





D-10

---

**Division of B&S**









# ФАУНА РОССИИ

И СОПРЕДЕЛЬНЫХЪ СТРАНЪ,

ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПО КОЛЛЕКЦИЯМЪ

ЗООЛОГИЧЕСКАГО МУЗЕЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ.

П Т И Ц Ы

(*Aves*).

Томъ VI.

Выпускъ I.

М. А. Мензбирь.

# FAUNE DE LA RUSSIE

ET DES PAYS LIMITOPHES

FONDÉE PRINCIPALEMENT SUR LES COLLECTIONS

DU MUSÉE ZOOLOGIQUE DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES

DE PETROGRAD.

O I S E A U X

(*Aves*).

Volume VI.

259539

Livraison I.

Par М. А. Мензбирь (M. A. Menzbir).

ПЕТРОГРАДЪ. 1916. PETROGRAD.

Цена 1 руб. 25 к.; Prix 1 rbl. 25 c.

Подготавливаются къ печати:

**Насѣкомыя Жесткокрылыя.** Т. II. Ф. А. Зайцевъ. Dytiscidae, Haliplidae, Gyrinidae, Dyroripidae и Hydrophilidae.

" " Т. III. Е. В. Япентковскій. Staphylinidae.

" **Сосущя.** Ю. Н. Вагнеръ. Arhaptiptera.

" **Чешуекрылыя.** Т. II. Н. Я. Кузнецовъ. Parnionidae.

" " Т. III. В. Э. Петерсенъ. Hesperidae.

" " Т. IV. П. П. Сушкинъ. Vanesinae.

" " Т. V. А. Н. Авиновъ. Satyridae.

" " Т. VII. О. И. Ионъ. Lasiocampidae.

**Паукообразныя.** А. А. Мусселиусъ. Hydrachnidae.

**Ракообразныя.** Т. I. А. Н. Державинъ. Cumacea.

" Т. II. Н. Л. Гиршманъ. Ostracoda.

" Т. III. Г. Ю. Верещагинъ. Cladocera.

" Т. IV. Д. П. Рузскій. Branchiopoda.

**Наземные моллюски.** Т. I. Вып. 2. В. А. Линдгольмъ. Buliminidae.

**Моллюски русскихъ морей.** Т. II. Н. М. Книповичъ. Моллюски Сѣверныхъ морей.

" " Т. III. Н. И. Андрусовъ. Моллюски Каспійскаго моря.

**Иглокожя.** Т. I. А. М. Дьяконовъ. Echinoidea.

**Черви Малоцетинковые.** Т. I. Н. М. Кулагинъ. Lumbricidae.

" **Плоскіе.** Т. II. Н. А. Холодковскій. Cestodes.

**Коловратки.** Н. В. Воронковъ. Rotatoria.

**Мшанки русскихъ морей.** Т. I. Г. А. Клуге. Bryozoa.

**Губки.** Т. I. Л. Л. Брейтфусъ. Sclerogelata.



**FAUNE DE LA RUSSIE**  
**ET DES PAYS LIMITOPHES**  
FONDÉE PRINCIPALEMENT SUR LES COLLECTIONS  
DU MUSÉE ZOOLOGIQUE DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES  
DE PETROGRAD.  
Rédigée par le Directeur du Musée N. V. Nasonov.

---

**OISEAUX**

(*Aves*).

Volume VI.

M. A. Menzbier (M. A. Menzbir).

Falconiformes.

Livraison 1.

(Avec 5 planches et 17 figures dans le texte).



PETROGRAD. 1916.

GL  
696  
F3M55  
1916  
vyp. 1  
Birds

fauna rossii  
ФАУНА РОССИИ

И СОПРЕДЕЛЪЛЬНЫХЪ СТРАНЪ,

1 sopredel'nykh stran  
преимущественно по коллекциям  
preimushchestvenno po kollekttsiam  
зоологическаго музея императорской академіи наукъ.  
zoologicheskago muzeia imperatorskoi akademii nauk  
Подъ редакціею Директора Музея Акад. Н. В. Насонова.

P t i t s y  
П Т И Ц Ы

(Aves).

Томъ VI  
(Mikhail Aleksandrovich)  
М. А. Мензбиръ  
М. А. Мензбиръ.

Falconiformes.

vyp. 1  
Выпускъ 1.

(Съ 5 таблицами и 17 рисунками въ текстѣ).

259539

ПЕТРОГРАДЪ. 1916.

Напечатано по распоряженію Императорской Академіи Наукъ.  
Сентябрь 1916 г.

Непремѣнный Секретарь академикъ *С. Ольденбургъ*.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

Вас. Остр., 9 лин., № 12.



## Предисловіе къ I-му выпуску.

Мое участіе въ орнитологическомъ отдѣлѣ „Фауны Россіи“ объясняется помимо полного сочувствія самой идеѣ этого изданія, въ которомъ уже давно ощущается настоящая необходимость, также поступленіемъ моея коллекціи въ Зоологическій Музей Императорской Академіи Наукъ. Нѣкоторыя группы птицъ русской фауны представлены въ ней настолько полно, что являются хорошимъ матеріаломъ даже для монографической обработки. На первомъ мѣстѣ въ этомъ отношеніи стоятъ Falconiformes и Striges изъ Coraciiformes, а затѣмъ нѣкоторыя семейства Passeres, отчасти Galliformes и др. Такъ какъ я ранѣе не успѣлъ использовать свой матеріалъ для подобной обработки, я конечно весьма радъ представившейся мнѣ возможности обработать его приблизительно въ томъ же размѣрѣ для „Фауны Россіи“ и искренно признателенъ за это директору Зоол. Музея Н. В. Насонову, по чьей мысли и подъ чьей редакціей издается „Фауна Россіи“. Пока я могу думать объ обработкѣ только Falconiformes и Striges, такъ какъ и это должно занять много времени. 1-й выпускъ тома съ описаніемъ дневныхъ хищныхъ птицъ начался печатаніемъ еще въ 1913 г. и выходитъ въ свѣтъ почти что черезъ три года. Но при его составленіи обстоятельства сложились для меня исключительно неблагоприятно и хочется думать, что послѣдующіе выпуски пойдутъ быстрѣе. Въ 1-й выпускъ вошли необходимыя вводныя свѣдѣнія о группѣ Falconiformes и описаніе 20 формъ, изъ которыхъ 15 входятъ въ составъ нашей фауны, а 5 описаны отчасти для сравненія съ нашими, отчасти какъ приближающіяся къ нашимъ границамъ. 15 русскихъ формъ распределяются по 13 видамъ такимъ образомъ: 1 в. съ 3-мя подвидами, 3 в. каждый

съ 1-мъ подвигомъ въ нашей фаунѣ и 9 видовъ не дробящихся на подвиды. Изъ этихъ формъ 1 в. съ 1 подв. впервые вводится въ русскую фауну (*Falco peregrinator atriceps*), 3 вида были еще ранѣе установлены мною (*Gennaia saceroides, altaica* и *Iorenzi*). Правда, когда печатаніе настоящаго выпуска уже подходило къ концу, П. П. Сушкинъ на основаніи своихъ наблюденій надъ птенцами *G. Iorenzi* высказалъ мнѣніе, что *G. altaica* и *Iorenzi* должны слиться, какъ образующіе одинъ видъ. Однако, я не могу согласиться съ этимъ мнѣніемъ, т. к. доказать его было бы можно лишь наблюденіями надъ послѣдовательными линьками названныхъ птенцовъ въ теченіе не менѣе 3—4 лѣтъ, т. е. имѣя передъ собою смѣну ихъ наряда послѣ 3—4 линекъ, пока же П. П. Сушкинъ наблюдалъ только одну — первую линьку, которая многого дать не могла. Со временемъ, хотя въ дополненіи къ настоящему тому, мнѣ конечно придется вернуться къ этому вопросу, какъ и ко многимъ другимъ; тѣмъ не менѣе, если сравнить сводку свѣдѣній о распространеніи хищныхъ птицъ въ Россіи, сдѣланную мною въ 1882 г. (Орнитолог. геогр., т. I), съ предлагаемой теперь вниманію читателя въ „Фаунѣ Россіи“, можно съ удовлетвореніемъ отмѣтить значительный прогрессъ въ этой области, достигнутый за протекшія тридцать лѣтъ.

М. Мензбиръ.

Москва,  
мартъ 1916 г.

Отрядъ **Falconiformes.** — **Дневныя хищныя**  
**птицы.**

**Діагнозъ.** Neognathae, nidicolae, sarcophagae vel entomophagae, arboricolae vel terricolae. Palatum desmognathum, rostrum maxillâ superiori uncinatâ, basis rostri cum naribus ceromate induta; caeca exigua.

**Характеристика.** Птенцовыя, хищныя или насѣкомоядныя *Neognathae*, приспособленныя къ древесной или наземной жизни, съ десмогнатическимъ нѣбомъ, безъ функционирующихъ слѣпыхъ придатковъ кишечника, съ крючкообразно загнутымъ верхнимъ клювомъ и ясно выраженной, содержащей ноздри, восковицей.

Характеристика отряда *Falconiformes* является одной изъ самыхъ краткихъ среди характеристикъ отрядовъ птицъ, но даже и въ такомъ видѣ она не можетъ быть названа безупречной и требуетъ нѣсколькихъ оговорокъ. Такъ у *Gypaëtos* восковица покрыта перьями. У *Serpentarius* общій habitus и въ частности ноги голенастой птицы. Однако слѣдуетъ отмѣтить, что недочеты краткой характеристики *Falconiformes* сказываются преимущественно при ихъ сравненіи съ *Ciconiiformes* вообще и съ *Steganopodes* въ частности. Это указываетъ до извѣстной степени на то, въ какомъ направленіи слѣдуетъ искать родства *Falconiformes*, но сколько-нибудь удовлетворительнаго рѣшенія вопроса объ ихъ происхожденіи мы до сихъ поръ не имѣемъ.

Группа *Falconiformes*, установленная Gadow'ымъ, соответствуетъ *Accipitres diurni* auct. sensu strictu, и какъ ея выдѣленіе, такъ и ея дальнѣйшее подраздѣленіе имѣетъ свою длинную

исторію (см. ниже таблицу). Главнѣйшіе этапы на этомъ пути слѣдующіе: отдѣленіе совъ отъ дневныхъ хищныхъ птицъ и доказательство ихъ принадлежности къ группѣ *Coraciiformes*; дѣленіе дневныхъ хищныхъ птицъ на три въ таксономическомъ отношеніи равнозначущихъ группы: грифы Новаго Свѣта (*Cathartae*), секретари (*Serpentarii*) и центральная группа дневныхъ хищниковъ (*Accipitres*); и наконецъ дѣленіе *Accipitres* на два семейства—*Falconidae* и *Aquilidae*. Такъ какъ это дѣленіе установлено на основаніи анатомическихъ и эмбриологическихъ данныхъ, его можно считать наиболѣе соотвѣтствующимъ естественной группировкѣ птицъ даннаго отряда. Въ группахъ *Cathartae*, *Serpentarii* и *Accipitres* типъ хищника наиболѣе рѣзко выраженъ у *Accipitres*, но слѣдуетъ отмѣтить, что истинное отношеніе даже этихъ трехъ группъ никомъ образомъ не можетъ быть выражено въ линейной формѣ.

Характеристика трехъ подотрядовъ является въ слѣдующемъ видѣ (по HUXLEY, съ дополненіями и измѣненіями по GADOW'у и СУШКИНЪ):

I. *Cathartae*. Грифы Новаго Свѣта. Перья безъ побочнаго ствола; кобчиковая железа голая; въ черепѣ (рис. 1 А и В) хорошо развитые *processus basipterygoidei*; ноздри длинныя, съ

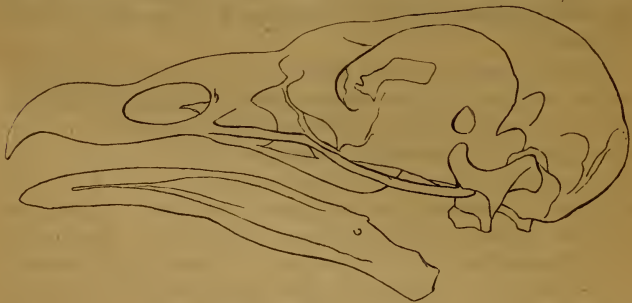


Рис. 1 А. Черепъ *Rhinogryphus aura* сбоку (по RIDGWAY).

прободенной перегородкой, сквозная; грудина (рис. 2) не болѣе какъ съ зачаткомъ *manubrium*, сзади или съ 4-мя выемками, или съ 2-мя (наружными) отверстиями и 2-мя (внутренними) вырѣзками; нижняя гортань безъ мышцъ, т. е. недоразвита, что выражается въ ея непригодности модулировать голосъ. Къ этому

можно прибавить слѣдующее строеніе ноги: фаланги 1-го или задняго пальца, взятыя вмѣстѣ, равны приблизительно половинѣ длины взятыхъ вмѣстѣ фалангъ наружнаго пальца и сочленовная поверхность его короткой metatarsale лежитъ выше уровня сочленовныхъ поверхностей другихъ metatarsalia: когти тупые и сравнительно прямые; 2-ая и 3-ья фаланги 4-го пальца, взятыя вмѣстѣ, равны или длиннѣе основной фаланги; основная фаланга 3-го пальца длиннѣе какъ 2-ой, такъ и предпоследней, приблизительно равныхъ между собою; tarso-metatarsus толстъ, его внутренній край округленъ и не тоньше другого: задняя сторона его проксимальнаго конца несетъ широкій выдающійся отростокъ съ усѣченной задней поверхностью.

II. *Serpentarii*. Секретари, представленные въ современной фаунѣ всего однимъ африканскимъ видомъ. Перья безъ побочнаго ствола; кобчиковая железка оперенная; въ черепѣ (рис. 3) имѣются хорошо развитые processus basipterygoidei; степень окостенѣнія носовой перегородки очень различна; manubrium грудины (рис. 4) выраженъ, ея задній край выпуклъ, безъ вырѣзковъ и отверстій или только съ двумя слабыми выемками; въ тазѣ (рис. 5) завертлужная часть подвздошной кости, въ отличіе отъ *Accipitres*, не загибается вентрально; нижняя гортань развита. Строеніе ноги таково:

фаланги приподнятаго задняго пальца, взятыя вмѣстѣ, не болѣе половины длины взятыхъ вмѣстѣ фалангъ наружнаго пальца: основная фаланга 4-го пальца гораздо длиннѣе дистальной и длиннѣе 2-ой и 3-ей, вмѣстѣ взятыхъ; послѣднія приблизительно равны и очень коротки, гораздо короче 4-ой; основная фаланга 3-го пальца гораздо длиннѣе 2-ой, а 2-ая слегка длиннѣе 3-ей; длинный tarso-metatarsus призматической формы и его передне-

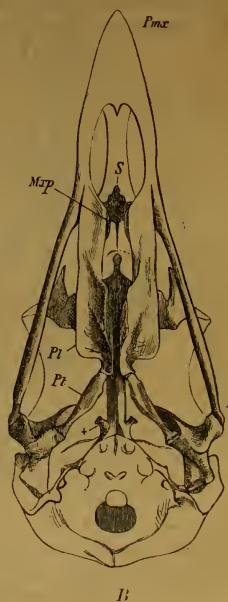


Рис. 1 В. Черепъ *Rhinogryphus aura* снизу. + pr. basipterygoideus. (По НУХЛЕУ.)

задній діаметръ равенъ или больше поперечнаго; верхній конецъ задней стороны плюсны съ выдающимся отросткомъ, расширеннымъ вродѣ какъ у *Cathartidae*.

III. *Accipitres*. Центральная группа дневныхъ хищныхъ птицъ, за выключеніемъ предыдущихъ подотрядовъ, обнимаетъ собою всѣхъ остальныхъ дневныхъ хищниковъ и является космополитической. Перья съ побочнымъ стволомъ<sup>1)</sup>; кобчиковая железка оперенная; въ черепѣ *processus basipterygoidei*



Рис. 2. Грудина *Pseudogryphus californianus*. А — снизу; В — сбоку.  
(По RIDGWAY.)

отсутствуютъ или совершенно зачаточны; носовая перегородка окостенѣваетъ; грудина (рис. 6) съ болѣе или менѣе развитымъ manubrium, ея задній край или цѣльный, или не болѣе какъ съ двумя вырѣзками или отверстиями; нижняя гортань развита.

1) Часто упоминается, что у *Pandion* перья лишены побочнаго стѣбла, но въ дѣйствительности и у *Pandion* на нѣкоторыхъ перьяхъ есть побочный стволъ, не меньше чѣмъ у *Thrasacti* (fide Сушкинъ).



Строение ноги слѣдующее: фаланги задняго пальца, взятыя вмѣстѣ, гораздо болѣе половины длины взятыхъ вмѣстѣ фалангъ 4-го пальца; сочленовная поверхность его metatarsale лежитъ приблизительно на одномъ уровнѣ съ другими; 2-ая и 3-ья фаланги 4-го пальца, взятыя вмѣстѣ, то длиннѣе, то короче основной, основная же всегда гораздо длиннѣе 2-ой; основная фаланга 3-го пальца длиннѣе 2-ой, которая иногда длиннѣе, иногда короче предпоследней; верхній конецъ задней стороны плюсны несетъ два выступа, раздѣленные глубокой и широкой ямкой, въ которой лежатъ сухожилия сгибателей; иногда вершины выростовъ весьма сближены, даже срослись, такъ что получается каналъ.

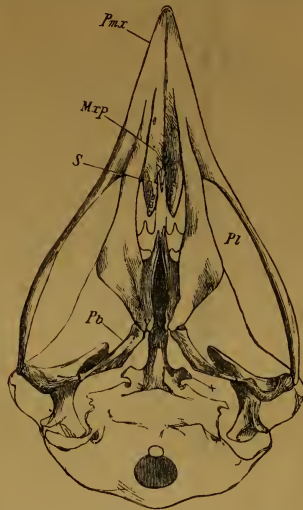


Рис. 3. Черепъ *Serpentarius secretarius* снизу. + pr. basipterygoideus. (По HUXLEY.)

Таблица, указывающая въ хронологическомъ порядкѣ измѣненія во взглядахъ на объемъ и подраздѣленія группы дневныхъ хищныхъ птицъ, а равно на ея отношеніе къ группѣ ночныхъ хищныхъ птицъ или совѣ.

1735. LINNÉ. Accipitres (роды: Vultur, Falco, Strix и Lanius).  
 1752. MÖNNING. Accipitres (роды: Strix, Caprimulgus, Psittacus, Falco, Aquila, Vultur).  
 1811. ILLIGER. Raptatores (Nocturni: Strix; Accipitrini: Falco, Gypogeraus, Gypaëtus; Vulturini: Vultur, Cathartes).  
 1817. CUVIER. Accipitres, Linné (дневныя и ночныя хищныя птицы).  
 1820. ТЕММИНСК. Rapaces (роды: Vultur, Cathartes, Gypaëtus, Falco, Strix).  
 1827. L'HERMINIER. Accipitres, Linn., Gypogeraus, Illig. и Strix, Linn. поставлены отдѣльно.  
 1840. NITZSCH. Accipitrinae: I. A. diurnae (A, грифы Старога Свѣта, B, грифы Новога Свѣта; C, сокола). II. A. nocturnae.  
 1844—71. GRAY. Accipitres: I. A. Diurni, II. A. Nocturni.  
 1853. ВОНАРПАРТЕ. Accipitres.

1856. FITZINGER. Raptatores diurni и Raptatores nocturni.

1867. HUXLEY. Aetomorphae съ 4-мя сем.: Strigidae, Cathartidae, Gyraetidae и Gyrogeranidae.

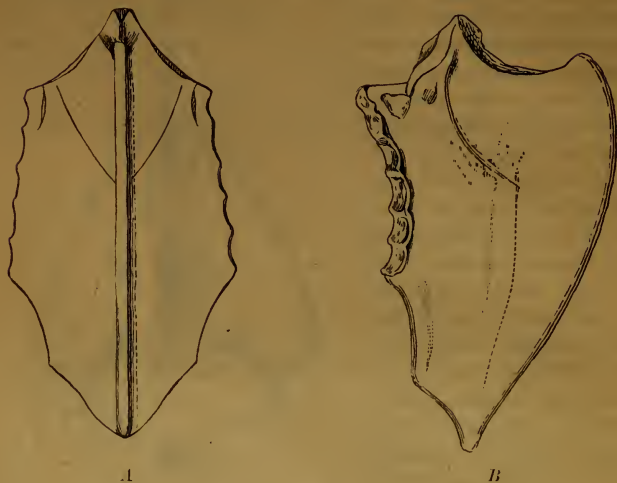


Рис. 4. Грудина *Serpentarius secretarius*. А—сплзу; В—сбоку. (Изъ Бронн'а.)

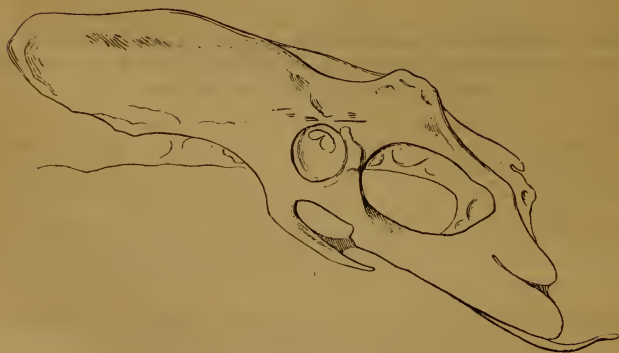


Рис. 5. Тазъ *Serpentarius secretarius*, сбоку.



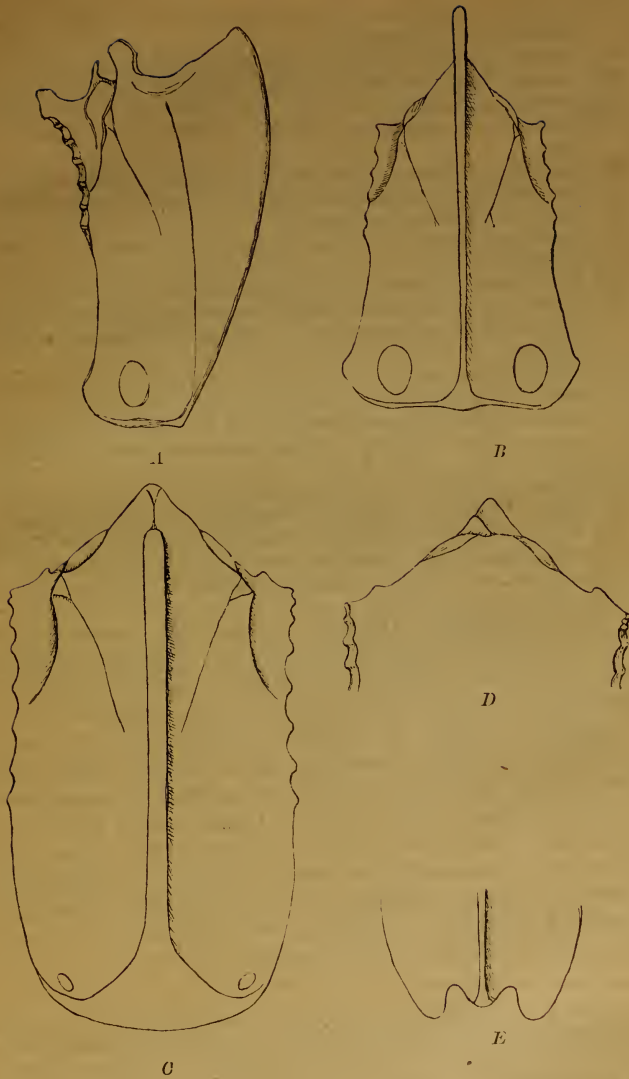


Рис. 6. Грудины разныхъ представителей Accipitres. А — *Falco peregrinus* сбоку и В — снизу; С — *Aquila chrysaetos* снизу; D — тоже верхняя часть груди; E — *Pandion haliaetos*, нижній конецъ.

1872. SUNDEVALL. Accipitres: 1. Cohors. Nyctarhpages; 2. Cohors. Hemeroharpages (incl. Dicholophus!).
1874. GARROD. Accipitres съ 2-мя сем.: Falconidae и Strigidae.
1880. SCLATER. Striges: Strigidae, Asionidae; Accipitres: Falconidae, Cathartidae, Serpentariidae.
1882. REICHENOW. Raptatores съ 3-мя сем.: Vulturidae, Falconidae, Strigidae.
1884. NEWTON. Accipitres: I. Cathartidae, II. Vulturidae, Falconidae, III. Serpentariidae (incl. Cariama?). Striges совершенно выдѣлены и поставлены между Psittaci и Picariae.
1885. STEJNEGER. Accipitres: 1. Gyrogeranidae, 2. Cathartidae, 3. Falconidae, 4. Strigidae.
1888. FÜRBRINGER. Accipitres (Hemeroharpages, Sund.): Gyrogeranidae, Cathartidae, Gyro-Falconidae. Striges не только совершенно выдѣлены изъ Accipitres, но и соединены съ Caprimulgi и Coraciae въ Coraciiformes.
1890. СЕВОНЪ. Raptores: Serpentarii, Accipitres, Striges. Cathartes выдѣлены и поставлены между Picariae и Pelecano-Herodiones.
1891. SHARPE. Cathartidiformes: Pseudogryphi, и Accipitriformes: Serpentarii, Accipitres, Pandiones, Striges, выдѣлены въ два равнозначущихъ отряда.
1893. GADOW. Falconiformes: Cathartae (Cathartidae) и Accipitres (Gyrogeranidae, Vulturidae, Falconidae, Pandionidae). Striges (Strigidae) не только выдѣлены, но согласно FÜRBRINGER'у отнесены къ группѣ Coraciiformes, объемъ которой противъ FÜRBRINGER'a расширенъ.
1902. СУШКИНЪ. Falconiformes: Cathartae, Serpentarii, Accipitres.

Среди *Falconiformes*, *Cathartae* принадлежатъ Неарктической и Неотропической областямъ и *Serpentarii*—Эфиопской. Такимъ образомъ въ Палеарктической области и вмѣстѣ съ тѣмъ въ фаунѣ Россіи имѣются представители только *Accipitres*.

Дѣленіе *Accipitres* на семейства представляетъ огромное разнообразіе у разныхъ авторовъ. Мною принято дѣленіе *Accipitres* на два семейства — *Falconidae* и *Aquilidae*, установленныя, на анатомическомъ основаніи, П. П. Сушкинымъ<sup>1)</sup>. Характеристика этихъ семействъ съ ихъ подсемействами и родами, географическое распространеніе тѣхъ и другихъ и выключеніе родовъ не представленныхъ въ русской фаунѣ, а также таблицы для опредѣленія семействъ, подсемействъ и родовъ, въ ихъ полномъ объемѣ, приводятся ниже<sup>1)</sup>.

1) Въ печати появилась только первая часть работы П. П. Сушкина „Къ морфологіи скелета птицъ. Сравнительная остеологія дневныхъ хищныхъ птицъ (Accipitres) и вопросы классификаціи. I. Основныя подраздѣленія Accipitres. II. Сокола и ихъ ближайшіе родственники“. М. 1902.

Важнѣйшая литература по анатоміи Falconiformes въ связи съ обоснованіемъ этой группы и ея главнѣйшихъ подраздѣленій.

- 1) D'ALTON & PANDER. Die Skelete der Raubvögel. Bonn. 1838.—
- 2) BEDDARD, FRANC. On certain points in the Anatomy of the Accipitres with references to the affinities of Polyboroides. Proc. L. Zool. Soc. 1869.—3) BEDDARD, FRANC. The Structure and Classification of Birds. London. 1898.—4) BRANDT, J. FR. Die Gruppen und Gattungen der Raubvögel in exomorphischer und craniologischer Beziehung. Jour. f. Orn. I (1853).—5) BRONN'S Klassen und Ordnungen des Thierreich. Vögel, I. Bearbeiten von Selenka und Gadow. Leipzig. 1891.—6) EDWARDS, A. MILNE. Recherches anatomiques et paléontologiques pour servir à l'histoire des oiseaux fossiles de la France. 1869—71.—7) EDWARDS, A. MILNE- et GRANDIDIER. Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. Histoire des oiseaux. Paris. 1879—85.—8) EYTON. Osteologia Avium. London. 1858—81.—9) FÜRBRINGER. Untersuchungen zur Morphologie und Systematik der Vögel. Amsterdam-Jena. 1888.—10) GADOW. Bronn's Classen und Ordnungen des Thierreichs. Vögel, II. Leipzig. 1893.—11) HUXLEY, TH. On the Classification of Birds and on the taxonomic Value of the Modifications of certain of the Cranial Bones observable in that classe. Proc. L. Zool. Soc. 1867.—12) MEYER, A. B. Abbildungen von Vogel-Skeleten. Dresden. 1879.—13) NEWTON, A. Dictionary of Birds. London. 1893—96.—14) NITZSCH. System der Pterylographie. Halle. 1840.—15) PARKER, W. K. On the Structure and Development of the Birds Skull. Trans. Linn. Soc. 1876.—16) PYCRAFT. Contributions to the Osteology of Birds. Proc. L. Zool.

---

Чтобы провести черезъ свою работу, въ цѣляхъ ея равномѣрности, взгляды названнаго автора на сем. Aquilidae, я просилъ его дать мнѣ необходимый матеріалъ по этому семейству, что имъ и было исполнено съ товарищеской готовностью. Считаю себя обязаннымъ высказать здѣсь за это П. П. Сушенину свою глубокую признательность, такъ какъ безъ его любезнаго отклика на мою просьбу мнѣ, какъ и всякому другому, едва ли бы удалось разработать сем. Aquilidae строго соотвѣтственно появившейся въ печати обработкѣ Falconidae. Не говорю уже о томъ, что мой личный трудъ былъ существенно этимъ облегченъ.

М. Мензбургъ.

Soc. 1898, 1902.—17) SUSCHKIN, P. Zur Morphologie des Vogel-skeletes. I. Schädel von Tinnunculus. Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. Moscou. 1899.—18) SUSCHKIN, P. Beiträge zur Classification der Tagraubvögel mit Zugrundelegung der osteologischen Merkmale. Zool. Anz. Bd. XXII, № 603. 1899.—19) SUSCHKIN, P. Systematische Ergebnisse osteologischer Untersuchungen einiger Tagraubvögel. Zool. Anz. Bd. XXIII, № 615. 1900.—20) SUSCHKIN, P. Weitere systematische Ergebnisse osteologischer Untersuchungen der Tagraubvögel. Zool. Anz. Bd. XXIII, № 625. 1900.—21) СУШКИНЪ, П. Къ морфологiи скелета птицъ. Сравнительная остеологiя дневныхъ хищныхъ птицъ (*Accipitres*) и вопросы классификаци. I. Основныя подраздѣленія *Accipitres*. II. Сокола и ихъ ближайшіе родственники. Москва. 1902.—22) ZITTEL. Handbuch der Paläontologie. 1894.

**Общій обзоръ сем. Falconidae и Aquilidae, съ ихъ подраздѣленіями, въ связи съ ихъ географическимъ распространіемъ.**

Анатомическое различіе между *Falconidae* и *Aquilidae* лучше всего выясняется изъ сопоставленія признаковъ этихъ семействъ. Однако. эти признаки не равноцѣнны, особенно съ точки зрѣнія ихъ діагностическаго значенія, и потому изъ 47 признаковъ, приведенныхъ для характеристики этихъ семействъ П. П. Сушкинымъ, мы ограничимся выборкой 32, которымъ онъ придаетъ наибольшее значеніе.

**Falconidae.**

*Черепъ.*

1. Длина processus zygomaticus squamosi не меньше  $\frac{2}{5}$  длины оси подвѣска (quadratum).

2. Нижній край межглазничной перегородки прямой или изогнутъ въ видѣ лежащаго S.

3. Задне-нижній уголъ средней носовой раковины свободенъ, т. е. не прикрѣпленъ къ praefrontale. Складка, ограничивающая снизу обонятельную область, не имѣетъ

**Aquilidae.**

*Черепъ.*

1. Длина processus zygomaticus squamosi не больше  $\frac{1}{4}$  длины оси подвѣска (quadratum).

2. Нижній край межглазничной перегородки согнутъ подъ угломъ въ области задняго конца небныхъ костей.

3. Задне-нижній уголъ средней носовой раковины прикрѣпленъ къ praefrontale. Это второе скрѣпленіе дается широкимъ пластинчатымъ гребнемъ, который возникаетъ отъ

направленнаго наружу гребневиднаго выроста.

4. Сообщение глазничной полости съ носовою, лежащее между praefrontale и корнемъ нижней вѣтви lacrymale, всегда узкое.

5. Лобные отростки nasale широки и концы ихъ отогнуты къ средней линіи весьма круто, почти подъ прямымъ угломъ.

6. Небная поверхность верхняго (рогового) клюва съ рѣзкимъ продольнымъ гребнемъ, достигающимъ самаго конца клюва.

7. Десмогнатизмъ прямой.

8. Hemipterygoideum нѣтъ.

9. Вѣтви нижней челюсти пронизаны фронтанелью; если фронтанель зарастаетъ (очень рѣдко!), то на ея мѣстѣ остается рѣзко истонченный участокъ кости.

10. На внутренней сторонѣ нижней челюсти Меккелевъ хрящъ не прикрытъ на  $\frac{2}{3}$  его длины, считая отъ задняго конца (вслѣдствіе слабаго развитія complementare).

11. Наружный край сочленовнаго конца нижней челюсти сильно вырѣзанъ сверху и бугорокъ, ограничивающій эту вырѣзку спереди, сильно развитъ и загнутъ назадъ въ видѣ толстаго крючка.

12. Въ планѣ сочленовный конецъ нижней челюсти оканчивается сзади тупо или въ видѣ двухъ равно выдающихся выступовъ.

*Осевой скелетъ.*

13. Наибольшее расстояние между поперечными отростками спинныхъ позвонковъ не превышаетъ полуторной наименьшей ширины отростковъ.

складки, ограничивающей снизу обонятельную область.

4. Сообщение глазничной полости съ носовою, лежащее между praefrontale и корнемъ нижней вѣтви lacrymale, всегда шире, чѣмъ у Falconidae.

5. Лобные отростки nasale узки и весьма постепенно заггибаются къ средней линіи.

6. Небная поверхность верхняго (рогового) клюва безъ продольнаго гребня и къ самому концу клюва всегда желобчата.

7. Десмогнатизмъ не прямой; иногда небо остается шизогнатическимъ.

8. Hemipterygoideum всегда есть.

9. Нижнечелюстной фронтанели нѣтъ.

10. На внутренней сторонѣ нижней челюсти Меккелевъ хрящъ не прикрытъ лишь на ничтожное протяженіе впередъ отъ сочленовной области, благодаря сильному развитію complementare.

11. Вырѣзка наружнаго края сочленовнаго конца нижней челюсти всегда пологая и бугоръ, ограничивающій ее спереди, никогда не бываетъ крючковидно загнутъ.

12. Въ планѣ сочленовный конецъ нижней челюсти оканчивается сзади однимъ угловатымъ выступомъ.

*Осевой скелетъ.*

13. Наибольшее расстояние между поперечными отростками спинныхъ позвонковъ превышаетъ двойную наименьшую ширину отростковъ.



*Грудина и полъ переднихъ конечностей.*

14. Всегда имѣется сильно развитая spina interna sterni.

15. Processus procoracoideus кораконда сильно развитъ и соприкасается съ ключицей. Слѣдовательно ключица прикрѣплена къ кораконду двояко: къ акрокораконду и къ процес. procoracoideus.

16. Наружный основной отростокъ кораконда имѣетъ видъ мало выдающейся округлой лопасти.

17. Непарный нижний отростокъ ключицы (hypocleidium) редуцированъ.

*Заднія конечности.*

18. Нижний конецъ передней поверхности голени (tibio-tarsus) пронизанъ тремя отверстиями.

19. Плюсна (tarso-metatarsus) въ сѣченіи четырехгранна, съ ясно обособленной медиальной поверхностью.

20. Передняя поверхность плюсны наиболее углублена въ своей вѣшной части, лежащей наружу отъ бугра m. tibialis anticus.

21. Соответственно отсутствію уздечки для сухожилия M. extensor digitorum communis, нѣтъ и бугровъ, служащихъ для прикрѣпленія этой уздечки.

22. Внутренний пяточный гребень плетъ по оси кости, точно по срединѣ между наружнымъ и внутреннимъ сосудистымъ отверстиемъ.

23. Наружная поверхность вѣшняго пяточного гребня составляетъ непосредственное продолженіе наружной грани плюсны.

24. У основанія вѣшняго пяточ-

*Грудина и полъ переднихъ конечностей.*

14. Spina interna sterni отсутствуетъ.

15. Прокоракондный отдѣлъ кораконда не даетъ ни малѣйшаго отростка по направленію къ ключицѣ, такимъ образомъ ключица прикрѣплена къ кораконду лишь въ области акрокораконда.

16. Наружный основной отростокъ кораконда выдается очень сильно, въ видѣ треугольника со срѣзанной вершиной.

17. Непарный нижний отростокъ ключицы (hypocleidium) всегда хорошо развитъ.

*Заднія конечности.*

18. Нижний конецъ передней поверхности голени пронизанъ двумя отверстиями.

19. Плюсна (tarso-metatarsus) въ сѣченіи трехгранна, съ узкимъ или острымъ внутреннимъ краемъ.

20. Передняя поверхность плюсны наиболее углублена въ своей внутренней части, лежащей внутрь отъ бугра m. tibialis anticus.

21. Всегда имѣются бугры, къ которымъ прикрѣпляется уздечка сухожилия m. extensor digitorum communis, или же вся уздечка окостенѣваетъ. /

22. Внутренний пяточный гребень лежитъ по крайней мѣрѣ вдвое ближе къ внутреннему краю плюсны, чѣмъ къ наружному; разстояніе его отъ вѣшняго сосудистаго отверстия не менѣе разстоянія отъ внутреннего края плюсны.

23. Наружная поверхность вѣшняго пяточного гребня отдѣлена отъ наружной грани плюсны глубокой ложбинкой, въ которую проникаетъ часть волоконъ m. abductor dig. IV.

24. Нѣтъ рѣзкаго вдавленія, соот-

наго гребня имѣется рѣзкое вдавление *m. adductor dig. II*.

25. Первые три фаланги четвертаго пальца приблизительно равны.

#### Мышечная система.

26. *Extensor hallucis brevis* начинается двумя головками отъ проксимальнаго конца плюсны.

27. *Abductor dig. II* развитъ слабо и отходитъ только отъ *metatarsale I*.

28. *Extensor brevis dig. III* развитъ слабо, такъ что принадлежитъ только дистальному концу плюсны.

29. Мясистая часть *extensor brevis dig. IV* простирается въ ширину отъ наружнаго края передней поверхности плюсны до внутренней сосудистой щели.

30. *Flexor hallucis brevis* начинается только отъ внутренней поверхности внутренняго пяточного гребня; сухожилие одно. Кроме того слабая добавочная головка начинается отъ внутренняго сесамоида *m. gastrocnemius*.

31. *Abductor dig. IV* не проникаетъ на боковую поверхность вѣшняго пяточного гребня. Одна изъ его головокъ начинается отъ вѣшняго сесамоида *M. gastrocnemius*.

32. *Adductor dig. II* развитъ хорошо и производитъ ясно очерченное вдавление у основанія вѣшняго пяточного гребня.

вѣтствующаго прикрѣпленію *m. adductor dig. II*.

25. Въ четвертомъ пальцѣ наиболѣе укорочены вторая и третья фаланги, общая длина которыхъ равна длинѣ первой фаланги.

#### Мышечная система.

26. *Extensor hallucis brevis* начинается тремя головками; изъ нихъ средняя возникаетъ отъ дистальнаго конца голени.

27. *Abductor dig. II* развитъ сильно и возникаетъ въ проксимальномъ отдѣлѣ плюсны.

28. *Extensor brevis dig. III* также развитъ сильно и возникаетъ въ проксимальномъ отдѣлѣ плюсны.

29. Мясистая часть *extensor brevis dig. IV* простирается въ ширину отъ наружнаго края передней поверхности плюсны только до вѣшней сосудистой щели.

30. *Flexor hallucis brevis* начинается отъ наружной и внутренней поверхности внутренняго пяточного гребня и кончается двумя сухожилиями. Добавочной головки, возникающей отъ сесамоида *m. gastrocnemius*, здѣсь нѣтъ.

31. Часть волоконъ *abductor dig. IV* проникаетъ на боковую поверхность вѣшняго пяточного гребня и производитъ здѣсь глубокую ложбину; эта мышца здѣсь не имѣетъ отношенія къ сесамоиду *m. gastrocnemius*.

32. *Adductor dig. II* развитъ слабо и не производитъ ясно очерченнаго вдавленія на задней поверхности плюсны.

Выдѣленные на основаніи только что перечисленныхъ анатомическихъ признаковъ семейства *Falconidae* и *Aquilidae* могутъ быть вкратцѣ, вѣшними признаками, охарактеризованы слѣдующимъ образомъ:

## Falconidae.

Небная поверхность верхняго рогового клюва съ рѣзкимъ продольнымъ гребнемъ, который постепенно понижается впереди.

Граница оперенія на бокахъ нижней челюсти имѣетъ видъ прямой или слабо изогнутой линіи, направленной впередъ и внизъ; или же опереніе не заходитъ на бока нижней челюсти, но при этомъ темя остается покрытымъ настоящими перьями.

## Aquilidae.

Небная поверхность верхняго рогового клюва безъ продольнаго гребня, иногда съ возвышеніемъ въ своей задней части, но возвышеніе это рѣзко ограничено спереди.

Граница оперенія на бокахъ нижней челюсти выдается впередъ въ видѣ остраго угла; или же опереніе не заходитъ на бока нижней челюсти, но тогда темя голое или покрыто пухомъ.



Рис. 7. А—небная поверхность рогового надклювья *Erythropus vespertinus*; В—граница оперенія на бокахъ нижней челюсти сем. *Falconidae* (*Nyctriorchis subbuteo*); С—то же сем. *Aquilidae* (*Buteo vulpinus*). (По Сушкину.)

Тщательное изученіе анатоміи многочисленныхъ представителей обоихъ семействъ позволило П. П. Сушкину установить въ каждомъ изъ нихъ подсемейства и дать точныя характеристики, построенныя на анатомическомъ основаніи, не только подсемействъ, но и родовъ. Отсылая желающихъ ознакомиться съ этимъ къ труду названнаго автора, мы здѣсь ограничимся необходимыми изъ него извлеченіями, а именно обзоромъ подсемействъ и родовъ обоихъ семействъ, съ указаніемъ ихъ географическаго распространенія. Это дастъ намъ достаточное представленіе объ объемѣ всей группы, изъ которой уже не представитъ затрудненія выдѣлить палеарктическіе виды и среди послѣднихъ виды русской фауны. Палеарктическіе роды отмѣчены звѣздочкой.



Fam. **Falconidae** (= Falconinae, RIDGW. 1874, nec Falconidae, auct.).

Subf. **Falconinae** (Falcones, RIDGW. partim; Falconinae, Swains. exclus. Harpagus et Poliohieracinae).

\**Falco*, LINN. Syst. Nat. (1766).

\**Hypotriorchis*, BOIE, ISIS (1826).

\**Erythropus*, BREHM, ISIS (1828).

\**Aesalon*, KAUP, Nat. Syst. (1829).

*Rhynchofalco*, RIDGWAY, Cat. coll. Bost. Soc. (1873).

*Dissodectes*, SCLATER, P. Z. S. (1864).

\**Tinnunculus*, VIEILL. Ois. Am. sept. (1807).

*Hieracidea*, GOULD, P. Z. S. (1837).

*Harpe*, BR., C. R. (1855).

Subf. **Poliohieracinae** (Falcones, RIDGW. partim).

*Microhierax*, SHARPE, Cat. Brit. Mus. (1874).

*Poliohierax*, KAUP, ISIS (1847).

*Spizapteryx*, KAUP, P. Z. S. (1851).

Subf. **Polyborinae** (Polyborinae, Latr., Polybori, RIDGW.).

*Polyborus*, VIEILL. Analyse (1816).

*Senex*, GRAY, Jard. Selby, Ill. Orn. (1839).

*Phalcobaenus*, LAFR., d'Ord. Dict. (1843).

*Milvago*, SPIN, Av. Bras. (1824).

*Ibycter*, VIEILL., Analyse (1816).

Subf. **Herpetherinae** (=Herpetheres+Micrastures, RIDGW.).

*Herpetheres*, VIEILL., N. Dict. (1817).

*Micrastur*, GRAY, List. Gen. Birds (1841).

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ ПОДСЕМЕЙСТВЪ И РОДОВЪ  
FALCONIDAE ПО ВНѢШНИМЪ ПРИЗНАКАМЪ.

- 1) Рѣзущій край верхняго клюва безъ зубца. Наибольшая ширина роговой части нижняго клюва меньше длины ребра послѣдняго. Наружное опахало пятого первичнаго маховаго сужено. . . . . 2.
- 1") Рѣзущій край верхняго клюва съ парнымъ зубцомъ предъ вершиною клюва. Наибольшая ширина роговой части нижняго клюва больше длины ребра нижняго клюва (рис. 8). Наружное опахало пятого первичнаго маховаго не сужено. . . . . 3.
- 2) Разстояніе отъ вершины крыла до вершины десятаго первичнаго маховаго меньше полоторной разницы въ длинѣ наружной и внутренней пары рулевыхъ. Хвостъ равенъ крылу, или же короче

крыла меньше чѣмъ на длину плюсны. Ноздря круглая, безъ центрального бугорка. Вершина нижняго клюва вырѣзана спереди . . .

. . . . . **Herpetotherinae.**

- 2") Разстояніе отъ вершины крыла до вершины десятаго первичнаго махового превышаетъ разницу въ длинѣ наружной и внутренней пары рулевыхъ болѣе чѣмъ въ два съ половиной раза. Хвостъ короче крыла по крайней мѣрѣ въ двойную длину плюсны. Ноздря съ центральнымъ бугоркомъ, круглая или уховидная. Вершина нижняго клюва не вырѣзана спереди. . . . .

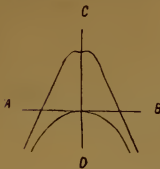


Рис. 8. Роговая часть нижней челюсти (снизу) *Hypotriorchis subbuteo*. Показанъ способъ измѣренія: длина измѣряется по линіи *CD*, наибольшая ширина — по *AB*. (По Сушкину.)

. . . . . **Polyborinae.**

- 3) Разстояніе отъ вершины крыла до вершины десятаго первичнаго махового не больше четверной длины задняго пальца безъ когтя. Крыло короткое, не длиннѣе 7,1" (180 мм.) и всегда короче пятерной длины плюсны. Вырѣзки внутреннихъ опахалъ первичныхъ маховъ или очень пологи и мелки, или глубоки и прямоугольны и въ этомъ случаѣ ихъ болѣе двухъ . . . . .

. . . . . **Poliohieracinae.**

- 3") Разстояніе отъ вершины крыла до вершины десятаго первичнаго махового не меньше пятерной длины задняго пальца безъ когтя. Крыло длинное, не короче 7,7" (195 мм.) и большею частью превышаетъ пятерную длину плюсны. Вырѣзки внутреннего опахала первичныхъ маховъ глубоки и ихъ не болѣе двухъ. . . . .

. . . . . **Falconinae.**

### Subf. Herpetotherinae.

- 1) Крыло приблизительно той же длины, какъ и хвостъ: разница въ длинѣ не превышаетъ длины задняго когтя. Первое первичное маховое короче десятаго. Наружный палецъ покрытъ щитками на  $\frac{2}{3}$ . Перья теменн обычнаго строенія . . . . . **Micrastur.**
- 1") Крыло длиннѣе хвоста болѣе чѣмъ на длину средняго пальца. Первое первичное маховое равно восьмому. На концахъ пальцевъ сверху по 3 щитка, на остальномъ протяженіи пальца покрыты чешуей. Перья теменн съ разсученными бородами и жесткими стволками . . . . . **Herpetotheres.**

### Subf. Polyborinae.

- 1) Ноздря круглая; передняя граница восковицы (т. е. граница ея съ роговымъ чехломъ верхняго клюва) направлена косо и волнообразная . . . . . **2.**
- 1") Ноздря уховидная; передняя граница восковицы вертикальная, прямая. . . . . **Polyborus.**
- 2) Внутреннее опахало выемчато только на трехъ первичныхъ махо-

- выхъ; средний палецъ ноги не короче  $\frac{3}{4}$  плюсны; горло голое, какъ у грача . . . . . **Ibycer.**
- 2'') Внутреннее опахало выемчато на четырехъ или пяти изъ первичныхъ маховыхъ; средний палецъ короче  $\frac{2}{3}$  плюсны . . . . . **3.**
- 3) Голова нормально оперенная, безъ голихъ мѣстъ на уздечкѣ и днѣ нижней челюсти; чешуи передней поверхности плюсны велики и расположены довольно правильно въ два продольныхъ ряда; обхватъ верхняго клюва менѣе длины задняго пальца безъ когтя. . . **Milvago.**
- 3'') На головѣ есть голая пятна; чешуи передней поверхности плюсны немного крупнѣе остальныхъ и расположены неправильно; обхватъ верхняго клюва больше длины задняго пальца безъ когтя. . . . . **4.**
- 4) Верхнія кроющія хвоста покрываютъ почти двѣ трети длины рулевыхъ и длиннѣе нижнихъ кроющихъ; дно нижней челюсти голое; перья лба курчавыя, загнутыя концами впередъ . . . . . **Phalcobaenus.**
- 4'') Верхнія кроющія хвоста покрываютъ его менѣе чѣмъ на половину и короче нижнихъ кроющихъ; дно нижней челюсти оперенное; перья лба нормальныя. . . . . **Senex.**

**Subf. Poliohieracinae.**

- 1) Голая часть плюсны короче наружнаго пальца; опереніе плюсны простирается на  $\frac{2}{5}$  ея длины; наружный палецъ длиннѣе внутренняго. . . . . **Microhierax.**
- 1'') Голая часть плюсны длиннѣе наружнаго пальца; опереніе простирается менѣе чѣмъ на  $\frac{1}{5}$  плюсны; наружный палецъ равенъ внутреннему. . . . . **2.**
- 2) Обхватъ верхняго рогового клюва меньше длины его хребта; первое маховое всегда длиннѣе шестого . . . . . **Poliohierax.**
- 2'') Обхватъ верхняго клюва больше длины его хребта; первое маховое равно седьмому . . . . . **Spiziapteryx.**

**Subf. Falconinae.**

- 1) Расстояніе отъ вершины десятаго первичнаго махового до вершины крыла меньше двойной длины плюсны и равно половинѣ длины хвоста; суженная часть внутренняго опахала перваго махового занимаетъ  $\frac{1}{3}$  всей длины опахала; вырѣзка внутренняго опахала перваго махового лежитъ на уровнѣ концовъ заднихъ вторичныхъ маховъ . . . . . **Harpe.**
- 1'') Расстояніе отъ вершины десятаго первичнаго махового до вершины крыла больше двойной длины плюсны и равно по крайней мѣрѣ  $\frac{3}{5}$  длины хвоста; суженная часть внутренняго опахала перваго махового занимаетъ менѣе  $\frac{1}{3}$  длины всего опахала; вырѣзка внутренняго опахала перваго махового на сложенномъ крылѣ лежитъ между концами заднихъ вторичныхъ маховъ и вершиной крыла . . . . . **2.**
- 2) Хвостъ ступенчатый: наружное рулевое короче средней пары по крайней мѣрѣ на длину наружнаго пальца . . . . . **3.**
- 2'') Хвостъ скругленъ: наружное рулевое короче средней пары не болѣе какъ на  $\frac{2}{3}$  длины наружнаго пальца. . . . . **5.**

- 3) Плюсна длинная: равна  $\frac{1}{3}$  длины хвоста и длиннѣе ротовой щели болѣе чѣмъ вдвое; крыло длиннѣе 13,75" (350 мм.); перья голени рѣзко темнѣе зоба, одного цвѣта съ спиной . . . . . **Hieracidae.**
- 3") Плюсна значительно короче: по крайней мѣрѣ въ  $3\frac{1}{2}$  раза короче хвоста и короче двойной длины ротовой щели; крыло короче 11,75" (300 мм.); перья голени одного цвѣта съ зобомъ . . . . . **4.**
- 4) Тыльная поверхность средняго пальца покрыта до основанія поперечными щитками въ одинъ сплошной рядъ; перья штановъ значительно превышаютъ опереніе плюсны и концы ихъ достигаютъ по крайней мѣрѣ половины длины голени; преобладающая окраска мантии рыжая, разныхъ тоновъ . . . . . **Tinnunculus.**
- 4") Основаніе первой фаланги средняго пальца на  $\frac{2}{3}$  покрыто мелкими чешуйками; перья штановъ почти не превышаютъ оперенія плюсны и концы ихъ едва достигаютъ конца верхней  $\frac{1}{3}$  плюсны; преобладающая окраска мантии сѣрая . . . . . **Dissodectes.**
- 5) Передняя сторона плюсны покрыта крупными чешуями: поперекъ передней поверхности плюсны ихъ укладывается не болѣе четырехъ . . . . . **6.**
- 5") Передняя поверхность плюсны покрыта мелкими чешуями: поперекъ передней поверхности плюсны укладывается не менѣе шести чешуекъ . . . . . **Falco.**
- 6) Крылья не достигаютъ конца хвоста на длину средняго пальца; вырѣзаны внутреннѣе опахала на двухъ первыхъ маховыхъ . . . . . **7.**
- 6") Крылья достигаютъ конца хвоста или выдаются за него; вырѣзано внутреннее опахало только на первомъ маховомъ . . . . . **8.**
- 7) Тыльная поверхность средняго пальца до основанія покрыта одиночнымъ рядомъ поперечныхъ щитковъ . . . . . **Rhynchofalco.**
- 7") Тыльная поверхность средняго пальца покрыта у основанія мелкими чешуйками . . . . . **Aesalon.**
- 8) Наружный палецъ длиннѣе ротовой щели и длиннѣе внутренняго; когти черные . . . . . **Hypotriorchis.**
- 8") Наружный палецъ короче ротовой щели и равенъ внутреннему; когти свѣтлые . . . . . **Erythropus.**

**Географическое распространеніе.** Взятое въ цѣломъ, семейство *Falconidae* распространено во всѣхъ зоологическихъ областяхъ; если мы откинемъ антарктическую зону (въ тѣсномъ смыслѣ этого слова) съ ея об'единившей фауной, то семейство *Falconidae* является космополитическимъ.

Изъ подсемействъ соколиныхъ космополитично только одно, другія же имѣютъ болѣе тѣсную область распространенія, какъ это видно изъ слѣдующей таблицы, и въ Палеарктической области совершенно не встрѣчаются.

*Falconinae* . . . . . Космополитично.

*Poliohieracinae* . . . . . Неотропическая, Восточная, Эфіопская обл.

- Polyborinae . . . . Неотропическая область; одинъ родъ частью проникаетъ въ Неарктическую.  
 Herpetotherinae . . . Неотропическая область.

Распространеніе родовъ соколиныхъ опредѣляется такимъ образомъ:

*Falconinae:*

- Falco . . . . . Всюду кромѣ Новой Зеландіи.  
 Hypotriorchis . . . . . Всюду кромѣ Неарктической области, Полинезій и Новой Зеландіи.  
 Erythropus . . . . . Палеарктическая область.  
 Aesalon . . . . . Палеарктическая и Неарктическая области. Эфіопская область и Индустанская под-область Восточной.  
 Rhynchofalco . . . . . Неотропическая область; проникаетъ въ Неарктическую по ея южной окраинѣ.  
 Dissodectes . . . . . Эфіопская область.  
 Tinnunculus . . . . . Всюду кромѣ Полинезій и Новой Зеландіи.  
 Hieracidea . . . . . Австралія и Новая Гвинея.  
 Harpe . . . . . Новая Зеландія.

*Poliohieracinae:*

- Microhierax . . . . . Восточная область.  
 Poliohierax . . . . . Западная половина Индо-китайской под-области, южная и сѣверо-восточная часть Эфіопской области.  
 Spizapteryx . . . . . Аргентина.

*Polyborinae:*

- Polyborus . . . . . Вся Неотропическая область; нѣсколько переходить границы ея на сѣверъ.  
 Senex . . . . . Фалькландскіе о-ва и Огненная земля.  
 Phalcobaenus . . . . . Чилійская подобласть.  
 Milvago . . . . . Весь материкъ Южной Америки.  
 Ibycter . . . . . Бразильская и Западная подобл. Неаркт. обл.

*Herpetotherinae:*

- Micrastur . . . . . Лѣса тропической зоны Неотропической области.



Herpetotheres. . . . Лѣса тропической зоны Неотропической области, на югъ до Парагвая и Боливии.

Слѣдовательно въ русской фаунѣ, какъ входящей цѣликомъ въ Палеарктическую область, имѣются представители только подсем. *Falconinae*, именно виды всѣхъ пяти палеарктическихъ родовъ.

Fam. *Aquilidae* (= *Buteoninae*, RIDGW. 1874).

Subf. *Pandioninae*.

\**Pandion*, SAVIGN. Descr. Egypte, Ois. (1809).

Subf. *Elaninae*.

*Machaerhamphus*, WESTERM. Bijd. tot d. Dierk. I (1848).

\**Elanus*, SAVIGN. Syst. Ois d'Egypte (1809).

*Gampsonyx*, VIGORS, Zool. Journ. II (1825).

*Nauclerus*, VIGORS, Zool. Journ. II (1825).

Subf. *Perninae*.

*Lophoictinia*, KAUP, Isis (1847).

*Henicopernis*, GRAY, P. Z. S. (1859).

\**Pernis*, CUV. Règne An. I (1817).

*Elanoides*, VIEILL. N. Dict. d'Hist. Nat. XXIV (1818).

*Regerhinus*, KAUP, Mus. Senck. III (1845).

*Leptodon*, SUNDEV. K. Vet. Akad. Handl. (1835).

*Baza*, HODGS. Jour. As. Soc. Beng. V (1836).

Subf. *Circaëtinae*.

*Helotarsus*, SMITH, S. Afr. Q. Journ. I (1830).

\**Circaëtus*, VIEILL. Analyse (1816).

*Spilornis*, GRAY, List Gen. B. (1840).

*Dryotriorchis*, SHELLEY, Ibis (1874).

*Eutriorchis*, SHARPE, P. Z. S. (1875).

Subf. *Butasturinae*.

\**Butastur*, HODGS. Jour. As. Soc. Beng. XII (1843).

*Asturinula*, FINSCH u. HARTL. Vög. Ostaf. (1870).

Subf. *Polyboroidinae*.

*Polyboroides*, SMITH, S. Afr. Q. Journ. I (1830).

Subf. **Vulturinae.**

- Gypohierax*, RÜPP. Neue Wirb. (1835).  
 \**Gypaëtus*, STORR, Alpenreise (1784).  
 \**Neophron*, SAVIGNY, Syst. Ois. d'Egypte (1809).  
*Necrosyrtes*, GLOGER, Handb. Naturg. (1842).  
*Pseudogyps*, SHARPE, Ann. N. H. XI (1873).  
 \**Gyps*, SAVIG., Syst. Ois. d'Egypte (1809).  
 \**Vultur*, BRISS. Orn. I (1760).  
*Lophogyps*, BNP. Rev. et Mag. de Zool. (1854).  
 \**Otogyps*, GRAY, List of Gen. of B. (1841).

Subf. **Aquilinae.**

- Ictinoaëtus*, JERD. Ann. Nat. H. XIII (1844).  
 \**Aquila*, BRISS. Orn. I (1760).  
*Uroaëtus*, KAUP, Class. Säug. u. Vög. (1844).  
 \**Eutolmaëtus*, BLYTH, J. A. S. B. XIV (1845).  
*Lophotriorchis*, SHARPE, Cat. B. Br. Mus. I (1874).  
*Spiziastur*, GRAY, List Gen. B. (1841).  
 \**Spizaëtus*, VIEILL. Analyse (1816).  
*Euryaëtus*, СУШКЕНЪ (nom. in litt).  
*Lophoaëtus*, KAUP, Isis (1847).

Subf. **Circinae.**

- \**Circus*, LACÉP. Mém. de l'Inst. III (1806).

Subf. **Busarellinae.**

- Busarella*, LAFR. in d'Orb. Dict. d'Hist. Nat. II (1842).

Subf. **Haliaëtinae.**

- Polioaëtus*, KAUP, Contr. Orn. (1850).  
 \**Haliaëtus*, SAVIG. Syst. Ois. d'Egypte (1809).  
 \**Thalassaëtus*, KAUP, Class. Säug. u. Vögel (1844).

Subf. **Milvinae.**

- \**Milvus*, CUV. Leç. Anat. Comp. Ois. (1800).  
*Haliastur*, SELBY, Cat. Gen. & Subg. Typ. (1840).  
*Gypoictinia*, KAUP, Contr. Orn. (1850).  
*Rostrhamus*, LESS. Traité (1831).  
*Ictinia*, VIEILL. Analyse (1816).  
*Harpagus*, VIGORS, Zool. Journ. I (1824).

Subf. **Thrasaëtinae.**

- Pithecophaga*, GRANT, Bull. B. O. C. n. XL (1896).  
*Morphnus*, CUV. Règne An. I (1817).  
*Harpyopsis*, SALVAD. Ann. Mus. Civ. Gen. vol. VII (1875).  
*Thrasaëtus*, GRAY, Pr. Zool. Soc. (1837).

Subf. **Urubitinginae.**

- Harpyhaliaëtus*, LAFR. Rev. Zool. (1842).  
*Urubitinga*, LESS. Rev. Zool. (1839).  
*Buteogallus*, LESS. Traité (1831).  
*Heterospizias*, SHARPE, Cat. B. Br. Mus. I (1874).

Subf. **Buteoninae.**

- Geranoaëtus*, KAUP, Class. Säug. u. Vög. (1844).  
 \**Archibuteo*, BREHM, Isis (1828).  
*Tachytriorchis*, KAUP, Class. Säug. u. Vög. (1844).  
 \**Buteo*, CUV. Leç. Anat. Comp. Ois. (1800).  
*Buteola*, BNF. C. R. XLI (1855).  
*Antenor*, RIDGWAY, Pr. Bost. Soc. N. H. XVI (1873).  
*Leucopternis*, KAUP, Isis (1847).  
*Asturina*, VIEILL. Analyse (1816).  
*Rupornis*, KAUP, Class. Säug. u. Vög. (1844).

Subf. **Accipitrinae.**

- Geranospizias*, SUNDEV. Av. Tent. (1873).  
 \**Melierax*, GRAY, List Gen. B. I (1840).  
*Urotriorchis*, SHARPE, Cat. B. Br. Mus. I (1874).  
 \**Astur*, LACÉP. Mém. de l'Inst. III (1804).  
 \**Accipiter*, BRISS. Orn. I (1760).  
*Erythrotriorchis*, SHARPE, Pr. Zool. Soc. (1875).

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ ПОДСЕМЕЙСТВЪ *AQUILIDAE* ПО  
 ВНЕШНИМЪ ПРИЗНАКАМЪ 1).

- 1) Плюсна сѣтчатая; рѣдко плюсна оперена кругомъ дальше основной половинны, но и тогда самый низъ плюсны, на протяженіи равномъ

---

1) Таблицы для опредѣленія подсемействъ и родовъ *Aquilidae* являются въ печати впервые и составлены П. П. Сушкинымъ для 2-ой части его труда „Къ морфологій скелета птицъ“.



- ей поперечнику, также сѣтчатый и верхъ головы покрытъ не настоящими перьями, а короткимъ пухомъ съ рѣдкими мелкими перьями . . . . . 2.
- 1') Плюсна оперена кругомъ до основанія пальцевъ . . . . . 8.
- 1<sup>а</sup>) Плюсна не сплошь сѣтчата: она частью покрыта щитками, или же оперена на передней поверхности до самыхъ пальцевъ . . . . . 9.
- 2) Високъ и область уха покрыты настоящими перьями . . . . . 3.
- 2<sup>а</sup>) Високъ и область уха голы и покрыты пухомъ . . . . . 7.
- 3) Когти въ сѣченіи въ видѣ овала, сѣуженнаго книзу, безъ острыхъ гребней на нижней или боковыхъ поверхностяхъ; нѣтъ удлинненныхъ перьевъ голени; подошва усажена игольчатыми гранулами . . . . . subf. *Pandioninae*.
- 3<sup>а</sup>) По крайней мѣрѣ коготь среднего пальца имѣетъ на медиальной сторонѣ острый гребень; нижняя сторона когтей въ громадномъ большинствѣ случаевъ плоская или даже бороздчатая; всегда есть удлинненный перья голени (такъ называемые штаны); подошва съ тупыми гранулами . . . . . 4.
- 4) Голая часть плюсны короче среднего пальца безъ когтя и хвостъ, измѣряемый по среднимъ рулевымъ, всегда длиннѣе тройной длины плюсны; если голая часть плюсны длиною равна среднему пальцу, то хвостъ глубоко вильчатый . . . . . 5.
- 4<sup>а</sup>) Голая часть плюсны длиннѣе среднего пальца безъ когтя, если же короче, то хвостъ короче двойной длины плюсны . . . . . 6.
- 5) Разстояніе отъ вырѣзки на внутреннемъ опахалѣ перваго махового до вершины пера равно длинѣ плюсны или короче; наружное опахало выемчато не далѣе третьяго махового . . . . . subf. *Elaninae*.
- 5<sup>а</sup>) Разстояніе отъ вырѣзки на внутреннемъ опахалѣ перваго махового до вершины пера больше длины плюсны вдвое и болѣе; наружное опахало выемчато по пятое перо, если же только по третье перо, то хвостъ глубоко вильчатый . . . . . subf. *Perninae*.
- 6) Наружныя опахала первичныхъ маховыхъ выемчаты по 6-е и даже по 8-е перо; длина восковицы менѣе полуобхвата верхняго клюва . . . . . subf. *Circætinæ*.
- 6<sup>а</sup>) Наружныя опахала первичныхъ маховыхъ выемчаты по 5-е перо; длина восковицы болѣе полуобхвата верхняго клюва . . . . . g. *Butastur*, subf. *Butasturinae*.
- 7) Плюсна сильно сжата съ боковъ; наружный палецъ значительно короче внутренняго . . . . . subf. *Polyboroidinae*.
- 7<sup>а</sup>) Плюсна совершенно не сжата съ боковъ; наружный палецъ не короче внутренняго . . . . . subf. *Vulturinae*.
- 8) Темя покрыто настоящими перьями; подъ клювомъ нѣтъ пучка волосъ . . . . . subf. *Aquilinae*.
- 8<sup>а</sup>) Темя покрыто пухомъ съ рѣдкими перьями; подъ клювомъ пучокъ волосъ въ видѣ бороды . . . . . см. subf. *Vulturinae*.
- 9) По бокамъ головы, позади уха, тянется шейникъ изъ мелкихъ перьевъ; плюсна неправильно щитовата . . . . . subf. *Circinae*.
- 9<sup>а</sup>) Шейника изъ мелкихъ перьевъ нѣтъ . . . . . 10.

- 10) Основанія средняго и наружнаго пальца не соединены перепонкой; подошвы покрыты игольчатыми гранулами . . . . . 11.
- 10') Основанія средняго и наружнаго пальца связаны между собою хорошо замѣтной перепонкой, которая простирается по среднему пальцу почти по всей длинѣ его основнаго сустава; подошвы съ тупыми мелкими бугорками . . . . . 12.
- 11) Передняя и задняя сторона плюсны покрыта щитками; щитки передней поверхности очень крупны и границы между ними косыя. . . . . subf. *Busarellinae*.
- 11') Передняя сторона плюсны болѣе или менѣе покрыта щитками; задняя поверхность сѣтччатая или покрыта только на нижней половинѣ очень неправильными, какъ бы растрескавшимися щитками. . . . . subf. *Haliaeatinae*.
- 12) Плюсна спереди съ однимъ рядомъ крупныхъ щитковъ, на остальномъ протяженіи сѣтччатая; иногда чешуйки зада плюсны крупнѣе сосѣднихъ, но тогда рѣзущій край верхняго клюва съ острымъ зубцомъ. . . . . 13.
- 12') Плюсна покрыта щитками сзади, по крайней мѣрѣ къ концу; передняя поверхность покрыта щитками, рѣже — оперена до самыхъ пальцевъ . . . . . 14.
- 13) Средній палецъ съ тыльной поверхности одѣтъ щитками въ одинъ рядъ . . . . . subf. *Milvinae*.
- 13') Средній палецъ съ тыльной поверхности сплошь сѣтччатый, только передъ когтемъ три щитка . . . . . g. *Asturina*, subf. *Butasturinae*.
- 14) Ноздря длинная и узкая, почти вертикальная, ширина ея едва равняется трети высоты; раковина предверія зачаточная и скрыта; верхній клювъ сильно сжатъ съ боковъ . . . . . subf. *Thrasaetinae*.
- 14') Ноздря округло-овальная, ширина ея не менѣе  $\frac{2}{3}$  высоты; раковина предверія хорошо развита, иногда видна въ профиль; верхній клювъ не сжатъ съ боковъ . . . . . 15.
- 15) Вторая фаланга средняго пальца короче  $\frac{3}{7}$  разстоянія отъ конца ея до корня когтя; область прикорневыхъ бородавокъ на нижней сторонѣ средняго пальца короче разстоянія отъ конца этой области до корня когтя по крайней мѣрѣ на толщину средняго когтя; внутренній палецъ всегда короче наружнаго. . . . . 16.
- 15') Вторая фаланга средняго пальца не короче половины разстоянія отъ конца ея до корня когтя, или значительно длиннѣе половины этого разстоянія, или же равна и въ послѣднемъ случаѣ внутренній палецъ длиннѣе наружнаго. Область прикорневыхъ бородавокъ на нижней сторонѣ средняго пальца длиннѣе разстоянія отъ конца этой области до корня когтя, или же одинаковой длины, но не короче. . . . . 17.
- 16) Концы удлинненныхъ перьевъ голени не простираются внизъ за оперенную часть плюсны; средній палецъ безъ когтя всегда равенъ длинѣ ротового края; разстояніе отъ конца перваго маховаго до вершины крыла короче плюсны или равно ей . . . subf. *Urubitinginae*
- 16') Концы удлинненныхъ перьевъ голени заходятъ за оперенную часть плюсны . . . . . subf. *Buteoninae*.

- 17) Средній палець всегда длиннѣе ротового края; разстояніе отъ вершины перваго махового до вершины крыла больше длины плюсны, или же равняется ей и тогда внутренній палець длиннѣе наружнаго . . . . . subf. **Accipitrinae**.

### Subf. **Elaninae**.

Мелкіе хищники, отъ величины дрозда и не крупнѣе самки чеглока. Внѣшній обликъ опредѣляется слѣдующими чертами: длинныя крылья, всегда довольно острыя, причемъ первое маховое не короче пятого; хвостъ короткій, короче половины сложеннаго крыла, или глубоко вильчатый; короткая плюсна и пальцы; большая голова съ округлымъ черепомъ, маленькимъ клювомъ и глубокимъ ращепомъ рта; опереніе мягкое. Плюсна сплошь свѣтчатая, также какъ и пальцы; послѣдніе лишь съ тремя щитками на концахъ cadaго. Голая часть плюсны короче средняго пальца безъ когтя, или же равняется ему по длинѣ и тогда хвостъ глубоко вильчатый. Когти на нижней сторонѣ округленные, но средній коготь всегда съ гребнемъ медіальной стороны, образующимъ границу между подошвенной и тыльной частью, и гребень сильно смѣщенъ на медіальную поверхность когтя. Хвостъ, измѣряемый по среднимъ рулевымъ, длиннѣе тройной длины плюсны. Выемки наружнаго опахала первичныхъ маховыхъ не заходятъ далѣе третьяго, а на внутреннемъ опахалѣ — не далѣе второго; при этомъ выемки сидятъ необычайно близко къ вершинѣ пера, такъ что разстояніе отъ вырѣзки внутренняго опахала перваго махового до вершины пера не превышаетъ длины плюсны. Ноздря овальная, съ хорошо развитой раковиной предверія.

Большинство представителей этого подсемейства имѣютъ характерный, уловимый съ перваго взгляда общій обликъ: длинныя крылья, короткій или вильчатый хвостъ и мягкое опереніе, въ связи съ свѣтлопепельной преобладающей окраской, напоминаютъ по внѣшнему виду мелкихъ чаекъ или крачекъ. Особнякомъ стоитъ и своеобразно измѣненъ *Machaerhamphus*, болѣе крупный, чѣмъ остальные представители подсемейства, съ необычнымъ вообще для хищныхъ птицъ килеватымъ хребтомъ верхняго клюва и мрачной окраской; послѣдняя можетъ быть стоять здѣсь въ связи съ сумеречнымъ образомъ жизни.

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ РОДОВЪ ELANINAE.

- 1) Хребетъ верхняго клюва съ килемъ и клювъ къ вершинѣ сжать съ боковъ; ноздря растянуто-овальная . . . . . *Machaerhamphus*.
- 1') Хребетъ верхняго клюва безъ кля, клювъ не сжать съ боковъ; ноздря округло-овальная . . . . . 2.
- 2) Передняя поверхность плюсны оперена отъ корня далѣе половины; ротовой край длиннѣе средняго пальца безъ когтя; чешуя пальцевъ очень мелкая, по 6 и болѣе чешуекъ въ поперечный рядъ . . . *Elanus*.
- 2') Передняя поверхность плюсны оперена не болѣе какъ на  $\frac{3}{7}$  отъ корня; ротовой край равенъ среднему пальцу или короче; чешуя пальцевъ крупная, по 2—3 чешуйки въ поперечный рядъ . . . . 3.
- 3) Хвостъ слабо выемчатъ; первое маховое не длиннѣе пятого . . . . . *Gampsonyx*.
- 3') Хвостъ глубоко вильчатый; крайнія рулевья вдвое длиннѣе среднихъ; первое маховое приблизительно равно второму . . . *Nauclerus*.

Subf. *Perninae*.

Хищники средней величины, съ очень измѣнчивымъ общимъ обликомъ. Въ немъ остается постоянной конфигурація головы: здѣсь нѣтъ характернаго для большинства другихъ дневныхъ хищниковъ выступанія бровной дуги, такъ какъ надглазничная вѣтвь слезной кости развита очень слабо; поэтому у представителей этой группы глазъ болѣе открытъ.

Болѣе постоянны детали строенія и ихъ комбинація. Крыло измѣнчивой формы, но всегда длинное, по крайней мѣрѣ въ 8 разъ длиннѣе плюсны. Наружное опахало маховыхъ выемчато по 5-ое перо, если же только по 3-ье, то хвостъ глубоко вильчатъ. Разстояніе отъ вырѣзки на внутреннемъ опахалѣ перваго махового до вершины пера около двойной длины плюсны. Хвостъ длинный—среднія рулевья всегда болѣе тройной длины плюсны. Плюсна довольно короткая, не болѣе полуторной длины ротового края; спереди плюсна оперена приблизительно до половины и голая часть ея всегда короче средняго пальца безъ когтя. Плюсна сѣтчатая сплошь. Гребень медиальной стороны средняго пальца занимаетъ примитивное положеніе, т. е. не сдвинуть вверхъ.

Интересно, что очень многіе изъ представителей этой группы приспособились къ питанію насѣкомыми, что отразилось и на вооруженіи ихъ; наиболѣе уклоняющаяся форма, *Elanoides*, даже приспособилась къ ловлѣ насѣкомыхъ на лету.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ РОДОВЪ *TERNINAE*.

- 1) Пальцы сверху покрыты чешуей . . . . . 2.  
 1') Пальцы сверху покрыты грубыми щитками . . . . . 4.  
 2) Ноздря почковидная, раковина предверія есть; уздечка покрыта волосками; голая часть плюсны длиннѣе внутреннего пальца . . . . .  
 . . . . . *Lophoictinia*.  
 2') Ноздря щелевидная; раковины предверія нѣтъ; уздечка покрыта жесткими перышками; голая часть плюсны короче внутреннего пальца . . . . . 3.  
 3) Уздечка ниже ноздри голая; ви́шнія опахала маховыхъ сужены по 7-е перо; хвостъ ступенчатъ; разница крайнихъ и среднихъ рулевыхъ больше длины среднего пальца. . . . . *Henicopernis*.  
 3') Уздечка вся оперенная; ви́шнія опахала сужены по 5-е маховое; хвостъ скругленъ; разница крайнихъ и среднихъ рулевыхъ меньше половины среднего пальца . . . . . *Pernis*.  
 4) Хвостъ сильно вильчатъ; разница между крайними и средними рулевыми около четверной длины плюсны; ноздря овальная; раковина предверія есть . . . . . *Elanoides*.  
 4') Хвостъ скругленъ или очень слабо выемчатъ; разница между крайними и средними рулевыми около трети длины плюсны; ноздри щелевидныя; раковины предверія нѣтъ . . . . . 5.  
 5) Уздечка голая, — лишь съ полоской щетинокъ отъ ноздри къ углу рта; клювъ очень высокій, такъ что обхватъ верхняго клюва длиннѣе среднего пальца и хребетъ верхняго клюва длиннѣе ротового края . . . . . *Regerhinus*.  
 5') Уздечка покрыта перышками или щетинками; клювъ ниже, такъ что обхватъ верхняго клюва короче среднего пальца и хребетъ верхняго клюва короче ротового края. . . . . 6.  
 6) Хвостъ скругленъ; разница между крайними и средними рулевыми около длины задняго когтя; уздечка покрыта рѣдкими волосками; рѣжущій край клюва съ однимъ зубцомъ . . . . . *Leptodon*.  
 6') Хвостъ слабо выемчатъ; крайнія рулевья длиннѣе среднихъ приблизительно на треть длины среднего пальца; уздечка покрыта перьями съ волосистыми кончиками; рѣжущій край клюва съ двойнымъ зубцомъ . . . . . *Vaza*.

Subf. *Milvinae*.

Хищники преимущественно средней величины, рѣже — нѣсколько крупнѣе или мелкіе. Общій обликъ большинства мало характеренъ, такъ сказать, по своей универсальности; большей частью это птицы нѣсколько неуклюжія, съ длинными крыльями и хвостомъ, сравнительно слабыми лапами и короткими плюснами. Характерны слѣдующія детали. Раковина



предверія всегда хорошо развита. На головѣ нѣтъ ни голыхъ пространствъ, ни воротника изъ мелкихъ перьевъ. Плюсна оперена спереди не болѣе какъ на  $\frac{2}{5}$  и голая часть ея длиннѣе внутренняго пальца. Спереди плюсна одѣта щитками, на остальномъ протяженіи чешуйками; если чешуйки зада крупнѣе сосѣднихъ, то рѣжущій край клюва съ острымъ зубцомъ. Пальцы, какъ нормально, съ развитою перепонкою между корнями наружнаго и средняго. Средній палецъ съ тыльной поверхности покрытъ щитками.

#### ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ РОДОВЪ *MILVINAЕ*.

- 1) Рѣжущій край верхняго клюва безъ остраго зубца; задъ и бока плюсны равномѣрно сѣтчаты . . . . . 2.
- 1') Рѣжущій край верхняго клюва съ острымъ, простымъ или двойнымъ зубцомъ; чешуйки зада плюсны крупнѣе сосѣднихъ. . . . 6.
- 2) Клювъ обычно массивный: обхватъ верхняго клюва приблизительно равенъ длинѣ его хребта . . . . . 3.
- 2') Клювъ очень тонкій, когтевидный; обхватъ верхняго клюва равенъ половинѣ длины его хребта. . . . . 5.
- 3) Хвостъ выемчатый: среднія рулевья короче крайнихъ по меньшей мѣрѣ на длину голой части плюсны. Голая часть плюсны короче средняго пальца . . . . . *Milvus*.
- 3') Хвостъ безъ выемки . . . . . 4
- 4) Хвостъ скругленъ и длиннѣе половины сложеннаго крыла; голая часть плюсны длиннѣе средняго пальца . . . . . *Haliaeetus*.
- 4') Хвостъ обрубленъ, короче половины крыла; голая часть плюсны равна среднему пальцу . . . . . *Gypocictinia*.
- 5) Хвостъ слабо выемчатъ (на длину наружнаго когтя); голая часть плюсны равна  $\frac{3}{4}$  средняго пальца. . . . . *Rostrhamus*.
- 6) Крыло длинное: приблизительно въ 8 разъ длиннѣе плюсны; первое маховое длиннѣе восьмого, хвостъ короче половины крыла. . *Ictinia*.
- 6') Крыло короткое; приблизительно въ 5 разъ длиннѣе плюсны; первое маховое короче десятаго; хвостъ длиннѣе  $\frac{2}{3}$  крыла . . . *Harpagus*.

#### Subf. *Haliaëtinae*.

Крупные хищники массивнаго склада, по внѣшнему виду напоминающіе настоящихъ орловъ рода *Aquila*, но легко отличимые отъ нихъ уже на первый взглядъ по плюснамъ, которая въ своей нижней половинѣ не оперена, какъ то имѣетъ мѣсто у орловъ. Общія черты внѣшняго вида опредѣляются, кромѣ крупнаго роста, длинными и широкими крыльями, съ сильно развитыми вторичными маховыми; хвостомъ сравнительно ко-

роткимъ, приблизительно равнымъ половинѣ длины сложеннаго крыла; массивнымъ клювомъ и лапами, съ сильными когтями, при голой нижней половинѣ плюсны. Перья шеи удлинены и заострены. Голая часть плюсны спереди всегда несетъ щитки, въ большемъ или меньшемъ количествѣ; задняя поверхность плюсны сѣтчатая или же покрыта, и то только въ своей нижней половинѣ, очень неправильными, какъ бы растрескавшимися щитками. Тыльная поверхность пальцевъ покрыта щитками почти до корня. Средній и наружный палецъ не соединены перепонкою; ничтожный слѣдъ ея можетъ быть замѣченъ лишь по сравненію съ тѣми хищниками, у которыхъ эта перепонка хорошо развита. Подошвы ногъ покрыты игольчатыми гранулями.

Орланы представляютъ собою очень однородную группу. Даже въ окраскѣ есть черта характерная для всего подсемейства безъ исключенія, именно сильное развитіе съ возрастомъ бѣлизны на хвостѣ, приводящее у многихъ къ образованию хвоста совершенно бѣлаго. Въ питаніи орлановъ весьма важную роль играетъ рыба и отсюда общія всей группѣ приспособительныя измѣненія: игольчатая грануля подошвы и исчезновеніе перепонки между пальцами, что цѣликомъ повторяется у *Busarellus*, также питающагося рыбой. У *Polioaëtus* приспособленіе пошло еще дальше и сказывается въ исчезновеніи бороздчатости нижней стороны когтей — признакъ, который мы встрѣчаемъ также у исключительно рыбаднаго *Pandion* и который повелъ къ ложному пониманію родственныхъ отношеній *Polioaëtus*.

#### ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ РОДОВЪ *HALIAËTINAE*.

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| 1) Нижняя поверхность когтей скруглена; плюсна по внутренней сторонѣ оперена дальше, чѣмъ спереди . . . . .       | <i>Polioaëtus</i> .   |
| 1') Нижняя поверхность когтей бороздчатая; плюсна по внутренней сторонѣ оперена не дальше, чѣмъ спереди . . . . . | 2.                    |
| 2) 12 рулевыхъ . . . . .  | <i>Haliaëtus</i> .    |
| 2') 14 рулевыхъ . . . . .   | <i>Thalassaëtus</i> . |

#### Subf. *Circaëtinae*.

Хищники среднихъ и крупныхъ размѣровъ. Общій обликъ измѣнчивъ въ значительной степени, представляя сходство съ представителями различныхъ другихъ подсемействъ, такъ что



характерными и постоянными остаются детали. Пространство позади глаза всегда одѣто контурными перьями, хотя уздечка можетъ быть почти голой. Плюсна массивная, не сжатая съ боковъ, и оперенная значительно менѣе чѣмъ на половину; длина голой части плюсны превышаетъ длину средняго пальца безъ когтя, если же меньше этой длины, то хвостъ необычайно коротокъ, менѣе двойной длины плюсны. Неоперенная часть плюсны сѣтчатая сплошь, иногда лишь съ болѣе крупными чешуйками передней поверхности. Пальцы также сѣтчатые, лишь съ 2—3 щитками на концахъ. Наружныя опахала первичныхъ маховыхъ выемчаты по 6-ое и даже по 8-ое перо. Клювъ массивный и восковица короткая, такъ что длина восковицы по хребту верхняго клюва менѣе полуобхвата послѣдняго. Ноздря косая, овальная.—Изъ элементовъ опредѣляющихъ общій обликъ птицы, сильнымъ измѣненіямъ подвержены длина крыла и пропорціи частей его, длина хвоста и относительная длина плюсны и это даетъ обликъ напоминающій то грифовъ (*Helotarsus*), то луней (*Spilornis*), то орловъ (*Circæetus*), то ястребовъ или гарпій (*Dryotriorchis*, *Eutriorchis*). Опереніе большей частью жесткое, но у одного изъ представителей (*Eutriorchis*) мягкое, почти совиное. У громаднаго большинства представителей развивается на затылкѣ широкій хохолъ. Измѣненія ноздри сводятся къ тому, что раковина предверія то сильно развита, то совершенно зачаточна.

Заслуживаетъ вниманія значительное постоянство одной біологической черты: представители этой группы, образъ жизни которыхъ намъ хорошо извѣстенъ, — *Helotarsus*, *Circæetus*, *Spilornis*, — питаются по преимуществу рептиліями. Этимъ опредѣляется въ значительной мѣрѣ и распространеніе этой группы по климатическимъ зонамъ: по преимуществу тропическая и подтропическая зона.

#### ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ РОДОВЪ *CIRCAËTINAE*.

- 1) Хвостъ длинный: приблизительно втрое длиннѣе плюсны; крылья не достигаютъ конца хвоста и тупыя; первое маховое короче седьмого . . . . . 2.
- 1') Хвостъ очень короткій: менѣе двойной длины плюсны; крылья длинныя, далеко заходятъ за конецъ хвоста и острыя: первое маховое равно четвертому; уздечка голая. . . . . *Helotarsus*.
- 2) Внутреннія опахала первичныхъ маховыхъ съ очень глубокой и

- рѣзкой вырѣзкой; хохла нѣтъ; концы удлинненныхъ перьевъ голени достигаютъ половины длины плюсны . . . . . *Circæëtus*.
- 2) Внутренняя опахала маховыхъ съ очень пологой выемкой; на затылкѣ хохоль; концы удлинненныхъ перьевъ голени простираются не далѣе основной трети плюсны . . . . . 3.
- 3) Плюсна сравнительно короткая: менѣе двойной длины средняго пальца безъ когтя и хвостъ длиннѣе тройной длины плюсны; первое маховое короче десятаго . . . . . 4.
- 3') Плюсна длинная: болѣе двойной длины средняго пальца безъ когтя и хвостъ короче тройной длины плюсны; уздечка голая . . . *Spilornis*.
- 4) Уздечка почти голая; перья хохла узки; опереніе жесткое; раковина предверія есть . . . . . *Dryotriorchis*.
- 4') Уздечка густо покрыта длинными щетинками; перья хохла очень широкія; опереніе мягкое; раковины предверія нѣтъ . . . *Eutriorchis*.

### Subf. *Thrasaëtinae*.

Крупные, сильно вооруженные хищники, по своему облику напоминающіе массивныхъ ястребовъ. Въ глаза бросаются короткія и тупыя крылья, длинный хвостъ, длинныя и сильныя лапы съ голыми плюснами и мягкое опереніе, образующее на затылкѣ хохоль.

Ноздря почти вертикальная, очень длинная и узкая; ширина ея едва равняется трети высоты. Раковина предверія зачаточная и скрыта. Клювъ очень сильный и верхній клювъ весьма рѣзко сжатъ съ боковъ, такъ что ширина его лишь около  $\frac{2}{3}$  высоты. Крыло короткое и тупое, первое маховое короче десятаго и вершины внутреннихъ вторичныхъ очень близко подходятъ къ вершинѣ крыла, иногда достигаютъ ея. Хвостъ всегда длиннѣе  $\frac{2}{3}$  крыла. Плюсна около  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$  длины хвоста, всегда массивная; спереди она оперена отъ  $\frac{1}{3}$  до  $\frac{1}{4}$ . Неоперенная часть съ передней и съ задней стороны покрыта щитками, которые на задней сторонѣ плюсны могутъ распастись, такъ что образуютъ не простой, а двойной рядъ. Когти очень крупныя; длина задняго когтя можетъ превышать даже длину ротовой щели.

Распространеніе этого подсемейства прерывисто и, въ отвѣтствии съ этимъ, роды, составляющіе его, рѣзко обособлены и бѣдны видами. Однако всюду образъ жизни *Thrasaëtinae* остается въ своихъ основахъ одинаковъ: это хищники глухого тропическаго лѣса, отдающіе предпочтеніе крупной добычѣ, пожалуй съ опредѣленнымъ вкусомъ къ млекопитаю-

щамъ. Эти биологическія черты опредѣляютъ и обликъ, который въ сущности мало измѣняется: мы имѣемъ передъ собою хищниковъ, которые столь же приспособлены къ преслѣдованію добычи въ лѣсу среди вѣтокъ, какъ и ястреба, но вооружены сильнѣе, приспособительно къ болѣе крупной и сильной добычѣ.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ РОДОВЪ *THRASAËTINAE*.

- 1) Клювъ необычайно массивный и высокій: высота верхняго клюва превосходитъ ширину болѣе чѣмъ вдвое и обхватъ верхняго клюва больше длины средняго пальца. Концы длинныхъ перьевъ голени спускаются до половины голой части плюсны. На затылкѣ хохоль изъ узкихъ перьевъ. . . . . *Pithecophaga*.
- 1') Высота верхняго клюва лишь въ полтора раза больше ширины его и обхватъ верхняго клюва меньше длины средняго пальца. Концы длинныхъ перьевъ голени не достаютъ до голой части плюсны. . . . . 2.
- 2) На внутренней сторонѣ плюсны имѣется самостоятельный добавочный рядъ щитковъ, отдѣленный мелкими чешуями отъ щитковъ передней и задней поверхности. . . . . 4.
- 2') Плюсна покрыта щитками только спереди и сзади. . . . . 3.
- 3) Хвостъ почти въ  $4\frac{1}{2}$  раза длиннѣе плюсны; средній палецъ короче задняго когтя. Хохоль съ отдѣльными удлинненными перьями, превышающими остальные на 70 мм. . . . . *Morphnus*.
- 3') Хвостъ равенъ тройной длинѣ плюсны; средній палецъ длиннѣе задняго когтя. Хохоль безъ отдѣльныхъ удлинненныхъ перьевъ . . . . . *Harpopsis*.
- 4) Хвостъ короче четверной длины плюсны; средній палецъ короче задняго когтя. Хохоль безъ удлинненныхъ перьевъ . . . . . *Thrasaëtus*.

Subf. *Aquilinae*.

Хищники крупнаго роста, рѣже — средней величины. Складъ массивный. По общему облику — или съ широкими и длинными крыльями, или короткокрылые и долгохвостые, склада массивныхъ ястребовъ. Изъ деталей характерна комбинація слѣдующихъ. Темя, високъ и область уха одѣты контурными перьями и подъ клювомъ нѣтъ пучка волосъ въ видѣ бороды. Плюсна оперена кругомъ до пальцевъ, съ голымъ пятномъ кожи на пяточномъ сгибѣ, но безъ ряда щитковъ на задней поверхности плюсны.

Довольно разнообразная группа, роды которой, однако частью нелегко раздѣлимы. По образу жизни, одни — по преимуществу хищники, добывающіе пищу въ открытой мѣст-

ности, и эти характеризуются складомъ, такъ сказать, универсальнаго хищника: массивные, не очень поворотливые, съ длиннымъ крыломъ. На ряду съ ними нѣкоторые — исключительно изъ орловъ тропической лѣсной области — приспособились къ ловлѣ добычи среди лѣса и приобрѣли характерныя черты лѣсного хищника: короткія крылья и длинный хвостъ.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ РОДОВЪ *AQUILINAE*.

- 1) Наружный палецъ укороченъ: не болѣе 0,8 длины внутренняго пальца; внутренній коготь длиннѣе, чѣмъ наружный палецъ вмѣстѣ съ когтемъ; когти почти прямые. . . . . *Ictinoaëtus*.
- 1') Наружный палецъ приблизительно равенъ внутреннему; внутренній коготь значительно короче, чѣмъ наружный палецъ съ когтемъ; когти кривые, по крайней мѣрѣ въ  $\frac{1}{4}$  окружности. . . . . 2.
- 2) Перья затылка и зада шеи заострены; хребетъ верхняго клюва длиннѣе, чѣмъ задній и внутренній палецъ; ротовой край длиннѣе внутренняго пальца и приблизительно равенъ среднему, и равенъ заднему когтю или больше его; разстояніе отъ вершинъ заднихъ вторичныхъ маховыхъ до вершины крыла не короче плюсны . . . 3.
- 2') Перья затылка и зада шеи не заострены; иныя комбинаціи въ соотношеніи размѣровъ клюва и лапъ; разстояніе отъ вершинъ заднихъ вторичныхъ маховыхъ до вершины крыла длиннѣе или короче плюсны . . . . . 4 1).
- 3) Хвостъ скругленъ или слабо ступенчатъ; длина его около тройной длины плюсны; крайнее рулевое короче средняго приблизительно на средній коготь. . . . . *Aquila*.
- 3') Хвостъ клиновидный; длина больше четверной длины плюсны; крайнее рулевое короче средняго болѣе чѣмъ на длину плюсны . . . . . *Uroaëtus*.
- 4) Разстояніе отъ вершинъ заднихъ вторичныхъ маховыхъ до вершины крыла больше длины плюсны. . . . . 5.
- 4') Разстояніе отъ вершинъ заднихъ вторичныхъ маховыхъ до вершины крыла меньше длины плюсны. . . . . 8.
- 5) Задній палецъ короче половины длины плюсны . . . . . 6.
- 6') Задній палецъ длиннѣе половины длины плюсны . . . . . 7.
- 6) Ноздря небольшая, округло-овальная. Плюсна въ  $2\frac{1}{2}$  раза длиннѣе ротового края. Хребетъ рогового верхняго клюва длиннѣе задняго пальца, равенъ внутреннему или короче его. Ротовой край длин-

1) Форма перьевъ характерно различна на свѣжихъ экземплярахъ; въ сильно обношенномъ состояніи округлое перо можетъ быть сочтено за острое; тогда необходимо обратить вниманіе на дальнѣйшіе признаки и провѣрить опредѣленіе по изложенной выше характеристикѣ родовъ.

- нѣе внутренняго пальца, но короче средняго или равенъ ему. Иногда есть хохоль . . . . . **Eutolmaëtus.**
- 6') Ноздря длинная, уховидная. Плюсна не болѣе двойной длины ротового края. Хребетъ рогового верхняго клюва равенъ заднему пальцу или короче его; ротовой край длиннѣе или короче внутренняго пальца, но всегда короче средняго пальца и значительно короче задняго когтя. Всегда есть хохоль . . . . . **Lophotriorchis.**
- 7) Ноздря длинная, уховидная. Плюсна меньше двойной длины ротового края. Хребетъ верхняго клюва значительно короче ( $\frac{5}{6}$ ) задняго пальца; ротовой край приблизительно равенъ длинѣ задняго пальца. Хохля нѣтъ . . . . . **Spiziasur.**
- 8) Ротовой край короче средняго пальца. Клювъ массивный; восковица короче полуобхвата верхняго клюва . . . . . **9.**
- 8') Ротовой край длиннѣе средняго пальца. Клювъ слабый; восковица длиннѣе полуобхвата верхняго клюва . . . . . **10.**
- 9) Ноздря длинная, уховидная. Хвостъ длиннѣе половины сложеннаго крыла на длину средняго пальца и болѣе, равенъ по крайней мѣрѣ тройной длинѣ плюсны . . . . . **Spizaëtus.**
- 9') Ноздри удлиненно-овальная. Хвостъ короче половины сложеннаго крыла и лишь въ 2,6 раза длиннѣе плюсны . . . . . **Euryaëtus.**
- 10) Ноздря круглая. Хвостъ ничтожно длиннѣе сложеннаго крыла и въ 2 раза длиннѣе плюсны . . . . . **Lophoaëtus.**

### Subf. Vulturinae.

Крупные *Accipitres*, во многихъ своихъ представителяхъ достигающіе размѣровъ максимальныхъ для всего отряда. Въ общемъ обликѣ характерно жесткое опереніе, длинныя и очень широкія крылья съ многочисленными и длинными вторичными махами, сравнительно слабыя ноги, и присутствіе на головѣ или также и шеѣ мѣстъ покрытыхъ не контурными перьями, а пухомъ или совершенно голыхъ.

Щека, по крайней мѣрѣ въ непосредственномъ сосѣдствѣ глаза, и широкое пространство за глазомъ — по крайней мѣрѣ високъ и большая часть ушной области — не бывають покрыты настоящими перьями, а или голы, или покрыты пухомъ, къ которому могутъ быть лишь примѣшаны мелкія жесткія перышки. Плюсна не сжата съ боковъ. Голая часть ея сѣтчатая; если плюсна отъ основанія оперена кругомъ, то нижній конецъ ея, на протяженіе равное толщинѣ плюсны, всегда остается голымъ и сѣтчатымъ. Пальцы сѣтчаты отъ корня по крайней мѣрѣ на половину длины. Наружный палецъ никогда не бываетъ короче внутренняго. Гребень средняго когтя, обра-



зующій границу между тыльной и подошвенной частью его, не смѣщенъ на медиальную сторону.

Вариации касаются главнымъ образомъ распространения пунктовъ, лишенныхъ контурныхъ перьевъ, далѣе — конфигураціи клюва и головы, и размѣровъ шеи. Вообще клювъ сильный, иногда весьма массивный, у крупныхъ грифовъ, питающихся главнымъ образомъ падалью крупныхъ животныхъ; у мелкихъ грифовъ, въ питаніи которыхъ значительную роль играютъ отбросы, клювъ тонкій и весьма слабый, почти совершенно утратившій обликъ клюва хищной птицы. По конфигураціи головы и длинѣ шеи среди крупныхъ грифовъ можно намѣтить двѣ группы — долгошейныхъ, съ сравнительно маленькой и узкой головой, и короткошейныхъ, съ массивной головой и широкимъ затылкомъ; у послѣднихъ и клювъ наиболѣе массивенъ. Когти у громаднаго большинства тупы; исключеніе составляетъ только *Gypohierax*, который и во всей своей организаціи и привычкахъ является наименѣе типичнымъ, т. е. наименѣе специализированнымъ грифомъ.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ РОДОВЪ VULTURINAE.

- 1) Темя до самаго корня восковицы покрыто контурными перьями, когти острые . . . . . **Gypohierax.**
- 1") Темя покрыто пухомъ, иногда съ разбѣянными мелкими перьями, или голое; когти тупые. . . . . **2.**
- 2) Темя покрыто густымъ короткимъ пухомъ съ разбѣянными мелкими перышками; подъ клювомъ длинный пучокъ волосъ въ видѣ бороды. . . . . **Gypaëtus.**
- 2') Темя покрыто только пухомъ или голое; подъ клювомъ нѣтъ пучка волосъ . . . . . **3.**
- 3) Восковица длинная: длиннѣе чѣмъ хорда верхняго клюва; клювъ тонкій . . . . . **4.**
- 3') Восковица короткая: не длиннѣе  $\frac{3}{5}$  хорды верхняго клюва. . . . . **5.**
- 4) Задняя сторона шеи покрыта контурными перьями; зобъ голый; рулевыхъ 14 . . . . . **Neophron.**
- 4') Задняя сторона шеи, затылокъ и зобъ покрыты короткими курчавыми перьями; рулевыхъ 12 . . . . . **Necrosyrtes.**
- 5) Шея длинная; ноздря вытянута въ вышину; высота ея болѣе половины обхвата верхняго клюва; раковина предверія зачаточная, скрыта; наибольшая ширина головы равна  $\frac{3}{4}$  хорды верхняго клюва . . . . . **6.**
- 5') Шея короткая; ноздря почковидная, высота ея не болѣе  $\frac{1}{3}$  обхвата верхняго клюва; раковина предверія видна; наибольшая ширина головы не менѣе длины хорды верхняго клюва . . . . . **7.**

- 6) Рулевыхъ 12; длина восковицы равна половинѣ хорды верхняго клюва . . . . . **Pseudogyps.**
- 6') Рулевыхъ 14; длина восковицы не менѣе  $\frac{3}{5}$  хорды верхняго клюва . . . . . **Gyps.**
- 7) Щека, область уха, дно нижней челюсти и бока ея основанія покрыты очень густымъ пухомъ. . . . . **Vultur.**
- 7') Щека, область уха, дно нижней челюсти и бока ея основанія голы или покрыты лишь рѣдкими и короткими щетинками . . . . . **8.**
- 8) Темя густо покрыто пухомъ, образующимъ на затылкѣ короткій хохоль . . . . . **Lophogyps.**
- 8') Темя голое, развѣ съ очень рѣдкимъ пухомъ или щетинками . . . . . **Otogyps.**

### Subf. Urubitinginae.

Хищники средней величины и крупные, съ обликомъ тупокрылыхъ сарычей, какъ *Antenor*; крыло тупое, но укорочены лишь первостепенныя маховыя, хвостъ равенъ приблизительно половинѣ сложеннаго крыла и плюсна длинная.

Ноздря округло-овальная; ширина ея не менѣе  $\frac{2}{3}$  высоты. Раковина предверія развита нормально. Крыло тупое, съ укороченными первостепенными маховыми; разстояніе отъ концовъ заднихъ второстепенныхъ до вершины сложеннаго крыла не превышаетъ длины плюсны и разстояніе отъ вершины перваго махового до конца крыла также короче плюсны или равно ей. Хвостъ обрубленъ или слабо скругленъ; длина его не болѣе 2,4 длины плюсны. Наружныя перья голени удлинены слабо и концы ихъ не достигаютъ голой части плюсны. Голая часть плюсны въ 1,5—2 раза длиннѣе средняго пальца безъ когтя, спереди и сзади она одѣта крупными щитками. Вторая фаланга средняго пальца не удлинена; такимъ образомъ она не длиннѣе  $\frac{3}{7}$  разстоянія отъ конца ея до корня когтя и область прикорневыхъ бородавокъ на нижней сторонѣ средняго пальца короче, чѣмъ разстояніе отъ конца этой области до корня когтя, по крайней мѣрѣ на толщину средняго когтя.

Всѣ представители этой группы принадлежатъ лѣсистымъ частямъ Неотропической области и это опредѣляетъ и обликъ ихъ, въ общемъ подверженный весьма слабымъ измѣненіямъ. По облику *Urubitinginae* весьма близки къ тупокрылымъ *Buteoninae*, живущимъ въ сходныхъ условіяхъ, до такой степени, что для различенія ихъ по внѣшнимъ признакамъ приходится прибѣгать къ столь маловажному критерию, какъ степень развитія удлиненныхъ перьевъ голени.



ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ РОДОВЪ URUBITINGINAE.

- 1) Сложенное крыло короче двойной длины хвоста . . . . . 2.  
 1') Сложенное крыло длиннѣе двойной длины хвоста . . . . . 3.  
 2) Сложенное крыло длиннѣе четверной длины плюсны; на затылкѣ  
 хохоль . . . . . *Harpophalaëtus*.  
 2') Сложенное крыло короче четверной длины плюсны; хохля нѣтъ . .  
 . . . . . *Urubitinga*.  
 3) Разстояніе отъ вершины десятаго первичнаго махового до конца  
 крыла равно длинѣ плюсны; крылья достигаютъ половины хвоста;  
 уздечка голая . . . . . *Buteogallus*.  
 3') Разстояніе отъ вершины десятаго первичнаго махового до конца  
 крыла равно суммѣ длины плюсны и средняго пальца; крылья до-  
 стигаютъ конца хвоста; уздечка покрыта волосами . . *Heterospizias*.

Subf. *Butasturinae*.

Небольшіе хищники, по складу похожіе на мелкихъ сарычей, съ короткимъ и тупымъ крыломъ. Слѣдующія детали представляются характерными. Темя, високъ и область уха одѣты контурными перьями. Ошейника изъ мелкихъ перьевъ нѣтъ. Длина восковицы не менѣе полуобхвата верхняго клюва. Ноздри слабо овальная, съ хорошо развитою раковиною. Вырѣзки внутренняго опахала маховыхъ глубокия, но очень пологія. Наружное опахало выемчато лишь на первыхъ пяти маховыхъ. Плюсна равна  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$  длины хвоста и оперена не болѣе какъ на  $\frac{1}{3}$ . Задняя поверхность плюсны сѣтчатая, передняя или съ однимъ рядомъ щитковъ и тогда средній палець сѣтчатый почти по всей длинѣ; или же передняя поверхность покрыта крупной неправильной чешуей, и тогда средній палець сверху покрытъ щитками въ одинъ рядъ. Наружный и средній палець у основанія соединены перепонкой. Средній коготь съ заостреннымъ гребнемъ на внутренней сторонѣ.

Небольшая группа, всего изъ двухъ родовъ, довольно несходныхъ по виѣшности.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ РОДОВЪ BUTASTURINAE.

- 1) Плюсна спереди грубо чешуйчатая; средній палець сверху покрытъ щитками; птица сверху бурая. . . . . *Butastur*.  
 1') Плюсна спереди покрыта щитками; средній палець сверху сѣтчатый, съ тремя щитками лишь у вершины; птица сверху сѣрая. . .  
 . . . . . *Asturina*.

## Subf. Buteoninae.

Средней величины или крупные хищники, большею частью массивнаго сложенія. Общій обликъ измѣнчивъ, такъ что мы здѣсь встрѣчаемъ, съ одной стороны, формы съ длиннымъ крыломъ и сравнительно короткимъ хвостомъ, какъ *Buteo*, и формы напоминающія ястребовъ, съ короткимъ крыломъ и удлиненнымъ хвостомъ, а иногда и съ удлиненною плюсною. Поздря округло-овальная; ширина ея не менѣе  $\frac{2}{3}$  высоты. Раковина предверія хорошо развита и иногда видна въ отверстіи ноздри въ профиль. Крыло измѣнчиво, но разстояніе отъ вершины перваго первичнаго махового до конца крыла всегда больше длины плюсны, рѣдко — равно ей, но никогда не меньше; разстояніе отъ вершинъ заднихъ вторичныхъ маховыхъ до конца крыла измѣняется и у короткокрылыхъ формъ короче плюсны. Хвостъ обрубленъ или слабо скругленъ и никогда не достигаетъ тройной длины плюсны. Наружныя перья голени удлинены сильно и концы ихъ всегда заходятъ по крайней мѣрѣ на основную четверть плюсны. Плюсна сзади покрыта щитками, которые хотя и могутъ быть неправильны, но всегда рѣзко отличаются отъ сосѣднихъ чешуекъ, покрывающихъ бока плюсны. Передняя часть плюсны въ голой части покрыта щитками, или же она оперена до самаго корня пальцевъ. Пальцы отъ корня сѣтчаты, къ концу покрыты большимъ или меньшимъ количествомъ щитковъ. Вторая фаланга средняго пальца не удлинена, такъ что она не длиннѣе  $\frac{3}{7}$  разстоянія отъ конца ея до корня когтя, и область прикорневыхъ бородавокъ подошвы средняго пальца короче, чѣмъ разстояніе до корня когтя. Повсюду въ обширной области распространенія подсемейства *Buteoninae* оно представлено формами, біологія и обликъ которыхъ напоминаютъ нашихъ сарычей рода *Buteo*. Это птицы, гнѣздящіяся зачастую и въ лѣсу, но добывающія кормъ на лѣсныхъ полянахъ, въ полѣ, степи или тундрѣ; многія изъ нихъ и на гнѣздовьяхъ приурочены къ открытой мѣстности. Пищу ихъ составляютъ всякаго рода наземныя позвоночныя; подчасъ сарычи одолѣваютъ и крупную добычу, но едва-ли очень способны къ ловлѣ птицъ на лету. Соотвѣтственно этому, и выработался характерный типъ, такъ сказать, универсальнаго хищника. Массивный складъ, сильныя ноги, длинныя и широ-

кія крылья — все это даетъ возможность справиться и съ довольно сильной добычей, долговременно летать и парить, подчасъ быстро броситься на добычу, но не даетъ возможности ни преслѣдовать увертливую добычу на лету, ни быстро двигаться, преслѣдуя добычу межъ вѣтвей деревьевъ. Но Неотропическая область съ ея обширными густыми лѣсами наложила свой отпечатокъ и на распространенныхъ здѣсь представителей *Buteoninae* и на ряду съ заходящими и сюда сарычами нормального облика здѣсь — и только здѣсь — сформировались нѣсколько родовъ совершенно иного типа: крыло укорочено, а хвостъ и плюсна удлинены, такъ что въ результатѣ является болѣе или менѣе полное приближеніе къ складу ястреба, какъ приспособленіе къ добыванію пищи среди вѣтвей.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ РОДОВЪ *BUTEONINAE*.

- 1) Разстояніе между концами внутреннихъ вторичныхъ и вершиною сложенного крыла больше длины плюсны . . . . . 2.
- 1') Разстояніе между концами внутреннихъ первичныхъ маховыхъ и вершиною крыла меньше длины плюсны . . . . . 6.
- 2) Верхнія кроющія покрываютъ болѣе половины длины хвоста; перья затылка заострены . . . . . *Geranoaëtus*.
- 2') Верхнія кроющія покрываютъ менѣе половины длины хвоста; перья затылка съ округленными концами . . . . . 3.
- 3) Плюсна спереди оперена до самыхъ пальцевъ . . . . . *Archibuteo*.
- 3') Плюсна спереди голая по крайней мѣрѣ въ нижней трети . . . . 4.
- 4) Концы крыльевъ заходятъ за конецъ хвоста; сложенное крыло больше двойной длины хвоста . . . . . *Tachytriorchis*.
- 4') Концы крыльевъ не достигаютъ конца хвоста и сложенное крыло короче двойной длины хвоста. . . . . 5.
- 5) Раковина предверія не видна въ профиль . . . . . *Buteo*.
- 5') Раковина предверія видна въ профиль. . . . . *Buteola*.
- 6) Тыльная поверхность среднего пальца покрыта чешуей, лишь съ 4 щитками на концѣ; хвостъ равенъ тройной длинѣ плюсны; сложенное крыло длиннѣе 350 мм. (13,75") . . . . . *Antenor*.
- 6') На среднемъ пальцѣ не менѣе 5 щитковъ; хвостъ короче тройной длины плюсны на длину задняго пальца. . . . . 7.
- 7) Сложенные крылья покрываютъ хвостъ болѣе чѣмъ на  $\frac{3}{4}$  его длины; разстояніе отъ 10-го первичнаго маховаго до вершины крыла больше двойной длины средняго пальца безъ когтя. Плюсна равна двойной длинѣ средняго пальца. Крыло длиннѣе 350 мм. (13,75") . . . . . *Leucopternis*.
- 7') Сложенные крылья покрываютъ хвостъ только на  $\frac{2}{5}$ , едва заходя за концы верхнихъ кроющихъ разстояніе отъ конца 10-го первичнаго

- до вершины крыла меньше двойной длины среднего пальца. Крыло короче 300 мм. (11,75"). . . . . 8.
- 8) Плюсна толстая, короче двойной длины среднего пальца; голая часть плюсны короче, чѣмъ средній палецъ съ когтемъ; наружное опахало сужено по 5-е маховое . . . . . *Asturina*.
- 8') Плюсна тонкая, равна двоекной длинѣ среднего пальца; голая часть плюсны длиннѣе среднего пальца съ когтемъ; наружное опахало сужено по 6-е маховое . . . . . *Rupornis*.

### Subf. Accipitrinae.

Хищники большею частью мелкихъ, или же среднихъ размѣровъ, съ характернымъ „ястребиннымъ“ складомъ; сложеніе большею частью тонкое; короткія и тупыя, округленныя крылья, длинный, скругленный или ступенчатый хвостъ; большія лапы, съ длинными плюснами и пальцами. Этотъ общій обликъ, характерный для всѣхъ представителей подсемейства, стоитъ въ связи съ условіями жизни и питанія, которыя въ общихъ чертахъ также весьма постоянны для всѣхъ ястребовъ: это птицы не только гнѣздящіяся, но и добывающія пищу въ лѣсу, и такимъ образомъ, приспособленныя къ погонѣ за добычей между вѣтвями, для чего поворотливость даже важнѣе, чѣмъ быстрота и сила. Клювъ всегда относительно небольшихъ размѣровъ, короткій, высокій и загнутый отъ самаго основанія. Ноздря округло-овальная, ширина ея не менѣе  $\frac{2}{3}$  высоты, размѣровъ небольшихъ; раковина предверія развита нормально. Крыло короткое—не болѣе полуторной длины хвоста—и тупое; первое маховое всегда короче седьмого и иногда даже короче десятаго; разстояніе отъ вершины перваго махового до вершины крыла превышаетъ обыкновенно длину плюсны; если же равняется длинѣ плюсны или меньше, то голая часть плюсны равна двойной длинѣ среднего пальца. Хвостъ обыкновенно втрое длиннѣе плюсны, иногда еще длиннѣе, и ступенчатъ, рѣже скругленъ. Плюсна спереди и сзади покрыта щитками, причемъ задніе щитки иногда неправильны и могутъ сливаться. Пальцы длинны. Средній палецъ всегда длиннѣе ротового края. Вторая фаланга среднего пальца всегда удлинена; она не короче половины разстоянія отъ конца ея до корня когтя; область прикорневыхъ бородавокъ на подошвѣ среднего пальца длиннѣе разстоянія отъ конца ея до корня когтя или по крайней мѣрѣ равна этому разстоянію.

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ РОДОВЪ ACCIPITRINAE.

- 1) Наружный палецъ замѣтно короче внутренняго; вторая фаланга среднего пальца равна половинѣ третьей; восковица черная. . . . . Geranospizias.
- 1') Наружный палецъ равенъ внутреннему или длиннѣе его; вторая фаланга среднего пальца не короче  $\frac{2}{3}$  третьей фаланги; восковица желтая. . . . . 2.
- 2) Голая часть плюсны равна двойной длинѣ средняго пальца; разстояніе отъ конца перваго махового до вершины крыла короче, чѣмъ голая часть плюсны. . . . . Melierax.
- 2') Голая часть плюсны гораздо короче двойной длины средняго пальца; разстояніе отъ конца перваго махового до вершины крыла больше, чѣмъ вся длина плюсны. . . . . 3.
- 3) Хвостъ необикновенно длиненъ и ступенчатъ; длиннѣе сложеннаго крыла и разница между крайними и средними рулевыми больше, чѣмъ длина плюсны вмѣстѣ съ среднимъ пальцемъ. . . . . Urotriorchis.
- 3') Хвостъ короче крыла и разница крайнихъ и среднихъ рулевыхъ меньше половины длины плюсны. . . . . 4.
- 4) Гребень на границѣ подошвенной и тыльной части средняго когтя, по его медіальной сторонѣ, занимаетъ нормальное положеніе; задняя сторона плюсны съ весьма неправильными, иногда слитыми щитками; пальцы тонки и длинны; отношеніе средняго пальца къ ротовому краю не менѣе 1,7. . . . . 5.
- 4') Гребень средняго когтя сильно смѣщенъ вверхъ; задняя сторона плюсны правильно щитовата; пальцы толстые и сравнительно короткіе; отношеніе средняго пальца къ ротовому краю не болѣе 1,4. . . . . Astur.
- 5) Вторая фаланга средняго пальца равна третьей или длиннѣе ея; тыльная сторона средняго пальца покрыта щитками до самаго корня; внутреннія опахала первичныхъ маховыхъ съ крутыми вырѣзками. . . . . Accipiter.
- 5') Вторая фаланга средняго пальца короче третьей; тыльная сторона средняго пальца не менѣе какъ до половины основной фаланги чешуйчатая; внутреннія опахала первичныхъ маховыхъ съ пологими выемками. . . . . Erythrotriorchis.

## Subf. Pandioninae.

Довольно крупный хищникъ, по складу напоминающій орловъ, съ длинными крыльями и очень сильными лапами.

Характерно слѣдующее сочетаніе признаковъ. Сильныя лапы, съ сѣтчатой плюсной и пальцами; плюсна короткая, приблизительно равна среднему пальцу безъ когтя; подошвы покрыты игольчатыми зернышками; когти въ сѣченіи представляютъ овалъ, безъ выдающихся гребней нижней и боковой по-



верхности. Кроме того, перья голени не образуютъ удлиненной группы, т. наз. штановъ; крылья далеко выдаются за конецъ хвоста, съ крутыми вырѣзками внутреннихъ опахалъ маховыхъ. Хвостъ короткий — около  $\frac{2}{5}$  длины сложенного крыла. Клювъ сильно крючковатый: верхняя челюсть выдается за конецъ нижней почти на половину своей длины. Трудно характеризуемо словами, но рѣзко бросается въ глаза впечатлѣніе, производимое короткостью перьевъ низа.

Хищникъ, приспособившійся къ питанію рыбой, которую высматриваетъ и ловить съ налета. Въ связи съ этимъ стоятъ и нѣкоторыя измѣненія лапъ — округлые въ сѣчені когти и игольчатая зернышка подошвы, — также какъ и короткое опереніе низа тѣла. — Всего одинъ родъ, почти космополитическій, съ тремя чрезвычайно схожими между собою видами.

#### Subf. *Busarellinae*.

Хищникъ средняго роста, довольно массивный, напоминающій по росту и складу крупнаго канюка. Характерны слѣдующія особенности: Основанія наружнаго и средняго пальца не связаны перепонкой. Подошвы покрыты игольчатыми зернышками. Плюсна спереди и сзади покрыта щитками; на передней поверхности они очень крупны и границы ихъ косыя. Опереніе плюсны занимаетъ менѣе  $\frac{1}{3}$  ея. Пальцы сверху покрыты щитками. Опереніе голени короткое. Внутреннія опахала маховыхъ очень полого выемчаты. Разстояніе отъ вершинъ внутреннихъ вторичныхъ маховыхъ до вершины сложенного крыла равно длинѣ плюсны. Хвостъ слабо скругленъ; длина его едва меньше половины сложенного крыла и менѣе чѣмъ въ  $2\frac{1}{2}$  раза больше длины плюсны. Ноздря косо-овальная, съ хорошо развитою, но скрытой раковиной.

Всего одинъ родъ, съ однимъ видомъ. По большинству признаковъ сходенъ съ *Urubitinginae*, отличаясь отъ нихъ чертами, связанными съ приспособленіемъ къ ловлѣ рыбы.

#### Subf. *Polyboroidinae*.

Группа, по внутреннимъ признакамъ близкая къ лунамъ и орламъ-змѣедамъ, но стоящая особнякомъ отъ нихъ, съ узкимъ распространеніемъ.

Хищникъ средняго роста, по складу нѣсколько напоминающій луня. Щеки и височная область голы. Ноздря очень узкая, почти горизонтальная, лишь съ зачаточной раковинкой. Внутреннее опахало полого выемчато только на четырехъ маховыхъ, внѣшнее — на семи. Плюсна необычайно сильно сжата съ боковъ, вся кругомъ сѣтчата. Пальцы сѣтчаты. Наружный палецъ короче внутренняго. Главную пищу составляютъ пресмыкающіяся, что также приближаетъ эту группу къ *Circætinæ*.

Всего одинъ родъ.

#### Subf. *Circinæ*.

Не крупные, нѣсколько меньше средняго роста хищники, не массивные, съ длинными крыльями, хвостомъ и плюснами. Изъ деталей чрезвычайно характеренъ „ошейникъ“ — полоска мелкихъ перьевъ, которая проходитъ позади кроющихъ уха и сходится съ такою же полоской противоположной стороны на горлѣ. Изъ остальныхъ подробностей характерны слѣдующія. Темя и височная область покрыты настоящими перьями. Маховыя перья съ крутыми вырѣзками внутренняго опахала; внѣшнее опахало выемчато не болѣе какъ на 5 маховыхъ. Плюсна покрыта неправильными щитками. Наружный палецъ длиннѣе внутренняго.

Птицы не сильно вооруженныя, довольно неповоротливыя, но приспособленныя къ продолжительному полету, что и соответствуетъ ихъ способу добыванія пищи: методическое, длительное обыскиваніе даннаго участка на лету. Пища состоитъ въ значительной мѣрѣ изъ мелкихъ грызуновъ и рептилій, также яицъ и птенцовъ.

Одинъ родъ съ довольно большимъ количествомъ видовъ.

**Географическое распространеніе.** Взятое въ цѣломъ, сем. *Aquilidae* имѣетъ еще большее право назваться космополитическимъ, нежели сем. *Falconidae*. Распространеніе его подсемействъ и родовъ является въ слѣдующемъ видѣ.

- Pandioninae*. . . . . Почти космополитическое.  
*Pandion* . . . . . Распространеніе подсемейства.  
*Elaninae* . . . . . Всѣ зоологическія области, кромѣ Неарктической.



- Machaerhamphus* . . . Эфиопская и Восточная зоолог. области.  
*Elanus* . . . . . Старый Свѣтъ и Австралийская область.  
*Gampsonyx* . . . . . Неотропическая зоолог. область.  
*Nauclerus* . . . . . Эфиопская зоолог. область.  
*Perninae* . . . . . Космополитическое подсемейство, наиболѣе слабо представленное въ Неарктической области.  
*Lophoictinia* } . . . Австралийская зоологическая область.  
*Henicopernis* }  
*Pernis* . . . . . Старый Свѣтъ.  
*Elanoides* . . . . . Сѣверная и Южная Америка.  
*Regerhinus* } . . . Неотропическая зоологическая область.  
*Leptodon* }  
*Vaza* . . . . . Эфиопская, Восточная и Австралийская зоолог. области.  
*Circaëtinae* . . . . . Старый Свѣтъ.  
*Helotarsus* . . . . . Эфиопская зоолог. область.  
*Circaëtus* . . . . . Палеарктическая, Эфиопская и Восточная зоолог. области.  
*Spilornis* . . . . . Восточная область.  
*Dryotriorchis* } . . . Эфиопская зоолог. область.  
*Eutriorehis* }  
*Butasturinae* . . . . . Зоологическія области Старого Свѣта (слабо представлено въ Палеарктической области) и Австралийская.  
*Butastur* . . . . . Общее распространение съ подсемействомъ.  
*Asturina* . . . . . Эфиопская область.  
*Polyboroidinae* . . . . . Эфиопская область.  
*Polyboroides* . . . . . Распространение подсемейства.  
*Vulturinae* . . . . . Зоологическія области Старого Свѣта.  
*Gypohierax* . . . . . Эфиопская область.  
*Gypaëtus* . . . . . Палеарктическая и Эфиопская области.  
*Neophron* . . . . . Все три зоолог. области Старого Свѣта.  
*Necrosyrtes* . . . . . Эфиопская область.  
*Pseudogyps* . . . . . Эфиопская и Восточная области.  
*Gyps* . . . . . Все три зоолог. области Старого Свѣта.  
*Vultur* . . . . . Палеарктическая область и сопредѣльные части Эфиопской и Восточной областей.  
*Lophogyps* . . . . . Эфиопская обл.

- Otogyps . . . . . Эфиопская и Восточная зоолог. области, случайно проникаетъ въ Палеарктическую.
- Aquilinae* . . . . . Широко распространено во всѣхъ зоолог. областяхъ.
- Ictinoaëtus . . . . . Восточная область.
- Aquila . . . . . Зоологическія области Старого Свѣта и Неарктическая.
- Uroaëtus . . . . . Австралійская область.
- Eutolmaëtus . . . . . Зоологическія области Старого Свѣта и Австралійская.
- Lophotriorchis . . . . . Тропическая зона по преимуществу на протяженіи Эфиопской, Восточной и Неотропической областей.
- Spiziastur . . . . . Неотропическая область.
- Spizaëtus . . . . . Зоологическія области Старого Свѣта и Неотропическая.
- Euryaëtus . . . . . Эфиопская зоолог. область.
- Lophoaëtus . . . . . То же.
- Circinae* . . . . . Во всѣхъ зоологическихъ областяхъ.
- Circus . . . . . Какъ и все подсемейство.
- Busarellinae* . . . . . Неотропическая область.
- Busarella . . . . . То же.
- Haliaëtinae* . . . . . Зоологическія области Старого Свѣта, Неарктическая область и Австралійская.
- Polioaëtus . . . . . Восточная и Австралійская зоологическія области.
- Haliaëtus . . . . . Зоологическія области Старого Свѣта и Неарктическая область.
- Thalassaëtus . . . . . Сопредѣльные части Палеарктической и Неарктической областей.
- Milvinae* . . . . . Распространено во всѣхъ зоологическихъ областяхъ.
- Milvus . . . . . Старый Свѣтъ и Австралійская зоолог. область.
- Haliastur . . . . . Восточная область.
- Gypsoictinia . . . . . Австралійская область.
- Rostrhamus . . . . . Неарктическая и Неотропическая области.
- Ictinia . . . . . То же.
- Harpagus . . . . . Неотропическая область.

- Thrasaëtinae* . . . . Тропическія части Восточной, Австралійской и Неотропической областей.
- Pithecophaga* . . . . Филиппинскіе острова (Восточная область).
- Morphnus* . . . . Неотропическая область.
- Harpyopsis* . . . . Новая Гвинея (Австралійская область).
- Thrasaëtus* . . . . Неотропическая область.
- Urubitinginae* . . . . Неотропическое подс., одинъ родъ заходить въ сосѣднія части Неарктической обл.
- Harpyhaliaëtus* . . . . Неотропическая область.
- Urubitinga* . . . . Неотропическая область и сосѣднія части Неарктической.
- Buteogallus* } . . . . Неотропическая область.
- Heterospizias* }
- Buteoninae* . . . . Всѣ зоологическія области за исключеніемъ Австралійской.
- Geranoaëtus* . . . . Неотропическая область.
- Archibuteo* . . . . Палеарктическая и Неарктическая области.
- Tachytriorchis* . . . . Неотропическая область и прилежащія части Неарктической.
- Buteo* . . . . . Распространеніе общее съ подсемействомъ.
- Buteola* . . . . . Неотропическая область.
- Antenor* . . . . . Неарктическая и Неотропическая зоолог. области.
- Leucopternis* . . . . Неотропическая область и прилежащія части Неарктической.
- Asturina* . . . . . То же.
- Rupornis* . . . . . Неотропическая область.
- Accipitrinae* . . . . Широко распространено во всѣхъ зоологическихъ областяхъ.
- Geranospizias* . . . . Неотропическая область и прилежащія части Неарктической.
- Melierax* . . . . . Эфіопская область, откуда случайно проникаетъ въ прилежащія части Палеарктической.
- Urotriorchis* . . . . Эфіопская область.
- Astur* } . . . . . Космополитическіе (въ извѣстномъ смыслѣ).
- Accipiter* }
- Erythrotriorchis* . . Австралійская зоологическая область.

Такимъ образомъ, тогда какъ изъ сем. *Falconidae* въ Палеарктической фаунѣ представлено одно подсемейство съ пятью родами, сем. *Aquilidae* представлено двѣнадцатью подсемействами съ двадцатью двумя родами, что объясняется неизмѣримо большимъ объемомъ послѣдняго семейства сравнительно съ первымъ. Въ фаунѣ Россіи не представлено подс. *Elaninae* съ р. *Elanus* и роды *Otogyps*, *Spizaëtus* и *Melierax*, слѣдовательно остается 11 подсемействъ съ 18-ью родами.

---

Семейство I. **Falconidae.**

**Діагнозъ.** Superficie palatinâ maxillae superioris cristâ longitudinali armatâ, subacutâ, versus apicem maxillae declivi.— Margine pterylosis in lateribus mandibulae recto vel leviter arcuato, versus apicem deorsumque inclinato; sive lateribus mandibulae nudis ac vertice plumis veris tecto.

**Характеристика.** Сокола въ широкомъ смыслѣ слова характеризуются съ внѣшней стороны гораздо большимъ однообразіемъ, нежели орлы, что объясняется значительно меньшимъ объемомъ сем. *Falconidae* по сравненію съ сем. *Aquilidae*. Типичные сокола представляютъ собою сильныхъ, пропорціонально сложенныхъ хищниковъ, съ длиннымъ крыломъ, умѣренно длиннымъ хвостомъ, короткими, сильными лапами и короткимъ, сильно загнутымъ клювомъ. Идеальный соколъ хорошо бьетъ птицу на лету, но не рискуетъ брать ее не только съ земли, но даже съ воды; многіе изъ мелкихъ соколовъ питаются насекомыми, которыхъ ловятъ также на лету; однако, нѣкоторыя измѣненія организацин, вмѣстѣ съ утратой силы полета, даютъ соколамъ возможность брать добычу съ земли. Отъ этого типа настоящаго сокола рѣзко уклоняются въ двухъ различныхъ направленіяхъ только двѣ группы: *Herpetotherinae* и *Polyborinae*. Сокола подсем. *Herpetotherinae* представляютъ собою хищниковъ лѣсной области, способныхъ преслѣдовать добычу среди вѣтвей, и вмѣстѣ съ тѣмъ по внѣшнему облику (по пропорціямъ хвоста, крыльевъ и ногъ) и по повадкамъ напоминающихъ ястребовъ. Съ другой стороны сокола подсем. *Polyborinae* отличаются сравнительно длинными ногами (сходство съ лунями), удлинненнымъ скелетомъ крыла и длинными и широкими крыльями. Если не всё, то большая часть каракаръ способна хорошо бѣгать по землѣ и въ связи съ этимъ приурочены къ открытой, болѣе или менѣе безлѣсной мѣстности. По привыч-

камъ каракары напоминають коршуновъ, дуней и мелкихъ орловъ. Питаются всякаго рода животной пищей, какъ-то: грызунами, птенцами птицъ, рептиліями и лягушками, ловятъ подстрѣленныхъ и больныхъ животныхъ, и охотно ѣдятъ падаль. Къ быстрому преслѣдованію добычи каракары неспособны.

Общіе всѣмъ соколамъ признаки слѣдующіе: небная поверхность верхняго рогового клюва съ рѣзкимъ продольнымъ гребнемъ, постепенно понижающимся кпереди (рис. 7); граница оперенія на бокахъ нижней челюсти въ видѣ прямой или слабо изогнутой линіи, направленной впередъ и внизъ; если же опереніе не заходитъ на бока нижней челюсти, то при этомъ темя остается покрытымъ настоящими перьями.

### Подсем. Falconinae.

**Діагнозъ.** *Tomia maxillae superioris ante apicem prominentia acutâ, dentiformi, armatâ; latitudo maxima mandibulae corneae longitudinem menti superat. Pogonio externo primariae quintae integro. Distantiâ inter apicem alae apicemque primariae decimae quinquies minimum longiori, quam pollex sine ungue. Ala longâ, haud minus quam 7,7" (195 mm.), longitudinem tarsi plerumque quinquies superante. Pogoniis internis primariarum in remige primâ vel prima secundâque, profunde emarginatis.*

**Характеристика.** Сокола подсем. *Falconinae* (и *Poliohieracinae*) отличаются плотнымъ сложеніемъ, короткими ногами съ длинными пальцами, острымъ и длиннымъ крыломъ, но послѣднее зависитъ исключительно отъ большой длины первичныхъ маховыхъ, а не отъ скелета крыла, который коротокъ. Сокола питаются исключительно живою добычей и не только способны ловить добычу на лету, но многіе даже утратили способность брать сидящую добычу. Соотвѣтственно этому пищу крупныхъ соколовъ составляютъ преимущественно птицы, мелкихъ — насѣкомыя.

Общая характеристика видовъ подсем. *Falconinae* можетъ быть дана слѣдующая: рѣжущій край верхняго рогового клюва съ парнымъ зубцомъ передъ вершиною клюва; наибольшая ширина роговой части нижняго клюва больше длины его ребра. Наружное опахало пятого первичнаго маховаго не сужено. Раз-



стояніе отъ вершины крыла до вершины десятаго первичнаго махового не меньше пятерной длины задняго пальца безъ когтя. Крыло длинное, не короче 7,7" (195 мм.), и большею частью превышаетъ пятерную длину плюсны. Вырѣзки внутренняго опахала первичныхъ маховыхъ глубокиа и ихъ не болѣе двухъ.

### Родъ 1. *Falco*.

**Діагнозъ.** *Distantia inter apices alae remigisque decimae tarso magis quam duplo longiore, partibus tribus quintis longitudinis caudae minimum aequante; parte angustatâ pogonii interni remigis primae breviori, quam pars tertia longitudinis pogonii; incisura pogonii interni remigis primae in ala plicatâ inter apices secundariarum proximalium apicemque alae positâ. Cauda rotundatâ; rectrice mediâ exteriorem non plus quam partibus duabus tertiis digiti externi superante. Superficie tarsi antica squamulis minutis tectâ, quarum non minus quam sex in ordinem transversum ponendae.*

**Характеристика.** Разстояніе отъ вершины десятаго первичнаго махового до вершины крыла больше двойной длины плюсны и равно по крайней мѣрѣ  $\frac{3}{5}$  длины хвоста; суженная часть внутренняго опахала перваго махового занимаетъ менѣе  $\frac{1}{3}$  длины всего опахала; вырѣзка внутренняго опахала перваго махового на сложенномъ крылѣ лежитъ между концами заднихъ вторичныхъ маховыхъ и вершиной крыла. Хвостъ скругленъ: наружное рулевое короче средней пары не болѣе какъ на  $\frac{2}{3}$  длины наружнаго пальца. Передняя поверхность плюсны покрыта мелкими чешуями: поперекъ передней поверхности плюсны укладывается не менѣе шести чешуекъ.

#### ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ ПОДРОДОВЪ РОДА *FALCO*.

- 1) Лапы сильныя. Средній палець не короче плюсны; внѣшній палець безъ когтя значительно длиннѣе внутренняго безъ когтя, плюсна оперена только въ своей верхней части. Первое маховое длиннѣе третьяго или по крайней мѣрѣ равно ему, но ни въ какомъ случаѣ не короче. Второго наряда въ смыслѣ переходнаго между гнѣздовымъ и взрослымъ нѣтъ, т. е. линька изъ гнѣздового наряда приводитъ прямо къ взрослому . . . . . подр. **Falco**.
- 2) Лапы сильныя. Средній палець короче плюсны; внѣшній палець безъ когтя равенъ или всего на одинъ щитокъ больше внутренняго



- безъ когтя; плюсна оперена на большомъ разстояніи. Первое маховое короче третьяго. . . . . 3.
- 3) Плюсна оперена больше чѣмъ до половины, иногда до пальцевъ. Такъ называемаго второго наряда нѣтъ и за первымъ (гнѣздовымъ) непосредственно надѣвается взрослый. Среднія рулевныя окрашены одинаково съ боковыми . . . . . подр. *Hierofalco*.
- 3') Плюсна оперена приблизительно до половины, въ одномъ случаѣ менѣе и тогда внѣшній палецъ безъ когтя на одинъ щитокъ длиннѣе внутренняго безъ когтя. Такъ называемый второй нарядъ сохраняется, но окончательнымъ является даже не третій, а только четвертый и иногда даже позднѣйшіе. Среднія рулевныя часто окрашены отлично отъ боковыхъ. . . . . подр. *Gennaia*.

Подродъ Falco.

**Діагнозъ.** Falconinae staturâ mediocri, figurâ corporis gravî vel leviori, masculo feminaque magnitudine valde differentibus. Pes valida, digito medio tarsum longitudine aequante vel superante, digito externo, sine ungue, quam digitus internus, sine ungue, multo longiore. Tarsus in parte superiori sola plumosus. Ala remige secundâ longissimâ, primâ tertiæ longiori, interdum aequali, nunquam breviori. Vestis secunda, inter vestem primam, juvenilem adultamque intermedia, deest. Aetate posteriori vix mutatur.

**Характеристика.** Сюда относятся соколы среднихъ и ниже размѣровъ, то болѣе тяжелаго сложенія, то болѣе легкаго, съ значительной разницей въ величинѣ самцовъ и самокъ. Лапа сильная, съ среднимъ пальцемъ длиннѣе плюсны, съ внѣшнимъ, безъ когтя, значительно превышающимъ внутренній безъ когтя. Плюсна оперена только въ ея верхней части. Въ крылѣхъ самое длинное маховое второе; первое больше третьяго, иногда равно ему, но никогда не короче. Второго наряда въ смыслѣ переходнаго между птенцовымъ и взрослымъ нѣтъ и послѣ первой линьки птица прямо смѣняется свой гнѣздовой или птенцовый нарядъ на взрослый. Возрастные измѣненія въ дальнѣйшемъ ничтожны: на верхней сторонѣ они выражаются въ томъ, что всѣ цвѣта становятся тише и затылочныя пестрины пропадаютъ, на нижней въ томъ, что наствольныя черточки, а также ланцетовидныя и сердцевидныя пятна области зоба и середины груди и брюха сокращаются, иногда почти до полного исчезновенія.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ ВИДОВЪ ПОДРОДА *FALCO*.

- 1) Голова рыжая, болѣе или менѣе сливающаяся съ затылкомъ того же цвѣта и рѣзко отличающаяся отъ спины, которая совсѣмъ другого цвѣта. Усы слабо выражены, либо въ видѣ узкой полосы паз бурыхъ пестринокъ, обведенной рыжимъ цвѣтомъ, либо въ видѣ болѣе ясной бурой полосы, ограниченной рыжимъ только сзади, либо совсѣмъ безъ рыжаго цвѣта. . . . . **F. barbatus.**
- 2) Рыжій цвѣтъ съ желтымъ отбѣнкомъ. Верхняя сторона или сизаго цвѣта, отъ болѣе темнаго до сизо-пепельнаго, съ болѣе темными поперечными полосами въ разныхъ степеняхъ развитія, или темно-бурая, съ ржавымъ общимъ тономъ и рыжими ободками перьевъ; низъ охристо-рыжій съ слабымъ развитіемъ пестринъ или густо-охристый, продольно-испещренный относительно широкими бурыми настольными полосами, съ зачаточной поперечной полосатостью на бокакъ. . . . . **F. barbarus.**
- 2') Рыжій цвѣтъ съ розоватымъ отбѣнкомъ. Верхняя сторона или буровато-сизая, становящаяся болѣе чисто-сизой и свѣтлой къ надхвостью, съ широкими темными поперечными полосами, или однообразно темно-бурая; низъ свѣтлый, или съ слабо розовато-рыжимъ отбѣнкомъ на груди, или бѣловатый, съ мало развитыми пестринами. . . . . **F. feldeggii.**
- 1') Голова болѣе или менѣе одного цвѣта со спиной или даже темнѣе послѣдней; иногда середина темени отъ лба желтоватая или бѣловатая отъ пестринъ, но это не измѣняетъ общаго характера окраски головы. Верхняя сторона или сизая, съ поперечною полосатостью на спинѣ, плечевыхъ и крыльяхъ (взросл.), или бурая, съ свѣтлыми ободками перьевъ, иногда съ маленькими супротивными округлыми рыжеватыми пятнами на болѣе крупныхъ перьяхъ (молод.); нижняя—или съ ясною поперечною полосатостью (взросл.) или продольно исчерч. (молод.) . . . . . **3.**
- 3) Длина крыла самца менѣе 12 д., самки не болѣе 13,75 д. . . . . **4.**
- 4) Нижняя сторона интенсивно-рыжая, съ нерѣзко выступающими пестринами. . . . . **F. peregrinator.**
- 4') Нижняя сторона блѣдно-рыжеватая, съ густыми узкими поперечными полосами на бокакъ. . . . . **F. punicus.**
- 3') Длина крыла самца не менѣе 12 д., самки не менѣе 14 д. . . . . **F. peregrinus.**

1. *Falco peregrinus* Tunst. (1771).

**Діагнозъ.** Figurâ corporis variabili, gravi vel leviori. Pileum interscapulio concolor vel obscurius, interdum lineâ mediâ longitudinali albido sive flavescenti variegatâ, quo autem color pilei haud commutatur. Supra schistaceo-caesius, dorso, scapulis, alis transversim fasciatis (ad.), sive fulvus, plumis claro limbatis, plumis majoribus interdum maculis minoribus rufescentibus oppo-

sitis (juv.); subtus obscure fasciatus (ad.) sive longitudinaliter striatus (juv.). Rectricibus supra ad apicem obscuratis, fasciis transversis obscuris, apice albido limbato. Ala in masculo non breviori quam 12", in femina — non breviori quam 14".

**Характеристика.** Складъ тѣла измѣнчивый, то тяжелый, то легкій. Темя или одноцвѣтно съ верхней частью спины, или темнѣе послѣдней, иногда съ бѣловатой или охристой полосой вдоль него, что однако не измѣняетъ характера его окраски. Верхняя сторона или сизая, съ поперечной полосатостью на спинѣ, плечахъ и крыльяхъ (ad.), или бурая съ свѣтлыми ободками перьевъ, изъ которыхъ самыя крупныя несутъ иногда мелкія супротивныя рыжеватыя пятна (juv.); нижняя сторона или съ темными поперечными пестринами (ad.), или продольно полосата (juv.). Хвостъ сверху у взрослыхъ (сизый) на верхняой половинѣ темнѣе, нежели на основнѣй, съ темными поперечными полосами и бѣловатымъ верхнимъ краемъ. Длина крыла самца не менѣе 12", самки не менѣе 14".

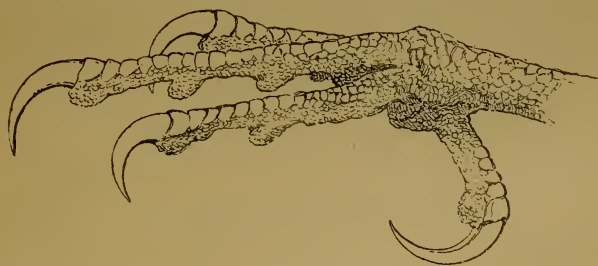


Рис. 9. Лапа Falco peregrinus.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ ПОДВИДОВЪ *FALCO PEREGRINUS* Tunst.

**Взрослые.**

- 1) Складъ тонкій. Усы узкіе, щеки бланжеваго цвѣта безъ пестринъ или съ ничтожными пестринами, верхняя сторона пепельно-сизаго цвѣта, низъ бланжевый или бѣлый съ мелкими пестринками; нижнія кроющія крыла бѣлыя съ рѣдкими и узкими черными поперечными полосами. . . . . *F. p. leucogenys.*
- 1') Складъ тяжелый. Усы широкіе, щеки или темныя въ верхней части, сильно испещренныя въ нижней или болѣе равномерно и густо испещренныя наствольными пестринками. . . . . 2.

- 2) Верхняя сторона спизая въ разныхъ отгнѣнкахъ, съ болѣе темной поперечной полосатостью, нижняя отъ бланжевой до рыжей, въ первомъ случаѣ съ нѣжными пестринками, во второмъ съ болѣе грубыми, и съ болѣе рѣзкой поперечной полосатостью на бокахъ. Нижняя кроющія крыла свѣтлыя съ черными или буро-черными поперечными полосами . . . . . **F. p. peregrinus.**
- 2') Верхняя сторона спизая, очень темная, съ аспидно-черной головой и межлопаточной областью, нижняя бѣловатая съ густыми пестринами на бокахъ шеи, зобѣ, груди и брюхѣ и рѣзко выраженными поперечными полосами на бокахъ . . . . . **F. p. pealei.**

### Молодые.

- 1) Усы очень узкіе. верхняя сторона темно-бурая съ бѣловатой серединой теменн, нижняя съ сравнительно нѣжной продольной пестренностью отъ узкихъ бурыхъ наствольныхъ полосъ. **F. p. leucogenus.**
- 1') Усы широкіе. . . . . **2.**
- 2) Сверху темно-бурый, иногда приближающійся къ черно-бурому на головѣ и въ межлопаточной области, но отнюдь не шиферно-черный. Нижняя сторона то съ сравнительно тонкой продольной пестренностью отъ относительно узкихъ бурыхъ наствольныхъ полосъ по охристому основному фону, то съ болѣе грубой продольной полосатостью по еще болѣе густому охристому или рыже-охристому фону . . . . . **F. p. peregrinus.**
- 2') Сверху однообразно черно-бурый, шифернаго тона. Нижняя сторона, кромѣ желтоватаго горла, темно- или черно-бурая съ свѣтлыми охристыми или бѣловатыми краями перьевъ. . . . **F. p. pealei.**

### 1 а. *Falco peregrinus peregrinus* TUNST. (1771). — Соколъ. соколъ черняй, сапсанъ.

*Le Faucon* BRISSON, Orn. I, p. 321 (1760); BUFF. Pl. Enl. I, p. 197, pl. 421 (1770); BUFF. Hist. Nat. Ois. I, p. 249 (1770).

*Le Faucon pèlerin* BRISSON, Orn. I, p. 341 (1760).

*Le Faucon sors* BUFFON, Hist. Nat. Ois. I, p. 254 (1770); BUFF. Pl. Enl. I, pl. 470 (1770).

*Le Faucon hagar* BUFFON, Hist. Nat. Ois. I, p. 254 (1770).

*Falco peregrinus* TUNSTALL, Ornithologia Britannica, p. 1 (1771); DANFORD. Ibis, 1878, p. 3; O. REISER, Mat. zu Ornith. Balcanica, II, p. 111 (1894); id. III, p. 348 (1905); id. IV, p. 95 (1896); BLANFORD, Fauna Brit. India. Birds, III, p. 413 (1895); NAUMANN, Vög. Mitteleuropas, B. V, p. 95 (anno?); OBERHOLSER, Proc. Nation. Mus. vol. XXII, № 1195, p. 211 (1900); DRESSER, Man. Palaear. Birds, II, p. 545 (1903); WHITAKER, Birds of Tunisia, II, p. 127 (1905); DRESSER, Eggs of the Birds of Europe, p. 80 (1906).

*Oriental Hawk* LATHAM, Gen. Syn. Suppl. p. 34 (1787).

*Behree Falcon* LATHAM, Gen. Syn. Suppl. p. 35 (1787).

- Falco orientalis* GMELIN, Syst. Nat. I, p. 264 (1788, ex LATH.); LATHAM, Ind. Orn. I, p. 22 (1790); DAUDIN, Traité, II, p. 76 (1800); STRICKLAND, Orn. Syn. p. 83 (1855); GRAY, Hand-list B. I, p. 19 (1869).
- Falco communis* GMELIN, Syst. Nat. I, p. 270 (1788, ex BUFF.); LESSON, Traité, p. 88, pl. 16, fig. 1 (1831); SCHLEGEL, Rev. Crit. p. 2 (1844); TEMMINCK & SCHLEGEL, Fauna Japon. Aves, p. 1 (1850); BONAPARTE, Consp. Gen. Av. I, p. 23 (1850); BONAPARTE, Rev. et Mag. de Zool. 1854, p. 536; SCHLEGEL, Vog. Nederl. p. 6, pls. 1—3 (1854); SCHLEGEL, Mus. P.-B. Falcones, p. 1 (1862); SCHLEGEL, Vog. Nederl. Ind. Falcones, pp. 2, 44, pl. 1, fig. 2 (1866); DEGLAND & GERBE, Orn. Europ. I p. 81 (1867); SUNDEVALL, Sv. Fogl. p. 206, pl. XXVI, fig. 2 (1867); HEUGLIN, Ornith. N.-O. Afric. p. 20 (1869); SALVADORI, Fauna d'Italia, Uccelli, p. 17 (1871); SHARPE, Add. N. H. XI, p. 222 (1873); SCHLEGEL, Rev. Accipitr. p. 32 (1873); SHARPE, Catal. Birds Br. Mus. I, p. 376 (1874); IRBY, Ornith. Gibralt. p. 50 (1875); DAVID & OUSTALET, Ois. de la Chine, p. 32 (1877); MARSCHALL & PELZELN, Orn. vindobon. p. 17 (1882); SHARPE, Aves in Sec. Yark. Miss. p. 9 (1891).
- Falco hornotinus* GMELIN, Syst. Nat. I, p. 270 (1788, ex BUFF.).
- Falco peregrinus* GMELIN, Syst. Nat. I, p. 272 (1788, ex BRISS.); WILSON, Amer. Orn. IX, p. 120, pl. LXXXVI (1814); TEMMINCK, Man. d'Ornith. I, p. 22 (1820); NAUMANN, Vög. Deutschl. I, Taf. 24, 25 (1822); WERNER, Atlas, Rapaces, pl. 8 (1827); GOULD, Birds of Eur. pl. 21 (1837); MAGILLIVRAY, Hist. Brit. B. III, p. 294 (1840); YARRELL, Hist. Brit. B. I, p. 32 (1843); GRAY, Gen. B. I, p. 19 (1844); BLYTH, Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 13 (1849); KAUP, Contr. Orn. 1850, p. 55; HORSFIELD & MOORE, Cat. B. Mus. E.-Ind. Comp. I, p. 16 (1854); STRICKLAND, Orn. Syn. p. 81 (1855); SALVIN & BRODRICK, Falconry, p. 19, pls. I—5 (1855); FRITSCH, Vög. Eur. tab. X, figs. 8, 9 (1858); LINDERMAYER, Vög. Griechenl. p. 12 (1860); REINHARDT, Ibis, 1861, p. 5; GURNEY, Ibis, 1861, p. 131; JERDON, Birds of Ind. I, p. 21 (1862); BLAKISTON, Ibis, 1862, p. 314; GOULD, B. Grt. Br. pt. 1 (1862); PELZELN, Pr. Zool. Soc. 1863, p. 206; GRAY, Cat. Brit. B. p. 11 (1863); OOTHECA WOLLEYANA, P. I, p. 98 (1864); DE LA FONTAINE, Faune du pays de Luxemb. p. 13 (1865); BLYTH, Ibis, 1866, p. 234; WHITELY, Ibis, 1867, p. 194; WALLACE, Ibis, 1868, p. 5; BORGGREVE, Vog.-Fauna N.-Deutschl. p. 54 (1869); HUME, Rough Notes, I, p. 49 (1869); GRAY, Hand-list B. I, p. 19 (1869); SAUNDERS, Ibis, 1871, p. 57; JERDON, Ibis, 1871, p. 237; NEWTON, ed. Yarr. Br. B. p. 53 (1871); SWINHOB, Pr. Zool. Soc. 1871, p. 340; ALLEN, Bull. Harv. Coll. II, p. 316 (1871); GODMAN, Ibis, 1872, p. 165; SCLATER & SALVIN, Nomencl. p. 121 (1873); SCULLY, Str. Feath. IV, p. 117 (1876); DRESSER, Birds of Europe, Vol. VI, p. 31 (1876); DZIEDUSZYCKI, Museum, p. 13 (1880); List Brit. B. p. 102 (1883); TRISTRAM, Fauna & Flora of Palestine, p. 104 (1884); MADARÁSZ, Zeitschr. Gesam. Ornith. 1884, p. 254; GURNEY, List Diurn. B. Pr. p. 106 (1884); GIGLIOLI, Avifauna italica, p. 251 (1886); SAUNDERS, Brit. Birds, p. 335 (1889); SEEBOHM, Birds of Japan. Empire, p. 192 (1890); A. KOENIG, Journ. f. Orn. 1907, p. 432.
- Falco calidus* LATHAM, Ind. Orn. I, p. 41 (1790); GRAY, Hand-l. B. I, p. 19 (1869); BLYTH, Ibis, 1863, p. 7.



- Falco lunulatus* DAUDIN, Traité, II, p. 127 (1800, ex LATH.).
- Falco abietinus* BECHSTEIN, Naturg. Deutschl. II, p. 759 (1805); BREHM, Naumannia, 1854, p. 50.
- Falco gentilis* WILSON, Mem. Wern. Soc. II, p. 587 (1818); THIENEMANN, Abbild. Vogeleiern, Taf. LI, fig. 1 a—c. (1844).
- Falco cornicum* BREHM, Vög. Deutschl. p. 62 (1831); BREHM, Naumannia, 1854, p. 48.
- Falco griseiventris* BREHM, Isis, 1833, p. 778; BREHM, Naumannia, 1854, p. 49.
- Falco micrurus* HODGSON, in Gray's Zoolog. Misc. p. 81 (1844); JERDON, Ibis, 1871, p. 238; JERDON, Ibis, 1872, p. 2; SHARPE, Ann. N. H. XI, p. 223 (1873).
- Le Faucon hagard* SCHLEGEL & VERSTER, Traité Fauc. pl. 7 (1853).
- Le Tiercelet sors de Faucon* SCHLEGEL & VERSTER, Traité Fauc. pl. 8 (1853).
- Falco peregrinoides* VIAN, Rev. et Mag. de Zoologie, 1867, p. 174.
- Falco brookii* SHARPE, Ann. Nat. Hist. XI, pp. 20, 222 (1873).
- Falco barbarus germanicus* C. v. ERLANGER, Jour. f. Orn. 1903, p. 294; Falco, I, 1905, p. 4, Taf. I.
- Falco barbarus babylonicus* C. v. ERLANGER, Jour. f. Orn. 1903, p. 294.
- Falco peregrinus caucasicus* O. KLEINSCHMIDT, Falco, III, 1907, p. 62; 1908; Taf. I.
- Falco caucasicus* O. KLEINSCHMIDT, Falco, III, 1907, p. 62.

#### Фаунистическая литература, касающаяся России.

- Falco peregrinus* LICHT. Bull. de Moscou, 1829, I, p. 290; Pallas, Zoogr. R.-As., I, p. 327 (1831); KAWALL u. MERKEL, Cog. bl. d. Naturf.-Ver. zu Riga, II, № 13, p. 43 (1846); ЧЕРНАЯ (SZERNAY), О фаунѣ Харьков. губ. и прилеж. мѣсть, стр. 30 (1850); MOESCHLER, Naumannia, 1853, p. 25; RADDE, Bull. de Moscou, XXVIII, p. 168 (1855); HUMMEL, Naumannia, V, p. 325 (1855); РАДДЕ (RADDE), Вѣстн. Естеств. Наукъ, 1855, стр. 534; IRBY, Zoologist, 1857, pp. 5354; SCHATILOFF, Bull. de Moscou, 1860, IV, p. 494; W. TACZANOWSKI, Oologia ptakow polskich, p. 24 (1862); GOEBEL, Jour. f. Orn. 1873, p. 8; Id., ibidem, p. 419; RUSROW, Sitzungsber. d. Dorp. Naturf. Gesellsch. III, 5 H., p. 404 (1873); Idem, ibidem III, 6, p. 485 (1874); ШАТИЛОВЪ (SCHATILOW), Прот. зас. Общ. люб. естествозн. X, в. 2, стр. 84, 95 (1874); ДЬЯКОВЪ (DJAKOW), Птицы Твер. губ. (Покровский, Стат. опис. Твер. губ.), стр. 94 (1879); В. ЛАВРОВЪ (LAVROW), Тр. Спб. Общ. Естествоисп. XI, вып. 2, стр. 189 (1880); СЕВОНМ, Ibis, 1882, p. 207; Id., ibidem, p. 372; TACZANOWSKI, Ptaki krajowe, I, p. 71 (1882); РУЗСКІЙ (RUZSKY), Кратк. отч. объ орнит. изсл. Казан. губ., стр. 10 (1891); SEWERTZ. & MENZV. Ornith. du Turk., II, p. 304 (1891); СУШКИНЪ (SUSCHKIN), Мат. къ позн. ф. и фл. Росс. Имп. I, стр. 25 (1892); TREVOR-BATTYE, See-bound on Kolguev, pp. 73, 91, 150, 325 (1895); РУЗСКІЙ (RUZSKY), Крат. фаун. оч. южн. пол. Тобол. губ., стр. 16, 19 (1897); РОРНАМ, Ibis, 1897, p. 98; PEARSON, Three Summ. am. Birds Russ. Lapl. p. 115, 196 (1904); GENGELER u. KAWELIN, Ornith. Jahrb. 1909, p. 179.
- Falco peregrinus* L. KALENICZENKO, Bull. de Moscou, XII, p. 270 (1839); L. TACZANOWSKI, О ptakach drapieżnych, p. 89 (1860); В. ТАЧАНОВСКІЙ (TACZANOWSKI), Сравн. обоз. и т. д., стр. 6 (1873); ЭВЕРСМАННЪ (EVERS-



mann), *Естеств. Ист. Оренб. края*, III, стр. 56 (1866); САВАНЬЕВЪ (SABANEJEV), *Bull. de Moscou*, 1868 стр. 243, 524; БОГДАНОВЪ (BOGDANOW), *Птицы и звѣри Поволжья*, стр. 46 (1871); ЯКОВЛЕВЪ (JAKOWLEW), *Bull. de Moscou*, 1872, IV, p. 329; FISCHER, *Jour. f. Orn.* 1872, p. 386; ТАЗАНОВСКИ, *Bull. Soc. Zool. France*, 1877, p. 135; ЩЕПОТЬЕВЪ (STSCHEPOTJEV), *Зам. о птиц. Ряз. губ. Прир. и Ох.*, 1879, XI, стр. 282; FINSCH, *Reise nach W.-Sib. im Jahre 1876*, p. 141 (1879); GOEBEL, *Vög. Kf. Uman*, p. 18 (1879); МЕНЗБИРЪ (MENZBIER), *Bull. de Moscou*, 1879, стр. 321; ПАВЛОВЪ (PAVLOW), *Орнит. набл. въ Рязан. губ.*, стр. 106 (1879); Gräfl. DZIEDUSZYCKI' sches Museum in Lemberg, p. 13 (1880); MENZBIER, *Ibis*, p. 280 (1884); РОССИКОВЪ (ROSSIKOW), *Обз. зими. фауны пт. дол. р. Малки*, стр. 31 (1884); LORENZ, *Beitr. z. Kenntn. d. Orn. Fauna an d. Nordseite d. Kaukasus*, p. 5 (1887); ХЛЕБНИКОВЪ (CHLEBNIKOW), *Спис. пт. Астрахан. губ.* стр. 19 (1890); СЛОВЦОВЪ (SLOWTZOW) *Позвон. Тюм. окр. въ Мат. къ позн. ф. и фл. Росс. Им.*, Отд. зоол. I, стр. 236 (1892); ГЕВЕЛЬ (GOEBEL), *Тр. Спб. Общ. Естеств. Отд. зоол. и физ.* XXXIII, в. 2, стр. 108 (1903); JOHANSEN, *Orn. Jahrb.* XV, 1904, p. 89; ЮГАНЗЕНЪ (JOHANSEN), *Матер. для орнитол. степей Томск. края*, стр. 140 (1907); АЛФЕРАКИ (ALPHERAKI), *Орнитол. Вѣстн.* 1910, стр. 83; КАТИНЪ (KATIN), *Орнитол. Вѣстн.* 1912, стр. 232.

*Falco peregrinus* Gm. NORDMANN, *Faune pontique*, p. 89 (1840); RADDE, *Bull. de Moscou*, 1854, III, p. 132; ПРЖЕВАЛЬСКИЙ (PRZEWALSKI), *Путеш. въ Уссури край*, Приб. п. 6 (1870); ДУБОВСКИ, *Jour. f. Orn.* 1872, p. 348; 1875, p. 243; СЕЕВОНОМЪ & HARVIE-BROWN, *Ibis*, 1876, p. 6; ТАЗАНОВСКИ, *Bull. Soc. Zool. Fr.*, 1876, p. 125; 1883, p. 331; ALLEN, *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* XXI, p. 244 (1905); ЛАВРОВЪ (LAWROW), *Тр. Казан. Общ. Естествоисп.* XLI, в. 4, стр. 26 (1909).

*Falco peregrinus* BRISS. EVERSMAAN, *Bull. de Moscou*, 1848, p. 212; CZERNAY, *Bull. de Moscou*, 1850, II, p. 605, 607; КЕССЛЕРЪ (KESSLER), *Ест. Ист. губ. Киевск. учебн. окр. Пт. хпщ.*, стр. 16 (1851); LILJEBORG, *Naumania*, 1852, p. 94; CZERNAY, *Bull. de Moscou*, XXV, p. 551, 555 (1852); ЧЕРНАЙ (CZERNAY), *Фауна Харьков. губ. и прилж. мѣсть*, II, стр. 35 (1853); СЕВЕРЦОВЪ (SEVERTZOW), *Період. явл. въ жизни звѣр., птицъ и гад. Воронеж. губ.*, стр. 18, 64, 128, 402 (1855); МААКЪ (MAACK), *Путеш. на Амуръ*, стр. 114 (1859); SCHRENK, *Reis. Forschung. Amurland.* I, pt. II, 229 (1860); SEIDLITZ, *Verzeichn. Säug., Vög. etc. Ostseeprovin.* p. 382 (1861); RADDE, *Reis. im Süd. Ost-Sibir.*, II, p. 100 (1863); DANILLOFF, *Bull. de Moscou*, 1864, II, p. 453; САВАНЬЕВЪ (SABANEJEV), *Тр. Ярослав. Стат. Ком.* IV, стр. 246, 268 и 271 (1868); SCHWEDER u. BUNSE, *Verzeichn. d. Säugeth. u. Vögel Ostseeprovinz.* p. 8 (1870); SCHWEDER, *Synops. der Vögel d. Ostseeprovinz.* p. 4 (1870); САВАНЬЕВЪ (SABANEJEV), *Bull. de Moscou*, 1871, III, p. 22; САВАНЬЕВЪ (SABANEJEV), *Позвон. средн. Урала*, стр. 23 (1874); ШЕВЕЛЕВЪ (SCHEWELEW), *Набл. надъ перелет. пт. въ Черниг. губ.*, стр. 7 (1876); BRANDT, *Jour. f. Orn.* 1880, p. 225; Russow, *Ornis Ebst., Liv- u. Curlands*, p. 23 (1880); SCHWEDER, *Vög. Ostseeprovin.* p. 3 (1881); SCHWEDER, *Verzeich. d. Wirbelth. d. Ostseeprovin.* p. 11 (1881); BÜCHNER u. PLESKE, *Beitr. z. Ornith. d. St.-Petersb. Gouv.* p. 10 (1881); МЕНЗБИРЪ (MENZBIER).

- Орнитол. геогр. I, стр. 265 (1882); RADDE, *Ognis Caucasica*, p. 65 (1884); ПЕТРОВЪ (PETROW), Тр. Спб. Общ. Естествоисп., т. XVI, стр. 508 (1885); МААКЪ (MAACK), Вильюйс. окр. II, стр. 149 (1886); TACZANOWSKI, *Ognis*, 1888, p. 446; TACZANOWSKI, *Pamiętnik Fizyjoğraficznу*, T. VIII, p. 336 (1888); RADDE u. WALTER, *Ognis*, 1889, p. 4; ЗАРУДНЫЙ (ZARUDNY), Матер. для орнитол. ф. сѣв. Персїи, Мат. къ позн. ф. и фл. I, стр. 119 (1892); МЕНЗВИРЬ (MENZBIER), Птицы Россїи, т. II, стр. 44 (1895); ЗАРУДНЫЙ (ZARUDNY), Матер. къ позн. ф. и фл. Росс. Имп. Отд. зоол. III, стр. 273 (1897); СУШКИНЪ (SUSCHKIN), Пт. Уфим. губ., стр. 93 (1897); ДЕРЮГИНЪ (DERJUGIN), Орн. изсл. въ Псков. губ., стр. 28 (1897); ДАВИДОВЪ (DAWIDOW), Лѣт. орнитол. экскур. Ржевск. у., стр. 20 (1897); БРАУНЕРЪ (BRAUNER), Зам. о птиц. Крыма, стр. 26 (1898); ДЕРЮГИНЪ (DERJUGIN), Тр. Спб. Общ. Естествоисп., т. XXIX, в. 2 (Отд. зоол. и фл.), стр. 108 (1898); ВАЛЬХЪ (WALCH), Тр. Общ. Испыт. при Харьков. Унив., т. XXXIV, стр. 41 (1900); ЗАРУДНЫЙ (ZARUDNY), Экс. по сѣв.-вост. Персїи, стр. 111 (1900); ХОМЯКОВЪ (СНОМЯКОВ), Мат. къ позн. ф. и фл. Росс. Имп., Отд. зоол., V, стр. 139 (1901); КАРАМИНЪ (KARAMZIN), *Ibidem*, стр. 255 (1901); ЗАРУДНЫЙ (ZARUDNY), Пт. Восточ. Персїи, стр. 114 (1903); РЫЗОВЪ (REZTOW), Мат. къ позн. ф. и фл. Росс. Имп. Отд. зоолог. VI, стр. 118 (1904); ПАЧОСКИЙ (PATSCHOSSKI), Объясн. Катал. Ест.-Истор. музея Херсон. губ. зем., стр. 53 (1906); Молчановъ (MOLTCHANOW), Матер. къ позн. ф. и фл. Росс. Имп., Отд. зоолог. VII, стр. 279 (1906); Боровиковъ (BOROWIKOW), Матер. для орнитол. Екатеринос. губ., стр. 90 (1907); СУШКИНЪ (SUSCHKIN), Пт. Средней Киргиз. степи, стр. 393 (1908); САРАНДИНАКИ (SARANDINAKI), Нѣкот. дан. для орнит. Ростов. н/Д. округа, стр. 38 (1908); Молчановъ (MOLTCHANOW), Ежегодн. Зоол. Музея И. А. Н., XIII, № 3, стр. 313 (1908); ШАРЛЕМАНЪ (SCHARLEMAN), Спмс. пт. окрестн. Кіева, стр. 194. Зап. Кіев. Общ. Естествоисп. XXI, 1909; ПАЧОСКИЙ (PATSCHOSSKI), Мат. по вопр. о сельско-хозяйств. знач. птицъ, стр. 20 (1909); КОТЪ (KOTHS), Матер. къ позн. ф. и фл. Росс. Имп., Отд. зоол. X, стр. 320 (1910); ЗАРУДНЫЙ (ZARUDNY), Птицы Псков. губ., стр. 72 (1910); ВАЛЬХЪ (WALCH), Орнитол. Вѣстн. 1911, стр. 255; SCHWEDER, *Die Baltisch. Wirbelth.*, p. 13 (1911); БОСТАНОГЛО (BOSTANSHOGLO), Орнит. ф. Ар. Касп. края, стр. 154 (1911).
- Falco communis* GMEL. MEVES, *Öfers. af. K. Vetensk.-Akad. Förhandl.* 1871, p. 766; MEVES u. HOMBERGER, *Ornithol. Beobacht. etc. Ornis*, 1886, p. 242; TACZANOWSKI, *Faune Ornith. Sibér. Orient.*, p. 77 (1891).
- Falco peregrinus* TUNST. СЕЕВОМЪ, *Ibis*, 1878, p. 323; БОГДАНОВЪ (BOGDANOW), Птицы Кавказа, стр. 41 (1879); ? MEVES, *Foglar från Jenisei. Öfers. af K. Vetensk.-Akad. Förhandl.* 1879, № 6, p. 39; МЕЛА, *Vertebr. fennica*, p. 140 (1882); БИХНЕРЪ (BUCHNER), Пт. С.-Петербур. губ., стр. 501 (1884); ПЛЕСКЕ (PLESKE), Критич. обз. млекоп. и пт. Кольск. полуос., стр. 321 (1887); ЗАРУДНЫЙ (ZARUDNY), Орнитол. ф. Оренб. края, стр. 198 (1888); PLESKE, *Rev. Turkest. Ornis*, p. 9 (1888); РУЗСКИЙ (RUZSKY), Мат. къ изуч. птицъ Казан. губ., стр. 130 (1893); LORENZ, *Bull. de Moscou*, 1894, p. 340; ЗАРУДНЫЙ (ZARUDNY), Орнитол. ф. Закасп. края, стр. 399 (1896); СОМОВЪ (SOMOW), Орнит. ф. Харьков. губ., стр. 388 (1897).

Житковъ и Бутурлинъ (Shtkow & Buturlin), Мат. для орнитоф. Симбир. губ. стр. 235 (1906); Моллесонъ (Molleson), Спмс. колл. музея Троицкосавско-Кях. Отд. И. Р. Г. О., I, стр. 48 (1906); Smallbones, Jour. f. Orn. 1906, p. 422; Ефимовъ (Efimow), Прол. и выв. пт. въ исток. р. Обь, стр. 12 (1907); Бируля (Birulla), Очерки изъ жизни птицъ поларн. побер. Сибири, стр. 134 (1907); Огневъ (Ognev), Мат. для фауны зв., пт. и т. д. ю.-в. части Орлов. губ., стр. 27 (1908); Зарудный (Zarudny), Орнитол. Вѣстн., 1911, стр. 9; Косч, UEBERS. Vög. Estland., p. 38 (1911); Шнитниковъ (Schnitnikow), Птицы Мин. губ., стр. 424 (1913).

*Falco peregrinus gentilis* v. Löwis, Diebe u. Räub. in d. Baltisch. Vogelwelt, p. 35 (1898).

*Falco peregrinus cornicum* Вренм. Мензвиръ (Menzvier), Орнитол. геогр. I, стр. 274 (1882); MENZVIER, Bull. de Moscou, 1882, p. 210; MENZVIER, Ibis, 1884, p. 283; МЕНЗВИРЪ (MENZVIER), Пт. Росс. II, стр. 49 (1895) БУТУРЛИНЪ (BUTURLIN), Пс. и Руж. Ох., 1907, № 7, стр. 99.

*Falco peregrinus brevirostris* Мензвиръ (Menzvier), Орнитол. геогр. I, стр. 276 (1882); MENZVIER, Ibis, 1884, p. 284; РУЗСКІЙ (RUZSKY), Орнитол. набл. въ Симбир. губ., стр. 4 (1894); МЕНЗВИРЪ (MENZVIER), Птицы Россіи, II, стр. 50 (1895); БУТУРЛИНЪ (BUTURLIN), Псов. и Руж. Ох. 1907, № 7, стр. 100; ОГНЕВЪ (OGNEV), Мат. къ позн. ф. и фл. Росс. Имп., Отд. зоол. IX, стр. 316 (1909); САТУНИНЪ (SATUNIN), Сист. Кат. пт. Кавк. края, II, стр. 149 (1912).

*Falco peregrinus abietinus* Вренст. Мензвиръ (Menzvier), Орнитол. геогр. I, стр. 278 (1882).

*Falco peregrinus griseiventris* Вренм. Мензвиръ (Menzvier), Орнитол. геогр. I, стр. 279 (1882); MENZVIER, Bull. de Moscou, 1882, p. 210; MENZVIER, Ibis, 1884, p. 280; МЕНЗВИРЪ (MENZVIER), Птицы Россіи, II, стр. 50 (1895); БУТУРЛИНЪ (BUTURLIN), Пс. и Руж. Ох. 1907, № 7, стр. 99, 100; ТУГАРИНОВЪ (TUGARINOW), Изв. Краснояр. Подъотд. И. Р. Г. О. т. II, в. 3—4, стр. 129 (1908); VAR. LONDON, Jour. f. Orn. 1910, p. 65; ТУГАРИНОВЪ и БУТУРЛИНЪ (TUGARINOW & BUTURLIN), Мат. по птиц. Енисейс. губ., стр. 204 (1911); САТУНИНЪ (SATUNIN), Сист. Кат. пт. Кавказ. края, II, стр. 148 (1912).

*Hierofalco (!) peregrinus brevirostris* РУЗСКІЙ (RUZSKY), Орнитол. набл. въ Симбир. губ., стр. 4 (1894).

*Falco peregrinus riphaeus* БУТУРЛИНЪ (BUTURLIN), Псов. и Руж. Охота, 1907, № 7, стр. 99, 100; САТУНИНЪ (SATUNIN), Сист. Кат. птицъ Кавказ. края, II, стр. 148 (1912) (Ad F. p. f. cornicum).

*Falco peregrinus hartei* БУТУРЛИНЪ (BUTURLIN), Псов. и Руж. Охота, 1907, № 7, стр. 99 100 (Ad F. p. f. abietinus).

*Falco peregrinus ussuriensis* БУТУРЛИНЪ (BUTURLIN), Псов. и Руж. Охота, 1907, № 7, стр. 100 (Ad F. p. f. griseiventris).

Icons. BUFFON & D'AUBENTON, Pl. Enl. 421, 470; WERNER, Atlas, Rapaces, pl. 8; КЈАЕРБÖLLING, Orn. Dan. pl. II; FRITSCH, Vög. Europ. pl. 10, fig. 8, 9; LILFORD, Colour. Fig., pls. 19, 20; NAUMANN, Vög. Deutschl. pl. 24, 25; SUNDEVALL, Svensk. Fogl. pl. 26, fig. 2; GOULD, Birds of Europe, pl. 21. GOULD, Birds of Gr. Brit. I, pl. 17; SCHLEGEL, Vog. Nederl. pls. 1, 2, 3;

SALVIN & BRODRICK, Falconry, pls. 1—5; SCHLEGEL & VERSTER, Traité Fauc. pls. 7. 8; DRESSER, Birds of Europe, VI, pl. 372; МЕНЗБИЕР (MENZBIER), ОPHИТ. георп. I, таб. 2.

Ova. DRESSER, Eggs of the Birds of Europe, pl. 5, pts. III & IV, fig. 1—5; NAUMANN, Vögel Mitteleuropas, V, pl. 65, fig. 1—4; TYZENHAUZ, Oologia ptaków polskich, pl. II, fig. 2.

**Экземпляры Зоологического Музея.**

№ 704. ex. ♀ ad. f. typica.	20. IX. 89,	Gavan, Petropolis.	FIRLEY.
№ 705. ex. ♀ ad. f. typica.	25. VIII. 88,	Petropolis.	DESJATOW.
№ 706. ex. ♀ ad. f. typica.	1/2 V. 98,	distr. Petergoff, gub. Petrop.	SOKOLOW.
№ 707. eff. ♀ ad. f. typica.	V. 96,	dist. Petergoff, gub. Petropolit.	A. SOKOLOW.
№ 708. ex. ♂ ad. f. griseiv.	IX. 93,	distr. Jarensk, gub. Wologda.	coll. MENZBIER.
№ 709. ex. ♀ ad. f. griseiventr.	11. VI. 98,	Bolschезemelskaja tundra, gub. Archangelsk.	BORISOW.
№ 710. ex. ♂ ad. f. griseiventr.	11. VI. 98,	Bolschезemelskaja tundra, gub. Archangelsk	BORISOW.
№ 711. ex. ♂ ad. f. griseiventr.	28. VI. 47,	Purre-moungitt—ur.	Exped. URALENS.
№ 712. ex. ♀ ad. f. griseiventr.	2. VIII. 48,	?	Exped. URALENS.
№ 713. ex. jun. f. griseiventr.	2. VIII. 48,	B. Ladahei.	Exped. URALENS.
№ 714. ex. ♀ juv. f. griseiventr.	27. VIII. 907,	fl. Pestchanka, Matotschkin Schar, Nowaja Zemlja.	MOLTSCHANOW.
№ 715. ex. ♂ ad. f. griseiventr. s. d.		Nowaja Zemlja.	NOSILOW.
№ 716. ex. O ad. f. cornicum?	24. VIII. 85,	pag. Philippovka, distr. Buguruslan gub. Samara.	KARAMZIN.
№ 717. ex. ♀ juv. f. griseiventr. hyem.		pr. Orenburg.	coll. MENZBIER.
№ 718. ex. ♀ juv. mut. f. typica.	2. IX. 52,	riv. Baksay cis fl. Ural.	KARELIN.
№ 719. ex. ♀ juv. f. typica?	25. X. 82,	Baschkiria.	ZARUDNY.
№ 720. ex. ♀ ad. f. abietinus.	5. VI. 99,	distr. Kassimow, gub. Riazan.	coll. MENZBIER.
№ 721. ex. ♀ sen. (Typ. f. bre-virostris, MENZB.)	8. III. 78,	Mosqua	LORENZ.
№ 722. ex. ♂ ad. f. brevirostr.	30. V. 89,	Choroschowo, vic. Mosquae.	LORENZ.
№ 723. ex. ♀ ad. f. brevirostr. V,		vic. Mosquae.	coll. MENZBIER.
№ 724. ex. ♀ ad. f. brevirostr.	20. VII,	vic. Mosquae.	coll. MENZBIER.
№ 725. ex. ♀ ad. f. brevirostr.	22. IV. 901,	Tzaritzyno. vic. Mosquae.	coll. MENZBIER.
№ 726. ex. juv. f. brevirostr.	12. IX.	Choroschowo, vic. Mosquae.	coll. MENZBIER.
№ 727. ? ♂ ad. f. brevirostr.	1. IX. 84,	dist. Achtyrka, gub. Charkow.	SOMOW.
№ 728. ex. ♀ juv. f. brevirost.?	7. VIII. 907,	Rostow ad ost. flum. Don.	coll. MENZBIER.
№ 729. ex. ♂ juv. f. brevirost.?	10. III. 905,	Rostow ad ost. flum. Don.	coll. MENZBIER.
№ 730. ex. ♂ juv. f. brevirost.?	6. X. 909,	Rostow ad ost. flum. Don.	coll. MENZBIER.
№ 731. ex. ♀ juv. f. typica?	XI. 89,	gub. Astrachan.	CHLEBNIKOW.
№ 732. ex. ♀ juv. f. cornicum?	hyem.	vic. Astrachan.	coll. MENZBIER.
№ 733. ex. juv. f. cornicum?	hyem.	vic. Astrachan.	coll. MENZBIER.
№ 734. ex. ♀ ad. f. griseiv.	28. II. 902,	Saliany, gub. Baku.	coll. MENZBIER.

- № 735. ex. ♂ (?) ad. f. griseiv. 9. III. 902, Saliany, gub. Baku. coll. MENZBIER.
- № 736. ex. ♀ juv. f. typica? 5. I. 90, Lenkoran. IW. NAZAROW.
- № 737. ex. ♂ ad. f. griseiventr. 27. XII. 89, Lenkoran. IW. NAZAROW.
- № 738. ex. ♀ ad. f. griseiv. 24. III. 96, Djavan-Sazyra, Transcaucasia. coll. MENZBIER.
- № 739. ex. ♂ ad. f. griseiventr. 15. VII. 908, sin. Nachodka, penins. Jamal. WARDROPPER.
- № 740. ex. ♂ juv. f. griseiv. 13. VII. 99, distr. Kainsk, gub. Tomsk. coll. MENZBIER.
- № 741. ex. ♂ ad. f. griseiv. 16. VII. 90, fr. Arey, pr. Krasnojarsk. coll. MENZBIER.
- № 742. ex. ♀ ad. f. typica? 29. VII. 99, vic. Krasnojarsk. KIBORT.
- № 743. ex. ♂ juv. f. typica? 12. VIII. 92, vic. Krasnojarsk. KIBORT.
- № 744. ex. ♂ ad. f. griseiv. 18. VI. 87, pr. Krasnojarsk. coll. MENZBIER.
- № 745. ex. ♀ ad. f. griseiventr. 30. V. 99, pag. Drokina, vic. Krasnojarsk. KIBORT.
- № 746. ex. ♂ ad. f. griseiventr. 24. VI. 99, pag. Drokina, vic. Krasnojarsk. KIBORT.
- № 747. ex. ♂ ad. f. griseiv. 4. VI. 902, distr. Atschinsk, gub. Jenisei. coll. MENZBIER.
- № 748. ex. ♂ ad. f. griseiv. s. d. vic. Zaisan. coll. MENZBIER.
- № 749. ex. ♀ ad. f. griseiv. s. d. pr. Jakutsk, ad. fl. Lena. coll. MENZBIER.
- № 750. ex. ♂ mut. f. typica. VI, 100 v. vers. S.-O. à Jakutsk. coll. MENZBIER.
- № 751. ex. ♂ juv. f. typica. VIII, 100 v. vers. S.-O. à Jakutsk. coll. MENZBIER.
- № 752. ex. ♂ ad. f. typica. VII, 100 v. vers. S.-O. à Jakutsk. coll. MENZBIER.
- № 753. ex. ♂ ad. f. typica. X, 100 v. vers. S.-O. à Jakutsk. coll. MENZBIER.
- № 754. ex. ♀ juv. f. typica. 11. V, 100 v. vers. S.-O. à Jakutsk. coll. MENZBIER.
- № 755. ex. ♀ ad. f. nido, 20. VI. 93, pag. Bulun (c. 200 v. à Jakutsk).
- № 756. ex. ♂ ad. f. griseiventr. Exp. TOLL (KIRILOW).
- № 757. ex. ♀ subad. f. typica. 5. VII. 74, fl. Olenek. CZEKANOWSKI.
- № 758. ex. ♀ ad. f. typica. 5. VII. 73, M. Kana, Tunguska inf. CZEKANOWSKI.
- № 759. ex. ♂ juv. f. typica. 4. VIII. 54, loc. Tas, vers. m. a lac. Tajuktach ad fl. Tjukan sup. acc. dext. fl. Wiljui. MAACK.
- № 760. ex. ♀ juv. f. typica. 22. VIII. 54, loc. Tas, vers. m. a lac. Tajuktach ad fl. Tjukan sup. acc. dext. fl. Wiljui. MAACK.
- № 761. ex. ♀ mut. f. typica. 12. VI. 54, Fl. Wilui inf. MAACK.
- № 762. ex. ad. f. griseiventr. aest. 86, Ustjansk. Dr. BUNGE.
- № 763. ex. ♀ ad. f. abietinus? 26. VI. 906, Tajemsuk reg. fl. Janae. ZABOROWSKI.
- № 764. ex. ♀ ad. f. typica. 6. VI. 92, fl. Kolyma. Exp. CZERSKI.
- № 765. ex. ♀ ad. f. typica. 9. VI. 92, fl. Kolyma. Exp. CZERSKI.
- № 766. ex. juv. f. typica. 10. IX. st. Mysowaja, fl. Kolyma 150 v. supra Srednekolymsk. PFITZENMAYER.
- № 767. ex. juv. ? 27. VI. 55, Cap Kada, oberhalb Dschaï. SCHRENCK.
- № 768. ex. juv. ? s. d. Siberia. MIDDENDORFF.
- № 769. ex. ♀ ad. f. griseiventr. 1. VIII, sin. Metschigmenskaja N. O. As. SLJUNIN.



№ 770. ex. juv. f. typica.		T. Tschuktschi.	MAYDELL.
№ 771. ex. ♀ ? ad. f. typica. 1872.		T. Tschuktschi.	MAYDELL.
№ 772. ex. juv. mut. f. typica. s. d.		fl. Anadyr.	GRINIEVECKI.
№ 773. ex. ♂ ad. f. griseiventr. 24. V. 97,		Post Novo-Martinskij.	GONDATTI.
№ 774. ex. juv. ? 21. IX. 83,		ins. Behring.	GREBNITZKI.
№ 775. ex. ♀ juv. ? 2. X. 83,		ins. Behring.	GREBNITZKI.
№ 776. ex. ♀ juv. ? 28. IX. 83,		ins. Behring.	GREBNITZKI.
№ 777. ex. ♂ ad. f. griseiventr. 1874.		T. Ussuriensis.	PRZEWALSKI.
№ 778. ex. ♂ ad. ? f. griseiv. 23. V. 910,		p. Evnevka, terra Ussuriensis.	coll. MENZBIER.
№ 779. ex. ♀ ad. f. griseiv. 9. V. 84,		Sidemi, pr. Wladiwostok.	JANKOWSKY.
№ 780. ex. ♂ juv. ? s. d.		Japonia.	H. PRYER.
№ 781. ex. ad. f. griseiventr. s. d.		Japonia.	H. PRYER.
№ 782. ex. ♂ juv. mut. f. gris. 3. X. 60,		Hakodade, Japonia.	WULFIUS.
№ 783. ex. ♂ juv. f. griseiv. X.		Taschkent, Turkestan.	coll. MENZBIER.
№ 784. ex. ♀ juv. mut. f. gris. 22. XI,		vic. Taschkent.	coll. SEWERTZOW.
№ 785. ex. ♀ ad. f. griseiv. 17. I. 910,		horti urb. Staryi Taschkent,	
		fl. Bos-su.	coll. MENZBIER.
№ 786. ex. ♀ ad. f. griseiv. 17. XI. 910,		in urb. Taschkent.	coll. MENZBIER.
№ 787. ex. ♂ ad. f. griseiventr. 25. I,		vic. Andidjan, Ferghana.	coll. SEWERTZOW.
№ 788. ex. ♀ mut. f. abietinus? IV,		oasis Tschertschen, Turkestan orient.	coll. MENZBIER.
№ 789. ex. ♀ juv. ? IX,		Tzaidam.	PRZEWALSKI.
№ 790. ex. ♀ ad. f. typica. 21. XII. 99,		Humsko blato, N. Alban.	L. V. FÜHRER.
№ 791. ex. ♂ ad. f. typica. II/2 III. 92,		Laibach.	TSCHUSI Z. SCHMID-HOFFEN.
№ 792. ex. ♀ sen. f. cornicum. s. d.		Gallia.	coll. MENZBIER.
№ 793. eff. ad 2 <sup>o</sup> v. mut. f. typ. s. d.		Europa.	PREVOST.
№ 794. eff. juv. f. typica. s. d.		Europa.	PREVOST.
№ 795. eff. ad. f. cornicum. s. d.		s. l.	s. coll.
№ 796. eff. juv. ? s. d.		s. l.	KARELIN.
№ 797. pullus ♀. 30. V. 90,		Choroschowo, vic. Mosquae.	LORENZ.
№ 798. pullus ♀. 25. V. 91,		Choroschowo, vic. Mosquae.	LORENZ.
№ 799. pullus ♀. 22. V. 91,		Choroschowo, vic. Mosquae.	LORENZ.
№ 800. pullus ♂. 20. V. 91,		Choroschowo, vic. Mosquae.	LORENZ.
№ 801. pullus. 30. V. 89,		Choroschowo, vic. Mosquae.	LORENZ.
№ 802. pullus. 30. V. 89.		Choroschowo, vic. Mosquae.	LORENZ.
№ 803. pullus ♂. 10. V. 90,		Choroschowo, vic. Mosquae.	LORENZ.
№ 804. pullus ad № 763. 26. VI. 906,		Tajemsuk, reg. fl. Janae.	ZABOROWSKI.
№ 805. 1 ovum. s. d.		s. l.	s. coll.
№ 806. 1 ovum. s. d.		s. l.	s. coll.
№ 807. 2 ova. s. d.		Pomerania.	coll. GOEBEL.
№ 808. 1 ovum. s. d.		Archangelsk.	coll. GOEBEL.
№ 809. 1 ovum. s. d.		Archangelsk.	coll. GOEBEL.
№ 810. 1 ovum. s. d.		Matotschkin Schar, Nowaja Zemlja.	NOSILOW.
№ 811. 1 ovum. 21. VI. 85,		fl. Janae.	exp. TOLL.
№ 812. 1 ovum. 18. VI. 93,		Tundra ad sin. Selljachsckaja.	exp. TOLL.



№ 813. 2 ova.	6. VI. 92,	fl. Kolyma (ad ♀ № 764).	exp. CZERSKI.
№ 814. 3 ova.	9. VI. 92,	fl. Kolyma (ad ♀ № 765).	exp. CZERSKI.
№ 815. 3 ova.	11. VI. 98.	Bolschezemelskaja tundra, gub. Archangelsk (ad ♀ № 709 et ♂ № 710).	exp. CZERSKI.
№ 816. ? 1 ovum.	s. d.	Uman, gub. Kiew.	coll. GOEBEL.

**Мѣстные и инородчеснiя названiя:** *соколъ*, *соколий чепликъ* (♂), *сапсагъ* (съ калмыцк.), *черный*, *подсокольникъ* (неправильно). — Эст. *pistrik*, *suur kranska!* (Руссовъ); *suur kransi kull* (Lövis); лат. *masais peekuns*. — Тат. и башк. *лачинъ*, *ташъ лачинъ* (каменный соколъ — Сушкннъ); *ителги* (♀ по Палласу); *шом-каръ* (♂ по Палласу); кавк. тат. *бэрэ* (♂), *кизилъ-гушъ* (♀), *лаченъ* (по Радде); хивин. *туганъ*; бухар. *басъ*; персид. *байри* и *бази*; армян. *шаженъ*; груз. *ми-мино*; араб. *чакыръ*; калм. и монг. *начинъ*, *сапсагъ*; тунг. *тееря*; вогул. *корт-канъ*; самоѣд. *хану-эй*; остяк. *ханъ*, на Нарымѣ *сѣмуръ*; черем. *лаврикайкъ*, *лаликайкъ*; койбал. *пiае*; коряк. *тылмыты*; камчад. *сезишу*; танг. *ча*; мангун. *джоло-до*.

**Дiагнозъ.** *Figurà corporis gravi. Strià malari latà atque genis nigris sive nigricantibus. Supra schistaceo-caesius, obscuriore fasciatus, capite obscuriore; subtus albidus, rosaceo isabellinus vel rufescens, lateribus cinerascens, tenuiter vel crasse variegatus, subalaribus claris, fasciis nigris crebris et latiusculis (ad.), sive supra fulvus vel fuscus, subtus pallide vel intense ochraceus, fusco striatus (juv).*

Прп своемъ огромномъ распространенiи и очень большой измѣнчивости *Falco peregrinus* представляетъ чрезвычайныя затрудненiя для описанiя типа, такъ какъ прежде всего надо условиться, что считать типомъ. Я принимаю за типъ, и думаю, что въ этомъ отношенiи со мной всѣ согласятся, форму, распространенную въ большей части Европы и спорадично въ Азiи и болѣе или менѣе совпадающую съ тѣмъ типомъ личныхъ отличiй, который былъ отмѣченъ пасторомъ Вренн ex Вест-STEIN какъ *Falco abietinus*, за исключенiемъ характернаго для послѣдняго интенсивно-рыжаго испода тѣла. Въ такомъ случаѣ *F. peregrinus* можетъ быть описанъ такъ, какъ это сдѣлано мною въ „Птицахъ Россiи“, а именно:

Складъ тѣла очень массивенъ. Голова въ той или другой степени темнѣе спины; черноватая или черная окраска верхней части щекъ сливается съ широкими усамп; затылокъ совершенно взрослой птицы безъ свѣтлыхъ пестринъ. Нижняя сторона рыжеватая съ грубыми пестринами въ видѣ наствольныхъ черточекъ, пятенъ и поперечныхъ полосъ; послѣднiя на

бокахъ, которые сѣроваты. Болѣе подробное описаніе представляется въ слѣдующемъ видѣ:

У взрослой птицы окраска верхней стороны тѣла сизая, съ болѣе темными поперечными полосами на спинѣ, плечахъ и крыльяхъ; задняя часть спины и верхнія кроющія хвоста гораздо свѣтлѣе головы и передней части спины; голова замѣтно темнѣе передней части спины. Лобъ и уздечка бѣловаты, усы, щеки и кроющія уха черноваты, съ пепельнымъ налетомъ; рулевая сизая, постепенно темнѣющая на вершинной половинѣ, съ широкими темными поперечными полосами и бѣловатыми вершинами; первостепенныя маховыя черно-бурая, съ рыжими поперечно-овальными пятнами на внутреннихъ опахалахъ и пепельнымъ налетомъ; бока шеи охристые; нижняя сторона тѣла охристая, на бокахъ и на брюхѣ сѣровата; горло и зобъ безъ пятенъ, съ нѣжнымъ розовымъ налетомъ у живыхъ птицъ; грудь съ узкими черновато-сизыми наствольными черточками или сердцевидными пятнами того же цвѣта; на брюхѣ пятна того же цвѣта, но нѣсколько шире; на бокахъ, перьяхъ голени и нижнихъ кроющихъ хвоста черновато-сизыя поперечныя полосы; нижнія кроющія крыла и подмышечныя бѣловаты, съ бурными поперечными полосами. Клювъ сине-роговой; восковица и ноги ярко-желтыя; радужина карая.—Въ первомъ нарядѣ голова, спина, плечевыя и верхнія кроющія крыла темно-бурая, съ ржавчатыми ободками перьевъ и голубоватымъ налетомъ; лобъ грязно-ржавчатый; надъ глазомъ неясная ржавчатая полоса, на затылкѣ многочисленныя ржавчатые пятна; верхнія кроющія хвоста темно-бурая, съ очень широкими ржавчатыми ободками; маховыя перваго порядка черно-бурая съ поперечно-овальными рыжими пятнами на внутреннихъ опахалахъ; рулевая темно-бурая, съ рыжевато-бурными поперечными полосами и охристо-рыжеватыми вершинами; уздечка бѣловата; усы, щеки и кроющія уха темно-бурая; вся нижняя сторона грязнаго темно-охристаго цвѣта, съ широкими черно-бурными наствольными полосами, которыя на бокахъ, перьяхъ голени и нижнихъ кроющихъ хвоста замѣняются поперечными пятнами того же цвѣта; нижнія кроющія крыла и подмышечныя бурая съ ржавчато-охристыми поперечными пятнами; самыя большія изъ нижнихъ кроющихъ крыла черновато-сѣры, съ ржавчато-охристыми поперечными пятнами. Клювъ сине-роговой; восковица голубая; ноги грязно-голубовато-желтыя; ра-

дужина каряя. Уже въ октябрѣ восковица и ноги желтѣютъ, и перо вслѣдствіе выцвѣтанія становится равномерно свѣтлѣе и сѣрѣе. Весною начинается первая линька, которая иногда оканчивается уже въ іюль, иногда вслѣдствіе временной приостановки только къ осени. Надѣваемое послѣ нея второе перо отличается отъ окраски взрослыхъ птицъ только присутствіемъ ржавчатыхъ пятенъ на затылкѣ и болѣе грязными цвѣтами вообще. У нѣкоторыхъ особей ржавчатая пятна на затылкѣ сохраняются въ теченіе 5—6 лѣтъ, но обыкновенно исчезаютъ ранѣе.

Размѣры: ♂. L. 16"—17,5"; E. 35"—38"; U. 12"—12,75"; C. 6,5"—7"; R. 1,1"—1,2";  
T. 1,5"—1,8"; Dm. 1,8"—2".  
" ♀. L. 18"—21"; E. 43"—45"; U. 14"—14,8"; C. 6,7"—7"; R. 1,5"—1,6";  
T. 2"—2,25"; Dm. 2"—2,25".

**Сравнительныя замѣтки.** Тридцать лѣтъ тому назадъ, впервые разбирая сапсановъ русской фауны, я нашелъ возможнымъ приурочить ихъ къ типамъ личныхъ измѣненій, описанныхъ Вренн'омъ, съ прибавленіемъ одного типа для Европ. Россіи. вмѣстѣ съ тѣмъ, *Falco peregrinus leucogenys*, Вренн, оказался хорошо очерченнымъ географически и потому я выдѣлилъ его въ особый подвидъ. Такимъ образомъ въ 1882 г. я принялъ видъ *Falco peregrinus* съ четырьмя типами личныхъ измѣненій (*cornicum*, *brevirostris*, *abietinus* и *griseiventris*) и однимъ подвидомъ (*F. p. leucogenys*). (Орнитолог. геогр. Европ. Росс., I, стр. 265—285.) Познакомившись затѣмъ еще съ многочисленными экземплярами сапсановъ въ западно-европейскихъ музеяхъ, я въ 1885 г. пришелъ къ заключенію, что типъ *abietinus* является малорослымъ измѣненіемъ типа *cornicum* и слилъ ихъ, уменьшивъ такимъ образомъ число типовъ личныхъ отличій сапсана до трехъ (Ibis, 1885, p. 280). Теперь, пересмотрѣвъ еще множество сапсановъ изъ разныхъ мѣстъ и обсудивъ значеніе формы *abietinus*, Бремовскій экземпляръ которой былъ любезно осмотрѣнъ для меня П. П. Сушкинымъ, я прихожу къ заключенію, что кассированіе этой формы было неправильнымъ. Какъ выше сказано, большинство европейскихъ сапсановъ болѣе или мѣнѣе приближаются къ ней и потому ее можно съ полнымъ правомъ считать ближайшимъ уклоненіемъ отъ типа. Съ другой стороны, та же форма, уклоняясь въ одномъ направленіи, образуетъ форму *cornicum*, и въ другомъ — *brevirostris*. Тогда

какъ всѣ эти три формы связываются переходами въ безконечныхъ градаціяхъ (однако не въ Россіи), форма *griseiventris* стоитъ болѣе особнякомъ, б. м. будучи въ свою очередь выводима изъ формы *abietinus*. Такимъ образомъ, мой взглядъ на отношеніе палеарктическихъ формъ *Falco peregrinus* выражается въ настоящее время слѣдующимъ образомъ:

А) *Falco peregrinus peregrinus*.

- a) *f. abietinus* (ничтожное уклоненіе отъ типа — см. ниже).
- b) *f. cornicum*.
- c) *f. brevirostris*.
- d) *f. griseiventris*.

В) *Falco peregrinus leucogenys*.

Къ этому слѣдуетъ прибавить принадлежащую и русской фаунѣ Берингову расу:

С) *Falco peregrinus pealei*.

Приблизительно въ одно время со мною (1882) *F. peregrinus* со стороны его измѣненій былъ внимательно изученъ однимъ изъ лучшихъ знатоковъ хищныхъ птицъ, нынѣ покойнымъ J. GURNEU. Послѣдній пришелъ къ заключенію, что *F. peregrinus* образуетъ два видоизмѣненія: болѣе темное во всякомъ возрастѣ и болѣе свѣтлое также и въ молодомъ и во взросломъ нарядѣ (Ibis, 1882, p. 295). Такой выводъ долженъ назваться очень общимъ и не можетъ дать удовлетворенія въ рѣшеніи вопроса объ измѣненіяхъ *F. peregrinus*. Однако, GURNEU наряду съ этимъ сообщаетъ цѣнныя свѣдѣнія о *F. peregrinus var. orientalis*, о *F. peregrinus var. pealei*, о *F. melanogenys* и др. Въ 1907 г. къ вопросу о типахъ личныхъ измѣненій сапсана подошелъ г. Бутурлинъ, (Псовая и Ружейная охота!! 1907, № 7, стр. 99—100). Онъ оставилъ для Палеарктической области изъ Бремевскихъ формъ до извѣстной степени форму *cornicum*, которая по его мнѣнію вѣроятно представляетъ собою типичнаго *F. peregrinus*, затѣмъ *griseiventris* и *leucogenys*, и выдѣлилъ вновь близкаго къ типу, т. е. къ *cornicum*, но очень темнаго, *F. p. riphaeus* (уральскіе), свѣтлаго *F. p. harterti* (сѣверо-восточная Сибирь) и еще болѣе свѣтлаго *F. p. ussuriensis* (уссурийско-японскій). Кромѣ того, въ табличку для опредѣленія имъ помѣщенъ „для полноты“ (!) *F. p. pealei*, RIDGW. изъ с.-з. Америки. Какъ видно, дѣ-



леніе г. Бутурлина отличается от моего прежняго дѣленія съ одной стороны слитіемъ формы *cornicum* съ типомъ, съ другою—выдѣленіемъ трехъ новыхъ формъ и, наконецъ, что главное, иной оцѣнкой систематическаго значенія принимаемыхъ имъ формъ: я считалъ ихъ, за исключеніемъ *F. p. leucogenys*, лишь типами личныхъ особенностей и только послѣдняго — подвидомъ, г. Бутурлинъ считаетъ ихъ всѣ за подвиды съ болѣе или менѣе опредѣленными географическими областями. Разберемъ эти заключенія отдѣльно.

1. Нельзя сливать *F. peregrinus peregrinus* съ формою *cornicum*: если рыжій цвѣтъ нижней стороны гѣла сапсана и варьируетъ въ интенсивности, въ зависимости отъ рода пищи, окраска верхней стороны гѣла у формы *cornicum* представляетъ несомнѣнное личное уклоненіе въ сторону меланизма. Замолчавъ о формѣ *abietinus*, г. Бутурлинъ только повторилъ мою временную ошибку, которую теперь я спѣшу исправить. Если я временно отнесъ *f. abietinus* къ *f. cornicum*, то будучи сбитъ интенсивностью рыжаго цвѣта нижней стороны гѣла того и другого, тогда какъ этому признаку придавать большого значенія нельзя. Съ другой стороны, малый ростъ Бремовскаго типа *abietinus* помѣшалъ мнѣ тогда же правильно отнести нашихъ, да и большинство европейскихъ сапсановъ къ этой формѣ и вмѣстѣ съ тѣмъ оцѣнить ихъ значеніе въ качествѣ *F. peregrinus peregrinus*. Однако несомнѣнно форма *abietinus* и есть обыкновенный сапсанъ, но съ очень густымъ рыжимъ цвѣтомъ нижней стороны и сравнительно малаго роста. Такія особи среди обыкновенныхъ сапсановъ всюду попадаются, но всюду сравнительно рѣдки. Первая моя ошибка повлекла за собою извѣстное слѣдствіе: называя всѣхъ темно-спинныхъ и рыжегрудыхъ центрально-европейскихъ сапсановъ *F. p. cornicum* и сравнивая съ ними уральскихъ, я пришелъ къ заключенію, что уральскіе *cornicum* даже темнѣе другихъ (Ibis, 1882, p. 283—284). Г. Бутурлинъ повидимому пришелъ къ тому же выводу и далъ уральскимъ особое названіе — *F. p. riphaeus*, которое совершенно излишне, т. к. отличить уральскихъ *F. p. cornicum* отъ западно-европейскихъ едва ли возможно, если только не сливать форму *cornicum* съ болѣе блѣднымъ *F. peregrinus peregrinus*.

2. Что касается выдѣленія *F. p. harterti* и *F. p. ussuriensis*, то должно отмѣтить слѣдующее. У меня имѣется нѣсколько сапсановъ изъ Якутской области и пара съ Анадыра, неотли-

чимыхъ между собою, но разнаго возраста и, между прочимъ такіе, которые линяютъ изъ 1-го наряда во 2-ой. У взрослыхъ низъ порядочно испещренъ, но пестрина не грубая; верхъ сизый, въ обношенныхъ и вмѣстѣ съ тѣмъ наиболѣе темныхъ мѣстахъ съ большой примѣсью бурога тона. Вообще, у сапсана сизый цвѣтъ бурѣетъ при обнаживаніи, тогда какъ нижняя сторона свѣтлѣетъ или даже бѣлѣетъ. Это наблюдается и на якутскихъ, у которыхъ новыя перья груди гораздо рыжѣе старыхъ. Академическіе экземпляры съ р. Колымы и Оленека относятся сюда же, только одинъ очень темень сверху и грубо пестръ снизу, болѣе подходя къ *f. cornicum*. Въ общемъ я не могу отличить *F. p. harterti* отъ *F. p. peregrinus* и нѣкоторое его поблѣднѣніе можетъ быть приписано влиянію континентальнаго климата. Г. Бутурлинъ въ своей табличкѣ ставитъ *F. p. harterti* и *F. p. griseiventris* въ одну рубрику по степени испещренности или, лучше сказать, неиспещренности груди („грудь не или почти не испещрена“), противопоставляя ихъ *F. p. ussuriensis* съ замѣтно испещренной грудью. Однако это несомнѣнно возрастныя, а не расовыя отличія, и если отъ нихъ отрѣшиться, то *F. p. griseiventris* и *ussuriensis* сольются. Уссурійскіе экземпляры такъ же измѣнчивы, какъ и другіе, но между ними встрѣчаются типичнѣйшіе *F. p. griseiventris*, въ старости почти утрачивающіе пестрины на нижней сторонѣ. Ridgway, описывая расу *F. peregrinus*, пытался возстановить *F. peregrinus var. orientalis*, Gmel. ex Latnam, на основаніи двухъ такихъ бѣлогрудыхъ экземпляровъ изъ Японіи, но Gurney справедливо отнесъ такія измѣненія на счетъ возраста (Ridgway in „Land-Birds of North America“, III, p. 128; Gurney in Ibis, 1882, p. 299). Зато, если нѣтъ основанія выдѣлять *F. p. harterti* и *ussuriensis*, слѣдуетъ отмѣтить, что для *F. p. griseiventris* П. П. Сушкину удалось подмѣтить постоянныя отличія въ плюснѣ отъ *F. p. peregrinus*, а именно: у послѣдняго плюсна абсолютно длиннѣе и нѣсколько больше оперена (in litt.).

3. Наконецъ, г. Бутурлинъ совершенно неправъ, считая всѣ перечисленныя имъ формы *F. peregrinus* равноцѣнными въ систематическомъ отношеніи. *F. p. leucogenys* и *pealei* стоятъ особнякомъ по степени своихъ отличій и по своей географической обособленности, формы *abietinus*, *cornicum*, *brevirostris* и *griseiventris* неизмѣримо тѣснѣе связаны между собою и вовсе не обособлены географически: изъ того, что можно перечислить



области, гдѣ найдены особи того или другого типа личныхъ уклоненій, еще не слѣдуетъ, что эти типы ограничены географически. Затѣмъ и между ними форма *griseiventris* повидимому относительно болѣе выдѣлилась, нежели три другія, тогда какъ форма *abietinus* наиболѣе индивидуальна.

Такимъ образомъ, *F. peregrinus* какъ бы находится передъ нами въ стадіи дробленія, въ стадіи распаденія на типы личныхъ уклоненій, мѣстныхъ породы и болѣе рѣзко выраженные подвиды.

Типы личныхъ уклоненій. Перехожу къ описанію всѣхъ этихъ видоизмѣненій, съ указаніемъ ихъ распространенія.

А) *Falco peregrinus peregrinus* с. (a) *f. abietinus*, Врем ex Вешст.

Расчленивъ въ 1882 и въ 1884 г. видъ *F. peregrinus* на рядъ формъ, я ни одну изъ нихъ не выдѣлилъ въ качествѣ типичной, что было большою ошибкой. Затѣмъ, какъ сказано выше, я постепенно пришелъ къ заключенію, что типомъ для *F. peregrinus* долженъ служить *F. abietinus*, Вешст. или, правильнѣе, *F. abietinus*, Врем ex Вешст.

Какъ теперь вижу, я совершенно напрасно усумнился было въ существованіи этого типа личныхъ измѣненій и слилъ его съ *f. cornicum*, отъ которой онъ отличается: 1) гораздо болѣе свѣтлой окраской сверху, 2) болѣе рыжей снизу, съ слабымъ развитіемъ сѣраго цвѣта только на бокахъ, 3) болѣе нѣжными пестринами низа, 4) менѣе широкими усами и темными полями на щекахъ, 5) гораздо болѣе продолжительнымъ сохраненіемъ рыжеватыхъ пестринъ, которыя идутъ поперекъ затылка, и 6) въ общемъ меньшей величиной. У взрослой птицы голова темно-сизаго цвѣта, при обнаживаніи съ буроватымъ оттѣнкомъ, довольно постепенно переходящая въ свѣтло-сизую окраску верхней стороны гѣла съ совершенно ясно выступающими на послѣдней поперечными полосками. Исподняя сторона гѣла и у самца и у самки окрашена въ густой ржаво-желтый цвѣтъ, который у самца поднимается на груди очень высоко; на брюхѣ онъ лишь едва затемненъ пепельнымъ налетомъ; у ♀ ржаво-желтый цвѣтъ выступаетъ особенно ярко также на груди, и у ♂ и у ♀ по немъ идутъ черныя сердцевидныя пятна и поперечныя полосы на груди и поперечныя полосы на брюхѣ и бо-

кахъ. Черные усы и темныя полосы подъ глазами не особенно велики.

Молодые самцы въ общемъ очень походятъ на молодыхъ *F. p. f. cornicum*, но у нихъ есть свѣтлыя пятна на затылкѣ и перья верхней стороны гѣла съ очень ясными ржавчатыми ободками. Исподъ гѣла темный ржаво-желтый съ узкими темными продольными пятнами. Нижнія кроющія перья крыла ржаво-бурая съ поперечными бурными полосками. Молодая ♀ нѣсколько темнѣе ♂, что особенно относится къ нижнимъ кроющимъ перьямъ крыла и къ продольнымъ пятнамъ болѣе свѣтлаго испода гѣла.

Размѣры ♀ этого типа въ коллекціи Вренн'а таковы: U. 13,75"; С. 6,5"; Т. 2,1"; Dm. 2,15"; Rict. 1,27"; Culm. 1,05".

Слѣдовательно, гораздо меньше *F. p. f. cornicum*. Однако, наши значительно варьируютъ по величинѣ, хотя все-таки остаются меньше послѣдняго.

По Вренн'у линька этого сокола начинается уже съ первой осени и продолжается всю зиму, но окончательно птица выливается только ко второй осени.

Свѣдѣнія о географическомъ распространеніи этой формы таковы. По Вренн'у, это пролетная птица средней Европы. Въ Европѣ на гнѣздовья вѣроятно распространены въ Скандинавіи, сѣверной и отчасти средней Россіи, гдѣ сталкиваются на сѣверѣ съ *F. p. f. griseiventris*, въ средней Россіи — съ *F. p. f. brevirostris*. Повидимому эта же форма, съ нѣкоторыми измѣненіями, идетъ и черезъ Сибирь до Анадырскаго края. Главныя отличія сибирскихъ особей отъ европейскихъ 1) болѣе однообразная окраска верхней стороны и 2) менѣе интенсивная рыжая окраска низа. Но и то и другое можетъ быть слѣдствіемъ вліянія континентальнаго климата. По крайней мѣрѣ пробывающіяся перья груди у линяющихъ особей очень рыжи, но вѣроятно быстро выцвѣтаютъ. Во всякомъ случаѣ, я затрудняюсь признать якутскихъ, колымскихъ и анадырскихъ сапсановъ за что-нибудь другое, кромѣ *F. p. f. abietinus*, и совершенно не нахожу возможнымъ выдѣлить этихъ птицъ въ особый типъ личныхъ измѣненій. Если я въ этомъ случаѣ не ошибаюсь, то *F. p. f. abietinus* зимою залетаетъ и въ среднюю Азію.

b) *F. peregrinus f. cornicum*, Вренн.

Взрослые ♂ и ♀: опереніе верхней стороны тѣла темнаго аспидно-голубого цвѣта съ болѣе темными поперечными полосками; лобъ свѣтлѣе остальной части головы, которая, какъ и затылокъ, аспидно-черная; нижняя сторона тѣла ржавчатаго цвѣта, который на бокахъ и на брюхѣ переходитъ въ свѣтлый аспидно-голубой; черные усы вообще очень велики, но особенно бьютъ въ глаза ихъ ширина, подъ глазами позади усовъ по широкому черному полю; горло безъ пятенъ, зобъ съ черными наствольными пятнами, которыя на нижней части зоба переходятъ въ округлыя пятна, а сейчасъ же за зобомъ, на груди, — въ поперечныя пятна; на брюхѣ, бокахъ и штанахъ поперечныя полосы. Всѣ эти пестрины грубы, повидному мало измѣняются съ возрастомъ и потому общая пестрина нижней стороны тѣла является хорошимъ признакомъ для этого типа окраски. Что касается интенсивности ржавчатаго цвѣта, то MEADE WALDO говорилъ SHARPE, что сапсаны очень рыжѣютъ во время пролета утокъ, очевидно отъ употребленія въ пищу ихъ жира (vide SUSCHKIN). Нижняя сторона маховыхъ и наиболѣе длинныхъ нижнихъ кроющихъ крыла черно-сѣрая съ ржавчатыми поперечными пятнами; остальные нижнія кроющія перья сѣровато-бѣлыя съ многочисленными черноватыми поперечными полосками.

Это одинъ изъ самыхъ большихъ сапсановъ: длина его самки 18"—20"; длина клюва 1"—6"; обхватъ верхняго клюва у лба 1"—3 $\frac{1}{3}$ "; крыло 14"; хвостъ 6"—7"; плюсна 2"—2 $\frac{1}{2}$ ".

Гнѣздовое перо: верхняя сторона тѣла буровато-черная съ голубоватымъ налетомъ и узкими ржавчато-красными ободками перьевъ; лобъ нѣсколько рыжѣе остальной головы; начинаясь отъ середины надъ каждымъ глазомъ, къ затылку идутъ (но не сходятся на нёмъ) постепенно расплывающіяся въ пятна ржавчатые полосы, которыя уже во второмъ нарядѣ пропадаютъ. Верхнія кроющія хвоста съ ржавчатыми поперечными пятнами; исподъ тѣла ржавчатый, свѣтлый на горлѣ и зобѣ, темный на груди, брюхѣ, бокахъ и штанахъ, съ едва замѣтными темными наствольными черточками на горлѣ и постепенно увеличивающимся по мѣрѣ приближенія къ брюху черными продольными пятнами на зобѣ, груди и брюхѣ; на бокахъ продольныя пятна замѣняются однимъ или двумя поперечными и сердцевиднымъ верхнимъ; такой же узоръ на штанахъ и нижнихъ кроющихъ хвоста, только на послѣднихъ поперечныхъ полосъ

больше. Въ свѣжемъ перѣ всѣ темно-окрашенные мѣста съ голубоватымъ налетомъ. Нижняя сторона маховыхъ черно-сѣрая съ ржавчатыми пятнами на внутреннихъ опахалахъ; наиболѣе длинная нижняя кроющія перья крыльевъ также черно-сѣрая съ ржавчато-красными поперечными пятнами, остальные бурья съ ржавчато-желтыми поперечными пятнами. У особей въ описанномъ опереніи клювъ, восковица и голыя кольца вокругъ глазъ голубого рогового цвѣта, ноги желтоватыя. Въ началѣ октября восковица и ноги становятся желтыми, верхняя сторона тѣла—темно-бурою съ ржавчато-сѣрыми ободками перьевъ, и исподъ тѣла въ мѣстахъ, окрашенныхъ въ ржавчатый цвѣтъ, свѣтлѣеть, а черныя продольныя пятна становятся бурными. Въ этомъ перѣ самецъ красивѣе самки, но оба обладаютъ уже совершенно ясно выраженнымъ специфическимъ признакомъ: большіе черные усы и широкія черныя поля позади усовъ подъ глазами. Въ этомъ перѣ соколы остаются всю первую осень и зиму. Весною у нихъ начинается линька и мало-по-малу вырастаютъ перья съ окраской взрослыхъ птицъ. Иногда линька затягивается на все лѣто и все взрослое перо соколы получаютъ только къ осени, иногда линька почти оканчивается въ половинѣ юля.

По Вренн'у (Eine kurze Schilderung der Kleider der Europäischen Falken въ Naumannia, 1854, s. 46—62), *Falco cornicum* принадлежитъ средней Европѣ [гнѣздится на скалахъ въ Германіи (l. c., s. 60)], зимою доходитъ до Египта.

Я видѣлъ экземпляры этого типа окраски, добытые въ горной странѣ Германіи, Швейцаріи, сѣверной Италіи и восточной Франціи. Ошибочно относилъ сюда временно всѣхъ рыжегрудныхъ сапсановъ средней Россіи, которые, вмѣстѣ съ возстановленіемъ *F. p. f. abietinus*, повидимому, въ огромномъ большинствѣ отходятъ къ послѣднему, и правильно уральскихъ. Такимъ образомъ, *F. p. f. cornicum* можетъ быть географически приуроченъ западной и центральной Европѣ, а въ Россіи Уральскому хребту съ его отрогами, откуда можетъ залетать въ центральныя губерніи, несомнѣнно залетаетъ, вѣроятно, слѣдуя за пролетными птицами, къ сѣверному берегу Каспійскаго моря и, въ видѣ исключенія, попадаетъ даже въ среднюю Азію.

с) *F. peregrinus f. brevirostris*, MENZBIER.



Взрослые ♂ и ♀: опереніе верхней стороны тѣла сизое съ болѣе темными поперечными полосками; низъ спины и надхвостье гораздо свѣтлѣе головы и передней части спины; на головѣ ясно замѣтныя продольныя наствольныя черточки черно-аспиднаго цвѣта. Свѣтлое пространство на лбу менѣе, чѣмъ у *F. p. f. cornicum*, но цвѣтомъ гораздо свѣтлѣе. Никакихъ пятенъ на затылкѣ у старыхъ нѣтъ; но они пропадаютъ поздно — на 5-мъ или 6-мъ году жизни. Нижняя сторона тѣла бланжеваго цвѣта, на бокахъ и на брюхѣ переходящаго въ свѣтло-сѣрый. У живыхъ на зобѣ очень нѣжный розоватый налетъ, который послѣ смерти пропадаетъ. Усы черные съ сизоватымъ отгѣнкомъ, назадъ отъ бланжеваго цвѣта боковъ шея отграничена не рѣзко. Подъ глазами, позади усовъ, широкое дымчатое поле, за которое внизъ усы выдаются немного. Горло и зобъ безъ пятенъ. Грудь въ верхней части съ узкими темно-аспидными наствольными черточками, которыя дальше внизъ (на средней части груди) переходятъ въ сердцевидныя пятна; внизу груди эти пятна опять замѣняются узкими наствольными черточками. На брюхѣ не рѣзко отграниченныя сердцевидныя пятна, вытягивающіяся нѣсколько впоперекъ. Верхняя часть боковъ бланжевая (но безъ розоваго налета) съ сердцевидными нѣсколько поперечными пятнами; дальше внизъ является свѣтло-сизоватый налетъ, а сердцевидныя пятна переходятъ въ поперечныя полосы. Рисунокъ штановъ тотъ же, что и нижней части боковъ, но къ сизому цвѣту примѣшивается желтизна. На нижнихъ кроющихъ перьяхъ крыла сохраняется общій характеръ окраски нижнихъ частей, т. е. бѣловатый (у болѣе молодыхъ ржавчатый) общій фонъ съ многочисленными, темными поперечными полосками; то же можно сказать о нижнихъ кроющихъ хвоста. Верхнія кроющія хвоста сохраняютъ характеръ окраски спины.

Это самый большой изъ сапсановъ, съ короткимъ, толстымъ клювомъ и короткими плюснами: длина его самки 19"—21"; длина клюва 1,5"; обхватъ, верхняго клюва у лба 1,4"; крыло 14,8"; хвостъ 7"; плюсна 2".

Молодые въ общемъ очень походятъ на молодыхъ *F. p. f. cornicum*, но въ частности отличаются отъ нихъ очень сильно: голова и спина у нихъ темно-бураго цвѣта (по вылетѣ изъ гнѣзда почти аспидно-чернаго), равно какъ и плечевыя, и кроющія перья крыла (малыя, среднія и большія), всѣ съ голубова-

тымъ налетомъ. Лобъ грязно-ржавчатый, отъ лба по теменн идетъ широкая ржавчатая полоса, испещренная черно-бурыми наствольными пятнышками и до затылка не доходящая. Такія же полосы, начинаясь отъ середины надъ глазомъ съ каждой стороны, идутъ къ затылку, который весь пестрый: темно-бурый съ большимъ количествомъ разбросанныхъ по немъ ржавчатыхъ пятенъ. Усы широкіе, но короткіе, темно-бурого цвѣта, переходящіе въ нѣсколько болѣе свѣтлаго цвѣта подглазную и заглазную полосу. Задняя часть шеи окрашена одинаково съ затылкомъ. Надхвостье и верхнія кроющія хвоста бурыя съ широкими свѣтлыми ободками перьевъ. Маховыя темно-бурыя. Рулевыя темно-бурыя съ 7 свѣтлыми полосами и такими же вершинами. Вся нижняя сторона грязнаго темно-ржавчатого цвѣта съ большими наствольными клинообразными пятнами бурого цвѣта (у гнѣздовыхъ чернаго); такое же подхвостье.

Во второмъ перѣ, въ которое птица начинаетъ одѣваться съ весны, спина и крылья становятся темно-сизаго цвѣта съ широкими болѣе темными поперечными полосами и ржавчато-бѣловатыми ободками большихъ верхнихъ кроющихъ и вторыхъ маховыхъ. Надхвостье свѣтло-сизое съ темными поперечными полосками. Рулевыя одного цвѣта съ спиною, съ темными поперечными полосами и свѣтлыми вершинами. Горло охрянаго цвѣта. Зобъ ржавчато-охрянаго съ длинными и узкими темно-бурыми, книзу расширяющимися пятнами. Грудь съ широкими бурыми поперечными пятнами по ржавчато-охряному фону. Брюхо свѣтлѣе груди съ мелкими поперечными буроватыми полосками. Боковыя части груди съ поперечными полосками: вверху по ржаво-охряному фону, внизу по сизоватому. Штаны свѣтло-ржавчатые съ узкими поперечными полосочками. Ноги и восковица желтыя (становятся такими постепенно съ началомъ линьки).

Первая линька *F. p. f. brevirostris* начинается въ первую весну по вылетѣ изъ гнѣзда и оканчивается въ концѣ лѣта. Съ дальнѣйшими линьками сизый цвѣтъ верхней стороны тѣла все свѣтлѣетъ, исподъ тѣла бѣлѣетъ, пятна и полосы на немъ становятся все мельче и уже и, наконецъ, соколъ выцвѣтаетъ до того, что снизу на небольшомъ разстояніи кажется почти бѣлымъ. Напротивъ, горная порода *F. p. f. corniculatus* сохраняетъ свою темную окраску верхней стороны тѣла и болѣе густую



ржавчатую нижней въ теченіе всей жизни и даже, можетъ быть, съ возрастомъ темнѣеть.

Этотъ соколъ является осѣдлою пороною въ средней Россіи, гдѣ лѣтомъ держится по большимъ лѣснымъ участкамъ полосы островныхъ лѣсовъ, а на зиму слетаетъ въ города, гдѣ бьетъ голубей. На западъ отъ средней Россіи этотъ типъ личныхъ измѣненій гнѣздится въ Польшѣ, въ восточныхъ частяхъ сѣверной Германіи, въ долины Дуная и въ Ломбардіи. Въ низменностяхъ Скандинавіи, въ южной Германіи, Ломбардіи, Франціи, на Британскихъ островахъ, въ Испаніи, а равно и въ другихъ частяхъ средней и западной Европы во множествѣ встрѣчаются особи переходнаго характера между *F. p. peregrinus ff. abietinus, cornicum* и *brevirostris*, чего въ Россіи не наблюдается.

Заходитъ ли эта форма въ Сибирь на гнѣздовья — не знаю, но зимою навѣрное залетаетъ къ югу до Аравіи и Цейлона, и къ востоку — до Китая.

d) *F. peregrinus f. griseiventris*, Вренн.

У взрзлой птицы верхняя сторона тѣла блѣдно-сизая съ слабо выраженными болѣе темными поперечными полосками. Испода тѣла блѣдный: зобъ и большая часть груди слабо желтовато-ржавчатого или даже бѣловатаго цвѣта съ слабымъ голубымъ налетомъ; на серединѣ груди желтый цвѣтъ выраженъ нѣсколько ярче, но затемненъ голубымъ налетомъ; на бокахъ и на брюхѣ онъ переходитъ въ чистый пепельный. Черноватія пятна и поперечныя полосы испода тѣла расположены какъ у *F. p. f. brevirostris*, только гораздо нѣжнѣе, и у очень старыхъ птицъ становятся едва замѣтными. Нижнія кроющія перья крыла нѣжнаго свѣтлаго пепельнаго цвѣта съ черными поперечными полосками. Черныя усы очень широки; поля позади усовъ подъ глазами либо черныя, либо сизо-чернаго цвѣта. Цвѣта самки нѣсколько ярче, чѣмъ цвѣта самца, и полосы на нижней сторонѣ тѣла рѣзче.

Въ гнѣздовомъ перѣ *F. p. f. griseiventris* сверху темно-бураго, даже черноватаго цвѣта, который, однако, очень скоро сильно выцвѣтаетъ. Лобъ желтоватый, верхняя сторона головы блѣднѣе спины, вслѣдствіе широкихъ блѣдно-рыжеватыхъ ободковъ перьевъ; на затылкѣ блѣдная болѣе или менѣе прерывающаяся полоса; на задней части шеи блѣдныя пятна. Перья спины,

надхвостья, верхнія кроющія хвоста, плечевыя и верхнія кроющія крыльевъ съ ржавчато-сѣрыми ободками, большія плечевыя и верхнія кроющія хвоста съ грязно-ржавчатыми поперечными пятнами. Усы и полосы подъ глазами буро-черныя, послѣднія съ свѣтлыми пестринками. Исподняя сторона тѣла бѣловатая, съ продольными темно-бурными пятнами на зобѣ, груди, брюхѣ, бокахъ и штанахъ и такими же поперечными полосками на нижнихъ кроющихъ хвоста. Нижняя сторона маховыхъ и наиболѣе длинныхъ нижнихъ кроющихъ перьевъ крыла буро-сѣрая, съ блѣдными ржавчатыми поперечными пятнами на внутреннихъ опахалахъ маховыхъ и на внѣшнихъ и внутреннихъ опахалахъ длинныхъ кроющихъ; остальные нижнія кроющія крыла темно-бурныя, съ бѣловатыми поперечными полосами и вершинными краями. Первая линька *F. p. f. griseiventris* происходитъ въ теченіе лѣта слѣдующаго года. По величинѣ это одинъ изъ самыхъ большихъ сапсановъ: ♀—20" длины и 45" въ размахѣ крыльевъ и ♂—17,2" и 38,8". По окраскѣ это форма является средней между *F. p. f. brevirostris* и *F. p. leucogenys*: съ первымъ она сходна во взросломъ перѣ, съ послѣднимъ (собственно съ молодыми *F. p. leucogenys*) въ молодомъ. Однако въ дѣйствительности вѣроятно выводится изъ типичной формы, путемъ равномернаго поблѣднѣнія сверху и снизу и путемъ развитія болѣе нѣжныхъ пестринъ на исподѣ. Измѣнчивость типа даетъ для этого хорошій матеріалъ.

По Вренъу, *F. p. f. griseiventris* гнѣздится въ Скандинавіи и является пролетною птицею въ Германіи. Теперь выяснено, что это одинъ изъ наиболѣе широко распространенныхъ типовъ личныхъ измѣненій сапсана, въ качествѣ гнѣздящейся птицы идущій съ запада на востокъ отъ Скандинавіи до Уссурийскаго края, и съ сѣвера на югъ отъ Новой Земли до Лифляндіи. Заходитъ даже въ Гренландію, которая, такимъ образомъ, является самымъ западнымъ его мѣстонахожденіемъ. Зимою спускается къ югу до Антильскихъ о-въ, Египта и Индіи. И въ Россіи и въ Сибири несомнѣнно принадлежитъ измѣненностямъ, какъ тундрѣ, такъ и тайгѣ, гнѣздясь, повидимому, часто на землѣ.

**Географическое распространеніе.** При исключительно обширномъ распространеніи сапсана, мы должны постараться обстоятельно выяснить его распространеніе въ Россіи, но считаемъ

возможнымъ ограничиться лишь краткими свѣдѣніями о его распространеніи за ея предѣлами.

Начиная съ Кольскаго полуострова, мы видимъ, что сапсанъ является рѣдкой лѣтней птицей въ области Варангеръ-фіорда и очень рѣдкой въ южной части Русской Лапландіи. Въ области Энаре наблюдался только весной. На Мурманѣ, равно какъ и въ южной части Финской Лапландіи, не наблюдался, будучи вѣроятно на Мурманѣ вытѣсненъ *Hierofalco gyrfalco*. Затѣмъ, начиная съ области Торнео отъ 66°30' с. ш., распространенъ по всей Финляндіи, но всюду является не частой птицей. Точно также рѣдокъ въ Русской Карелии (*Mela, Vertebrata fennica*, p. 140, Tab. V; Плеске, Критич. обзоръ млекопитающихъ и птицъ Кольск. полу-ва, стр. 321; Гёвель, Труды С.-Петербур. Общ. Отд. Зоол. т. XXXIII, в. 2, стр. 108—109). Гёвель приводитъ сапсана для Соловокъ (1. с.). Для окрестностей Архангельска многократно упоминается въ качествѣ гнѣздящейся птицы (LILJEBORG, Naumannia, 1852, p. 94; MEVES, Ofversigt etc. 1871, p. 766; ГОЕВЕЛ, Journ. f. Orn. 1873, p. 419; СЕЕВОИМ, Ibis, 1882, p. 372). ТРЕВОР-ВАТТУЕ указываетъ сапсана гнѣздящимся на о. Колгуевѣ (Ice-bound on Kolguev, p. 73). Л. А. Молчановъ доставилъ мнѣ двухъ птенцовъ сапсана съ Новой Земли, гдѣ они были вынуты 20. VII. 1907 г. изъ гнѣзда на скалистомъ берегу р. Песчанки въ области Маточкина Шара (всего было 4 птенца, которыхъ г. Молчановъ содержалъ при себѣ во время поѣздки по Маточкину Шару, но два изъ нихъ утонули) (см. также Ежегодн. Зоол. Музея Имп. Акад. Наукъ, XIII, № 3, стр. 313). Н. СЕЕВОИМЪ и HARWIE BROWN (Ibis, 1876, p. 6) въ первый разъ замѣтили сапсана на Печорѣ подъ Усть-Цыльмой 1/13. V и отмѣчаютъ, что въ этотъ же день прилетѣли утки. Затѣмъ они наблюдали сапсана на отмеляхъ р. Цыльмы, гдѣ кормились утки, нашли нѣсколько гнѣздящихся паръ у Становой Лахты и гнѣзда подъ Усть-Цыльмой. Уральская экспедиція нашла старую самку съ молодыми подъ 68° с. ш. (BRANDT, Bemerkungen etc., p. 62). Л. П. САВАНЪЕВЪ сначала приурочилъ распространеніе сапсана въ Пермской губ. къ горамъ и уваламъ (Каталогъ звѣрей, птицъ и т. д. средн. Урала, Bull. de Moscou, 1871, III, p. 222), а потомъ призналъ его принадлежащимъ всей лѣсной области Пермской губ. (Позвон. средн. Урала, стр. 23), что, конечно, правильнѣе. При этомъ онъ прибавляетъ, что на сѣверѣ сапсанъ встрѣчается

замѣтно рѣже, нежели на югѣ губерніи, гдѣ былъ замѣченъ и въ березовыхъ рощахъ Екатеринбургскаго у., уже въ черноземной полосѣ. С. А. Рязцовъ наблюдалъ сапсана на Вишерѣ въ Чердынскомъ у. и въ с. Ильинскомъ близъ границы Соликамскаго у. Ни въ Богословскомъ округѣ, ни сѣвернѣе, въ области сплошныхъ лѣсовъ, не встрѣченъ. (Птицы Пермской губ., стр. 118). На основаніи отрывочныхъ свѣдѣній, добытыхъ мною въ Вятской, Вологодской и Олонецкой губ., считаю здѣсь сапсана распространеннымъ во всей полосѣ отъ Пермской губ. до Финляндіи, но повидимому онъ здѣсь встрѣчается рѣдко, вѣроятно придерживаясь рѣчныхъ долинъ и болѣе открытыхъ мѣстъ. Въ Петербургской губ. сапсанъ, по словамъ В. Л. Біанки (Ежегодн. Зоол. Муз. Имп. Акад. Н., XII, № 1, р. 108), является довольно обыкновеннымъ осѣдлымъ видомъ, но зимою рѣдокъ. Отдѣльные экземпляры въ это время года наблюдаются въ Петербургѣ, гдѣ избираютъ себѣ опредѣленные мѣста стоянокъ, что наблюдается и въ другихъ большихъ городахъ. Е. А. Бихнеръ сообщаетъ, между прочимъ, что сапсанъ несомнѣнно гнѣздится въ Гдовскомъ у., гдѣ онъ наблюдался на большихъ красныхъ моховыхъ болотахъ, рѣдко поросшихъ уродливо развитыми елями, т. е. въ такихъ же мѣстахъ, какія указаны Миддендорфомъ для Лифляндіи (Пт. С.-Петербургской губ., стр. 502). По свидѣтельству В. Руссова (*Ornis Ehst-, Liv- u. Curlands*, р. 23) въ Прибалтійскихъ губерніяхъ только на пролетѣ и лѣтомъ, зимою не встрѣчается. Гнѣздится въ небольшомъ числѣ въ Эстляндіи и Лифляндіи по торфянымъ болотамъ, на землѣ. Однако, бар. Штакельбергъ нашелъ гнѣздо сапсана въ Эстляндіи и на деревѣ (см. Косн, *Uebers. Vög. Estlands*, р. 38). А. Петровъ упоминаетъ объ экземплярахъ сапсана, добытыхъ въ области Ильмена, но безъ датъ, въ коллекціи г. Геллерта (Матер. для списка птицъ Новгородск. губ., стр. 4). В. Хлѣвниковъ (Матер. по фаунѣ позвон. Боровичск. у., стр. 27) добылъ летнаго молодого во второй половинѣ августа 1879 г. Несомнѣнно, что сапсанъ гнѣздится въ Новгородской губ. Н. А. Заруднымъ (Птицы Псковской губ., стр. 72) сапсанъ приводится гнѣздящимся въ Псковскомъ и Порховскомъ уу. Псковской губ., притомъ подъ Псковомъ и даже въ Псковѣ (гнѣздо „было устроено въ выбоинѣ крутой стѣны Дѣтинца, обращенной къ Запсковью“). Несомнѣнно, однако, что сапсанъ гнѣздится и въ другихъ частяхъ губерніи. Въ разгаръ зимы,



въ декабрѣ и январѣ, не встрѣченъ. Чаше нежели лѣтомъ, встрѣчается весною, въ послѣдней трети марта и въ первой половинѣ апрѣля, и осенью, въ разныя числа сентября и октября. (См. также К. М. Дерюгинъ, Орнитол. изслѣдов. въ Псков. губ., стр. 28). По свидѣтельству А. Н. Дьякова (Покровский, Статистич. опис. Тверс. губ., стр. 94, 1879), гнѣздится въ большихъ хвойныхъ лѣсахъ Тверской губ.; на зиму улетаетъ. К. Н. Давыдовъ приводитъ сапсана для Ржевскаго у. рѣдкой гнѣздящейся птицей долины Волги (Лѣтн. орнит. экск., стр. 20). По свидѣтельству Л. П. Саванъева, сапсанъ довольно обыкновененъ въ губ. Ярославской, Владимирской, Московской и Смоленской. По крайней мѣрѣ отчасти зимуетъ и въ это время прибываетъ къ жилымъ мѣстамъ (Саванъевъ, Матер. для фауны Яросл. губ., стр. 246, 268, 271; то же въ Bull. de Moscou, 1868, стр. 243, 524 и др., также in litt.). По свидѣтельству Б. Д. Кирпичникова (in litt.), осѣдлая птица Костромской губ., но здѣсь всюду рѣдокъ. Въ Московской губ. сапсанъ гнѣздящаяся и отчасти пролетная птица, но несомнѣнно болѣе обыкновененъ здѣсь на пролетѣ, хотя и вообще не рѣдокъ. Э. К. Лоренцъ считаетъ сапсана встрѣчающимся въ Московской губ. не рѣже чеглока. Гнѣздится не только во всѣхъ большихъ лѣсахъ, но и въ крупноствольныхъ рощахъ подъ Москвою; въ видѣ исключенія, повидимому, гнѣздили даже на колокольнѣ Симонова монастыря, а въ 1872 г. одна пара расположилась на гнѣздовье на Троицкой башнѣ внутри города. Любитъ селиться въ колоніяхъ цанель, что я могу подтвердить и личными наблюденіями. Въ мартѣ сапсаны удаляются изъ городовъ, за исключеніемъ отдѣльных не гнѣздящихся особей. Послѣ вывода дѣтей и вылета послѣднихъ сапсанъ снова начинаетъ посѣщать города и, наконецъ, съ осени на всю зиму поселяется здѣсь, на колокольняхъ, будучи вполне безопасенъ отъ преслѣдованія и вмѣстѣ съ тѣмъ имѣя передъ собою обильную пищу въ лицѣ домашнихъ и полудомашнихъ голубей. По словамъ П. В. Серевровскаго, въ Нижегородской губ. на гнѣздовѣ пока не найденъ, несмотря на всѣ поиски, и вообще долженъ быть очень рѣдокъ, такъ какъ съ несомнѣнностью замѣченъ только разъ 22. VIII. 910 въ окрестности Хахалъ, Семеновскаго у. (in litt.). Однако я не могу согласиться съ заключеніемъ о рѣдкости сапсана въ Нижегородской губ., по крайней мѣрѣ въ ея Заволжской части, и отношу отсутствіе здѣсь наблюденій надъ

сапсаномъ къ числу неудачъ, столь обыкновенныхъ при наблюдении и коллектировании крупныхъ соколовъ. Эверсманнъ (Ест. Истор. Оренб. края, III, стр. 57, 58) довольно опредѣленно приурочиваетъ гнѣздованіе сапсана на Уралѣ и въ Поволжѣ къ скаламъ, хотя упоминаетъ, что онъ встрѣчается и въ лѣсахъ равнинъ (Bull. de Moscou, 1848, p. 212). Такъ мы у него читаемъ: „Соколы находятся повсюду въ каменистыхъ горахъ Урала, и строятъ тамъ свое гнѣздо на скалахъ“. И далѣе: „въ высокихъ прибрежныхъ горахъ Камы, средней и южной Волги также находятся мѣста, гдѣ соколы живутъ лѣтомъ и строятъ свое гнѣздо на высокихъ известковыхъ скалахъ“. Это подтверждаетъ и М. Н. Богдановъ (Птицы и звѣри Поволжья, стр. 46), который видѣлъ гнѣзда сапсана на скалахъ праваго берега Волги (въ Жегулевыхъ горахъ на горномъ известнякѣ и въ Казанской губ. на пермскомъ известнякѣ). По словамъ того же наблюдателя, встрѣчается на всемъ пространствѣ черноземной полосы Поволжья. Въ Казанской и Симбирской губ. не рѣдокъ, но и обыкновенной птицей его назвать нельзя. Напротивъ, что касается Казанской губ., то М. Д. Рувскій опредѣленно говоритъ, что сапсанъ принадлежитъ здѣсь вообще къ числу рѣдкихъ птицъ, и гнѣздится, повидимому, даже чрезвычайно рѣдко. Въмѣстѣ съ тѣмъ, г. Рувскій ставитъ (?) противъ показанія Богданова о гнѣздѣ сапсана „гдѣ-то на пермскомъ известнякѣ“. Несомнѣнно гнѣздится въ казенныхъ лѣсахъ, преимущественно дубовыхъ, дачахъ Мамадыжскаго у. и по всей вѣроятности въ такихъ же лѣсахъ Чебоксарскаго у. Зимуетъ одиночными экземплярами, держась преимущественно у селеній; тогда же встрѣчается и въ Казани. Свѣдѣнія относительно распространенія этой птицы въ Уфимской губ., добытыя П. П. Сушкинымъ (Птицы Уфимской губ., стр. 98), въ общемъ сходятся съ показаніями Эверсманна. Сапсанъ распространенъ по всей губерніи, но гнѣздится почти исключительно на камняхъ, почему наиболѣе обыкновененъ въ восточной части губерніи, по Уральскому хребту и ближе къ нему; къ западу мѣстность понижается, обрывистые выходы камня по берегамъ рѣкъ и озеръ встрѣчаются рѣже и въ связи съ недостаткомъ гнѣздовыхъ станцій и сапсанъ становится здѣсь довольно рѣдокъ. Всего рѣже встрѣчается въ открытой полосѣ губ., вѣроятно уступая здѣсь мѣсто своему сильному конкуренту — балобану, но гнѣздится кое-гдѣ и здѣсь, напр., по обрывистымъ



берегамъ озера Аслы-Куль. Отчасти остается на зиму и тогда приближается къ городамъ. Въ Самарской губ., повидимому, очень рѣдко, т. к. А. Н. Карамзинъ добытъ только однажды— 24. VIII. 1885. Въ Симбирской губ. гг. Житковъ и Бутурлинъ (Матер. для орнитофауны Симбирск. губ., стр. 235) отмѣчаютъ сапсана появляющимся лишь въ серединѣ и концѣ августа, прибавляя, что гнѣздованіе этого вида не наблюдалось ни въ Симбирской губ., ни въ ближайшихъ уѣздахъ сосѣднихъ губерній. Г. Артоволевскій совсѣмъ не упоминаетъ *F. peregrinus* для Пензенской губ., гдѣ эта птица конечно бываетъ во время пролета, б. м. зимою, но, возможно, и не гнѣздится, будучи вытѣснена не рѣдкимъ здѣсь на гнѣздовѣй балобаномъ. О распространеніи сапсана въ Тамбовской губ. свѣдѣній не имѣется. Относительно Рязанской губ. Ф. К. Лоренцъ сообщилъ интересное свѣдѣніе о гнѣздованіи сапсана на кочкѣ среди обширнаго болота, съ бѣлыми куропатками, въ Егорьевскомъ у. (Vögel Mosk. Gouv. p. 65). В. Щепотьевъ отмѣчаетъ его „нерѣдко“ гнѣздящимся въ Спасскомъ у. (Природа и Охота, 1879, XI, стр. 282). П. Павловъ замѣтилъ сапсана только разъ недалеко отъ Рязани, но не отмѣтилъ — когда. Наконецъ, М. М. Хомяковъ (Матер. къ позн. ф. и фл. Росс. Имп. Отд. зоол. V, стр. 139) нашелъ гнѣздо съ двумя птенцами, добылъ самку и позднѣе вынулъ изъ гнѣзда одного птенца въ Касимовскомъ у. Гнѣздо помѣщалось на огромной соснѣ. Переходя къ Тульской губ., я долженъ сказать, что въ семидесятихъ годахъ XIX в. сапсанъ встрѣчался во всей губерніи круглый годъ, но нигдѣ и никогда не былъ многочисленнымъ. Относительно чаще встрѣчался осенью въ области по теченію Оки, притомъ въ молодыхъ экземплярахъ. Начавшаяся позднѣе энергичная вырубка большихъ лѣсовъ и быстрая колонизація балобана вытѣснили сапсана изъ Тульской губ., гдѣ онъ сталъ рѣдокъ черезъ какія-нибудь десять лѣтъ. П. П. Сушкинъ встрѣчалъ его уже преимущественно зимою и притомъ близъ жилыхъ мѣстъ (Мензбиръ, Bull. de Moscou, 1879, стр. 321; Сушкинъ, Матер. къ позн. ф. и фл. Росс. Имп. Отд. зоол. I, стр. 25). Что касается Калужской губ., то GENGLER и KAWELIN (Ornith. Jahrb. 1909, p. 179) называютъ сапсана гнѣздящейся и отчасти зимующей птицей Козельскаго у. Одна пара этихъ соколовъ гнѣздится даже на одной изъ колоколенъ г. Калуги. Отмѣчаетъ сапсана и г. Лавровъ для Боровскаго у. (Гр. Спб. Общ. Естествоисп.

XI, вып. 2, стр. 189), однако не по личнымъ наблюдениямъ. В. А. Филатовъ говоритъ о гнѣздованіи сапсана вмѣстѣ съ нѣсколькими цаплями и коршунами въ городскомъ бору подъ г. Калугой (in litt.). Для Орловской губ. г. Даниловъ (Bull. de Moscou, 1864, II, p. 453) отмѣтилъ сапсана встрѣчающимся изрѣдка на пролетѣ. Г. Ефимовъ говоритъ (Прол. и выв. птицъ въ истокъ р. Оки, стр. 12), что крупные соколы въ Орловской губ. не рѣдкость, особенно осенью, и затѣмъ приводитъ даты ихъ наблюдений. Если отчасти въ эту категорію попали и балобаны, то во всякомъ случаѣ часть наблюдений относится къ сапанамъ. Къ сожалѣнію эти свѣдѣнія все-таки слишкомъ общи и отрывочны, чтобы на основаніи ихъ можно было признавать или отрицать гнѣздованіе сапсана въ Орловской губ. С. И. Огневъ (Матер. для фауны ю-в. части Орловс. губ., стр. 26) говоритъ, что сапанъ бываетъ въ ю-в. части Орловской губ. во время своихъ зимнихъ кочевокъ и то очень рѣдко. Въ Воронежской губ. сапанъ гнѣздится, но вѣроятно въ небольшомъ числѣ, преимущественно, если не исключительно, въ лѣсахъ по притокамъ Дона (Съверцовъ, Періодич. явл. и т. д., стр. 18, 64, 128, 402). Осенью къ гнѣздящимся конечно присоединяются и пролетные. С. И. Огневъ (Матер. къ позн. ф. и фл. Отд. зоолог. IX, стр. 316) въ свою очередь отмѣчаетъ сапсана Отд. Смоленской губ., но, въ противность Л. П. Сабанѣеву, считаетъ его рѣдкимъ. В. Шевелевъ сообщаетъ отрывочныя наблюденія надъ временемъ весенняго и осенняго пролета сапсана въ Черниговской губ. (Наблюд. надъ перелет. птицъ въ Черниг. губ. стр. 7), который гнѣздится здѣсь. Однако Н. І. Фененко находитъ, что въ южныхъ уѣздахъ Черниговской губ. для сапсана нѣтъ подходящихъ условій для гнѣздовья и что здѣсь онъ является пролетно-бродячимъ, появляясь какъ-то вдругъ въ концѣ лѣта и весною во второй трети апрѣля. Иногда замѣчается среди зимы, тоже тянущимъ къ югу. В. Н. Шнитниковъ называетъ сапсана очень рѣдкой гнѣздящейся птицей Минской губ., гдѣ она немного чаще попадаетъ во время осеннихъ странствованій. Гнѣздится и въ сосѣднемъ съ Минской губ. Слонимскомъ у. Гродненской губ. (Птицы Минской губ., стр. 424). Въ Польшѣ осѣдлая, но немногочисленная птица. Гнѣздится лишь въ нѣкоторыхъ большихъ лѣсахъ края; прежде гнѣзвился въ Любартовскомъ лѣсу и во многихъ другихъ лѣсахъ Люблинской губ.; кромѣ того гнѣзвился въ Плоцкой и Сувалк-

ской губ. Тачановскій прибавляетъ, что всѣ извѣстныя ему гнѣзда сапсана были устроены не самой птицей, а приспособлены ею изъ оставленныхъ гнѣздъ другихъ хищниковъ и вороновъ, всегда расположенныхъ очень высоко. Зимю отдѣльныя особи встрѣчаются въ самой Варшавѣ, гдѣ выбираютъ себѣ мѣстопробываніе на какой-нибудь изъ башенъ костеловъ (Wi. Taczanowski. Pamiętnik Fyzjograficzny, Tom VIII, p. 336; Ornis, 1888 p. 446 и др.). Е. Я. Катинъ отмѣчаетъ сапсана рѣдкой осѣдлой птицей Кѣлецкой губ. (Орнитолог. Вѣстн. 1912, стр. 232). По свидѣтельству Тизенгауза (Orn. powsz. I, p. 33), гнѣздится въ Литвѣ. Страннымъ образомъ, Dzieduszycki (Museum, p. 13) говоритъ о сапанѣ, какъ о рѣдкой птицѣ Галиціи и прибавляетъ, что не можетъ сказать, гнѣздится онъ здѣсь или нѣтъ. Не упоминается онъ также и для Подольской губ. Для губерній бывшаго Кіевского учебнаго округа Кесслеръ глухо говоритъ, что сапанъ встрѣчается въ нихъ довольно рѣдко и самимъ наблюдателемъ никогда не былъ добытъ (Ест. Ист. губ. Кіевс. учебн. окр. Птицы хищн., стр. 16). По свидѣтельству г. Шарлемана (Спис. пт. окрестн. Кіева, стр. 194), въ окрестностяхъ Кіева въ небольшомъ числѣ бываетъ на пролетахъ и изрѣдка зимуетъ. Гоевелъ въ концѣ концовъ также отмѣтилъ сапсана лишь рѣдкой пролетн. птицей Уманск. у. (Vög. Kreis. Uman, p. 18). По словамъ г. Вальха (Тр. Общ. Испыт. прир. при Харьковс. Унив., XXXIV, стр. 41) зимою не разъ убивали сапсана въ Екатеринославѣ; зимою же почти правльно бываетъ въ г. Павлоградѣ и ближайшихъ окрестностяхъ. Въ Лихачевскихъ лѣсахъ найдено гнѣздо этой птицы на огромномъ одиночномъ дубу, растущемъ среди болотъ. Позднѣе г. Вальхъ отмѣтилъ сапсана исчезающимъ въ Екатеринославской губ. въ качествѣ гнѣздящейся птицы (въ плавняхъ Днѣпра), но болѣе или менѣе обыкновеннымъ зимою (Орнитолог. Вѣстн. 1911, стр. 255). По Нордманну (Faune reptique, p. 89), въ Новороссійскихъ степяхъ появляется въ сентябрѣ и октябрѣ и остается на зиму, несмотря даже на сильныя холода. Лѣтомъ встрѣчается рѣже. Г. Пачосскій упоминаетъ сапсана, какъ рѣдкую пролетную птицу для Херсонской губ. (Объяснит. катал. Ест.-Истор. музея Херсон. губ. з., стр. 53; Матер. по вопросу о сельско-хозяйств. знач. птицъ, стр. 20). Повидимому, то же относится и къ Бессарабіи. Въ Крыму, по словамъ Шатилова (Катал. орнитолог. собр., стр. 84, 95), до-

вольно рѣдокъ, но встрѣчается въ теченіе цѣлаго года, что, повидимому, относится и къ степной и къ горной части Крыма. Однако, едва ли сапсанъ гнѣздится въ Крыму гдѣ-либо кромѣ горъ. Криницкій нашель его на Чатырь-Дагѣ и здѣсь онъ вѣроятно гнѣздится (КАЛЕНИСЗЕНКО, Bull. de Moscou, XII, p. 270). По словамъ Радде, на Сивашѣ слѣдуетъ за пролетными утками (Вѣстн. Естеств. наукъ, стр. 534, 1855; Bull. de Moscou, XXVIII, p. 168). Ирву замѣтилъ сапсана нѣсколько разъ зимою въ южной части Крыма (Zoologist, 1857, p. 5354). Согласно съ этимъ. Л. А. Молчановъ говоритъ, что сапсанъ въ небольшомъ количествѣ живетъ осѣдло въ горахъ Крыма, а зимою залетаетъ въ степи (Матер. къ позн. ф. и фл. Росс. Имп. Отд. зоолог. VII, стр. 279). Я прибавлю къ этому, что зимою въ Крыму къ мѣстнымъ присоединяются и прилетающіе съ сѣвера. Въ качествѣ посѣщающаго зимою Мариупольскій у. сапсанъ отмѣченъ г. Боровиковымъ (Матер. для орнитол. Екатерин. губ., стр. 90). Весною и осенью сапсанъ бываетъ въ устьѣ Дона, вѣроятно приманиваемый сюда обильемъ утокъ, однако я имѣю отсюда только молодыхъ, которые появляются уже въ первыхъ числахъ августа. (См. также Сарандинаки, Нѣкотор. данн. для орнитол. Ростовс. на Дону окр., стр. 38). С. Н. Алфераки въ свою очередь отмѣчаетъ *F. peregrinus* крайне рѣдкой (случайно залетной?) птицей восточнаго Приазовья (Орнитолог. Вѣстн. 1910, стр. 83). Что касается Харьковской губ., то проф. Чернай считалъ сапсана гнѣздящеюся птицей Харьковской губ., говоря, что онъ прибываетъ туда въ началѣ марта и остается до конца сентября или начала октября (Prof. A. CZERNAY. Beitr. z. Fauna d. Charkowschen Gouvern. Bull. de Moscou, 1850, II, p. 605, 607; Проф. А. Чернай, Фауна Харьковской губ., II, стр. 35). Позднѣе обстоятельства вѣроятно измѣнились, какъ это слѣдуетъ изъ словъ Н. Н. Сомова, который пишетъ слѣдующее: „По моимъ наблюденіямъ соколь-сапсанъ въ Харьковской губ. принадлежитъ къ числу довольно рѣдкихъ пролетныхъ и частью зимующихъ хищныхъ птицъ. Что касается лѣтняго пребыванія и гнѣздованія сапсана въ нашихъ краяхъ, то я не имѣю на этотъ счетъ никакихъ свѣдѣній. Среди лѣта, въ періодъ гнѣздованія, соколь-сапсанъ у насъ не наблюдается, и только въ концѣ іюля, именно 21. VII. 89 г., видѣлъ я въ Зміевскомъ уѣздѣ одинокую взрослую самку; точно также и поздно весною сапсанъ замѣченъ всего однажды, а именно въ



Ахтырскомъ уѣздѣ 26. IV. 91 г.; сапсанъ этотъ держался въ большомъ казенномъ бору вмѣстѣ съ соколами-балобанамъ, которыхъ въ указанномъ году было здѣсь чрезвычайно много, и съ которыми онъ постоянно воевалъ; но мнѣ осталось неизвѣстнымъ къ какой формѣ онъ принадлежалъ, была ли тутъ пара сапсановъ и не располагала ли она гнѣздиться. По обстоятельству, что лѣтомъ сапсанъ у насъ не замѣченъ и появляется весною и осенью только въ одиночку, позволяетъ мнѣ высказать предположеніе, что въ настоящее время сапсанъ у насъ или вовсе не гнѣздится, или встрѣчается на гнѣздовьяхъ (конечно, въ болѣе лѣсныхъ частяхъ и преимущественно въ западной половинѣ губерніи) чисто случайно и крайне рѣдко. Весьма возможно, что лѣтъ 30—40 тому назадъ, во времена Черная, когда площадь лѣсовъ у насъ была гораздо больше, и сами лѣса были болѣе старые, глухіе, сапсаны и попадались у насъ изрѣдка на гнѣздовьяхъ; очень возможно также объяснить рѣдкость сапсановъ въ нашихъ краяхъ, какъ это замѣтилъ П. П. Сушкинъ въ Тульской губ., тѣмъ обстоятельствомъ, что онъ вытѣсняется лѣтомъ гораздо болѣе многочисленнымъ и лучше приспособленнымъ къ нашимъ условіямъ соколомъ-балобаномъ, котораго въ свою очередь замѣняетъ зпмоу<sup>4</sup>. Далѣе г. Сомовъ говоритъ, что ему приходилось видѣть одиночныхъ сапсановъ съ ранней осени и до весны въ уѣздахъ Харьковскомъ, Волчанскомъ, Зміевскомъ, Валковскомъ, Богодуховскомъ, Ахтырскомъ и Сумскомъ. Отдѣльныя особи поселяются въ разныхъ частяхъ самаго г. Харькова, какъ это уже замѣчено относительно разныхъ другихъ городовъ. Г. Сомовъ прибавляетъ, что извѣстные ему экземпляры сапсана, добытые въ Харьковской губ., принадлежать или къ формѣ *griseiventris*, или къ краснобрюхимъ, съ очень темнымъ верхомъ *cornicum*. *F. p. leucogenys* ему положительно не встрѣчался, хотя мнѣ этотъ подвидъ извѣстенъ изъ Харьковской губ. (Н. Сомовъ, Орнитолог. фауна Харьковск. губ., стр. 388). Г. Аверинъ не упоминаетъ сапсана въ своемъ спискѣ птицъ Харьковской губ., что косвенно подтверждаетъ сообщенія Н. Н. Сомова. Къ востоку и юго-востоку отсюда, слѣдовательно въ губ. Саратовской, на значительномъ протяженіи Земли Войска Донского и въ треугольникѣ между Дономъ, Волгой и Кавказомъ, о сапсанѣ не собрано свѣдѣній и можно думать, что онъ здѣсь вообще очень рѣдокъ и даже совсѣмъ не гнѣздится, отчасти уступая свое

мѣсто балобану, какъ на Ергеняхъ, отчасти просто не находя подходящихъ мѣсть для гнѣздовья. Зато едва ли можно сомнѣваться, что сапсанъ бываетъ здѣсь на пролетѣ и зимою. Переходя къ Кавказу, мы видимъ, что Н. Я. Динникъ не приводитъ сапсана для Ставропольской губ. Ф. К. Лоренцъ (Beitr. zur Ornith. Fauna d. Kaukasus, p. 5) наблюдалъ стараго сапсана въ Кубанской области на р. Лабѣ (весною), изъ чего можно заключить, что по сѣверному склону Кавказскихъ горъ сапсанъ гнѣздится. По свидѣтельству К. Н. Россикова (Обзоръ зимн. ф. птицъ дол. р. Малки, стр. 31), сапсанъ прилетаетъ въ долину р. Малки въ началѣ января, т. е. во время наибольшей безкормицы въ степяхъ, покрытыхъ снѣгомъ, январь и первую половину февраля попадаетъ довольно часто, а въ концѣ февраля улетаетъ. Е. В. Цвѣтковъ опредѣленно говоритъ, что не нашелъ его въ Цейсскомъ ущельѣ (in litt.) П. И. Жуковъ сообщаетъ мнѣ, что подъ Петровскомъ сапсанъ пролетаетъ весною и осенью одновременно съ балобаномъ, но въ гораздо меньшемъ количествѣ, преимущественно по одиночкѣ. По Радде (Ornis caucasica, p. 66) сапсанъ на Кавказѣ лѣтомъ принадлежитъ къ самымъ рѣдкимъ птицамъ. Но отдѣльныя пары, по словамъ Радде, безъ сомнѣнiя гнѣздятся тамъ и сямъ въ горахъ. Между прочимъ, Радде приводитъ гнѣздовье сапсана въ Боржомѣ. Однако, на основанiи данныхъ, имѣющихся въ моемъ распоряженiи, я отношу свѣдѣнiя о распространенiи и въ особенности о гнѣздованiи сапсана въ Батумской области (Вильконскiй, Сатунинъ), въ Боржомѣ (Радде) и въ Тифлисской губ. (Цвѣтковъ) къ *Falco peregrinator atriceps*. Совсѣмъ иначе обстоитъ дѣло съ показанiями Радде о зимнемъ пребыванiи сапсана на побережьѣ Каспiйскаго моря, подъ Ленкоранью и южнѣе, а также на Гокчайскомъ озерѣ. Несомнѣнно, что здѣсь зимуетъ настоящiй *F. peregrinus*, притомъ какъ форма *griseiventris*, такъ и южный степной подвида *F. p. leucogenys*. О *F. peregrinus* въ формѣ *griseiventris* говоритъ какъ объ обыкновенной зимующей птицѣ подъ Ленкоранью и въ Кумбашинскѣ бар. Лоудонъ (Jour. f. Orn. 1910, p. 65). Прилетаетъ (по Радде) въ половинѣ ноября, отлетаетъ не позднѣе первыхъ чиселъ марта. М. Н. Богдановъ (Птицы Кавказа, стр. 41) за отсутствиемъ матеріала не рѣшился сказать, водится ли на Кавказѣ *F. peregrinus* или какой-нибудь другой видъ и, какъ теперь ясно, былъ совершенно правъ въ своей осторожности. Однако, что касается по-



казанія Ноненаскер (Bull. de Moscou, 1837, p. 139), цитируемаго Богдановымъ, то такъ какъ въ немъ говорится о распространеніи сапсана въ Елизаветпольской губ., то оно вѣроятно дѣйствительно относится къ *F. peregrinus*, зимующему въ низменностяхъ восточнаго Закавказья. Иначе обстоитъ дѣло со сводкой свѣдѣній о распространеніи *F. peregrinus* на Кавказѣ у К. А. Сатунина (Систематич. каталогъ птицъ Кавказск. края, II, стр. 148, 149). Послѣдній очевидно обратился въ этомъ случаѣ, какъ и во многихъ другихъ, за содѣйствіемъ къ г. Бутурлину, который и далъ ему (in litt.) слѣдующую схему распространенія *F. peregrinus*, его подвида *F. p. leucogenus* и типовъ личныхъ особенностей (по Бутурлину — подвидовъ) на Кавказѣ: 1) *F. p. riphaeus*, Вут., т. е. уральскіе представители Бремовскаго *cornicum*, или только залетаетъ на Кавказъ, или, какъ горная птица, и гнѣздится здѣсь. 2) *F. p. griseiventris* въ большомъ количествѣ зимуетъ въ Талышинской низменности. 3) *F. p. leucogenus* навѣрное залетаетъ, а можетъ быть и зимуетъ въ Закавказьѣ. Наконецъ 4) *F. p. brevirostris* можетъ быть также залетаетъ сюда. Разбирая эти показанія по пунктамъ, мы видимъ, что 1) положительныхъ свѣдѣній о гнѣздованіи и вообще о присутствіи типа *F. p. cornicum* на Кавказѣ, повидимому, нѣтъ. О немъ упоминаетъ только г. Вильконскій, но экземпляры послѣдняго относятся къ *F. peregrinator atriceps*. Ближайшія извѣстныя мнѣ мѣста, гдѣ была добыта форма *cornicum*, Астраханская губ. и вообще сѣверное побережье Каспійскаго моря. Сомнителенъ для меня лишь молодой экземпляръ изъ Петровска, котораго быть можетъ надо отнести къ *F. peregrinator atriceps*, о чемъ позднѣе. 2) Зимовка *F. p. griseiventris* въ юго-восточномъ Закавказьѣ не подлежитъ сомнѣнію. 3) Равнымъ образомъ не подлежитъ сомнѣнію и зимовка здѣсь *F. p. leucogenus*, но объ этомъ на своемъ мѣстѣ. Наконецъ 4) кавказскихъ экземпляровъ *F. p. brevirostris* также неизвѣстно.

Мы еще подойдемъ къ Кавказу со стороны Персіи, а теперь переходимъ къ юго-восточной Россіи.

По свидѣтельству Н. А. Сѣверцова (in litt.), гнѣздится въ займищѣ Волги, на деревьяхъ, между Сарептой и Чернымъ Яромъ. Моесцлер отмѣтилъ его очень рѣдкимъ для Сарепты (Naumannia, 1853, p. 25), но потомъ онъ совсѣмъ не вошелъ въ его списокъ (Ibidem, p. 303). По свидѣтельству В. Яковлева (Bull. de Moscou, 1872, IV, p. 329), *F. peregrinus* держится въ

окрестностях Астрахани только зимою; во время пролета попадает чаще балобана, иногда остается здѣсь до половины апрѣля, но никогда не гнѣздится. Н. Сеевонм, со словъ Ненке, также приводит сапсана пролетнымъ и отчасти зимующимъ въ долину нижней Волги (Ibis, 1882, p. 207). То же говоритъ объ Астраханской губ. вообще В. Хлѣбниковъ (Списокъ птицъ Астраханск. губ., стр. 19). Что касается Оренбургскаго края, то Н. Зарудный сначала сообщил о сапсанѣ, что эта птица нигдѣ не гнѣздится въ предѣлахъ края, за исключеніемъ лѣсистой Башкирин, и только изрѣдка наблюдается около Оренбурга осенью (сентябрь и октябрь) и весною (конецъ марта и первая половина апрѣля) (Орнитол. ф. Оренб. края, стр. 198). Позднѣе онъ прибавилъ къ этому, что въ нѣкоторые годы подь Оренбургомъ сапсаны нерѣдки во время пролетовъ (Дополн. и т. д. въ Мат. къ позн. ф. и фл. Росс. Имп. Отд. зоолог. III, стр. 273). Г. Карелинъ наблюдалъ сапсана въ низовьяхъ рѣки Урала на пролетѣ весною въ мартѣ и осенью съ конца августа до половины октября (SEWERTZOW & MENZBIER. Ornith. du Turkest. II, p. 306). В. Н. Бонстанжогло (Орнитолог. фауна Арало-Каспійск. степи, стр. 154) встрѣтилъ сапсана въ Уральской области только разъ въ началѣ марта въ уремѣ Урала близъ Сарайчика. На Эмбѣ сапсанъ не наблюдался ни Сѣверцовымъ, ни г. Сушкинымъ. Не нашелъ его и г. Бонстанжогло въ степяхъ между рѣкой Ураломъ и Аральскимъ моремъ.

Переходя въ *Азію*, мы прежде всего постараемся опредѣлить область распространенія сапсана въ Сибири.

Относительно сѣвера Сибири свѣдѣнія у насъ весьма недостаточны, тѣмъ не менѣе они помогаютъ намъ придти къ нѣкоторымъ опредѣленнымъ заключеніямъ о распространеніи здѣсь сапсана. Въ устьяхъ большихъ сибирскихъ рѣкъ, именно по Оби, Енисею и Ленѣ онъ, повидимому, доходитъ до взморья, слѣдовательно поднимается до 72° с. ш. (устье Лены). Далѣе на востокъ найденъ въ устьѣ Яны (70° с. ш.), на нижней Колымѣ и въ Анадырскомъ краѣ. Г. Бируля говоритъ (Очерки изъ жизни птицъ полярнаго побережья Сибири, стр. 134), что онъ видѣлъ вѣроятно *F. peregrinus* на Таймырѣ единственный разъ осенью 1900 г., во время стоянки „Зари“ въ заливѣ Миддендорфа; соколъ летѣлъ на югъ. По распроснымъ свѣдѣніямъ на Ново-Сибирскихъ островахъ, даже на Дальнихъ, напр., на Оаддеевскомъ островѣ, иногда попадаетъ, хотя и очень рѣдко,

„моксокóль“, *Falco peregrinus*. Изъ оставленной бар. Толлемъ на островѣ Беннетта записки видно, что онъ видѣлъ летѣвшихъ надъ островомъ орла (*Haliaëtus leucosephalus*) (?) и сокола (*Falco peregrinus*). Дальнѣйшія свѣдѣнія о распространеніи сапсана на крайнемъ сѣверѣ Сибири также весьма отрывочны. Переходя теперъ къ болѣе южнымъ широтамъ и начиная съ запада, мы видимъ, что на нижней Оби съ ея притоками сапсанъ во всякомъ случаѣ нерѣдокъ. Здѣсь его нашла Бременская экспедиція гнѣздящимся по рѣкамъ Щучьей, Талбеягъ, Подаратъ и Надаягъ, къ сѣверу даже за 68° с. ш. Въ тундрѣ гнѣздится всегда на землѣ, гдѣ можно — на высокомъ берегу рѣки, а то и просто среди травы (O. Finsch. Reise n. W.-Sibirien im Jahre 1876, p. 142). К. М. Дерюгинъ наблюдалъ его въ тундрѣ за Обдорскомъ 19. VIII (Путеш. въ долину средняго и нижняго теченія рѣки Оби. Тр. Спб. Общ. Естеств. Т. XXIX, в. 2, стр. 108). Палласъ нашелъ его у Березова (Reise, III, p. 20). Непосредственно къ югу отсюда сапсанъ, сколько я знаю, не прослѣженъ, но для Тюменскаго и Туринскаго округовъ указанъ И. Я. Словцовымъ (Позвоноч. Тюменск. окр., стр. 236), который прибавляетъ, что по крайней мѣрѣ въ Тюменскомъ округѣ онъ держится круглый годъ. Зимой его встрѣчали на охотѣ за тетеревами по правому берегу рѣки Пышмы, за деревней Мулашами, по дорогѣ къ Асламинскимъ юртамъ, что на рѣкѣ Тоболѣ, и по лѣвому берегу Туры въ смѣшанныхъ, горѣлыхъ сосновыхъ и березовыхъ лѣсахъ. Въ 1890 г. на Обуховскихъ минеральныхъ водахъ, близъ Камышлова, киргизъ, прибывшій съ кумысомъ, выкармливалъ пару сапсановъ, купленныхъ имъ птенцами изъ гнѣзда у крестьянина Ирбитскаго у. М. Д. Рувскій (Кратк. фаунист. оч. южн. пол. Тобольск. губ., стр. 16, 19) приводитъ *F. peregrinus* для березовыхъ лѣсовъ южной части Тобольской губ. Нѣсколько экземпляровъ сапсана (одинъ бѣглый дрессированный) изъ Тюкалинскаго у. Тобольск. губ. имѣются въ Тобольскомъ губ. музеѣ (А. М. Лапинъ. Орнитол. колл. Тобольск. губ. музея, стр. 15). По свидѣтельству А. Морозова (Спис. пт. Акмолинск. обл. Зап. Зап.-Сиб. Отд. И. Р. Г. Об. XXIV, стр. 8), сапсанъ рѣдко встрѣчается подъ Омскомъ; но зимой встрѣчается въ самомъ Омскѣ, гдѣ охотятся за голубями. Въ окрестностяхъ поселка Ямышевскаго, по словамъ В. Н. Плотникова (Орнитол. оч. пос. Ямышевскаго, *ibidem*, стр. 2), не особенно распространенъ; гнѣз-

дится въ перелѣскахъ. Г. Юганзенъ говоритъ объ экземплярѣ сапсана, добытомъ г. Велижанинымъ во второй половинѣ сентября 1901 г. въ устьѣ Томи (Ornith. Jahrb. XV, Н. 3, р. 89) и затѣмъ называетъ сапсана вообще широко распространеннымъ на гнѣздовѣ въ Томской губ., хотя тутъ же указываетъ на скудость коллекціоннаго матеріала (С. с. Гилево отъ проф. Н. О. Кащенко) (Матер. для орнито-фауны степей Томск. края, стр. 140). Пара сапановъ, добытая у гнѣзда въ Маріинскомъ округѣ, была прислана Ф. К. Лоренцу (форма *griseiventris*). Бременская экспедиція наблюдала сапсана 16/28. IV за Омскомъ, въ степи, вѣроятно еще во время пролета (Finsch, I. с. р. 142). Н. А. Сьверцовъ наблюдалъ сапсана на пролетѣ въ половинѣ апрѣля 1864 г. по Иртышу между Омскомъ и Павлодаромъ. Однако А. О. Котсъ наблюдалъ дважды этого сокола около самаго Омска уже въ началѣ мая. Въ Барабинской степи наблюдался пмъ же 16 и 20 іюля. 13 іюля были замѣчены два молодыхъ сокола этого вида на самомъ побережьи Чановъ. Оба были уже вполне оперившимися и одинъ изъ нихъ уже порядочно леталъ (А. О. Котсъ. Замѣтки объ орнитол. фаунѣ юго-западной Сибири, стр. 320). Въ области Чановъ мы находимся гдѣ-нибудь у южной или, скорѣе, юго-западной границы области гнѣздовья сапсана въ юго-западной Сибири, и во всякомъ случаѣ, если сапанъ гнѣздится въ Семипалатинской и Акмолинской областяхъ, то только рѣдко и спорадично, такъ какъ здѣсь широко распространень его болѣе сильный конкурентъ — *G. sacer*, не говоря о другихъ видахъ *Gennaia*. Для Тургайской области П. П. Сушкинъ даетъ такую сводку свѣдѣній о распространеніи здѣсь сапсана. „Гнѣздовье сапсана въ предѣлахъ области ни разу не наблюдалось; существуютъ смутныя свѣдѣнія о гнѣздованіи этой птицы „ближе къ Троицку“ и Сьверцовъ, по пути съ Верхнеуральска на Звѣриноголовскую, дѣйствительно видѣлъ сапановъ по Ую и Тоболу 7 августа, слишкомъ рано для начала пролета. На пролетахъ по Эмбѣ сапанъ не былъ встрѣченъ ни мною, ни Сьверцовымъ. Въ восточной части края я наблюдалъ сапсана на осеннемъ пролетѣ въ области верховьевъ Иргиза и въ сѣверо-восточномъ углу области. Въ этой послѣдней мѣстности сапанъ во время пролета даже обыкновенень — насколько вообще можетъ быть обыкновенною такая птица. Далѣе на югъ сапанъ на нижнемъ Иргизѣ не встрѣченъ, слѣдовательно во всякомъ случаѣ рѣдокъ, но у ни-



зовевъ Тургай и у Чалкаръ-Тениза обыкновененъ на пролетѣ и здѣсь ловятъ сапсановъ киргизы, промышленяющіе соколиной охотой; видимо изъ сѣверо-восточнаго угла области сапсаны тянуть на югъ по Тургаю“. (Птицы средней Киргизской степи, стр. 394).

Кончивши, такимъ образомъ, съ областью рѣки Оби, переходимъ къ области Енисея. И здѣсь намъ приходится начать со сводки свѣдѣній о распространеніи сапсана въ области верхняго теченія Енисея все того же настойчиваго изслѣдователя фауны юго-западной и южной Сибири — П. П. Сушкина. Вотъ что онъ говоритъ объ этомъ. „Обыкновенная гнѣздящаяся птица Минусинскаго края и Урянхайской земли. Гнѣздится исключительно на камняхъ, преимущественно по береговымъ обрывамъ, и въ связи съ этимъ стоятъ подробности распространенія, о которыхъ будетъ рѣчь дальше. Внутри Саянскаго хребта, повидному, не гнѣздится. — Въ западной части Минусинскаго края „сапсанъ былъ найденъ на гнѣздовѣхъ всюду — по скаламъ и утесамъ въ окрестностяхъ Ужуры, у Божьяго озера, въ окрестностяхъ Чебаковъ и, наконецъ по сѣвернымъ склонамъ Саяна, гдѣ они круто подступаютъ къ руслу Енисея и прилежащей части Абаканской степи. Сравнительная многочисленность сапсана видимо вызывается отчасти отсутствіемъ серьезной конкуренціи, отчасти обиліемъ добычи. Вѣроятно въ связи съ этимъ послѣднимъ обстоятельствомъ, гнѣзда иногда наблюдались необычайно близко одно отъ другого; такое явленіе я наблюдалъ на Енисей вѣскольکو выше дер. Означенной; здѣсь Енисей выходитъ изъ ущелья съ высокими утесистыми берегами; двѣ парочки сапсановъ устроились тутъ на береговыхъ обрывахъ одна напротивъ другой и мнѣ неоднократно приходилось видѣть ихъ одновременно. Къ концу лѣта одиночныя молодыя птицы нерѣдки въ Абаканской степи“ (Котсъ). По моимъ наблюденіямъ сапсанъ гнѣздится по многимъ береговымъ обрывамъ Енисея у Минусинска и ниже; въ восточной половинѣ Минусинскаго у., сравнительно ровной и бѣдной береговыми обрывами, сапсанъ рѣдокъ и мнѣ пришлось только слышать о гнѣздовѣхъ его гдѣ-то на Казырѣ, неподалеку отъ Тухтата и у Бараксана; у Бараксана сапсанъ гнѣзвился вѣскольکو лѣтъ подрядъ, на обрывистомъ боку лощины, выходящей изъ предгорій Саянъ, но былъ прогнанъ обваломъ. По южную сторону Саянъ я не встрѣтилъ сапсана въ Усинскомъ

край, но въ Урянхайской землѣ онъ обыкновененъ и широко распространенъ, но опять-таки только тамъ, гдѣ есть скалы. Здѣсь я встрѣчалъ выводки сапсана по Енисею и Кемчику во многихъ мѣстахъ, по сѣверному склону Танну-ола у рѣки Урга-киликъ, гдѣ хребетъ образуетъ крутые выходы камней, и въ степи около Уюка, гдѣ каменные степные бугры кое-гдѣ даютъ крутые обрывы высотой саженъ до 10. Повидимому, сапанъ гнѣздится также по обрывистымъ берегамъ сѣверныхъ притоковъ Кемчика уже у выхода ихъ изъ Саяна; объ этомъ мнѣ рассказывали Урянхайцы, которымъ я показывалъ экземпляры сапсана. Въ глубинѣ Саянскаго хребта сапанъ вѣроятно не гнѣздится; я разъ только встрѣтилъ здѣсь сапсана, именно у Араданскаго перевала, 12. VII; сапанъ поймалъ орховку, долго леталъ съ нею туда и сюда, и наконецъ улетѣлъ прочь; гнѣзда *по близости* несомнѣнно не было. Всѣ поиски въ другихъ пунктахъ верхняго пояса горъ также остались безъ результата“ (Птицы Минусинскаго края и т. д., стр. 81). По словамъ А. Я. Тугаринова, сапанъ распространенъ по всей Енисейской губ. на сѣверъ до морского побережья. Въ горахъ онъ держится и устраиваетъ гнѣздо на высокихъ неприступныхъ скалахъ, по недоступнымъ обрывамъ рѣкъ. Въ таежной полосѣ селится тоже только по берегамъ рѣкъ. Въ тундрѣ сапанъ въ изобиліи гнѣздится по береговымъ уступамъ Енисея или въ скалистыхъ хребтахъ (А. Я. Тугариновъ и С. А. Бутурлинъ. Матеріалы по птицамъ Енисейской губ., стр. 204—211). По Третьякову (Туруханскій край, стр. 312) и Тугаринову (Въ низов. Енисея, стр. 129) гнѣздится въ Туруханскомъ край. Сеевомъ наблюдалъ сапсана на Курейкѣ въ первый разъ около середины мая н. ст. и добылъ здѣсь же самца 13/25 мая. Въ тундрѣ соколъ гнѣздится на крутыхъ глинистыхъ обрывахъ Енисея. Гнѣздо съ сильно насиженными яйцами было найдено Сеевомъ'омъ на берегу Енисея подъ 69½° с. ш. (Ibis, 1878, p. 323). По словамъ Рорнамъ (Ibis, 1897, p. 98), очень обыкновенъ въ нижнемъ теченіи Енисея. Meves упоминаетъ сапсана съ горъ по Тунгузкѣ (Нижней?) и съ Толстаго Носа (устье Енисея) (Foglar från Jenisei, Öfvers. af K. Vetensk.-Akad. Förhandl. 1879, № 6, p. 39). С. Лавровъ добылъ молодой экземпляръ въ тундрѣ по Енисейскому заливу близъ рѣчки Каменки 30. VII. 908 (Впечатл. и научн. результ. лѣтн. путеш. по Енисейской тундрѣ, стр. 26). По словамъ Р. Маака (Видлюйскій



округъ II, стр. 149), сапсанъ является однимъ изъ самыхъ обыкновенныхъ соколовъ на Вилюѣ и его притокахъ. Какъ это, такъ и отсутствіе кречетовъ на Вилюѣ совершенно согласуется съ данными, полученными мною для Якутска и прилежащихъ мѣстностей, версть до 100 къ югу. А. П. Бычковъ, коллектировавшій для меня въ послѣдней мѣстности, въ теченіе 5—6 лѣтъ доставилъ мнѣ нѣсколько экземпляровъ *F. peregrinus* и ни одного кречета. Сапсаны добыты разнаго возраста, въ разное время и несомнѣнно нерѣдки подъ Якутскомъ. Напротивъ, *Hierofalco*, по крайней мѣрѣ въ качествѣ гнѣздящейся птицы, здѣсь или совершенно отсутствуетъ или крайне рѣдокъ и спорадиченъ<sup>1)</sup>. Многочисленъ *F. peregrinus* и къ востоку отъ Лены, напр., въ тундрѣ по Колымѣ (Бутурлинъ), водится и въ Анадырскомъ краѣ, хотя здѣсь рѣдокъ. Не знаю, гнѣздится ли какой-нибудь видъ *Hierofalco* по Верхоянскому и Становому хребту, въ горной области между ними и Байкаломъ, а также по водораздѣльнымъ горнымъ хребтамъ между Яной, Индигиркой и Колымой, но въ Анадырскомъ краѣ кречета встрѣчаются въ видѣ исключенія, какъ случайно залетные. Если теперь исключить побережье Ледовитаго океана, то окажется, что огромная область тундры и тайги, приблизительно отъ Оби на западѣ до Анадырскаго края на сѣверо-востокѣ, занята въ качествѣ гнѣздящейся птицы только однимъ большимъ соколомъ — *F. peregrinus*. Во всякомъ случаѣ на Енисеѣ и Ленѣ послѣдній не имѣетъ себѣ сколько-нибудь серьезныхъ конкурентовъ въ лицѣ какого-нибудь изъ кречетовъ, т. к. послѣдніе здѣсь рѣдки даже въ качествѣ бродячихъ и исключительно рѣдки въ качествѣ гнѣздящихся. Чѣмъ объясняется это распространеніе сапсана въ названной области и отсутствіе здѣсь кречетовъ — не совсѣмъ понятно. Можетъ быть въ способности *F. peregrinus* прокармливаться мелкими птичками (Сеевои, Сушкинъ), которыхъ онъ бѣетъ на лету, врываясь въ ихъ стаи? Но не должно забывать, что въ Яблоновомъ и Буреинскомъ хребтахъ кречеть, по наблюденіямъ Радде, держится осенью и зимою только въ горныхъ лѣсахъ, питаясь почти исключительно бѣлками. Слѣдовательно, нельзя утверждать, что кречету для его охоты

1) Въ Академическомъ музеѣ имѣется прекрасный экземпляръ самки *H. gyrfalco*, съ насѣдными пятнами, добытой у гнѣзда на Енисеѣ у Душки 10/23. V. 907.

безусловно необходимъ просторъ, какой существуетъ вокругъ „птичьихъ горъ“<sup>1)</sup>. Во всякомъ случаѣ, *F. peregrinus*, отступающій передъ *G. sacer* въ центральной Россіи и, вѣроятно, въ юго-западной Сибири, имѣетъ какое-то загадочное преимущество передъ болѣе сильными *H. gyrfalco* и *H. islandus* на огромномъ протяженіи Сибири.

Переходимъ теперь къ восточной Сибири. По словамъ Тачановскаго (Faune ornithol. Sibér. Orient, p. 80), въ восточной Сибири найденъ повсемѣстно. Дыбовскій и Годлевскій наблюдали его на южномъ Байкалѣ въ гнѣздовой періодъ и считаютъ гнѣздящимся въ большихъ лѣсахъ, хотя при немногочисленности птицы и не нашли ея гнѣзда; въ западной Даурии, въ Уссурійскомъ краѣ и на побережьи Японскаго моря они наблюдали его только на пролетѣ. Въ пустынной безлѣсной странѣ по Аргуни, названными наблюдателями не встрѣченъ. В. С. Моллесонъ добывалъ *F. peregrinus* по рѣкѣ Чикюю, но наблюдений надъ пролетомъ здѣсь сапсана нѣтъ, а потому нельзя ничего сказать и о характерѣ пребыванія *F. peregrinus* по рѣкѣ Чикюю. Радде часто наблюдалъ *F. peregrinus* у гнѣздъ на скалистыхъ берегахъ нижней Шилки и верхняго Амура (Reis. im Süd. Ost-Sibir., II, p. 100). По Шренку (Vögel des Amur-Landes, p. 229), нерѣдокъ по Амуру, гдѣ гнѣздится по скалистымъ берегамъ рѣки и отдѣльнымъ прибрежнымъ скаламъ (мысъ Када выше Джан, окрестности Ыкка и Ухсуми на нижнемъ Амурѣ). Н. И. Шингаревъ добылъ сапсана на Уссурі 23 мая, слѣдовательно въ періодъ гнѣздованья. Миддендорфъ видѣлъ *F. peregrinus* 30 іюля на островѣ Аегае, недалеко отъ южнаго берега Охотскаго моря (Saügeth., Vögel u. Amph. Sib. R., p. 127). Въ Камчаткѣ по Вухтонъ обыкновенная лѣтняя птица по морскому побережью, гдѣ гнѣздится на скалахъ. По окончаніи гнѣздового періода улетаетъ внутрь страны, особенно по рѣкамъ, гдѣ преслѣдуется молодыхъ утокъ, плавунчиковъ и песочниковъ (Allen, Birds from Northeast Siberia, p. 244).

Въ Зоол. Музѣй Академіи имѣются 3 молодыхъ экземпляра *F. peregrinus*, доставленные Гревницкимъ съ о. Беринга, гдѣ до-

---

1) Я долженъ однако сознаться, что сильно сомнѣваюсь въ показаніи Радде, которое совершенно расходится со всѣмъ, что мы знаемъ объ образѣ жизни кречетовъ. Не перенесены ли имъ на послѣднихъ наблюденияхъ надъ *Astur palumbarius*?

быты 21. IX, 28. IX и 2. X (83). Я затрудняюсь отнести ихъ къ тому или другому изъ типовъ личныхъ измѣненій, хотя ближе всего они къ молодымъ *F. p. f. griseiventris*, и во всякомъ случаѣ не *F. p. anatum*. Такимъ образомъ, на Командорскихъ о-вахъ рядомъ съ *F. p. pealei* встрѣчается и обыкновенный сапсанъ, который быть можетъ даже гнѣздится на о. Беринга, хотя утверждать это по имѣющимся даннымъ было бы рискованно.

Переходя теперь къ Туркестанскому краю, мы видимъ, что Н. А. Съверцовъ нашелъ сапсана на пролетѣ и зимующимъ на Сыръ-Дарьѣ и на пролетѣ на Алаѣ и Памирѣ. Относительно послѣдняго я считалъ болѣе правильнымъ разсматривать *F. peregrinus* лишь случайно залетающимъ на Алай и Памирь во время пролета, такъ какъ собственно пролетъ, по всей вѣроятности, происходитъ предгорьями, а не главными хребтами. Кромѣ того, въ „Ornithologie du Turkestan“ высказано было въ видѣ предположенія, что *F. peregrinus* быть можетъ гнѣздится въ с.-в., с. и с.-з. Тяньшанѣ. Бар. Лоудонъ (J. f. Orn. 1910, p. 65) наблюдалъ сапсана въ мартѣ на пролетѣ въ Голодной степи. Позднѣе Н. А. Зарудный сообщилъ, что въ изслѣдованныхъ имъ частяхъ Сыръ-Дарьинской и Ферганской областей сапсанъ встрѣчается только на пролетахъ и зимою, вездѣ на гнѣздовьяхъ замѣщаясь *F. barbarus babylonicus* (Орнитол. Вѣстн. 1911, стр. 9). Руссовъ наблюдалъ *F. peregrinus* у Чиназа и на пролетѣ на Искандеръ-кумѣ (Pleske, Revis. Turkestan. Orn. p. 9). Для пустыни Кизыль-кумъ не упоминается ни М. Н. Богдановымъ, ни Н. А. Заруднымъ. Въ восточномъ Тяньшанѣ послѣ Съверцова *F. peregrinus* добывался неоднократно у Иссыкъ-куля, но все въ октябрѣ, слѣдовательно во время пролета, и потому пометка Almasu, что *F. peregrinus* гнѣздится во всемъ восточномъ Тяньшанѣ, мало обоснована (H. Schalow, Journ. f. Orn. 1908, p. 104; Smallbones, Journ. f. Orn. 1906, p. 422). H. Schalow относитъ добытые у Иссыкъ-куля экземпляры *F. peregrinus* къ *F. leucogenys*, но бѣглыя замѣтки его и Smallbones о признакахъ этихъ экземпляровъ для меня совершенно неубѣдительны, чтобы согласиться съ такимъ заключеніемъ. Въ моей коллекціи имѣется нѣсколько экземпляровъ *F. peregrinus* изъ Туркестана, но всѣ осенніе (не ранѣе октября) и зимніе. Большинство изъ нихъ типа *griseiventris* (Иссыкъ-куль, долина Сыръ-Дарьи), нѣкоторые—типичные, т. е. типа *F. abietinus* (долина Сыръ-Дарьи), немногіе — *F. p. leucogenys* (Иссыкъ-куль, долина Сыръ-Дарьи).

Съ переходомъ въ область Аму-Дарьи, мы болѣе или менѣе теряемъ *F. peregrinus*, начиная отсюда, на всемъ огромномъ пространствѣ пустынь Арало-Каспійскаго края. Конечно, не можетъ быть сомнѣнiя, что сапсанъ спорадично и случайно, въ разное время года, на пролетахъ и зимою бываетъ въ этомъ краѣ, но коллекціоннаго матеріала, подтверждающаго такое заключеніе, нѣтъ. О гнѣздованiи же *F. peregrinus* въ горной странѣ Туркестана и отсюда къ югу, черезъ Алай и Памиръ, съ одной стороны до с.-з. Гималая, съ другой до горъ Афганистана и Белуджистана говорить не приходится: здѣсь его, по видимому, отчасти замѣняетъ *F. b. babylonicus*. Такимъ образомъ, гнѣздовая область *F. peregrinus* въ Закаспійскомъ краѣ связывается съ его областью гнѣздовья въ Европѣ, на мой взглядъ, черезъ сѣверную Персію и Малую Азію, но совершенно отдѣлена отъ области гнѣздовья той же птицы въ Азіи, въ частности въ юго-западной Сибири. Что касается Закаспійскаго края, то, по свидѣтельству Н. А. Заруднаго (Орнитол. ф. Закасп. края, стр. 399), несомнѣнно, что сапсанъ изрѣдка гнѣздится въ высокой восточной части Копеть-Дага; въ 1892 г. на рѣкѣ Самхоль въ курдскомъ кочевьѣ г. Зарудный видѣлъ у мѣстнаго старшины старую самку, пойманную петлей на гнѣздѣ, и трехъ вынутыхъ изъ него птенцовъ. По устнымъ свидѣнiямъ изрѣдка гнѣздится въ горныхъ лѣсахъ по южному побережью Каспійскаго моря. Поэтому, къ описываемому же виду или его подвиду *F. p. leucogenys* г. Зарудный относитъ пару крупныхъ соколовъ, наблюдавшихся имъ 8/20. VI. 85 г. въ лѣсу около аула Наукянды. Радде и Вальтеръ (Ornis, 1889, p. 4) встрѣтили *F. peregrinus* 8/20. IV. 86 у Дуруна (приблизительно на поддорогѣ между Кизилъ-Арватомъ и Асхабадомъ), 4/16. VIII. 86 у Душака (Атекъ) и 24. IV/6. V. 87 у Хѳрихука близъ Афганской границы. По ихъ словамъ, гнѣздится въ Закаспійскомъ краѣ. Бар. Лоудонъ (Journ. f. Orn. 1910, p. 65) встрѣтилъ сапсана (*f. griseiventris*) въ февралѣ въ степи у Артыка и Каахки. Затѣмъ Н. А. Зарудный наблюдалъ какого то сапсана 9/21. IV около г. Турбетъ-и-Хейдари въ с.-в. Персіи (Экскур. по с.-в. Персіи, стр. 111). Кромѣ того, онъ же нерѣдко видѣлъ пролетныхъ сапсановъ 16—20. III на той равнинѣ, которая спускается отъ г. Кучана къ г. Мешеду. Рѣдкіе пролетные экземпляры наблюдались 7—10. IV на Герри-Рудѣ между Пашъ-Робатомъ и Кяфиръ-калю. 23. X у с. Мерденъ-абадъ



была добыта ♀ форма *griseiventris*; другой экземпляръ той же формы былъ добытъ 11. IV около с. Тейбадъ (въ Бахарсѣ). По словамъ Н. Заруднаго это была послѣдняя весенняя птица. Осенью сапсаны нерѣдко встрѣчались въ послѣдней трети октября между с. с. Риза и Мешедъ-Риза съ одной стороны и г. Мешедъ, черезъ Турбетъ-Шейхъ-и-Джамъ съ другой. И въ Закаспійскомъ краѣ и въ Персіи пролетныя и зимующія сапсаны формы *griseiventris* могутъ быть и изъ ю.-з. угла Каспійскаго моря и непосредственно изъ ю.-з. Сибири, пролетая черезъ Арало-Каспійскія пустыни. Повидимому, *F. peregrinus* въ немаломъ числѣ ловится въ горахъ южной Персіи, но вѣроятно только зимою, такъ какъ въ качествѣ гнѣздящейся птицы въ Персіи изъ сапсановъ распространенъ *F. b. babylonicus* и вѣроятно *F. p. atriceps*, о чемъ ниже. Однако, гдѣ-нибудь около западной границы Персіи надо искать восточную границу области гнѣздовья *F. peregrinus* въ Малой Азій. По DANFORD'у (Ibis, 1878, p. 3) *F. peregrinus* обыкновенная осѣдлая птица въ горахъ Малой Азій, а TRISTRAM (Fauna a. Flora of Palestine, p. 104) опредѣленно указываетъ сапсана гнѣздящимся въ Палестинѣ во всѣхъ подходящихъ мѣстахъ побережья и по склонамъ горъ на западъ отъ центральнаго водораздѣла. Къ востоку отъ гребня онъ никогда не наблюдался. Съ сѣвера на югъ идетъ отъ Ливана до оливковыхъ лѣсовъ Газы. Зимою залетаетъ внутрь страны и тогда встрѣчается у Назарета. Сообщение TRISTRAM'а интересно въ томъ отношеніи, что указываетъ на рѣзкое разграниченіе областей гнѣздовья трехъ близкихъ видовъ соколовъ — *Falco peregrinus*, *F. feldeggii* и *G. sacer* на такой, сравнительно небольшой, площади, какъ Палестина. Несомнѣнно, что мы имѣемъ здѣсь дѣло съ біологическимъ викаріатомъ, но объясненія послѣднему еще не найдено.

Выяснивъ, такимъ образомъ, условія распространенія *F. peregrinus* въ Россіи и въ той части Азій, которая зоологически неразрывно связана съ Арало-Каспійскимъ краемъ и Закавказьемъ, рассмотримъ, насколько это нужно, распространеніе сапсана внѣ предѣловъ Россіи.

Въ Европѣ *F. peregrinus* распространенъ на всемъ материкѣ, но не встрѣчается ни на Шпицбергенѣ, ни на Медвѣжьихъ островахъ, ни на Исландіи, хотя отдѣльные экземпляры встрѣчаются на островѣ Янгъ-Майенъ. На Скандинавскомъ полуостровѣ *F. peregrinus* въ Норвегіи распространенъ до Варангеръ-

фіорда, но здѣсь встрѣчается только въ качествѣ рѣдкой лѣтней птицы. Въ Шведіи на гнѣздовѣхъ распространенъ до  $67^{\circ}$ — $68^{\circ}$  с. ш., становясь все рѣже съ приближеніемъ къ сѣверному предѣлу гнѣздовья. Въ Давіи гнѣздится, но не можетъ считаться ни рѣдкой, ни обыкновенной птицей. Въ Германіи *F. peregrinus* вообще нерѣдокъ, но въ качествѣ гнѣздящейся птицы приуроченъ къ горнымъ частямъ страны, и въ ея равнинной части появляется только осенью, зимою и весною. Чаше всего встрѣчается въ Бранденбургѣ и Помераніи, а также по Рейну. Въ Голландіи гнѣздящимся не найденъ, но въ Бельгіи, во Франціи, Швейцаріи и Австро-Венгріи гнѣздится въ подходящихъ мѣстахъ, выбирая для устройства гнѣзда преимущественно скалы. Въ Швейцаріи *F. peregrinus* можетъ считаться отсутствующимъ въ центральной альпійской странѣ и на юго-востокѣ, и очень рѣдкимъ на югѣ. Тотъ же характеръ страны дѣлаетъ *F. peregrinus* рѣдкимъ и даже почти не гнѣздящимся въ сопредѣльныхъ съ Швейцаріей частяхъ Австро-Венгріи — въ Тиролѣ, Зальцбургѣ и пр. Рѣдокъ также въ Трансильваніи и, съ переходомъ на Балканскій полуостровъ, въ Болгаріи, Сербіи (?) и Черногоріи. Въ Болгаріи чаше наблюдается на пролетѣ. Въ Черногоріи сапсана несомнѣнно вытѣсняетъ *F. f. feldeggi*. Въ Греціи *F. peregrinus* во всякомъ случаѣ не частая, спорадично гнѣздящаяся птица, которая отдѣльными экземплярами встрѣчается круглый годъ. Осѣдла на многихъ греческихъ островахъ, гдѣ, вѣ времена гнѣздованья, вѣроятно увеличивается въ числѣ. Въ Италіи *F. peregrinus* живетъ осѣдло какъ на материкѣ, такъ и въ Сардиніи съ Сициліей. Придерживается горъ и лѣсовъ. Не рѣдокъ, но и не особенно обыкновененъ. Точно также осѣдлая и мѣстами даже обыкновенная птица Пиренейскаго полуострова, увеличивающаяся въ числѣ на пролетахъ и зимою. На Британскихъ островахъ *F. peregrinus* прежде былъ очень обыкновененъ, но теперь сильно уменьшился въ числѣ. Однако еще гнѣздится на скалахъ вдоль южнаго берега Англіи отъ Корнвалля до Кента. На берегу Валиса, особенно юго-западномъ и сѣверномъ, гнѣздится регулярно и еще идетъ отъ Йоркшира на сѣверъ до Шотландіи. Въ послѣдней распространенъ повсемѣстно, несмотря на ожесточенныя преслѣдованія, и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ западной Шотландіи можетъ даже считаться обыкновенной птицей. То же надо сказать о подходящихъ мѣстностяхъ Ирландіи. Гнѣздится на Шотланд-



скихъ островахъ, но только прѣдка залетаетъ на Фарерскіе. Въ Гренландіи *F. peregrinus* гнѣздится къ сѣверу приблизительно до 70° с. ш. Кромѣ того, гнѣздится на островѣ Кумберландѣ на западной сторонѣ Дэвисова пролива.

На материкѣ Америки типичный *F. peregrinus* замѣненъ *F. p. anatum*, *F. p. pealei*, который принадлежитъ также Командорскимъ островамъ, и *F. p. cassini*. Повидимому, типичный *F. peregrinus* залетаетъ, однако, на Вестъ-Индскіе острова и Тринидадъ.

Что касается Африки, то едва ли *F. peregrinus* гнѣздится здѣсь, будучи отчасти замѣненъ малорослымъ *F. punicus*, который найденъ не только въ Марокко и Алжирѣ, но также въ южной Испаніи, на Балеарскихъ островахъ (Ивица), въ Корсикѣ, Сардиніи, на Мальтѣ, Кипрѣ, у Смирны и въ Таврѣ, отчасти *F. minor*, принадлежащимъ южной Африкѣ, отчасти *F. barbarus* въ сѣверной и сѣверо-восточной Африкѣ и, наконецъ, нѣсколькими формами соколовъ типа *F. feldeggii* — въ разныхъ частяхъ Африканскаго материка. Надо однако сказать, что въ свѣдѣніяхъ о гнѣздованіи *F. peregrinus* въ сѣверо-западной Африкѣ въ литературѣ вовсе нѣтъ недостатка. Лосне приводитъ его гнѣздящимся въ Алжирѣ (Oiseaux de l'Algérie, p. 48). Турвнит-Драке говоритъ, что онъ обыкновененъ въ Танжерѣ и восточномъ Марокко и гнѣздится въ горахъ. FAVIER также приводитъ его довольно обыкновеннымъ для Танжера, говоря, что нѣкоторые остаются здѣсь гнѣздиться, остальные же улетаютъ въ Европу въ февралѣ и мартѣ, чтобы возвратиться въ ноябрѣ или декабрѣ. Тачановскій нашелъ *F. peregrinus* зимою въ горахъ, ограничивающихъ Сахару, но всюду рѣдкимъ, и т. д. Что *F. peregrinus* бываетъ въ с.-з. Африкѣ и преимущественно зимою, сомнѣваться нѣтъ основанія, такъ какъ изъ Туниса его получилъ и А. КОЕНИГЪ и УИТАКЕРЪ (Birds of Tunisia, II, p. 127), но что касается гнѣздованія, то свѣдѣнія объ этомъ скорѣе относятся къ его малорослому замѣстителю — *F. punicus*. Такъ думаетъ и УИТАКЕРЪ. Въ Египтѣ *F. peregrinus* обыкновенный зимній гость въ дельтѣ Нила, доходящій до 10° с. ш. и найденный также въ Абиссиніи и Кордофанѣ (HEUGLIN, Ornith. N.-O. Africa, I, p. 20). НЕУГЛИНЪ и ВЕННЪ говорятъ, что они встрѣчали здѣсь преимущественно молодыхъ и взрослыхъ ♀♀ и почти не видѣли ♂♂. SHELLEY добылъ одного у Абу-феда 24. IV/6. V и потому думаетъ, что *F. peregrinus* можетъ случайно гнѣздиться

въ Египтѣ. Въ качествѣ залетной птицы *F. peregrinus* добытъ на Золотомъ берегу и въ Анголѣ съ одной стороны (западное побережье) и на островѣ Маврикія и между Сокотра и Аравійскимъ берегомъ съ другой.

Переходя теперь къ распространенію *F. peregrinus* въ Азій, за предѣлами Россіи, мы начнемъ съ Восточнаго Туркестана. SCULLY говоритъ (Str. Feath. IV, p. 117), что сапсанъ въ небольшомъ числѣ встрѣчается у Яркенда зимою, и вѣроятно это и есть истинное опредѣленіе характера пребыванія *F. peregrinus* въ Восточномъ Туркестанѣ. Показаніе соколиныхъ охотниковъ, что онъ обыкновененъ у подножія горъ на сѣверѣ этой страны, близъ Учъ-Турфана, Аксу и, затѣмъ, Кульджи, можно думать, неточно передаетъ то, что *F. peregrinus* дѣйствительно болѣе обыкновененъ у подножія горъ въ то же время года, нежели въ отдаленныхъ Яркендскихъ равнинахъ. Наконецъ, сообщеніе тѣхъ же лицъ, что *F. peregrinus* въ большомъ количествѣ гнѣздится у Маралбаши, устраивая гнѣздо въ камышахъ, совершенно невѣроятно и, надо думать, основано на смѣшеніи сапсана съ болотнымъ лунемъ (*Circus spilonotus*). Личнящая ♀ добыта Н. М. Пржевальскимъ въ апрѣлѣ въ оазисѣ Черчень. Вѣроятно на пролетѣ или зимою бываетъ въ Кашмирѣ (OBERHOLSER, Proc. Nat. Mus. № 1195, p. 211). По свидѣтельству BLANFORD (Birds of the Brit. India, vol. III, p. 413), зимою во всѣхъ подходящихъ мѣстахъ Индіи, Цейлона и Бирмавіи, откуда залетаетъ на Андаманскіе и Лакедивскіе острова. Свѣдѣнія о гнѣздованіи этого вида въ Гималаяхъ сомнительны, но въ видѣ исключенія одно гнѣздо сапсана извѣстно изъ окрестностей Яфны на Цейлонѣ.

Во всей центральной Азій отъ Восточнаго Туркестана черезъ Тибетъ до Китая *F. peregrinus* нормально не встрѣчается, очевидно будучи вытѣсненъ отсюда многочисленными видами *Gennaia*, и мы снова его встрѣчаемъ только въ сѣверной Монголіи, въ Китаѣ и Японіи. Осенью 1856 г. Радде замѣтилъ его на Тарей-норѣ. По словамъ DAVID (DAVID et OUSTALET, Oiseaux de la Chine, p. 32), *F. peregrinus* рѣдокъ въ сѣверныхъ провинціяхъ Китая, откуда его вытѣсняетъ *G. sacer*, но довольно часто встрѣчается въ центральныхъ провинціяхъ, избирая своимъ мѣстомъ жительства скалы по сосѣдству съ водою. По SWINOE (Ibis, 1874, p. 427), живетъ осѣдно по сѣверному побережью Китая. Переходя къ островамъ, мы видимъ, что еще Стеллеръ

(PALLAS, Zoograph. Rosso-Asiat., I, p. 326) отмѣтилъ *F. peregrinus* для Курильскихъ острововъ, гдѣ позднѣе онъ найденъ обыкновеннымъ въ лѣтнее время (BLAKISTON & PRYER, Trans. As. Soc. Japan, 1882, p. 185). На островахъ Японскаго архипелага *F. peregrinus* живетъ осѣдло. Экземпляры отсюда имѣются изъ Хакодади, Иокогамы и, вѣроятно, изъ окрестностей Нагасаки. STEJNEGER упоминаетъ его и для острововъ Рю-Кю (Proc. Unit. St. Nat. Mus. 1887, p. 401). (См. также СЕЕВОМЪ, The Birds of the Japanese Empire, p. 192). Далѣе извѣстны экземпляры сапсана изъ Кохинхины, Малакки, съ Явы, Тернате, Борнео и другихъ острововъ Малайскаго архипелага, а также съ Люзона и Никобарскихъ острововъ (GURNEY, Ibis, 1882, p. 294). Однако, отъ Ново-Гибридскихъ острововъ черезъ Малайскаго архипелага до Филиппинскихъ включительно идетъ сравнительно недавно (1904) описанный SHARPE *Falco ernesti*, одинъ изъ красивѣйшихъ сапсановъ, имѣющій своимъ ближайшимъ родственникомъ австралийскаго *Falco melanogenus* и можетъ быть съ другой стороны не чуждый *F. p. pealei* Берингова моря.

**Экологическія данныя.** Мѣстонахожденія сапсана чрезвычайно разнообразны, какъ это видно уже изъ обзора его географическаго распространенія. Онъ поселяется съ одинаковымъ удобствомъ и въ тундрѣ, и въ лѣсу, и въ горахъ, гнѣздясь соотвѣтственно то на землѣ, то на деревьяхъ, то на скалахъ. Однако, онъ любитъ имѣть для своей охоты по близости отъ мѣста гнѣздовья болѣе или менѣе обширныя открытыя пространства, такъ какъ, нормально, не бьетъ птицы въ угонъ и не беретъ добычи съ земли, а высмотрѣвъ летящую жертву, съ большого разстоянія камнемъ падаетъ на нее. Отсюда любовь сапсана къ воднымъ пространствамъ, гдѣ онъ уже издали видитъ добычу. Однако, въ отличіе отъ балобана, который бросается, напр., на утокъ, сидящихъ на водѣ, сапсанъ не бьетъ птицы на водѣ, и потому, если утки, замѣтя сапсана, не взлетаютъ съ воды, и всякая другая птица, находящаяся на землѣ, выдерживаетъ его приближеніе и не взлетаетъ, этого достаточно, чтобы ей спастись отъ хищника. Поднявъ добычу, сапсанъ прямо бьетъ ее, если былъ выше ея; если же поднятыя птицы, зная своего врага, стараются взлетѣть выше его, между ними и хищникомъ въ этомъ направленіи происходитъ обыкновенно кратковременная борьба, кончающаяся тѣмъ, что соколъ все-таки

взлетаетъ (на кругахъ) выше ихъ и получаетъ наконецъ возможность ударить на нихъ сверху. Молодые соколы, не умѣющіе опредѣлить разстоянія и соразмѣрить силы своего полета, иногда бьютъ добычу слишкомъ близко къ землѣ и сами расшибаются при ударѣ. Часто наблюдалось, что сапсанъ, выжидая добычу, садится въ засаду, но это дѣлается имъ съ тѣмъ, чтобы своимъ неожиданнымъ появленіемъ испугать намѣченную жертву и тѣмъ вѣрнѣе заставить ее взлетѣть. Однако въ видѣ исключенія сапсанъ хватаетъ звѣрьковъ или побуждаемый голодомъ, или, быть можетъ, соблазняясь легкой добычей, когда замѣтитъ ее по близости, сидя въ засадѣ.

Сапсанъ можетъ считаться правильно отлетающимъ на зиму только изъ сѣверной полосы своей области гнѣздовья, т. е. изъ тундры и тайги, и этотъ отлетъ вызывается недостаткомъ корма въ зимнее время въ гнѣздовыхъ мѣстахъ. Начиная съ широты южной Финляндіи, въ Европейской Россіи сапсаны среднихъ губерній на зиму отчасти переселяются ближе къ жилымъ мѣстамъ и даже въ самые города (даже такіе большіе и шумные, какъ Петербургъ, Москва, Варшава), поселяясь здѣсь на колокольняхъ, причемъ нѣкоторыя особи годами держатся излюбленнаго мѣста. Нѣтъ никакого сомнѣнія, что такое право жительства въ нѣкоторыхъ случаяхъ отвоевывается болѣе сильнымъ сапсаномъ у болѣе слабыхъ, въ связи съ чѣмъ стоитъ наблюденіе, что наибольшимъ постоянствомъ въ выборѣ мѣста отличаются старыя самки. Въ болѣе южныхъ городахъ зимними посѣтителеми являются сѣверные сапсаны. Поселяющіеся въ городахъ хищники кормятся, главнымъ образомъ, полудикими голубями, но нападаютъ конечно и на любительскихъ, если послѣдніе недостаточно осторожно взлетаютъ или отбиваются отъ дома. На опредѣленныхъ путяхъ перелета почтовыхъ голубей многіе изъ послѣднихъ также погибаютъ въ когтяхъ сапсана (Шнитниковъ). То обстоятельство, что часть мѣстныхъ сапсановъ въ средней Россіи остается въ ихъ гнѣздовой области на зиму, заставляетъ болѣе сѣверныя особи пролетать далѣе къ югу, чѣмъ и объясняется, что наиболѣе далеко къ югу зимою подвигается форма *griseiventris*, вообще являющаяся наиболѣе сѣверной въ качествѣ гнѣздящейся птицы. Напротивъ, наиболѣе осѣдло живутъ формы *abietinus* и *brevirostris*. Средне-европейская форма *cornicum* внѣ гнѣздового періода кочуетъ, вѣроятно, преимущественно напра-



вляясь осенью къ морскому побережью. Уральскія особи той же формы отчасти вылетаютъ по р. Уралу въ Астраханскія степи, отчасти по Волгѣ въ Донскія степи. Не должно забывать, что у насъ особи формы *cornicut* не могутъ быть многочисленны, такъ какъ этотъ типъ личныхъ размѣненій принадлежитъ сравнительно небольшой Уральской области. Вообще говоря, въ среднихъ и южныхъ губерніяхъ сапсанъ опредѣленно зимуетъ и хотя уменьшается въ числѣ, тѣмъ не менѣе попадаетъ на глаза чаще, чѣмъ лѣтомъ, такъ какъ приближается къ жилымъ мѣстамъ.

Весною пролетъ сапсана конечно наиболѣе рѣзко выраженъ тамъ, гдѣ этому благоприятствуютъ мѣстныя условія. Такъ, около Петровска, при близости зимнихъ станцій у Ленкорани и при сравнительно узкой береговой полосѣ, остающейся между горами и моремъ, весенній пролетъ происходитъ довольно замѣтно, хотя сапсаны летятъ большею частью отдѣльными особями. Время пролета съ начала февраля до начала марта, одновременно съ балобаномъ и пролетомъ водяной птицы (Жуковъ). Въ Харьковской губ. пролетъ сапсана замѣченъ 4. III. 1887 г. Время весенняго отлета самки *F. peregrinus*, годъ изъ году зимовавшей на колокольнѣ Харьковскаго собора, слѣдующее: 12. III. 1880, 10. III. 81, 5. III. 82, 7. III. 83, 14. III. 84 и 9. III. 85 (Н. Сомовъ). Въ Уманьскомъ у. пролетъ наблюдался съ половины февраля до начала марта (Гёббель), очевидно особой разсѣянно зимовавшихъ въ нашихъ южныхъ степяхъ, такъ какъ правильнаго пролета *F. peregrinus* черезъ Босфоръ не наблюдается. Съ временемъ пролета, указываемымъ для Уманьскаго у. Гёбелемъ, совершенно не сходятся данныя о прилетѣ въ Черниговской губ.: 17. IV. 1866, 15. IV. 67, 14. IV. 69 (Шевелевъ). Но послѣднія данныя не сходятся въ свою очередь съ временемъ прилета *F. peregrinus* въ Прибалтійскія губ., которое опредѣляется концомъ марта или первыми числами апрѣля (Руссовъ). Единственный возможный отсюда выводъ, что въ области Днѣпра и Прибалтійскомъ краѣ весенній прилетъ *F. peregrinus* складывается изъ кочевковъ, на которыхъ въ сильнѣйшей степени сказываются мѣстныя условія, т. е. иными словами, что здѣсь правильнаго пролета нѣтъ. Что касается центральныхъ губ., то здѣсь весною на пролетѣ *F. peregrinus* встрѣчается въ послѣдней трети марта и первой апрѣля (Мензбиръ, Лоренцъ, Ефимовъ и др.). Въ Москвѣ сапсанъ остается иногда до самаго конца марта,



но возможно, что соколы, гнѣздящіеся въ ближайшихъ окрестностяхъ Москвы, не сразу переселяются въ свои гнѣздовые мѣста, а первоначально возвращаются болѣе или менѣе еженевно въ города за обычной добычей—голубями, такъ какъ въ это время добываніе пролетныхъ водяныхъ птицъ еще не можетъ вознаградить за болѣе легкую городскую добычу. Переходя теперь въ область Волги и Урала, мы видимъ, что г. Бостанжогло встрѣтилъ сапсана въ началѣ марта въ уремѣ Урала близъ Сарайчика, по всей вѣроятности сейчасъ же послѣ прилета, если вспомнить время пролета около Петровска. Въ области нижней Волги соколъ остается иногда до половины апрѣля (Яковлевъ), но я не думаю, чтобы это были дальнія птицы, такъ какъ спариванье сапсановъ начинается задолго до этого времени; по всей вѣроятности это гнѣздящіеся гдѣ-нибудь по близости въ долинѣ Волги, откуда экскурсируютъ въ степь даже на большое разстояніе, или, что еще вѣроятнѣе, холмистыя, не гнѣздящіеся почему-либо птицы, ведущія бродячую жизнь. Наблюденій надъ временемъ весенняго пролета *F. peregrinus* по Волгѣ и Камѣ нѣтъ, но на нижней Печорѣ подъ Усть-Цыльмой соколъ былъ замѣченъ (Н. Сеевомъ и Harvie-Brown) 1-го мая, какъ разъ въ девъ прилета утокъ. Весьма возможно, что сроки весенняго пролета для особей *F. peregrinus*, гнѣздящихся въ полосѣ тайги и тундры, точно совпадутъ съ временемъ весенняго пролета утокъ. Въ юго-западной Сибири немногочисленный пролетъ сапсана наблюдался 13, 14 и 15 IV. 1864 по Иртышу, между Омскомъ и Павлодаромъ (Сѣверцовъ), но другихъ данныхъ о весеннемъ пролетѣ сапсана вообще въ южной Сибири нѣтъ. Въ Енисейскую тундру сапсанъ прибываетъ очень рано, съ первыми настоящими весенними днями, когда начинаютъ свою откочевку къ сѣверу бѣлыя куропатки (Тугариновъ). Въ Якутскѣ сапсанъ появился въ 1844 г. 22. IV (Миддеворфъ). Время прилета сапсана на Колыму нѣтъ, остается пока неизвѣстнымъ, но къ устью Анадыра сапсанъ прилетаетъ уже въ десятыхъ числахъ апрѣля (Сокольниковъ). Сопоставляя время прилета сапсана на нижнюю Печору, въ Енисейскую тундру, Якутскъ и на Анадырь, не трудно видѣть, что прилетъ ни въ какомъ случаѣ не зависитъ отъ температуры и находится въ самой тѣсной связи съ условіями добычавія корма. Особенно интересно сравнительно раннее возвращеніе сапсана на Лену по отношенію къ Печорѣ и его вообще

раннее возвращеніе къ устью Анадыра. Въ послѣдней области, на морскомъ побережьѣ, соколъ всегда можетъ найти себѣ достаточно корма, а съ другой стороны раннее наступленіе зимы даетъ ему мало времени для вывода дѣтей. На Ленѣ, какъ и на Енисей, соколъ кормится даже мелкими птичками, какъ пуночки (Сеевом), не говоря о куropаткахъ, которыхъ онъ, повидимому, не особенно опасается бить низко надъ снѣгомъ, и это даетъ удовлетворительное объясненіе его сравнительно раннему возвращенію въ тундры. Напротивъ, на Печорѣ соколъ не только во время прилета, но и во время гнѣздованія тѣсно связанъ съ утками, и отсюда его позднее возвращеніе.

Спариванье начинается въ средней полосѣ Россіи очень рано—уже во второй половинѣ марта, но затѣмъ время его наступленія очень варьируетъ въ зависимости отъ времени прилета. При хорошей, ясной погодѣ самецъ и самка носятся высоко въ воздухѣ надъ своими владѣніями съ характернымъ громкимъ крикомъ и играютъ. Центръ владѣній составляетъ гнѣздо, мѣсто для котораго, повидимому, выбирается чрезвычайно тщательно, такъ какъ обыкновенно одна и та же парочка сапсановъ гнѣздится долгіе годы, иногда цѣлыя десятилѣтія, въ одномъ и томъ же мѣстѣ, даже на одномъ и томъ же выступѣ камня (Сушкинъ), на одной и той же кочкѣ (Лоренцъ) или деревѣ, и не бросаетъ своего гнѣздовья даже въ томъ случаѣ, если птенцовъ вынимаютъ изъ гнѣзда нѣсколько лѣтъ кряду. Если же одна пара сапсановъ почему-либо покинула гнѣздо, оно рѣдко остается пустующимъ долгое время и обыкновенно въ ближайшей же годъ или черезъ годъ занимаетъ новой парой. Новые поселенцы обыкновенно моложе прежнихъ.

Сапсанъ гнѣздится какъ на землѣ, среди моховыхъ болотъ или тундры на кочкѣ (Лифляндія—Миддендорфъ, Рязанская губ.—Лоренцъ, сѣверная тундра—Сеевом, Тревор-Ваттве, Финск и др.), такъ и на скалахъ, будутъ ли это горныя скалы (Ураль—Сушкинъ) или берега рѣкъ и озеръ (восточная Россія—Сушкинъ, Енисей—Сеевом, Тугариновъ, Иртышъ—Котъ)—безразлично и, наконецъ, на деревьяхъ. Необходимое условіе при выборѣ мѣста для гнѣзда—такое его положеніе, чтобы соколъ могъ видѣть отсюда значительное пространство. Гнѣздясь въ горахъ, соколъ, повидимому, не выходитъ за предѣлы лѣса, т. е. выбираетъ отдѣльныя горныя вершины въ лѣсномъ полѣ.

Затѣмъ, при выборѣ мѣста для гнѣзда соколъ руководится также близостью мѣстъ добыванія корма, и потому гнѣздо часто располагается вблизи гнѣздовыхъ поселеній голубей, галокъ, скворцовъ, башенныхъ стрижей и т. д., или вблизи водъ, гдѣ гнѣздятся утки и чирки. Такъ же охотно сапсанъ устраиваетъ свое гнѣздо въ колоніи цапель, но не въ цѣляхъ легкаго добыванія корма, а въ цѣляхъ сокрытія гнѣзда, такъ какъ даже зная, что сапсанъ гнѣздится въ колоніи цапель, вовсе не легко найти его гнѣздо среди многихъ другихъ. Обыкновенно это удается только въ брачный періодъ, благодаря крикливости хищника въ это время, подстерегая его во время возвращенія къ гнѣзду. Своихъ сосѣдей—цапель сапсанъ не трогаетъ.

Гнѣздо сапсана на болотѣ или въ тундрѣ обыкновенно располагается на кочкѣ, всего въ какой-нибудь аршинъ вышины, чаще всего окруженной густымъ, но низкимъ кустарникомъ, и потому замѣтной уже издали. Небольшое естественное или искусственное углубленіе на вершинѣ кочки обложено вѣточками и прутиками, никакой внутренней выстилки нѣтъ. Приблизительно такъ же устраивается гнѣздо и по береговымъ уступамъ таежныхъ рѣкъ.—При гнѣздованіи въ горахъ сапсанъ выбираетъ отвѣсныя скалы, помѣщая гнѣздо высоко, или въ одной изъ боковыхъ трещинъ, или въ выбоинѣ камня, болѣе или менѣе защищенной сверху. Иногда гнѣздо устраивается въ небольшой пещерѣ, но всегда у выхода, куда свободно проникаетъ дневной свѣтъ. Само гнѣздо представляетъ маленькую беспорядочную кучку хвороста. Несмотря на его открытое положеніе замѣтить его удается не сразу. Наконецъ, при гнѣздованіи на деревьяхъ, сапсанъ обыкновенно выбираетъ высокія, въ 60—70 аршинъ, сосны, на протяженіи 20—30 аршинъ лишенные сучьевъ. Обыкновенно соколъ не устраиваетъ собственнаго гнѣзда, а занимаетъ старое гнѣздо коршуна. Совершенно особнякомъ стоитъ возможное гнѣздованіе сапсана въ лѣспстой части Уфимской губ. въ дуплахъ, о чемъ г. Сушкинъ рассказывали мѣстные охотники—промышленники и лѣсники.

Наблюденій вадъ временемъ откладыванія сапсаномъ яицъ у насъ почти что нѣтъ, но наблюденія надъ птенцами довольно многочисленны. Подъ Усть-Цыльмой свѣжее яйцо сапсана было получено 15/27. V, и два гнѣзда съ сильно насиженными яйцами были найдены 15/27. VI (Сеевомъ & Harvie-Brown). Слѣдовательно въ печорской тундрѣ выводъ птенцовъ у сапсана по

этими данными вѣроятно приходится на послѣднюю треть іюня. Однако, есть основаніе думать, что въ этомъ отношеніи существуютъ большія колебанія.

Въ области нижняго теченія р. Оби въ гнѣздѣ на береговомъ утесѣ рѣчки Талбеага 17/29 іюля были найдены 4 пуховыхъ птенца. На берегу Подараты гнѣздо съ 3 пуховыми птенцами было найдено 23. VII/4. VIII. Наконецъ, на среднемъ теченіи Щучьей—гнѣздо съ 4 нѣсколько болѣе выросшими птенцами было найдено 31. VII/12. VIII. Въ Енисейской тундрѣ, гдѣ время кладки, повидимому, также значительно запаздываетъ съ тѣмъ, что есть на нижней Печорѣ, собраны слѣдующія данныя: Сеевомъ нашелъ здѣсь гнѣздо съ четырьмя сильно насиженными яйцами въ ночь 1—2/13—14. VII. 16 іюля 1907 г., подь 70° с. ш. въ одномъ изъ найденныхъ гнѣздъ были найдены 3 еще слѣпыхъ, беспомощныхъ птенца, а въ другомъ, найденномъ въ тотъ же день,—одинъ птенецъ величиною съ чирка, съ пробивающимися маховыми и рулевыми (Тугариновъ). Переходя въ лѣсную область и начиная съ запада, мы находимъ у Wolley слѣдующія данныя: 3 яйца добыты въ Oggo-vaara 2/14. VI. 1854 и 4 тамъ же въ 1855 (Tornea Lappmark); 4 яйца въ Aita-uoma 27. V/8. VI. 1859 и 2 тамъ же 5/17. VI. 1861 (West Finmark); 3 въ Nahhi-maa (Enontekis Lappmark); 4 въ Iso-noma въ 1857 г. и 4 тамъ же 25. V/6. VI. 1859 (East Bothnia); 4 въ Kalko-vaara 13—18/25—30. V. 1858 и 4 въ Rowa 1/13. VI. 1860 (тамъ же). При нѣкоторыхъ кладкахъ Wolley съ удивленіемъ отмѣчаетъ, что онѣ взяты изъ гнѣздъ на землѣ. Dresser также говоритъ, что онъ получилъ 4 яйца, добытыя въ Ija (сѣв. Финляндія) изъ гнѣзда, устроеннаго на кочкѣ среди большого болота. Въ Прибалтійскихъ губерніяхъ яйца въ гнѣздахъ сапсана находятъ уже между 20 и 30. IV и, вѣроятно, промежуткомъ времени между 20—30. IV и 15. V—1. VI опредѣляетъ время откладыванія яицъ сапсаномъ въ широкой полосѣ, начиная съ Прибалтійскаго края, черезъ Финляндію до Лапландіи включительно, причемъ чѣмъ южнѣе, тѣмъ ближе это время къ первому приведенному сроку, и чѣмъ сѣвернѣе—тѣмъ ближе къ послѣднему. Притомъ возможны очень широкія колебанія во времени начала кладки у разныхъ паръ для одной и той же мѣстности. Въ Московской губ. Лоренцъ получилъ птенцовъ приблизительно недѣльнаго возраста 17 мая. Вылетаютъ послѣдніе изъ гнѣзда въ концѣ іюня или въ началѣ іюля. Въ



большинствѣ случаевъ въ Московской губ. въ выводкѣ наблюдалось 3 птенца, но едва ли это можно обобщать, такъ какъ въ Уфимской губ. г. Сушкинъ нашелъ два еще не разбившихся выводка, въ которыхъ было по 5 птенцовъ. Въ послѣдней губ. молодые сапсаны также оставляютъ гнѣздо около конца іюня. Такимъ образомъ, можно принять, что со времени вылупленія птенцовъ изъ яицъ и до времени оставленія ими гнѣзда проходитъ 7—8 недѣль. Соотвѣтственно этому, въ связи съ вышеприведенными данными можно вычислить время вылета молодыхъ сапсановъ и для разныхъ частей Сибири.

Ростъ и опереніе птенца происходятъ слѣдующимъ образомъ. Добытый 14/26. VI изъ гнѣзда въ Каспмовскомъ у. Рязанской губ. птенецъ былъ ростомъ съ чеглока и покрытъ пухомъ и пробивающимися перьями; чисто пуховыми были лобъ, передняя часть темени, ноги, мѣсто среднихъ верхнихъ кроющихъ крыла. Въ оперенныхъ мѣстахъ верхняя сторона была графитнаго цвѣта со свинцовымъ отблескомъ и рыжими ободками перьевъ. Бровь, щеки и нижняя сторона тѣла рыжевато-охристыя, съ бурыми наствольными пятнами на груди и брюхѣ; на бокахъ пятна переходятъ въ поперечныя. Перья вокругъ глаза и усы буровато-черныя. Маховыя и рулевыя одного цвѣта со спиной. Хвостъ съ желтовато-бурой вершинной каймой. Восковица была синеватая; кольцо вокругъ глаза бѣлое; ноги грязно-слабо-лимоннаго цвѣта. 19. VI/1. VII появились среднія верхнія кроющія крыла, мелкія кроющія стали значительно больше. Лобъ началъ оперяться со стороны темени. 21. VI/3. VII показались перья на ногахъ. Верхнія кроющія крыла пробились почти всѣ и соколенокъ сталъ сильно бить крыльями, чтобы выбить пухъ, но летать еще не могъ. 23. VI/5. VII пуха въ верхнихъ кроющихъ крыла почти не осталось, на головѣ и на ногахъ его оставалось еще много. Въ этотъ же день соколенокъ началъ подлетывать. Голова почти оперилась. 3/15. VII оперенье закончилось (Хомяковъ).

По вылетѣ птенцовъ пара стариковъ съ молодыми держится въ районѣ гнѣзда и потому, такъ какъ отдѣльныя пары обыкновенно не гнѣздятся вблизи другъ друга, каждый выводокъ цмѣетъ свою охотничью область. Въ тѣхъ исключительныхъ случаяхъ, когда пары селятся вблизи другъ друга, вѣроятно семьи откочевываютъ изъ гнѣздового района сравнительно скоро. Родители очень привязаны какъ къ гнѣзду, такъ и къ дѣтямъ



и своимъ беспокойствомъ, выражающимся въ летаніи съ крикомъ туда и сюда, легко выдають близость гнѣзда или молодыхъ. При приближеніи къ гнѣзду человѣка, старики иногда рѣшительно нападаютъ на него. „Рѣзко, спокойно крича, они кружатся надъ головой и потомъ вдругъ, сложивъ крылья, сгорбившись и прижавъ къ брюшку лапы, со свистомъ камнемъ падаютъ на человѣка, едва не касаясь его головы.. Просвистѣвъ надъ головой, онъ (сапсанъ) снова распускаетъ крылья, кругами взвивается въ вышину и снова продѣлываетъ тотъ же маневръ“ (Тугариновъ). Такъ же энергично нападаютъ сапсаны и на другихъ хищныхъ птицъ, отгоняя ихъ отъ гнѣзда, причемъ безъ труда справляются даже съ крупнымъ, но неуклюжимъ бѣлохвостомъ, котораго самецъ и самка сапсановъ бьютъ попеременно. Послѣ нѣсколькихъ неудачныхъ попытокъ схватить какого-нибудь изъ нападающихъ соколовъ „когтями и иногда потерявъ въ бою нѣсколько перьевъ, бѣлохвость обращается въ поспѣшное бѣгство, преслѣдуемый побѣдителями“ (Сушкинъ). Когда птенцы вывелись и особенно когда они уже достаточно подрали, родителямъ приходится тратить много времени на добываніе для нихъ корма, однако главная забота въ этомъ отношеніи падаетъ на самку. Молодые очень прожорливы и требуютъ для себя много корма. Болѣе или менѣ оперившись, они уже не остаются все время въ гнѣздѣ, а выбираютъ на сучья или на сосѣдніе съ гнѣздомъ уступы и здѣсь почасту машутъ крыльями, освобождаясь отъ пуха. Позднѣе, начавъ летать, молодые сапсаны постоянно пробуютъ свои силы, съ неустаннымъ крикомъ летая около гнѣзда, присаживаясь туда и сюда и пробуя, отъ времени до времени, ловить добычу. Последнее обыкновенно бываетъ неудачно, но въ этомъ отношеніи у молодыхъ птицъ наблюдается большая индивидуальность, и тогда какъ одни безъ труда приучаются ловить добычу, другія выучиваются этому искусству лишь съ большимъ трудомъ. Завидя приближающагося съ добычей одного изъ родителей, молодые соколы съ страшнымъ крикомъ гонятся за нимъ и затѣмъ начинаютъ ссориться изъ за добычи. Иногда самка, которая обыкновенно является съ добычей, бросаетъ ее и молодые пробуютъ поймать ее на лету. И позднѣе, когда выводки разобьются, молодые сапсаны, ставшіе совершенно самостоятельными, все еще любятъ держаться около гнѣзда.

По вылетѣ молодыхъ, пары не разбиваются, но съ другими

подобными себѣ сапсанъ не сходится и потому никогда не удается наблюдать, чтобы сапсаны держались по нѣсколько вмѣстѣ, что наблюдается у балобана.

Пища сапсана весьма разнообразна. Г. Сушкинъ совершенно вѣрно говорить, что ее составляютъ всевозможныя птицы, которыхъ онъ только можетъ поймать на лету и одолѣть. Галки, вороны, голуби, чирки, утки, гусята, кулики, рѣже сойки, рябчики и разныя мелкія птички—все идетъ въ пищу ловкому и смѣлому хищнику. Но, повидному, онъ больше всего любитъ птицъ средней величины и только мѣстами питается мелочью, напр., въ тундрѣ—пуночками, которыхъ выхватываетъ изъ стаи (Сеевом). Сообщение Лоренца, что онъ видѣлъ сапсана, охотившагося подобно пустельгѣ, за насѣкомыми, основано на какомъ-то недоразумѣніи, предположеніе же Лоренца, что сапсанъ ловилъ насѣкомыхъ для кормленія птенцовъ,—совершенно невѣроятно. Finsch говоритъ, что въ тундрѣ на Оби погадки, сброшенныя сапсанами у гнѣздъ, состояли исключительно изъ шерсти лемминговъ. Вообще же сапсанъ не кормится звѣрьками, такъ какъ не беретъ добычи ни съ земли, ни съ воды. Грызуновъ онъ вѣроятно хватаетъ подстерегая, подобно тому, какъ подстерегаетъ утокъ, на близкомъ разстояніи, что же касается въ частности лемминговъ, то конечно они являются особенно легкой добычей, благодаря ихъ многочисленности.

Что касается линьки, то надо различать линьку изъ 1-го наряда во 2-ой, изъ 2-го въ 3-ій и послѣдующія. Во всѣхъ, особенно же въ линькѣ изъ 1-го наряда во 2-ой, наблюдаются большія индивидуальныя колебанія, которыя, повидному, и заставили Вевем'а принять нѣкоторое различіе во времени линьки разныхъ формъ сапсана, что однако совершенно невѣроятно. Такъ, можно найти начало такой линьки и въ маѣ и въ августѣ. Другое дѣло, когда заканчивается эта линька. П. П. Сушкинъ говоритъ, что линька изъ 1-го пера во 2-ое у плѣнныхъ экземпляровъ заканчивается осенью, и хотя не говоритъ о томъ, какой осенью—года рожденія или слѣдующаго, несомнѣнно разумѣть осень ближайшаго года. Ф. К. Лоренцъ опредѣленно указываетъ, что „die Jungen werfen das Jugendkleid im Laufe des kommenden Sommers ab“. Я въ свою очередь утверждаю, что молодые начинаютъ линять въ ближайшую весну и оканчиваютъ линьку осенью. На это указываютъ многочисленныя молодые экземпляры безъ всякихъ слѣдовъ линьки, добываемые въ разное

время зимою, и очень изношенное перо линяющихъ молодыхъ. Иногда такая линька оканчивается очень рано, слѣдовательно, какъ говоритъ и Лоренцъ, протекаетъ очень быстро. Такъ, добытый 1. IX въ Харьковской губ. сапсанъ, по словамъ Н. Н. Сомова, былъ уже въ свѣжемъ перѣ, съ ничтожными остатками перьевъ 1-го наряда среди верхнихъ кроющихъ крыла. У взрослыхъ линька начинается лѣтомъ, но происходитъ преимущественно зимою и заканчивается въ концѣ зимы или въ самомъ началѣ весны. Теперь возникаетъ вопросъ, когда происходитъ линька изъ 2-го наряда въ 3-й, такъ какъ трудно предположить, чтобы птица, только что окончившая линьку осенью, стала снова линять ранѣе будущей осени. Однако въ такомъ случаѣ ей пришлось бы ждать окончанія линьки лишь въ концѣ слѣдующей зимы, т. е. пронести одинъ нарядъ 1½ года, что для нѣкоторыхъ перьевъ, именно маховыхъ, едва ли допустимо. Поэтому, я думаю, на основаніи нѣкоторыхъ данныхъ, что между первой полной (лѣтней) и второй полной (зимней) линькой происходитъ частичная, ограничивающаяся смѣной маховыхъ.

Вмѣстѣ съ началомъ отлета и пролета водяной птицы сапсаны отчасти приближаются къ воднымъ пролетнымъ путямъ, отчасти переселяются въ города, устраиваясь здѣсь на свои обычные зимнія квартиры. По мѣрѣ движенія водяной птицы къ югу и сапсаны слѣдуютъ за нею, отчего въ нѣкоторыхъ частяхъ страны является возможность говорить объ ихъ пролетѣ; однако ограниченность мѣстъ зимовокъ и сравнительно слабая скученность здѣсь сапсановъ заставляютъ признать, что эти соколы зимою предпочтительно *разсыиваются* на огромной площади ихъ области гнѣздовыхъ и сопредѣльныхъ странъ, въ широкомъ смыслѣ этого слова. Кромѣ того, изученіе коллекцій какъ нашихъ, такъ и западно-европейскихъ музеевъ привело меня къ опредѣленному заключенію, что въ классическихкихъ мѣстахъ палеарктическихъ зимовокъ, какими являются Египетъ и юго-западный уголь Каспійскаго моря, встрѣчаются почти исключительно *F. peregrinus f. griseiventris* и *F. p. leucogenys*. Отсюда выводъ чрезвычайно простой: наиболѣе правильно отлетающими на зиму изъ гнѣздовыхъ мѣстъ являются сапсаны, гнѣздящіеся въ тундрахъ и отчасти таежной области. Сокола, принадлежащіе средней, а тѣмъ болѣе южной полосѣ области гнѣздовья вида, являются отчасти осѣдлыми, отчасти непра-

вильно бродячими. Что касается *F. p. leucogenys*, то онъ является наименѣе осѣдлымъ и наиболѣе правильно пролетнымъ сапсаномъ, болѣе или менѣе полно исчезая изъ гнѣздовой области на зиму и болѣе опредѣленно скучиваясь на опредѣленныхъ зимовкахъ.

Свѣдѣнія объ осеннемъ пролетѣ сапсана у огромнаго большинства авторовъ безъ указанія точныхъ датъ, а иногда даты приведены и совершенно случайныя. Къ такимъ, напр., я отношу числа 15. IX. 1868 и 16. IX. 1868, приводимыя Шевелевымъ для Черниговской губ., или 21. VIII. 89, 3. IX. 90 и 6. IX. 93, приводимыя Сомовымъ для Харьковской губ. Послѣднія числа опровергаются интереснымъ рядомъ датъ того же наблюдателя относительно времени появленія въ Харьковѣ на колокольнѣ зимовавшей тамъ самки сапсана: 20. X. 80, 23. X. 81, 8. X. 82, 10. X. 83 и 11. X. 84. Эти даты, мнѣ кажется, и указываютъ довольно точно то время, когда сапсаны, въ данной мѣстности, послѣ бродячей осенней жизни либо селятся на зиму въ опредѣленныхъ мѣстахъ, либо улетаютъ далѣе. Подъ Петровскомъ сапсанъ осенью пролетаетъ, начиная концомъ сентября и кончая ноябремъ; летитъ въ разнѣбой сравнительно рѣдко (Жуковъ). Въ низменности поды Левкоранью сапсанъ прилетаетъ въ половинѣ ноября и остается здѣсь не далѣе, какъ до первыхъ чиселъ марта (Радде).

1 b. *Falco peregrinus leucogenys* ВРНМ. (1854). — Сапсанъ бѣлощекій.

*Falco leucogenys* ВРНМ, Naumannia, 1854, p. 51; ВРНМ, Naumannia, 1855, p. 268.

Фаунистическая литература, касающаяся Россіи.

*Falco leucogenys* ВРНМ. МЕНЗБИЕРЪ (MENZBIER), Орнитол. географ. I, стр. 281 (1882); MENZBIER, Ibis, 1884, p. 285; ЗАРУДНЫЙ (ZARUDNY), Птицы Восточ. Персіи, стр. 114 (1903); SMALLBONES, Jour. f. Orn. 1906, p. 422.

*Falco Tscherniaievi* СВЕРЦОВЪ (SEWERTZOW) (part.). Вертик. и горизонт. распред. Туркест. жив., стр. 63, 114 (1873).

*Falco babylonicus* SEWERTZOW (part.), Journ. f. Orn. 1875, p. 177; DRESSER & SEWERTZOW (part.), Ibis, 1875, p. 106.

*Falco peregrinus leucogenys* ВРНМ. MENZBIER, Bull. de Moscou, 1882, p. 210; SEWERTZ. & MENZB. Ornith. du Turk., II, p. 308 (1891); ЗАРУДНЫЙ (ZARUDNY), Орнитол. ф. Закасп. края, стр. 400 (1896); ЗАРУДНЫЙ (ZARUDNY), Эскурс. по с.-в. Персіи, стр. 111 (1900); ЗАРУДНЫЙ и КОРЬВЪ (ZARUDNY & КОРЕЛЕВЪ), Матер. къ позн. ф. и фл. Росс.



Имп. Оуд. зоол., в. VII, стр. 179 (1906); БУТУРЛИНЪ (BUTURLIN), Пс. и Руж. Охота, 1907, стр. 99, 100; SCHALOW, Jour. f. Orn. 1908, p. 104; БОСТАВЖОГЛО (BOSTANSNOGLO), Орнитол. ф. Урало-каспійск. края, стр. 154 (1911); ТУГАРИНОВЪ и БУТУРЛИНЪ (TUGARINOW & BUTURLIN), Матер. по птиц. Енисейской губ., стр. 204 (1911); САТУНИНЪ (SATUNIN), Систем. кат. птицъ Кавказ. края, II, стр. 149 (1912).

*Falco lanarius* SCHL. COMTE ALLÉON. Ois. dans la Dobrodja et la Bulgarie. Ornith., 1886, p. 412.

*Falco peregrinus* var. *leucogenys* ВРИМ. СОМОВЪ (SOMOW), Орнит. ф. Харьков. губ., стр. 392 (1897).

**Icones.** МЕНЗБИРЪ (MENZBIER), Орнитол. геогр. т. I, табл. IV (молод.).

Экземпляры Зоологическаго Музея.

№ 817.	ex. ♀ juv.	23. XI. 99,	Ciconia (Zem.) N. Alban. falso pro <i>F. feldeggi</i> not.	L. v. FÜHRER.
№ 818.	ex. ♀ mut.	15. V.	vic. Astrachan.	coll. MENZBIER.
№ 819.	ex. ♂ juv.	20. IX. 60,	fl. Ural.	KARELIN.
№ 820.	ex. ♂ juv.	12. X. 60,	fl. Ural.	KARELIN.
№ 821.	ex. ♀ juv.	6. X. 85,	vicin. Orenburg.	coll. MENZBIER
№ 822.	ex. ♂ juv.	30. VIII. 60.	Kandaurovo pr. Gurjev.	coll. MENZBIER.
№ 823.	ex. ♀ juv.	9. XII. 79,	Lenkoran.	G. RADDE.
№ 824.	ex. ♂ juv.	23. XII. 89,	Lenkoran.	J. NAZAROW.
№ 825.	ex. ♂ juv.	30. XII. 89,	Lenkoran.	J. NAZAROW.
№ 826.	ex. ♂ ad.	14. XII.	Lenkoran.	coll. MENZBIER.
№ 827.	ex. ♀ juv.	4. IV.	Lenkoran.	coll. MENZBIER.
№ 828.	ex. ♀ juv.	27. II. 98.	Lenkoran.	coll. MENZBIER.
№ 829.	ex. ? ♂ juv.	29. VII. 89,	Djirdjaryk, loc. Utgnuk-koja.	coll. MENZBIER.
№ 830.	ex. ♀ juv.	autumn.	gub. Tomsk.	coll. MENZBIER.
№ 831.	ex. ♂ juv.	15. X. 67,	Tschimkent.	coll. MENZBIER.
№ 832.	ex. ♀ ad 2-am v. mut.	14. III.	Utch-Kurgan, Ferghana falso pro <i>F. babylonicus</i> not.	coll. SEWERTZOW.
№ 833.	ex. ♂ juv.	28. IX.	Kuvan-djerma, Oxus inf.	coll. SEWERTZOW.
№ 834.	sex. ?	s. d.	s. l.	s. coll.

**Діагнозъ.** Figurà corporis levior. Striae males tenues, genae flavescentes, interdum vix nigro variegatae. Supra caesius, fasciis obsoletis obscurioribus transversis; subtus pallide rosaceo-isabelino suffusus vel albus, minute nigro notatus; subalaribus albis, fasciis nigris rarioribus et angustioribus (ad.); sive supra obscure fulvus, pileo in parte media albido variegato, subtus flavescens, anguste fusco striatus (juv.).



**Характеристика.** Складъ тѣла тонкій, стройный. Щеки охристоватя безъ пятенъ или только съ слѣдами буровато-сѣрыхъ пестринъ, ясно отграниченныхъ отъ узкихъ усовъ. Верхняя сторона тѣла очень свѣтлаго сизаго цвѣта съ едва болѣе темными поперечными полосами, которыя у самцовъ выражены рѣзче, чѣмъ у самокъ. У самцовъ на бокахъ затылка въ старости сохраняются охристыя пестрины. Исполдъ тѣла желтоватый съ небольшими темными пятнами, которыхъ совсѣмъ нѣтъ на горлѣ и которыя замѣнены поперечными полосками на бокахъ и на штанахъ. Нижнія кроющія перья крыла бѣлыя съ рѣдкими черными поперечными полосками.

Размѣры: ♂. L. 18; E. 39"; U. 12,85"—13"; C. 6,2"—6,4"; R. 1,1"—1,2"; T. 1,6"—1,7"; Dm. 1,9"—2".

♀. L. 19"; E. 45"; U. 14,5"; C. 6,8"; R. 1,55"; T. 1,8"; Dm. 2,25".

Самка взрослая. Верхняя сторона свѣтлаго сизаго цвѣта съ болѣе темными неясными поперечными полосами. Темя одного цвѣта съ верхней частью спины и темѣе нижней части спины и надхвостья; лобъ бѣловатый; затылокъ съ бланжевыми пестринами. Усы узкіе, буро-сизаго цвѣта. Пространство подъ глазами только слегка испещрено буровато-сизыми пестринками. Надхвостье и верхнія кроющія хвоста пепельнаго цвѣта съ болѣе темными поперечными полосами. Хвостъ сѣро-буроватый съ 7 болѣе темными поперечными полосами. Вершины первостепенныхъ маховыхъ темно-бурыя съ слабымъ пепельнымъ налетомъ и овальными рыжеватыми пятнами на внутреннихъ опахалахъ. Горло бѣлое; зобъ, грудь и брюхо бланжевыя; зобъ безъ отмѣтинъ; грудь и брюхо, за исключеніемъ задней части послѣдняго, съ маленькими бурыми пятнышками; задняя часть брюха, бока и штаны съ узкими поперечными бурими полосами; штаны и низъ боковъ не чисто бланжевыя, а съ примѣсью слабо-сизоватаго оттѣнка. Нижнія кроющія хвоста бланжевыя съ узкими поперечными сизовато-бурими полосами. Малыя нижнія кроющія крыла желтоватыя съ бурими пятнышками; среднія, большія и axillares бѣлыя съ поперечными бурими полосами.

Самецъ взрослый. Сходенъ съ самкой, но гораздо свѣтлѣе, особенно темя, плечевыя, верхнія кроющія крыла, нижняя часть спины, надхвостье и верхнія кроющія хвоста, совсѣмъ пѣжно-пепельныя съ слабо выраженными болѣе темными узкими по-

перечными полосами. Усы темно-сизые; пространство под глазами почти безъ пятенъ. Затылокъ съ слабыми свѣтлыми пестринами. Пятна на груди и на брюхѣ очень малы, въ большинствѣ случаевъ только нѣсколько расширяющіяся короткія наствольныя черточки; перья задней части брюха бланжевыя, безъ отмѣтинъ; поперечныя полосы на бокахъ очень узки, на штанахъ замѣнены поперечными пятнами; нижнія кроющія хвоста, какъ у самки.

Въ первомъ перѣ *F. p. leucogenys* отличается отъ своихъ сверстниковъ другіхъ подвиговъ чуть ли не больше, чѣмъ во взросломъ перѣ. Верхняя сторона его тѣла темно-бурая съ довольно широкими ржаво-сѣрыми ободками, которые скоро выцвѣтаютъ и становятся блѣдными; на головѣ эти ободки шире и потому вмѣстѣ съ желтоватымъ лбомъ голова довольно рѣзко отличается отъ спины своимъ свѣтлымъ цвѣтомъ. Надъ каждымъ глазомъ, приблизительно отъ середины, идетъ къ затылку желтоватая полоса; полосы правой и лѣвой стороны сходятся на затылкѣ, образуя здѣсь желтовато-охристый съ бурыми пестринами поясъ. Буро-черныя усы узки, подъ глазами желтоватая поля съ небольшими темными пестринками у самого глаза. Верхнія кроющія хвоста съ поперечными ржавчатыми полосами. Рулевья темно-бурья съ сѣроватымъ налетомъ, свѣтлыми вершинками и 7 узкими поперечными ржавчатыми полосами, которыя на внутреннихъ опахалахъ рулевыхъ могутъ быть отчасти представлены того же цвѣта овальными пятнами. Исполдъ тѣла желтовато-рыжеватый съ узкими темно-бурими продольными пятнами на зобѣ, груди и брюхѣ; на бокахъ продольныя пятна замѣнены поперечными полосами и сердцевиднымъ вершиннымъ пятномъ съ широкимъ свѣтлымъ ободкомъ; штаны съ сердцевидными пятнами; нижнія кроющія хвоста съ узкими поперечными полосами. Нижнія кроющія крыла по окраскѣ совершенно походятъ на перья боковъ.

**Географическое распространение** описываемаго подвида сапсана можетъ быть опредѣлено слѣдующимъ образомъ: его область гнѣздовья тянется отъ средняго теченія Дуная (экземпляры Вѣнскаго музея и коллекція гр. Аллеон<sup>1)</sup> изъ Добруджи) на западѣ до предгорій Алтая на востокѣ, но сѣверная граница этой

1) Въ коллекціи неправильно опредѣленъ за *Falco lanarius* SCHLEGEL но я видѣлъ этотъ экземпляръ, какъ и всю коллекцію гр. Аллеон, въ 1889 г.

области съ выходомъ изъ Дунайской низменности на территорию Европейской Россіи все еще остается недостаточно выясненной. Начиная съ области Днѣпра, я принималъ сначала, что сокола, помѣченные Гёбелемъ для Уманьскаго у. Кіевской губ. за *F. feldeggii* (Journ. f. Orn., 1879, p. 266 и Die Vögel Kreises Uman, p. 17—18), могутъ быть отнесены къ *F. p. leucogenys*. Однако, вчитываясь въ чрезвычайно поверхностное описаніе этихъ птицъ у Гёбеля, я нахожу, что упоминаемый имъ признак „Die kleineren, dunklen, an der Bauchseite durch die grobe Fleckung derselben, erscheinenden Falken“ скорѣе можетъ быть отнесенъ къ *G. sacer*. Поэтому вопросъ о гнѣздованіи *F. p. leucogenys* въ Кіевской губ. остается открытымъ. Далѣе Н. Н. Сомовъ говоритъ, что въ Харьковской губ. этотъ подвидъ сапсана ему не встрѣчался, хотя мнѣ известны экземпляры *F. p. leucogenys* не только изъ Харьковской, но также изъ Воронежской губ. и изъ Области Войска Донскаго. Г. Вальхъ (Орнитол. Вѣстн. 1911, стр. 255) упоминаетъ этотъ подвидъ съ знакомъ вопроса въ качествѣ гнѣздящагося въ Екатеринбургской губ. въ долинѣ Днѣпра и отмѣчаетъ найденнымъ въ названной губерніи осенью и зимою. Къ югу отсюда добытъ въ Крыму. Въ Поволжѣ гнѣздится на лѣсистыхъ островахъ у Сарепты, гдѣ молодые были добыты изъ гнѣзда Гlichemъ. Гнѣздится также и въ долинѣ р. Урала, и какъ на нижней Волгѣ, такъ и на нижнемъ Уралѣ не можетъ считаться очень рѣдкимъ. Къ сѣверу доходитъ до Оренбургской губ. и даже быть можетъ до Уфимской. Далѣе на востокъ *F. p. leucogenys* спорадично гнѣздится по лѣсамъ степныхъ рѣкъ юго-западной Сибири, доходя до Енисейской губ., гдѣ однако его гнѣздованье не доказано. Въ качествѣ бродячей и залетной птицы *F. p. leucogenys* извѣстенъ для центральной Россіи, Галиціи и Германіи въ направленіи къ сѣверу и сѣверо-западу, и для Балканскаго полуострова и сѣверной Италіи на юго-западъ. Хотя зимою *F. p. leucogenys* не оставляетъ совсѣмъ южной Россіи и едва ли совершаетъ правильные перелеты, однако, несомнѣнно, отчасти улетаеъ отсюда обычнымъ путемъ черезъ Босфоръ и

---

и могъ исправить неточность опредѣленія, проникшую къ сожалѣнію въ печать (Ornis, 1886, p. 412). Впрочемъ, отъ торговцевъ молодые свѣтло-головые *F. p. leucogenys*, особенно съ Балканскаго полуострова, обыкновенно идутъ за *F. lanarius* или *F. feldeggii*.

побережьем Средиземнаго моря въ Египетъ, гдѣ былъ добытъ у Мензале. Изъ юго-восточной и юго-западной Сибири *F. p. leucogenys* улетаетъ преимущественно западнымъ берегомъ Каспійскаго моря на зимовку къ Ленкорани, отчасти безпорядочно въ долину Сырь-Дарьи и въ область предгорій восточнаго Тяньшаня, откуда залетаетъ даже внутрь послѣдняго до Иссыкъ-куля. Между прочимъ, въ декабрѣ былъ добытъ у Джаркента (Н. Зарудный и Б. Корьевъ, 1. с., стр. 179). На осеннемъ пролетѣ встрѣчается на нижнемъ теченіи Аму-Дарьи, зимою доходитъ до Персіи, вѣроятно, проникая сюда преимущественно изъ Закавказья и лишь отчасти и въ небольшомъ числѣ пролетая Арало-Каспійской низменностью. Такъ, Н. А. Зарудный приводитъ экземпляръ *F. p. leucogenys*, добытый 31.VIII въ урочищѣ Бидъ, въ странѣ Саргадъ, и другой, замѣченный 18.IV въ пустынѣ Зпркухъ между с.с. Муджнабадъ и Фендуктъ (Птпцы Восточной Персіи, стр. 114).

### 1 с. *Falco peregrinus pealei* RIDGWAY (1873).—Сапсанъ черный.

Табл. I и II.

*Falco polyargus* CASSIN, B. Calif. & Tex. Ill. pl. 16 (задняя фигура).

*Falco communis* var. *pealei* RIDGWAY, Bull. Essex Inst. V, 1873, p. 201; BAIRD, BREWER, RIDGW. N. Am. B. III, p. 129, 137 (1874).

*Falco gyrfalco* RIDGWAY, Am. Nat. VIII, 1874, p. 434; DALL, Avif. Aleut. Isl. west Unal., p. 3 (1874).

*Falco peregrinus pealei* RIDGWAY, Nomencl. N. A. B. p. 37 (1881); Id., Ibis, 1882, p. 297 (прим.); NELSON, Cruise Corwin, p. 78 (1883); TURNER, Auk, 1885, p. 157; TURNER, Contr. to the Nat. Hist. of Alaska, p. 160 (1886); NELSON, Rep. upon Nat. Hist. Coll. made in Alaska, p. 147 (1887).

### Фаунистическая литература, касающаяся Россіи.

*Falco peregrinus* DUBOWSKI et TACZANOWSKI, Bull. Soc. Zool. Fr. 1884, p. 145.

*Falco Pealei* STEJNEGER, Res. Ornithol. Expl. Command. Isl. a. Kamtsch., p. 206 (1885); Id. Proc. U. S. Nat. Mus., 1887, p. 141.

*Falco communis Pealei* TACZANOWSKI, Faune Ornith. de la Sibér. Orient., p. 81 (1891).

*Falco peregrinus pealei* RIDGW. V. BIANCHI, Ежегодн. Зоолог. Муз. Акад. Наукъ, т. XIV, стр. 52 (1909).

Icones. CASSIN, B. Calif. & Tex. Ill. pl. 16 (задняя фигура).

### Экземпляры Зоологическаго Музея.

№ 835.	ex. ♀ ad.	s. d.	Insula Behring.	dr. GRINIEVSKI.
№ 836.	ex. ♂ ad. (probab. ♀ 2° v.)	s. d.	Insula Behring.	dr. GRINIEVSKI.

№ 837.	ex. juv. (probab. ♀)	s. d.	Insula Behring.	dr. GRINIEVECKI.
№ 838.	ex. juv. (probab. ♀)	s. d.	Insula Behring.	dr. GRINIEVECKI.
№ 839.	ex. juv. (probab. ♀)	s. d.	Insula Behring.	GREBNITZKI.
№ 840.	ex. ♀ juv.	Decembri.	Insula Behring.	GREBNITZKI.
№ 841.	ex. ♂ juv.	30. IX. 909,	Insula Behring.	coll. MENZBIER.
№ 842.	ex. ♀ juv. mut.	30. IX. 909,	Insula Behring.	coll. MENZBIER.
№ 843.	ex. ♂ juv.	17. VII. 909,	Insula Miednyi.	coll. MENZBIER.
№ 844.	eff. ♀ ad.	7. XII. 80,	Insula Behring.	GREBNITZKI.
№ 845.	ex. ♂ juv.	13. IX. 61,	Hakodate.	MAXIMOVICZ.

**Мѣстная названія:** *ястребъ* (Сокольниковъ), *черный ястребъ* (STEJNEGER) (на Командорскихъ о-вахъ).

**Диагнозъ.** Figurâ corporis gravi. Striâ malari latissimâ atque genis nigris. Supra obscure schistaceo-caesius, pileo ac interscapulio nigro-schistaceis, subtus albidus, jugulo, pectore, ventre medio paullo variegatis, lateribus dense nigro fasciatis (ad.), sive supra fuscus, schistaceo lavatus, subtus, praeter jugulum fulvescentem, fuscus vel nigrofuscus, plumis flavescenti sive albescenti marginatis (juv.).

**Описаніе.** Эта замѣчательная мѣстная порода *F. peregrinus* отличается отъ типа при нѣсколько большемъ ростѣ удивительными особенностями окраски: у взрослой птицы низъ окрашенъ, какъ у *F. peregrinus* формы *griseiventris*, верхъ же чрезвычайно темень, какъ у *Hierofalco gyrfalco labradorus*; въ молодости *F. p. pealei* чрезвычайно темень и въ этомъ нарядѣ отличается отъ *F. peregrinus* во всѣхъ его видоизмѣненіяхъ, не говоря уже о *F. p. leucogenys*, даже болѣе, нежели во взросломъ.

Не имѣя достаточно матеріала для возможно полнаго изученія этого подвида во взросломъ нарядѣ ни въ моей, ни въ академической коллекціи, я воспользовался также данными, приводимыми STEJNEGER'омъ и ТАЧАНОВСКИМЪ:

Размѣры: ♂. U. 13,3"—13,6"; C. 6,37"; R. 1,25"; T. 2"—2,05"; Dm. 1,7"—1,8".  
 ♀. U. 15"—15,5"; C. 8,6"—8,75"; R. 1,37"—1,5"; T. 2"—2,3"; Dm. 2—2,23".

Самецъ взрослый (Варшавскій музей). Верхняя сторона головы и затылокъ черновато-свинцоваго цвѣта съ бланжевыми основаніями (снаружи не видны) перьевъ на бокахъ затылка; вся остальная верхняя сторона голубовато-свинцоваго цвѣта, болѣе темнаго, почти черно-стального на верхней спинѣ, которая темнѣе головы, замѣтно свѣтлѣющаго, даже по сравненію



съ головой, на нижней части спины и въ надхвостьѣ; на нижней части верхней спины на темномъ фонѣ перьевъ появляются болѣе свѣтлыя края и поперечныя полосы; нижняя спина съ неясными болѣе темными поперечными полосами на болѣе свѣтломъ основномъ фонѣ; въ надхвостьѣ темныя поперечныя полосы становятся яснѣе и уже, всего въ половину ширины раздѣляющихъ ихъ свѣтлыхъ промежутковъ. Верхняя сторона крыльевъ, за исключеніемъ первостепенныхъ маховыхъ, а равно и плечевыя окрашены сходно соотвѣтственно съ прилежащими частями спины, т. е. будучи черно-стального цвѣта спереди, у края крыла, постепенно свѣтлѣютъ, переходя въ голубовато-свинцовый къзади, т. е. къ концу плечевыхъ и къ второстепеннымъ маховымъ, съ тѣмъ же относительнымъ развитіемъ темныхъ и свѣтлыхъ поперечныхъ полосъ, какъ на спинѣ. Такимъ образомъ, на малыхъ кроющихъ крыла существуютъ только болѣе свѣтлыя края, на среднихъ, кромѣ того, прибавляются свѣтлыя поперечныя полосы, на большихъ и второстепенныхъ маховыхъ темныя и свѣтлыя полосы становятся приблизительно одной ширины. Первостепенныя маховыя и ихъ верхнія кроющія черныя, съ свинцовымъ налетомъ на внѣшнихъ опахалахъ; внутреннія изъ первыхъ и всѣ послѣднія съ бѣловатыми вершинными кончиками. На внутреннихъ опахалахъ маховыхъ, начиная на  $\frac{1}{4}$  ихъ длины отъ вершины, находятся въ числѣ 14 поперечно-овальныя бѣловатыя съ темными пестринками пятна. На всѣхъ сравнительно свѣтло окрашенныхъ перьяхъ верхней стороны замѣтны черныя стволы. Хвостъ свѣтло-свинцоваго цвѣта, темнѣющій къ вершинѣ, съ ясными черноватыми поперечными полосами и болѣе темными пестринками на свѣтлыхъ поляхъ; на внутреннихъ опахалахъ боковыхъ рулевыхъ свѣтлыя полосы къ краю опахала бѣлѣютъ; вершина хвоста грязно-желтоватая.—Узкая бѣловато-грязная полоса на переднемъ краѣ лба съ черными наствольными черточками переходитъ въ желтоватую уздечку съ черными волосовидными концами перышекъ; участокъ подъ уздечкой, широкіе усы, полоса вдоль нижняго края глаза и полоса за глазомъ черно-стального цвѣта; щеки и кроющія уха желтоватаго цвѣта съ густыми каплевидными пестринками одного цвѣта съ окраской темени. Нижняя сторона бѣлая съ желтоватымъ оттѣнкомъ, болѣе сильно выраженнымъ на серединѣ брюха, и сѣроватымъ налетомъ на бокахъ, который усиливается на

перьяхъ голени и постепенно исчезаетъ на нижнихъ кроющихъ хвоста. Горло и прилегающая часть зоба безъ пестринъ; на нижней части зоба появляются черные стержни перьевъ, которые на груди замѣняются каплевидными черноватыми пестринками, вытягивающимися вверхъ по стволу и постепенно увеличивающимися въ размѣрахъ, расширяющимися по мѣрѣ приближенія къ брюху; на срединѣ задней части груди эти пятна становятся сердцевидными, на бокахъ груди — довольно широкими поперечными, однако въ силошвыя поперечныя полосы здѣсь не сливаются; брюхо, бока тѣла, перья голени и нижнія кроющія хвоста съ рѣзко выраженной поперечной полосатостью, смягчаемой сѣрымъ налетомъ на свѣтлыхъ промежуткахъ. Нижнія кроющія крыла и подмышечныя черноватыя, съ бѣлыми поперечными полосами, болѣе узкими, нежели раздѣляющіе ихъ темныя промежутки. Окраска радужныя и голыхъ частей по STELLER'у (Ornith. Explor., p. 206) такова: Радужина темно-бурая. Клювъ голубовато-сѣрый, темнѣющій къ вершинѣ, нѣсколько желтѣющій къ основанію; восковица ярко-желтая; голое кольцо вокругъ глаза блѣдно-желтое; ноги золотисто-желтыя. Когти черновато-сѣрые.

Самка взрослая Въ общемъ сходна по окраскѣ съ самцомъ, но голова, затылокъ и спина болѣе однообразнаго черноватого цвѣта. Впрочемъ и у самцовъ эти части иногда болѣе однообразно окрашены, иногда же голова замѣтно свѣтлѣе межлопаточной области, что быть можетъ зависитъ нѣсколько отъ возраста, тогда какъ у самокъ, повидному, голова, затылокъ и межлопаточная область всегда одноцвѣтны. Плечевыя, верхнія кроющія крыла и второстепенныя маховыя у самокъ темнѣе, нежели у самца, отъ меньшаго развитія свѣтлыхъ поперечныхъ полосъ (т. е. послѣднія уже, нежели у самца); равнымъ образомъ темныя полосы въ поясничной области и на верхнихъ кроющихъ хвоста выражены яснѣе, и хвостъ темнѣе, такъ какъ свѣтлыя перевязи на немъ не только уже, но менѣе ясны и хорошо различимы только на его основной половинѣ. Нижняя сторона, повидному, съ болѣе рѣзко выраженными сердцевидными пятнами на груди и срединѣ брюха и поперечными полосами на бокахъ, перьяхъ голени, въ подхвостьѣ и на нижнихъ кроющихъ хвоста. Въ подхвостьѣ полосы нѣсколько свѣтлѣе, нежели на бокахъ (RIDGWAY, Ibis, 1882, p. 297, примѣч.).

RIDGEWAY говоритъ, что взрослая самка *F. p. pealei* до мельчайшихъ подробностей сходна по окраскѣ съ *H. gyrfalco*, изображеннымъ J. WOLF'омъ на табл. С въ Ootheca Wolleyana, и обращаетъ особенное вниманіе на столь полное сходство окраски молодого *F. p. pealei* съ *H. labradorus*, что они могутъ быть различены только родовыми признаками.

Самецъ молодой. Сверху черно-бурый съ бѣловатымъ лбомъ, прерывающимся не рѣзко выраженнымъ поясомъ изъ грязно-бѣловатыхъ пестринокъ на затылкѣ и чуть замѣтными грязно-рыжеватыми вершинными краями большинства перьевъ; снизу черно-бурый съ желтовато-бѣловатымъ горломъ и такими же краями перьевъ.—Лобъ грязно-бѣловатый, съ черными наствольными пестринами, поднимающійся клиномъ къ темени. Верхняя сторона головы, задняя сторона шеи, вся спина съ надхвостьемъ, верхняя сторона крыльевъ и хвостъ черно-бурые, особенно интенсивно окрашенные въ межлопаточной области, съ охристо-бѣловатыми пестринками въ видѣ прерывающагося пояса на затылкѣ; отъ середины глаза назадъ идетъ короткая чуть замѣтная бровь. Всѣ перья съ грязно-рыжеватыми очень узкими вершинными краями, бѣлѣющими и нѣсколько расширяющимися на большихъ плечевыхъ, второстепенныхъ маховыхъ и особенно на верхнихъ кроющихъ хвоста. На большихъ верхнихъ кроющихъ крыла у края маленькія рыжевато-сизыя пятна, намѣчающія будущую полосатость; на большихъ плечевыхъ и второстепенныхъ маховыхъ эти пятна отходятъ въ большинствѣ отъ края пера, болѣе поперечно-вытянуты и болѣе чистаго сизаго цвѣта. Первостепенныя маховыя черно-бурія, внутреннія съ бѣловатыми узкими вершинными ободками, всѣ съ поперечно-овальными рыжеватыми пятнами на внутреннемъ опахалѣ, начинающимися на разстояніи  $\frac{1}{4}$  длины пера отъ вершины. Ближе къ основанію эти пятна вытягиваются и постепенно доходятъ до края пера. Рулевыя съ широкой грязно-охристо-бѣловатой вершинной полосой и среднія съ 5 парамп супротивныхъ рыжеватыхъ поперечно-овальныхъ пятенъ, которыя къ вершинѣ, съ 3-ей отъ основанія пары, становятся округлѣе и постепенно бурѣютъ. Уздечка черноватая. Область подъ уздечкой, широкіе усы, широкая полоса подъ глазомъ, кроющія уха и полоса, спускающаяся вдоль бока шеи, почти черныя. Щеки чуть желтовато-бѣлыя съ бурочерными пестринками. Горло желтовато-бѣлое, безъ пестри-

нокъ. Зобъ, грудь, брюхо, бока и перья голени черно-бурые, на зобѣ съ такими широкими охристо-бѣловатыми краями, что перья кажутся охристо-бѣловатыми съ широкими черно-бурыми наствольными полосами. Однако уже на нижней части зоба свѣтлые ободки перьевъ суживаются, а черно-бурые центры расширяются, приобрѣтая вмѣстѣ характеръ удлинённыхъ трехугольниковъ съ вершиной, направленной къ вершинѣ пера. Такія же перья на груди, причёмъ какъ на груди, такъ и на зобѣ на закрытыхъ частяхъ пера въ основаніи темнаго поля появляются округлыя или округло-треугольныя бѣловатыя пятна, чѣмъ намѣчается развитіе рисунка, характернаго для перьевъ взрослого наряда (съ сердцевидными предвершинными пятнами). Начиная съ груди, свѣтлые края перьевъ становятся все ужé и темнѣе. Перья боковъ черно-бурыя съ супротивными почти бѣлыми округлыми пятнами на обонхъ опахалахъ. Подхвостье и нижнія кроющія хвоста охристыя, перья подхвостья съ бурыми предвершинными наствольными пятнами, нижнія кроющія хвоста съ бурыми поперечными полосами. Нижнія кроющія крыла темно-бурыя у передняго края, становящіяся далѣе черно-бурыми, какъ и подмышечныя. Мелкія съ охристыми краями, среднія и болѣе крупныя, а также подмышечныя съ бѣловатыми вершинными краями и супротивными округлыми пятнами на обонхъ опахалахъ у края. Самыя крупныя нижнія кроющія сѣро-бурыя съ такими же пестринами, какъ среднія. — Радужина темно-бурая. Клювъ, восковца и голое кольцо вокругъ глаза очень свѣтлаго голубовато-сѣраго цвѣта, но клювъ къ вершинѣ темнѣетъ и становится сине-роговымъ. Ноги блѣдно-соломеннаго цвѣта съ зеленоватымъ оттѣнкомъ; когти черно-роговые.

Самка молодая, добытая 17/30. VI. 909 г. еще съ слѣдами пуха на вершинахъ рулевыхъ, съ недоросшими маховыми и, вѣроятно, рулевыми. Несмотря на несомнѣнно болѣе молодой возрастъ, нежели вышеописанный самецъ, сверху болѣе однообразно черно-бурая отъ почти полного отсутствія свѣтлыхъ краевыхъ ободковъ перьевъ, замѣтныхъ лишь на большихъ плечевыхъ. Зачаточныя рыжеватыя пятна есть только на внутреннихъ опахалахъ плечевыхъ и второстепенныхъ маховыхъ. Среднія рулевые безъ пятенъ, на боковыхъ пятна зачаточныя, на крайнихъ рулевыхъ только на внутреннемъ опахалѣ. Снизу также темнѣе самца, такъ какъ черно-бурый цвѣтъ на каж-

домъ перья занимаетъ больше мѣста и даже на горлѣ только самая передняя часть его безъ пестринъ. Перья зоба на закрытыхъ частяхъ съ супротивными округлыми или поперечно-овальными бѣловатыми пятнами, намѣчающими поперечную полосатость этихъ частей у взрослой птицы.

30. IX/13. X. 909 на о. Беринга Н. П. Сокольниковымъ былъ добытъ молодой экземпляръ *F. p. pealei* съ началомъ линьки. Общественное состояніе оперенія этой птицы, особенно ея маховыхъ и рулевыхъ, не оставляетъ никакого сомнѣнія въ томъ, что она принадлежитъ къ выводку не 909, а 908 г., слѣдовательно линька начинается у молодыхъ *F. p. pealei* на вторую осень. У отмѣченнаго экземпляра вышли около 10 перьевъ среди верхнихъ кроющихъ хвоста и нѣсколько перьевъ съ лѣвой стороны межлопаточной области.

**Географическое распространеніе.** *F. p. pealei* былъ описанъ съ Американскаго материка, гдѣ онъ распространенъ отъ Орегона до Аляски и Алеутскихъ острововъ включительно. Въ Палеарктической области онъ правильно водится только на Командорскихъ островахъ, гдѣ живетъ болѣе или менѣе осѣдло, гнѣздясь на высокихъ недоступныхъ скалахъ обоихъ острововъ группы (о. Беринга и о. Мѣдный). Судя по экземпляру (♂ juv.) изъ Хакодате отъ Максимовича, молодые осенью случайно посѣщаютъ Японію. Въ Вѣнскомъ музеѣ хранится ♀ juv. съ восточнаго берега Манчжуріи, которая быть можетъ принадлежитъ къ описываемому подвиду, и въ такомъ случаѣ послѣдній залетаетъ также на Азіатскій материкъ. Однако, я давно видѣлъ этотъ экземпляръ и вахожу свои замѣтки о немъ недостаточными, чтобы утверждать его принадлежность къ *F. p. pealei*, послѣ того какъ описанъ *F. p. ernesti*.

Едва ли *F. p. pealei* отличается по образу жизни отъ обыкновеннаго сапсана, но біологическихъ наблюденій надъ этой птицей почти нѣтъ. TURNER приводитъ интересное наблюденіе алеутовъ, справедливость котораго провѣрена имъ лично, что *F. p. pealei* помѣщаетъ свое гнѣздо всегда вблизи гнѣздовыхъ колоній гагъ, птенцами которыхъ вѣроятно выкармливаетъ своихъ дѣтей.

## 2. *Falco peregrinator* SUNDEVALL (1837).

**Діагнозъ.** Corporis figurâ *F. peregrino* similis, sed minor; pileo, maculâ malari, genis fere nigris; subtus, praesertim in



pectore, ventre, subalaribus intense rufus, maculis nigris paucis, exiguis.

**Характеристика.** По складу тѣла походить на *F. peregrinus*, но меньше; верхняя сторона головы, усы и щеки черного цвѣта; низъ, особенно грудь, брюхо и нижнія кроющія крыла интенсивнорыжія съ мелкими черными пестринами.

Индійскій сапсанъ представленъ двумя подвидами, изъ которыхъ типичный *F. peregrinator peregrinator* распространенъ отъ Непала до Цейлона, тогда какъ *F. peregrinator atriceps* идетъ отъ сѣверной и сѣверо-западной Индіи до Кавказа.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ ПОДВИДОВЪ *FALCO PEREGRINATOR* SUNDEVALL.

1. Нижняя сторона интенсивно-рыжая, съ минимальнымъ развитіемъ пестринъ и безъ сизаго налета на бокахъ . . . . . *F. p. peregrinator*.
2. Нижняя сторона рыжая, съ сѣрыми боками, брюхомъ и отчасти грудью, и сильнымъ развитіемъ пестринъ на груди, брюхѣ, бокахъ и штанахъ . . . . . *F. p. atriceps*.

*Falco peregrinator peregrinator* SUNDEVALL (1837). — Сапсанъ индійскій.

*Falco peregrinator* SUNDEVALL, Phys. Sällskapet's Tidsk. LUND, 1837, p. 177, pl. 4; GRAY, Gen. of Birds, I, p. 19 (1844); SUNDEVALL, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII, p. 454 (1846); BLYTH, Cat. Birds Mus. As. Soc. B., p. 14 (1849); GOULD, Birds of Asia, I, pl. 3 (1851); BLYTH, Journ. As. Soc. B. XIX, p. 321 (1851); HORSFIELD & MOORE, Cat. Birds Mus. E. I. Co., p. 18, n. 20 (1854); LATARD, Ann. & Mag. Nat. Hist. XII, p. 102 (1853); JERDON, Birds of India, I, p. 25 (1862); HUME, Rough Notes, I, p. 55 (1869); JERDON, Ibis, 1871, p. 237; DELME Radcliffe, Ibis, 1871, p. 363; ANDERSON, Pr. Zool. Soc. 1871, p. 678; HOLDSWORTH, Proc. Zool. Soc. 1872, p. 410; SHARPE, Ann. & Mag. Nat. Hist. ser. 4, XI, p. 223 (1873); SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus. I, p. 382 (1874); HUME, Nests a. Eggs, p. 23 (1874); LEGGE, Str. Feath. IV, p. 195 (1876); WALDEN, Ibis, 1876, p. 342; HUME, Str. Feath. V, p. 500 (1877); HUME & DAV. Str. Feath. VI, p. 1 (1878); DAVIDS. & WEND. Str. Feath. VII, p. 73 (1879); BALL, ibid. p. 196; GURNEY, Str. Feath. VIII, pp. 423, 424 etc. (1879); LEGGE, Birds of Ceylon, p. 106, 1200 (1880); BUTLER, Str. Feath. IX, p. 370 (1881); GURNEY, Ibis, 1882, p. 291; Reid, Str. Feath. X, p. 3 (1882); DAVIDSON, ibidem, p. 333; GURNEY, List Diurn. B. of Prey, p. 105 (1884); SWINH. & BARNES, Ibis, 1885, p. 55; BLANFORD, F. Br. Ind., Birds, III, p. 415 (1895); JESSE, Ibis, 1903, p. 79; WHITEHEAD, Ibis, 1909, p. 263.

*Falco shaheen* JERDON, Madr. Journ. X, p. 81 (1839); id. Ill. Ind. Orn. pls. 12 & 28 (1847).

*Falco sultaneus* HODGSON, in GRAY'S Zool. Misc. p. 81 (1844).

*Falco ruber* SCHLEGEL, Mus. P.-B. Falc., p. 5 (1862).

Icons. JERDON, Ill. Ind. Orn. pls. 12 & 28; GOULD, B. of Asia, I, pl. 3; SUNDEV., Phys. Sallsk. Tidsk. LUND. 1837, pl. 4.

**Діагнозъ** Supra fusco-chalybeus, subtus intense rufus, caesio haud lavatus.

**Описаніе.** Индійскій сапсанъ походитъ на обыкновеннаго, но отличается меньшимъ ростомъ, вѣроятно, принадлежа къ одной группѣ съ *F. minor* и *F. punicus*, и нѣкоторыми особенностями окраски, а именно: черной окраской головы, съ черными щечками и усами, сливающимися въ одно большое черное поле, и интенсивно-рыжей окраской испода, почти безъ примѣсовъ сѣраго и съ слабо развитыми пестринами. Однако, по меньшему развитію рыжаго цвѣта и большому сѣраго и пестринъ на нижней сторонѣ цѣлый рядъ особей приближается въ большей или меньшей степени къ *F. p. atriceps*, который несомнѣнно ближе къ *F. peregrinus*, нежели типичный *F. p. peregrinator*. GURNEY, изслѣдовавшій большое количество особей описываемаго сокола изъ разныхъ частей Индіи съ Цейлономъ включительно, определенно говоритъ, что типичный *F. peregrinator (peregrinator)* принадлежитъ южной Индіи и Цейлону. У взрослыхъ особей отсюда красный цвѣтъ испода выраженъ наиболѣе, пятнистость той же стороны наименѣе, сѣраго налета нѣтъ или почти нѣтъ. Чѣмъ ближе къ сѣверной и сѣверо-западной Индіи, тѣмъ менѣе рѣзко выражены всѣ три признака, особенно два послѣдніе, представляя огромныя индивидуальныя колебанія, приближающія *F. p. peregrinator* къ *F. p. atriceps*.

Взрослая самка (изъ Нильгири). Темя, затылокъ и задняя часть шеи аспидно-черныя, безъ пятенъ, лобъ едва блѣднѣе; верхняя часть спины съ большою прямѣсю сизаго цвѣта, чѣмъ голова и задъ шеи; нижняя часть спины, поясница и верхнія кроющія хвоста темно-сизыя съ нерѣзко выраженными болѣе темными поперечными полосами. Хвостъ почти аспидно-черный, болѣе голубоватый у основанія, чѣмъ у вершины, съ темно-рыжими вершинными перьями. Верхнія кроющія крыла и плечевыя одного цвѣта съ прилежащими частями спины, маховыя чернобурыя. Усы и пространство подъ глазами слились въ одно чер-

ное пятно, отъ котораго на короткое разстояніе идутъ собственно усы. Горло бѣлое, постепенно переходящее въ рыжій цвѣтъ зоба и рыжія боковыя части шеи; грудь, брюхо, бока, штаны и нижнія кроющія хвоста кирпично-рыжія. На груди и брюхѣ рѣдкія едва замѣтныя аспидно-черныя пятнышки, на бокахъ и нижнихъ кроющихъ хвоста свѣтло-аспидныя поперечныя полосы. Слѣды послѣдняго цвѣта въ видѣ неясныхъ поперечныхъ полосъ и даже цѣлыхъ опахаль существуютъ и на перьяхъ штановъ.

Радужина темно-бурая; восковица и ноги желтыя, послѣднія свѣтлѣе — лимонно-желтыя, первая темнѣе — нѣсколько охристая; клювъ темно-свинцоваго цвѣта, свѣтлѣющій къ основанію.

Взрослый самецъ въ общемъ походитъ на самку, но отличается болѣе чисто-черной (въ смыслѣ отсутствія бурога тона) окраской головы, задней части шеи и прилежащей области спины, а равно щекъ и усовъ; напротивъ, нижняя сторона блѣднѣе, нежели у самки, а поперечныя пестрины на подмышечныхъ и нижнихъ кроющихъ крыла лучше развиты; на хвостѣ слѣды темныхъ поперечныхъ полосъ, болѣе выступающіе въ основной половинѣ хвоста, болѣе ступеванные въ средней зонѣ и почти исчезающіе на вершинной половинѣ<sup>1)</sup>.

Размѣры: ♂. L. 13,9"—14,2"; E. 34"; U. 11,4"—11,6"; C. 6"—6,4"; Culm. 0,9"—1"; T. 1,8"—2"; Dm. 2,1".

♀. L. 15"; E. 33, 2"; U. 12,8"—13,4"; C. 6,5"; T. 1,9"—2"; Dm. 1,95—2,4".

(по LEGGE и GURNEY.)

Для описанія молодыхъ экземпляровъ у меня не было матеріала, но судя по описаніямъ GURNEY между молодыми *F. p. peregrinator* и *F. p. atriceps* нѣтъ существеннаго различія и потому я позволяю себѣ ограничиться описаніями соответствующаго наряда послѣдняго подвида.

**Географическое распространеніе.** Индійскій сапсанъ въ его типичной формѣ распространенъ отъ Непала къ югу до Цейлона и въ Бирманіи. Живетъ осѣдло въ лѣсахъ и лѣсостепяхъ частяхъ страны, нигдѣ не являясь не только обыкновеннымъ, но скорѣе всюду будучи рѣдкимъ. Оригиналъ, описанный Сунде-

1) Повидному, у *F. p. peregrinator* полосатость хвоста менѣе выражена, нежели у *F. p. atriceps*, но и въ предѣлахъ только этого подвида (*peregrinator*) у самокъ менѣе, нежели у самцовъ.

валемъ, былъ добытъ въ морѣ подѣ 6° 20' с. ш. на пути между Цейлономъ и Суматрой, въ 70 швед. миляхъ отъ Никобарскихъ острововъ, но до сихъ поръ этотъ видъ не былъ добытъ на Малайскомъ архипелагѣ, гдѣ его замѣняетъ болѣе крупный *F. melanogenys*, GOULD.

**Экологическія данныя.** Индійскій сапсанъ любитъ утесы въ лѣсу или около лѣса, гдѣ и гнѣздится. Добычу его составляютъ куропатки, перепела и др. птицы, но особенно голуби и попугаи. До извѣстной степени этотъ соколъ можетъ назваться даже сумеречной птицей, такъ какъ охотится очень рано утромъ и поздно вечеромъ, благодаря чему нападаетъ на летучихъ мышей и козодоевъ. Будучи чрезвычайно осторожнымъ, онъ попадаетъ на глаза большею частью только во время преслѣдованія добычи, т. к. въ другое время прячется среди недоступныхъ утесовъ. Хотя иногда и можно видѣть индійскаго сокола сидящимъ на деревьяхъ, тѣмъ не менѣе это надо считать исключеніемъ. На лету описываемый видъ легко отличается отъ обыкновеннаго сапсана какъ своимъ малымъ ростомъ, такъ и бросающимся въ глаза свѣтлымъ, по сравненію съ верхней частью спины, сизымъ надхвостьемъ.

Гнѣздо или устраивается изъ сучьевъ на выступѣ скалы самимъ соколомъ, или занимаетъ старое какого-нибудь другого хищника. Яйца откладываются втеченіе довольно продолжительнаго времени, съ января по апрѣль. Они имѣютъ узкоовальную форму, блѣдно-розоваго основнаго цвѣта съ фіолетовыми тѣнями и густо-красными пестринами.

2 а. *Falco peregrinator atriceps* HUME (1869).—Сапсанъ малый.

Табл. III.

*Falco atriceps* HUME, Rough Notes, p. 58 (1869); HUME, Ibis, 1871, p. 24; JERDON, Ibis, 1771, p. 237; ANDERSON, Pr. Zool Soc. 1871, p. 679; GURNEY, Str. Feath. VIII, p. 423 (1879); GURNEY, Ibis, 1882, p. 291; OATES in HUME'S N. & E. 2 nd. ed., III, p. 185 (18).

‡ *Falco peregrinator* SUND. BLANFORD, East. Persia, II, p. 103 (1876).

*Falco peregrinator* BLANFORD, Fauna of Brit. Ind., Birds, III, p. 415 (partim) (1895).

**Фаунистическая литература, касающаяся Россіи.**

*Falco peregrinus* (subsp. *cornicut*, *Brhm*) Вильконскій (WILKONSKI), Мат. по позн. ф. и фл. Росс. Имп. Отд. зоол., вып. III, стр. 76 (1897).

*Falco peregrinus* BRISS. ЦВѢТКОВЪ (ZWIETKOW), Мат. къ позн. ф. и фл. Росс. Имп. Отд. зоол. в. V, стр. 70 (1901); САТУНИНЪ (SATUNIN), Матер. къ позн. птицъ Кавказ. края, стр. 117 (part.) (1907).

*Falco peregrinus* L. НЕСТЕРОВЪ (NESTEROW), Матер. для орнитофауны Батумской обл., стр. 58 (1910).

Icones. GURNEY, Ibis, 1882, pl. X.

Экземпляры Зоологическаго Музея.

№ 846.	ex. ♂ ad.	30. XII. 900,	Transcaucasia, distr. Zakataly.	coll. MENZBIER.
№ 847.	ex. ♀ j. mut.	14. II. 901,	Transcaucasia, distr. Zakataly.	coll. MENZBIER.
№ 848.	ex. ♀ j. mut.	18. V. 903,	Transcaucasia, distr. Zakataly. (25. IV. 903 e nido cap.).	coll. MENZBIER.
№ 849.	ex. ♀ j. mut.	18. V. 903,		
№ 850.	ex. ♂ j. mut.	11. V. 903,		
№ 851.	ex. ♂ j. mut.	18. VIII. 900,	Transcaucasia, distr. Zakataly.	coll. MENZBIER.
№ 852.	ex. ♀ j. mut.	27. X. 910,	Tiflis, hortus Muschtaid.	coll. MENZBIER.
№ 853.	ex. ♀ j. mut.	12. VIII. 900,	Batum, ad fl. Tchoboch.	coll. MENZBIER.
№ 854.	ex. ♂ j. mut.	2. XI. 91,	Batum, litus pob. Euxin.	coll. MENZBIER.
№ 855.	eff. ♂ ad.	s. d.	s. d.	s. coll. (a WENZEL).

Мѣстные и инородч. названія: у гур. п. адж. — *шагардена* (Вильконскій).

**Діагнозъ.** Staturâ variabili, sed omnes majores, quam *F. p. peregrinator*, maximi specimina minora *F. peregrini* ejusque sexus accedunt; dorso alisque caesio-chalybeis; ventre, praesertim hypochondriis perspicue caesio lavatis, pennarum marginibus rufescentibus.

**Описаніе.** При довольно значительныхъ колебаніяхъ въ величинѣ, описываемый подвидъ отличается отъ *F. p. peregrinator* большими размѣрами, уступая въ то же время по величинѣ самымъ мелкимъ особямъ *F. peregrinus*. По окраскѣ напоминаетъ *F. p. m. cornicut*, т. е. сверху аспидно-сизый, свѣтлѣющій къ хвосту, снизу густо-рыжий съ бѣлымъ горломъ и сильно развитымъ сѣрымъ цвѣтомъ на бокахъ тѣла, штанахъ и въ области подхвостья, — при тонкихъ пестринкахъ, начиная отъ зоба. Усы широкіе черные, сливающиеся съ нижней черной полосой подъ глазомъ.

С. v. ERLANGER ввелъ въ фауну Европы, одновременно съ *F. barbarus babylonicus* и съ такимъ же малымъ основаніемъ, *F. peregrinus atriceps* изъ южной Россіи, котораго онъ характеризуетъ какъ ближайшаго къ *F. p. griseiventris*, прибавляя о



его признакахъ слѣдующее: „Die Unterseite ist *reiner weiss* wie bei den ♂♂ von Form III (т. е. *F. p. griseiventris*), die *gelbliche Unterseite* der ♀♀ ebenfalls *heller* als bei Form III, zuweilen auch *reinweiss*. Auch ist die dunkle Wellenzeichnung viel spärlicher und öfter durch vereinzelte Flecken zumal nach der Mitte der Unterseite zu ersetzt“ (Journ. f. Orn. 1903, pp. 295, 298). С. v. ERLANGER не приводитъ размѣровъ для своего *F. p. atriceps*, но достаточно и приведенныхъ цвѣтныхъ особенностей, чтобы утверждать, что *F. p. atriceps* названнаго автора не имѣеть ничего общаго съ *очень темнымъ* сверху и снизу *F. p. atriceps* Нуме, а относится къ *F. p. m. griseiventris*, вѣроятно старымъ и сверху отъ обнашиванія пера сильно побурѣвшимъ экземплярамъ. Однако, само по себѣ присутствие *F. atriceps* на Кавказѣ не представляло ничего невѣроятнаго, уже въ виду того, что мы читаемъ у W. BLANFORD въ Eastern Persia, II, p. 103. Майоръ St. JOHN сообщилъ ему, что *sháhín* персидскихъ сокольныхъ охотниковъ птица съ почти черной головой и густо-ржавчатой грудью и очень походить на индйскаго *sháhín* — *F. peregrinator*. BLANFORD отъ себя прибавляетъ, что это можетъ относиться какъ къ *F. peregrinator* и *F. atriceps*, такъ и къ какому-нибудь еще неопisanному близкому виду сокола. Далѣе майоръ St. JOHN дѣлаетъ драгоцѣнное указаніе, что персіане различаютъ трехъ охотничьихъ соколовъ подъ разными названіями: *sháhín* изъ западной Малой Азіи, самый темный, *stámboli* и *karabághi* „from Circassia, Georgia and Armenia“, т. е. изъ Грузіи, Арменіи и страны черкесовъ, средній, и *fársi* изъ южной Персіи, самый свѣтлый. Онъ же говоритъ, что соколъ, описанный Марко-Поло изъ горъ Париза, близъ Кармана, не можетъ быть ничѣмъ другимъ какъ *sháhín*. „Въ горахъ Кармана, пишетъ Марко-Поло, встрѣчаются лучшіе сокола въ свѣтѣ. Они меньше сапсана, съ красной грудью, нижней сторовой шеи и между штанами; полетъ ихъ такъ быстръ, что ни одна птица не можетъ уйти отъ нихъ“.

По моему мнѣнію, сообщеніе майора St. JOHN'a подтверждается экземплярами малорослаго сапсана, собранными Е. В. Цвѣтковымъ въ Закавказскомъ округѣ, такъ какъ, если относительно молодыхъ соколовъ отсюда и могло бы возникнуть сомнѣніе въ ихъ точномъ опредѣленіи, за то взрослый самецъ не оставляетъ мѣста никакому сомнѣнію въ его принадлежности къ *F. atriceps*. Въ виду исключительной недостаточности

данныхъ о кавказскихъ сапсанахъ, я привожу измѣреніе всѣхъ моихъ экземпляровъ, вмѣстѣ съ полнымъ ихъ описаніемъ. Къ этому же виду отношу и молодого ♂ изъ Батума, отъ Ф. В. Вильконскаго, но очень колеблюсь въ опредѣленіи молодой самки, добытой въ самомъ Тифлисѣ, но значительно отличающейся по окраскѣ отъ другихъ молодыхъ ♀♀ *F. atriceps*. О ней подробности ниже.

## Р а з м ѣ р ы :

	L.	E.	U.	C.	R.	Se.	T.	Dm.
♂ ad. Сел. Кетукло Закатал. окр. .	15,87"	35,5"	17,75"	6,1"	1,1"	0,25"	1,7"	1,8"
♂ jun. Батумъ, по- ляна у Чороха.	—	—	11,9	6,25	1,25	0,25	1,75	1,85
♂ jun. Окрестно- сти с. Алмало Закатал. окр. .	14,87	31,87	11,5	6	1,2	0,3	1,6	1,75
♂ jun. Окрестно- сти с. Кахи Закатал. окр. .	15	33	10,5	6,25	1,15	0,25	1,8	1,8
♀ jun. Ibidem. . .	18,25	39,5	12,25	7	1,25	0,3	1,85	1,95
♀ jun. Ibidem. . .	17,87	39,25	12,25	7,25	1,25	0,25	1,9	2
♀ jun. Ibidem. . .	18,75	41	13,75	7,7	1,25	0,25	2,06	2,12

Самецъ въ 1-мъ взросломъ нарядѣ. Линька почти закончилась и старья перья остались только на крыльяхъ, среди плечевыхъ и 1—2 на штанахъ. Въ крылѣ 1-е значительно  $> 3$  и лишь немного  $< 2$ . Наружное опахало съ пологой вырѣзкой на 2-мъ и 3-мъ, внутреннее съ очень рѣзкой выемкой только у 1-го. Верхняя сторона темная аспидно-сизая, свѣтлѣющая къ хвосту; основной фонъ хвоста къ концу рулевыхъ темнѣетъ; нижняя сторона отъ бѣлаго горла до подхвостья густо-рыжаго цвѣта, съ сильно развитымъ сѣрымъ на бокахъ тѣла, штанахъ и въ области подхвостья, и отъ зоба съ очень тонкими пестринками. Усы широкіе черно-бурые. Это сочетаніе темной окраски верхней стороны съ рыжимъ низомъ, испещреннымъ нѣжными пестринками, при широкихъ черныхъ усахъ чрезвычайно своеобразно и сразу обращаетъ вниманіе на описываемаго сапсана. Съ возрастомъ рыжій и сѣрый цвѣтъ нижней стороны должны еще усиливаться при одновременномъ сокращеніи пестринъ, тогда какъ чернѣй и сизѣй цвѣтъ верхней стороны вѣроятно становятся чище. При такомъ измѣненіи окраска взрослой птицы должна стать такой, какой она изображена на рисункѣ, приложенномъ къ статьѣ GURNEY (Ibis, 1882, pl. X).

Верхняя сторона головы, начиная отъ слабо замѣтнаго грязно-бѣловатаго лба съ черными наствольными чертами перьевъ, буровато-черная, съ аспиднымъ налетомъ. Эта окраска продолжается черезъ затылокъ на межлопаточную область, гдѣ постепенно свѣтлѣетъ съ приближеніемъ къ нижней части спины, отъ появляющихся сначала болѣе свѣтлыхъ темно-сизыхъ вершинныхъ краевъ перьевъ, а затѣмъ присоединяющихся къ нимъ такихъ же поперечныхъ полосъ. Поперекъ затылка слѣды свѣтлыхъ пестринъ отъ рыжеватыхъ основаній перьевъ; но эти пестрины такъ слабы, что въ слѣдующемъ нарядѣ должны исчезать. Нижняя часть спины и все надхвосте сизаго цвѣта, постепенно свѣтлѣющаго къ хвосту, съ нерѣзко выраженными болѣе темными поперечными полосами и черными стволами перьевъ. Плечевыя отъ основанія всей партіи къ ихъ вершинѣ окрашены соотвѣтственно спинѣ. Верхняя сторона крыльевъ окрашена сходно съ межлопаточной частью и до самыхъ заднихъ маховыхъ темнѣе середины плечевой партіи; кистевой край крыла бѣловатый. Второстепенныя маховыя буро-сизыя съ бѣловатыми вершинными ободками и слѣдами болѣе свѣтлыхъ, болѣе чисто сизыхъ поперечныхъ полосъ на внѣшнемъ опахалѣ; по мѣрѣ приближенія къ плечевымъ становятся на открытыхъ частяхъ все болѣе и болѣе чисто-сизаго цвѣта, т. е. въ общемъ свѣтлѣютъ, приобрѣтая отъ неясныхъ болѣе темныхъ поперечныхъ пестринъ мрамористый характеръ. Первостепенныя маховыя и ихъ кроющія черно-бурныя, первыя, начиная съ третьяго, съ узкими рѣзко выраженными бѣловатыми ободками и всѣ на открытыхъ частяхъ съ сизымъ налетомъ. На внутреннихъ бурыхъ опахалахъ, начиная отъ вырѣзки перваго къ основанію и соотвѣтственно на остальныхъ, узкія поперечно-вытянутыя рыжеватыя пятна въ числѣ около 13; уже начиная со втораго махового, эти пятна къ вершинѣ пера теряютъ свою правильность, какъ бы расплываются или ступшеваются, въ то же время сѣрѣя. Хвостъ при основаніи одного цвѣта съ его верхними кроющими, къ вершинѣ постепенно темнѣетъ, становясь аспидно-сизымъ; по вершинѣ проходитъ рыжеватобѣловатая широкая кайма. Отъ основанія хвоста до вершины поперекъ его идутъ около 10 поперечныхъ болѣе темныхъ полосъ, сначала (на закрытыхъ частяхъ) очень узкихъ и довольно свѣтлыхъ, потомъ расширяющихся и темнѣющихъ;

послѣдняя соприкасается съ бѣловатой вершинной полосой. Такъ какъ на среднихъ рулевыхъ и на вѣшнихъ опахалахъ боковыхъ эти полосы идутъ косо отъ края, спускаясь къ стволу, то рѣзкихъ перевязей на развернутомъ хвостѣ нѣтъ; на внутреннихъ опахалахъ боковыхъ рулевыхъ поперечныя полосы лежатъ болѣе правильно. Уздечка бѣловатая съ черными стволами волосовидныхъ перьевъ. Усы широкіе буро-черные, продолжающіеся такою же полосой подъ глазомъ къ кроющимъ уха, которыя сливаются съ затылкомъ. Позади усовъ рыжеватое поле съ узкими черными наствольными черточками. Горло почти бѣлое, довольно рѣзко отграничено отъ рыжаго зоба и совершенно безъ пестринъ. Зобъ, грудь, середина передней части брюха и отчасти подхвостье рыжія, болѣе густого цвѣта на груди. Бока тѣла и брюха, перья голени и подхвостье съ очень сильной примѣсью сѣраго цвѣта, который однако вездѣ позволяетъ видѣть остатки рыжаго, то на всемъ перѣ, то на его вершинномъ краѣ. Болѣе чистаго сѣраго цвѣта бока тѣла, штаны и подхвостье, изъ которыхъ подхвостье свѣтлѣе, пепельно-сѣрое. Зобъ съ бурыми наствольными черточками, чуть-чуть ланцетовидно расширяющимися передъ вершиной пера. На границѣ между зобомъ и верхней частью груди пестринъ нѣтъ, а далѣе книзу, на среднѣй груди и брюха, пестрины становятся сѣро-бурими сердцевидными. Бока тѣла, штаны и подхвостье съ такимъ же поперечными полосами, болѣе рѣзко выраженными на бокахъ, болѣе слабыми на нижнихъ кроющихъ хвоста. Нижнія кроющія крыла и подмышечныя рыжеватая съ темнобурими поперечными полосами; самыя крупныя изъ первыхъ гораздо блѣднѣе и сѣрѣе.

Радужина темнобурая. Клювъ спнеговой, нѣсколько свѣтлѣетъ къ основанію верхняго клюва и желтѣетъ къ основанію нижняго. Восковица, голое кольцо вокругъ глаза и ноги желтыя.

Самецъ молодой, въ 1-мъ свѣжемъ нарядѣ. Сверху темно-бурый съ рыжимъ поясомъ на затылкѣ, снизу густо-рыжевато-охристый съ бурими продольными пестринами. — Лобъ грязно-бѣловатый. Вся верхняя сторона темно-бурая, нѣсколько свѣтлѣющая къ хвосту, съ слѣдами блѣдыхъ пестринокъ на теменн и съ рыжими пестринами поясомъ поперекъ затылка; начиная отъ задняго края межлопаточной области до верхнихъ кроющихъ хвоста включительно, а также на плечевыхъ и верхнихъ кроющихъ крыла узкіе рыжеватые вершинные ободки,

блѣдно-охристые на верхнихъ кроющихъ хвоста; перья надхвостья съ небольшимъ супротивнымъ сѣроватыми поперечно-овальнымъ пятнами; на большихъ кроющихъ хвоста поперечныя рыжевато-сѣрыя полосы, то сквозныя, то прерывающіяся у ствола. Хвостъ темно-бурый съ широкой блѣдно-охристой вершиной и 7 узкими рыжевато-сѣроватыми узкими поперечными полосами. Первостепенныя маховыя окрашены какъ у взрослага, но безъ сѣраго налета и съ охристыми ободками. Уздечка бѣловатая съ черными волосовидными верхними перьевъ. Усы широкіе, густо-темно-бурые, продолжающіеся такою же полосою подъ глазомъ на кроющія уха. Щеки охристыя съ бурыми наствольными пестринками. Нижняя сторона охристая, съ болѣе блѣднымъ горломъ и болѣе густою рыжевато-охристою окраскою на груди и бокахъ. На горлѣ нѣтъ пестринъ, на зобѣ узкія длинныя наствольныя черты, которыя расширяются ланцетовидно передъ вершинами перьевъ на груди и брюхѣ. Переднія части боковъ съ продольными пестринами, заднія съ неправильной поперечной полосатостью. Перья штановъ съ бурыми сердцевидными пятнами. Нижнія кроющія хвоста съ бурыми поперечными полосами, нѣсколько продолжающимися внизъ по стволу. Нижнія кроющія крыла и подмышечныя рыжевато-охристыя съ бурыми поперечными полосами, большею частью прерывающимися по стволу. Клювъ какъ у взрослой птицы. Радужина темно-бурая. Голыя части какъ у *F. peregrinus*. Для сравненія съ этимъ экземпляромъ имѣются птенцы, вынутые изъ гнѣзда и препарированные еще до полного развитія, затѣмъ самецъ въ болѣе обношенномъ перѣ и самка въ совершенно обношенномъ перѣ, начинающая линять во взрослый 1-й нарядъ. Гнѣздовые птенцы сверху темнѣе съ шифернымъ налетомъ на спинѣ и болѣе интенсивно-рыжими ржавчатыми пестринами (узкіе ободки на перьяхъ темени, яркія пестрины на затылкѣ, ободки всѣхъ перьевъ спины и надхвостья), хвостъ, напротивъ, сѣрѣе отъ сѣраго налета съ широкой въ 0,75" рыжеватою вершинною полосой. Нижняя сторона интенсивнаго рыжевато-охристаго основного фона, съ болѣе свѣтлымъ горломъ.

Въ болѣе обношенномъ, нежели вышеописанный нарядъ, опереніи верхняя сторона гораздо бурѣе съ болѣе бѣловатыми пестринами и болѣе сѣрыми поперечными полосами на самыхъ длинныхъ верхнихъ кроющихъ хвоста и рулевыхъ, такъ какъ



рыжий пигментъ и здѣсь при изнашиваніи пера легко разрушается. На второстепенныхъ маховыхъ слѣды поперечной полосатости, что вѣроятно индивидуально; на первостепенныхъ голубоватый налетъ на внѣшнихъ опахалахъ. Нижняя сторона очень выпвѣла въ рыжихъ тонахъ, но грудь и прилежащія части боковъ и брюха замѣтно темнѣе остальныхъ частей.

Въ сильно обношенномъ перѣ, какова ♀ изъ Кахи, добытая 14/26. II. 901, общій тонъ сверху и снизу сильно блѣднѣетъ отъ выпвѣтанія какъ бурыхъ, такъ и рыжихъ тоновъ; рыжеватя пятна на открытыхъ мѣстахъ отчасти побурѣли, не потерявъ своей рыжеватой окраски, отчасти стали бѣловатыми, но сѣрый тонъ исчезъ вездѣ. Пробиваются мелкія перья на затылкѣ, въ нижней части спины, по бокамъ надхвостья, на зобѣ и на груди.

Молодая самка, добытая 27. X/9. XI. 910 въ саду Муштаидъ (Тифлисъ) очень пестра сверху отъ мелкихъ пятенъ по краямъ перьевъ и имѣетъ сильно полосатое надхвостье. Пробивающіяся новыя перья на бокахъ зоба густо-рыжія съ бурыми наствольными черточками.

Размѣры: U. 13,25"; C. 7,4"; R. 1,25"; Се. 0,25"; T. 2"; Dm. 2,12".

Повидимому, кавказскіе *F. atriceps* нѣсколько больше *F. atriceps* изъ с.-з. Индіи, но сходятся по размѣрамъ съ гималайскими, которые въ то же время отличаются отъ типичныхъ присутствіемъ зачаточной бѣлой брови. Быть можетъ со временемъ, когда по этому виду и по *F. peregrinator* накопится больше матеріала, удастся установить мѣстныя породы этихъ малорослыхъ сапсановъ и выяснитъ ихъ отношеніе какъ къ средиземноморскому *F. punicus*, такъ и къ *F. peregrinus*, но пока говорить объ этомъ рано.

**Географическое распространіе.** *F. atriceps* до послѣдняго времени приводился исключительно какъ форма сѣверо-западной Индіи, связываемая постепенными переходами съ *F. peregrinator* центральной и южной Индіи и Цейлона. Свѣдѣніямъ BLANFORD'a о присутствіи рыжегрудаго сокола, быть можетъ *F. atriceps*, въ Персіи, правда не подтвержденнымъ коллекціоннымъ матеріаломъ, не придавалось до сихъ поръ никакого значенія, хотя вѣроятное нахожденіе *F. atriceps* въ Афганистанѣ связываетъ его индійское мѣстонахожденіе съ допустимымъ персидскимъ (См. BLANFORD, Fauna of Brit. India, Birds, III, p. 415).

Послѣ приводимыхъ здѣсь свѣдѣній о *F. atriceps* на Кавказѣ, изслѣдователи фауны послѣдняго должны приложить особыя старанія къ добыванію взрослыхъ экземпляровъ этого вида, такъ какъ безъ нихъ невозможно рѣшить, является ли кавказскій *F. atriceps* типичнымъ или быть можетъ особой мѣстной породой.

Изъ имѣющагося литературнаго матеріала, я считаю возможнымъ отнести къ *F. atriceps* слѣдующія свѣдѣнія: показаніе г. Вильконскаго о гнѣздованіи сапсана на скалахъ верхней и нижней Аджаріи (Мат. къ позн. ф. и фл. Росс. Имп. Отд. зоол. III, стр. 76); показаніе г. Нестерова о нахожденіи сапсана въ районѣ Кварцхано-Бешаульскихъ рудниковъ (Батумской обл.) въ іюнѣ мѣсяцѣ; свѣдѣнія г. Цвѣткова о вѣроятномъ гнѣздованіи сапсана въ Тифлисской губ. на высотахъ, не превышающихъ 3.500' н. у. м., напр. въ долинѣ р. Алгета, въ ущельи р. Храма (Матер. къ позн. ф. и фл. Росс. Имп. Отд. зоол. V, стр. 70); и наконецъ, показаніе г. Сатунина о нахожденіи сапсана 12/24. V. 96 въ Шемахинскомъ у. (Матер. къ позн. птицъ Кавказскаго края, стр. 117). Если прибавить къ этому экземпляры, доставленные г. Цвѣтковымъ изъ Закавказскаго округа, въ томъ числѣ и вынутыхъ изъ гнѣзда птенцовъ, то можно придти къ заключенію, что *F. atriceps* гнѣздится во всей горной области Закавказья, до указанной г. Цвѣтковымъ высоты. Вышеупомянутый экземпляръ сапсана изъ Петровска, молодой ♂ съ нѣсколькими пробивающимся перьями на спинѣ, по окраскѣ не отличимъ отъ молодыхъ *F. atriceps*, но нѣсколько крупнѣе, почему я колеблюсь въ его опредѣленіи. Добытъ 2/15. XI. 911, очевидно на пролетѣ утокъ и др. птицы, за которой сапсаны слѣдятъ очень настойчиво.

Экологическія данныя ничтожны. Въ Батумской области *F. atriceps* преимущественно охотится за голубями и горлицами, но конечно нападаетъ и на многихъ другихъ птицъ, какъ болѣе крупныхъ, такъ и болѣе мелкихъ. Слѣдитъ за охотниками и, повидимому, нападаетъ на выпугиваемыхъ ими или подраненныхъ птицъ. Гнѣздится на скалахъ.

**Falco punicus** LEVAILLANT JUN. (1850). — Сапсанъ средиземноморскій.

*Falco punicus* LEVAILLANT JUN. Explor. sc. Algér., Ois. pl. 1 (1850); MALHERBE, Faune Ornith. de l'Algér., p. 6 (1855); GURNEY, Ibis, 1882, pp. 310, 311,

313, 315, 316, 319, 320, 437, 438; MARTORELLI, Osserv. Mammif. ed Ucc. in Sardegna, p. 14 (1884); SALVADORI, Atti d. R. Accad. d. Scienze d. Torino, vol. XIX, p. 433 (1884); GURNEY, List of Diurn. B. of Prey, p. 107 (1884); WHITEHEAD, Ibis, 1885, p. 25; GURNEY, Ibis, 1887, pp. 159, 166; LORD LILFORD, Ibis, 1887, pp. 266, 275—277; MEADE-WALDO, Ibis, 1893, pp. 185, 197; H. IRBY, Orn. of the Str. of Hibraltar, p. 191 (1895); SHARPE (part.), Gen. a. Spec. of Birds, I, p. 274 (1899); WHITAKER, Birds of Tunisia, II, p. 129 (1905); DRESSER, Eggs of the Birds of Europe, p. 82 (490) (1906); KOENIG, Jour. f. Orn. 1907, pp. 440, 441; BUCKNILL, Ibis, 1911, p. 647; LYNES, Ibis, 1912, p. 176.

*Falco peregrinoides* VIAN (nec TEMM.), Rev. et Mag. Zool., 1867, p. 174; SALVADORI, Fauna d'Italia, Uccelli, p. 310 (1874).

*Falco barbarus* SHARPE (part.), Catal. B. Brit. Mus. I, p. 386 (1874); KOENIG (part.), Jour. f. Orn. 1895, p. 158; v. ERLANGER (part.), Jour. f. Orn. 1898, p. 453, 454.

*Falco minor* DRESSER (part.), Birds of Europe, VI, p. 43 (1876).

*Falco barbarus punicus* (LEV. JUN.), v. ERLANGER, Jour. f. Orn. 1903, p. 293.

Icons. LEVAILLANT JUN. Explor. sc. Algér. Ois., pl. 1; DRESSER, Birds of Europe, vol. VI, pl. 373; H. IRBY, Ornith. of the Str. of Gibraltar, pl. ad pag. 191; MARTORELLI, Osservaz. sui Mamm. ed Uccelli fatte in Sardegna, pl. II; Ibis, 1887, pl. VIII; MARTORELLI, Monogr. Illustr. degli Ucc. di Rapina in Italia, pl. sub nom. *Falco barbarus* (ad.); SALVIN & BRODR., Falconry in the Brit. Isles, pl. 21.

Ova. DRESSER, Eggs of the Birds of Europe, pl. 53, fig. 6, 9.

#### Экземпляры Зоологическаго Музея.

№ 856.	ex. ♀ ad.	17. V. 93,	Marocco.	W. SCHLÜTER.
№ 857.	ex. ♂ ad.	7. XI. 93,	Marocco.	W. SCHLÜTER.
№ 858.	ex. ♀ juv.	1. IV. 74,	Tangier.	H. IRBY.

**Діагнозъ.** Corporis figurâ *F. peregrino* similis, minor, genis magis rufescentibus, quo ad *F. barbarum* accedit, subtus rufescens, praesertim in ventre pectoreque, maculis nigris minutioribus.

**Описаніе.** Средиземноморскій сапсанъ меньше обыкновеннаго, отъ котораго отличается также окраской, до известной степени занимая промежуточное мѣсто между нимъ и *F. barbarus*. Съ послѣднимъ его связываетъ болѣе ровная блѣдно-рыжая, скорѣе даже интенсивно-бланжевая окраска испода, рыжій тонъ въ области усовъ и присутствіе въ молодости двухъ рыжихъ пятенъ на затылкѣ, гдѣ у *F. barbarus* въ соответствующемъ возрастѣ рыжій поясъ. Однако, по окраскѣ верхней стороны *F. punicus* принадлежитъ къ группѣ *F. peregrinus*, съ развитіемъ какъ у послѣдняго сизаго, а не сѣровато-

сизаго, какъ у *F. barbarus* цвѣта. Въмѣстѣ съ тѣмъ *F. punicus* отличается отъ *F. peregrinator atriceps* болѣе блѣдной окраской какъ верхней, такъ и нижней стороны, но съ такими же мелкими пестринами на нижней, какъ у *F. p. atriceps*. Измѣренія большого количества экземпляровъ *F. punicus* дали Gurney слѣдующія цифры:

♂. U. 11,25"—11,60"; Tars. 1,50"—1,80"; Dm. s. n. 1,80"—2,00".

♀. U. 13,00"—13,80"; Tars. 1,80"—2,00"; Dm. s. n. 2,00"—2,10".

Взрослая птица въ свѣжемъ опереніи. Верхняя сторона головы и затылокъ темнаго сизо-стального цвѣта, нѣсколько свѣтлѣющаго въ межлопаточной области, и отсюда постепенно еще болѣе свѣтлѣющаго къ надхвостью. На головѣ замѣтны черныя наствольныя черточки, съ межлопаточной области появляются поперечныя полосы, сначала свѣтлыя по темному фону, далѣе темныя по свѣтлому. Плечевыя, верхнія кроющія крыла и второстепенныя маховыя окрашены сходно съ соответствующими по положенію частями спины; первостепенныя темно-бурыя съ сизымъ налетомъ; хвостъ нѣсколько темнѣе верхнихъ кроющихъ хвоста, съ рыжеватымъ вершиннымъ ободкомъ и шестью буровато-сизыми поперечными полосами, изъ которыхъ предвершинная шире другихъ. Усы, щеки и кроющія уха одного цвѣта съ теменемъ. Горло, зобъ, грудь и бока шеи интенсивно-бланжевыя, брюхо и подхвостье нѣсколько рыжѣе, бока и штаны съ сѣрымъ налетомъ; на зобѣ появляются узкія черноватыя наствольныя черточки, расширяющіяся въ ланцетовидныя пятна на груди; бока, брюхо, штаны и подхвостье съ узкими сизовато-черными поперечными полосами.

Клювъ, восковица, кольцо вокругъ глаза и ноги какъ у *F. peregrinus*.

При обнаживаніи верхняя сторона бурѣетъ, особенно на темно окрашенныхъ мѣстахъ, нижняя свѣтлѣетъ или точнѣе блѣднѣетъ.

Молодая птица, вѣроятно, рыжѣе молодого *F. peregrinus*, походя болѣе на молодого *F. barbarus*. На затылкѣ два рыжихъ пятна, сохраняющіяся и у молодыхъ птицъ во взросломъ нарядѣ, т. е. на 2—3-мъ году жизни.

Географическое распространеніе. *F. punicus* принадлежитъ преимущественно островамъ западной части Средиземнаго моря,

но распространёнъ на востокъ до Малой Азии включительно, встрѣчаясь и на материкъ Европы, по сѣверному побережью Средиземнаго моря, къ сѣверу до Милана, и въ сѣверной полосѣ Африки, отъ Гибралтара до Египта. На материкъ Европы вѣроятно гнѣздится только въ южной части Пиренейскаго полуострова, въ Африкѣ—въ ея сѣверо-западномъ углу. Но во всѣ остальные страны Средиземноморскаго побережья только залетаетъ, преимущественно зимою, какъ залетаетъ и на Канарскіе острова, гдѣ можетъ быть встрѣченъ во всякое время года.

Въ предѣлахъ Россіи *F. punicus* до сихъ поръ не найденъ, но принимая во вниманіе его присутствіе въ Малой Азии, не представляется невѣроятнымъ, что онъ подходитъ къ нашей границѣ въ Арменіи. Во всякомъ случаѣ въ области, пограничной между Персіей, Арменіей и внутренними частями Малой Азии должны сталкиваться *F. p. atriceps*, *F. barbarus* и быть можетъ *F. punicus*. Въ виду систематическаго положенія *F. punicus* между *F. peregrinus* и *F. barbarus*, изученіе мало-азійскихъ сапсановъ весьма интересно и только имъ можетъ разрѣшиться вопросъ объ отношеніи *F. peregrinator* къ *F. minor*.

Хотя нѣкоторые зоологи, напр., WHITWHEAD, LORD LILFORD, описываютъ *F. punicus* сверху очень темнымъ (blackish-slate и slate-gray), я такихъ не видалъ и всѣ извѣстные мнѣ экземпляры гораздо свѣтлѣ кавказскихъ *F. p. atriceps*, почему для меня и не возникаетъ сомнѣнія въ опредѣленіи послѣднихъ.

### 3. *Falco barbarus* LINN. (1766).

**Діагнозъ.** Conformatione corporis *F. peregrino* similis, magnitudine, praesertim feminae, maxime variabilis, quod ex patriâ tamen pendet. Capite ex luteo vel ex brunneo rufo, subtus flavo-rufus, supra colore caesio variabili vere caesius vel caesio-cinereus fasciis obscurioribus plus minusve distinctis; maculâ malari angustâ, fuscâ, rufo utrinque vel postice circumductâ; subtus maculis raris, minutis.

**Описаніе.** По складу тѣла походить на *F. peregrinus*, но вслѣдствіе огромной измѣнчивости въ величинѣ, особенно самокъ, выглядитъ то болѣе легкимъ, то болѣе тяжелымъ. Замѣчательно, что болѣе мелкія особи принадлежатъ Африканскому матеріку и лишь сравнительно рѣдко встрѣчаются на протя-



женіи отъ Палестины до Индіи, тогда какъ болѣе крупныя характерны для Азии и, кромѣ одного и то сомнительнаго случая, въ Африкѣ не найдены. Это даетъ возможность установить два подвида *F. barbarus*, стоящіе впрочемъ другъ къ другу скорѣе въ отношеніи двухъ мѣстныхъ породъ.

По окраскѣ *Falco barbarus* отличается отъ *F. peregrinus*, со всѣми его видоизмѣненіями, во взросломъ состояніи буро-рыжей головой и рыжимъ основнымъ тономъ нижней стороны съ рѣдкими мелкими пестринками. Въ первомъ нарядѣ его отличаютъ отъ сапсана соответствующаго возраста рыжіи затылокъ съ бурыми пестринами и рыжіи исподъ тѣла съ широкими бурыми пятнами отъ зоба до нижней части брюха. Признакъ хорошій для всякаго возраста—узкіе черно-бурые усы, у взрослого обведенные рыжимъ ободкомъ, у молодого окаймленные рыжимъ со стороны щеки. Анатомически *F. barbarus* отличается отъ *F. peregrinus* болѣе крупной грудной и формой брюшного края коракоидной ямы (Сушкинъ).

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ ПОДВИДОВЪ *FALCO BARBARUS*  
Linn.

1. Ростъ малый, длина крыла самки 11,10''—11,60'' . . . . . *F. barbarus barbarus*.
2. Ростъ крупный, длина крыла самки 11,80''—13,60'' . . . . .  
. . . . . *F. barbarus babylonicus*.

Разница въ величинѣ самцовъ обоихъ подвидовъ едва выражена.

***Falco barbarus barbarus* Linn. (1766). — Сапсанъ рыже-  
головый африканскій.**

*Falco barbarus* Linn. Syst. Nat. I, p. 125 (1766); BONAPARTE, Consp. Av., p. 24 (1850); SALVIN, Ibis, 1859, p. 184; TRISTRAM, ibidem, 1859, p. 289; SCHLEGEL, Mus. P.-B., Falc. p. 5 (1862); HUGGLIN, Orn. N.-O. Afrik., I, p. 21 (1869); TACZANOWSKI, Journ. f. Orn., 1870, p. 37; SHELLEY, B. of Egypt, p. 187 (1872); HUME, Str. Feath., I, p. 19 (1872); SAUNDERS, Pr. Zool. Soc., 1872, p. 356; SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., I, p. 386 (1874); DRESSER, Birds of Europe, VI, p. 47 (1876); ? ANDERSON, Pr. Zool. Soc., 1876, pl. 23; ANDERSON, ibidem, 1878, p. 2; GURNEY, Ibis, 1882, pp. 304—306; DIXON, ibidem, 1882, p. 558; GURNEY, List Diur. B. of Prey, p. 108 (1884); KOENIG, Jour. f. Orn. 1895, p. 158; IRBY, Orn. of the Str. Gibralt., 2-d ed., p. 192 (1895); v. ERLANGER, Journ. f. Orn. 1898, p. 454; SHARPE, Gen. a. Spec. of Birds, I, p. 274 (1899); WHITAKER,

Birds of Tunisia, II, p. 132 (1905); DRESSER, Eggs of the Birds of Europe, p. 83 (491) (1906).

*Falco peregrinoides* TEMMINCK, Pl. col. 479 (1824).

*Falco peregrinoides* SCHLEGEL & SUSEMHL, Vög. Europ. Taf. 9, fig. 1 (1839); GRAY, Gen. of Birds, I, p. 19 (1844); FRITSCH, Vög. Europ., tab. 2, fig. 3 (1858).

*Gennaia barbarus* BONAPARTE, Rev. et Mag. de Zool., 1854, p. 536; LOCHE, Expl. sc. Algér., p. 55 (partim) (1867).

Icones. TEMMINCK, Pl. col. 479; SCHLEGEL & SUSEMHL, Vög. Europ. Taf. 9, fig. 1; FRITSCH, Vög. Europ., Taf. 2, fig. 3; SALVIN, Ibis, 1859, pl. 6; DRESSER, Birds of Europe, pl. 374; ? ANDERSON, Pr. Zool. Soc., 1876, pl. 26; SALVIN & BRODRICK, Falconry in the Brit. Isles, pl. 20 (juv.).

Ova. HEUGLIN, Orn. N.-O. Afr. Taf. XXXIX, fig. 6; DRESSER, Eggs of the Birds of Europe, pl. 53, fig. 7, 8.

Экземпляры Зоологического Музея.

№ 859.	ex. ♀	pull.	s. d. praec.	1895,	Sierra Nevada.	W. SCHLÜTER.
№ 860.	ex. ♂	pull.	s. d. praec.	1895,	Sierra Nevada.	W. SCHLÜTER.

Діагнозъ. Minor, ala in ♀ 11,10"—11,60".

Описание. Однообразная окраска взрослыхъ особей *F. barbarus* позволяетъ безъ труда отличить этого сокола по признакамъ, указаннымъ въ характеристикѣ вида. Во всякомъ случаѣ если смѣшеніе его съ кѣмъ-нибудь и возможно, то только съ *F. rufinus*, но отъ послѣдняго онъ легко отличается во взросломъ состояніи болѣе или менѣе рыжей головой, въ первыхъ взрослыхъ нарядахъ рыжей полосой поперекъ затылка, тогда какъ у *F. rufinus* здѣсь два большихъ боковыхъ пятна, и въ первомъ нарядѣ такой же рыжей полосой на затылкѣ и общимъ изъ-желта рыжимъ тономъ. Отъ *F. feldeggii* не трудно отличить *F. barbarus barbarus* не только по окраскѣ, но и по складу: не смотря на свои малые размѣры, это все-таки по складу тяжелоатый соколъ, какъ сапсанъ, а не болѣе легкій, изящный какъ *F. feldeggii*.

Въ виду совершеннаго сходства по окраскѣ *F. b. barbarus* съ *F. b. babylonicus*, было бы излишне давать подробное описание перваго въ разныхъ нарядахъ, такъ какъ соотвѣтствующее описание можно найти ниже для принадлежащаго нашей фаунѣ *F. b. babylonicus*.

Распространеніе. *F. b. barbarus* является преимущественно, но не исключительно африканской формой. Въ Европѣ онъ при-

надлежитъ южной части Пиренейскаго полуострова, гдѣ гнѣз-  
дится въ Сиера-Невадѣ. Извѣстенъ также съ Isola Rossa,  
у южнаго берега Сардиніи, и вѣроятно водится по другимъ  
островамъ Средиземнаго моря, хотя гдѣ именно — указать  
трудно, т. к. его часто смѣшиваютъ съ *F. punicus*. Въ Африкѣ  
онъ принадлежитъ Марокко, Алжиру, Тунису, Египту, Нубіи  
и Абиссиніи, но вѣроятно только въ качествѣ случайно залет-  
наго бываетъ на западномъ берегу Африки. Въ Азии *F. b. barba-  
rus* можетъ считаться распространеннымъ черезъ Малую Азію  
и Персію до сѣверо-западной Индіи, указаніе же GURNEY, что  
описываемый подвида (по мнѣнію GURNEY, видъ) водится и въ  
Восточномъ Туркестанѣ, указываетъ лишь на то, какъ шатка  
граница между *F. b. barbarus* и *F. b. babylonicus* даже по вели-  
чинѣ, особенно что касается самцовъ.

**Экологическія данныя.** Судя по наблюденіямъ разныхъ нату-  
ралистовъ, *F. b. barbarus* биологически не отличается чѣмъ-нибудь  
существеннымъ отъ *F. peregrinus*.

### 3 а. *Falco barbarus babylonicus* GURNEY (1861). — Сапсанъ рыжеголовый азіатскій.

*Falco babylonicus* GURNEY, Ibis, 1861, p. 218, pl. VII; JERDON, Birds of India,  
I, p. 32 (1862); BLYTH, Ibis, 1863, p. 8; JERDON, Ibis, 1866, p. 221; BLYTH,  
Ibis, 1866, p. 237; GOULD, Birds of Asia, pt. XX (1868); HUME, Rough  
Notes, I, p. 79 (1869), GRAY, Hand-list B. I, p. 20 (1869); SHARPE, Ibis,  
1870, p. 423; JERDON, Ibis, 1871, p. 240; DELME RADCLIFFE, Ibis, 1871,  
p. 366; ? SHELLEY, Birds of Egypt, p. 189 (1872); SHARPE, Cat. B. Br.  
Mus. I, p. 387 (1874); SCULLY, Str. Feath. IV, p. 118 (1876); BLANFORD,  
East. Pers. II, p. 104 (1876); ? ANDERSON, Proc. Zool. Soc. 1876, p. 311,  
pl. XXIII; GURNEY, Ibis, 1882, p. 439; GURNEY, List Diurn. B. Pr.,  
p. 108 (1884); GURNEY, Ibis, 1887, pp. 158—166; SHARPE, Sec. Yark.  
Miss., Aves, p. 10 (1891); SHARPE, Gen. & Species of Birds, I (1899).

### Фаунистическая литература касающаяся Россіи.

*Falco babylonicus* GURN. SEWERTZOW, Journ. f. Orn. 1875, p. 171 (part.); DRES-  
SER & SEWERTZOW, Ibis, 1875, p. 106 (part.); СЕЕВОМЪ, Ibis, 1882,  
p. 419; МЕНЗБИРЬ (MENZBIER), Орнитол. геогр. I, стр. 283 (1882);  
PLESKE, Rev. Turk. Orn., p. 9 (1888); ZAROUNOÏ, Bull. de Moscou,  
1890, p. 15; PLESKE, Ornith.: Ausbeute d. Exp. d. G. GRUM-GRZIMALO  
п. С.-Асиен, p. 277 (1892); Н. ЗАРУДНЫЙ (ZARUDNY), Орнитол. ф. За-  
касп. края, стр. 400 (1896); ЗАРУДНЫЙ (ZARUDNY), Эксп. по с.-в. Пер-  
сіи, стр. 111 (1900); ЗАРУДНЫЙ (ZARUDNY), Птицы Вост. Персіи,  
стр. 115 (1903).

*Falco Tscherniaievi* СЪВЕРЦОВЪ (SEVERTZOW), Вертик. и горизонт. распр. Туркест. жнв., стр. 63, 114 (partim) (1873).

*Falco peregrinus babylonicus* GURN. SMALLBONES, Journ. f. Orn. 1906, p. 423.

*Falco peregrinus* DE FILIPPI (nec Tunst.) (partim), Viaggio in Persia, p. 346 (1865).

? *Falco barbarus* L. BLANFORD, East. Pers. II, p. 102 (1876).

*Falco barbarus* BLANFORD, Geol. a. Zool. of Abyssinia, p. 288 (1870); SCULLY, Str. Feath. IV, p. 118 (1876); HUME, Str. Feats. V, p. 140 (1877);

? ANDERS. & GURN. Proc. Zool. Soc. 1878, p. 2.

Iscoens. Ibis, 1861, pl. VII;? Proc. Zool. Soc. 1876, pl. XXIII; GOULD, Birds of Asia, pl. 4; SEWERTZOW & MENZBIER, Ornithol. du Turk., pl. VII.

#### Экземпляры Зоологическаго Музея.

№ 861.	ex. ♀ ad.	2. VII. 64,	Aulie-ata ad fl. Talas.	coll. SEWERTZOW.
(F. Tscherniaievi typus.)				
№ 862.	ex. ♀ juv.	10, X.	Post Pamirskij ad fl. Murgab.	coll. MENZBIER.
№ 863.	ex. ♂ ad.	6. XI. 89,	Luktchin-kyr.	coll. GRUM-GRZIMAILLO.
№ 864.	ex. ♀ ad.	20. I. 90,	Chami.	coll. GRUM-GRZIMAILLO.
№ 865.	ex. ♂ juv.	28. IX. 99,	Fl. Chaljun sup. ad jug. Altain-nuru.	coll. KOZLOW.
№ 866.	ex. ♀ ad.	1/2. V. 94,	Tchen-fu-dun, Sa-dschou.	coll. ROBOROWSKI.
№ 867.	ex. ♂ ad.	3. XII. 78.	Hydrabad, Sindh.	coll. BUTLER (SEEBORN).
№ 868.	ex. ♀ ? ad.	autum.	Guzerat.	coll. SCROPE DOIG.
№ 869.	eff. ♂ ad.	? 44.	Persia.	coll. WOSKOBOÏNIKOW.

**Діагнозъ.** Major, ala in ♀ 11,80"—13,60"; masculi utriusque speciei staturâ vix differunt.

**Описаніе.** Крупнѣе типичной формы, что рѣзко выражено въ самкахъ и едва-едва въ самцахъ. Окраска въ обоихъ подвидахъ тождественна.

Размѣры: ♂. U. 10,85"—11,50"; C. 5,25"—6"; R. 1,1"—1,3"; T. 1,7"—1,8"; Dm. 1,7"—1,9".

♀. U. 11,80"—13,6"; C. 5,65"—7,3"; R. 1,2"—1,5"; T. 1,7"—2,15"; Dm. 1,9"—2,2".

Самка старая. Сверху темно-пепельно-сизая съ болѣе темными поперечными полосами; голова рыже-бурая; нижняя сторона блѣдно-рыжая.—Лобъ, надглазныя полосы и затылокъ ярко-

рыжіе съ темно-бурыми пестринами. Верхняя сторона головы темно-бурая съ рыжими ободками перьевъ, отчего темя является болѣе темнымъ. Уздечка бѣловатая. Щеки рыжія съ темно-бурыми пестринками подъ глазами. Усы темно-бурые, обведенные рыжей каймой. Бока шеи бурые съ рыжими ободками перьевъ. Вся спина, плечевыя, верхнія кроющія крыла, верхнія кроющія хвоста и второстепенныя маховыя темно-пепельно-сизыя съ болѣе темными поперечными полосами. Надхвостье замѣтно свѣтлѣе спины. Первостепенныя маховыя темно-бурыя съ пепельно-сѣрымъ налетомъ, рыжеватыми пятнами на внутреннихъ опахалахъ и рыжегато-бѣлыми вершинными ободками; такіе же ободки и у второстепенныхъ маховыхъ. Рулевыя пепельно-сизыя съ рыжеватыми вершинами и 10 темными поперечными полосами. Нижняя сторона блѣдно-рыжая, съ голубоватымъ налетомъ на бокахъ. Горло безъ пятенъ; зобъ съ бурыми наствольными черточками; грудь и брюхо съ округлыми и поперечными пятнами. Бока, перья голени и нижнія кроющія хвоста съ узкими бурыми поперечными полосами. Нижнія кроющія крыла и ахиллагес охристыя, съ бурыми поперечными полосами, болѣе сѣро-бурыми на кроющихъ крыла.

Клювъ темно-роговой, съ желтымъ основаніемъ нижней челюсти. Восковица и ноги ярко-желтыя. Радужина бурая.

Самецъ старый окрашенъ сходно съ самкой, но меньше ея.

Молодая птица въ 1-мъ нарядѣ. Общій тонъ буро-рыжий.—Лобъ желтоватый. Темя темно-бурое съ широкими темно-рыжими ободками перьевъ, отчего при обнаживаніи темнѣетъ. Надглазныя полосы, затылокъ и задняя часть шеи рыжіе съ бурыми пестринами. Спина, плечевыя и верхнія кроющія крыла темно-бурыя съ рыжими ободками; перья надхвостья и верхнія кроющія хвоста того же цвѣта, только съ болѣе широкими ободками и рыжими поперечными пятнами. Маховыя темно-бурыя съ блѣдными ободками, слѣдами пепельнаго налета и рыжими поперечными пятнами на внутреннихъ опахалахъ. Хвостъ темно-бурый тоже съ слѣдами пепельнаго налета, широкой блѣдной вершинной полосой и 9—10 рядами рыжихъ пятенъ, округлыхъ на внѣшнихъ опахалахъ, поперечныхъ и отходящихъ отъ края опахала, но не доходящихъ до ствола на внутреннихъ; наружныя опахала крайнихъ рулевыхъ безъ пятенъ.—Поля подъ глазами рыжегато-бурыя. Бока шеи желтоватые съ бурыми продольными пятнами. Усы черно-бурые,



окаймленные со стороны щек блѣдно-рыжимъ цвѣтомъ. Горло желтоватое безъ пестринъ; зобъ, грудь, брюхо, подхвостье и нижнія кроющія хвоста рыжаго цвѣта, особенно густого на нижней части груди и верхней части брюха, съ широкими бурными наствольными пятнами, которыя значительно уже на зобу и нижней части брюха, почти не существуютъ въ подхвостьѣ и замѣнены поперечными сердцевидными пятнами и поперечными полосами на нижнихъ кроющихъ хвоста. Нижнія кроющія крыла окрашены сходно съ боками, т. е. каждое перо темно-бурое съ широкими рыжими ободками и рыжими округлыми или поперечными пятнами.

**Географическое распространение.** — Въ моихъ прежнихъ работахъ я уже указалъ на смѣшеніе Н. А. СѢВЕРЦОВЫМЪ *F. b. babylonicus* съ молодыми *F. p. leucogenys* изъ-подъ Сарепты и тѣмъ самымъ исключилъ *F. b. babylonicus* изъ фауны Европ. Россіи. Къ сожалѣнію въ послѣдніе годы ученіе КЛЕЙНСМИДТЪ о „Formenkreise“, вмѣстѣ съ его стремленіемъ уничтожить границы между видами и вмѣсто болѣе или менѣе хорошо разграниченныхъ видовъ дать ряды формъ, переходящихъ другъ въ друга, коснулось въ частности и *F. b. babylonicus* и снова (р. 294) ввело этотъ видъ въ число птицъ европейской фауны. Именно, С. FREYERER v. ERLANGER упоминаетъ (Journ. f. Orn. 1903) *Falco barbarus babylonicus* ♀ ad. 17. I. 900 изъ станицы Прохладной Терской области. Къ сожалѣнію С. v. ERLANGER не даетъ описанія этой птицы, ограничиваясь ссылкой на рисунокъ въ Ibis 1861, pl. VII, приложенный къ статьѣ IВУ, и кое-какими замѣчаніями объ окраскѣ сравнительно съ *F. barbarus pumilus* и *F. barbarus barbarus*. Имѣя въ виду, что названный авторъ установилъ и для Германіи особый подвидъ *F. barbarus*—*F. b. germanicus*, который конечно относится къ *F. peregrinus*, я думаю, что и кавказскій *F. b. babylonicus* долженъ быть отнесенъ къ *F. peregrinus*. Размѣры этого экземпляра, по С. v. ERLANGER, слѣдующіе: U. 13"; С. 7,5"; Culmen (sine c.) 1,12". Для германскаго типа — *F. b. germanicus* КЛЕЙНСМИДТЪ (Falco, 1905, p. 4, Taf. 1) даетъ для крыла только 11,7" и, давши его рисунокъ, опредѣленно говоритъ, что это нѣсколько малорослый самецъ обыкновеннаго германскаго *F. peregrinus*, а затѣмъ прибавляетъ, что „die Vögel, die man (seither) als Falco barbarus bezeichnete, sind weiter nichts als die Männchen und hellen Exemplare südlicher Wanderfalken“.

Это заключеніе KLEINSCHMIDT'a совершенно отпадаетъ въ виду того, что GURNEY и др. привели длинныя ряды измѣненій самовъ и самокъ *F. barbarus*, но едва ли можно не довѣрять KLEINSCHMIDT'у, когда онъ говоритъ, что *F. b. germanicus* есть не что иное, какъ *F. peregrinus*. Конечно, эти соображенія еще не исключали бы возможности случайнаго залета *F. b. babylonicus* на сѣверный Кавказъ, но и эта возможность отпадаетъ послѣ статьи KLEINSCHMIDT'a (Falco, 1907, p. 62), въ которой онъ описываетъ *F. peregrinus caucasicus* по самкѣ съ с.-в. Кавказа. Повидимому, это та же самая птица, которую v. ERLANGER описалъ подъ названіемъ *F. b. babylonicus* по экземпляру изъ станицы Прохладной изъ коллекціи KLEINSCHMIDT'a. KLEINSCHMIDT прибавляетъ, что его *F. p. caucasicus* образуетъ промежуточное звено между такъ называемыхъ *F. peregrinus* и *F. barbarus* и довольно хорошо подходитъ къ изображенію *F. b. germanicus*. Такимъ образомъ, мы доходимъ до опредѣленнаго изображенія птицы и, основываясь на немъ, уже съ полнымъ правомъ можемъ сказать, что въ *F. b. germanicus* и *F. b. babylonicus* v. ERLANGER'a и *F. p. caucasicus* KLEINSCHMIDT'a мы конечно имѣемъ дѣло не съ *F. b. barbarus* и не съ *F. b. babylonicus*, а вѣроятно съ *F. peregrinus* типа *abietinus*, съ еще сохранившимися рыжеватыми пестринами на затылкѣ.

*F. b. babylonicus* имѣетъ сравнительно ограниченное распространеніе. Онъ принадлежитъ Русскому и Китайскому Туркестану, Бухарѣ, сѣверо-западной Индіи, Афганистану, Белуджистану, Персіи, Малой Азіи и, въ видѣ исключенія, сѣверо-восточной Африкѣ. Однако, въ качествѣ гнѣздящейся птицы онъ распространенъ еще ѹже. Въ нашемъ Туркестанскомъ краѣ онъ безусловно замѣняетъ собою на гнѣздовѣхъ *F. peregrinus*, но едва ли можетъ быть навванъ здѣсь сколько нибудь обыкновеннымъ. Начиная съ востока, мы прежде всего встрѣчаемъ свѣдѣнія о немъ у П. К. Козлова, который пишетъ слѣдующее: „Этотъ соколъ сталъ попадаться, правда изрѣдка, со вступленіемъ экспедиціи въ бассейнъ Кобдо или Кара-усу. Чаше наблюдался въ долинахъ у сѣвернаго подножія Алтайнъ-Нуру, особенно въ Хулмунорской, Тункульской и Шаргинцаганнорской, гдѣ и добытъ въ верховьяхъ рѣки Халонъ экземпляръ коллекціи“ (Монголія и Камъ, т. V, стр. 208). Бр. Грэмъ-Гржимайло добыли одного самца въ оазисѣ Турфанъ и другого въ Хами (Th. Pleske, Ornith. Ausbeute etc., p. 277). Всѣ эти свѣдѣнія относятся къ кочующимъ особямъ, посѣщающимъ с.-з.

Монголію осенью и отчасти зимою. SMALLBONES говоритъ о молодой ♀, добытой въ ноябрѣ въ Нарынъ-Колѣ (Journ. f. Orn. 1906, p. 423), но ALMASY ошибочно отмѣчаетъ гнѣздящимся въ Тяньшанѣ не этотъ видъ, а *F. peregrinus*. Сѣверцовъ видѣлъ двухъ дрессированныхъ самокъ *F. b. babylonicus* въ Аулие-ата и еще одинъ дрессированный экземпляръ въ Узгентѣ, а добытая въ Ферганѣ молодая самка, помѣченная имъ сначала тоже за *F. babylonicus* (SEWERTZ. & MENZV. Ornith. du Turkestan, II, p. 303), послѣ тщательнаго сравненія оказалась *F. p. leucogenus*. Старый соколъ описываемаго вида, добытый 5. III (н. ст.) въ Самаркандѣ, былъ полученъ Н. СЕЕВОМЪ (Ibis, 1882, p. 419). По словамъ ЗАРУДНАГО (Птицы пустыни Кызылъ-Кумъ, in litt.), *F. b. babylonicus* выводится въ горахъ Аристанъ-бельтау, Акъ-тау и Тохта-тау (въ Акъ-тау постоянно, а въ остальныхъ не ежегодно). По словамъ киргизовъ, зимою не попадаетъ. Еще ранѣе ЗАРУДНЫЙ видѣлъ дрессированную самку въ аулѣ Хатабъ, у Аму-Дарьи, пойманную тамъ, по словамъ владѣльца, зимою. ЗАРУДНЫЙ прибавляетъ, что встрѣчалъ нѣсколько разъ вѣроятно этотъ именно видъ въ культурной полосѣ Аму-Дарьи, гдѣ однако этотъ соколъ встрѣчается повидимому лишь въ качествѣ залетныхъ экземпляровъ (VI и VII. 89). ЗАРУДНЫЙ склоняется отнести также къ этому виду сокола, замѣченнаго въ развалинахъ у Иолотанъ (18/30. VI. 86). Въ 1912 онъ же нашелъ гнѣздовье этого сокола близъ р. Самхолъ на горѣ Нахдуинъ. SCULLY добылъ *F. b. babylonicus* въ Кашгаріи, въ Яркендѣ и Гульгунъ-шахѣ, и прибавляетъ, что по собраннымъ имъ свѣдѣніямъ онъ гнѣздится въ горахъ Кызылъ-тагъ и Кугяръ, откуда въ началѣ зимы слетаетъ въ равнины Кашгаріи. Гнѣздится въ Кашмирѣ и въ горныхъ хребтахъ на С.-З. и З. отъ Пенджаба и отсюда зимою спускается въ равнины сѣверо-западной Индіи, долетая къ югу до Нербудды и къ востоку до Уда. На западъ отсюда *F. b. babylonicus* найденъ въ Кандагарѣ, Келатѣ и разныхъ частяхъ Персіи. Такъ, ЗАРУДНЫЙ нашелъ гнѣздо этого сокола въ хребтѣ Зуль-Пенай, верстахъ въ 17 отъ с. Сараянъ. Затѣмъ одиночная птица наблюдалась 10/22 апрѣля въ окрестностяхъ с. Зейрабадъ и другая такая же 5/17 мая въ горахъ Багыранъ въ нѣсколькихъ верстахъ отъ с. Рекутъ (Экскурс. по с.-в. Персіи, стр. 111). Въ слѣдующую поѣздку ЗАРУДНЫЙ видѣлъ *F. b. babylonicus* однажды въ Зиркухской пустынѣ около Хоузъ-и-Мусафъры, 20/IV и около с. Бандунъ 9/IV, гдѣ этотъ

соколы навѣрное гнѣздились въ скалистыхъ горахъ окрестностей (Птицы восточной Персїи, стр. 115). Довольно обыкновененъ въ центральной Персїи, гдѣ придерживается культурныхъ участковъ, окруженныхъ пустыней. Къ этому же виду я отношу экземпляръ, упоминаемый BLANFORD подъ именемъ *F. barbarus* и доставленный въ Туринъ изъ Персїи DE FILIPPI (Eastern Persia, II, p. 102, 104), и экземпляръ изъ Персїи отъ г. Восковойникова. Если еще упомянуть распространеніе *F. b. babylonicus* въ Мессопотамїи и одинъ сомнительный экземпляръ (можетъ быть *F. b. barbarus*, см. GURNEY, List Diurn. Birds of Prey, p. 109, примѣч. 4 со стр. 108) изъ Абиссинїи, то этимъ и опредѣляются всѣ точныя мѣстонахожденія *F. b. babylonicus*. Такимъ образомъ мы вмѣстѣ съ GURNEY можемъ признать *F. b. babylonicus* вполне азиатскимъ подвигомъ, гнѣздящимся въ горахъ Туркестана, Афганистана, Белуджистана и Персїи, на зиму улетающимъ изъ Туркестана въ с.-з. Индію, но вообще говоря, довольно осѣдлымъ.

**Экологическія данныя.** За отсутствіемъ наблюденій надъ образомъ жизни *F. b. babylonicus* въ Туркестанѣ, мы приведемъ только руководящія свѣдѣнія въ этомъ направленїи. Рыжеголовый сапсанъ гнѣздится на скалахъ, повидному, выбирая по возможности трудно доступныя мѣста. Число яицъ въ кладкѣ вѣроятно не болѣе 4, птенцовъ видали по 2, по 3. Яйца похожи на яйца *F. peregrinus*, но нѣсколько меньше. Гнѣздо, найденное въ хребтѣ Зуль-Пеная, 22 апрѣля, повидному, еще содержало яйца, на которыхъ сидѣла самка. Самецъ принесъ къ гнѣзду куропатку (*Caccabis chukar*), нѣкоторое время леталъ около и игралъ въ воздухѣ (Зарудный). Въ гнѣздѣ на горѣ Нахдунѣ близъ р. Самхоль въ началѣ іюня было три полуоперившихся птенца (Зарудный). Кормится этотъ соколъ повидному, только птицами, какъ-то: рябками, куропатками, голубями, чирками и пр. Всегда „сторожитъ“ птицъ на водопой, сидя на кочкѣ и зорко слѣдя за появляющейся добычей. Стрѣлою летитъ онъ, часто низко надъ землею и мгновенно схватываетъ добычу — бульдуруковъ, куропатокъ, чирковъ и др.“ (Козловъ). Въ Индіи этого сокола дрессируютъ для охоты за утками и другими птицами.

**Falco feldeggii** SCHLEGEL (1841).

**Діагнозъ.** Gracilior, quam *F. peregrinus*, quem figurâ corporis accedit. Pileo ex rosaceo-rufo, corpore supra fuscescenti-caesio,

ad uropygium clarior, pure caesius, fasciis transversis obscuris latis, vel obscure fuscus, unicolor; subtus albidus, vel in pectore leviter rosaceo-rufo tinctus, maculis paucis.

**Характеристика.** По складу легче сапсана, которому уступаетъ и въ величинѣ. Основной фонъ темени рыжій, съ розоватымъ оттѣнкомъ, или, при выцвѣтаніи и обнашиваніи перьевъ, кирпично-рыжій разной интенсивности, но не желто-рыжій, какъ у *F. barbarus*. Верхняя сторона буро-сизая, то болѣе свѣтлая, то болѣе темная, съ болѣе свѣтлымъ и чисто-сизымъ надхвостьемъ, съ поперечной полосатостью изъ болѣе свѣтлыхъ полосъ на темномъ фонѣ на верхней части спины, изъ болѣе темныхъ на свѣтломъ въ области надхвостья. Хвостъ поперечно-полосатый. Нижняя сторона или блѣлая, или съ бланжевымъ оттѣнкомъ, иногда очень сильно выраженнымъ, но при выцвѣтаніи приобрѣтающимъ болѣе желтоватый тонъ и блѣднѣющимъ. По этому основному фону отъ зоба до подхвостья разбросаны капли и черточки, не сильно развитыя и сокращающіяся съ возрастомъ, тогда какъ на бокахъ и штанахъ пятна поперечныя.

Мало изслѣдованы, но представляютъ большой интересъ возрастныя измѣненія *F. feldeggii*. Г. МАРТОРЕЛЛІ говоритъ о второмъ нарядѣ этого сокола, какъ о промежуточномъ между 1-мъ и взрослымъ. Однако, для меня неясно, можно ли сравнить этотъ нарядъ *F. feldeggii* со вторымъ нарядомъ *G. sacer*. Если бы у *F. feldeggii* дѣйствительно оказался настоящій 2-ой нарядъ, утраченный группою *F. peregrinus* и въ подроде *Hierofalco*, въ такомъ случаѣ этотъ соколъ могъ бы естественно занять промежуточное мѣсто между подродами *Falco* и *Gennaia*, соединяя въ себѣ пластическіе признаки перваго съ ходомъ возрастныхъ измѣненій второго.

*F. feldeggii* образуетъ два подвида: средиземноморскій *F. f. feldeggii* и сѣверо-африканскій *F. f. tanypterus*. Изъ послѣдняго нѣкоторыми выдѣляется въ качествѣ особаго подвида *F. f. erlan-geri* с.-з. Африки. Въ южной Африкѣ живетъ *F. cervicalis* ЛИСНТ., близкій къ *F. f. tanypterus*, но несомнѣнно заслуживающій выдѣленія въ качествѣ вида.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ ПОДВИДОВЪ *FALCO FELDEGGII*  
SCHLEGEL.

1. Сверху болѣе свѣтлый, болѣе чистаго сизаго цвѣта, снизу слабо пятнистый . . . . . *F. f. feldeggii*.



2. Сверху болѣе темный, съ сильно выраженнымъ бурнымъ цвѣтомъ, снизу съ болѣе развитіемъ пестринъ . . . . . *F. f. tanypterus*.

**Falco feldeggii feldeggii** SCHLEGEL (1841).

- Falco feldeggii* SCHLEGEL, Abhandl. Geb. Zool. p. 3, Taf. 10, 11 (1841); SCHLEGEL & SUSEMIHL, Vög. Europ. Taf. 8 a (1843 ?); LICHTENSTEIN, Nomenclator, p. 5 (1854); BREHM, NAUMANN, 1855, p. 268; FRITSCH, Vög. Europ. Taf. 5, fig. 1, 2 (1859); SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus. I, p. 389 (1874); DRESSER, Birds of Europe, VI, p. 51, pl. 375 (1879); GURNEY, Ibis, 1882, pp. 439—442; GURNEY, List Diurn. Birds of Prey, p. 109 (1884 ?); KOENIG, Journ. f. Orn. 1888, p. 154; NAUMANN, Vögel Mitteleuropas, V, 92, pl. 14 (anno ?); KOENIG, Jour. f. Orn. 1892, p. 341; REISER, Mater. Orn. Balcan., II, p. 112 (1894) (?); KOENIG, Journ. f. Orn. 1895, p. 153; WHITAKER, Ibis, 1895, p. 103; REISER, Mat. Orn. Balcan., IV, p. 96, Taf. I (1896); CSÖRGEY, Aquila, IV, p. 129 (1897); ERLANGER (partim), Journ. f. Orn., 1898, p. 455; SHARPE, Gen. a. Species of Birds, I, p. 274 (1899); KLEIN-SCHMIDT, Formenkreis F. hierof., p. 27 (1901); DRESSER, Man. Palaeart. Birds, II, p. 546 (1903); REISER, Mater. Orn. Balcan., III, p. 349 (1905); DRESSER, Eggs of the Birds of Europe, p. 492 (84), pl. 52, fig. 5, 6 (1906); MARTORELLI, Atti Soc. Ital. Scienze Naturali, L., p. 247 etc. (1911).
- Falco lanarius* SCHLEGEL, Crit. Uebers. p. II (1844); BONAPARTE, Consp. gen. av. I, p. 24 (1850); TRISTRAM, Ibis, 1859, p. 284; JAUBERT & BARTHÓL, Lapommeraye, Rich. ornith., p. 54, pl. 5 (1859); SCHLEGEL, Mus. P.-B., Falc. p. 14 (1862); GOULD, Birds of Asia, pt. XX (1868); FARMAN, Ibis, 1868, p. 411; GRAY, Hand-list Birds, I, p. 19 (1869); BORGGREVE, Vogelf. Deutschl., p. 55 (1869); SALVADORI, Fauna Ital. Ucc. p. 17 (1871); SHELLEY, Birds of Egypt, p. 188 (1872); SCHLEGEL, Revue Accip., p. 35 (1873); TRISTRAM, Fauna a. Flora of Palestine, p. 104 (1884).
- Falco rubens* THIENEMANN, Rhea, I, p. 72 (1846).
- Gennaia lanarius* BONAPARTE, Rev. et Mag. Zool. 1854, p. 536; LOCHE, Expl. sc. Algérie, p. 53 (1867).
- Falco biarmicus* TAYLOR, Ibis, 1859, p. 44; ADAMS, Ibis, 1864, p. 10.
- Falco tanypterus* KONIG-WARTHAUSEN, Ibis, 1860, p. 122.
- Falco lanarius graecus* SCHLEGEL, Mus. P.-B., Falc. p. 15 (1862).
- Falco lanarius*, subsp. *F. feldeggi* MARTORELLI, Monogr. illustr. d. Ucc. di Rapina in Italia, p. 162 (1895), pl. IV.
- Falco biarmicus feldeggi* (SCHLEGEL), WHITAKER (partim), B. of Tunisia, II, p. 135 (1905).
- Icons.** SCHLEGEL, Abhandl. Geb. Zool., Taf. 10, 11; SCHLEGEL & SUSEMIHL, Vög. Europ. Taf. 8a; FRITSCH, Vög. Europ. tab. 5, figs. 1, 2 и tab. 2, figs. 1, 2; GOULD, Birds of Asia, pl. 6; SCHLEGEL & VERSTER, Traité Faucon., pl. 10; SALVIN & BRODRICK, Falconry Brit. Isl., pl. 17, 18; DRESSER, Birds of Europe, VI, pl. 375; MARTORELLI, Monogr. illustr. Ucc. di Rapina Ital., pl. IV; O. REISER, Mater. Orn. Balcanica, IV, Montenegro, Taf. I; NAUMANN, Vög. Mitteleuropas, pl. 14.
- Ova.** DRESSER, Eggs of the Birds of Europe, pl. 52, fig. 5, 6; NAUMANN, Vögel Mitteleuropas, Taf. 65, fig. 7.

Экземпляры Зоологическаго Музея.

№ 870. ed. ♀ 2<sup>o</sup> v. hyem. s. l. (Peninsula Balcanica?) coll. MENZBIER.

**Діагнозъ.** *Supra clarior, adultus magis caesius; subtus minus maculatus; staturâ minori.*

**Описаніе.** Изъ двухъ подвидовъ *Falco feldeggii* типичный *F. f. feldeggii* при большемъ постоянствѣ въ особенностяхъ своей окраски, нежели у *F. f. tanypterus*, отличается отъ послѣдняго болѣе свѣтлой сизой окраской верхней стороны, при относительно равномерномъ испещреніи темени, и меньшимъ развитіемъ пестринъ на нижней сторонѣ. Конечно, сравнивать можно только особи обоихъ подвидовъ строго соответствующаго возраста. Сходство этого сокола въ окраскѣ съ *F. b. babylonicus* только поверхностное и довольно странно какъ то, что иногда ихъ смѣшиваютъ при опредѣленіи, такъ и то, что нѣкоторые орнитологи ищутъ перехода отъ *F. peregrinus* къ *F. feldeggii* черезъ *F. b. babylonicus*. Послѣдній по складу типичный сапсанъ, съ окраской въ молодости, какъ и въ старости соответственно сапсану, тогда какъ у *F. feldeggii* характерная окраска головы выражена уже въ первомъ нарядѣ, при гораздо меньшемъ развитіи свѣтлыхъ ободковъ перьевъ верхней стороны.

Размѣры: ♂♂ U. 13"—13,2"; C. 6,6"—7,6"; T. 1,6"—1,95"; R. 1,2".

♀♀ U. 14,5"—14,87"; C. 8,1"—8,5"; T. 1,4"—2,05"; R. 1,25".

Самецъ взрослый. Голова и задняя часть шеи блѣдно-кирпично-рыжія, въ свѣжемъ перѣ съ розоватымъ оттѣнкомъ, первая съ бѣловатымъ лбомъ, черноватыми пестринами на темени отъ наствольныхъ черточекъ и черноватымъ пятномъ надъ переднимъ угломъ глаза; уздечка бѣловатая, щеки желтоватая, полоса подъ глазомъ, продолжающаяся по верхнему краю кроющихъ уха, и узкіе усы темно-бурые; задняя сторона шеи съ бурыми пестринами. Верхняя часть спины, плечевыя и верхнія кроющія крыла дымчато-бурія съ рыжеватыми ободками, которые въ обношенномъ перѣ сильно стираются, и ясными широкими поперечными дымчатыми полосами, съ слабымъ рыжимъ налетомъ; нижняя часть спины, надхвостье и верхнія кроющія хвоста сизо-буроватая съ узкими дымчатыми поперечными полосами на открытыхъ частяхъ пера, болѣе или менѣе рыжеватыми на закрытыхъ. Большія маховыя бурія съ сизымъ налетомъ, блѣдными вершинами и рыжеватыми оваль-

ными и поперечными пятнами на внутреннихъ опахалахъ. Хвостъ дымчато-бурый съ блѣдной вершинной и 9-ю узкими рыжеватыми поперечными полосами. Горло бѣловатое, зобъ желтоватый, грудь, брюхо и бока бланжевые, равно какъ штаны и подхвостье. Каждое перо зоба, груди и брюха имѣетъ у своей вершины округлое бурое пятно, отъ котораго на нѣкоторыхъ перьяхъ вверхъ по стволу идетъ тонкая бурая наствольная черточка. На бокахъ и штанахъ эти пятна вытянуты въ поперечныя полосы черезъ все перо, подхвостье съ бурыми наствольными черточками, нижнія кроющія хвоста съ рѣзко выраженными буроватыми поперечными полосами.

Клювъ сине-роговой, желтѣющей къ основанію; восковица и ноги желтыя; радужина бурая.

Самка взрослая. По окраскѣ сходна съ самцомъ.

Возрастныя измѣненія, повидимому, сводятся къ развитію болѣе чистаго дымчато-сизаго цвѣта на верхней сторонѣ и къ сокращенію пестринъ на нижней сторонѣ тѣла вслѣдствіе исчезновенія бурыхъ наствольныхъ черточекъ и сохраненія только однихъ пятенъ, которыя въ свою очередь становятся меньше.

Изношенное перо отличается отъ свѣжаго болѣе бурымъ цвѣтомъ верхней стороны съ сильнѣе развитымъ рыжимъ налетомъ на болѣе свѣтлыхъ поперечныхъ полосахъ.

Молодая птица. Голова грязно-кирпично-рыжая съ бѣловатымъ лбомъ и широкими продольными бурыми чертами на ея верхней сторонѣ; задняя сторона шеи окрашена сходно съ головой; спина, плечевыя, верхнія кроющія крыла и надхвостье темно-бурья съ рыжими ободками; верхнія кроющія хвоста того же цвѣта, но съ рыжими округлыми пятнами на обоихъ опахалахъ. Два среднія рулевья съ блѣдно-рыжей вершиной, но безъ пятенъ; остальные рулевья съ рыжими пятнами, округлыми на вѣшнихъ опахалахъ, сильно вытянутыми поперекъ на внутреннихъ. Отъ задняго угла глаза, по границѣ между задней стороной шеи и ея бокомъ, идетъ широкая черно-бурая полоса. Горло желтоватое безъ пестринъ; зобъ, грудь и брюхо грязно-желто-рыжеватые съ большими темно-бурими пятнами у вершины каждаго пера, отъ которыхъ вверхъ по стволу идетъ широкая темно-бурая полоса, захватывающая и центры опахалъ; на нѣкоторыхъ перьяхъ въ бурый цвѣтъ покрашены болѣе или менѣе и края опахалъ. На бокахъ эти вершинныя пятна замѣнены широкими продольными черно-

бурьми волосами. Штаны желто-рыжеватые съ узкими бурьми пятнами у вершинъ перьевъ и черно-бурьми стержнями. Нижнія кроющія хвоста желто-рыжеватыя съ узкими черно-бурьми наствольными черточками. Нижнія кроющія крыла, кромѣ большихъ, темно-бурья съ широкими желтоватыми ободками и округлыми желто-рыжеватыми пятнами на срединѣ; большія сѣро-бурья съ свѣтлыми округлыми пятнами. Подмышечныя бурья съ желтовато-рыжеватымъ продольнымъ пятномъ на каждомъ опахалѣ; пятно это съ волнистыми краями произошло какъ бы изъ слитія нѣсколькихъ округлыхъ пятенъ.

Клювъ и радужина какъ у взрослога. Восковица голубая; ноги желтоватыя.

**Географическое распространение.** *Falco feldeggii feldeggii* распространенъ на европейскомъ побережьѣ Средиземнаго моря, отъ Испаніи черезъ Италію до Балканскаго полуострова включительно, на нѣкоторыхъ средиземноморскихъ островахъ (Сицилія, Критъ), въ Палестинѣ, Персіи, Египтѣ и вѣроятно хотя случайно посѣщаетъ сѣверо-западную Африку, гдѣ въ качествѣ гнѣздящейся птицы широко распространенъ *F. f. tanypterus*. Въ южной Испаніи гнѣздится, устранивая гнѣзда на соснахъ (LILFORD). Равнымъ образомъ гнѣздится въ южной и средней Италіи отчасти въ горахъ, отчасти также на соснахъ (MARTORELLI); въ рѣдкихъ случаяхъ залетаетъ въ сѣверныя части страны и быть можетъ отсюда же проникаетъ въ южныя части Франціи. По крайней мѣрѣ въ музеѣ Марселя имѣется ♂, добытый въ Provens'ѣ, но къ сожалѣнію безъ даты. Въ видѣ исключенія залетаетъ въ Германію. На Балканскомъ полуостровѣ гнѣздится въ горахъ Черногоріи, поселяясь на дикихъ трудно доступныхъ скалахъ; не можетъ назваться частымъ, но и не рѣдокъ. Въ Болгаріи распространенъ довольно равномерно по всей странѣ, но, повидному, гнѣздится также только на скалахъ. Наконецъ, въ Греціи *F. f. feldeggii* несомнѣнно также гнѣздится, и опять-таки, какъ кажется, только на скалахъ, но къ сожалѣнію никакихъ детальныхъ свѣдѣній въ этомъ направлеіи не имѣется. Въ Малой Азіи описываемый соколъ пока не найденъ, но не надо забывать, что кромѣ небольшого береговаго участка эта обширная область совершенно не изслѣдована. Въ Палестинѣ *F. f. feldeggii* (?) обыкновененъ внутри страны, по обоимъ берегамъ Иордана и Мертваго моря,

къ сѣверу до подножія Гермона (Tristram). Наконецъ, въ Британскомъ Музеѣ имѣется ♂ ♀ изъ Персіи, безъ обозначенія болѣе точнаго мѣстонахожденія, и это самый восточный пунктъ распространенія *F. f. feldeggii*. Въ сѣверной Африкѣ описываемый подвидъ въ области Нила конечно не идетъ далѣе Египта, уже здѣсь сталкиваясь съ близкимъ *F. f. tanypterus* и быть можетъ отчасти скрещиваясь съ нимъ (см. Gurney въ Ibis, 1882, p. 441). Въ Алжирѣ, Марокко и Тунисѣ бываетъ изрѣдка въ періодъ бродячей жизни.

Такъ какъ неизвѣстно ни одного достовѣрнаго случая залета *F. f. feldeggii* даже въ Австрію, хотя около Дуная онъ еще и встрѣчается, почти нельзя рассчитывать, что этотъ соколъ залетаетъ въ Европ. Россію далѣе Бессарабіи, но во всякомъ случаѣ пока онъ здѣсь найденъ не былъ. Гёвель внесъ *F. feldeggii* въ списокъ птицъ Уманьскаго у. Кіевской губ. на основаніи добытыхъ здѣсь яицъ малой (?), сравнительно съ обыкновенными сапсаньими, величины. Изъ такихъ яицъ въ колл. Зоолог. Музея Академіи Наукъ имѣется одно, которое я съ знакомъ вопроса отнесъ къ *F. peregrinus* (№ 816). Однако, какъ ниже увидимъ, наблюденія Гёвеля надъ соколами, которыхъ онъ отнесъ къ *F. feldeggii*, я въ концѣ концовъ склоненъ отнести къ *G. sacer*. Такимъ образомъ, получается путаница, въ которой разобраться, за отсутствіемъ въ коллекціи экземпляровъ соколовъ, принятыхъ Гёвелемъ за *F. feldeggii*, нѣтъ возможности. Можно только съ увѣренностію сказать, что въ Уманьскомъ у. онъ *F. feldeggii* не наблюдалъ. Далѣе, въ каталогѣ яицъ коллекціи Британскаго Музея (Vol. II, p. 299) упомянуты яйца *F. feldeggii* изъ Россіи и въ частности съ Волги, которыя, какъ это справедливо отмѣчено уже О. Reiser'омъ, конечно принадлежатъ въ дѣйствительности балобану. Вообще надо имѣть въ виду, что прежде, когда часто употреблялось видовое названіе *F. lanarius*, смѣшеніе *F. feldeggii* съ *G. sacer* было дѣломъ весьма обыкновеннымъ и правильное представленіе о географическомъ распространеніи соколовъ было получено лишь послѣ переработки большого коллекціоннаго матеріала. Наконецъ, надо сказать, что нѣкоторыми русскими орнитологами неправильно опредѣляется за *F. feldeggii* типъ личныхъ измѣненій балобана, описанный мною какъ *Gennaia sacer f. gurneyi*, съ сильнымъ развитіемъ поперечной полосатости на верхней сторонѣ.



**Экологическія данныя.** *F. f. feldeggii* является предпочтительно горной птицей, такъ какъ гнѣздится большею частью на скалахъ, и лишь въ рѣдкихъ случаяхъ гнѣзда его были находимы на соснахъ. Однако, виѣ гнѣздового періода, этотъ соколъ, подобно сапсану, посѣщаетъ самыя разнообразныя мѣста, особенно такія, гдѣ въ изобиліи держатся разныя птицы, служащія ему добычей. Гнѣздо устраивается или на скалѣ изъ небольшого количества травы и другого матеріала, или на деревѣ изъ сучьевъ, очень рыхло положенныхъ другъ на друга. Кладка состоитъ изъ 4 яицъ, темно-краснаго цвѣта, по величинѣ превосходящихъ яйца сапсана и на одномъ концѣ болѣе заостренныхъ, нежели большинство яицъ послѣдняго.

**Falco feldeggii tanypterus** SCHLEGEL ex LICHTENSTEIN (1841).

*Falco tanypterus* SCHLEGEL, Abhandl. Geb. Zool., p. 8, Taf. 12, 13 (1841, ex LICHTENSTEIN, Mus. Berol.); BONAPARTE, Consp. gen. av. I, p. 25 (1850); LICHTENSTEIN, Nomenclator, p. 5 (1854); SCLATER, Proc. Zool. Soc., 1864, p. 107; GRAY, Hand-list Birds, I, p. 20 (1869); BLANFORD, Geology & Zoology of Abyss., p. 289 (1870); FINSCH & HARTLAUB, Vög. Ostafrika's, p. 67 (1870); FINSCH, Trans. Zool. Soc., VII, p. 203 (1871); SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., I, p. 391 (1874); SHARPE, Gen. a. Sp. Birds, I, p. 274 (1899); KLEINSCHMIDT, Formenkr. Falco hierofalco, p. 38 (1901).

*Gennaia tanypterus* BONAPARTE, Rev. et Mag. de Zool. 1854, p. 536.

*Falco cervicalis* HORSFIELD & MOORE, Cat. Birds Mus. E.-Ind. Comp. I, p. 22 (1854); HARTLAUB, Orn. Westafrika's, p. 261 (1857).

*Falco lanarius nubicus* SCHLEGEL, Mus. Pays-Bas, Falc. p. 15 (1862).

*Falco feldeggii a. tanypterus* GURNEY, Ibis, 1882, p. 439—442; GURNEY, List Birds of Prey, p. 109 (1884).

*Falco feldeggii* SCHL., (?) A. KOENIG, Journ. f. Orn. 1888, p. 154; (?) A. KOENIG, Journ. f. Orn. 1892, p. 341; (?) A. KOENIG, Journ. f. Orn., 1895, p. 153; v. ERLANGER, Journ. f. Orn. 1898, p. 455 (partim).

*Falco erlangeri* KLEINSCHMIDT, Formenkr. Falco hierofalco, Aquila, p. 33 (1901).

*Falco biarmicus abyssinicus* NEUMANN, Journ. f. Orn., 1904, p. 369, 405.

*Falco lanarius Erlangeri*. Kl., A. KOENIG, Journ. f. Orn., 1907, p. 451.

*Falco lanarius tanypterus* LICHT., A. KOENIG, Journ. f. Orn., 1907, p. 456.

*Falco hierofalco erlangeri* (KLSCHT.), Graf ZEDLITZ, Journ. f. Orn., 1909, p. 270.

*Falco tanypterus abyssinicus* NEUMANN, Graf ZEDLITZ, Journ. f. Orn., 1910, p. 392.

**Icones.** SCHLEGEL, Abhandl. Geb. Zool., Taf. 12, 13; Journ. f. Orn. 1898, Taf. IX; Journ. f. Orn., 1907, Taf. XIV.

**Ova.** Ibis, 1864, pl. IV; HEUGLIN, Orn. N.-O. Afr. Taf. XXXIX, figs. 1—5.

**Экземпляры Зоологическаго Музея.**

№ 871. ex. ♀? d. s. d. praec. 1895, Kairo, Aegyptum. SCHLÜTER.

№ 872. ex. ♀ ad. Novembri 1848, Kordofan. CIENCOWSKI.

№ 873. ex. ♀ juv. Octobri 1848,	Kordofan.	CIENCOWSKI.
№ 874. ex. ♂ juv. s. d.	Abyssinia.	Bar. MÜLLER's zw. R. in. C.-Afr. 1847—49.
№ 875. ex. ♀ ad. 24. I. 1856,	Biskra, Algeria.	Dr. L. BUVRY.

**Діагнозъ.** Supra obscurior, adultus magis fuscescens et fasciatus, staturâ paullo majori.

**Характеристика.** По окраскѣ сходенъ съ *F. f. feldeggii*, но голова свѣтлѣе отъ сокращенія или даже отсутствія продольныхъ пестринъ, тогда какъ верхняя сторона тѣла темнѣе и бурнѣе, при отсутствіи поперечныхъ полосъ на верхней части спины. Пестрины нижней стороны съ возрастомъ никогда не сокращаются до такой степени, какъ у *F. f. feldeggii*, и порядокъ ихъ сокращенія другой, а именно: исчезаютъ вершинныя пятна и сохраняются наствольныя черточки. Очень часто надъ бѣлымъ лбомъ, отъ одного глаза къ другому идетъ черная полоса и такая же полоса идетъ надъ каждымъ глазомъ. Иногда ни той, ни другихъ полосъ нѣтъ и верхняя сторона головы, при недоразвитіи пестринъ, становится очень однообразно свѣтлой. Повидному, такія особи съ соотвѣтственно менѣе развитыми пестринами на нижней сторонѣ преобладаютъ въ Тунисѣ, откуда были описаны Клейншмидтомъ въ качествѣ особаго подвида подъ названіемъ *F. f. erlangeri*, но встрѣчаются и въ Египтѣ, вмѣстѣ съ настоящими *F. f. tanypterus* и потому едва-ли представляютъ собою что-либо болѣе одного изъ типовъ личныхъ измѣненій.

Молодая птица едва-ли можетъ быть отличена какими-нибудь постоянными признаками отъ *F. f. feldeggii* соотвѣтствующаго возраста.

Что касается величины, то въ среднемъ *F. f. tanypterus*, повидному, нѣсколько крупнѣе своего средиземноморскаго собрата, но на отдѣльныхъ особяхъ эта разница почти неуловима.

Давать подробное описаніе *F. f. tanypterus* считаемъ излишнимъ въ виду того, что этотъ соколъ не имѣетъ прямого отношенія къ нашей фаунѣ.

**Географическое распространеніе.** Этотъ соколъ имѣетъ очень широкое распространеніе отъ Египта черезъ Нубію, Абиссинію, Суданъ и т. д. до Уньямуэзи въ восточной Африкѣ уже къ югу отъ экватора. Съ другой стороны онъ обыкновененъ

въ сѣверо-западной Аѳрикѣ, отъ Туниса черезъ Алжиръ до Марокко, найденъ въ Сенегамбii и на Нигерѣ и вѣроятно распространенъ отсюда черезъ весь Суданъ до области Нила.

Экологическія данныя для с.-з. Аѳрики не разнятся существенно отъ экологическихъ данныхъ для *F. f. feldeggii* — это опредѣляется и характеромъ мѣстности, и климатическими условіями. Что же касается тропической Аѳрики, то здѣсь условія слишкомъ отличны отъ нашихъ, чтобы на нихъ стоило останавливаться ради сравненія образа жизни описываемаго сокола съ образомъ жизни какого-нибудь изъ нашихъ соколовъ.

### Subg. *Gennaia* (ex Kaup).

**Диагнозъ.** Falconinae staturâ magnâ vel mediocri, hi item figurâ corporis leviores. Pes valida, digito medio quam tarsus breviori, digito externo sine ungue digitoque interno sine ungue aequalibus, vel illô latitudine scutuli longiore. Tarsus quasi ad partem mediam plumosus, in unâ specie minus quam dimidio, quo factô, digitus externus digitum internum longitudine unius scutuli superat. Ala remige secundâ longissimâ, remige primâ tertiâ breviori. Vestis secunda adest; non tertia vestis ultima est, sed quarta vel etiam posterior. Rectrices mediae saepe alio colore, quam laterales.

**Характеристика.** Сокола крупныхъ и среднихъ размѣровъ, большинство съ плюсной, оперенной до половины или болѣе, съ вѣшнимъ пальцемъ (безъ когтя) равнымъ внутреннему (безъ когтя), съ полнымъ рядомъ возрастныхъ измѣненій (т. е. съ сохраненіемъ 2-го наряда). Если плюсна оперена менѣе чѣмъ до половины, то вѣшній палецъ (безъ когтя) на одинъ щитокъ длиннѣе внутренняго, ростъ средній, окраска взрослой птицы сверху и снизу съ большимъ контрастомъ, окраска молодой очень темная какъ сверху, такъ и снизу.

#### ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ ВИДОВЪ ПОДР. GENNAIA 1).

- 1) Плюсна оперена значительно менѣе, чѣмъ до половины (около  $\frac{1}{3}$ ), вѣшній палецъ безъ когтя нѣсколько (на одинъ щитокъ) длиннѣе

1) Для такихъ группъ какъ *Gennaia*, съ постепеннымъ переходомъ отъ гнѣздоваго наряда къ взрослому, таблица для опредѣленія должна обнимать вмѣстѣ птицъ всѣхъ возрастовъ, что чрезвычайно затрудняетъ ея составленіе.

внутренняго безъ когтя же. Длина крыла самки 14,5", длина крыла самца 12,85'—13,25'. Окраска сверху при рыжеватой головѣ довольно однообразно бурая съ сѣроватымъ налетомъ, рѣзкіе усы при бѣловатыхъ щекахъ, низъ охристый или бѣловатый при бурыхъ съ бѣлыми пестринами бокахъ и дымчато-бурыхъ штанахъ, съ мелкими пестринками на зобѣ, груди и брюхѣ (взрослая птица). Или окраска сверху и снизу густо-бурая съ рыжеватой примѣсью на головѣ, при хорошо обозначенныхъ усахъ, но охристыхъ щекахъ (молодая птица) . . . . . **G. juggur.**

- 1') Плюсна оперена не менѣе, чѣмъ до половины, вѣншній палецъ (безъ когтя) равенъ внутреннему (безъ когтя) . . . . . **2, 2', 2".**  
 2) Верхняя сторона безъ поперечной полосатости, полной или неполной . . . . . **3.**  
 3) Горло желтоватое безъ черныхъ стволовъ перьевъ . . . . . **4, 4'.**

4) Верхняя сторона бурая съ рыжегато-охристыми или изжелта-охристыми ободками перьевъ верхней стороны, при болѣе свѣтлой головѣ и слабо развитыхъ усахъ; нижняя сторона охристая съ каплевидными и вытянутыми по стволу пятнами, или съ широкими темно-бурными наствольными полосами и бурыми съ свѣтлыми пестринами боками. Въ хвостѣ средняя пара рулевыхъ сверху или однообразно бурая безъ пятенъ и поперечныхъ полосъ, или съ округлыми пятнами или съ поперечными полосами; боковыя рулевые всегда съ округлыми пятнами или поперечными полосами, менѣе развитыми на вѣншнихъ опахалахъ. Верхняя кроющія хвоста бурная, съ дымчатымъ налетомъ или безъ него, и блѣднымъ вершиннымъ краемъ . . . . . **G. sacer.**

4) Верхняя сторона, не исключая головы, темно-бурая, съ густо-рыжими краями перьевъ на головѣ и вершинными ободками на спинѣ, при свѣтлыхъ пестринахъ на затылкѣ и мелкихъ рыжихъ пятнахъ на одномъ или обоихъ опахалахъ большихъ кроющихъ крыла и болѣе крупныхъ плечевыхъ. Въ надхвостьѣ вершинные ободки шире. Черно-бурые усы средней величины. Нижняя сторона отъ горла охристая съ черно-бурими округло-каплевидными или вытянутыми по стволу пятнами и болѣе однообразными темными боками . . . . . **G. lorenzii, jun.**

3') Горло желтоватое съ черными стволами перьевъ . . . . . **5.**

Верхняя сторона отъ темно-бурой до аспидно-бурой, съ болѣе или менѣе развитыми свѣтлыми пестринами на затылкѣ и у взрослыхъ съ поперечно-овальными супротивными рыжеватыми пятнами или свѣтлыми поперечными полосами только на верхнихъ кроющихъ хвоста; низъ охристый съ сложнымъ рисункомъ пестринъ, объясняемымъ образованіемъ послѣднихъ въ результатѣ развитія свѣтлыхъ округлыхъ овально-супротивныхъ пятенъ разной величины на темномъ основномъ фонѣ пера. Если эти пятна имѣются только на перьяхъ боковъ зоба, то птица въ 1-мъ нарядѣ. Хвостъ блѣдно-аспиднаго цвѣта съ 10—11 узкими сѣровато-рыжеватыми прерывающимися по стволу поперечными полосами, мелко испещренными основнымъ цвѣтомъ и по краю пера переходящими въ

- краевую зону одной съ ними окраски, отчего при сложенномъ хвостѣ послѣдній представляется по бокамъ сѣровато-буроватымъ съ мелкими болѣ темными пестринами и только въ области среднихъ рулевыхъ ясно поперечно-полосатымъ (старая птица). Или же хвостъ просто съ болѣе или менѣе развитыми поперечными рыжеватыми полосами (молодая птица) . . . . . **G. altaica.**
- 2') Верхняя сторона съ болѣе или менѣе развитой поперечной полосатостью . . . . . **6,6'.**
- 6) Голова темная . . . . . **7,7'.**
- 7) На верхней спинѣ, плечевыхъ и верхнихъ кроющихъ крыла поперечныя полосы сравнительно узкія, сѣровато-рыжія, на нижней спинѣ и въ надхвостѣ у ♂ пепельно-сѣрыя, у ♀ нѣсколько бурѣе; первая переходитъ въ послѣднія весьма постепенно. Низъ очень пятнистъ . . . . . **G. lorentzi, ad.**
- 7') На спинѣ, плечевыхъ и верхнихъ кроющихъ крыла поперечныя полосы сравнительно широкія, кирпично-красныя; надхвосте у ♂ темно-пепельно-сѣрое съ болѣе темными сѣро-буроватыми поперечными полосами, у ♀ бурѣе. Верхнія кроющія хвоста поперечно-полосаты. Низъ мало пятнистъ. Бока и штаны поперечно-полосаты . **8,8'.**
- 8) Хвостъ съ 10—11 темными поперечными полосами, нѣсколько сбитыми . . . . . **G. m. milvipes, ad.**
- 8') Хвостъ съ 12 правильными темными поперечными полосами . . . . . **G. m. hendersoni, ad.**
- 6') Голова свѣтлая . . . . . **9.**
- 9) Поперечная полосатость верхней стороны рыжевато-охристаго цвѣта. Надхвосте пепельно-голубое съ болѣе темными поперечными полосами, рѣзко отличающееся отъ спины у ♂ ♂, менѣе рѣзко у ♀ ♀. Верхнія кроющія хвоста съ прерывчатыми поперечными полосами. Бока и штаны съ зачаточной поперечной полосатостью . . . . . **G. saceroides, ad.**
- 2') Верхняя сторона съ болѣе или менѣе развитой супротивной пятнистостью . . . . . **10,10',10'.**
- 10) Пятна густо-рыжія, ростъ крупный . . . . . **G. milvipes, jun.**
- 10') Пятна рыжевато-охристыя, ростъ средній . . . . . **G. saceroides, jun.**
- 10") Пятна охристыя, ростъ средній. Верхнія кроющія хвоста бурія съ поперечно-овальными бѣловатыми косо идущими пятнами, хвостъ спльно полосатъ . . . . . **G. sacer f. gurneyi, ad. p subad.**

#### 4. *Gennaia sacer* Gmel. (1788).—Балобанъ.

*Le Sacre* BRISS. Orn. I, p. 337 (1760); BUFFON, Hist. Natur. Oiseaux, I, p. 246 (pl. XIV ?) (1770).

*Falco sacer* Gmel. Syst. Nat. I, p. 273 (1788, ex BRISS.); SCHLEGEL, Rev. crit. p. 2 (1844); GRAY, Gener. B. III, App. p. 2 (1849); BONAPARTE, Consp. Gen. Av. I, p. 24 (1850); STRICKLAND, Orn. Syn. p. 79 (1855); TRISTRAM, Ibis, 1859, p. 284; SIMPSON, Ibis, 1860, p. 375, pl. XII; BREE, B. of Eur. I, p. 31 (1862); JERDON, Birds of Ind., p. 29 (1862); SCHLEGEL, Mus. P.-B. Falcones, p. 16 (1862); BLYTH, Ibis, 1863, p. 8; TRISTRAM, Ibis, 1865, p. 258;



FARMAN, Ibis, 1868, p. 409; GOULD, Birds of Asia, pt. XX (1868); GRAY, Hand-list, B. I, p. 20 (1869); HUME, Rough Notes, I, p. 62 (1869); ELWES & BUCKLEY, Ibis, 1870, p. 73; JERDON, Ibis, 1871, p. 238; DELMÉRADCLIFFE, Ibis, 1871, p. 365 (part.?) ; SALVADORI, Fauna d'Italia, Uccelli, p. 16 (1872); HUME, Str. Feath. II, pp. 530, 531 (1874); BLANFORD, Eastern Persia, II, p. 104 (1876); BROOKS, Str. Feath. V, pp. 48, 49, 50 (1877); DRESSER, Birds of Europe, Vol. VI, p. 59 (partim) (1879); BUTLER, Str. Feath. VII, p. 174 (1879); BROOKS, Str. Feath. VIII, p. 465 (1879); SCULLY, Str. Feath. X, p. 90 (1882); TRISTRAM, Fauna a. Flora of Palestine, p. 105 (1884); ALLÉON, Ornis, 1886, p. 412; NAUMANN, Vögel Mitteleuropas, Bd. V, p. 87 (189 ?); A. KOENIG, Journ. f. Orn. 1907, p. 466.

*Falco lanarius* TEMMINCK, Man. d'Ornith. I, p. 20 (1820); WERNER, Atlas, Rapaces, pl. 7 (1827); GOULD, B. of Eur. I, pl. 20 (1837); BONAPARTE, Comp. L. B. Eur. a. N. Am. p. 4 (1838); SCHLEGEL & SUSEMHL, Vög. Europ. Taf. 7a (1839); CARA, Ornith. Sard. p. 6 (1842); HODGSON, Cat. Mamm. & Birds of Nepal, p. 43 (1844); HORSFIELD & MOORE, Catal. B. Mus. E.-Ind. Comp. p. 22 (1854); FRITSCHE, Vög. Europ., tab. 2, figs. 6, 7 (1858); TAYLOR, Ibis, 1859, p. 43; DIEDUSZYCKI, Museum, p. 14 (1880); O. REISER, Mat. z. e. Orn. Balcanica, II, p. 112 (1894) u IV, p. 98 (1896).

*Falco cherrug* J. E. GRAY, Illustr. Ind. Orn. II, pl. 25 (1833); HUME, Str. Feath. II, p. 530 (1874); BLANFORD, Birds of India, III, p. 420 (1895); DRESSER, Man. Palaeart. Birds, II, p. 543 (1903).

*Falco cyanopus* THIENEMANN, Rhea, I, p. 62, Taf. 1, 2 (1846); id. Abbild. Vogeleiern, Taf. 51, fig. 2 a, d (1854).

*Le Sacre hagard* SCHLEGEL & VERSTER, Traité Faucon. pl. 9 (1853).

*Gennaia sacer*, BONAPARTE, Rev. et Mag. Zool. 1854, p. 5'6; LOCHE, Catal. des Mammif. et d. Ois. obs. en Algèr. p. 41, sp. 18 (1858); LOCHE, Explor. scient. Algérie, Oiseaux, I, p. 50 (1867); GIGLIOLI, Avifauna italica, p. 249 (1886).

*Saker* SALVIN & BRODRICK, Falconry, pl. XV (1855).

*Falco saker* HEUGLIN, Ornith. N.-O. Afrik. p. 27 (1869).

*Pnigohierax lanarius* CABANIS, Journ. f. Orn. 1872, p. 156.

*Hierofalco saker* SHARPE, Catal. B. Brit. Mus. I, p. 417 (1874); MADARASZ, Zeitschr. Gesam. Ornith. 1884, p. 254; SHARPE in AITCHINSON, Trans. Linn. Soc., Zool., V, p. 3, p. 67 (1889).

*Falco saker* HUME, Str. Feath. I, p. 152 (1873); MARSCHALL & PELZELN, Orn. vindobon. p. 15 (1882).

*Gennaia saker* GURNEY, Ibis, 1882, pp. 443—447; GURNEY, List Diurn. B. Pr. p. 110 (1884).

*Gennaia saker* MARTORELLI, Uccelli di rapina in Italia, p. 167 (1895).

*Falco gyrfalco cherrug* GR. GRAF ZEDLITZ, Journ. f. Orn. 1910, p. 391.

#### Фаунистическая литература, касающаяся России.

*Falco lanarius* PALLAS, Zoogr. R.-As. I, p. 330 (1831); KALENIOZENKO, Bull. de Moscou, XII, p. 252 (1839); EVERS-MANN, Bull. de Moscou, 1848, I, p. 211; КЕССЛЕРЬ (KESSLER), Ест. ист. губ. Кіев. учеб. Окр. Птица, II, стр. 15 (1851); EVERS-MANN, Journ. f. Orn. 1853, p. 62; BELKE, Bull.

- de Moscou, 1859, I, p. 27; ARTZIBASCHOFF, Bull. de Moscou, 1859, III, p. 43; ЭВЕРСМАННЪ (EVERSMANN), Ест. Ист. Оренб. края, III, стр. 55 (1866); БОГДАНОВЪ (BOGDANOW), Птицы и звѣри черноз. пол. Поволжья, стр. 46 (1871); САВАНЪЕВЪ (SABANEJEW), Bull. de Moscou, 1871, III, p. 222; ЯКОВЛЕВЪ (JAKOWLEW), Bull. de Moscou, 1872, IV, p. 329; ГОЛТЪ, Journ. f. Orn. 1873, p. 139; МЕНЗБИРЪ (MENZBIER), Bull. de Moscou, 1879, стр. 319; К. РОССИКОВЪ (ROSSIKOW), Обз. зимн. фауны пт. дол. р. Малки, стр. 38, прилож. табл. № 6 (1884); ЗАРУДНЫЙ (ZARUDNY), Орнит. ф. Оренбург. края, стр. 198 (1888); ХЛѢВНИКОВЪ (CHLEBNIKOW), Спис. пт. Астрах. губ. Прилож. къ проток. зас. Каз. Общ. Естествоисп. № 121, p. 19 (1890).
- Falco lanarius* GLOGER, NORDMANN, Faune pontique, p. 89 (1840); GOEBEL, Vög. Kreis. Uman, p. 15 (1879).
- ? *Falco gyrfalco* GM. NORDMANN, Faune pontique, p. 9 (1840).
- Falco lanarius* MOESCHLER, Naumannia, 1853, p. 25 и 303; ТАСЗАНОВКИ, О ptakach drapieznuch, p. 82 (1860); GOEBEL, Journ. f. Orn. 1870, pp. 180, 192, 318; СЧАТИЛОВЪ, Bull. de Moscou, 1860, IV, p. 493; ШАТИЛОВЪ (SCHATILOW), Изв. Общ. любит. естествозн. X, 2, стр. 84, 95 (1874); САВАНЪЕВЪ (SABANEJEW), Позвон. средн. Урала, стр. 24 (1874); GOEBEL, Journ. f. Orn., 1874, p. 453, СЕВВОИМ, Ibis, 1872, p. 207; СЕВВОИМ, Ibis, 1883, p. 4.
- Falco lanarius* ТУЗЕНHAUZ, Oologia ptakow polskich, p. 20 (1862).
- Falco peregrinus* GOEBEL, Journ. f. Orn. 1871, p. 295 (partim?).
- Falco sacer* (*F. lanarius* Naum.) СЪВЕРЦОВЪ (SEVERTZOW), Вертик. и гориз. распред. Туркест. жив., стр. 63 (1873); SEVERTZOFF, Faune des vertébrés du Turkestan. Zeitschr. Ges. Ornith. IV, p. 6 (1887).
- Falco sacer* BRISS. SEVERTZOW, Journ. f. Orn. 1875, p. 170.
- Falco sacer* GM. DRESSER (SEVERTZOFF), Ibis, 1875, p. 106; КАРЕЛИНЪ (KARELIN), Разборъ статьи Рябицина, стр. 284 (1875); O. FINSCH, Reise n. West-Sibir. im Jahre 1876, p. 141 (1879); НИКОЛЬСКИЙ (NIKOLSKY), О фаунѣ позвоноч. Балхаш. котл., стр. 62 (1887); PLESKE, Rev. Turkest. Ornith., p. 9 (part.) (1888); СИЛАНТЬЕВЪ (SILANTJEW), Фауна Падовъ, стр. 14, 96 (1894); VAR. LOUDON, Journ. f. Orn. 1910, p. 65.
- Falco lanarius* SCHL. БОГДАНОВЪ (BOGDANOW), Птицы Кавказа, стр. 41 (1879).
- Falco Feldeggi* SCHL. GOEBEL, Vögel Kreis. Uman, p. 17 (1879).
- ? *Falco gyrfalco*, L.; *Falco candicans*, L.; *Gyrfalco islandicus*, BRISS. СЛОВЦОВЪ (SLOWTZOW), Путевыя записки, стр. (1880?).
- Gennaia saker* ТАСЗАНОВСКИ, Ptaki krajowe, I, p. 77 (1882).
- Hierofalco saker* SCHL. МЕНЗБИРЪ (MENZBIER), Орнитол. Геогр. I, p. 293 (1882); MENZBIER, Bull. de Moscou, 1882, p. 210.
- Falco saker* BRISS. RADDE, Ornith. caucasica, p. 70 (1884).
- Hierofalco saker* MENZBIER, Ibis, 1884, p. 289; БРАУНЕРЪ (BRAUNER), О вредн. и полез. птиц. Бессараб. губ., стр. 14 (1912).
- Hierofalco sacer* ZARUDNY, Bull. de Moscou, 1885, II, p. 289; ZARUDNY, Bull. de Moscou, 1890, I, p. 50.
- Hierofalco sacer* GM. NAZAROW, Bull. de Moscou, 1886, p. 367; ЗАРУДНЫЙ (ZARUDNY), Матер. къ позн. ф. и фл. Росс. Имп. Отд. зоол. III, стр. 272 (1897); ЗАРУДНЫЙ (ZARUDNY), Эскурсе. по с.-в. Персиѣ, стр. 111

(1900); Житковъ и Бутурлинъ (Shtikow et Buturlin), Матер. для орнитоф. Симбир. губ., стр. 234 (1906); Йогансенъ (Johansen), Матер. для орнитоф. степей Томск. края, стр. 138 (1907); Огневъ (Ognev), Матер. для ю.-в. части Орлов. губ., стр. 26 (1908).

*Falco saker* Гм. Никольскій (Nikolsky), Позвон. жив. Крыма, стр. 266 (1891).

*Gennaia saker* Сушкинъ (Sushkin), Матер. къ позн. ф. и фл. Росс. Имп. Отд. зоол. I, стр. 25 (1891); Sewertzow et Menzies, Ornith. du Turkest., II, p. 286 (1891); Рузскій (Ruzsky), Орнит. набл. въ Симбир. губ., стр. 8, 11, 13 и 14 (Првлож. къ проток. засѣд. Казан. Общ. Естествоисп. № 142) (1894).

*Gennaia sacer* Рузскій (Ruzsky), Краткій отч. объ орнитол. изслѣдов. Казан. губ., стр. 9 (1891).

*Gennaia sacer* Гм. Зарудный (Zarudny), Матер. къ позн. ф. и фл. Росс. Имп. Отд. зоол. I, стр. 119 (1892); М. Рузскій (Ruzsky), Матер. къ изуч. птицъ Казанск. губ., стр. 131 (1892); Th. Lorenz, Bull. de Moscou, 1894, p. Зарудный (Zarudny), Орнитол. фауна Закасп. края, стр. 400 (1896); Var. Loudon, Journ. f. Orn. 1910, p. 65.

*Hierofalco sacer* Schl. Словцовъ (Slowtzow), Матер. къ позн. ф. и фл. Росс. Имп. Отд. зоол. I, стр. 236 (1892).

*Hierofalco saker* Гм. Сушкинъ (Sushkin), Птицы Уфимск. губ., стр. 97 (1897); Карамзинъ (Karamzin), Матер. къ позн. ф. и фл. Росс. Имп. Отд. зоолог. V, стр. 256 (1901); Хомяковъ (Snomjakow), Матер. къ позн. ф. и фл. Росс. Имп. отд. зоол. V, стр. 140 (1901); Патчоскій (Patschoski), Объясн. катал. ест.-ист. музея Херсон. губ. зем., стр. 53 (1906); Боровиковъ (Borowikow), Матер. для орнитол. Екатеринос. губ., стр. 90 (1907); Шарлеманъ (Scharleman), Спис. птицъ окрестн. Кіева. Зап. Кіев. Общ. Естествоисп. XXI, стр. 194 (1909); Востанжогло (Vostanzhoglo), Орнитол. фауна Арало-Касп. степей, стр. 154 (1911).

*Gennaia saker* Шарпе. Сомовъ (Somow), Орнитол. фауна Харьков. губ., стр. 382 (1897); Аверинъ (Averin), Къ орнитол. Харьков. губ., стр. 40 (Тр. Харьк. Общ. Испыт. Прир. XLIII, стр. 280) (1910).

*Falco saker* Рузскій (Ruzsky), Кратк. фаунист. оч. южн. пол. Tobol. губ., стр. 16, 19 (1897).

*Falco saker* Schl. Вильзонскій (Wilkonski), Матер. къ позн. ф. и фл. Росс. Имп. Отд. зоолог. III, стр. 77 (1897).

*Gennaia saker* Гм. Зарудный (Zarudny), Птицы восточ. Персін, стр. 115 (1903); Зарудный и Корьевъ (Zarudny et Korejew), Матер. къ позн. ф. и фл. Росс. Имп. Отд. зоол. VII, стр. 179 (1906).

*Hierofalco cherrug* Gray. Артоволевскій (Artowolewsky), Зап. Кіев. Общ. Естествоисп. XIX, вып. I, стр. 175 (1904); Тугариновъ и Бутурлинъ (Tugarinow et Buturlin), Матер. по птиц. Енисейс. губ., стр. 203 (1911); Сатунинъ (Satunin), Систем. кат. пт. Кавказ. края, стр. 150 (1912).

*Falco cherrug* Gray, Сушкинъ (Sushkin), Птицы средней Киргизской степи, стр. 394 (1908).

*Gennaia cherrug*, SARUDNY, Journ. f. Orn. 1911, p. 206.

**Icones.** FRITSCH, Vög. Europ. pl. 2, figs. 6, 7; RHEA, 1846, pl. 1, 2; WERNER, Atlas. Rapaces, pl. 7; NAUMANN, Vög. Deutschl. pl. 23; NAUMANN, Vög. Mitteleuropas, B. V, Taf. 13; GOULD, Birds of Eur. pl. 20; GOULD, Birds of Asia, pt. XX; SUNDEVAL, Sv. Fogl. pl. 72, fig. 1; SCHLEGEL & VERSTER, Traité Fauc. pl. 9; SALVIN & BRODRICK, Falconry, pl. 16, 17; LOCHE, Explor. sc. de l'Algèr. Ois. Pl. I bis; DRESSER, Birds of Europe, VI, pl. 376.

**Ova.** Ibis, 1860, pl. XII, fig. 1; NAUMANN, Vögel Mitteleuropas, Taf. 65, Fig. 5, 6. Dresser, Eggs of the Birds of Europe, pl. 52, figs. 1—4.

**Экземпляры Зоологического Музея.**

№ 876. ex. ♂ ad. f. fusca.	18. IV. 89,	distr. Efremow, gub. Tula.	coll. MENZBIER.
№ 877. ex. ♀ juv. f. fusca.	4. IX. 90,	distr. Efremow, gub. Tula.	coll. MENZBIER.
№ 878. ex. ♂ ad. f. gurneyi.	27. VIII. 89,	distr. Efremow, gub. Tula.	coll. MENZBIER.
№ 879. ex. ♂ 2° v. f. fusca.	30. VIII. 84,	vicin. Tschernigow.	coll. MENZBIER.
№ 880. ex. ♀ ad. f. typica.	2. IV. 85,	distr. Bobrow, gub. Voronesch.	coll. MENZBIER.
№ 881. ex. ♂ ad. f. typica.	24. III. 77,	distr. Bobrow, gub. Voronesch.	coll. MENZBIER.
№ 882. ex. ♂ sen. f. typica.	30. III. 77,	distr. Bobrow, gub. Voronesch.	coll. MENZBIER.
№ 883. ex. ♀ 2° v. f. fusca.	27. IX. 84,	distr. Bobrow, gub. Voronesch.	coll. MENZBIER.
№ 884. ex. ♂ 2° v. f. typica.	2. X. 88,	distr. Zmiew, gub. Charkow.	coll. SOMOW.
№ 885. ex. ♂ sen. f. typica.	6. VI. 89,	distr. Voltschansk, gub. Charkow.	coll. SOMOW.
№ 886. ex. ♂ juv. f. typica.	20. VII. 89.	distr. Voltschansk, gub. Charkow.	coll. SOMOW.
№ 887. ex. ♀ sen. f. typica.	9. III. 91,	distr. Achtyrka, gub. Charkow.	coll. SOMOW.
№ 888. ex. ♂ ad. ad f. gurn. int.	16. III. 91,	distr. Achtyrka, gub. Charkow.	coll. SOMOW.
№ 889. ex. ♂ ad. ad f. gurn. int.	22. III. 91,	distr. Achtyrka, gub. Charkow.	coll. SOMOW.
№ 890. ex. ♀ ad. f. typica.	29. III. 91,	distr. Achtyrka, gub. Charkow.	coll. SOMOW.
№ 891. ex. ♂ 2° v. f. typica.	30. III. 91,	distr. Achtyrka, gub. Charkow.	coll. SOMOW.
№ 892. ex. ♀ 2° v. f. typica.	30. III. 91,	distr. Achtyrka, gub. Charkow.	coll. SOMOW.
№ 893. ex. ♂ ad. 2° v. mut. f. typica.	17. III. 91,	distr. Achtyrka, gub. Charkow.	coll. SOMOW.
№ 894. ex. ♂ ad. ad. f. gurn. int.	3. IV. 91,	distr. Achtyrka, gub. Charkow.	coll. SOMOW.
№ 895. ex. ♀ subad. f. typica.	8. IV. 91,	distr. Achtyrka, gub. Charkow.	coll. SOMOW.
№ 896. ex. ♂ ad. f. typica.	7. IV. 93,	distr. Charkow, gub. Charkow.	coll. SOMOW.
№ 897. ex. ♀ f. typica.	10. IV. 91,	distr. Balaschew, gub. Saratow.	SILANTJEW.
№ 898. ex. ♀ mut. f. typica.	s. d.	fl. Sarpa.	ARTZIBASCHEW.
№ 899. ex. ♀ 2° v. f. typica.	10. IV. 96,	?distr. Buguruslan, gub. Samara.	KARAMZIN.
№ 900. ex. ♂ jun. f. typica.	s. d.	Sarepta ad Wolgam.	s. coll.
№ 901. ex. ♂ ad. f. gurneyi.	20. II. 54,	Sarepta ad Wolgam.	GLITSCH.
№ 902. ex. ♀ f. typica.	s. d.	Bachda (?), Astrachan.	CHLEBNIKOW.
№ 903. ex. ♂ f. typica.	20. IV. 83,	cis Bachda (?), Astrachan.	CHLEBNIKOW.
№ 904. ex. ♀ f. typica.	20. IV. 83,	cis Bachda (?), Astrachan.	CHLEBNIKOW.
№ 905. ex. ♂ ? juv. f. typica.	10. XII.	Basskuntschak, gub. Astrachan.	CHLEBNIKOW.
№ 906. ex. ♂ f. typica.	14. IV. 90,	Tschinumaki (?)	CHLEBNIKOW.

- № 907. ex. ♂ f. typica. 30. VII. 84, pr. m. Bogdo, gub. Astrachan. coll. MENZBIER.
- № 908. ex. ♀ f. typica. 12. IX. 84, Schungaï, ad Wolgam inf. coll. MENZBIER.
- № 909. ex. ♂? f. typica. 15. X. 83, prope Schungaï, ad Wolgam inf. CHLEBNIKOW.
- № 910. ex. ♂ jun. f. typica. 26. IV. 62, e nido prope Mergenev, Terra Exercitus Uralensis. SEWERTZOW.
- № 911. ex. ♀ juv. f. typica. 23. VII. 85, vic. Orenburg. coll. MENZBIER.
- № 912. ex. ♀ ad. f. gurneyi. IV. 42, pag. Spasskoje, gub. Orenburg. coll. EVERSMANN.
- № 913. ex. pullus. f.? 47, pag. Spasskoje, gub. Orenburg. coll. EVERSMANN.
- № 914. ex. ♂ f. typica. 20. XI. 82, Baschkiria. ZARUDNY.
- № 915. ex. ♂ juv. f. typica. 20. XI. 85, Baschkiria. coll. MENZBIER.
- № 916. ex. ♀ ad. f. typica. 4. IV. 81, pag. Kundrawa ad fl. Ural sup. coll. MENZBIER.
- № 917. ex. ♀ ad. f. gurneyi. 23. XI, lac. Koltuban, pr. m. Irendyk. coll. MENZBIER.
- № 918. ex. ♂ sen. f. gurneyi. X. 99, pr. Ekaterinodar, prov. Kuban. coll. MENZBIER.
- № 919. ex. ♂ ad. f. typica. 6. X. 901, pr. Maïkop, prov. Kuban. coll. MENZBIER.
- № 920. ex. ♀ ad. f. typica. 20. VIII. 82, st. Prochladnaja, prov. Terskaja. ROSSIKOW.
- № 921. ex. ♂ ad. ad f. gurn. 18. IV. 84, st. Prochladnaja, prov. Terskaja. interm. ROSSIKOW.
- № 922. ex. ♂ ad. typus f. 12. II. 90, Petrowsk, prov. Dagestan. s. coll.
- № 923. ex. ♀ juv. f. fusca. 30. III. 92, vic. Batum, Transcaucas. coll. MENZBIER.
- № 924. ex. ♂ f. typica. 10. X. 91, pag. Kabuleti, vic. Batum, Transcaucas. coll. MENZBIER.
- № 925. ex. ♂ ad. f. gurneyi. 22. I. 904, distr. Zakataly, gub. Tiflis. coll. MENZBIER.
- № 926. ex. ♂ 2° v. f. fusca. 5. I. 90, st. Kumbaschi, 20 v. à Lencoran, Transcauc. NAZAROW.
- № 927. ex. ♀ 2° v. f. fusca. 10. III. 909, pr. Lencoran, Transcaucas. coll. MENZBIER.
- № 928. ex. ♂ ad. f. gurneyi. 12. III. 909, pr. Lenkoran, Transcaucas. coll. MENZBIER.
- № 929. ex. ♂ ad. f. fusca. 4. III. 99, pag. Chanazak, Transcaucas. coll. MENZBIER.
- № 930. ex. ♂ ad. f. typica. 29. V. 78, tract. Gorkaja linija, Siber. occid. SLOWTZOW.
- № 931. ex. ♀ ad. f. typica. 9. VIII. 67, inter. fl. Tobol et Ischim. coll. MENZBIER.
- № 932. ex. ♂ sen. f. gurneyi. aestivus, Siberia occident. coll. MENZBIER.
- № 933. ex. ♂ ad. f. gurneyi. 16. VII. 98, Bor (sylvae pinet.) Naurzum, ager Kirgis. coll. MENZBIER.
- № 934. ex. ♀ juv. f. robusta. hyemalis, Siberia occident., probab. gub. Tomsk. coll. MENZBIER.
- № 935. ex. ♀ juv. f. robusta. Novembri 99, gub. Tomsk, Siberia occident. coll. MENZBIER.
- № 936. ex. ♀ juv. f. robusta. Januario 92, gub. Tomsk, Siberia occident. coll. MENZBIER.
- № 937. ex. ♀? ad. f. robusta. autumn. 908, Kurgan, gub. Tomsk. coll. MENZBIER.
- № 938. ex. ♂ ad. f. typica. 3. IX. 79, vic. Pavlodar, prov. Semipalatinsk. SEWERTZOW.
- № 939. ex. ♂ juv. f. robusta? s. d. Semipalatinsk. POLTORATZKIJ.
- № 940. ex. ♂ juv. f. robusta. Novembri 99, prov. Semipalatinsk. coll. MENZBIER.
- № 941. ex. ♀ ad. f. robusta. Majo 909, vic. Minussinsk, gub. Enisseisk. coll. MENZBIER.
- № 942. ex. ♂ ad. f. robusta. aestivus, vic. Minussinsk, gub. Enisseisk. coll. MENZBIER.
- № 943. ex. ♂ ad. f. robusta. 24. X, vic. Minussinsk, gub. Enisseisk. coll. MENZBIER.
- № 944. ex. ♂ juv. f. robusta. 23. VIII, vic. Minussinsk, gub. Enisseisk. coll. MENZBIER.



№ 945. ex. ♂ ad. f. typica.	25. V. 909,	vic. Minussinsk, gub. Enisseisk.	coll. MENZBIER.
№ 946. ex. ♀? ad. f. gurneyi.	29. IX. 85,	vic. Krassnojarsk.	coll. MENZBIER.
№ 947. ex. ♂ ad. mut. f. typica.	8. VIII. 88,	vic. Krassnojarsk, campi.	KIBORT.
№ 948. ex. ○ ad. 2° v. mut. aestivus, 49,	Uimon, Siber. centr. meridion.		EVERSMANN.
№ 949. ex. ○ mut. f. gurneyi.	Augusto 44.	Songaria Rossica.	KARELIN.
№ 950. ex. ♀ subad. f. typica.	29. X.	montes Karatau, ad font. fl. Arys.	SEWERTZOW.
№ 951. ex. ♀ ad 2° v. mut. f. typica.	18. XI.	ammodendri ad inundata Babastyn-kul vic. fl. Syr et urb. Perovsk.	SEWERTZOW.
№ 952. ex. ♀ sen. f. typica.	25. XII.	Fl. Keles, Turkestan.	SEWERTZOW.
№ 953. ex. ♀ ad. f. typica.	25. XII.	vic. Tschimkent.	SEWERTZOW.
№ 954. ex. ♀ sen. f. typica.	16. III.	vic. urb. Chodschent.	SEWERTZOW.
№ 955. ex. ♂ ad. f. typica.	1. XII. 910,	vic. Taschkent.	coll. MENZBIER.
№ 956. ex. ♂ 3° v. f. typica.	18. II. 911,	Dschergalan, Turkestan.	coll. MENZBIER.
№ 957. ex. ♀? f. fusca.	28. XII. 910,	Tengui-Choram, prov. Samarkand.	coll. MENZBIER.
№ 958. ex. ♀ 2° v. f. typica.	17. I. 87,	Merv, prov. Transcasp.	LORENZ.
№ 959. ex. ○ f. typica.	s. d.	s. l.	KARELIN.
№ 960. ex. ○ f. typica.	s. d.	s. l.	KARELIN.
№ 961. ex. ○ f. typica.	s. d.	s. l.	KARELIN.
№ 962. ex. ○ f. typica.	s. d.	s. l.	s. coll.
№ 963. ex. ○ f. typica.	s. d.	s. l.	s. coll.
№ 964. ex. ○ f. typica.	s. d.	s. l.	s. coll.
№ 965. eff. ○ ad. f. gurneyi.	Februario.	vic. Odessa.	NORDMANN.
№ 966. eff. juv. f. typica.	VIII. 88,	distr. Bobrow, gub. Voronesch.	REZTOW.
№ 967. eff. ♂ juv. f. typica.	20. VII. 91,	distr. Ruza, gub. Mosqua.	LORENZ.
№ 968. pullus ○.	21. IV. 90,	Sarepta ad Wolgam.	s. coll.
№ 969. 1 ovum.	s. d.	s. l. („Falco barbarus“).	s. coll.
№ 970. 5 ova.	s. d.	Uman, gub. Kiew.	GOEBEL.
№ 971. 3 ova.	s. d.	Uman, gub. Kiew.	GOEBEL.
№ 972. 4 ova.	s. d.	Uman, gub. Kiew.	GOEBEL.
№ 973. 4 ova.	s. d.	Uman, gub. Kiew.	GOEBEL.
№ 974. 5 ova.	s. d.	Uman, gub. Kiew.	GOEBEL.
№ 975. 3 ova.	s. d.	Uman, gub. Kiew.	GOEBEL.
№ 976. 4 ova.	s. d.	Uman, gub. Kiew.	GOEBEL.
№ 977. 6 ova.	s. d.	Uman, gub. Kiew.	GOEBEL.
№ 978. 2 ova.	s. d.	Uman, gub. Kiew.	GOEBEL.
№ 979. 1 ovum.	s. d.	Uman, gub. Kiew.	GOEBEL.
№ 980. 1 ovum.	3. V. 71,	Uman, gub. Kiew.	GOEBEL.
№ 981. 2 ova.	s. d.	s. l.	GOEBEL.
№ 982. 2 ova.	s. d.	s. l.	GOEBEL.
№ 983. 2 ova.	s. d.	lacus ad fl. Sarpa, ager Kalmuk.	CHLEBNIKOW.

**Мѣстныя и инородческія названія:** *балобанъ, балабамъ*, также *палапанъ* (въ Уральск. обл. по Карелину) <sup>1)</sup>. — Калм. *ителы*; башкир. *италыѣ*; крым. и ног. тат. *торбала*; перс. *басъ, харк*; иногда у тат. такъ же какъ самка тетеревицка — *кизиль-гуиъ*.

**Діагнозъ.** Staturâ gracili. Supra brunnea, pennis ex luteo-rufescenti limbatis. Capite claro, striis scapinis atrofuscis. Striga malari exigua. Caudâ — remigibus duabus mediis plerumque unicoloribus, exceptio — maculis subrotundis pallide ochraceis. Subtus albido-ochracea, ingluvie maculis pennarum apicalibus fuscis guttiformibus, pectore ventreque iisdem maculis elongatis, hypochondriorum pennis late fuscis, pallide ochraceo limbatis, minime fasciatis.

*Gemmaia sacer f. gurneyi* supra maculis oppositis subovalibus ochraceis plus minusve conspicuis, caudâ transversim fasciatâ, supracaudalibus brunneis, maculis albidis oppositis transversim ovalibus.

**Описаніе.** Складъ балобана легкій, изящный. Голова свѣтлая, верхняя сторона тѣла темно-бурая, съ темно-рыжими краями опахаль и бѣловатыми ободками на вершинахъ и наружныхъ опахалахъ большихъ перьевъ. Низъ бѣлый съ охристымъ налетомъ и черновато-бурыми каплевидными пятнами безъ поперечныхъ полосъ на бокахъ, характерныхъ для болѣе древнихъ представителей р. *Gemmaia* и въ частности для тибетскаго сокола (*G. milvipes*). Возрастные измѣненія слабы, но второй нарядъ выраженъ вполне опредѣленно. Постоянной половой разницы въ окраскѣ нѣтъ.

Размѣры балобана слѣдующіе: длина самца около 20", размахъ 45"—46", крыло 14"—15", хвостъ 8"—8,5", клювъ 1,15"—1,3", плюсна 2"—2,3"; длина самки 21"—23,3", размахъ 48"—51", крыло 15"—16,6", хвостъ 8,75"—9,5", клювъ 1,25"—1,45", плюсна 2,1"—2,3".

Взрослый нарядъ. Лобъ и уздечка бѣлыя; верхняя сторона головы, задняя сторона и бока шеи охристо-рыжеваты съ черно-бурыми черточками вдоль стволовъ и охристыми надбровными полосами; перья спины, плечевыя, верхнія кроющія крыла и верхнія кроющія хвоста темно-бурыя, съ широкими рыжими краями опахаль и бѣловатыми ободками на верши-

1) Палласъ приводитъ для Сибири русское названіе — *жербецъ*, но о немъ никто не упоминаетъ болѣе.

нахъ перьевъ нижней части спины, кроющихъ хвоста, среднихъ и большихъ плечевыхъ и верхнихъ кроющихъ крыла; на большихъ плечевыхъ бѣловатые ободки продолжаются на наружныя опахала; кромѣ того на среднихъ и большихъ плечевыхъ слабо выраженныя супротивныя пятна рыжеватаго цвѣта; эти пятна или округлы, или слегка вытянуты въ поперечномъ направленіи и на внутреннихъ опахалахъ иногда доходятъ до края опахала; первыя и вторыя маховыя черновато-буры съ грязно-бѣловатыми ободками на первыхъ и рыжеватобѣловатыми на вторыхъ; на внутреннемъ опахалѣ первыхъ, идущія отъ края большія поперечно-овальныя пятна бѣлаго цвѣта, переходящаго постепенно въ рыжеватый на концѣ пятна, обращеннаго къ стволу; рулевыя бурыя, два среднія рыжеватобуры, всѣ съ широкими бѣловато-охристыми вершинными концами; два среднія или совсѣмъ безъ пятенъ, или съ слѣдами округлыхъ бѣловато-охристыхъ пятенъ<sup>1)</sup>; остальные съ супротивными пятнами того же цвѣта, сильно вытянутыми въ поперечномъ направленіи на внутреннемъ опахалѣ 2—3 крайнихъ рулевыхъ съ каждой стороны; щеки и горло слегка охристы, какъ и ушвыя, послѣднія съ бурными наствольными черточками, усы выражены очень слабо; зобъ, грудь и брюхо блѣдно-охристые съ червовато-бурными каплевидными вершинными пятнами; перья боковъ, голени, нижнія кроющія крыла, кромѣ самыхъ большихъ, и подмышечныя охристыя съ бурными центрами; большія нижнія кроющія крыла сѣровато-буры, съ бѣловатымъ краемъ наружнаго опахала и бѣловатыми пятнами на внутреннемъ; нижнія кроющія хвоста охристыя. Клювъ сине-роговой, нижняя челюсть желтовата; радужина бурая; восковица и ноги грязно-зеленовато-желтыя, рѣдко чисто-желтыя.

Птенцовый нарядъ. У птенца съ недоросшими маховыми и рулевыми лобъ, уздечка и горло бѣловатые съ черными стволами перьевъ. Верхняя сторона головы рыжевато-охристая, блѣднѣющая къ затылку, съ черно-бурными наствольными полосами и замѣтными желтоватыми бровями. Бока головы блѣднѣе, съ черно-бурными вершинными пятнами и такой же широкой полосой подъ глазомъ и за глазомъ къ задне-верхнему краю кроющихъ уха. Усы рѣзко выраженные, почти черныя. Вся

---

1) Присутствіе или отсутствіе пятенъ вполне индивидуально и не зависитъ отъ пола.

верхняя сторона черновато-бурая, съ кирпично-рыжими не широкими ободками перьевъ и супротивными пятнами того-же цвѣта на большихъ плечевыхъ, а иногда и на большихъ кроющихъ крыла; эти пятна на внутреннемъ опахалѣ слегка поперечно-вытянуты и, находясь близко отъ края пера, доходятъ до него. Маховыя черно-бурыя съ грязно-охристыми узкими вершинными ободками и поперечно-овальными рыжевато-охристыми пятнами на внутреннемъ опахалѣ. Рулевыя черно-бурыя съ широкими охристыми вершинами и супротивными округло-поперечно-овальными охристо-рыжеватыми пятнами, едва замѣтными на средней парѣ рулевыхъ, болѣе округлыми на наружныхъ опахалахъ и поперечно-вытянутыми на внутреннихъ опахалахъ всѣхъ остальныхъ. Нижняя сторона густо-охристая съ черно-бурыми наствольными пятнами, начинающимися полосой по стволу и оканчивающимися расширяясь на вершинѣ. На бокахъ самыя длинныя перья съ охристыми округло-овальными пятнами то на обоихъ опахалахъ, то на вѣшнемъ, и въ послѣднемъ случаѣ болѣе неправильныхъ по формѣ.

Восковица и ноги голубыя.

Къ осени птенцовый нарядъ нѣсколько измѣняется, благодаря съ одной стороны полному развитію перьевъ, съ другой— ихъ обнашиванію.

Такимъ образомъ, въ первомъ нарядѣ осенью балобанъ становится въ общемъ сверху черно-бурымъ, съ бѣловатой головой и охристымъ съ черно-бурыми продольными полосами низомъ. Подробности окраски таковы. Лобъ бѣловатый съ черными стволами перьевъ, уздечка бѣловата; верхняя сторона головы, щеки, кроющія уха, бока шеи и горло бѣловатые съ черно-бурыми наствольными полосами; черно-бурые усы выражены рѣзче, чѣмъ у взрослой птицы, но уже слабѣе, нежели у не взрослого птенца; задняя сторона шеи блѣдно-охристая съ черно-бурыми вершинными пятнами; перья верхней части спины черно-бурыя; перья середины и нижней части спины, плечевыя и верхнія кроющія крыла черно-бурыя съ темно-рыжими ободками, болѣе широкими и болѣе блѣдными на поясицѣ; верхнія кроющія хвоста черно-бурыя съ широкимъ охристымъ краемъ наружнаго опахала, вершиннымъ ободкомъ того же цвѣта и рѣдкими округлыми пятнами на внутреннемъ опахалѣ; маховыя перваго и второго порядка черно-бурыя съ бѣловатыми, расширяющимися на вершинѣ, ободками, первыя

съ большими поперечно-овальными, идущими отъ края, рыжими пятнами на внутреннемъ опахалѣ; рулевая черно-бурая, къ корню постепенно рыжѣютъ, съ широкими блѣловато-охристыми вершинами; на вѣшнихъ опахалахъ двухъ среднихъ рулевыхъ наружныя охристыя пятна въ числѣ 4—5; на остальныхъ въ соответствующихъ имъ мѣстахъ обонхъ опахалъ поперечно-овальныя охристыя пятна; перья зоба, груди и брюха блѣдно-охристыя, каждое съ большимъ черно-бурымъ каплевиднымъ пятномъ во всю длину вершинной половины пера; перья боковъ, голени, малыя и среднія нижнія кроющія крыла блѣдно-охристыя съ черно-бурыми центрами; нижнія кроющія хвоста блѣдно-охристыя; большія нижнія кроющія крыла сѣро-буры, подмышечныя черно-буры, первыя съ грязно-охристымъ краемъ вѣшняго опахала и такими же округлыми пятнами на внутреннемъ опахалѣ, вторыя съ охристыми супротивными пятнами на обонхъ опахалахъ. Клювъ голубовато-роговой, нижняя челюсть блѣдно-желтая; восковица и ноги сѣро-голубыя; радужина бурая. Тотъ же первый нарядъ лѣтомъ, до обнаживанія перьевъ, отличается густо-охристымъ основнымъ фономъ головы и низа, благодаря чему темныя пятна не выдѣляются на немъ такъ рѣзко, какъ позднѣе. Верхъ тѣла рыжѣе отъ болѣе широкихъ густо-рыжихъ ободковъ перьевъ спины и плечь.

Во второмъ перѣ балобанъ сверху мало отличается отъ описаннаго перваго наряда; снизу, напротивъ, отличается сильно, такъ какъ характеръ окраски (но не цвѣтъ) очень близокъ къ характеру окраски взрослой птицы. Чтобы не повторять уже сказаннаго, я укажу только отличія. Кроющія уха бурѣе; перья верхней части спины черно-бурая съ темно-рыжими ободками, какъ и на остальной части спины; большія плечевыя съ слѣдами темно-рыжихъ супротивныхъ пятенъ; первыя маховыя съ грязно-охристыми ободками; основной цвѣтъ рулевыхъ не черно-бурый, а темно-бурый съ сѣроватымъ налетомъ; два среднія рулевая часто совершенно безъ пятенъ; горло охристое лишь съ черными концами стволковъ; зобъ, грудь и брюхо охристыя съ черно-бурыми каплевидными пятнами на вершинахъ; эти пятна болѣе удлинены на брюшныхъ перьяхъ; бока черно-бурые отъ слѣдующей окраски перьевъ: нѣкоторыя перья черно-бурая съ узкими охристыми краями опахала; другія черно-бурая съ округлыми пятнами на внутреннемъ опахалѣ;



третьи съ черно-бурой вершиной, обведенной рыжегато-охристымъ ободкомъ, черно-бурой полосой вдоль ствола отъ вершины по основной половинѣ пера и охристымъ основаніемъ. Радужина и клювъ, какъ у молодого въ первомъ перѣ; восковица и ноги нѣсколько желтѣе, какъ бы зеленогато-сѣрыя.

Слѣдовательно, въ отличіе отъ *G. milvipes*, балобанъ, по моему мнѣнію, надѣваетъ свой взрослый нарядъ послѣ двухъ линекъ, т. е. для него первымъ взрослымъ нарядомъ является 3-ій. Затѣмъ, я не вижу основанія утверждать, что у него съ возрастомъ идетъ постепенное отодвиганіе линьки съ весны къ осени, повидимому, у него довольно растяжима или дли тельна и индивидуально измѣнчива только линька изъ 1-го наряда во 2-ой, а начиная со смѣны 2-го на 3-ій, линька устанавливается во времени, падая на періодъ размноженія по преимуществу.

Резюмируя сказанное о возрастныхъ измѣненіяхъ балобана, мы должны признать, что онъ проходитъ болѣе короткій путь возрастныхъ измѣненій, нежели, какъ увидимъ далѣе, *G. milvipes*, а тѣмъ болѣе *G. lorengi*, и потому долженъ считаться по сравненію съ ними болѣе новой, т. е. болѣе поздней формой. Тѣмъ же объясняю я и утрату имъ замѣтной половой разницы въ окраскѣ, что, повидимому, составляло особенность прародительской формы соколовъ, т. к. повторяется и въ родѣ *Falco*. Но за всѣмъ тѣмъ надо признать, что *G. sacer* существуетъ достаточно долго, чтобы намѣтить типы личныхъ уклоненій.

Типы личныхъ уклоненій. Мнѣ извѣстно четыре типа личныхъ уклоненій, которые однако я не могу считать равноцѣнными.

а) *Forma cinnamomica*. Этотъ типъ уклоняется отъ описанной нормальной формы очень рыжей окраской верхней стороны, при болѣе желтой головѣ и низѣ съ ничтожно выраженными усамн. Этотъ типъ окраски развивается вълѣдствіе того, что кирпично-рыжіе ободки на перьяхъ верхней стороны очень широки и нерѣзко отграничены отъ черно-бурого центра пера, на перьяхъ спины эти рыжіе края распространяются даже на большую часть пера; вмѣстѣ съ тѣмъ эти ободки на вершинахъ большихъ плечевыхъ и маховыхъ сильно бѣлѣютъ. Далѣе, черно-бурія пестрины на головѣ и нижней сторонѣ тѣла замѣнены бурыми, что даетъ болѣе свѣтлый и менѣе ясный рисунокъ. Этотъ типъ окраски рѣзко выраженъ съ птенцоваго наряда до взрослога включительно, но во взросломъ опереніи не такъ рѣ-

зокъ, какъ въ первомъ и второмъ, т. е. съ возрастомъ рыжал пигментация ослабѣваетъ и рыжіе края перьевъ болѣе обособляются отъ бураго центральнаго поля. Географически этотъ типъ личныхъ измѣненій не обособленъ и связывается съ центральной формой многочисленными переходами.

b) *Forma fusca*. Второй типъ личныхъ измѣненій отличается интенсивно-черно-бурой окраской верхней стороны съ сильно развитой пятнистостью нижней, при очень темномъ темени и болѣе рѣзко выраженныхъ усахъ. Такъ какъ и этотъ типъ постояненъ во всѣхъ возрастахъ, сглаживаясь нѣсколько во взросломъ нарядѣ, я кратко опишу весь ходъ его возрастныхъ измѣненій.

Самецъ взрослый (4. IV. 902. Дер. Пяша, уроч. Вязовой лѣсъ, Пензен. у. Колл. Артоволевскаго). Лобъ, уздечка, щеки и горло бѣлые, съ черными стволами перьевъ, чего почти нѣтъ на горлѣ, которое ограничено съ боковъ рѣзкими буро-черными усами. Верхняя сторона головы, затылокъ, задне-верхній край кроющихъ уха и полоса назадъ отсюда черно-бурые съ рыжеватыми и бѣловатыми пестринками на темени и затылкѣ отъ свѣтлыхъ, но узкихъ краевъ перьевъ; надбровная полоса бѣловатая. Верхняя сторона (перо обношенное, но мелкія перья наполовину новыя) темно-бурая съ узкими желтовато-рыжими ободками перьевъ и сѣрымъ налетомъ, къ надхвостью свѣтлѣетъ. Маховыя перваго порядка черно-бурые, отъ обнашивания, какъ и маховыя 2-го порядка, сильно побурѣвшія, съ обычнымъ рисункомъ пятенъ. Хвостъ (сильно обношенъ), судя по закрытымъ частямъ перьевъ, темно-бурый съ сѣрымъ налетомъ и не широкой свѣтлой вершиной; на всѣхъ рулевыхъ супротивныя рыжеватая пятна, на вѣшнихъ опахалахъ боковыхъ—округлыя, на внутреннихъ опахалахъ тѣхъ же перьевъ—поперечно-вытянутыя и доходящія до края. Нижняя сторона очень темная, отъ большихъ вершинныхъ каплевидныхъ пятенъ черно-бурого цвѣта на перьяхъ зоба, груди и брюха; бока и перья голени черно-бурые, съ бѣловатыми краями и рыжеватыми округлыми пятнами на нѣкоторыхъ перьяхъ боковъ и рыжеватыми вершинными ободками.

Самка во 2-мъ нарядѣ (8. IX. 02. с. Богословка, Малиновъ врагъ, Пензен. у.). Въ общемъ окрашена сходно съ взрослой птицей, но бѣлый цвѣтъ основанія перьевъ нижней стороны въ осеннемъ нарядѣ очень чистъ, а ободки перьевъ верхней

стороны сѣровато-рыжи и даже, на крыльяхъ, бѣловаты. Нижняя сторона, характерно для 2-го наряда, очень темна отъ большого развитія темныхъ пятенъ и отъ болѣе густого черно-бураго цвѣта. Другая самка въ томъ же нарядѣ, только весеннемъ (15. III. 901. Ст. Рамзай, Сызр.-Вяз. ж. д. Пензен. у.), отличается болѣе темной рыже-бурой головой, отъ рыжихъ краевъ перьевъ верхней стороны головы и болѣе желтымъ цвѣтомъ свѣтлыхъ частей перьевъ нижней стороны.

Въ птенцовомъ нарядѣ эта форма сверху очень темна отъ черно-бурой окраски перьевъ безъ свѣтлыхъ ободковъ на верхней части спинны, съ очень узкими рыжими ободками на плечахъ, крыльяхъ и въ надхвостьѣ. Темя черно-бурое съ узкими рыжеватыми краями на перьяхъ его задней части, окруженное охристо-желтымъ кольцомъ изъ надбровныхъ полосъ и полосы поперекъ затылка, съ темно-бурыми наствольными пестринами.



Рис. 10. Одно изъ верхнихъ кроющихъ хвоста типичнаго *G. sacer*.

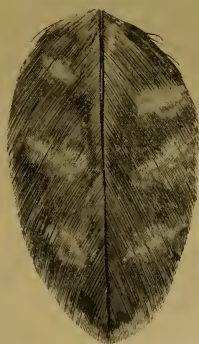


Рис. 11. Одно изъ верхнихъ кроющихъ хвоста *G. sacer* f. *gurneyi*.

Усы широкіе, черно-бурые; горло охристо-бѣловато съ черно-ватыми вершинными пятнами. Нижняя сторона съ зоба до подхвостья можетъ быть названа черно-бурой съ охристыми краями перьевъ. Подхвостье охристое съ бурыми наствольными чертами. Перья голени черно-бурыя съ едва замѣтными свѣтлыми вершинными ободками. По вылетѣ изъ гнѣзда птены этого

типа, отъ быстрого обнащиванія и выцвѣтанія перьевъ верхней стороны, свойственнаго всѣмъ птенцамъ балобановъ, уже въ юлѣ становятся темно-бурыми съ грязными, чуть рыжеватыми ободками и общимъ сѣроватымъ тономъ. Верхняя сторона головы отъ выцвѣтанія рыжихъ краевъ замѣтно бѣлѣетъ. Нозъ тѣла остается почти тѣмъ же, какимъ былъ, а по контрасту съ верхней стороной кажется даже еще темнѣе.

с) *Forma gurneyi*. Наболѣе рѣзко выраженный типъ личныхъ особенностей, во всякомъ возрастѣ, но подобно двумъ первымъ связанный съ основной формой и всѣми остальными (не исключая *f. robusta*) переходами и не обособленный географически, почему тоже не имѣетъ права считаться географической разновидностью или хотя бы мѣстной породой, какъ я это думалъ сначала, получивъ первые экземпляры изъ южной полосы области распространенія балобана—изъ Киргизскихъ степей и Области Войска Донского. Старые самцы и самки окрашены сходно, какъ и у центральной формы, напр. ♂ № 932 и ♀ № 917 моей коллекціи, но при сравненіи надо имѣть въ виду личную измѣнчивость и степень обношенности пера.

Старая птица въ свѣжемъ опереніи сверху охристо-темно-бурая, съ сизоватымъ налетомъ, и свѣтлой съ ясно-выраженными темно-бурыми наствольными черточками головой. Перья спины, плечевыя и верхнія кроющія крыла съ широкими рыжевато-охристыми ободками и поперечно-вытянутыми супротивными рыжевато-охристыми пятнами на плечевыхъ, наиболѣе развитыми на большихъ плечевыхъ, но во всякомъ случаѣ здѣсь рѣдко сливающимися въ сквозныя полосы. На большихъ верхнихъ кроющихъ крыла эти пятна зачаточны. Надхвостье бурое съ рыжеватыми ободками перьевъ и сизымъ налетомъ. Верхнія кроющія хвоста блѣднѣе перьевъ надхвостья, или безъ пятенъ, или съ округлыми, или съ поперечно-вытянутыми бѣловатыми пятнами. Рулевья буры, всѣ съ широкими охристыми вершинками, одно крайнее съ каждой стороны съ 12 охристыми поперечными полосами, изъ которыхъ ближайшія къ вершинѣ полныя, остальные же прерываются буроватой полосой вдоль ствола; два среднія рулевья рыжевато-буры съ 8 охристыми поперечными полосами, прерывающимися у ствола; остальные четыре съ каждой стороны съ 9—10 полными поперечными охристыми полосами. Снизу вообще окраска очень стараго балобана, съ бѣлымъ горломъ и прилежащей частью зоба, съ

блѣдными бурыми крапинами и наствольными черточками на остальной части зоба, съ крапинами на груди и брюхѣ, и крапинами и продольными пятнами на бокахъ. Нижнія кроющія хвоста бланжевыя, нѣкоторыя съ темными стволами.

Молодая птица этого типа, по сравненію съ молодымъ центральной группы, отличается слѣдующимъ. Верхняя сторона головы и шея, щеки, горло, вся нижняя сторона и нижнія кроющія крыла той же основной желтовато-бѣлой окраски, что и у типичныхъ, но темныя полосы на нихъ значительно уже и не такъ темны; усы уже и тоже свѣтлѣе. Общій тонъ верхней стороны бурый съ сильно выраженнымъ охристымъ оттѣнкомъ, болѣе блѣдный, не только чѣмъ у типичныхъ птицъ, но и по сравненію съ *f. sinpatottea*. Всѣ перья, за исключеніемъ перьевъ задней части шеи, съ широкими свѣтлыми буровато-охристыми ободками, которыя при выцвѣтаніи становятся бѣловатыми. Второстепенныя маховыя окрашены одинаково съ перьями верхней стороны; первостепенныя нѣсколько свѣтлѣе, чѣмъ у типичныхъ; и тѣ и другія съ болѣе развитыми поперечными пятнами внутренняго опахала и съ слѣдами охристыхъ пятенъ на вѣшнемъ опахалѣ. Основная окраска рулевыхъ свѣтлѣе, нежели у типичныхъ, и съ болѣе развитыми въ поперечномъ направленіи свѣтлыми пятнами на боковыхъ рулевыхъ.

Можетъ быть П. П. Сушкинъ правъ, говоря, что у самца охристыя каемки перьевъ ярче, нежели у самки, но что касается развитія пятенъ на рулевыхъ, это вполнѣ индивидуально.

У самца *f. gurneyi* во 2-мъ нарядѣ черно-бурая окраска нижней стороны блѣднѣе, нежели у типичнаго, т. е. бурѣе, и не поднимается такъ высоко на груди. На плечевыхъ уже имѣются небольшія охристыя пятна. Сизый налетъ надхвостья въ свѣжемъ перѣ выраженъ очень сильно. Верхнія кроющія хвоста окрашены, какъ у взрослога. Въ 3-емъ нарядѣ развитіе пятенъ на верхней сторонѣ успливается, а еще позднѣе они начинаютъ разплываться въ полосы.

d) *Forma robusta*. Отличается своими большими размѣрами и массивнымъ тѣлосложеніемъ, при толстомъ клювѣ. Что касается окраски, то въ предѣлахъ этой крупной разновидности мы встрѣчаемъ три выше указанныхъ типа личныхъ измѣненій. вмѣстѣ съ существующей, повидимому, географической обосо



бленностью этой разновидности, т. к. пока она известна мнѣ изъ губ. Енисейской и Томской и изъ Семипалатинской области, напрашивается вопросъ, не представляетъ ли она собою особаго подвида. Однако, пока я не рѣшаюсь высказаться въ этомъ смыслѣ на основаніи слѣдующихъ соображеній: 1) въ моей коллекціи описываемая разновидность представлена страннымъ образомъ только самками разнаго возраста, самцовъ же, повидимому, нѣтъ; 2) большинство экземпляровъ добыто осенью и зимою, во время кочевокъ, и лишь немногіе лѣтомъ и ранней осенью преимущественно въ окрестностяхъ Минусинска, отчасти—сѣвернѣе. Поэтому опредѣлить гнѣздовую область этой разновидности пока нѣтъ возможности. Быть можетъ, она окажется принадлежащей бассейну Енисея къ сѣверу до Красноярска приблизительно. Наблюденія надъ этимъ балобаномъ въ Енисейской губ. во всякомъ случаѣ чрезвычайно желательны, тѣмъ болѣе, что г. Тугариновъ его не наблюдалъ.

Размѣры: ♀♀. R. 1,35"—1,5"; U. 15,75"—17"; C.—9,75"—10,5"; T. 2,12"—2,35";  
Сета 0,25"—0,35".

Альбинизмъ частично проявляется у *G. sacer* въ развитіи блѣсоватыхъ поперечныхъ полосъ на хвостѣ и въ приобрѣтеніи свѣтлыми отмѣтинами верхней стороны большей или меньшей бѣлизны. Такимъ образомъ, альбинизмъ является, повидимому, ограниченнымъ *f. gurneyi*.

Нельзя не отмѣтить, что у *G. sacer*, какъ кажется, сравнительно нерѣдки самки съ двумя яичниками. Мнѣ известно такихъ 6 экземпляровъ, но если бы вскрытіе и опредѣленіе пола производилось болѣе тщательно, вѣроятно ихъ было бы найдено гораздо болѣе.

Вотъ ихъ размѣры:	L.	E.	R.	U.	C.	T.	Се.
1. ♀ съ небольш. прав. яичникомъ. 19. IX/1. X. 90. Масловскій хуторъ, Ефрем. у.	21,2	49	1,35	15	9	2,4	0,25
2. ♀ съ двумя яичник., прав. сравн. также большой, сильно припухш. съ большими яйцами. 13/25. IV. 92. Малые Плоты, Ефремовскій у. . . . .	22,2	50,4	1,35	16,4	9,4?	2,5?	0,25
3. ♀ съ двумя яичн. 28. VIII/9. IX. 90. Масловскій хут. .	22,2	50,2	1,3	16,25	9,35	2,4?	0,3

4. ♀ съ двумя яичниками. 20. VII/I. VIII. 90. Ibidem .	21,7	49	1,35	15,5	9	2,35	0,25
5. ♀ jiv. съ двумя яичниками (№ 20) 4/16. IX. 90. Туль- ской губ., Ефремовскій у.	21	48	1,3	15,75	9,5	2	0,25
6. ♀ jiv. съ двумя яичниками (№ 22) 30. III/11. IV. 92. Близъ Батума (Закавк.) (повидим. конч. линьку во 2-ой нарядъ). . . . .			1,3	16,25	10	2,15	0,25

Повидимому, развитіе двухъ яичниковъ на окраскѣ не отражается. №№ 1 и 3 самки типичной формы. № 2 самка бурой разновидности съ темной головой, въ связи съ чѣмъ и болѣе крупныя пятна на нижней сторонѣ гѣла. № 4 самка той же бурой разновидности, въ разгарѣ линьки. Пятна на зобѣ и груди еще крупнѣе, нежели у № 3, но такой рисунокъ бываетъ и у нормальныхъ особей бурой разновидности, напр., у самки изъ Абаканской степи (11. VII. 0,2, колл. Сушикина). Болѣе отличается большимъ развитіемъ бурыхъ пятенъ на нижней сторонѣ и бураго цвѣта на бокахъ № 6, но эти особенности окраски возрастныхъ, связанныхъ со 2-ымъ нарядомъ.

**Географическое распространеніе.** Область распространенія балобана чрезвычайно обширна: въ направленіи съ запада на востокъ она тянется отъ западнаго Марокко съ одной стороны черезъ южную и среднюю Европу и западную Азію до Минусинскаго края, съ другой—черезъ сѣверо-восточную Африку, Палестину, Малую Азію и сѣверныя окраины Персіи до Индіи. Въ направленіи съ сѣвера на югъ балобанъ идетъ отъ Рязанской губ., Уфимской и Енисейской до сѣверо-восточной Африки и сѣверной Индіи. Гнѣздовая область балобана гораздо уже: начинаясь въ Дунайскихъ низменностяхъ, она доходитъ до Минусинскаго края на востокѣ, поднимаясь въ Европ. Россіи къ сѣверу до губ. Черниговской, Рязанской и Уфимской, и въ Сибири до Красноярска; къ югу спускается до Балканскаго полуострова, Закавказья и сѣверной Персіи, не южнѣ Сеистана.

Въ Европѣ, за предѣлами Россіи, балобанъ гнѣздится въ Дунайскихъ низменностяхъ, къ западу до Вѣны. Въ Венгріи, повидимому, обыкновененъ, поднимаясь къ сѣверу до 48° с. ш. (Naumann-Hennicke, Vögel Mitteleuropas, B. V, S. 90). До начала

сороковыхъ годовъ XIX стол. гнѣздили въ Богеміи, на скалистыхъ берегахъ Молдавы (деревни Moran, Letek и Wetruschitz), о чемъ имѣются обстоятельныя свѣдѣнія у Wobargzil (Rhea, I, s. 39—43). Нѣкоторые думаютъ, что этотъ же наблюдатель, ревностно преслѣдовавшій балобана въ названной мѣстности, и положилъ конецъ его гнѣздованію здѣсь (Pražak въ Ornithol. Monatsschr. 1897, p. 207). Однако, A. Fritsch (Journ. f. Orn. 1871, p. 179) еще раньше указалъ, что балобанъ исчезъ изъ этой страны со времени проведенія въ долинѣ Молдавы желѣзной дороги. Въ 1850 г. этотъ соколъ наблюдался на скалахъ у Коста близъ Мюнхенгрэца. Съ тѣхъ поръ балобанъ только залетаеть въ Богемію изъ Венгріи и Галиціи. Въ Галиціи, по свидѣтельству графа Dzieduszycki (Gräfl. Dzieduszycki'sches Museum in Lemberg., p. 14), является не только гнѣздящаяся, но и осѣдлой птицей, принадлежа все-таки къ рѣдкимъ хищнымъ птицамъ. PRAŽAK (Journ. f. Orn. 1898, p. 153) приводитъ балобана гнѣздящейся птицей восточной Галиціи, не гнѣздящейся западнѣе 24° в. д. отъ Гринвича; къ востоку отъ Złata Lipa и Bustrzice балобанъ совершенно вытѣсняется сапсана. Въ Карпатахъ гораздо рѣже, нежели въ равнинахъ. На зиму часть отлетаетъ. Въ Трансильваніи также рѣдокъ (Danford & Brown, Ibis, 1875, p. 291). Въ Румыніи, какъ и въ Добруджѣ, не только гнѣздящаяся и осѣдлая, но также и зимующая птица, вѣроятно, прилетающая сюда на зиму въ нѣкоторомъ числѣ изъ Россіи. Лѣтомъ обыкновененъ и тамъ и здѣсь, придерживается лѣсовъ (Journ. f. Ornith. 1877, p. 61). О распространеніи этой птицы въ Болгаріи, вмѣстѣ съ наблюденіями надъ ея гнѣздованіемъ, мы прежде всего находимъ свѣдѣнія у Farman (Ibis, 1868, p. 409). Сопоставляя эти свѣдѣнія съ другими, сведенными Оттм. Reiser (Mater. zu einer Ornith. Balcanica, II, p. 112), надо придти къ заключенію, что балобанъ въ Болгаріи болѣе обыкновененъ ближе къ Дунаю и рѣже въ глубинѣ страны. Несомнѣнно отчасти зимуетъ. Вопросъ о гнѣздованіи балобана въ Черногоріи остается открытымъ, но онъ бываетъ тамъ зимою (O. Reiser, I. c., III, p. 98). Elwes & Buckley наблюдали балобана какъ въ Болгаріи, такъ и въ Македоніи (Ibis, 1870, p. 78). Подъ Константинополемъ встрѣчается правильно какъ на весеннемъ, такъ и на осеннемъ пролетѣ и въ небольшомъ числѣ гнѣздится (Alléon et Vian, R. et Mag. de Zool. 1869, p. 271; Bull. Soc. Zool. Fr., 1880, p. 97). Кромѣ Россіи, Австро-Венгріи

и поименованныхъ частей Балканскаго полуострова, балобанъ нигдѣ въ Европѣ не гнѣздится, но изрѣдка залетаетъ изъ области своего гнѣздовья въ южную Швецію, въ Германію, Швейцарію, Францію, Италію и на средиземноморскіе острова (Сардинія).

Что касается распространенія балобана въ Россіи, то мы начнемъ съ запада. Здѣсь область распространенія описываемой птицы, вѣроятно, является непосредственнымъ продолженіемъ ея области гнѣздовья въ Галиціи, но только съ Подольской губ. В. Тачановскій опредѣленно говоритъ о распространеніи балобана въ Подоліи, галицкой и прусской, и на Украинѣ, сначала прибавляя, что балобанъ не встрѣчается ни въ Польшѣ, ни въ Литвѣ, а позднѣе, ссылаясь на ТУЗЕННАУЗ'а, сообщаетъ, что балобанъ изрѣдка на пролетахъ встрѣчается въ Литвѣ [WŁ. TACZANOWSKI. O ptakach drapieżnych, p. 82 (1860); В. Тачановскій. Сравнит. обз. орнитолог. фауны средней Европы и юго-вост. Сибири. Тр. 3-го съѣзда русск. естествоисп. Кіевъ (1872); L. TACZANOWSKI. Bull. Soc. Zool. France, p. 135 (1877); Ptaki krajowe, I, p. 77 (1882); К. ТУЗЕННАУЗ. Oologia ptaków polskich, p. 20 (1862)]. Однако, въ сейчасъ цитируемой работѣ ТУЗЕННАУЗ'а опредѣленно говоритъ, что балобанъ не встрѣчается ни въ Польшѣ, ни въ Литвѣ, и только Эйхвальдъ (Zool. spec., p. 265) упоминаетъ о залетѣ балобана въ Литву. Бельке въ 1859 передавалъ, что балобаны прежде водились въ окрестностяхъ Каменецъ-Подольска, гдѣ въ его время они перестали встрѣчаться (Bull. de Moscou, 1859, I, p. 27). Однако, это сообщеніе никоимъ образомъ нельзя распространять на всю Подольскую губ., гдѣ балобанъ конечно былъ въ пятидесятихъ годахъ, какъ онъ есть тамъ и теперь. Въ іюлѣ 1849 г. Кесслеръ часто встрѣчалъ балобана въ степяхъ южной Подоліи (Ест. Ист. губ. Кіев. учебн. окр. Птицы, II, стр. 15) и упоминаетъ экземпляръ, добытый подъ Балтою 23. VII. 1849, и другой — 11. IX. того же года по близости Кіева. По Э. В. ШАРЛЕМАНУ (Зап. Кіев. Общ. естествоисп. XXI, стр. 194) въ окрестностяхъ Кіева наблюдается лишь изрѣдка, но вѣроятно гнѣздится. По свидѣтельству ГѢБЕЛЯ (Journ. f. Ornith., 1870, p. 192; Vögel Kreis. Uman, p. 15, 17) и Гольца (Journ. f. Orn. 1873, p. 129 и 139), гнѣздится въ Уманьскомъ у. Кіевской губ., гдѣ обыкновененъ. До 1875 балобанъ отмѣченъ ШЕВЕЛЕВЫМЪ гнѣздящеюся птицею Черниговской губ. (Труды Харьковск. Общ. Испыт.

прир., т. IX, стр. 199); въ моей коллекціи имѣется экземпляръ отъ К. А. Сатунина, ♂ во 2-мъ нарядѣ, добытый 30. VIII/11. IX. 1884 г. Тѣмъ страннѣе, что балобанъ не встрѣченъ въ Черниговской губ. Н. И. Фененко, успѣвшимъ собрать по фаунѣ этой губ. много интересныхъ данныхъ. Я нахожу возможнымъ объяснить это съ одной стороны спорадичностью птицы, а съ другой вѣроятными измѣненіями въ ея гнѣздовыхъ участкахъ. Такъ, напр., балобанъ расселяется съ конца семидесятыхъ годовъ прошлаго столѣтія въ центральной Россіи и это увеличеніе числа птицы въ одной мѣстности могло произойти за счетъ ея уменьшенія въ другой. Мнѣ не кажется невѣроятнымъ, что балобаны, занимавшіе сѣверныя части губ. Подольской, Кіевской и Черниговской, могли въ значительной мѣрѣ оттянуться въ центральныя губ., если здѣсь для нихъ создались болѣе благопріятныя условія. Къ такимъ условіямъ я отношу не только степень культуры страны, но и конкуренцію съ близкими формамъ, напр., съ сапсаномъ. Вырубка большихъ лѣсовъ несомнѣнно сказывается въ уменьшеніи числа сапсановъ, тогда какъ для балобана это факторъ благопріятный. По наблюденіямъ Н. Н. Сомова (Орнитол. фауна Харьковс. губ., стр. 382), балобанъ обыкновенная лѣтняя гнѣздящаяся и болѣе рѣдкая пролетная птица Харьковс. губ. Встрѣчается во всѣхъ уѣздахъ, но попадаетъ въ болѣе значительномъ числѣ тамъ, гдѣ лѣса перемежаются со степью; въ наиболѣе степныхъ мѣстахъ онъ держится болѣе уединенно; поэтому въ западной половинѣ губерніи и по всему теченію р. Донца балобаны встрѣчаются въ большемъ числѣ, чѣмъ къ востоку. По свидѣтельству В. Аверина (Къ орнит. Харьковс. губ., стр. 40) обыкновенная гнѣздящаяся птица Изюмскаго уѣзда. Въ Полтавской губ. несомнѣнно гнѣздится, но литературные источники относительно Полтавской губ. весьма слабы <sup>1)</sup>. По Вальху (Тр. Харьковс. Общ. испыт. прир., XXXIV, стр. 41 примѣч.) балобанъ несомнѣнно гнѣздится въ Екатеринославской губ., хотя имъ и не добытъ. Г. А. Боровиковъ (Матер. для орнитол. Екатериносл. губ., стр. 90) не нашелъ его на гнѣздовѣ въ Маріупольскомъ у., гдѣ онъ, по

1) Напр. въ „Матеріалахъ къ познанію фауны Полтавской губ.“ И. З. изд. Полтавск. Губ. Статист. Комит. 1893, въ списокъ птицъ помѣщены *Aquila fulva*, *A. chrysaetos*, *Milvus regalis*, *Hierofalco islandicus*, *Falco sacer*, *F. lanarius*, *Nyctale tengmalmi*, *Strix flammea*, *Garrulus infaustus*, *Telephonus tschagra* (!), *Passer italiae* и пр., и пр.



свѣдѣніямъ того же автора, во всякомъ случаѣ бываетъ въ разныя времена года, либо пролетной, либо кочующей птицей. I. К. Пачоскій сообщаетъ (Объясн. катал. ест.-истор. музея Херсонс. губ. земства, стр. 53), что балобанъ въ Херсонской губ. изрѣдка гнѣздится и бываетъ на пролетѣ, въ чемъ нельзя сомнѣваться, хотя А. А. Браунеръ (Замѣтки о птицахъ Херсонс. губ.) о немъ и не упоминаетъ. По свидѣтельству послѣдняго (О вредн. и полезн. птицахъ Бессарабской губ., стр. 14), балобанъ единственный изъ большихъ соколовъ, водящихся въ Бессарабской губ. Гнѣздится преимущественно въ плавневыхъ лѣсахъ, въ лѣсныхъ балкахъ, или въ рощахъ надъ рѣчками. Отсюда мы непосредственно переходимъ въ Добруджу, подобно тому, какъ изъ Подольской губ.—въ Галицію. Такимъ образомъ, сообщенныя свѣдѣнія о распространеніи балобана въ губерніяхъ, прилежащихъ къ Черному морю, болѣе или менѣе совпадаютъ съ давнишнимъ показаніемъ Нордманна (Faune pontique, p. 89), который говоритъ, что видѣлъ балобана подь Одессой всего два или три раза, и прибавляетъ, что онъ не очень рѣдокъ въ восточной части губ. Екатеринославской, на Дону и еще восточнѣе. Однажды, какъ кажется, былъ наблюдаемъ въ Бессарабіи. Затѣмъ, я думаю, что къ этому же виду можно отнести экземпляръ, приобрѣтенный Нордманномъ зимою 1836 года у одного одесскаго охотника<sup>1)</sup>. Хотя Нордманнъ относитъ этого сокола „de couleur brune“ къ *Falco gyrfalco*, Gm., и хотя, какъ мы увидимъ, *F. gyrfalco* дѣйствительно залетаетъ въ Херсонскую губ., однако прибавленіе Нордманна, что „dans le cabinet de Berlin on conserve plusieurs sujets (норвежскаго кречета) tués en Arabie sur les bords de la mer Rouge“, ясно указываетъ, что Нордманнъ путалъ не только балобановъ съ кречетами, но и кречетовъ съ соколами типа *Falco feldeggii*. Чтобы покончить съ этой областью, намъ остается разсмотрѣть только распространеніе балобана въ Крыму, однако съ этой стороны наши свѣдѣніями чрезвычайно неполны, т. к. ни Л. А. Молчановъ, ни А. Свѣицкій, ни Соломко ничего не прибавили къ тому, что мы знали объ этомъ со словъ Шатплова, Кесслера и др., если не считать, что само отсутствіе у нихъ такихъ свѣдѣній сви-

1) Вѣроятно, это какъ разъ единственный экземпляръ отъ Нордманна изъ-подъ Одессы въ Зоол. Муз. Акад., записанный подь № 965. Добытъ въ февралѣ, принадлежить къ *f. gurneyi*.

дѣлствуетъ о рѣдкости описываемой птицы. По свидѣтельству Калениченко (Bull. de Moscou, XII, p. 252) балобанъ встрѣчается близъ Керчи. Шатиловъ получилъ въ сентябрѣ 1853 г. единственный экземпляръ своей коллекціи живымъ въ первомъ молодомъ перѣ; его захватили во время драки съ болотной совой и впослѣдствіи онъ былъ выношенъ для охоты. Татарскіе соколиные охотники хорошо знаютъ и высоко цѣнятъ этого сокола. Кромѣ того, Шатиловъ помѣщаетъ балобана въ спискѣ осѣдлыхъ птицъ Крымскихъ горъ (Извѣст. Общ. любит. естествознанія X, 2, стр. 84, 95). Гёвель видѣлъ балобана въ августѣ близъ Ялты (Journ. f. Ornith. 1874, p. 453). Кесслеръ получилъ отъ Стевена экземпляръ этого сокола, убитый близъ Симферополя зимою 79—80 г. (Никольскій. Позвон. животн. Крыма, стр. 266). — Переходя въ область Дона, мы прежде всего обращаемъ вниманіе на отсутствіе балобана въ устьѣ этой рѣки. Это усиленно подчеркиваетъ С. Н. Алфераки, который кромѣ сапсана никакихъ другихъ большихъ соколовъ здѣсь не наблюдалъ, хотя, по его словамъ, найти балобана было постояннымъ желаніемъ почтеннаго натуралиста (Орнитологич. Вѣстникъ, I, стр. 83—84 и 251, 1910). Съ своей стороны я тоже могу подтвердить это, такъ какъ мои многолѣтнія попытки получить балобана съ низовьевъ Дона черезъ мѣстныхъ препараторовъ не увѣнчались успѣхомъ и я получилъ изъ Ростова только нѣсколькихъ *F. peregrinus*, почти исключительно молодыхъ, изъ которыхъ, правда, два были опредѣлены г. Бутурлинымъ, провѣрявшимъ опредѣленія препаратора, за балобановъ, но съ балобанами ничего общаго не имѣютъ. Слѣдовательно вопросъ о томъ, какъ далеко спускается балобанъ въ долину Дона къ югу, остается открытымъ; но я съ своей стороны могу сказать, что въ части Области Войска Донского, пограничной съ Воронежской губ., онъ распространенъ такъ же, какъ въ послѣдней. Въ Воронежской губ. балобанъ довольно обыкновененъ на гнѣздовьяхъ, въ чемъ Н. А. Съверцовъ убѣдился только съ 1877 г. Первоначально онъ считалъ его (Періодич. явленія въ жизни звѣрей, птицъ и гадовъ Воронежс. губ., стр. 18, 183, 407 и др.) только появляющимся лѣтомъ, во время кочевокъ, и то не ежегодно. Надо однако прибавить, что въ Воронежс. губ. балобанъ все-таки спорадиченъ. Для Орловской губ. онъ отмѣченъ еще Даниловымъ (Bull. de Moscou, 1864, II, p. 453) и притомъ въ такой формѣ, что есть полное основаніе считать его по

крайней мѣрѣ нерѣдкой птицей для юго-восточной части губернии, къ которой собственно относятся наблюденія автора. Позднѣе С. И. Огневъ (Матер. для фауны ю-в. части Орловской губ., стр. 26) дополнилъ это сообщеніемъ о нахожденіи балобана въ Малоархангельскомъ у., гдѣ его наблюдалъ С. И. Кирьевскій и С. И. Огневъ и гдѣ нѣсколько экземпляровъ было добыто препараторомъ Евреиновымъ. А. Ефимовъ не упоминаетъ въ своемъ спискѣ балобана, но возможно, что въ числѣ большихъ соколовъ, приведенныхъ имъ подъ рубрикой *F. peregrinus*, но опредѣленныхъ на глазъ, на разстояніи, былъ и балобанъ (Прол. и выв. птицъ въ исток. р. Оки, стр. 12). Гораздо полнѣе наши свѣдѣнія о балобанѣ въ Тульской губ., благодаря обстоятельнымъ наблюденіямъ здѣсь П. П. Сушкина (Птицы Тульской губ., стр. 25). Во время своихъ изслѣдованій въ Тульской губ. до 1880 г. я встрѣчалъ балобана каждое лѣто, но не часто, въ черноземной полосѣ и лишь очень неправильно въ глинистой; гнѣздъ нигдѣ не находилъ (Bull. de Moscou, 1879, p. 319; Ibidem, 1882, p. 210; Орнитологич. геогр. I, стр. 293; Ibis, 1884, p. 289; Птицы Россіи, II, стр. 53). Въ 1889 г. Сушкинъ нашелъ гнѣзда балобана на границѣ Епифанскаго и Данковскаго уѣздовъ, въ Богородицкомъ и Ефремовскомъ уѣздахъ. Въ 1890 году балобанъ опять былъ найденъ Сушкинымъ на гнѣздовьяхъ въ двухъ послѣднихъ уѣздахъ, наблюдался въ Епифанскомъ и Тульскомъ и найденъ гнѣздящимся въ Веневской засѣкѣ. Въ этомъ же году я наблюдалъ балобана и нашелъ его гнѣздо въ Алексинскомъ уѣздѣ, верстахъ въ 10 къ югу отъ Алексина. Все это заставляеть притти къ заключенію, что за десятилѣтіе съ 1880 по 1890 г. балобанъ значительно размножился и расселился въ Тульской губ. Сушкинъ ставить въ связь съ этимъ обстоятельствомъ уменьшеніе лѣтомъ въ числѣ сапсана, вѣроятно вытѣсняемаго балобаномъ. Позднѣе, черезъ Ѡ. К. Лоренца, я получилъ еще слѣдующія свѣдѣнія о распространеніи балобана въ Епифанскомъ уѣздѣ. Гнѣздится, по словамъ г. Глѣзова, въ высокомъ березовомъ и дубовомъ лѣсу на высокомъ берегу р. Непрядвы, въ колоніи цапель, гдѣ вѣроятно было даже не одно гнѣздо. Кромѣ того два года подъ рядъ гнѣздили на ѣлкѣ надъ домомъ имѣнія Барыковка, въ 8 верстахъ отъ перваго мѣста. Ѡ. К. Лоренцъ высказываетъ предположеніе, что въ Московской губ. балобанъ долженъ встрѣчатся въ Коломенскомъ у., смежномъ съ Зарайскимъ, гдѣ эта птица

несомнѣнно гнѣздится. Но, кромѣ того, 20. VII. 91 г. три молодыхъ птицы были добыты въ Рязскомъ уѣздѣ, между деревнями Орѣшки и Коковино. Молодые были при старикахъ, такъ что несомнѣнно тутъ былъ цѣлый выводокъ, и къ тому же вѣроятно лишь недавно оставившій гнѣздо, т. к. молодые были еще очень глупы. Затѣмъ Лоренцъ наблюдалъ 15. IX того же года балобана на Воробьевыхъ горахъ (Th. LORENZ. Bull. de Moscou, 1893, p. 345). На весеннемъ пролетѣ дважды въ разные годы, добывался у ст. Малаховка, М.-Каз. ж. дор., въ 27 верстахъ отъ Москвы. Хотя дальнѣйшихъ свѣдѣній о балобанѣ въ Московской губ. не имѣется, однако можно думать, что кое-гдѣ онъ гнѣздится въ южной и западной части губерніи.

Въ Рязанской губ. балобанъ гнѣздится въ ея южной части. По словамъ Энгельмейера, встрѣчается около ст. Дивово М.-Каз. жел. дор. (Прир. и Охота, 1885, кн. V, отд. III, стр. 7). По свидѣтельству Ѳ. К. Лоренца (Bull. de Moscou, 1893, стр. 345) верѣдокъ въ Зарайскомъ уѣздѣ, гдѣ гнѣздится. П. Павловъ не встрѣчалъ балобана подъ Рязанью. Хомяковъ въ сѣверной лѣсной полосѣ губерніи также балобана не нашелъ (Матер. къ позн. ф. и фл. Росс. Имп. Отд. зоол. V, стр. 140), но я думаю, что онъ можетъ залетать и туда, т. к. въ Касимовскій у. залетаетъ его спутникъ *Aquila mongolnik*, сѣверная граница гнѣздовой области котораго лежитъ гораздо южнѣ сѣверной граница гнѣздовья балобана. О распространеніи балобана въ Тамбовской губ. у меня нѣтъ свѣдѣній, но онъ конечно тамъ водится, п. ч. по характеру мѣстности, условіямъ добыванія корма и степени населенности эта губернія не составляетъ исключенія между сосѣдними, гдѣ балобанъ найденъ. Такъ, по свидѣтельству В. М. Артоволевскаго (Обзоръ птицъ ю.-в. части Пензенской губ., стр. 13), балобанъ верѣдокъ на гнѣздовѣ въ юго-восточной части Пензенской губ. Оттуда г. Артоволевскій имѣетъ нѣсколько десятковъ экземпляровъ въ своей коллекціи, которые онъ любезно предоставилъ мнѣ для изученія. По свидѣтельству г. Рязскаго (Орнитол. наблюд. въ Симбир. губ., стр. 8, 11, 13 и 14) балобанъ наблюдался имъ въ сосновыхъ борахъ, растущихъ по р. Алатырю, на границѣ Ардатовскаго и Курмышскаго у. у., въ лиственныхъ лѣсахъ Ардатовскаго у., гдѣ рѣдокъ, и выводокъ со стариками около с. Промзина (долина Суры). Весьма интересно присутствіе балобана въ борахъ, которыхъ въ большинствѣ случаевъ эта птица избѣгаетъ. По свидѣтельству г. г. Житкова

и Бутурлина (Матер. для орнитофауны Симбирской губ., стр. 234), семья балобановъ, изъ 2 старыхъ и 4 молодыхъ птицъ, наблюдалась въ 1897 г. въ Ардатовскомъ у., въ поймѣ р. Алатыря, у дер. Михайловки (Поляны). П. В. Серебровскій не нашелъ балобана въ Нижегородской губ., но считаетъ болѣе чѣмъ вѣроятнымъ его присутствіе въ южныхъ уѣздахъ этой губ., ничѣмъ по характеру мѣстности не отличающихся отъ степныхъ уу. Симбирской и Пензенской губ., гдѣ балобанъ найденъ, и не отдѣленныхъ отъ нихъ естественной границей (*in litt.*). Переходя теперь къ изученію распространенія балобана по среднему и нижнему теченію Волги и въ Заволжьѣ, мы прежде всего остановимся на показаніяхъ Э. А. Эверсмманна. „Балобанъ обитаетъ въ степяхъ и лѣсистыхъ мѣстахъ, пишетъ онъ про Оренбургскій край, и повсюду нерѣдко встрѣчается, въ южныхъ предгорьяхъ Урала онъ очень обыкновененъ, также повсюду по берегамъ рѣки Урала до Каспійскаго моря, и по берегамъ нижней Волги. Въ Казанской губ. онъ находится, но гораздо рѣже, чѣмъ въ Оренбургской“. (Ест. Ист. Оренбургс. края, III, стр. 55). Эти слишкомъ общія показанія можно дополнить изъ нѣкоторыхъ болѣе раннихъ статей того же автора, гдѣ онъ говоритъ, что балобанъ довольно обыкновененъ въ южныхъ предгорьяхъ Урала (именно такъ я понимаю выраженіе „*in der Gebirgen des Ural*“, хотя конечно можно просто сказать, что Эверсмманнъ ошибочно приписывалъ балобана самому хребту) и въ прилежащихъ степяхъ и нерѣдко въ степяхъ по р. Уралу, Джунгарскихъ и въ предгорьяхъ Алтая (*Bull. de Moscou*, 1848, I, p. 211;  *Journ. f. Ornith.* 1853, p. 62). Пожалуй еще общіе свѣдѣнія у Богданова (Шт. и зв. чернозем. полосы Поволжья, стр. 46), который говоритъ, что встрѣчалъ лѣтомъ балобана на всемъ пространствѣ изслѣдованнаго края, но всегда случайно и потому не могъ выяснитъ, гдѣ онъ преимущественно держится. Затѣмъ прибавляетъ, что балобанъ гнѣздится также въ долинѣ Суры (Городищенскій у. Пензенской губ.). Теперь перейдемъ къ свѣдѣніямъ, сообщаемымъ о распространеніи балобана въ Поволжьѣ позднѣйшими наблюдателями. Въ Казанской губерніи балобанъ принадлежитъ къ числу рѣдкихъ птицъ и гнѣздится, повидимому, только въ Закамьѣ. Здѣсь, въ Чистопольскомъ у., во второй половинѣ іюля 1892 г. выводки этой птицы наблюдалъ г. Рузскій, здѣсь же въ концѣ марта одинъ экземпляръ былъ добытъ г. Стрѣльниковымъ, вѣроятно только что приле-



тѣвшій. Случайно одинъ балобанъ попался г. Рязскому 7/19. VIII. 1891 въ долину р. Казанки (Казанской губ.), а другой 28. VI. 1892 въ Мамадыжскомъ у. Въ Пермской губ. балобанъ встрѣчается только за Ураломъ, въ Камышловскомъ и Шадринскомъ уѣздахъ (Л. П. Саваньевъ, Bull. de Moscou, 1871, Ш, р. 222; Позвоночн. средняго Урала, стр. 24), вѣроятно здѣсь находя сѣверный предѣлъ своего распространенія, такъ какъ на границѣ лѣсной области Тобольской губ. ему пришлось бы конкурировать не съ сапаномъ, а съ настоящими кречетами (*H. gyrfalco* и *H. islandus*). Въ Уфимской губ. балобанъ, по наблюдениямъ П. П. Сушкина, принадлежитъ ея бѣдной лѣсомъ части и лишь по окраинамъ послѣдней немного заходитъ въ лѣсистую часть, такъ что сѣверная и восточная границы его распространенія приблизительно совпадаютъ съ долиной Бѣлой. Въ Уралѣ, равно какъ и въ области равнинныхъ лѣсовъ, балобанъ рѣшительно не встрѣчается и извѣстiя о его нахожденiи здѣсь вѣроятно основаны, главнымъ образомъ, на ошибочномъ опредѣленiи на лету молодыхъ сапановъ. Въ предѣлахъ области своего распространенія балобанъ гнѣздится повсюду и довольно обыкновененъ; однако добыванiе молодыхъ для соколиной охоты несомнѣнно оказываетъ значительное влiянiе на численность балобана и въ Уфимской губ., несмотря на сравнительно малую населенность мѣстности и обильную пищу, онъ все-таки встрѣчается рѣже, чѣмъ, напр., въ южныхъ уѣздахъ Тульской губ., гдѣ находятъ менѣе обильную и разнообразную пищу, но гдѣ зато гнѣзда его подвергаются разоренiю лишь случайно. На зиму положительно не остается (Сушкинъ, Птицы Уфимской губ., стр. 97). Въ Самарской губ., по свидѣтельству А. Н. Карамзина (Матер. къ позн. фауны и фл. Росс. Имп. Отд. зоол. вып. V, стр. 256), балобанъ встрѣчается довольно часто на большей части ея протяженiя, особенно въ малолѣистой части губ. Не наблюдался только въ области Вузулукскаго бора и въ большихъ лѣсахъ сѣверо-западной части Бугурусланскаго уѣзда и очень лѣсистыхъ районахъ Бугульминскаго и Белебеевскаго уѣздовъ. Несомнѣнно и здѣсь только лѣтняя птица. А. А. Силантьевъ (Фауна Падовъ, стр. 96) приводитъ балобана для Падовъ (имѣн. Нарышкина, Балашовскаго у. Саратовской губ.), гдѣ онъ былъ добытъ 28. III и 19. IV. 91. Эти даты не могутъ относиться къ пролету т. к. на Ергеняхъ балобанъ въ началѣ апрѣля уже начинается

кладку, и во всякомъ случаѣ балобанъ широко гнѣздящаяся птица Саратовской губ., хотя подробностей о его распространеніи здѣсь мы и не знаемъ. По Арцыбашеву (Bull. de Moscou, 1859, III, p. 46), балобанъ довольно обыкновененъ по лѣсистымъ островамъ (нижней) Волги и на Ергеняхъ. Moeschler также говоритъ о гнѣздованіи балобана на островахъ Волги около Сарепты, прибавляя, что гнѣзда устраиваются на высокихъ деревьяхъ (Naumannia, 1853, p. 25). Въ спискѣ сарептскихъ птицъ того же автора, появившемся нѣсколько позднѣе (ibidem, p. 303), балобанъ значится не только гнѣздящейся, но и осѣдлой птицей. В. Яковлевъ (Bull. de Moscou, 1872, IV, p. 329) говоритъ, что балобанъ около Сарепты гнѣздуетъ, подъ Астраханью же былъ замѣченъ только на пролетѣ. Далѣе онъ прибавляетъ, что г. Генке слыхалъ отъ охотниковъ, будто бы гнѣзда балобана находили около взморья, но что свѣдѣнія эти требуютъ еще подтвержденія. Н. Сеевомъ, со словъ Генке, сообщаетъ о распространеніи балобана въ Астраханской губ. лишь слѣдующее: „балобанъ гнѣздится на высокихъ деревьяхъ въ долину нижней Волги. Очень обыкновененъ къ сѣверу отъ Астрахани. Зимой не встрѣчается“. (Ibis, 1882, p. 207). В. Хлѣвниковъ отмѣчаетъ балобана гнѣздящейся, пролетной и зимующей птицей Астраханской губ. (Спис. пт. Астрах. губ., стр. 19). Переходя теперь къ Кавказу, мы прежде всего видимъ, что М. Н. Богдановъ (Птицы Кавказа, стр. 41) называетъ балобана весьма обыкновенной птицей въ долинахъ Терека и Кубани. Въ долину р. Малки балобанъ, по К. Россикову (Обзоръ зимн. фауны птицъ вост. ч. дол. р. Малки, стр. 38, Прил. табл. № 6), прилетаетъ въ концѣ сентября. Зиму проводитъ въ открытой степи и на равнинѣ на стогахъ, рѣже въ мелкихъ рощахъ по Эрпстовскому каналу. Отлетаетъ на сѣверъ въ первой половинѣ марта, а иногда и во второй. Лѣтомъ встрѣчается чрезвычайно рѣдко. По Радде (Ornis caucasica, p. 70) балобанъ не частая птица Кавказа, что онъ заключаетъ не только на основаніи своихъ наблюденій, но и на основаніи того, что никогда не видѣлъ этого сокола у соколиныхъ охотниковъ. Однако, Радде опредѣленно считаетъ балобана гнѣздящимся въ Закавказьѣ, какъ въ Талышскихъ горахъ, такъ и далѣе на западъ, до Боржома включительно. Зимой подъ Ленкоранью встрѣчается чаще. Здѣсь же въ январѣ его наблюдалъ баронъ Лоудонъ ( Journ. f. Ornith. 1910, p. 65). По свидѣтельству Ф. В. Вильконскаго

(Мат. къ позн. фауны и флоры Росс. Имп. Отд. зоолог. III, стр. 77), въ окрестностях Батума балобанъ бываетъ только на пролетѣ, весной—со второй трети марта до двадцатыхъ чиселъ апрѣля, осенью—съ первыхъ чиселъ сентября до конца ноября. Если къ этому прибавить экземпляры моей коллекціи, добытыя какъ на сѣверномъ Кавказѣ, такъ и въ Закавказьѣ въ разное время осенью, весной и зимою, а также академическій матеріалъ, то это и все, что мы знаемъ о распространеніи балобана на Кавказѣ. Однако, я совершенно не могу согласиться съ тѣмъ выводомъ изъ этихъ данныхъ, къ которому пришелъ К. А. Сатунинъ (Системат. Катал. Птицъ Кавказ. края, стр. 150), а именно, что балобанъ встрѣчается во всемъ краѣ только на пролетѣ. Какъ прежде, такъ и теперь я считаю балобана не только пролетной и отчасти зимующей птицей Кавказскаго края, но и гнѣздящейся въ лѣсахъ низменностей и нижняго пояса горъ. Повидному, его нѣтъ только внутри горной страны, за предѣлами рѣчныхъ долинъ, гдѣ его замѣняетъ *F. atriceps*, и въ юго-восточномъ Закавказьѣ, гдѣ онъ является не столько даже пролетнымъ, сколько зимующимъ. — Возвращаемся теперь къ области Уральскихъ предгорій и рѣки Урала. Н. А. Зарудный въ первые годы своихъ изслѣдованій въ Оренбургскомъ краѣ не собралъ свѣдѣній о гнѣздованіи здѣсь балобана (Орнитолог. фауна Оренб. края, стр. 198), но затѣмъ сообщилъ о немъ весьма обстоятельныя свѣдѣнія (Дополн. къ „Орнитолог. фаунѣ Оренбург. края“ въ Матер. къ позн. ф. и фл. Росс. Имп. III, стр. 272). По его словамъ, балобанъ на гнѣздовьяхъ встрѣчается нерѣдко въ холмистыхъ мѣстахъ по Общему Сырту; здѣсь найденъ на истокахъ рр. Самары, Чагана, Каргалки и Салмыша. Въ 1891 г. гнѣздо балобана найдено въ 3 верстахъ отъ Оренбурга. Далѣе, балобанъ, какъ гнѣздящаяся птица, можетъ быть указанъ для урочища Кырчаки и холмистой группы Алмасть-Тау; также для сѣверныхъ Мугоджаръ; здѣсь въ степяхъ балобанъ гнѣздится на скалахъ и обрывахъ. П. Назаровъ (Rech. Zoolog., Bull. de Moscou, 1886, p. 367) отмѣчаетъ балобана гнѣздящуюся птицей полосы островныхъ лѣсовъ, но не рѣшается признать гнѣздящимся для полосы ковыля. Въ коллекціи П. П. Сушкина (Птицы средней Киргизской степи, стр. 394) имѣется экземпляръ балобана, убитый у гнѣзда въ окрестностяхъ Акъ-тюбе, слѣдовательно въ районѣ изслѣдованій Заруднаго. По всему краю, обследованному Сушкинымъ, отъ уро-

чища Кокъ-джида на Эмбѣ и Чалкаръ-тениза до сѣверо-восточнаго угла области, балобанъ въ качествѣ гнѣздящейся птицы встрѣчается повсемѣстно и далеко нерѣдокъ. Наиболѣе обыкновененъ онъ, какъ кажется, въ бору Наурзумъ. Н. А. Сѣверцовъ прослѣдилъ балобана въ Уральской области до самаго Усть-Урта (in litt.). Здѣсь, по свидѣтельству В. Н. Бостанжогло (Орнитол. фауна Арало-Касп. степей, стр. 154), эта птица обыкновенна по всѣмъ степямъ и гнѣздится въ долинѣ Урала. Въ степяхъ приаральскаго края названному наблюдателю совершенно не встрѣчался. Съ переходомъ въ юго-западную Сибирь, мы прежде всего видимъ рядъ пунктовъ, гдѣ балобанъ былъ добытъ разными изслѣдователями. Такъ, И. Я. Словцовъ (Позвоночн. Тюменс. окр., стр. 236) говоритъ о парѣ балобановъ, ♂♀, добытыхъ около Тюмени 21. VI/3. VII. 1886 г. Можно думать, что это была гнѣздящаяся пара, и утверждать, что около Тюмени балобанъ находить въ Западной Сибири крайній сѣверный пунктъ своего распространенія. Далѣе, Словцовъ упоминаетъ экземпляръ, добытый въ маѣ (1876) въ окрестностяхъ Омска (ibidem), и вѣроятно къ этому же виду надо отнести его показанія о „бѣломъ кречетѣ“, добытомъ въ началѣ юня по дорогѣ изъ Омска въ Петропавловскъ, около станціи Лебяжей, и другомъ экземплярѣ, добытомъ въ началѣ юня или даже началѣ юля около Имантавскихъ сопокъ (Путев. записки, стр. 120). Сѣверная граница распространенія балобана въ Томской губ. еще не опредѣлена, но во всякомъ случаѣ онъ идетъ гораздо сѣвернѣе Барнаула, и даже въ Енисейской губ. доходитъ до Красноярска, хотя здѣсь несомнѣнно очень рѣдокъ, ибо г. Тугариновымъ здѣсь не наблюдался (Тугариновъ и Бутурлинъ, Матер. по птицамъ Енисейск. губ., стр. 203). Н. А. Сѣверцовъ наблюдалъ балобана въ началѣ августа 1867 г. по лѣснымъ опушкамъ въ долинахъ Уя и Тобола, здѣсь же на стогахъ сѣна по лугамъ, а также вдоль тракта (Горькая Ливія) между Тоболомъ и Ишимомъ (Ornith. du Turkest. I, p. 290). Въ коллекціи того же ученаго имѣется экземпляръ балобана, добытый подъ Павлодаромъ. Г. Юганзенъ (Матер. для орнитофауны степей Томск. края, стр. 14, 17, 138) приводитъ балобана для Кулундинскаго бора и для т. наз. Сѣвернаго бора. Повидимому, здѣсь птица держалась благодаря обилію корма въ прилежащей степи, между прочимъ сусликовъ. Finsch относитъ къ описываемому виду большого сокола, котораго наблюдалъ 7 мая

н. ст. въ Аркатскихъ горахъ (къ югу отъ Семипалатинска) (Reise nach West-Sibirien, p. 141). Въ моей коллекціи имѣются экземпляры балобана изъ ю.-з. Сибири, преимущественно Томской губ., доказывающіе, что балобанъ здѣсь относительно нерѣдокъ и остается до поздней осени. Есть и зимніе экземпляры, но я думаю, что это еще не доказываетъ того, что балобанъ остается зимовать въ ю.-з. Сибири: онъ можетъ только залетать сюда отъ времени до времени изъ западнаго Туркестана, гдѣ зимуетъ. Въ южной части Енисейской губ., именно въ окрестностяхъ Минусинска, балобанъ несомнѣнно гнѣздится, какъ это доказываютъ коллекціонные экземпляры, и въ частности экземпляры Минусинскаго музея. Не бесполезно напомнить, что въ Минусинскомъ краѣ балобанъ настоящій встрѣчается вмѣстѣ съ *G. saceroides* и *G. altaica*. По свидѣтельству П. П. Сушкина (Птицы Минусинскаго края и т. д. in litt.), и *G. sacer* и *G. saceroides* опредѣленно найдены на гнѣздовѣхъ въ степной и лѣсо-степной полосѣ западной части Минусинскаго края, повидному, не заходя значительно въ восточную часть Минусинскаго у. Въ Урянхайской землѣ балобанъ рѣдокъ, и хотя экземпляровъ оттуда не имѣется, есть основаніе утверждать, что тамъ, повидному, встрѣчается *G. sacer*. Начиная отъ Тарбагатая на сѣверѣ, по хребтамъ Туркестана гнѣздится, судя по всему, исключительно *G. saceroides*. Настоящій балобанъ былъ добытъ А. А. Яковлевымъ въ августѣ 1892 г. около с. Балахтинскаго, Ачинскаго у. А. Θ. Котъ добылъ балобана у дер. Алтайской, въ Абаканской степи, около половины іюля и вѣроятно его же наблюдалъ на гнѣздовѣхъ у оз. Салбапъ, на окраинѣ листвен-ной тайги. Самъ Сушкинъ наблюдалъ балобана въ окрестностяхъ Минусинска, около Калягина перевоза. Въ восточной части Минусинскаго уѣзда, ни по направленію къ Маджарской тайгѣ, ни по пути къ Усинскому краю, балобанъ не былъ встрѣченъ. Въ Урянхайской землѣ балобанъ былъ встрѣченъ около оз. Хадынъ и около Джагатай-куля. По Elwes (Linn. Journ. Zoology, vol. XXVII, 1899, p. 43), киргизы вблизи р. Darkoti или Tachety, въ 30 мил. къ Ю.-З. отъ Кушъ-Агача, на высотѣ 7000', добыли пару молодыхъ *G. sacer* изъ гнѣзда для дрессировки (ю.-в. Алтай). Я, однако, склоненъ думать, что эти свѣдѣнія относятся къ *G. saceroides*. Переходя къ Туркестанскому краю, мы видимъ, что Н. А. Свѣрцовъ отмѣталъ балобана отчасти пролетной, отчасти зимующей птицей горъ Каратау и долины



Сырь-Дарьи, и только пролетной для предгорій центрального и восточнаго Тяньшаня, прибавляя, что случайно онъ появляется и внутри горной страны, до высоты въ 5000' (SEWERTZOW et MENZIEB, Ornith. du Turkestan, II, p. 290). Свѣдѣнія СЪВЕРЦОВА подтверждаются позднѣйшими наблюденіями. Такъ ЗАРУДНЫЙ и КОРЪЕВЪ (Мат. къ позн. ф. и фл. Росс. Имп., Отд. зоолог. VII, стр. 179) приводятъ балобана въ качествѣ зимующей въ небольшомъ числѣ и пролетной птицы около Джаркента. Я въ свою очередь убѣдился, что въ восточномъ Тяньшанѣ гнѣздится *G. saceroides*, но никакъ не *G. sacer*, который вообще очень рѣдокъ въ горной странѣ, даже, пожалуй, можетъ быть названъ случайнымъ посѣтителемъ ея. Летятъ ли балобаны изъ какой-либо части Сибири на зимовку въ с.-з. Индію—для меня большой вопросъ, на который сейчасъ я склоненъ отвѣчать даже отрицательно. Показанія SMALLVONES (Journ. f. Ornith. 1906, p. 422) о пролетѣ балобана на Иссыкъ-куль б. м. отчасти и относятся къ *G. sacer*, но добытые имъ экземпляры, судя по описанію, *G. saceroides*. Что касается страны, лежащей къ югу отъ Сырь-Дарьи, то ранѣе мнѣ казалось, что балобанъ совсѣмъ не встрѣчается въ бассейнѣ Аму-Дарьи, къ югу до Ахалтекинскаго оазиса. Фактически это не опровергнуто и до сей поры, т. к., повидимому, противорѣчація этому наблюденія барона ЛОУДОНА (Journ. f. Orn. 1910, p. 65) надъ балобанами въ Туркестанѣ—Бухарѣ и Закаспійскомъ краѣ къ сожалѣнію не сопровождались добычей самихъ птицъ, кромѣ единственнаго экземпляра, ♀, добытой 2/15. II у Артыка въ Закаспійскомъ краѣ, м. б. мѣстной, а можетъ быть и зимующей. Балобаны, наблюдавшіеся въ горахъ у гнѣздъ у Джизака, далѣе въ Голодной степи, на Сырь-Дарьѣ, у Зиадина, Кермина и Кушки, вѣроятно принадлежали преимущественно *G. saceroides*, несомнѣнно гнѣздящемуся въ Бухарѣ, хотя на Сырь-Дарьѣ и въ Голодной степи въ концѣ марта нов. ст. могли быть пролетные *G. sacer*. Да и вообще надо признать, что возможность появленія *G. sacer* въ разныхъ частяхъ Арало-Каспійскаго края какъ во время пролета, такъ и зимою не устранена, но только въ качествѣ залетной птицы. Въ Закаспійскомъ краѣ балобанъ, по словамъ РАДДЕ и ВАЛЬТЕРА (Ornis, 1889, p. 4), встрѣчается гораздо чаще въ его юго-восточной части, нежели въ западной; Вальтеръ наибъ чаще видѣлъ его вдоль Афганской границы. Гнѣзда устраиваются здѣсь по большей части на кручахъ песчано-глинистыхъ холмовъ, на кру-

тыхъ берегахъ рѣкъ и даже у стѣнъ засыпанныхъ колодцевъ. Однако, принимая во вниманіе, что экземпляры изъ Кветы и Муджнабада принадлежатъ къ *G. saceroides*, и останавливаясь на выше указанномъ гнѣздованіи наблюдавшихся птицъ на скалахъ или, вообще говоря, на камняхъ, что настоящимъ балобаномъ практикуется рѣдко, я думаю, что гнѣздятся здѣсь только *G. saceroides*, тогда какъ *G. sacer* вѣроятно является отчасти пролетнымъ, отчасти зимнимъ гостемъ. ♂ добытый Афганск. разгранич. ком. 2/14. XII. 84 у Бала-Мургаба, по замѣчанію о немъ SHAR'а, б. м. тоже не *G. sacer*, а *G. saceroides* (Tr. L. S. Zool. V, 3, p. 67). Эмиръ SHERE ALI сообщилъ полковнику DELMÉ RADCLIFFE, что *F. sacer* часто гнѣздится въ Афганистанѣ, но я склоненъ отнести это свѣдѣніе къ моему *G. saceroides*, хотя трудно съ положительностью утверждать, что *G. sacer* совѣмъ не проникаетъ изъ Персіи въ Афганистанъ (Ibis, 1871, p. 365). Далѣе къ западу, въ горахъ Хоросана, гнѣздится уже настоящій *G. sacer*, который, по словамъ Н. А. Заруднаго (Орнитолог. фауна Закаспійс. края, стр. 400), является не особенно обыкновенной гнѣздящейся птицей какъ въ лѣсистыхъ долинахъ рѣкъ, такъ и въ полосѣ можжевельника на высотѣ 7000' и выше; „гнѣзда устраиваетъ или на мало-доступныхъ карнизахъ скалъ или на высокыхъ и толстыхъ деревьяхъ“. Позднѣе г. Зарудный прибавляетъ (Птицы восточной Персіи, стр. 115), что балобанъ въ восточной Персіи не гнѣздится южнѣ Сенстана. Въ небольшомъ числѣ онъ гнѣздится въ горахъ, идущихъ отъ с. Календѣръ-абадъ къ юго-востоку и оканчивающихся горою Кухъ-и-Бастъ (Кухъ-и-Базъ), затѣмъ въ горахъ Кухъ-и-Кератъ и тѣхъ горахъ, которыя ограничиваютъ съ южной стороны пустыню страны Зпркухъ (Кухъ-и-Хадже, Кухъ-и-Аткуль, Кухъ-и-Магомедъ-абадъ, Кухъ-и-Ахангерунъ). Одинъ экземпляръ видимо гнѣздившейся пары былъ замѣченъ 1. V. въ окрестностяхъ с. Махуникъ. Гнѣздится преимущественно въ горахъ, рѣже въ болѣе или менѣе равнинныхъ мѣстностяхъ. Одно гнѣздо было найдено на саксауловомъ деревѣ. Несомнѣнно зимуетъ. Г. Зарудный допускаетъ гнѣздованіе балобана и къ сѣверо-западу отъ Хоросана, въ полосѣ, примыкающей съ юга къ Каспійскому морю. Связывается ли эта область гнѣздовья описываемой птицы съ ея кавказской областью—еще вопросъ. Далѣе на западъ гр. Бовринской не наблюдалъ балобана въ русской Арменіи. По BLANFORD'у (Eastern Persia, II, p. 104) ба-

лобанъ широко распространенная охотничья птица у персиянъ, но изъ этого трудно вывести какое-нибудь заключеніе о характерѣ пребыванія птицы. Въ Малой Азіи и Сиріи несомнѣнно бываетъ на пролетѣ и зимуетъ (F. BRAUN, Journ. f. Orn. 1908, p. 558), но врядь ли гнѣздится, по крайней мѣрѣ, въ глубинѣ страны. Однако, въ Палестинѣ гнѣздится въ горныхъ лѣсахъ на востокъ отъ Иордана, будучи замѣненъ въ другихъ частяхъ страны *Falco feldeggii* (TRISTRAM, Ibis, 1865, p. 258; TRISTRAM, Fauna a. Flora of Palestine, p. 105). Заходитъ случайно въ Аравію. Собственно мѣстомъ зимовки въ Азіи для балобана являются расположенныя по Инду части Индіи. Д-ръ JERDON говоритъ (Ibis, 1871, p. 238—240), что балобанъ въ значительномъ числѣ посѣщаетъ Пенджабъ и сосѣднія провинціи Индіи на индійской сторонѣ Сэтледжа въ холодное время года и является еще болѣе многочисленнымъ и обыкновеннымъ вдоль ихъ сѣверной и западной границы. Многіе ежегодно ловятся въ Пенджабѣ, вблизи Лагора и Умфитсира, равно какъ и около Ферозпора и въ пустынной странѣ на востокъ отъ Сэтледжа. У Сирзы за одну утреннюю поѣздку JERDON видѣлъ 5 или 6 балобановъ; одинъ или два регулярно прилетали отдыхать на дерево, росшее у станціи. JERDON никогда не видалъ балобана въ Кашмирѣ и не думаетъ, чтобы онъ когда-нибудь былъ пойманъ здѣсь. Последнее подтверждаетъ мое заключеніе объ отсутствіи правильнаго пролета балобана изъ восточнаго Тяньшаня черезъ Кашгарію и Яркендъ или восточнымъ подножіемъ Памира къ истокамъ Инда. По BLANFORD'у (Birds of India, I, p. 420), зимою бываетъ въ Пенджабѣ, обыкновененъ къ западу отъ Инда и въ округѣ Сирза, изрѣдка залетаетъ въ Синдъ и сѣверо-западные провинціи. Нахожденіе балобана въ Непалѣ BLANFORD рѣшительно отрицаетъ. По НУМЕ (Stray Feathers, I, p. 152), балобанъ зимою въ Пенджабѣ и округахъ Ферозпоръ и Сирза крайне многочисленъ, въ Синдѣ же чрезвычайно рѣдокъ. Такое обиліе балобана на зимовкѣ въ Индіи до крайности удивительно, т. к. нѣтъ указаній, чтобы тамъ могли скопляться птицы, прилетающія изъ западной Сибири. Нахожденіе одного экземпляра въ октябрѣ въ Гилъгитѣ (SCULLY, Str. Feath. X, p. 90) ничего не доказываетъ; птица могла быть и пролетной съ сѣвера и залетѣть въ Гилъгитъ изъ Пенджаба. Нѣкоторое объясненіе этому даетъ многочисленный пролетъ балобана подъ Петровскомъ, слѣдовательно западнымъ побережьемъ Каспійскаго моря. Но

въ такомъ случаѣ надо будетъ признать, что значительная часть балобановъ изъ восточной Россіи летитъ зимовать въ Индію, слѣдя западнымъ и южнымъ берегомъ Каспійскаго моря, затѣмъ Хоросаномъ и Афганистаномъ до бассейна Инда. Однако, до изученія пролета птицъ въ Афганистанѣ всѣ такіа предположенія не болѣе какъ предположенія.

Въ Африкѣ балобанъ встрѣчается въ двухъ разьединенныхъ областяхъ—въ сѣверо-восточной и сѣверо-западной части материка, въ первой, повидимому, только зимою, и то въ небольшомъ числѣ. По Неглин'у (*Ornithol. Nordost-Afrika's*, p. 29), какъ рѣдкій зимующій гость бываетъ въ нижнемъ Египтѣ. SHELLEY (*Birds of Egypt*, p. 190) также называетъ его рѣдкой зимующей птицей Египта и Нубіи. А. КОЕНИГ (*Journ. f. Ornith.*, 1907, p. 469) указываетъ, что лично онъ не встрѣтилъ балобана въ Египтѣ, несмотря на свои многократныя посѣщенія страны, но видѣлъ 2 экз. этого вида въ одномъ частномъ музеѣ изъ коллекціи гр. Арко и А. Брема и считаетъ балобана неправильнымъ зимнимъ гостемъ нижняго Египта. GRAF ZEDLITZ считаетъ балобана большою рѣдкостью для Абиссиніи и Эритреи (*Journ. f. Orn.* 1910, p. 391). REICHENOW (*Vögel Afrika's*, I, p. 623) въ свою очередь говоритъ, что балобанъ зимою на пролетѣ долженъ долетать до Абиссиніи. BLANFORD въ Абиссиніи убилъ одного у Келамета въ долинѣ Лебка, почти на высотѣ 3000' н. у. м. Кромѣ того, видѣлъ пару преслѣдуемую воронами (*Corvus scapularatus*) и при этомъ также добылъ одного. Къ сожалѣнію, BLANFORD не приводитъ датъ. Наконецъ, имъ упоминается экземпляръ, добытый близъ Адена (*Geol. a. Zool. of Abyssinia*, p. 289).—Что касается сѣверо-западной Африки, то, повидимому, балобана на гнѣздовьяхъ совсѣмъ нѣтъ въ Тунисѣ (v. ERLANGER, WHITAKER), но для Алжира Лоснв (*Explor. scientif. de l'Algérie, Oiseaux*, I, p. 50) опредѣленно указываетъ на его гнѣздованіе, прибавляя, что соколиные охотники скрываютъ гнѣзда балобана, очень дорожа имъ какъ охотничьей птицей. А. КОЕНИГ (*Journ. f. Orn.* 1895, p. 158) сообщаетъ однако, что добылъ одного балобана вблизи г. Туниса, прибавляя, что считаетъ его рѣдкимъ какъ для Алжира, такъ и для Туниса, гдѣ его распространеніе ограничено сѣверной лѣсной областью, т. е. собственно сѣверными склонами Атласа. Въ Марокко описываемый видъ не встрѣчается и такимъ образомъ его гнѣздованіе въ Алжирѣ стоитъ совершенно изолированно.

**Мѣстонахожденія.** Балобанъ, на большей части протяженія его области распространенія является обитателемъ полосы островныхъ лѣсовъ, т. е. такой мѣстности, гдѣ лѣсъ чередуется со степью или полемъ. Онъ не избѣгаетъ и большихъ лѣсныхъ площадей, если только соблюдено сейчасъ указанное условіе, т. е. если съ такой площадью соприкасаются открытыя пространства, болѣе или менѣе значительныхъ размѣровъ. Этимъ объясняется, напр., его гнѣздованье въ области Енисея „на окраинахъ лиственной тайги“ (у оз. Салбашъ). Этимъ же объясняется и рѣдкость птицы въ открытыхъ, безлѣсныхъ степяхъ нижняго теченія Дона, въ степяхъ Херсонскихъ и Таврическихъ: здѣсь птицѣ, нуждающейся въ деревьяхъ для устройства гнѣзда, негдѣ гнѣздиться. Въ нижнемъ Поволжьѣ и Приуральскихъ степяхъ балобанъ гнѣздится по уремамъ рѣчныхъ долинъ и на лѣсистыхъ островахъ. Изъ лѣсовъ для жительства преимущественно выбираются лиственные, но мѣстами балобанъ селится и въ борахъ (Русскій, Сушкінъ, Юганзенъ). Уже на второмъ мѣстѣ стоитъ гнѣздованіе балобана на скалахъ, несомнѣнно доказанное прежде всего для Богеміи, а затѣмъ наблюдавшееся въ области Мугоджаръ (Зарудный), въ Закаспійскомъ краѣ (Радде и Вальтеръ) и въ Персіи (Зарудный). У южной границы своей области распространенія балобанъ поселяется преимущественно въ горахъ, однако здѣсь же гнѣздится и въ равнинныхъ мѣстностяхъ, выбирая для устройства гнѣзда даже саксауловыя деревья (Зарудный). Въ вертикальномъ пространеніи балобанъ поднимается до 7000' н. у. м. (напр., въ Хоросанѣ, въ полосѣ можжевельника).

**Экологическія данныя.** Въ большинствѣ занятыхъ имъ мѣсть въ Россіи, балобанъ является перелетною птицей, мѣстами только пролетной и мѣстами предпочтительно зимующей. П. И. Жуковъ сообщаетъ мнѣ, что на весеннемъ пролетѣ балобанъ въ большомъ количествѣ пролетаетъ подъ Петровскомъ (Дагестанской области). Пролетъ этой птицы начинается раньше орлиного—въ началѣ феврала. Сокола летятъ и равниной по берегу моря, и всей площадью между моремъ и горами, и горами, въ большинствѣ случаевъ по одиночкѣ, рѣже парами. Пролетъ тянется приблизительно съ мѣсяцъ и связанъ съ пролетомъ утокъ и другихъ птицъ. Направленіе пролета—на сѣверо-западъ. Къ сожалѣнію, сѣвернѣе пролетъ балобана прослѣженъ



очень неудовлетворительно и намъ для большинства мѣстныхъ приходится ограничиться только общими датами: начало марта для южной полосы Россіи, конецъ марта—для центральной. Наибольше обстоятельныя записи о времени прилета балобана мы имѣемъ у Н. Н. Сомова для Харьковской губ. и у Гёбеля для Кіевской. Первые слѣдующія: 25. II 1878 (еще при снѣгѣ и морозахъ), 19—20. III. 81, 23. III. 82, 20. III. 84, 18. III. 85, 19. III. 86, 22. III. 87, 2—15. III. 88, 18—25. III. 89, 9—15. III. 90, 5—17. III. 91, 7. III. 92 и 1. III—I. IV. 93. Слѣдовательно прилетъ происходитъ или съ начала марта, или только въ второй половинѣ этого мѣсяца. Однако, въ Харьковскую губ. навѣрное прилетаютъ балобаны съ юго-запада, т. е. понтійскими путями, и потому между временемъ пролета ихъ подъ Петровскомъ и прилета въ Харьковскую губ. связи искать нечего. Зато въ Кіевскую и Тульскую губ. конечно прилетаютъ птицы съ тѣхъ же зимовокъ, что и въ Харьковскую. Для Кіевской губ. Гёбель приводитъ слѣдующія даты весенняго прилета: 12. III. 1868, 16. III. 69, 21. III. 70, 1. III. 71, 3. III. 72, 5. III. 74 и 20. III. 75. Такимъ образомъ, время прилета балобана для обѣихъ губерній болѣе или менѣе совпадаетъ, но точнаго сравненія сдѣлать нельзя, п. ч. наблюденія сдѣланы въ разные годы. Въ Тульскую губ. балобанъ прилетаетъ во второй половинѣ марта (Сушкинъ), слѣдовательно нѣсколько поздне, чѣмъ въ Харьковскую и Кіевскую.—Переходя въ область Волги и Урала, мы видимъ, что балобанъ появляется въ устьяхъ Урала со второй половины марта и разсѣивается по степямъ, причемъ гнѣздящіяся пары сваливаютъ преимущественно въ долину рѣки, гдѣ потомъ располагаются ихъ гнѣзда, а одиночныя ведутъ бродячую жизнь, все лѣто кочуя по степи и въ это время претерпѣвая линьку (Бостанжогло). Изъ точныхъ датъ могу привести только 2, выписанныя Сѣверцовымъ изъ дневника Карелина: 22. III. 54. Гурьевъ и 10. IV. 52. Боролдай близъ Горькой. Для Самарской губ. Карамзинъ приводитъ слѣдующія числа прилета балобана: 7. III. 93, 23. III. 95, 27. III. 96, 9. III. 97. Эти данныя лучше сходятся со временемъ пролета подъ Петровскомъ и потому мнѣ кажется, что въ устьѣ Урала, а тѣмъ болѣе Волги, балобанъ долженъ появляться раньше, нежели это приведено г. Бостанжогло. Въ Уфимской губ. на оз. Шунгакъ-куль Сушкинымъ первый балобанъ замѣченъ 4. IV. 91. Въ коллекціи г. Артоволевскаго изъ Пензенской губ. имѣются

экземпляры, добытые уже въ серединѣ послѣдней трети марта. Для юго-западной Сибири точныхъ свѣдѣній о времени прилета балобана нѣтъ. Въ 1868 г. подъ Ходженгомъ Съверцовъ добылъ ♀ sen. изъ зимовавшихъ здѣсь, слѣдовательно приблизительный срокъ возврата балобана въ Киргизскія степи — конецъ марта — начало апрѣля. Съ этимъ совпадаютъ наблюденія Сушкина: первый балобанъ былъ замѣченъ въ окрестностяхъ Темна 24 марта.

Вскорѣ послѣ прилета, недѣли черезъ 2—3, можно уже видѣть парочки балобановъ у гнѣздъ. Послѣднія устраиваются птицей или совершенно самостоятельно, или въ гнѣздахъ другихъ птицъ, то отбитыхъ ими, то брошенныхъ хозяевами. Въ первомъ случаѣ гнѣздо очень похоже на воронье и въ общемъ устроено лучше, нежели у другихъ соколовъ. Сомовъ говоритъ, что, при устройствѣ гнѣзда самимъ балобаномъ, дерево выбирается болѣе тщательно. Для гнѣздовья выбираются лѣсныя балки и опушки высоколежащихъ лѣсовъ или долинные лѣса и боры; часто поселяются балобаны въ большихъ и старыхъ ольховыхъ рощахъ, стоящихъ въ водѣ по берегамъ рѣкъ и болотъ (Харьковс. губ.). Въ Кіевской губ. опушки лѣсовъ, по словамъ Гёвеля, составляютъ предпочтительное мѣсто гнѣздовья балобана, который гнѣздится внутри лѣса только въ томъ случаѣ, если здѣсь старыя, высокія деревья значительно возвышаются надъ образующими лѣсную площадь болѣе низкими деревьями съ кустарной порослью. Однако, въ Тульской засѣкъ балобанъ гнѣздится безразлично, стоитъ ли дерево на опушкѣ или въ глубинѣ лѣса. Въ Уфимской губ. безразличіе птицы въ выборѣ дерева для гнѣзда еще больше: балобанъ гнѣздится здѣсь какъ въ перелѣскахъ и уремахъ, такъ и на деревьяхъ, отдѣльно стоящихъ среди степи или порѣчныхъ кустовъ (Сушкинъ). Однако, Карамзинъ, говоря что величина площади лѣса не играетъ роли при выборѣ его балобаномъ для гнѣздовья, прибавляетъ, что въ большихъ лѣсахъ этотъ соколъ гнѣздится близъ опушки. При этомъ онъ прибавляетъ еще, что въ лѣсу площадью въ 100 десятинъ ему попадалось 3—4 гнѣзда этой птицы. (Преимущественно Самарская, отчасти Уфимская губ.). Въ среднемъ Поволжѣ балобанъ гнѣздится преимущественно въ лѣсахъ рѣчныхъ долинъ, поселяясь здѣсь, какъ и въ Семипалатинской области, въ борахъ. По нижнему теченію Волги и по р. Уралу балобанъ гнѣздится по лѣсистымъ

островамъ (первой рѣки) и уремамъ (обѣихъ рѣкъ). Въ долину Салмыша Съверцовъ нашелъ гнѣздо на отдѣльно стоящей осокори. Такимъ образомъ, на всемъ протяженіи Европ. Россіи, да, повидимому, и западной Сибири, балобанъ гнѣздится на деревьяхъ. Исключеніе представляетъ только юго-восточный уголъ страны: здѣсь балобанъ гнѣздится мѣстами и на землѣ, а именно: по Арцывашеву, по обрывамъ Ергеней; по Зарудному, на скалахъ и обрывахъ Оренбургскаго края (Общій Сыртъ, Мугоджары). Въ Закаспійскомъ краѣ, Персіи и на границѣ Афганистана балобанъ, повидимому, гнѣздится одинаково какъ на деревьяхъ, такъ и на скалахъ (Радде и Вальтеръ, Зарудный), хотя часть сообщаемыхъ о балобанѣ свѣдѣній здѣсь несомнѣнно относится къ *G. saceroides*. За предѣлами нашихъ европейскихъ и азіатскихъ владѣній и сопредѣльныхъ съ ними странъ въ Азіи, мы видимъ, что балобанъ гнѣздится на скалахъ въ Богеміи, но начиная Венгріей и кончая Балканскимъ полуостровомъ это опять-таки гнѣздящаяся на деревьяхъ птица.

Гнѣздо почти всегда помѣщается на высокомъ деревѣ, чаще всего на дубѣ, березѣ или ясени, футахъ въ 50 отъ земли, и только Зарудный говоритъ о гнѣздѣ на саксауловомъ деревѣ, слѣдовательно очень низко. Собственное гнѣздо всегда помѣщается въ развилкѣ ствола. По внѣшнему виду оно мало чѣмъ отличается отъ вороньяго гнѣзда, сдѣлано изъ сучьевъ и, въ отличіе отъ гнѣздъ другихъ соколовъ, съ довольно глубокимъ лоточкомъ. Внизу гнѣзда сучья болѣе толсты, затѣмъ утоншаются, лоточекъ выстланъ очень тонкими вѣточками, иногда съ небольшимъ количествомъ стеблей травъ, иногда въ немъ можно найти древесные листья, листья омелы и даже комочки волны. Нерѣдко балобанъ устраиваетъ свое гнѣздо на гнѣздѣ грача, пользуясь послѣднимъ какъ основаніемъ. Очень охотно пользуется незанятыми гнѣздами бѣлохвостовъ, устраивая свое внутри (въ серединѣ) орлиного, иногда даже гнѣздами бурогрифа (*Elwes & Buxley*), который тоже гнѣздится на деревьяхъ, гнѣздами цапель, подорликовъ и т. д. Подорликовъ и могильниковъ пробуетъ даже прогонять отъ гнѣзда, что, по словамъ башкиръ, ему иногда и удается. Подобно сакасану, балобанъ иногда поселяется въ колоніи цапель, вѣроятно съ тою же цѣлью замаскировать свое гнѣздо. Карамзинъ сообщаетъ, что одна пара балобановъ расположилась на гнѣздовѣ въ колоніи грачей, причемъ послѣднимъ сильно доставалось

отъ соколовъ, хотя послѣдніе повидимому не ѣли битыхъ ими грачей, т. к. мертвые и раненые грачи часто находились тутъ же внизу подъ этой колоніей. Послѣ того, какъ пары образовались и приступили къ устройству гнѣзда, балобаны ведутъ себя весьма безпокойно: съ громкими криками гоняются другъ за другомъ надъ лѣсомъ, часто присаживаются на гнѣздо и такимъ образомъ легко выдають себя (Гёвель). Напротивъ, послѣ того какъ самка сѣла на яйца, открыть гнѣздо очень трудно, п. ч. самка сидитъ очень крѣпко, ничѣмъ не обнаруживая своего присутствія, самецъ же молча сидитъ на деревѣ въ нѣкоторомъ разстояніи отъ гнѣзда, какъ бы охраняя самку. Иногда самка не слетаетъ съ дерева, если по немъ даже стучать или на него взлѣзають. Вспугнутая, съ чрезвычайной быстротой вылетаетъ изъ гнѣзда и начинаетъ съ безпокойными криками носиться надъ нимъ или присаживается на сосѣднее дерево. Иногда самка садится на гнѣздо за долго до того, какъ начнетъ нестись, и въ такомъ случаѣ самецъ кормитъ её (Сомовъ). Нормально, высиживающая самка слетаетъ съ гнѣзда на короткое время рано утромъ, въ полдень и вечеромъ (Сушкинъ). Сообщение Elwes & Висклеу, что самецъ принимаетъ съ самкой одинаковое участіе въ высиживаніи, другими наблюдателями не подтверждается; повидимому, онъ замѣняетъ ее только въ рѣдкихъ случаяхъ, когда она долго не возвращается. Относительно времени кладки яицъ мы имѣемъ слѣдующія данныя: въ Харьковской губ. полная ненасиженная кладка бываетъ въ началѣ апрѣля и состоитъ изъ 4—5, и рѣдко 6 яицъ (Сомовъ). Гораздо болѣе полныя данныя имѣемъ мы для Уманьскаго у Кіевской губ. (Гёвель и Гольцъ), а именно:

1868—1870		1871		1872	
Перв. кл.	Посл. кл.	Перв. кл.	Посл. кл.	Перв. кл.	Посл. кл.
6. V. 2 св. я.	26. IV. 5 сил. насиж. я.	27. III. 2 св. я.	23. IV. 6 нас. я.	1. IV. 4 св. я.	22. IV. 4 св. я. 2-ая кл.
7. IV. 3 св. я.		27. III. 2 св. я.		6. IV. 5 нас. я.	
1873		1874		1875—1876	
Перв. кл.	Посл. кл.	Перв. кл.	Посл. кл.	Перв. кл.	Посл. кл.
22. III. 2 св. я.	28. IV. 4 св. я. 2-ая кл.	11. IV. 4 св. я.	14. V. 3 св. я. 2-ая кл.	16. IV. 4 св. я.	24. IV. 4 сил. нас. я.
22. III. 2 св. я.	28. IV. 4 св. я. 2-ая кл.			16. IV. 5 сил. нас. я.	

(Гёвель).

Гольць даетъ слѣдующія свѣдѣнія: время кладки — начало апрѣля; нормальное число яицъ—5, часто только 4, иногда 6.

Въ Тульской губ. высиживающихъ самокъ обыкновенно можно находить во второй половинѣ апрѣля; число яицъ 4—5 (Сушкинъ).

Что касается Поволжья, то на Ергеняхъ балобанъ гнѣздится въ началѣ апрѣля и откладываетъ всего 3—4 яйца (Арцыбашевъ). Въ Самарской губ. высиживающія самки наблюдаются въ половинѣ апрѣля (16. IV. 99), число яицъ 3—4 (Карамзинъ). Въ Уфимской губ. Сушкинъ нашелъ 6 мая гнѣздо съ тремя яйцами, но кладка повидимому была не закончена. Въ Приуральѣ около Калмыкова Бостанжогло 27. V. 907 нашелъ въ уремѣ р. Урала три гнѣзда, изъ которыхъ въ двухъ было по 4 птенца и въ одномъ—1. Птенцы были еще въ пуху съ начинающими пробиваться перьями. Изъ этихъ находокъ слѣдуетъ, что въ первыхъ гнѣздахъ вѣроятно было по 5 яицъ, т. к. рѣдко птенцы выводятся полностью по числу яицъ. Но возможно, что число яицъ было по 4, и тогда получается довольно странный фактъ, что, начиная съ Поволжья, число яицъ у балобана уменьшается на одно сравнительно съ центральной и южной Россіей. Наблюденій надъ гнѣздованіемъ балобана въ юго-западной Сибири, сколько я знаю, почти не имѣется, и все дѣло сводится къ отрывочнымъ фактамъ. Такъ 12 апрѣля въ окрестностяхъ Акъ-тюбе добыта самка съ сильно развитыми насѣдными пятнами (Сушкинъ).

Яйца балобана подвержены довольно сильнымъ измѣненіямъ какъ по окраскѣ, такъ и по формѣ. Сомовъ описываетъ ихъ такъ: „Все яйца имѣютъ довольно тонкую мелко-зернистую, но плотную скорлупу матоваго вида, если яйцо не подвергалось тренію. Бѣлый или рыжевато-бѣлый основной фонъ замѣтенъ только на нѣкоторыхъ яйцахъ, и то едва, настолько они покрыты пятнами. Нѣкоторыя яйца почти одноцвѣтныя, темно-ржавыя; у другихъ свѣтло-ржавый фонъ покрытъ красно-ржавыми пятнами и пятнышками; третьи — почти сплошь покрыты пятнышками и точками глинистаго цвѣта и темно-бурыми и ржавыми кляксами, расположенными то на тупомъ, то на остромъ концѣ; наконецъ, есть и такія, у которыхъ желтовато-бѣлый грунтъ покрытъ очень большими фіолетово-сѣрыми скорлупными пятнами, которыя мало замѣтны только вслѣдствіе большого числа верхнихъ ржавыхъ и ржаво-бурыхъ пятенъ и



крапенокъ. Поверхъ этихъ послѣднихъ тамъ и сямъ разбросаны темно-бурыя пятна.

Размѣры яицъ:

Длина	= 55 <sub>6</sub>	55	53 <sub>2</sub>	54 <sub>3</sub>	60	51 <sub>6</sub>	53 <sub>9</sub>	52 <sub>4</sub>	51 <sub>2</sub>	54 <sub>5</sub>	52	56 <sub>2</sub>
Ширина	= 42	42 <sub>8</sub>	41 <sub>2</sub>	40 <sub>9</sub>	39 <sub>3</sub>	41 <sub>2</sub>	41 <sub>3</sub>	41 <sub>9</sub>	42	42 <sub>3</sub>	41	41

Гёвель даетъ слѣдующее описаніе яицъ: „основной фонъ яицъ желтовато- или красновато-бѣлый, иногда также свѣтло-фіолетовый. Отъ продолжительнаго лежанія въ коллекціи яйца желтѣютъ. Рисунокъ, всегда очень рѣзко выраженный, состоитъ изъ красно-буроватыхъ, желто-буроватыхъ или фіолетовыхъ пятенъ, болѣе крупныхъ кляксовъ и облачковъ, причемъ рисунокъ бываетъ очень однообразенъ, то темнѣе, то свѣтлѣе; темныхъ и свѣтлыхъ пятенъ въ смѣси на одномъ и томъ же яйцѣ почти никогда не бываетъ. Иногда пестрины совершенно равномерно покрываютъ отдѣльныя яйца кладки, отчего послѣднія кажутся однообразно красными или желто-красными, иногда съ рѣдкими черными черточками. Къ рѣдкимъ случаямъ окраски, однако очень красивой, принадлежатъ красновато-фіолетовыя облачки и пестрины на свѣтло-фіолетовомъ фонѣ. Форма яицъ весьма разнообразна: наряду съ нормально-яйцевидными встрѣчаются какъ удлиненныя, такъ и укороченныя. Скорлупа довольно мелко-зерниста, но большинство яицъ сильно шероховаты. Средніе размѣры, взятые отъ 150 яицъ моей коллекціи, слѣдующіе:

	Сред.	Макс.	Мин.
Длина . . . . .	53 <sub>9</sub> мм.	59 <sub>5</sub> мм.	48 <sub>5</sub> мм.
Ширина . . . . .	41, „	45 „	38 <sub>5</sub> „
Вѣсъ . . . . .	1 др. 14 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> грана	1 др. 32 грана	1 др. 2 грана.

Особнякомъ стоитъ колоссально-большое яйцо 62 мм. длины, 48 мм. ширины и 1 др. 44 грана вѣсомъ и крохотное 47 мм. длины, 36 мм. ширины и 40 гранъ вѣсомъ“.

Болѣе мелкія особи балобана, какъ я думаю, принятія Гёвелемъ ошибочно за *F. feldeggii*, откладываютъ и болѣе мелкія яйца:

Измѣренія 26 яицъ.

	Сред.	Макс.	Мин.
Длина . . . . .	52 мм.	56 мм.	49 мм.
Ширина . . . . .	39 <sub>8</sub> „	41 „	38 „
Вѣсъ . . . . .	1 др.	1 др. 7 гр.	50 гранъ.

Гольцъ на основаніи гораздо меньшаго матеріала, нежели какимъ располагалъ Гёбелъ, даетъ слѣдующіе размѣры:

	Сред.	Макс.	Мин.
Длина . . . . .	53 мм.	56 мм.	51 мм.
Ширина . . . . .	41 „	42 „	40 „

Яйца, добытыя въ Болгаріи, повидимому, также измѣнчивы по формѣ и окраскѣ. Фарманн описалъ ихъ, какъ болѣе заостренныя на одномъ концѣ, нежели это обыкновенно бываетъ у соколиныхъ яицъ, но Elwes & Висклеу опровергли затѣмъ это сообщеніе, указавъ, что изъ собранныхъ ими 20 яицъ только 5 были вообще удлинены, тогда какъ остальные по формѣ и величинѣ походили на сапсаньи, только не такъ ярко окрашены. Simpson говоритъ, что яйца балобана занимаютъ промежуточное мѣсто между сапсаньими и кречетиньими, но длиннѣе по отношенію къ ихъ ширинѣ.

При кладкѣ въ 4—5 яицъ въ гнѣздѣ обыкновенно бываетъ 3—4 птенца, при кладкѣ въ 3—4 число птенцовъ сокращается до 2. Повидимому, яйца кладутся не ежедневно и потому между птенцами бываетъ замѣтная разница въ ростѣ и во времени вылета изъ гнѣзда: въ то время какъ старшіе птенцы уже порядочно летаютъ, младшіе едва могутъ удерживаться въ равновѣсіи на вѣткахъ гнѣздового дерева, куда они ежедневно выбираются изъ гнѣзда (Сомовъ). Въ центральной Россіи къ концу мая молодые уже порядочно вырастаютъ и у нихъ начинаютъ пробиваться перья на спинѣ и груди; маховыя и рулевыя вырастаютъ къ этому времени на цѣлый дюймъ; щеки совершенно покрыты перьями. Ростъ перьевъ идетъ быстро и въ половинѣ іюня были находимы молодые уже совершенно покрытые перьями, лишь съ слѣдами пуха на теменн, маховыми, недоросшими не болѣе какъ на 2 дюйма, и почти вполне развитыми рулевыми. Оперившіеся молодые отъ времени до времени поползаютъ изъ гнѣзда на сосѣднія вѣтви и, сидя здѣсь, встряхиваются и сильно машутъ крыльями, чтобы освободиться отъ пуха (Сушкинъ, Тульская губ.). Г. Гльбовъ добылъ 25. VI. 905 пару соколятъ изъ гнѣзда еще не умѣющихъ летать и нашелъ тутъ же въ травѣ болѣе взрослога соколенка вѣроятно того же выводка. И во время вывода дѣтей балобанъ охотится исключительно на открытыхъ мѣстахъ. Птенцы выкармли-

ваются разными мелкими млекопитающими и птицами, но въ степяхъ, главнымъ образомъ, сусликами (*Spermophilus guttatus*), которыхъ во множествѣ истребляютъ и старики. Пока птенцы малы, за кормомъ для нихъ летаетъ только одинъ самецъ, посѣщая не только ближайшія къ гнѣзду поля, но и отдаленныя степи, верстъ за 20 отъ гнѣзда, а затѣмъ и самецъ и самка (Сомовъ). Повидимому, гнѣздованье балобана въ томъ или другомъ лѣсу зависитъ иногда отъ близости расположенія колоніи сусликовъ (см. Иоганзена о балобанѣ въ Кулундинской степи, вблизи колоніи *Spermophilus erythrogeus*). Время вылета молодыхъ падаетъ на слѣдующіе сроки: въ Харьковской губ. вторая половина іюня или начало іюля; въ Тульской губ. въ первой половинѣ іюля; въ Самарской губ. въ срединѣ іюля; въ Киргизской степи въ началѣ іюля. По вылетѣ молодыхъ семьи балобановъ сваливаютъ на поля и степи по близости гнѣзда и здѣсь держатся цѣлый день, улетая ночевать въ рощи и лѣса. Семьи не разбиваются долго, до конца іюля и начала августа, и старики все время подкармливаютъ молодыхъ, которые еще легко устаютъ при преслѣдованіи добычи и сами могутъ существовать только впроголодь. Любимыя сторожевыя мѣста балобана въ степи—стога сѣна, сурчины и отдѣльныя деревья, на которыхъ сокола сидятъ неподвижно, прижавшись и высматривая добычу, или же быстро пролетаютъ надъ землею, чтобы вспугнуть добычу. Въ центральной Россіи балобанъ любитъ отдыхать на копнахъ, высокихъ межахъ и берегахъ обрывовъ. Въ полдень, насытившись, балобанъ взлетаетъ на большую высоту и рѣдетъ надъ полемъ, только при чрезмѣрной жарѣ улетая на отдыхъ въ лѣсъ. Поздно вечеромъ, когда уже сядетъ солнце, балобанъ съ крикомъ отправляется на ночлегъ. Ночуетъ почти всегда на одномъ и томъ же деревѣ. Во время своихъ охотничьихъ экскурсій балобанъ приходитъ въ частыя соприкосновенія съ другими птицами. Съ себѣ подобными онъ уживается мирно. Къ мелкимъ соколамъ вообще относится довольно безразлично, хотя иногда отнимаетъ добычу у пустельги и кобчика. Однако, уже чеглокъ достаточно силенъ, чтобы прогнать балобана отъ своего гнѣзда, вѣроятно, впрочемъ, надоѣдая ему. Степного канюка (*Buteo ferox*), какъ и степного орла, балобанъ любитъ дразнить, преслѣдуя иногда ихъ по цѣлому получасу. Хохотунья, при видѣ балобана, встрѣчаетъ его враждебно, но затѣмъ спѣшитъ уле-

тѣть. Напротивъ, *Larus ichtyaetus*, не только парой, но и въ одиночку набрасывается на балобана и прогоняетъ его.

Балобанъ обыкновенно питается разными мелкими птицами, мышами, полевками и сусликами, но онъ ловитъ также галокъ, грачей и воронъ, иногда даже въ большемъ количествѣ, нежели это надо для насыщенія; кромѣ того, въ желудкѣ у него были найдены остатки клиндуха, горлицы, сизоворонки и т. д., а подь осевь, когда утки скопляются на открытыхъ озерахъ, онъ охотно нападаетъ на нихъ. При этомъ, въ отличіе отъ сапсана, который иногда бросается на утокъ чуть не за версту, балобанъ всегда старается подлетѣть къ сидящимъ уткамъ низомъ, незамѣтно, и бьетъ въ угонъ стаю, когда она поднимается испуганная его неожиданнымъ появленіемъ (Сушкинъ). Иногда утки спасаются отъ балобана ныряя, если къ этому представляется возможность (Карамзинъ). Однажды Сушкину довелось видѣть, какъ парочка балобановъ надъ рѣкой попеременно била цаплю; къ сожалѣнію, эта любопытная сцена охоты быстро скрылась за поворотомъ рѣки и каковъ былъ результатъ неизвѣстно. Соколиные охотники въ Пенджабѣ увѣряли Жердох'а, что любимый кормъ балобана составляетъ крупная ящерица „сандха“ (*Uromastix hardwicki*) (Ibis, 1871, p. 239). По отношенію къ человѣку, особенно пѣшему, балобанъ очень остороженъ и подойти къ нему трудно; легче подѣхвать верхомъ или на джоркахъ. Поэтому добывать балобановъ приходится или у гнѣздъ, или спрятавшись по близости ихъ мѣста ночлега. Однако, осторожная птица не летитъ прямо на выбранное для ночлега дерево, а пролетаетъ нѣсколько разъ около и если замѣтитъ охотника, то улетаетъ ночевать въ другое мѣсто, или же прилетаетъ такъ поздно, что стрѣлять изъ-за темноты не представляется возможнымъ. Выдаетъ его только громкій крикъ, съ которымъ онъ летитъ на ночлегъ. Голосъ балобана не отличается существенно отъ голоса другихъ крупныхъ соколовъ, состоя изъ отдѣльныхъ слоговъ к-ъ-я—к-ъ-я—к-ъ-я, выкрикиваемыхъ то чаще, то рѣже, то очень громко, то довольно тихо.

Разобраться въ ходѣ линьки балобана по коллекціоннымъ экземплярамъ дѣло очень трудное, такъ какъ индивидуальныя и возрастныя уклоненія въ линькѣ тѣмъ чаще, чѣмъ больше коллекціонный матеріалъ, и могутъ повести за собою неправильное комбинированіе разныхъ нарядовъ. Но мы имѣемъ непосредственныя наблюденія надъ линькой балобановъ П. П.

Сушкина и Н. Н. Сомова, которые и положимъ въ основу нашего описанія.

По Сушкину, балобанъ появляется у насъ весною въ совершенно изношенномъ перѣ. Во второй половинѣ апрѣля начинается линька, обыкновенно прежде всего съ среднихъ рулевыхъ и заднихъ первостепенныхъ маховыхъ. Въ маѣ и юнѣ появляются новыя перья кое-гдѣ на верхней сторонѣ тѣла, среди плечевыхъ и на крыльяхъ. Въ юлѣ очень быстро ливлетъ нижняя сторона тѣла и въ серединѣ августа балобанъ уже почти совсѣмъ одѣвается въ свѣжее перо; лишь кое-гдѣ на спинѣ и теменн видны старыя перья, и еще не вполнѣ выросли нѣкоторыя рулевья и самыя переднія маховыя. Къ серединѣ сентября линька совершенно оканчивается. Молодые балобаны оперяются гораздо раньше и потому у нихъ къ сентябрю опереніе уже успѣваетъ нѣсколько обноситься (Птицы Тульской губ., стр. 28).

По наблюденіямъ Сомова, старыя самки во время насиживанія, слѣдовательно въ апрѣлѣ—маѣ, теряютъ маховыя второго порядка и частью рулевья; въ началѣ іюня въ каждомъ крылѣ замѣтно уже по нѣсколько новыхъ маховыхъ перваго порядка. Мелкое опереніе въ это время бываетъ сильно истрепано, но къ началу октября линька уже оканчивается и птица является въ замѣчательно свѣжемъ опереніи.

Такимъ образомъ, по наблюденіямъ Сушкина и Сомова, балобанъ линяетъ преимущественно у гнѣзда, т. е. во время насиживанія и затѣмъ выкармливанія птенцовъ.

По мнѣнію Сомова (Орнитол. фауна Харьковской губ., стр. 384), птенцы линяютъ (1-ая линька) глубокой осенью и зимой, т. е. на зимовкѣ, при чемъ линька ограничивается только наиболѣе изнашивающимся опереніемъ, т. е. маховыми и вѣроятно рулевыми. Однако, Сомовъ приводитъ тутъ же, что жившій у него плѣнный птенецъ-самка началъ терять птенцовыя маховыя второго порядка въ концѣ февраля, что Сомовъ относитъ къ нѣсколько запоздавшей линькѣ, вслѣдствіе ненормальныхъ условій, а мнѣ кажется болѣе или менѣе нормальнымъ началомъ линьки; первое рулевое выпало у той же птицы въ концѣ марта. Такимъ образомъ, я думаю, что линька балобана изъ гнѣздового наряда во 2-й начинается въ концѣ зимы, какъ обыкновенно, со смѣны маховыхъ и рулевыхъ, но затѣмъ тянется еще долгое время, заканчиваясь смѣною мелкаго пера.



Я нахожу подтвержденіе этого въ словахъ самого Сомова, что линька молодыхъ гнѣздящихся птицъ идетъ медленно, такъ что даже въ концѣ сентября у нихъ часто еще много старыхъ истрепанныхъ маховыхъ, между которыми новыя только показываются. Нельзя же допустить, что маховыя и рулевыя дважды смѣняются на протяженіи немногихъ мѣсяцевъ,—этого мы не знаемъ для соколовъ. Скорѣе линька изъ гнѣздового наряда во 2-ой проходитъ съ большими индивидуальными уклоненіями, чѣмъ и объясняется развитіе у нѣкоторыхъ особей (едва ли у многихъ, какъ это говоритъ Сомовъ) маховыхъ лишь въ сентябрѣ. По мнѣнію Сомова, годовалыя не гнѣздящіяся птицы, по всеѣмъ вѣроятіямъ, заканчиваютъ линьку еще позже гнѣздившихся и, такимъ образомъ, каждую весну мы имѣемъ передъ собою по степени изношенности четыре категоріи балобановъ: 1) взрослые и старыя, иногда до чрезвычайности изношенныя птицы; 2) молодыя, уже гнѣздившіяся въ прошломъ году, въ болѣе свѣжемъ (2-мъ) перѣ; 3) молодыя почему либо не гнѣздившіяся въ прошломъ году, въ еще болѣе свѣжемъ (2-мъ) перѣ и 4) молодыя, по первому году, лишь начинающія линьку во 2-ой нарядъ, въ свою очередь въ довольно поношенномъ перѣ.

Наблюденіямъ двухъ выше названныхъ авторовъ противорѣчатъ наблюденія В. Н. Бостанжогло, который для Приуралья дѣлитъ лѣтующихъ балобановъ на гнѣздящихся и одиночныхъ, говоря, что послѣдніе въ продолженіе всего лѣта кочуютъ по степи, гдѣ претерпѣваютъ почти полную линьку. Все такія особи отличаются сильно истрепаннымъ и выцвѣтшимъ перомъ. Напротивъ, гнѣздящіяся балобаны въ гораздо болѣе свѣжемъ перѣ и, повидимому, линяютъ менѣе энергично. Мнѣ кажется, что въ эти наблюденія вкралось нѣкоторое недоразумѣніе. Во 1) чѣмъ можно доказать существованіе особой категоріи бродячихъ, не гнѣздящихся особей? Балобанъ отъ гнѣзда улетаетъ за кормомъ далеко въ степь и такія особи могли быть приняты за бродячихъ, не гнѣздящихся. Правда, наряду съ ними существуютъ и дѣйствительно не гнѣздящіяся — нѣкоторыя изъ прошлогоднихъ молодыхъ, не успѣвшія спариться, но они слишкомъ малочисленны, чтобы ихъ выдѣлять въ особую группу. Во 2) изъ описанія состоянія линяющихъ птицъ въ коллекціи автора нельзя усмотрѣть существенной разницы между птицами, добытыми не у гнѣзда, и птицами, добытыми у гнѣзда. И у тѣхъ и у другихъ мы, повидимому, имѣемъ начало линьки.

Осенній отлетъ протекаетъ менѣе замѣтно, нежели весенній прилетъ. Въ Уфимской губ. отлетъ происходитъ, кажется, около конца сентября, т. е. около того времени, когда улетаетъ главная масса водяныхъ птицъ (Сушкинъ). Въ Самарской губ. отлетъ происходитъ также въ сентябрѣ; въ 1896 г. осенній пролетъ начался 3. IX (Карамзинъ). Однако, быть можетъ молодые въ августѣ только кочуютъ. Осенью подъ Оренбургомъ пролетные балобаны наблюдаются въ августѣ, сентябрѣ и октябрѣ (Зарудный). Въ области верховьевъ Иргиза Сушкинъ не встрѣчалъ балобановъ позднѣе 8 сентября, восточнѣе Чалкаръ-тениза эта птица держится и въ октябрѣ. Ясно выраженного пролета въ Киргизской степи наблюдать не приходится; повидимому, балобаны летятъ черезъ этотъ край вразбродъ, не придерживаясь какихъ либо опредѣленныхъ путей. Въ Приуральскомъ краѣ молодыя пролетныя птицы появляются уже въ первыхъ числахъ августа, послѣдніе балобаны наблюдались въ самомъ концѣ сентября (Съверцовъ). Подъ Петровскомъ, куда въ концѣ концовъ должны попадать балобаны изъ Поволжья, Приуральскаго края и вѣроятно даже изъ Киргизскихъ степей, осенній пролетъ этихъ птицъ начинается съ конца сентября и длится октябрь и ноябрь; летятъ понемногу, появляясь за пролетными утками и другими птицами (Жуковъ). На западъ отъ Поволжья, въ Тульской губ. послѣдніе балобаны наблюдались въ концѣ сентября (Сушкинъ). Отлетъ изъ Уманьскаго уѣзда Кіевской губ. отмѣченъ въ слѣдующія числа:

16. X. 1868, 20. X. 69, 21. X. 71, 18. X. 72 и 30. X. 74.

Весьма точныя свѣдѣнія сообщены Сомовымъ для Харьковской губ. Мѣстные балобаны покидаютъ свои мѣста гнѣздовья иногда уже въ первой трети сентября; вообще же отлетъ происходитъ исподволь въ концѣ сентября и до начала октября. Съ октября наблюдается обыкновенно незначительный пролетъ въ одиночку, рѣже парами; летятъ на различной, преимущественно большой высотѣ. Тянется этотъ пролетъ въ разные годы различно долгое время, до половины или до конца октября. Точныя даты слѣдующія:

23. IX. 1875, 20. X. 78, 15. IX. 80, 20. IX. 81, 23. IX.—25. X. 82, 1—10. X. 84, 20. IX. 85, 4—10. X. 86, 12. IX.—10. X. 87, . . . . . 2. X. 88, 6. IX.—4. X. 89, 2—10. X. 90, 25. IX.—3. X. 91, 20. IX. 92.

На пролетѣ не придерживается направленія рѣчныхъ долинъ и летитъ обыкновенно очень высоко. Въ благопріятную осень подвигаются къ югу медленно, кочуя по степямъ. Ближайшими мѣстами зимовокъ балобана къ его гнѣздовой области являются, начиная съ востока, слѣдующія: степи, особенно рѣчныя долины, и предгорья сѣверо-восточнаго и особенно западнаго Тяньшаня, въ вертикальномъ распространеніи не выше 4000', степи у подножія сѣвернаго Кавказа (Россииковъ), Закавказье вообще, преимущественно въ его восточныхъ низменныхъ, береговыхъ частяхъ, и здѣсь особенно низменности у Ленкорани; Добруджа и Румынія. Не особенно многочисленный, но, повидимому, и не бѣдный пролетъ подѣ Консантинополемъ, какъ весенній, такъ и осенній, стоитъ въ связи съ зимовками отчасти въ Малой Азій, Сиріи и Палестинѣ, отчасти въ сѣверо-восточной Африкѣ. Изъ Закаспійскаго края и восточной Персіи вѣроятно улетаетъ на зимовку въ область р. Инда, куда только случайно могутъ попадать балобаны изъ юго-западной Сибири, такъ какъ правильнаго пролета этой птицы въ восточномъ Тяньшанѣ не наблюдалось и показаніе Smallbones ничего не доказываетъ. Случайно появляется зимою въ степяхъ юго-западной Сибири, астраханскихъ и быть можетъ вообще южно-русскихъ, залетая сюда изъ ближайшихъ областей зимовокъ. Къ сожалѣнію біологическихъ наблюденій надъ зимующими балобанами, за исключеніемъ свѣдѣній, сообщаемыхъ NEUGLIN'омъ для нижняго Египта и JERDON'омъ для Индіи, не имѣется. Въ Египтѣ обыкновенно каждый балобанъ выбираетъ себѣ наблюдательный постъ около водъ Нила, гдѣ собирается масса разной водяной птицы, откуда онъ легко обзрѣваетъ свой охотничій районъ. Чаще всего это отдѣльно растущая смоковница, пальма или акація. Здѣсь птица ночуетъ, здѣсь же отдыхаетъ въ жаркое время дня. Съ этой стороны дневной образъ жизни балобана зимою не отличается отъ его лѣтняго обихода.

5. *Gennaia saceroides* MENZB. (1907). — Балобанъ сибирскій.

*Gennaia saceroides* MENZB. in V. BIANCHI, Aves expeditionis P. K. KOZLOWI 1899—1901 (Монголія и Камъ, т. V, стр. 204) (1907); Зарудный (ZARUDNY), Зам. по орнит. Туркестана, Орнитол. Вѣстн. 1911, стр. 8; SARUDNY, Jour. f. Orn. 1911, p. 206.

*Falco sacer* GMEL. PLESKE, Revis. Turkestan. Ornith., p. 9 (partim) (1888);

ELWES, Linn. Journ. Zoology, vol. XXVII, p. 43, 1899 (an *G. altaica?*);  
Smallbones, Beitr. z. Ornith. des Tianschan. Jour. f. Orn. 1906, p. 422.

*Falco milvipes* DRESSER, Man. Palaearct. Birds, II, p. 544 (partim) (1903).

*Genalia hendersoni* HUME, ЗАРУДНЫЙ (ZARUDNY), ПТИЦЫ ВОСТОЧ. ПЕРСІИ,  
стр. 115 (1903); SARUDNY, Jour. f. Ornith. 1911, p. 206.

? *Falco hendersoni* HUME, SMALLBONES, Beitr. z. Ornith. des Tianschan. Jour. f.  
Orn. 1906, p. 422.

*Hierofalco hendersoni* (Hume), WITHERBY, Ibis, 1907, p. 76.

*Hierofalco milvipes* JERD. SCHALOW, Beitr. z. Vogelf. Centralasiens. Jour. f.  
Orn. 1908, p. 103.

**Экземпляры Зоологическаго Музея.**

№ 984.	♂ ad.	X. 900,	Siberia occid.	coll. MENZBIER.
№ 985.	♂ 2° v.	IX. 900,	Siberia occid.	coll. MENZBIER.
№ 986.	♀ ad.	VIII,	Siberia occid.	coll. MENZBIER.
№ 987.	♂ ad.	VII. 900,	Siberia occid.	coll. MENZBIER.
№ 988.	♂ subad.	IX. 902,	gub. Tobolsk.	coll. MENZBIER.
№ 989.	♀ ad.	XI. 99,	distr. Kurgan, gub. To- bolsk.	coll. MENZBIER.
№ 990.	♀ ad.	XI. 99,	distr. Kurgan, gub. To- bolsk.	coll. MENZBIER.
№ 991.	♂ ad.	aut. 900,	Semipalatinsk.	coll. MENZBIER.
№ 992.	♂ ad.	VIII. 92,	distr. Atschinsk, gub. Jenisei.	coll. MENZBIER.
№ 993.	♂ subad.	VIII. 80,	vic. Minussinsk, gub. Jenisei.	coll. MENZBIER.
№ 994.	♀ ad.	9. XI. 909,	prom. jug. Gissar, pag. Sudjina.	coll. MENZBIER.
№ 995.	♂ pull.	19. V. 910,	pag. Tirkoni, Buchara.	coll. MENZBIER.
№ 996.	? ♀ sen.	18. X,	Kuldja.	coll. MENZBIER.
№ 997.	♀	hyem.	Terra Tzacharorum.	PRZEWALSKI.
№ 998.	♀	10. III. 80,	gan-ssu.	PRZEWALSKI.
№ 999.	♂ 1° v.	29. IX. 901,	Alaschan mer.	KOSLOW.
№ 1000.	eff. ♀ ad.	XII. 42,	Songaria Rossica.	coll. EVERS-MANN.
№ 1001.	eff. ♀ ad.	s. d.	s. l.	s. coll.

**Мѣстныя и инородческія названія:** вѣроятно тѣ же, что для *G. sacer* и *G. milvipes*, смотря по тому гдѣ встрѣчается.

**Діагнозъ.** Inter formas *G. sacer* et *G. milvipes* dictas ponendus. Stragulo incomplete fasciato vel transverse maculato, subtus albicans, guttis fuscis parvis, ut in *G. sacer* seniore. A *G. sacer* lateribus tibialibusque subfasciatis, dorso inferiore conspicue cyanescenti, fasciis incompletis vel maculis transversis in stragulo omni, caudaque regulariter fasciata distinguendus. A *G. milvipes* differt vertice claro tenuiter fusco striato, colore straguli magis ochraceo-

rufescenti nec lateritio, una cum uropygio valde cyanescenti, fasciis straguli, laterum abdominis et tibialium incompletis.

Въ разное время я получилъ изъ южныхъ частей Западной Сибири нѣсколько экземпляровъ балобана, которые опредѣленно соединяли въ себѣ слѣдующіе признаки: слѣды полосатости изъ супротивныхъ рыжеватыхъ пятенъ сверху, болѣе или менѣе рѣзко выраженную полосатость хвоста, окраску низа типа балобана, но съ зачатками поперечной полосатости на бокахъ и штанахъ, и, наконецъ, у нѣкоторыхъ очень массивный клювъ. Три такихъ же экземпляра нашлись въ Музеѣ С.-Петербургской Академіи Наукъ, изъ земли Цахаровъ, Гань-су и Ала-шаня. Къ этимъ же экземплярамъ подошелъ соколъ, добытый Заруднымъ въ Персіи у Муджнабада и экземпляръ въ Британскомъ музеѣ изъ Кветты. Для меня было несомнѣнно, что всѣ эти экземпляры представляютъ нѣчто среднее между *G. sacer* и *milvipes*, но я долго не могъ рѣшить, разсматривать ли ихъ въ качествѣ подвида одного изъ этихъ двухъ видовъ, или же считать уклоняющимися особями того и другого. Позднѣе мнѣ удалось получить одновременно три такихъ экземпляра—трехъ самцовъ въ разномъ возрастѣ, опять изъ южной части Западной Сибири, и тогда, имѣя въ рукахъ уже достаточно большой матеріалъ изъ особей разнаго возраста, я убѣдился, что имѣю дѣло съ особымъ видомъ балобана, замѣчательнымъ образомъ соединяющимъ въ себѣ признаки *G. sacer* и *milvipes*, но въ такой комбинаціи, которая нисколько не мѣшаетъ его характеристикѣ и опредѣленію. Я назвалъ этотъ видъ *G. saceroides*.

**Описаніе.** Старый самецъ отличается сверху свѣтлой, блѣдно-рыжеватой головой, бурой спиной и крыльями, съ супротивными рыжими пятнами, округлыми на мелкихъ перьяхъ и поперечно-вытянутыми на болѣе крупныхъ, отчего спина и крылья замѣтно поперечно-полосаты, и блѣдно-сизой областью надхвостья, рѣзко отличающейся отъ бурога хвоста съ рыжеватыми поперечными полосами и широкой бѣлой вершиной; кромѣ того перья спины, крыльевъ и надхвостья съ широкими свѣтлыми краями, рыжеватыми на спинѣ и крыльяхъ, бѣлѣющими къ верхнимъ кроющимъ хвоста. Низъ бѣлый съ охристымъ налетомъ и неясной полосатостью на бокахъ и перьяхъ голени. Отъ *G. sacer* отличается зачаточной поперечной полосатостью верхней стороны,



блѣдно-голубымъ надхвостьемъ, почти полнымъ отсутствіемъ перстринъ на зобѣ и груди и зачатками полосатости на бокахъ и перьяхъ голени. Эти признаки отличаютъ его и отъ *G. sacer gurneyi*, у котораго свѣтлыя пятна верхней стороны не рыжія, а желтовато-охристыя. Отъ *G. milvipes* отличается свѣтлой головой, не вполне развитой полосатостью верхней стороны, боковъ и перьевъ голени, отсутствіемъ кирпично-краснаго цвѣта, болѣе блѣдно-сизымъ надхвостьемъ, рѣзко отдѣленнымъ отъ хвоста. Однако нельзя не видѣть, что типъ окраски обоихъ видовъ одинъ и тотъ же: бурая спина, сизое надхвостье, поло-



Рис. 12. Голова *G. saceroides*.



Рис. 13. Одно изъ верхнихъ кроющихъ хвоста *G. saceroides*.

сатый хвостъ самца, но не самокъ, что вмѣстѣ съ тѣмъ устанавливаетъ общій для *G. saceroides* и *milvipes* половой диморфизмъ. Кромѣ того, самцы и самки *G. saceroides*, повидимому, болѣе разнятся между собою по величинѣ, нежели самцы и самки *G. milvipes*, походя въ этомъ отношеніи опять на *G. sacer*.

Размѣры: ♂♂ U. 14,25"—14,75"; C. 8,25"—8,75"; R. 1,2"—1,25".  
 ♀♀ U. 16,1"—16,75"; C. 9"—9,75"; R. 1,2"—1,37".

Самецъ старшій. Окраска верхней стороны головы рыжеватая, постепенно переходящая въ бѣлый лобъ и довольно рѣзко ограниченная отъ широкаго бѣловатаго съ чуть замѣтнымъ рыжеватымъ налетомъ пояса на задней сторонѣ шеи; перья затылка и темени съ черно-бурыми наствольными чертами, переходящими ко лбу лишь въ черные стволы; надъ глазомъ бѣловатая полоса; уздечка и щеки бѣлыя; бурые усы короткіе и узкіе, изъ нѣсколькихъ наствольныхъ черточекъ;

верхнія кроющія уха и широкая полоса, спускающаяся отъ нихъ сбоку шеи къ основанію плечевыхъ, рыжеватая съ черно-бурыми наствольными пятнами, увеличивающимися къ плечевымъ. Бѣловатый поясъ на задней сторонѣ шеи по срединѣ раздѣленъ вдоль полосою изъ черно-бурыхъ наствольныхъ пятенъ на двѣ половины, каждая съ рѣдкими узкими черно-бурыми наствольными черточками. Перья верхней части спины, плечевыя и верхнія кроющія крыла темно-бурыя съ широкими рыжеватыми ободками и всѣ, за исключеніемъ мелкихъ кроющихъ крыла, съ рыжими супротивными поперечно-овальными пятнами; эти пятна не сходятся у ствола. Карпальный край крыла бѣлый. Первостепенныя маховыя черно-бурыя съ узкими грязно-бѣловатыми ободками и большими поперечно-овальными пятнами на внутреннихъ опахалахъ; эти пятна рыжеваты ближе къ стволу, бѣлѣютъ къ краю пера; на наружныхъ опахалахъ имъ соотвѣтствуютъ неправильныя рыжеватыя пятна, при сложенномъ крылѣ дающія мѣстами довольно правильную поперечную полосатость. Первое маховое съ бѣлымъ краемъ наружнаго опахала, ближе къ вершинѣ прерывающимся и до вершины не доходящимъ. Второстепенныя маховыя бурыя съ бѣловатыми вершинными ободками и рыжими супротивными на обоихъ опахалахъ поперечно-овальными пятнами. Нижняя часть спины буровато-сизая, постепенно свѣтлѣющая къ надхвостью, гдѣ, какъ и на верхнихъ кроющихъ хвоста, основной цвѣтъ становится довольно чистымъ пепельно-голубымъ; всѣ перья этой области съ черными стволами и на нижней части спины съ рыжеватыми вершинными ободками, которые блѣднѣютъ на перьяхъ поясницы и становятся бѣловатыми на верхнихъ кроющихъ хвоста; на перьяхъ поясницы появляются очень слабо выраженныя болѣе блѣдныя, чѣмъ основной фонъ пера, супротивныя округлыя пятна, которыя далѣе назадъ становятся рѣзче выраженными овальными и на верхнихъ кроющихъ хвоста почти сливаются въ поперечныя полосы блѣдно-рыжеватопепельнаго цвѣта. Верхнія кроющія хвоста по окраскѣ очень рѣзко отлпчаются отъ хвоста, который въ сложенномъ видѣ основного бурога цвѣта. Развернутый хвостъ съ ясно выраженными поперечными рыжеватыми полосами и широкой бѣлой вершиной. На среднихъ рулевыхъ эти полосы намѣчены поперечно-овальными супротивными пятнами въ числѣ 7, постепенно уменьшающимися къ основанію пера; самыя край-

нія рулевья сквозь полосаты, съ 13—14 свѣтлыми полосами; ближайшія къ нимъ съ 10—11 полосами, отчасти прерванными вдоль ствола; на 3-мъ, 4-мъ и 5-мъ отъ края полосы замѣняются пятнами, которыя на каждомъ перѣ постепенно уменьшаются въ числѣ. Нижняя сторона бѣлая съ слѣдами кремоваго налета и бурыми узкими ланцетовидными пятнами на бокахъ груди, такими же наствольными черточками посерединѣ груди и на брюхѣ, немногими черноватыми наствольными черточками на верхней части зоба и неправильной полосатостью на бокахъ гѣла; здѣсь перья или въ центрѣ бурья, или бурья съ широкими бѣлыми краями и округло-овальными пятнами, или бурья съ бѣлыми прерывающимися по стволу поперечными полосами. Перья голени дымчато-бурья съ супротивными поперечно-овальными бѣлыми пятнами, отчего получается нерѣзкая полосатость. Нижнія кроющія крыла бѣлыя съ темно-бурими наствольными чертами, расширяющимися на крупныхъ перьяхъ передъ вершиной въ небольшое ланцетовидное пятно; только большія нижнія кроющія буровато-сѣрыя съ супротивными бѣлыми округло-овальными пятнами. Axillares темно-бурья съ супротивными бѣлыми округло-овальными пятнами. Клювъ сине-роговой съ желтоватымъ основаніемъ верхняго клюва и большею основною частью нижняго; восковица и ноги желтыя; радужина темно-бурая.

Въ видѣ индивидуальнаго уклоненія можно отмѣтить меньшее развитіе сизаго цвѣта и свѣтлыхъ пятенъ области надхвостья.

Самка взрослая. У меня нѣтъ очень старой самки, которая, какъ мнѣ кажется, должна отличаться отъ самца преимущественно отсутствіемъ голубого надхвостья, сохраняя однако его полосатость, и затѣмъ бѣльшимъ развитіемъ темныхъ пестринъ на головѣ и на зобѣ съ грудью. Зато одна взрослая самка, въ свѣжемъ зимнемъ нарядѣ, даетъ возможность и на ней найти столь характерный для этого вида призывакъ, а именно зачаточную полосатость боковъ и перьевъ голени. Вотъ описаніе этого экземпляра.

Голова бѣлая съ слабо замѣтной, рыжеватой окраской темени и затылка и черно-бурими продольными наствольными пестринами, благодаря распредѣленію которыхъ обозначается бѣлая уздечка и лобъ, бѣловатыя надглазныя полосы и щеки, темные, хорошо выраженные, но узкіе усы и темная полоса,

идушая изъ-подъ глаза по заднему краю кроющихъ уха. Задняя сторона и бока шеи бѣловатые съ черно-бурыми наствольными пятнами, болѣе густо собранными на бокахъ шеи. Вся верхняя сторона темно-бурая, постепенно свѣтлѣющая къ надхвостью, съ узкими рыжевато-бѣловатыми ободками. На перьяхъ верхней части спины, плечевыхъ, верхнихъ кроющихъ крыла, за исключеніемъ малыхъ, и на верхнихъ кроющихъ хвоста зачаточная полосатость отъ присутствія рыжеватыхъ округлыхъ супротивныхъ пятенъ на болѣе мелкихъ перьяхъ, постепенно вытягивающихся въ поперечно-вытянутыя овальныя на болѣе крупныхъ; послѣднія пятна идутъ отъ краевъ опахалъ, но не встрѣчаются у ствола. Первостепенныя маховыя, какъ и второстепенныя, черно-бурыя съ очень узкими грязно-бѣловатыми ободками; первыя съ слѣдами неправильныхъ рыжеватыхъ пятенъ на наружныхъ опахалахъ первыхъ пяти маховыхъ и многочисленными поперечно-вытянутыми овальными пятнами на внутреннихъ опахалахъ всѣхъ; эти пятна рыжеваты въ ближайшей къ стволу части, бѣлѣютъ къ краю опахала. На второстепенныхъ маховыхъ рыжеватыя пятна мелки и зачаточны, безъ рѣзкихъ очертаній. Рулевыя темно-бурыя съ широкими бѣлыми вершинами и супротивными поперечно-вытянутыми рыжевато-бѣловатыми пятнами, болѣе приближающимися къ формѣ полосъ на всѣхъ боковыхъ рулевыхъ. На средней парѣ такихъ пятенъ по 9, на крайнихъ—по 11. Вся нижняя сторона бѣлая съ чуть замѣтнымъ охристымъ оттѣнкомъ на груди и брюхѣ и хорошо развитыми темно-бурыми ланцетовидными пятнами на зобѣ и груди; отсюда къ нижнимъ кроющимъ хвоста на брюхѣ пятна постепенно свѣтлѣютъ и, вмѣстѣ съ тѣмъ нѣсколько расплываясь, исчезаютъ. На бокахъ перья черно-бурыя съ широкими бѣлыми ободками и бѣлыми супротивными округлыми пятнами; такова же окраска и перьевъ голени, но основной бурый цвѣтъ свѣтлѣе и пятна менѣе правильны. Однако, зачаточная поперечная полосатость на бокахъ и перьяхъ голени выражена вполне опредѣленно. Большія нижнія кроющія крыла бѣлыя съ сѣровато-буроватыми центрами, отъ которыхъ отходятъ поперечныя полосы; всѣ остальные и axillares бѣлы съ темно-бурыми центрами, то болѣе широкими, то болѣе узкими, какъ на axillares, въ видѣ наствольныхъ полосъ. Горло и подхвостье безъ пестринъ. Клювъ сине-роговой; радужина темно-бурая; восковица и ноги желтыя.

Индивидуальные измѣненія выражаются въ колебаніи развитія поперечной полосатости верхней стороны.

Возрастные измѣненія. Несмотря на малое количество экземпляровъ этого вида въ коллекціяхъ, есть возможность дать описаніе довольно полнаго ряда его возрастныхъ измѣненій, именно первыхъ четырехъ нарядовъ.

Первый нарядъ. Въ Зоологическомъ музеѣ Академіи Наукъ имѣется экземпляръ въ 1-мъ нарядѣ, ♂ добытый 28. IX/10. X. 901 въ Алашанѣ, во время осеннихъ кочевокъ. Какъ и слѣдовало ожидать, въ этомъ нарядѣ *G. saceroides* походитъ на *G. sacer* соответствующаго возраста, отличаясь лишь незначительными особенностями. Голова сверху рыжевато-бурая отъ бурыхъ центровъ перьевъ съ рыжеватыми краями; лобъ и уздечка грязно-бѣлые; щеки блѣдно-охристыя, ограниченныя спереди черно-бурыми неширокими усами, къзади, на кроющихъ уха постепенно бурѣющія; надъ глазомъ охристая съ бурыми пестринами полоса, продолжающаяся въ такую же окраску задней стороны щеи; вся остальная верхняя сторона бурая, съ ясно замѣтными рыжевато-сѣроватыми ободками перьевъ и почти безъ рыжеватыхъ пятенъ, столь характерныхъ для 1-го наряда *G. milvipes*; однако эти пятна уже есть на ви́шнихъ опахалахъ первыхъ первостепенныхъ маховыхъ; на внутреннихъ опахалахъ первостепенныхъ маховыхъ округло-овальные пятна, рыжеватыя внутри, бѣлѣющія къ краю. Рулевья бурая съ широкой бѣловатой вершиной; изъ двухъ среднихъ рулевыхъ свѣтлыя пятна на одномъ почти не видны, на другомъ ясны; на боковыхъ рулевыхъ бѣловато-рыжеватыя округлыя пятна на ви́шнихъ опахалахъ, поперечно-вытянутыя на внутреннихъ. Нижняя сторона блѣдно-охристая, съ продольными черно-бурыми пятнами, которыя едва выражены на горлѣ и отсутствуютъ на нижнихъ кроющихъ хвоста. Клювъ сине-роговой, съ желтоватой нижней челюстью; восковица и ноги голубыя.

Размѣры: U. 14,75"; C. 8,75"; T. 1,8"; R. 1,2"; Ce. 0,25".

Вопросъ о томъ, темнѣетъ ли этотъ соколъ снизу во второмъ нарядѣ, подобно *G. sacer* и *milvipes*, рѣшается въ положительномъ смыслѣ, но противно *G. milvipes*, у котораго пестрина верхней стороны рѣзко выражена только съ 3-го наряда, у *G. saceroides* эта пестрина замѣтно выступаетъ неожиданно ранѣе, именно во 2-мъ нарядѣ. Кромѣ того, характеръ бурыхъ



пятенъ нижней стороны у описываемаго вида такой же, какъ у *G. sacer*, т. е. пятна широки на вершинномъ концѣ пера и продолжаются узкой полоской по стволу, тогда какъ у *G. milvipes* эти пятна довольно постепенно суживаются, поднимаясь по стволу.

Второй нарядъ. Голова сверху и задняя сторона шеи рыжеватая съ черно-бурыми пестринами, болѣе мелкими на затылкѣ; каждое перо съ черно-бурымъ центромъ и рыжеватыми краями. Лобъ и уздечка бѣлые, надъ глазомъ бѣловатая съ бурными пестринами полоса. Щеки бѣловатая, спереди ограниченныя черно-бурыми усамы, сзади постепенно бурѣющія къ заднему краю партіи кроющихъ уха. Назадъ отъ глаза, одновременно ограничивая сверху кроющія уха и съ боковъ затылокъ, идетъ черно-бурая полоса изъ такихъ же пестринъ, спускающаяся по шеѣ, гдѣ она отдѣляетъ ея боковую сторону отъ задней, и сливающаяся съ пестринами на нижней части задней стороны шеи. Вся верхняя сторона черно-бурая, свѣтлѣющая въ надхвостьѣ, съ рыжими пестринами. Каждое перо съ широкимъ рыжимъ ободкомъ и, кромѣ того, большія плечевыя, большія и отчасти среднія верхнія кроющія крыла съ супротивными округлыми рыжими пятнами, поперечно удлиненными на внутреннихъ опахалахъ большихъ кроющихъ крыла и на обонхъ опахалахъ большихъ плечевыхъ. Все надхвостье съ замѣтнымъ низымъ налетомъ; верхнія кроющія хвоста съ охристо-рыжеватыми вершинами и такими же мало развитыми пятнами на нѣкоторыхъ. Маховыя темно-бурыя съ узкими бѣловатыми ободками, слѣдами рыжеватыхъ пятенъ на основаніи вѣшнихъ опахалъ первыхъ изъ большихъ маховыхъ, поперечно-овальными рыжеватыми въ центрѣ, бѣлѣющими къ краю пятнами на внутреннихъ опахалахъ всѣхъ первостепенныхъ маховыхъ и рыжеватыми, округлыми на вѣшнихъ опахалахъ, поперечно-вытянутыми на внутреннихъ, у второстепенныхъ. Рулевая бурья, замѣтно свѣтлѣе спины и даже надхвостья, съ широкими бѣловатыми вершинами и всѣ съ поперечно-вытянутыми рыжеватыми пятнами, исчезающими къ основанію двухъ среднихъ рулевыхъ. — Нижняя сторона очень темная. Горло, зобъ и грудь бѣлые, горло безъ пятенъ, зобъ и грудь съ крупными округло-ланцетовидными черновато-бурыми пятнами на вершинахъ, продолжающимися узкой полосой вверхъ по стволу; бока зоба темнѣе его середины отъ большого числа

пятенъ при сравнительно мелкихъ перьяхъ; бока груди темнѣе еще и отъ большей величины пятенъ. На бокахъ тѣла перья черно-бурья съ охристыми ободками и супротивными округлыми, отходящими отъ края, охристыми пятнами на самыхъ длинныхъ перьяхъ. Перья брюха бурья съ широкими охристыми краями. Нижнія кроющія хвоста нѣжно-охристыя (кремъ) съ блѣдно-бурими маленькими пятнышками на вершинѣ и наствольными черточками. Перья голени сходны съ перьями боковъ, но блѣднѣе и съ относительно болѣе развитыми пятнами. Клювъ сине-роговой. Восковица и ноги желтовато-зеленоватыя. Радужина бурая.

Судя по свѣжести наряда описываемаго экземпляра, линька только что закончилась.

Въ этомъ нарядѣ одинаково обращаетъ на себя вниманіе окраска верхней и нижней стороны. О сходствѣ окраски нижней стороны съ окраской той же стороны *G. sacer* соотвѣтствующаго наряда было говорено. Что касается верхней стороны, то здѣсь замѣчательно ранѣе выраженное различіе въ окраскѣ спины, надхвостья и хвоста: всѣ особенности взросло наряда уже намѣчены во второмъ и съ послѣдующими линьками имъ остается только развиваться далѣе.

Третій нарядъ. Въ описываемомъ нарядѣ верхняя сторона темно-бурая съ блѣдно-рыжими пестринами отъ присутствія супротивныхъ округлыхъ пятенъ, которыя къ вершинамъ перьевъ, постепенно вытягиваясь въ поперечномъ направленіи, намѣчаютъ поперечную полосатость верхней стороны, но не переходятъ въ настоящія полосы, т. е. пятна не встрѣчаются другъ съ другомъ у ствола, оставаясь здѣсь раздѣленными. Въ области поясницы и надхвостья эти пятна мало развиты и закрыты находящими другъ на друга перьями. Пестрота верхней стороны усиливается еще отъ присутствія рыжеватато-бѣловатыхъ ободковъ перьевъ. Рулевья, не исключая двухъ среднихъ, съ супротивными округлыми рыжеватыми пятнами на обоихъ опахалахъ, которыя на внутреннихъ опахалахъ боковыхъ рулевыхъ вытянуты въ поперечномъ направленіи и отходятъ отъ края пера; вершина рулевыхъ бѣловатая. Голова сверху темная, какъ въ 1-мъ и 2-мъ нарядѣ, отъ темно-бурыхъ центровъ перьевъ, съ рыжеватыми ободками. Усы узкіе, черно-бурые. Такимъ образомъ, верхняя сторона въ этомъ нарядѣ уже гораздо опредѣленнѣе принимаетъ типъ окраски *G. milvipes*, столь

характерный для взрослого *G. saceroides*. Напротивъ, нижняя сторона, свѣтлая съ многочисленными бурими пятнами, опредѣленно типа *G. sacer*, но съ намѣченной поперечной полосатостью перьевъ голени.

Дальнѣйшій ходъ возрастныхъ измѣненій сводится къ слѣдующему: голова свѣтлѣетъ, бурые тоны спины значительно желтѣютъ, надхвостье синѣетъ, поперечная полосатость выражается все рѣзче и рѣзче, не давая однако мѣста развитію полосъ на отдѣльныхъ перьяхъ; зобъ и грудь постепенно теряютъ пятна; пятнистость остальныхъ частей нижней стороны ослабѣваетъ; на бокахъ и болѣе на перьяхъ голени выступаетъ зачаточная поперечная полосатость.

Такъ какъ старья птицы, каковы выше описанныя, рѣдки и даже очень рѣдки, типомъ взрослой окраски можетъ служить 4-й нарядъ, описаніе котораго, съ ♂ добытаго 15/28. III. 911 въ Саурѣ, на р. Улькунъ-Джемени, считаю нелишнимъ приложить здѣсь (колл. В. А. Хахлова).

Четвертый нарядъ (♂). Перо равномерно обношенное, безъ признаковъ линьки. Голова сильно рыжевата, спина бурая съ рыжеватыми ободками всѣхъ перьевъ, которые на среднихъ и большихъ плечевыхъ и второстепенныхъ маховыхъ бѣловаты отъ выцвѣтанія. На большихъ плечевыхъ рыжеватыя поперечныя пятна, второстепенныя маховыя болѣе правильно полосаты. Все надхвостье съ синеватымъ отгѣнкомъ, вѣроятно ослабленнымъ вслѣдствіе обнаживанія. Перья нижней части спины и надхвостья съ рыжеватыми ободками, верхнія кроющія хвоста съ грязно-бѣловатыми. Рулевныя съ рыжеватыми поперечными полосами, прерывающимися на стволѣ; два среднія съ слѣдами 2—3 предвершинныхъ полосъ; всѣ съ широкой бѣловатой вершиной.—Усы черноватые, очень узкіе. Нижняя сторона, какъ и щеки, бѣлая, съ слабымъ охристымъ отгѣнкомъ. Зобъ съ узкими настольными черно-бурими пятнышками, только на бокахъ зоба перья съ развитіемъ бураго цвѣта на вѣшнемъ опахалѣ, отчего по бокамъ зоба бурья пятна. Посерединѣ груди ланцетовидныя, по бокамъ болѣе округлыя бурья вершинныя пятна, продолжающіяся по стволу на самыхъ длинныхъ перьяхъ. На брюхѣ и въ надхвостьѣ пятнистость почти исчезаетъ. Перья боковъ тѣла бурья съ бѣлыми краями и супротивными округлыми бѣлыми же пятнами. Наружныя перья голени бурья съ бѣловатыми краями и неправильными супро-

тивными бѣловатыми пятнами; переднія бѣлыя съ мелкими предвершинными ланцетовидными бурыми пятнами; внутреннія бѣлыя, безъ пятенъ. Перья плюсны охристо-бѣловаты. Клювъ свинцово-голубого цвѣта, къ основанію свѣтлѣетъ, съ желтоватою основной половиной нижней челюсти. Ноги желтыя.

Размѣры: В. 1,2"; Се. 0,2"; У. 14,5"; С. 8,9"; Т. 2,15"; Тп. 1,35"; Dm. 1,8".

Прежде чѣмъ говорить о географическомъ распространеніи *G. saceroides*, я долженъ описать еще здѣсь замѣчательный экземпляръ балобана, котораго впервые я увидѣлъ въ Вѣнѣ еще при жизни моего друга д-ра Пельцельна въ 1883 году и тогда же сдѣлалъ для себя его описаніе.

Этикетка: *Falco sacer*, Gm. ♂ *Enzendor* (*Oesterreich*).

Лобъ бѣловатый. Верхняя сторона головы сильно рыжая, съ широкими черно-бурими наствольными полосами, отчего кажется гораздо темнѣе затылка и задней стороны шеи, гдѣ у большинства перьевъ только бурья вершинныя пятна. Усы узкіе, черно-бурые. Щеки бѣловатыя съ бурими наствольными черточками. Перья верхней части спины густо темно-бурья съ узкими рыжими ободками; перья нижней части спины дымчато-бурья съ рыжеватыми ободками; на перьяхъ поясицы дымчатый цвѣтъ преобладаетъ и на обоихъ опахалахъ лежатъ супротивныя рыжеватыя овальныя или поперечныя пятна, которыя на верхнихъ кроющихъ хвоста уже образуютъ поперечныя полосы. На поясицѣ эти пятна закрыты находящими перьями. Рулевья бурья съ дымчатымъ налетомъ, широкою бѣлою вершиной и поперечными рядами пятенъ, которыя уже и болѣе вытянуты поперекъ пера, нежели у *G. sacer*, т. е. поперечно-овальныя, а не округлыя; на основаніи среднихъ рулевыхъ пятна исчезаютъ. Верхнія кроющія крыла и плечевья съ широкими рыжими ободками и супротивными рыжими поперечными пятнами, которыя на большихъ кроющихъ и среднихъ и большихъ плечевыхъ отходятъ отъ края и доходятъ почти до отвола, что дѣлаетъ верхнюю сторону птицы весьма полосатой. Большія маховыя кофейно-бурья съ большими трехугольными рыжими пятнами на вѣшнихъ опахалахъ 3-го и 4-го, и менѣе рѣзко выраженными на 1-мъ, 2-мъ, 5-мъ—8-мъ. Горло бѣлое, безъ пятенъ; зобъ и грудь бѣлыя съ рѣдкими буроватыми вер-

шинными пятнами, отъ которыхъ идутъ бурья черточки вверхъ по стволу, и бурьями наствольными черточками. Брюхо и бока цвѣта кремь, первое съ небольшими, вторые съ крупными бурьями вершинными пятнами; у нѣкоторыхъ перьевъ боковъ бурый цвѣтъ такъ развитъ, что перо должно назваться бурнымъ съ блѣдно-охристымъ ободкомъ и такими же супротивными, до ствола недоходящими, пятнами. Перья голени сходны съ послѣдними изъ описанныхъ перьями боковъ, но бурый цвѣтъ замѣненъ на нихъ дымчато-буроватымъ и нѣкоторыя пятна рыжѣе. Надхвостье нѣжно-охристое съ буроватыми наствольными полосами; нижня кроющія хвоста почти бѣлыя безъ отбѣтинъ. Клювъ сине-роговой, съ желтоватой нижней челюстью; радужина бурая; восковица и ноги желтыя.

Размѣры: U. 14,5"; C. 7,9"; R. 1,25"; Ce. 0,25"; T. 2,5".

Какъ видно изъ этого описанія, сколько-нибудь существенной разницы между энцендорскимъ экземпляромъ и *G. saceroides* нѣтъ, и, такимъ образомъ, приходится отвѣтить лишь на вопросъ, за что считать энцендорскій экземпляръ: залетѣвшимъ *G. saceroides* или личнымъ уклоненіемъ *G. sacer*, типа *G. saceroides*. Пельцельнъ увѣрялъ меня, что описанный экземпляръ—мѣстный, и я лично того же мнѣнія. Обсуждая соотношеніе видовъ рода *Gennaia*, я ставлю *G. saceroides* между *G. sacer* и *milvipes* и въ то же время болѣе ранней формой, близкой къ прародичу этихъ трехъ видовъ. Съ этой точки зрѣнія можно считать энцендорскій экземпляръ атаквистическимъ личнымъ уклоненіемъ *G. sacer*.

Повидному, подобный же экземпляръ изъ Венгріи упоминаетъ Клейншмидтъ (Der Formenkreis Falco Hierofalco, p. 16 и 18, экзempl. e), подчеркивая слѣдующимъ образомъ его особенности: „Der rostrothe Kopf ist mittelstark gestrichelt. Hosen, Bürzel und Oberseite zeigen deutlich blaugrauen Anflug...“. Далѣе (p. 18) прибавляется о „grauen Querbinden auf den Oberschwanzdecken“. Клейншмидтъ сближаетъ этотъ экземпляръ съ описаннымъ мною *G. sacer gurneyi*, но это ошибочно: у послѣдняго преобладаетъ желтый тонъ и сѣрый налетъ развитъ не болѣе, чѣмъ у старыхъ особей типичнаго *G. sacer*.

Наконецъ, упомяну еще экземпляръ *G. saceroides*, добытый птенцомъ изъ гнѣзда въ окрестностяхъ Минусинска въ 1901 г. и привезенный мнѣ А. Ф. Котсомъ. Я продержалъ этого сокола



у себя нѣсколько мѣсяцевъ, но затѣмъ передалъ въ Московскій зоологическій садъ, гдѣ онъ живетъ и понынѣ. Лѣтомъ 1907 г., т. е. шести лѣтъ отъ рода, этотъ соколъ, благодаря неволѣ и условіямъ содержанія, далеко еще не надѣлъ взрослого наряда: его опереніе весьма полно походило на 3-ій нарядъ свободно живущихъ птицъ. Однако, малое развитіе усовъ, рѣзко выраженные поперечно-овальные рыжія пятна верхней стороны и сокращеніе пятнистости на нижней сторонѣ позволяютъ сразу узнать *G. saceroides*. Гнѣздо, изъ котораго былъ взятъ этотъ соколъ, помѣщалось на скалѣ.

**Географическое распространеніе** *G. saceroides* можетъ быть опредѣлено только по извѣстнымъ мнѣ экземплярамъ. Повидимому, эта птица распространена по окраинамъ области распространенія *G. milvipes*, а именно, начиная съ востока, въ землѣ Цахаровъ, Гань-су и Алашавѣ. Правда, извѣстные отсюда экземпляры добыты зимою, въ сентябрѣ и мартѣ, т. е. внѣ періода размноженія, но, по всей вѣроятности, этотъ соколъ не улетаетъ далеко отъ своихъ гнѣздовыхъ мѣстъ, такъ какъ находитъ вездѣ изобиліе корма. Можно думать, что онъ гнѣздится въ горахъ, отдѣляющихъ плодородныя низменности Манчжуріи и южнаго Китая отъ земли Цахаровъ и Ордоса, а также въ горахъ Гань-су и по крайней мѣрѣ въ восточномъ Нань-Шанѣ. Встрѣчается ли *G. saceroides* по сѣверной окраинѣ Тибета и доходитъ ли отсюда на Ю.-З. до Кашмира, нельзя сказать, за отсутствіемъ данныхъ, но экземпляръ изъ Кветты (Брит. Белуджистанъ), хранящійся въ Британскомъ музеѣ подъ именемъ *F. hendersoni*, и экземпляръ отъ Н. А. Заруднаго изъ Муджнабада (Вост. Персія), подъ тѣмъ же именемъ въ коллекціи Ротшильда, оба принадлежащія къ виду *G. saceroides*, во всякомъ случаѣ указываютъ на нахожденіе этого сокола на Ю.-З. отъ области распространенія *G. milvipes*. Весьма возможно также, что къ *G. saceroides* относится часть свѣдѣній, сообщаемыхъ Радде и Вальтеромъ о распространеніи балобана вдоль Афганской границы, со стороны нашихъ Закаспійскихъ владѣній (Ornis, 1889, p. 4). Самецъ, добытый Афганской разграничительной комиссіей 2/14. XII. 84 у Бала-Мургаба, судя по замѣчанію о его окраскѣ Sharpe, быть можетъ тоже не *G. sacer*, а *G. saceroides* (Tr. L. Soc. Zoology, V, 3, p. 67). По географическимъ соображеніямъ, думаю, что въ Афганистанѣ если не исключительно,

то преимущественно гнѣздится тоже *G. saceroides* (Ibis, 1871, p. 365). Въ 1907 г. Уитнерву въ описаніи сборовъ г. Woosnam въ Персиі (Ibis 1907, p. 76) упоминаетъ *H. hendersoni* ♀, добытую 27. V (н. ст.) подъ Керманшахомъ. Думаю, что этотъ экземпляръ, подобно экземплярамъ изъ Кветты и Муджнабада, принадлежитъ къ *G. saceroides* и указываетъ самое западное изъ извѣстныхъ до сихъ поръ мѣстонахожденій послѣдняго. Однако, гораздо чаще, хотя все-таки рѣдко встрѣчается *G. saceroides* по сѣвернымъ окраинамъ Алтая, Тарбагатая и Тяньшаня. Онъ несомнѣнно гнѣздится въ Минусинскомъ округѣ (А. Ф. Котсъ нашелъ его гнѣздо у Божьяго озера), добытъ въ Семипалатинской обл., Тобольской губ. и другихъ частяхъ Западной Сибири, сталкиваясь здѣсь съ *G. sacer*, но по крайней мѣрѣ гнѣздясь въ другихъ станціяхъ. Вѣроятно изъ при-алтайской области этотъ соколъ залетаетъ въ прилежащія части Монголіи, но возможно и то, что онъ гнѣздится въ горахъ къ югу отъ Байкальскаго озера. Такъ, одинъ экземпляръ, взрослая самка, былъ добытъ 7/9. X. 1884 г. Моллессономъ подъ Троицкосавскомъ, куда могъ залетѣть съ одинаковой легкостью, какъ изъ при-алтайской области, такъ и изъ Манчжуріи, но могъ принадлежать въ качествѣ гнѣздящейся птицы и ближайшимъ горамъ. Въ пользу послѣдняго взгляда говорить то, что это былъ старый экземпляръ, которые вообще ведутъ менѣ кочевую жизнь, нежели молодые.

Что касается Туркестанскаго края, то, повидному, здѣсь *G. saceroides* распространенъ въ предгоріяхъ и по сравнительно невысокимъ горнымъ хребтамъ, уступая мѣсто въ высоко горной странѣ восточнаго Тяньшаня *G. altaica* и на Пампрѣ — *G. m. hendersoni*. G. Smallbones (Journ. f. Orn. 1906, p. 422) упоминаетъ подъ названіемъ *Falco sacer* Гмел. взрослую самку и другой экземпляръ, который онъ опредѣляетъ по размѣрамъ за молодого самца, изъ Пржевальска (Przewalsk, Kaj-Szary), прибавляя, что самка по окраскѣ нижней стороны, головы и спины сходна съ *Falco hendersoni* Нуме. Я думаю, что этотъ экземпляръ, а можетъ быть и оба относятся къ *G. saceroides*. Dr. von Almasu, доставившій эти экземпляры, называетъ добытаго сокола довольно обыкновенной гнѣздящейся птицей (восточнаго Тяньшаня), когорая становится еще обыкновеннѣе на осеннемъ пролетѣ. Что касается гнѣздованія, то гнѣздится у Иссыккуля только *G. saceroides*, на пролетѣ же могутъ встрѣчаться и на-

стоящіе балобаны (*G. sacer*). Далѣе Smallbones (ibidem) относитъ къ *F. hendersoni* Нуме взрослого самца, добытаго 13. VIII (н. ст.) на верхнемъ Нарынѣ въ Терской-Алатау. Но и этотъ экземпляръ скорѣе можно отнести къ *G. saceroides* (по географическимъ соображеніямъ, впродъ до болѣе точнаго опредѣленія). Н. SCHALOW (Jourн. f. Orn. 1908, p. 103) относитъ экземпляръ добытый 16. VI. 903 на Иссыккуль, у „Yrduk“ (южный берегъ), къ *H. milvipes* JERD., но по тѣмъ же географическимъ соображеніямъ и этотъ, по времени несомнѣнно мѣстный экземпляръ, я отношу къ *G. saceroides*. Въ моей коллекціи имѣются экземпляры изъ сѣверныхъ предгорій Гиссарскаго хребта (Суджина) и Бухары (♂ pull. 19. V/1. VI. 910. Тиркони). По свидѣтельству Загуднаго, этотъ балобанъ несомнѣнно гнѣздится въ восточной части Кара-тау и въ горахъ разныхъ частей Андиканскаго уѣзда Ферганской области. Одинъ экземпляръ былъ убитъ 6. II. 1900 въ урочищѣ Сардаба, около станціи „Голодная Степь“, когда, спустившись на землю, неуклюже подходилъ среди тамарисовъ къ убитому ранѣе гусю. Такимъ образомъ, надо думать, что этотъ соколъ на зиму не улетаетъ изъ Туркестана, а только переселяется въ болѣе низменныя части края, гдѣ ему легче промышлять себѣ кормъ, и здѣсь вѣроятно кочуетъ.

Въ 1844 г. въ литературѣ впервые упоминается имя *Falco milvipes* HODGS. (in Gray's Zool. Misc., p. 81), безъ всякаго описанія птицы. Однако, къ счастью, въ Британскомъ музеѣ сохраняются какъ HODGSON'овскій рисунокъ этой птицы, съ подписью *F. milvipes*, такъ и экземпляръ, послужившій типомъ для вновь установленнаго вида. Этотъ экземпляръ былъ добытъ въ Непалѣ. Много позднѣе, только въ 1871 г., Нуме описалъ новый видъ сокола подъ названіемъ *Falco hendersoni* (Ibis, 1871, p. 407), по экземпляру, добытому 14. IX. 1870 у Kitchik Yilák, въ 40 миляхъ отъ Сапѣ, гдѣ начинаются Яркендскія равнины. Въ примѣчаніи къ этому описанію издатель Ibis сдѣлалъ помѣтку, что *F. hendersoni* вѣроятно идентиченъ съ ранѣе отличеннымъ HODGSON'омъ *F. milvipes*, о которомъ, какъ о видѣ отличномъ отъ *F. sacer*, упоминалъ также JERDON (Ibis, 1871, p. 204). Однако, Нуме зная рисунокъ HODGSON'а и, основываясь на немъ, опредѣленно высказался за отличіе *Falco hendersoni* отъ *Falco milvipes* (Lahore to Yarkand, p. 172, 1873), причемъ сначала былъ скло-

ненъ ошибочно идентифицировать *F. milvipes* съ обыкновеннымъ *F. sacer* (Stray Feathers, p. 152, 1873). Позднѣе GURNEY въ свою очередь высказался за идентичность *F. hendersoni* и *F. milvipes*, но не пришелъ къ рѣшительному заключенію, что *F. (Gennaia) milvipes* отличенъ по крайней мѣрѣ отъ *Gennaia sacer*. По его мнѣнію, DRESSER привелъ весьма вѣскія доказательства въ пользу идентичности этихъ двухъ видовъ, самъ же онъ высказался въ томъ смыслѣ, что если они и различны, они болѣе или менѣе неразличимы въ первомъ рядѣ.

H. DRESSER (1879. Birds of Europe, vol. VI, p. 63), на котораго ссылается GURNEY, придавалъ, при рѣшеніи вопроса о самостоятельности *F. hendersoni* Нуме, особенное значеніе вообще присутствію полосатости на верхней сторонѣ и въ частности—полосатости хвоста. Ни размѣры, ни кирпичный тонъ, ни темная голова *G. hendersoni*, и пр. признаки, не были приняты имъ во вниманіе, а между тѣмъ именно комбинація признаковъ, а не окраска хвоста отличаютъ *G. sacer* и *G. hendersoni*, такъ какъ окраска хвоста у перваго варьируетъ и дѣйствительно хвостъ бываетъ полосатъ. Что же касается полосатости спины, то *G. sacer* никогда не бываетъ на спинѣ такимъ правильно поперечно-полосатымъ, какъ *G. hendersoni*, и даже *G. s. f. gurneyi* при сильномъ развитіи поперечнаго рисунка на спинѣ не можетъ быть смѣшанъ съ *G. hendersoni*, п. ч. его супротивныя желтовато-охристыя, а не кирпичныя, поперечно-вытянутыя пятна верхней стороны почти не сливаются въ сквозныя поперечныя полосы. Кромѣ того, рядъ изъ 5 экземпляровъ, построенный DRESSER'омъ для указанія переходовъ между *G. sacer* и *hendersoni*, совершенно искусствененъ, т. к. обнимаетъ собою особей *трехъ видовъ*: экземпляръ изъ Тянтцзина—молодой *G. milvipes milvipes* (восточная форма) (fide Сушкинъ), изъ Тавра—*G. m. hendersoni* (западная форма того же вида *G. milvipes*), изъ Афинъ—*F. feldeggii feldeggii* (fide Сушкинъ и O. REISER), остальные—вѣроятно (по мѣстонахожденію) подлинныя *G. sacer*. Такими построеніями можно доказать что угодно или, лучше сказать, ничего нельзя доказать.

R. B. SHARPE въ Catalogue of the Birds in the British Museum, I, p. 417, въ свою очередь, соединилъ *Falco milvipes* и *Falco hendersoni* съ *Falco (Hierofalco) sacer*, но въ томъ же 1874 году Нуме (Stray Feathers, vol. II, p. 530) еще разъ рѣшительно высказался за то, что *Falco hendersoni* отличенъ отъ индійскаго

*F. sacer*. Нуме говоритъ между прочимъ, что *F. (Gennaia) sacer* никогда не имѣетъ „a regulary barred tail“, и въ подтвержденіе своего взгляда послалъ Sharfu 6 экземпляровъ это сокола для изображенія, вмѣстѣ съ молодымъ *F. (Gennaia) hendersoni*. Рисунки *F. sacer*, сдѣланные по этимъ экземплярамъ, мы имѣемъ въ „Scientific Results of the Second Yarkand Mission, Aves“, Pt. XVI—XIX. 1891. Что касается полосатости хвоста, Нуме ошибался, думая, что у *G. sacer* вообще никогда не бываетъ такого: его замѣчаніе очевидно вѣрно лишь по отношенію къ индійскимъ особямъ этого вида, такъ какъ описанный мною *G. sacer f. gurneyi* именно съ полосатымъ хвостомъ. На этомъ основаніи, а также исходя изъ словъ Нуме, что *F. milvipes* можетъ быть просто *F. sacer*, я написалъ въ 1891 г. въ „Ornithologie du Turkestan“ слѣдующее: „Je ne serais donc pas étonné que le *F. milvipes* de Hodgson fût le *G. s. gurneyi* nobis“. Послѣднее не подтвердилось: мнѣ до сихъ поръ неизвѣстны экземпляры *G. s. f. gurneyi* изъ Центральной Азии и Индіи. Для меня осталось неяснымъ, какъ въ концѣ концовъ Нуме смотрѣлъ на соотношеніе *F. (G.) sacer* и *F. (G.) milvipes*, но во всякомъ случаѣ онъ въ разное время высказался весьма опредѣленно какъ относительно того, что *Falco (Gennaia) hendersoni* отличенъ отъ *F. (Gennaia) sacer*, такъ и относительно того, что *F. (Gennaia) hendersoni* отличенъ отъ *F. (Gennaia) milvipes*. Если за этимъ скрывается ранѣе допущенное Нуме отождествленіе *F. (Gennaia) milvipes* съ *F. (Gennaia) sacer*, это невѣрно. Внимательно изучивъ сотни особей балобановъ (*Gennaia*), я пришелъ къ тому заключенію, что всѣ три названныя формы различны, но степень различія между собою *F. (G.) milvipes* и *F. (G.) hendersoni* гораздо менѣе, нежели каждаго изъ нихъ и *F. (G.) sacer*. Поэтому я различаю какъ виды *F. (G.) sacer* и *milvipes* и только въ качествѣ под-вида послѣдняго *F. (G.) hendersoni*. Кромѣ того, какъ сказано выше, я нашелъ себя вынужденнымъ установить еще новый видъ средне-азиатскихъ соколовъ — *Gennaia saceroides*, и въ результатѣ представляю себѣ слѣдующее соотношеніе всѣхъ перечисленныхъ формъ:

*Gennaia milvipes milvipes* Hodgs. Восточная центрально-азиатская форма.

*Gennaia milvipes hendersoni* Нуме. Западная центрально-азиатская форма.



*Gennaia saceroides* mihi. Окрасны области распространения двухъ предыдущихъ и отчасти область распространения *G. sacer*, отъ котораго однако разнится по станціямъ.

#### 6. *Gennaia milvipes* Hodgs. (1844).

**Діагнозъ.** Staturâ robustâ. Supra brunnea, capite obscuro, dorso, alis, caudâ lateritio fasciatis. Subtus ochracea, maculis minutis brunneis sparsis, hypochondriis tibialibusque fusco fasciatis.

**Характеристика.** По массивному складу напоминаетъ кречетовъ. Преобладающая окраска верхней стороны бурая, съ темной головой и кирпично-красными поперечными полосами на спинѣ, крыльяхъ и хвостѣ. Нижняя сторона охристая съ рѣдкими остатками бурыхъ пятнышекъ и съ бурыми поперечными полосами на бокахъ и штанахъ. Вообще, по характеру окраски очень сходенъ съ нѣкоторыми особями *Hierofalco gyrfalco*.

*G. milvipes* представляетъ собою средне-азиатскій видъ, съ двумя подвидами: типичная форма *G. milvipes milvipes* распространена въ Китаѣ, Монголіи и большей части Тибета, *G. milvipes hendersoni* принадлежитъ западному Тибету, отчасти Восточному Туркестану и Памиру.

#### ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ ПОДВИДОВЪ *GENNAIA MILVIPES* Hodgs.

1. Общій тонъ окраски верхней стороны, особенно хвоста, красновато-бурый, поперечная полосатость хвоста чаще и темныя полосы не особенно правильны . . . . . *G. milvipes milvipes*.
2. Общій тонъ окраски верхней стороны кирпично-красный, поперечная полосатость хвоста рѣже и правильнѣе . . . . . *G. milvipes hendersoni*.

#### *Gennaia milvipes milvipes* Hodgs. (1844). — Валббанъ тибетскій.

*Falco milvipes milvipes* Hodgs. in Gray's Zool. Misc. p. 81 (1844); ? JERDON, Ibis, 1871, p. 240; BROOKS, Str. Feath. V, p. 48 (1877); BLANFORD, Birds Brit. India, III, p. 421 (part.) (1895); DRESSER, Man. Palaearct. Birds, II, p. 544 (part.) (1909).

*Falco sacer*. ? DELMÉ-RADCLIFFE, Ibis, 1871, p. 365; DAVID et OUSTALET, Ois. de la Chine, p. 31 (1877); DRESSER, Birds of Europe, vol. VI, p. 59 (partim) (1879).

*Falco hendersoni* HUME. BROOKS, Str. Feath. V, p. 49, 50 (1877); ПРЖЕВАЛЬСКІЙ (PRZEWAŁSKI), Монголія и страна тангутовъ, II, стр. 14 (1876); ТАСЗАНОВСКИ, Proc. L. Zool. Soc. 1887, p. 598.

*Gennaia sacer* GURNEY, List Diurn. B. of Prey, p. 110 (part.) (1884).

*Gennaia hendersoni* SEWERTZ. & MENZB. Ornith. du Turkest. II, p. 295 (partim) (1891).

*Hierofalco milvipes* (HODGS.). OUSTALET, Ois. du Turkest., du Tibet et de la Chine. Nouv. Arch. du Muséum, 4-c sér. V, p. 126 (1893); SHARPE, Bull. Brit. Orn. Club, XXIII, No CXLV, p. 25 (1908).

*Gennaia milvipes milvipes*, MENZB. ex HODGS. BIANCHI, Aves expedit. P. K. KOZLOWI 1899—1901, p. 205 (1907).

Экземпляры Зоологического Музея.

№ 1002.	ex. ♂ ad.	31. V. 900,	decl. merid. jugi Burchan-budda, Chuan-che sup.	coll. Kozlow.
№ 1003.	} ex. pulli.	11. VI. 900,	promont. merid. jugi Amnen-Kor, Chuan-che sup.	coll. Kozlow.
№ 1004.				
№ 1005.				
№ 1006.	ex. ♀ mut.	25—29. V. 901.	fl. Serg-tschju, acc. fl. Chuan-che sup.	coll. Kozlow.
№ 1007.	ex. (♂) ♀ ad.	10. III. 80,	Ganj-ssu, montes ad urb. Dander-tin, fl. Chuan-che sup.	coll. PRZEWALSKI.
№ 1008.	ex. ♀ 2-a vest.	10—12. VII. 900.	fl. By-tschju, fl. Jantse-tsin sup.	coll. Kozlow.
№ 1009.	ex. ♂ ad.	4—5. VIII. 900,	lac. Rehombo-mtzo, fl. Jan-tse-tsin sup.	coll. MENZBIER.
№ 1010.	ex. ♂ ad.	24. III. 901,	jug. Miri-la, fl. Jantse-tsin sup.	coll. Kozlow.
№ 1011.	ex. (♀) ♂ ad. mut.	28. VIII. 900,	fl. Jenyr-tschju, fl. Mekong sup.	coll. Kozlow.
№ 1012.	ex. ♂ ad.	26—28 II. 901.	curs. sup. fl. Getschju, fl. Mekong sup.	coll. Kozlow.
№ 1013.	ex. ♀ 1-a vest.	II/3. VIII. 901,	lac. Kuku-nor, Tibet sept.-or.	coll. Kozlow.
№ 1014.	ex. ♂ ad.	X. 74,	lac. Kuku-nor, Tibet sept.-or.	coll. PRZEWALSKI.
№ 1015.	ex. ♀ ad.	II.	lac. Kuku-nor, Tibet sept.-or.	coll. PRZEWALSKI.
№ 1016.	ex. ♀ 2-a vest.	II.	lac. Kuku-nor, Tibet sept.-or.	coll. PRZEWALSKI.
№ 1017.	ex. ♂ ad.	14. IV. 84,	jug. Kukunorens merid., Tzaidam or.	coll. PRZEWALSKI.
№ 1018.	ex. ♀ ad.	14. IV. 84,	jug. Kukunorens merid., Tzaidam or.	coll. PRZEWALSKI.
№ 1019.	ex. pull.	VI.	Tibet sept.-or.	coll. PRZEWALSKI.
№ 1020.	ex. ♀ ad.	V.	Tibet sept.-or.	coll. PRZEWALSKI.

№ 1021.	ex. ♂ 1-a vest.	XII.	Tibet sept.-or.	coll. PRZEWALSKI.
№ 1022.	ex. ♀ ad.	X.	Tibet sept.	coll. MENZBIER.
№ 1023.	ex. ♀ ad.	XI.	loc. Goss, Tzaidam.	coll. PRZEWALSKI.
№ 1024.	ex. ♀ 3-a vest.	VIII. 94,	fl. Gorban-angyrgol sup.	coll. MENZBIER.
№ 1025.	ex. ♀ 2-a vest.	IX. 94,	fl. Gorban-angyrgol sup.	coll. ROBOROWSKI.
№ 1026.	ex. ♀ juv.	IX. 94,	fl. Gorban-angyrgol sup.	coll. ROBOROWSKI.
№ 1027.	ex. (♂) ♀ juv.	VIII.	fl. Schara-goldjin, Nan-schan.	coll. ROBOROWSKI.
№ 1028.	ex. ♀ juv.	VIII.	fl. Schara-goldjin, Nan-schan.	coll. ROBOROWSKI.
№ 1029.	ex. ♀ juv.	VIII.	fl. Schara-goldjin, Nan-schan.	coll. ROBOROWSKI.
№ 1030.	ex. ♀ 2-a v.	VIII.	fl. Schara-goldjin, Nan-schan.	coll. ROBOROWSKI.
№ 1031.	ex. ♀ juv.	VIII.	fl. Schara-goldjin, Nan-schan.	coll. ROBOROWSKI.
№ 1032.	ex. ♂ 3-a vest.	XI. 90,	lac. Bagratch-kul.	coll. PEWZOW.
№ 1033.	ex. ♂ juv. ad 2-m v. mut.	28. VI,	Sairam-kul.	coll. SEWERTZOW.
№ 1034.	ex. o juv.	hyem.	China, vic. Pekin.	coll. MENZBIER.
№ 1035.	eff. ♀ ad.	s. d.	Terra Tzacharorum.	coll. PRZEWALSKI.
№ 1036.	1 ovum.	10. III. 80,	montes ad. urb. Dan-der-tin, Chuan-che sup. (ad ♀ № 1007).	coll. PRZEWALSKI.
№ 1037.	3 ova.	14. IV. 84,	margo meridionalis declivi meridionalis jugi Kukunorene meridionalis, Tzaidam orient. (ad ♂ № 1017 et ♀ № 1018).	coll. PRZEWALSKI.

**Діагнозъ.** Uropygio in mari adulto caesio, quò mas et femina valde differunt. Supra, praecipue in rectricibus, magis brunnea quam *G. milvipes hendersoni*, caudâ crebrius fasciatâ, fasciis obscuris subirregularibus.

**Описаніе.** Тѣлосложеніе массивное. При общемъ сходствѣ самцовъ и самокъ въ окраскѣ, первые во взросломъ опереніи отличаются пепельно-сѣрымъ цвѣтомъ нижней части спины, поясницы и верхнихъ кроющихъ хвоста, что даже у старыхъ самокъ бываетъ очень рѣдко и въ очень слабой степени; это позволяетъ говорить о половомъ диморфизмѣ въ окраскѣ *G. milvipes*, наблюдаемомъ также у *G. lorenzi* и *G. saceroides*. Общіе

самцамъ и самкамъ признаки окраски слѣдующіе: голова сверху темно-бурая съ рыжеватыми краями перьевъ; верхняя спина, плечевыя и верхнія кроющія крыла (въ свѣжемъ перѣ) основного дымчато-кирпичнаго цвѣта съ темно-бурыми поперечными полосами, но безъ замѣтныхъ (свѣтлыхъ) ободковъ; хвостъ у



Рис. 14. Голова *G. milvipes milvipes*.

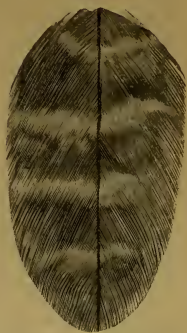


Рис. 15. Одно изъ верхнихъ кроющихъ хвоста *G. milvipes milvipes*.

самцовъ пепельно-сѣрый съ рыжеватымъ оттѣнкомъ, у самокъ основного цвѣта спины, у тѣхъ и другихъ съ 12 темными поперечными полосами, которыя или очень искривлены, или не совпадаютъ на наружномъ и внутреннемъ опахалѣ; иногда свѣтлыя полосы нѣсколько прерываются у ствола; бока и перья голени поперечно-полосаты.

Размѣры: ♂♂. У. 14,1"—14,85"; С. 7,75"—10"; Р. 1,15"—1,25".

♀♀. У. 14,37"—17"; С. 8"—10,25"; Р. 1,25"—1,37".

Самецъ взрослый. Голова сверху темно-бурая съ рыжеватыми краями перьевъ; лобъ и полосы надъ глазами охристо-рыжеваты; тѣ же полосы, продолжаясь позади глазъ, сильно рыжѣютъ и сливаются въ широкій рыжій поясъ съ бурыми пестринами поперекъ задней стороны шеи; уздечка и щеки бѣловатыя, послѣднія къ кроющимъ уха рыжѣютъ; позади глазъ широкая бурая полоса, захватывающая задніе концы кроющихъ уха и спускающаяся на бока шеи; усы узкіе черно-бурые съ рыжеватыми пестринами. Основной фонъ верхней спины, плечевыхъ и верхнихъ кроющихъ крыла дымчато-кирпично-рыжій съ темно-бурыми поперечными полосами, сквоз-

ными на большихъ плечевыхъ и отчасти на большихъ верхнихъ кроющихъ крыла; у большинства же перьевъ свѣтлыя полосы нѣсколько прерываются у ствола здѣсь соединяющимися темными. Нижняя часть спины, надхвостье и верхняя кроющія хвоста дымчато-сизыя, съ болѣе темными поперечными полосами и верхняя кроющія хвоста съ размытыми рыжеватыми каймами. Хвостъ дымчато-сѣрый, съ темно-сѣрыми поперечными полосами, рыжеватой вершиной и рыжеватымъ налетомъ на всемъ. Первостепенныя маховыя темно-бурья съ сѣроватымъ налетомъ, сѣрѣющія къ основанію, съ очень узкими бѣловатыми ободками на вершинахъ; на вѣшнихъ опахалахъ буровато-рыжія пестрины, въ видѣ пятенъ, становящіяся яснѣе къ основанію пера; внутреннія опахала съ поперечно-овальными рыжими пятнами, постепенно сливающимися у края пера. Второстепенныя маховыя свѣтло-бурья, съ темными поперечными полосами; самыя внутреннія изъ нихъ по мѣрѣ приближенія къ плечевымъ рыжѣютъ. Снизу преобладающая окраска бѣлая съ ланцетовидными пятнышками и черточками на брюхѣ и поперечными полосами на бокахъ и перьяхъ голени; однако поперечныя полосы на послѣднихъ сѣрѣе и не столь рѣзки, такъ какъ лежатъ на сѣромъ же фонѣ. Нижнія кроющія хвоста бланжевыя съ узкими буроватыми поперечными полосами. Нижнія кроющія крыла бѣлыя, малыя съ бурными продольными, среднія—съ такими же поперечными, большія съ сѣрыми поперечными полосами. Axillares бѣлыя съ бурными наствольными полосами, изъ которыхъ самыя широкія вырѣзаны, что указываетъ на ихъ наклонность къ распаденію на поперечныя отрѣзки. Новыя вылѣзающія перья бѣлыхъ частей низа сильно рыжи (бока шеи, особенно зобъ и грудь). Клювъ сине-роговой, съ желтымъ основаніемъ нижней челюсти; радужина орѣховая; ноги желтыя.

Описываемый экземпляръ [№ 1009. ♂. 4—5. VIII. 1900. Дол. оз. Рхомбо-мцо въ верхов. р. Цалда, прит. Ды-чю (Голубой р.)] сверху почти перелинялъ. Немногія старыя перья среди верхнихъ кроющихъ крыла и плечевыхъ узнаются по грязному сѣровато-рыжеватому основному фону. Точно также бѣлесоваты старыя перышки лба и надглазныхъ полосъ.

Самка взрослая. Въ общемъ по окраскѣ сходна съ самцомъ, но верхняя сторона съ болѣе выраженной полосатостью; нижняя часть спины, поясница и верхнія кроющія хвоста лишь



блѣднѣе и сѣроватѣе верхней части спины, вообще же одного съ нею тона. Только у ♀, № 1023, добытой въ ур. Гость въ Цайдамѣ (ноябрь), очень полосатой и сверху вообще сѣровой, поясица и надхвостье съ замѣтно сѣрыми поперечными полосами, изъ которыхъ нѣкоторыя съ примѣсью рыжаго цвѣта. Рыжеватый тонъ поясицы, а отчасти и верхнихъ кроющихъ хвоста обуславливается широкими рыжеватыми краями перьевъ. Нижняя сторона съ болѣе рѣзкою, нежели у самцовъ, поперечной полосатостью боковъ и большимъ количествомъ пятенъ на брюхѣ. Подмышечныя поперечно-полосаты.

Въ выпцвѣтшемъ перѣ окраска значительно свѣтлѣетъ и сѣрѣетъ, отъ потери голубовато-сѣраго пигмента и выпцвѣтанія бураго; равнымъ образомъ выпцвѣтаютъ рыжіе тоны, особенно на задней сторонѣ шеи.

Изъ индивидуальныхъ уклоненій слѣдуетъ отмѣтить, что голова у нѣкоторыхъ самцовъ и самокъ бываетъ очень рыжа отъ большого развитія рыжихъ краевъ перьевъ и сокращенія бурыхъ центральныхъ полосъ; точно также измѣняется ширина усовъ.

Возрастныя измѣненія. Возрастныя измѣненія *G. milvipes milvipes* можно представить себѣ довольно полно, благодаря собранному Пржевальскимъ и Козловымъ матеріалу. Мы имѣемъ въ коллекціи Зоологическаго Музея Академіи Наукъ и птенцовъ, и особей въ первомъ, второмъ и третьемъ нарядѣ, и, наконецъ, взрослыхъ въ разныхъ стадіяхъ линьки.

#### А) Птенцы.

№ 1003. ♀. Съ большимъ количествомъ пуха. Дл. 20,5.	} Отъ Козлова. Всѣ три взяты изъ гнѣзда 11. VI. 1900, въ южныхъ предгоріяхъ хребта Амвэнъ-коръ, въ дол. верхн. теч. Желтой рѣки.
№ 1004. ♂. Съ большимъ количествомъ пуха. Дл. 18,75.	
№ 1005. ♂. Съ большимъ количествомъ пуха. Дл. 19.	
№ 1019. Отъ Пржевальскаго. Іюнь, сѣв.-вост. Тибетъ.	

№ 1003. Голова кирпично-красная съ черными наствольными чертами и охристымъ лбомъ. Надъ глазомъ рыжая полоса, позади глаза черно-бурая полоса, переходящая на бока шеи. Щеки и кроющія уха охристо-рыжеваты, темнѣе охристаго горла, отъ котораго отдѣлены длинными темно-бурыми усамц.

Задняя часть шеи темно-бурая съ рыжими пестринами. Прилежащая къ ней верхняя часть спины почти черно-бурая, безъ рыжихъ ободковъ перьевъ. Вся остальная верхняя сторона темно-бурая съ густо-рыжими узкими ободками перьевъ и слѣдами такихъ же пятенъ на большихъ плечевыхъ, большихъ верхнихъ кроющихъ крыла и второстепенныхъ маховыхъ. Последнія съ грязно-бѣловатыми ободками, какъ и первостепенныя, которыя черно-бурыя съ рыжими пятнами на внутреннихъ опахалахъ. Рулевая, сильно недороспія, какъ и первостепенныя маховыя, черно-бурыя съ сѣрымъ налетомъ, широкой охристой вершиной (1 д.) и слѣдами рыжихъ супротивныхъ пятенъ. Нижняя сторона густо-охристая съ широкими бурыми наствольными полосами.

Цвѣтъ голыхъ частей не записанъ.

Повидимому, приблизительно того же возраста птенецъ изъ Тибета, отъ Mandelli, въ Британскомъ музеѣ, добытый V/75, описаніе котораго сдѣлаво для меня П. П. Сушкинымъ: маховыя и рулевая еще недорасли и повсюду виденъ пухъ. На головѣ сильный кирпичный тонъ. Ободки перьевъ на верхней спинѣ очень слабы, но всюду, гдѣ они есть, они очень краснаго тона. Точно также мелкія супротивныя пятна нѣкоторыхъ плечевыхъ, заднихъ второстепенныхъ маховыхъ и отмѣтины первостепенныхъ маховыхъ и рулевыхъ. Большая часть первичныхъ маховыхъ безъ всякихъ отмѣтинъ; среднія рулевая безъ отмѣтинъ, остальныя съ узкими (втрое уже промежутковъ) поперечными пятнами внутренняго опахала.

В) Первый нарядъ. Окончательный первый нарядъ развивается изъ гнѣздового и потому существенно сходенъ съ нимъ, хотя въ подробностяхъ между тѣмъ и другимъ есть различія. Такъ, голова сверху выцвѣтаетъ и становится охристо-бѣловатой съ бурыми пестринами; то же задняя сторона шеи, щеки и нижняя сторона тѣла, изъ которыхъ менѣе выцвѣтають грудь и брюхо. На плечевыхъ, болѣе крупныхъ верхнихъ кроющихъ крыла и на верхнихъ кроющихъ хвоста небольшие супротивныя, чаще неправильно-округлыя, иногда поперечно-вытянутыя темно-рыжія пятна. Такія же пятна на вѣшнихъ опахалахъ второстепенныхъ и первостепенныхъ маховыхъ, и большія овальныя пятна, открывающіяся, за исключеніемъ вершинныхъ 2—4, къ краю опахала, на внутреннихъ

опахалахъ первостепенныхъ. Рулевая темно-бурая съ широкой бѣловатой вершиной и супротивными, отчасти округлыми, отчасти узкими поперечно-вытянутыми рыжими пятнами, которыя на двухъ среднихъ рулевыхъ буро-рыжи и потому менѣе замѣтны.

По мѣрѣ того, какъ перо обнаживается, голова темнѣетъ, вслѣдствіе сокращенія бѣловатыхъ краевъ перьевъ (напр., одна изъ ♀♀, добытыхъ въ августѣ 1894 г. въ верховьяхъ р. Шара-голджинъ).

Изслѣдованные мною экземпляры въ первомъ нарядѣ слѣдующіе:

- № 1013. ♀. Котловина оз. Куку-норъ. II/3. VIII. 1901.  
 № 1021. ♂. Тань-лы (сѣв. Тибетъ). Декабрь.  
 № 1026. ♀. 177. Р. Горбанъ-ангырголь. Сентябрь 1884.  
 № 1027. ♀. 177. Верхов. Шара-голджинъ. Idem.  
 (falso pro ♂ not. U. 16"; C. 9, 3").  
 № 1028. ♀. 177. Ibidem. Августъ 1894.  
 № 1029. ♀. 177. Ibidem. Idem.  
 № 1031. ♀. 177. Ibidem. Idem.

Сильно обношенъ и выцвѣлъ; на затылкѣ пробиваются 2—3 новыхъ перышка.

С) Второй нарядъ. Во второмъ нарядѣ *G. milvipes milvipes* темнѣетъ снизу отъ большаго развитія бурыхъ пятенъ, лежащихъ вдоль стволовъ перьевъ, въ чемъ сходится съ *G. sacer*. Вмѣстѣ съ тѣмъ измѣняется окраска и рисунокъ перьевъ боковъ тѣла: въ первомъ нарядѣ эти перья окрашены, какъ и остальные перья нижней стороны, теперь же они черно-буры съ V-образными или болѣе неправильными охристыми полосами и пятнами, что является переходомъ къ поперечной полосатости боковъ у взрослыхъ особей.

Изъ бывшихъ въ моемъ распоряженіи особей описываемаго сокола я считаю за особей во 2-мъ нарядѣ слѣдующихъ:

- № 1008. ♀. ? Верх. Бы-чю (Голубая р.). 10—12. VII. 1900.  
 № 1016. ♀. ? Куку-норъ. Февраль (очень обношенное перо).  
 № 1025. ♀. 177. Р. Горбанъ-ангырголь. Сентябрь 1894.

D) Линяющій изъ 2-го въ 3-ій нарядъ. Въ коллекціи Зоол. Музея Академіи Наукъ есть одинъ очень интересный

экземпляръ: № 1006. ф. 25—29. V. 1901, рѣч. Сэргъ-чю, притокъ сам. верхн. теч. Желтой рѣки. Въ сильной линькѣ, несомнѣнно изъ 2-го въ 3-е перо. Старыя перья у этой птицы очень обношены, землисто-бураго цвѣта, съ ничтожнымъ количествомъ свѣтлыхъ пестринъ на спинѣ, болѣе многочисленными на плечевыхъ. На хвостѣ узкія поперечныя пятна, но не полосы. Нижняя сторона съ характерными широкими наствольными полосами. Новыя перья на затылкѣ (темныя, рыжія еще не пробиваются), разсѣянно на верхней части спины и среди верхнихъ кроющихъ крыла, въ большомъ количествѣ на плечахъ, особенно среднія, немногія среди верхнихъ кроющихъ хвоста, многія изъ второстепенныхъ и внутреннія изъ первостепенныхъ маховыхъ, два среднія рулевая, отдѣльныя перья груди, брюха и боковъ. Пестрины перьевъ спины, крыльевъ, плечевыхъ и надхвостья выражены рыжими супротивными пятнами, которыя только на болѣе крупныхъ перьяхъ, и то въ ихъ вершинной части, вытягиваются въ поперечныя полосы, прерываемыя стволами перьевъ; далѣе къ основанію пера пятна все болѣе и болѣе расходятся между собою. Верхнія кроющія хвоста полосаты, но бурые, безъ сизаго налета (какъ увидимъ ниже, у самцовъ онъ появляется въ 3-емъ же нарядѣ). Новыя рулевая темно-сѣровато-бурыя, съ бѣловатыми вершинами и сѣровато-рыжими, прерывающимися у ствола, поперечными полосами изъ поперечно-вытянутыхъ пятенъ. Перья нижней стороны охристыя съ черно-бурыми вершинными пятнами; большія на бокахъ темно-бурыя съ рыжеватыми супротивными округло-овальными пятнами, отчасти сливающимися въ полосы, отчего бока замѣтно поперечно-полосаты въ новыхъ перьяхъ.

Е) Третій нарядъ. Предыдущій экземпляръ позволилъ опредѣлить въ качествѣ 3-го полного наряда экземпляръ № 1032. ♂, добытый въ ноябрѣ 1890 г. на оз. Баграчъ-кулъ. Сверху общій тонъ *G. milvipes milvipes*, но безъ поперечной полосатости, а только съ узкими, но рѣзкими рыжими ободками перьевъ и рыжими пятнами; низъ бѣлый съ ничтожными пестринами.

Окраска головы сверху и затылокъ, какъ у взрослыхъ, но рыжій цвѣтъ блѣднѣе и грязнѣе. Вся верхняя сторона окрашена одинаково, но верхняя спина темнѣе, а поясница и над-

хвостѣ постепенно свѣтлѣють. Общая окраска этой стороны темно-бурая съ сильно выраженнымъ сизымъ налетомъ, рыжими ободками перьевъ и рыжими пятнами. Эти пятна, намѣчающія собою будущія рыжія полосы, лежатъ супротивно на обѣихъ опахалахъ, отходя отъ края пера, въ количествѣ 2—5 паръ, въ зависимости отъ величины перьевъ. Во всемъ надхвостѣ буро-сѣрая окраска перьевъ и ихъ рыжіе ободки болѣе слиты, нежели на спинѣ и плечахъ, а вершинные ободки большихъ плечевыхъ и самыхъ длинныхъ верхнихъ кроющихъ хвоста рыжевато-охристы. Большія маховыя буро-сѣрыя съ узкими бѣловатыми краями, немногими рыжеватыми и сѣро-рыжеватыми пятнами на вѣшнихъ опахалахъ и крупными поперечно-овальными, близко лежащими другъ къ другу, рыжеватыми пятнами на внутреннихъ маховыхъ. На 1-мъ и 2-мъ маховомъ эти пятна къ краю опахала сливаются между собою. Рулевыя буро-сѣрыя съ бѣловатыми вершинами и рыжими супротивными пятнами, округлыми на вѣшнихъ опахалахъ, поперечно-вытянутыми на внутреннихъ; на двухъ среднихъ эти пятна замѣнены слабо намѣченными рыжевато-сѣрыми полосами (6). Нижняя сторона бѣлая съ желтоватымъ оттѣнкомъ. На зобѣ плохо замѣтная бурья наствольныя черточки и буроватые края на вершинахъ нѣкоторыхъ перьевъ. На бокахъ груди немногочисленныя овальныя черновато-бурья пятна. Перья на бокахъ тѣла отчасти черно-бурья съ супротивными округлыми рыжеватыми пятнами, отчасти бѣловато-рыжеватыя, одни съ черно-бурими вершинными пятнами, другія съ такими же наствольными полосами. На перьяхъ бедра характерный для взрослога сокола рисунокъ изъ сѣровато-бураго фона съ бѣловатыми округлыми пятнами. Немногочисленныя мелкія ланцетовидныя пятна на серединѣ брюха.

Какъ слѣдуетъ изъ этого описанія, у самца въ 3-мъ нарядѣ на верхней сторонѣ уже есть сизый налетъ, но онъ не сосредоточивается въ области нижней спины и надхвостья, а идетъ также на верхнюю спину. Но и кромѣ этого *G. milvipes milvipes* въ 3-мъ нарядѣ сильно отличается отъ взрослога, преимущественно окраской верхней стороны, и потому очевидно, что взрослому нарядомъ у этой птицы долженъ назваться 4-ый и слѣдующіе. Я по крайней мѣрѣ не нахожу возможнымъ отличать 4-ый нарядъ *G. milvipes milvipes*, несмотря на обиліе имѣющагося въ моихъ рукахъ матеріала.



**Географическое распространение.** Географическое распространение *G. milvipes milvipes* весьма обширно. Эта птица нагорной Азии по преимуществу, но распространённая отъ Кореи на востокъ (по свидѣтельству Тачановскаго, старый самецъ добытъ здѣсь 25. XII. 1886) до Ладака на западѣ, и отъ Монголіи на сѣверѣ до Непала и Пенджаба на югѣ. Однако преимущественно тибетскій балобанъ распространёнъ въ Тибетѣ и въ горахъ западнаго Китая. Отсюда, изъ разныхъ мѣстъ, доставлены многочисленныя экземпляры этой птицы Пржевальскимъ, Роворовскимъ и Козловымъ, какъ добытыя на гнѣздовѣхъ (сѣв.-вост. Тибетъ и предгорія хребта Амнэнъ-коръ, въ долинѣ верхняго теченія Желтой рѣки), такъ и зимою (преимущественно въ области Куку-нора). На Тенгри-норъ *G. milvipes (milvipes?)* добытъ экспедиціей Бонвало и принца Орлеанскаго. На южномъ склонѣ Гималая этотъ соколъ бываетъ конечно рѣдко, объ этомъ свидѣтельствуютъ лишь немногочисленныя экземпляры его отсюда въ коллекціяхъ, тѣмъ не менѣе онъ найденъ здѣсь какъ въ Непалѣ, такъ и въ Пенджабѣ (Амбала). Съ другой стороны, пустынная полоса центральной Азии, протянувшаяся къ сѣверу отъ Тибета, если и не останавливаетъ совершенно распространёнія описываемаго вида, тѣмъ не менѣе сильно ограничиваетъ его. Къ сѣверу отъ этой полосы *G. milvipes milvipes* достоверно извѣстенъ съ оз. Баграчъ-куль, въ котловинѣ котораго, по свидѣтельству Козлова, живетъ осѣдло. Кромѣ того, я склоненъ думать, что къ формѣ *G. milvipes milvipes* относится и одинъ экземпляръ Сѣверцовской коллекціи—съ Сайрамъ-куля, молодой въ первомъ нарядѣ, добытый 28. VII/9. VIII. Я сначала (Ornith. du Turk., vol. II, p. 297 и В. Бланки. Матеріалы для авифауны Монголіи и восточнаго Тибета, въ описаніи путешествія П. К. Козлова „Монголія и Камъ“, т. V, стр. 207) отнесъ его къ *G. milvipes hendersoni*, но тогда матеріаль по *G. milvipes* былъ такъ малъ, а свѣдѣнія о соотношеніи *G. milvipes milvipes* и *G. milvipes hendersoni* по литературнымъ даннымъ такъ запутаны, что я разсматривалъ ихъ вмѣстѣ. Теперь же, по географическимъ соображеніямъ, я склоненъ отнести экземпляръ съ Сайрамъ-куля къ тибетской формѣ *G. milvipes*, что же касается оперенія птицы—то она въ первомъ нарядѣ, нехарактерномъ, и потому вполне подходитъ къ любой изъ двухъ формъ описываемаго вида. Принимая теперь во вниманіе, что по словамъ Пржевальскаго, тибетскій балобанъ встрѣчается во всей Монголіи отъ Кяхты до

верхняго теченія Янгъ-тзе-кианга, а по Съверцову, со словъ мѣстныхъ жителей, на Юлдузѣ, мнѣ кажется, что за предѣлами Тибета и собственно Китая распространеніе тибетскаго сокола представляется въ такомъ видѣ: по окраинамъ Гоби съ востока и сѣверо-востока до Кяхты и отъ хребта Нянъ-Шань къ С.-З., поперекъ пустыни, быть можетъ по хребту Куруктагъ (не обследованъ), къ оз. Баграчъ-куль, Юлдузу и Сайрамъ-кулю. Хотя и Пржевальскій и Козловъ говорятъ о распространеніи тибетскаго балобана въ Чжунгаріи, однако его здѣсь, повидимому, нѣтъ. Добытый подъ Гученомъ Пржевальскимъ и опредѣленный имъ за „гендерсонова сокола“ экземпляръ оказался кречетомъ (*H. gyrfalco*). Въ горахъ, окружающихъ Чжунгарію, на Ю.-З. до хребта Ала-тау, распространенъ *G. altaica*. Наконецъ, здѣсь же распространенъ и *G. saceroides*. Такимъ образомъ, опредѣленіе птицы на глазъ, на лету, или со словъ мѣстныхъ жителей, никакъ не можетъ почтяться удовлетворительнымъ, и дѣлать выводы, основываясь на этомъ, было-бы опасно.

Не совсѣмъ рѣшенъ вопросъ о распространеніи *G. milvipes milvipes* въ собственно Китаѣ. По словамъ Давида, балобанъ (конечно не *G. sacer*) обыкновененъ въ Шеньси и Сечуанѣ, что дополняетъ имѣющіяся у насъ свѣдѣнія о распространеніи этого сокола въ Гань-су. Позднѣе изъ Шеньси доставленъ Edwards, что подтверждаетъ нашъ взглядъ на распространеніе здѣсь не *G. sacer*, а *G. milvipes*. Вѣроятно изъ Шеньси по хребту Большой Хинганъ *G. milvipes* распространяется въ Монголію съ одной стороны и по Манчжурскимъ горамъ въ Корею—съ другой. Но что касается низменнаго Китая, сюда тибетскій балобанъ только залетааетъ, можетъ быть въ разное время года, можетъ быть преимущественно зимою, за кормомъ. Таковы одинъ или два извѣстные мнѣ экземпляра, одинъ изъ Пекина и другой изъ Тянь-цзина, оба въ первомъ перѣ, но изъ Пекина нѣсколько сомнительный по весьма однообразной окраскѣ, которая однако можетъ быть въ результатѣ обнашиванія, тогда какъ размѣры весьма опредѣленно говорятъ за принадлежность этого сокола къ *G. milvipes*. Экземпляръ изъ Тянь-цзина, ♀, 7. II (н. ст.) 60 (Норичъ) несомнѣнный *G. milvipes* (fide Сушкпнъ).

Останиваясь на подробностяхъ распространенія *G. milvipes milvipes* въ Китаѣ по даннымъ П. К. Козлова, собравшаго наибольшій коллекціонный матеріалъ по этому виду, мы должны отмѣтить слѣдующее: найденъ въ области истоковъ Желтой

рѣки, гвѣздится на южномъ склонѣ хребта Бурханъ-Будда (басс. Желтой рѣки), въ южныхъ предгоріяхъ хребта Амнэнъ-коръ (басс. верхн. теч. той же рѣки), встрѣченъ дважды въ бассейнѣ Голубой рѣки (въ іюнѣ на рѣч. Бы-чю и въ августѣ на оз. Рхомбо-мпо), весьма обыкновененъ въ области лѣвыхъ притоковъ ея верхняго теченія, обыкновененъ въ бассейнѣ Меконга, гдѣ мѣстность носить характеръ плато не ниже, а чаще и много выше, 11.000 футовъ абсолютной высоты, часто попадался на глаза въ южной части Алашаньской пустыни (оазисъ Дынъ-юанъ-инъ) и, наконецъ, найденъ въ котловинѣ оз. Куку-норъ.

Наконецъ слѣдуетъ упомянуть, что по крайней мѣрѣ часть свѣдѣній Пржевальскаго о распространеніи гендерсонова сокола въ землѣ Цахаровъ относится къ *G. saceroides*.

Надо надѣяться, что будущія изслѣдованія центральной и восточной Азии сообщать намъ дальнѣйшія свѣдѣнія, которыя помогутъ выяснитъ частности географическаго распространенія *G. milvipes milvipes*, но что касается общаго распространенія этой птицы, я считаю его уже достаточно выясненнымъ и теперь.

6а. *Gennaia milvipes hendersoni* HUME (1871). — Валобанъ туркестанскій.

*Falco milvipes* HODGS. ? JERDON, Ibis, 1871, p. 240; DRESSER, Man. Palaearct. Birds, II, p. 544 (part.) (1903); JOURDAIN, Bull. Brit. Orn. Club, vol. XXV, № CLVIII, p. 72 (1910).

*Falco sacer*. ? DELMÉ-RADCLIFFE, Ibis, 1871, p. 365; DRESSER, Birds of Europe, vol. VI, p. 59 (part.) (1879).

*Falco hendersoni* HUME, Ibis, 1871, p. 407; HENDERSON & HUME, Lahore to Yarkand, p. 171 (1873); HUME, Str. Feath. II, pp. 530, 531 (1874); SCULLY, Str. Feath. IV, pp. 76, 77, 96, 117 (1876); BROOKS, Str. Feath. V, p. 48 (1877); BLANFORD, Str. Feath. VIII, pp. 178, 179, 186 (1879), СВЕРЦОВЪ (SEWERTZOW), Зам. о фаунѣ позв. Памира, стр. 68 (1879); SEWERTZOW, Ibis, 1883, p. 53; PLESKE, Rev. Turk. Ornith., p. 9 (1888); JOURDAIN, Bull. Br. Orn. Club, vol. XXV, № CLVIII, p. 72 (1910).

*Gennaia sacer* GURNEY, List Diurn. Birds of Prey, p. 110 (part.) (1884).

*Gennaia hendersoni* SEWERTZ. et MENZB. Ornith. du Turk. II, p. 295 (part.) (1891).

Icons. HENDERSON & HUME, Lahore to Yarkand, pl. I; SEWERTZOW et MENZBIER, Ornithol. du Turkestan, II, pl. VI 1).

1) Самое западное мѣстонахождение *G. milvipes* — Малая Азія. Отсюда былъ доставленъ молодой экземпляръ изъ Киликіи или изъ Тавра (ошл-

Земляры Зоологическаго Музея.

№ 1088. ex. ♀ ad. 29. VII. 78. mont. Alai. coll. SEWERTZOW.

**Діагнозъ.** Mari feminâque minus diversis, uropygio in mari seniore minus cyanescenti quam in subspecie *milvipes* dictâ. Stragulo pileoque lateritio-rubro coloratis, cauda fasciis regularioribus ac rarioribus.

**Описаніе.** Описанный Нуме *Falco hendersoni*, какъ теперь выяснилось, представляетъ собою лишь западный подвидъ *Gennaia milvipes* Hodgs., ограниченный на гнѣздовѣѣ, повидимому, Алайскимъ хребтомъ, Памирами и Восточнымъ Туркестаномъ откуда въ поискахъ за добычей, осенью и зимой, залетаетъ къ Яркенту. Для подвида признаки *G. milvipes hendersoni* выражены достаточно рѣзко, а именно: у самца нижняя спина и надхвостье бурѣе, нежели у типичной формы, съ болѣе рѣзкой границей между нижней частью спины и надхвостьемъ, изъ которыхъ послѣднее не сизое, а приближается по окраскѣ къ верхней спинѣ; поперечная полосатость верхней стороны выражена очень рѣзко благодаря контрасту между темно-бурыми и кирпично красными поперечными полосами; хвостъ рыжѣе, нежели у *G. m. milvipes*, съ меньшимъ количествомъ темныхъ поперечныхъ полосъ (10—11) и гораздо болѣе правильнымъ ихъ развѣтвѣнъ. Послѣдній признакъ пригоденъ и для отличія самокъ *G. milvipes hendersoni* отъ самокъ *G. m. milvipes*: всѣ взрослыя самки отъ Пржевальскаго и Козлова (Тибетъ, Монголія, Китай) съ 12-ю темными поперечными полосами на хвостѣ, тогда какъ у самки отъ Сѣверцова ихъ только 10; кромѣ того у первыхъ поперечная полосатость менѣе выражена, п. ч. свѣтлыя полосы

---

бочно GURNEY, DRESSER и др. пишутъ „Tarsus“) Лондонскому Зоологическому Обществу и жилъ въ Зоологическомъ садѣ послѣдняго втеченіе нѣсколькихъ лѣтъ, выдержавъ нѣсколько линеекъ. J. WOLF далъ намъ два рисунка этого сокола: въ Zoological Sketches, 1-st Ser., pl. XXXIII (sub nom. Falco sacer), три фигуры въ послѣдовательныхъ нарядахъ, и въ Birds of Europe, vol. VI, pl. 377, во взросломъ нарядѣ. По правильной полосатости хвоста и по ширинѣ его темныхъ полосъ я бы опредѣлилъ этотъ экземпляръ за *G. milvipes hendersoni*, на что указываетъ и кирпичный цвѣтъ свѣтлыхъ пятенъ на табл. въ Zool. Sketches, но общій бурый тонъ скорѣе говоритъ за *G. m. milvipes*. Наконецъ, надо помнить, что доставка этого сокола изъ Киликіи ничего не доказываетъ: экземпляръ былъ дрессированный и откуда онъ попалъ къ своему первому владѣльцу совершенно неизвѣстно.

или нѣсколько прерываются у ствола, или темныя очень искривлены; у алайской самки эта поперечная полосатость очень правильна, такъ какъ темныя и рыжія полосы идутъ правильно поперекъ перьевъ. Наконецъ, повидимому, у западнаго подвида независимо отъ пола голова кирпично-рыжая съ черными наствольными чертами, у восточной или типичной формы голова темная.

Миѣ пока съ достовѣрностью извѣстны три экземпляра туркестанскаго балобана: два, упоминаемые Нуме, и ♀ съ Алая изъ коллекціи Съверцова (добыта изъ пары). Молодой экземпляръ той же коллекціи съ оз. Сайрамъ-куль, какъ выше сказано, я склоненъ теперь отнести, по географическимъ соображеніямъ, къ типичному *G. m. milvipes*. Въ виду такой скудости матеріала, я могу дать только уже извѣстныя описанія, хотя приведеннаго діагноза туркестанскаго балобана вполнѣ достаточно для отличенія послѣдняго отъ тибетскаго.

Самецъ взрослый (описаніе Нуме, Lahor to Yarkand, pp. 172—174). „Уздечка бѣлая съ узкой черной полосой вдоль нижняго края глазницы; лобъ рыжевато-бѣлый, съ черными стволами перьевъ, изъ которыхъ заднія переходятъ въ перья теменн и затылка; послѣднія темно-бурыя съ широкими ярко-рыжими краями. Непосредственно надъ глазомъ идетъ неясная узкая бѣловатая бровь, съ черными наствольными чертами. За глазомъ она продолжается въ видѣ широкой, не рѣзко отграниченной ярко-рыжей полосы вокругъ затылка, съ узкими темными наствольными чертами. Перья задней половины боковъ шеи и ея задней стороны ярко-рыжія съ темно-бурыми пестринами, такъ какъ каждое перо съ бурнымъ центромъ и рыжими краями. Верхняя спина, плечевыя, верхнія кроющія крыла и второстепенныя маховыя бурья, темнѣе въ межлопаточной области и на малыхъ кроющихъ, блѣднѣе и сѣрѣе на остальномъ протяженіи, всѣ съ широкими ярко-красными поперечными полосами, нижняя спина и надхвостье аспиднаго цвѣта съ широкими блѣдно-красными поперечными полосами; верхнія кроющія хвоста сходны съ послѣдними, но бурѣе и съ замѣной блѣдно-краснаго цвѣта желтовато-бѣлымъ. Рулевыя аспидно-бурыя съ бѣловатыми или рыжеватыми вершинами и 10 или 11 широкими правильными поперечными полосами грязно-краснаго цвѣта; щеки грязно-рыжевато-бѣлы; кроющія уха съ рыжими и темно-бурыми пестринами. Съ каждой стороны горла отъ угла рта



идеть довольно длинная и очень узкая темно-бурая полоса (усы); горло, зобъ, грудь, брюхо, надхвостье и нижнія кроющія хвоста бѣлые, съ нѣжнымъ сливочнымъ оттѣнкомъ на груди и брюхѣ, съ темно-бурыми кончиками нѣкоторыхъ перьевъ по бокамъ груди, и немногими бурыми каплевидными пятнами на брюхѣ и нижнихъ кроющихъ хвоста. Бока тѣла рыжеватобѣлые съ широкими темно-бурыми поперечными полосами. Первостепенныя маховыя съ бурыми вѣшними опахалами и вершинами; первое съ узкимъ ярко-рыжимъ краемъ наружнаго опахала, остальные съ неполными поперечными полосами того же цвѣта на ихъ основныхъ половинахъ. Внутреннія опахала выше вершинъ бѣлыя, рыжѣющія къ стволу, отъ котораго отходятъ многочисленныя неполныя бурья полосы въ видѣ зубцовъ, не доходящія даже до половины ширины опахала. Первое маховое съ большой вырѣзкой на внутреннемъ опахалѣ въ  $2\frac{1}{4}$  дюймахъ отъ вершины; второе и третье маховое съ менѣе глубокими вырѣзками. Второе замѣтно вырѣзано на наружномъ опахалѣ.

„Восковица и ноги были, повидимому, ярко-желтаго цвѣта, когти черные, клювъ блѣдно-голубой, темнѣющій къ вершинѣ, съ нѣжной желтизной у восковицы, разрѣза клюва и на основаніи нижней челюсти.

„Длина 20 д.; крыло 14 д.; 1-ое маховое неполное; 3-ье на 0,05 д. короче 2-го; 4-ое на 0,8 д. короче 2-го; 5-ое на 1,6 д. короче 2-го. Хвостъ отъ гужки 7,5 д.; наружныя рулевая на 0,7 д. короче среднихъ. Плюсна 2,15 д.; оперенная часть 1,3 д.; средний палецъ до когтя 1,7 д.; коготь по прямой линіи отъ корня до вершины 0,63 д. Внутренній палецъ 1,2 д.; его коготь 0,72 д.; наружный палецъ 1,29 д.; его коготь 0,64 д.; задній палецъ 0,87 д.; его коготь 0,8 д. Клювъ спереди, по прямой линіи отъ края восковицы до вершины 0,84 д.; отъ угла рта 1,36 д.; высота у передняго края восковицы 0,5 д.; ширина восковицы на culmen 0,2 д.“

Самка старая. Лобъ и брови розовато-охристые; верхняя сторона головы и бока шеи темно-бурые съ ржавчатыми пестринами отъ ржавчатыхъ ободковъ перьевъ; задняя сторона шеи кирпично-красная съ бурыми пятнами. Спина, плечевая, верхнія кроющія крыла, надхвостье и второстепенныя маховыя кирпично-красныя, съ широкими бурыми поперечными полосами. Первостепенныя маховыя темно-бурыя, съ охристымъ основаніемъ и большими поперечно-овальными кирпично-крас-

ными пятнами; эти пятна расположены супротивно на обоих опахалахъ, но не доходятъ до ствола. Рулевья кирпично-красныя съ бурымъ оттѣнкомъ, рыже-охристыми вершинками и широкими бурыми поперечными полосами. Уздечка бѣловатая; щеки охристыя; кроющія уха того же цвѣта съ бурыми центрами. Усы темно-бурые, неясные. Окраска нижней стороны рыжевато-охристая съ маленькими округлыми и лапцетовидными бурыми пятнами на брюхѣ; перья боковъ съ бурыми, перья голени съ буроватыми поперечными полосами. Край крыла розовато-охристый съ бурыми наствольными черточками; среднія нижнія кроющія крыла и подмышечныя охристаго цвѣта съ темно-бурыми поперечными полосами; самыя крупныя нижнія кроющія крыла бѣловатыя съ едва замѣтными буроватыми поперечными полосами. Клювъ сине-роговаго цвѣта, съ желтымъ основаніемъ нижней челюсти. Восковица и ноги желтыя. Радужина бурая.

Размѣры: U. 16,25"; C. 8,75"; R. 1,5"; Cera 0,3"; T. 2"; Dm. 2".

Выше (стр. 234) я привелъ соображенія, по которымъ, не считаю теперь возможнымъ отнести къ *G. milvipes hendersoni* молодой экземпляръ сокола съ Сайрамъ-куля. Но еще разъ повторяю, что считаю молодыхъ типичной формы и туркестанской не отличимыми, пока они не приобрѣтутъ окончательнаго оперенія, и слѣдовательно, описаніе 1-го, 2-го и вѣроятно даже 3-го наряда *G. m. milvipes*, надо думать, вполне приложимо и къ соответствующимъ возрастамъ памирскаго сокола.

**Географическое распространеніе.** По собраннымъ Сьверцовымъ и Яркендской экспедиціей свѣдѣніямъ, а также по даннымъ г. Риквейля, описываемый соколъ принадлежитъ Памирамъ, Алайскому хребту и Восточному Туркестану. Вѣроятно гнѣздится только въ горахъ, откуда летаетъ кормиться на плоскогорія и въ равнины, въ послѣднія зиму. Быть можетъ зимою бываетъ въ Пенджабѣ. По крайней мѣрѣ объ этомъ говоритъ BLANFORD (Str. Feath. VIII, p. 186), видѣвшій этого сокола вмѣстѣ съ полковникомъ DELMÉ-RADSIFFE у соколиныхъ охотниковъ Пенджаба. BLANFORD прибавляетъ, что такая птица была у Раджи Путялы и навѣрное происходила не изъ центральной Азіи. JERDON (Ibis, 1871, p. 240) приводитъ самку, добытую близъ Амбала (подножія Сиваликскихъ холмовъ). Литератур-

ныя указанія на распространеніе *G. m. hendersoni* съ одной стороны въ области Иссыкъ-куля, съ другой въ Афганистанѣ и Персіи я отношу къ выдѣленному мною *G. saceroides*.

**Экологическія данныя.** Наши свѣдѣнія объ образѣ жизни тибетскаго и туркестанскаго балбана весьма отрывочны. Нѣтъ никакого сомнѣнія, что это отчасти кочующая птица, такъ какъ въ котловинѣ Куку-нора тибетскій соколъ очень обыкновененъ только поздней осенью и зимою, когда тамъ скопляется много водяной перелетной птицы. Однако кочуютъ вѣроятно почти исключительно молодыя птицы, не столько вынуждаемыя къ тому климатическими условіями, сколько соблазняемыя обиліемъ легко добываемаго корма въ извѣстныхъ мѣстахъ. Что же касается старыхъ птицъ, то онѣ или живутъ осѣдло въ мѣстахъ своего гнѣздовья, или странствуютъ неправильно.

Большая часть наблюденій надъ тибетскимъ соколомъ произведена въ открытыхъ мѣстахъ, куда онъ во всякое время года вылетаетъ на кормежку. Такъ, типъ Нум'а „былъ убитъ 2/14-го сентября 1870 г. у Кичикъ-Ййлака въ волнистой странѣ, лежащей сейчасъ же къ сѣверу отъ прохода Санжу и въ 40 миляхъ отъ г. Санжу, тамъ гдѣ начинаются Яркендскія равнины. Въ этой мѣстности нѣтъ ни деревьевъ, ни кустарниковъ, но климатъ сравнительно влажный и здѣсь хорошо растутъ короткая трава; по верхней окраинѣ этой области наблюдались тысячи тибетскихъ горныхъ индѣекъ (*Tetraogallus tibetanus*). Другіе сокола, повидимому, принадлежащіе къ тому же самому виду, были замѣчены въ непосредственной близости, но ни разу не наблюдались въ другомъ мѣстѣ; добытъ былъ, однако, только одинъ экземпляръ“.

Пища тибетскаго сокола весьма разнообразна: изъ млекопитающихъ онъ кормится мелкими грызунами, столь обыкновенными на плоскогоріяхъ центральной Азіи, изъ птицъ какъ мелкими, каковы пташки, такъ и средними, напр., тибетскою копыткой (*Syrnhaptus tibetanus*), утками, и крупными, до гусей включительно. Въ желудкѣ алайской самки были найдены остатки полевокъ.

Вотъ что пишетъ о тибетскомъ соколѣ Пржевальскій: „Соколъ Гендерсона найденъ былъ во всемъ районѣ нашего путешествія, отъ Кяхты до верховьевъ Янь-цзы-цзяна, но въ самомъ бѣльшемъ числѣ встрѣчался на зимовкѣ въ землѣ цахаровъ и

на оз. Куку-норѣ, т. е. въ тѣхъ мѣстностяхъ, которыя изобилуютъ пищухами, составляющими (по крайней мѣрѣ зимою) главную пищу описываемаго вида. Кромѣ того нашъ сокольникъ нападаетъ также на птицъ, въ особенности на пустынныхъ куръ (*Syrrhaptes paradoxus*), и ловить ихъ преимущественно при водопоѣ. Однажды въ сѣв. Тибетѣ сокольникъ Гендерсона бросился на спугнутого нами зайца и нѣсколько разъ ударилъ его, налетая сверху. Послѣ каждаго удара заяцъ садился, но потомъ опять пускался бѣжать и вскорѣ скрылся за горою, такъ что мы не могли видѣть, чѣмъ кончилась эта исторія“.

О гнѣздованіи этого вида можно почерпнуть нѣкоторыя свѣдѣнія въ дневникѣ П. К. Козлова. Въ бассейнѣ р. Меконга (р. Гэ-чю) въ послѣдніе дни февраля была найдена пара, занявшая уже мѣсто для гнѣзда на утесѣ. Въ связи съ этимъ стоитъ и время гнѣздованія этого сокола въ Тибетѣ: вышеупомянутый птенецъ, съ остатками пуха, но въ общемъ уже порядочно оперенный, хотя съ недоросшими маховыми и рулевыми, добытъ въ маѣ (н. ст.). По этому поводу П. П. Сущкинъ, хорошо знакомый съ условіями гнѣздованія обыкновеннаго *G. sacer* въ средней Россіи, замѣчаетъ, что, судя по возрасту птенца, *G. milvipes* гнѣздится на 1—1½ мѣсяца раньше, и это при суровомъ континентальномъ климатѣ Тибета. Въ маѣ мѣсяцѣ 1900 г. этотъ сокольникъ найденъ былъ „гнѣздящимся на конгломератовыхъ стѣнахъ (до 5—6 саж. высотой) ущелья рѣчки, сбѣгавшей по южному склону хребта Бурханъ-Будда. Гнѣздо помѣщалось въ уютной выемкѣ на среднѣ конгломератоваго отвѣса; оно заключало двухъ пуховыхъ птенцовъ, уже хорошо державшихся на ногахъ и призывавшихъ родителей клокотаньемъ; достать ихъ къ сожалѣнію не удалось. Старики держались около гнѣзда и самецъ былъ убитъ для коллекціи. Рядомъ съ гнѣздомъ сокола, въ нѣсколько большей выемкѣ, находилось гнѣздо *Eulabeia indica*; гусь и гусыня тревожно летали во все время моего пребыванія у гнѣзда“.

Въ половинѣ іюня того же года П. К. Козловъ нашелъ, „переваливши черезъ южную часть хребта Амнэнъ-коръ, въ южныхъ предгорьяхъ его второе гнѣздо этого вида; оно помѣщалось въ отвѣсномъ конгломератовомъ обрывѣ, виспадавшемъ къ рѣкѣ, и содержало трехъ, поступившихъ въ коллекцію“, почти взрослыхъ птенцовъ, у которыхъ пухъ сохранился мѣстами лишь на нижней сторонѣ тѣла и на бокахъ верхней

спины. „Въ бассейнѣ Меконга соколъ этотъ обыкновененъ, но попадаетъ исключительно тамъ, гдѣ мѣстность носитъ характеръ плато не ниже, а чаще и много выше, 11.000 футовъ абсолютной высоты“. Такъ, онъ былъ встрѣченъ на истокахъ Гэ-чу, „гдѣ характеръ долины совершенно напоминаетъ изобиловавшее пищухами (*Lagomys*) нагорье Тибета“.

Только въ 1910 г. Rev. Jourdain демонстрировалъ передъ членами Британскаго Орнитол. клуба 2 кладки яицъ *G. hendersoni*, добытыхъ Риквейлемъ одна у Яркенда, а другая въ Атынъ-Дагѣ (Восточ. Туркестанъ). По словамъ Риквейля, яйца, 3—4 въ кладкѣ, сносятся на скалахъ, приблизительно въ послѣдней четверти апрѣля (по н. ст.), и походятъ на яйца близкихъ видовъ, будучи то густо, то рѣже покрыты буровато-красными пестринами. Средній размѣръ (изъ 13) 55,97 × 42,43 mm.

Линька. Прямыхъ наблюденій надъ линькой *G. milvipes milvipes* не имѣется и потому мы можемъ составить себѣ о ней представленіе только по коллекціоннымъ даннымъ, а именно: птенцы вынутые изъ гнѣздъ 11. VI, еще далеко не выросли. Августовскіе и сентябрьскіе экземпляры въ 1-мъ нарядѣ не линяютъ. Декабрьскій начинаетъ линять изъ 1-го во 2-ой нарядъ. Іюльскій экземпляръ съ верховьевъ Бы-чу въ очень свѣжемъ, повидимому, 2-мъ нарядѣ. То же 2-ое перо, но поношенное, у сентябрьскихъ, и очень сильно обношенное, но безъ признаковъ линьки у февральскаго экземпляра съ Куку-нора. Добытая 25—29. V на рѣкѣ Сэргъ-чу ♀ энергично линяетъ изъ 2-го въ 3-е перо. Взрослые экземпляры въ большинствѣ случаевъ почти кончаютъ линьку въ концѣ августа; нѣкоторые далеко не окончили ея въ октябрѣ. Отсюда вѣроятно, что ходъ линьки описываемаго вида такой: птенцы вырастаютъ, можно думать, къ концу августа—сентябрю и за зиму, начиная съ декабря, или раннею весною смѣняютъ мелкое перо, надѣвая такимъ образомъ съ весны 2-ой нарядъ. Въ немъ они остаются до весны слѣдующаго года, по крайней мѣрѣ до марта, а вѣрнѣе и до апрѣля—мая, когда перелиниваютъ въ 3-ій нарядъ. Взрослыя особи линяютъ нормально въ іюль—августѣ, и притомъ самки вѣроятно позднѣе самцовъ, нѣкоторые особи запаздываютъ съ линькой до октября. Такимъ образомъ первыя три линьки (изъ гнѣздового во 2-ой, изъ 2-го въ 3-ій и изъ 3-го въ 4-ый, окончательный), кажется, постепенно отодвигаются отъ ранней весны на конецъ лѣта и начало осени: 1-ая (частичная) падаетъ на



конецъ зимы и равнюю весну, 2-ая (полная) на конецъ весны и начало лѣта, слѣдующія — какъ указано.

SCULLY сообщаетъ (Str. Feath. IV, p. 76, 77, 96), что гендерсоновъ соколъ дикъ и не приручается, что совпадаетъ съ показаніемъ Пржевальскаго, что онъ не видѣлъ у туземцевъ дрессированныхъ *F. hendersoni*. Этому противорѣчитъ показаніе BLANFORD (Str. Feath. VIII, 186), который говоритъ о томъ, что описываемая птица навѣрное бываетъ въ Пенджабѣ, гдѣ онъ вмѣстѣ съ полковникомъ Радклифомъ видѣлъ его у соколиныхъ охотниковъ. У Раджи Путьялы также была такая птица, навѣрное происходившая не изъ центральной Азіи. Вѣроятно это та самая птица, о которой со словъ того же полковника DELMÉ-RADSLIFFE сообщилъ Dr. JERDON, какъ о соколѣ съ полосатой спиной какъ у пустельги (Ibis, 1871, 240). Позднѣ самъ D. RADSLIFFE прибавилъ къ этому, что упомянутый соколъ былъ крупнѣе всѣхъ видѣнныхъ имъ балобановъ, которые и тогда жили у него. Сверху онъ былъ окрашенъ совершенно какъ пустельга самка; грудь его была бѣлая съ рѣдкими пестринками по бокамъ и очень немногими каплевидными пестринками (Ibis, 1871, p. 365). Не узнать въ этой птицѣ гендерсонова сокола нельзя.

### 7. *Gennaia lorenzi* MENZB. (1900). — Балобанъ пестрый.

Табл. IV.

*Hierofalco lorenzi* MENZB. Bull. of the British Ornithol. Club, № LXXIV, vol. XI, p. 3 (1900); Н. А. ЗАРУДНЫЙ (ZARUDNY), Зам. по орнит. Туркестана. Орнит. Вѣстн. 1911, стр. 8; А. Я. ТУГАРИНОВЪ и С. А. БУТУРЛИНЪ (TUGARINOW & BUTURLIN), Матер. по птиц. Енис. г., стр. 200 (1911).

*Falco lorenzi* (ex MENZB.) DRESSER, Manual of Palaearct. Birds, II, p. 542 (1903).

#### Экземпляры Зоологическаго Музея.

№ 1039.	ex. ♂ sen.	XII. 99,	gub. Enisseisk.	coll. MENZBIER.
№ 1040.	ex. ♀ sen.	X. 900,	st. Zwerinogolovskaja	
			gub. Orenburg.	coll. MENZBIER.
№ 1041.	ex. ♀ ad.	hyeme 99,	pag. Uschura, gub.	
			Enisseisk.	coll. MENZBIER.
№ 1042.	ex. ♀ juv.	XI. 99,	gub. Tomsk.	coll. MENZBIER.
№ 1043.	ex. ♀ 2 <sup>o</sup> v.	VIII. 900,	gub. Tomsk.	coll. MENZBIER.

**Діагнозъ.** *G. statura magna*, *G. milvipedі* propinquus, sed subtus magis conspicue notatus, notaeo multo obscuriore, cyanescente adumbrato, coloreque lateritio-rufо in partibus penarum

expositis oppresso; reatricibus in specimine adulto uropygioque grisescenti-vel cyanescenti-cinereo nec lateritio-rufo fasciatis; pileo obscuro, marginibus plumarum plus minusve laete rufis.

**Описание.** *G. lorentzi* является ближайшимъ къ *G. hendersoni*, но въ старости легко узнается по бурой окраскѣ спины съ сѣрыми налетомъ и супротивными поперечными рыже-сѣрыми пятнами, по сѣрому надхвостью съ поперечными пепельно-сѣрыми полосами, по буроватому хвосту съ сѣро-бурыми поперечными полосами и по бѣлой нижней сторонѣ съ рыжеватымъ оттѣнкомъ, испещренной тонкими продольными пестринами на зобѣ, груди и брюхѣ, и каплевидными пятнами и поперечными полосами на бокахъ. Въ среднемъ возрастѣ и въ молодости отличается отъ *G. hendersoni* отсутствіемъ сплошной правильной поперечной полосатости на верхней сторонѣ, отсутствіемъ кирпично-краснаго цвѣта на открытыхъ мѣстахъ и большею пятнистостью испода. Отъ *G. sacer* отличается рыжими пятнами на верхней сторонѣ, тогда какъ у *G. sacer*, если пятна и есть, то всегда желтоватаго оттѣнка. Кромѣ того больше *G. sacer*. Наконецъ, старые самцы нѣсколько сходны съ *H. gyrfalco*, но это сходство ограничивается окраской нижней стороны, тогда какъ спина рѣзко отличается присутствіемъ рыжихъ поперечныхъ пятенъ.

Несмотря на чрезвычайно ограниченное количество добытыхъ экземпляровъ *G. lorentzi*, ходъ возрастныхъ измѣненій этой формы выяснился уже достаточно подробно. Вотъ описание извѣстныхъ экземпляровъ *G. lorentzi*.

Размѣры: ♂♂ R. 1,25"; Cera 0,8"; U. 15"; C. 8,5"—8,75"; T. 2,25";

Tn. 0,75—0,9"; Dm. 2".

♀♀ R. 1,25"—1,4"; U. 16,5"; C. 10"; T. 1,9"—2,5";

Tn. 1"—1,2"; Dm. 2"—2,12".

Самецъ взрослый. Сверху темно-бурый, съ сѣрымъ оттѣнкомъ, который усиливается къ надхвостью, такъ что надхвостье и хвостъ очень сѣры, но надхвостье пепельно-сѣро, а хвостъ буроватъ. Вся спина и крылья съ рыже-сѣрыми поперечными пестринами, надхвостье съ пепельными поперечными полосами, хвостъ съ сѣро-бурыми. Нижняя сторона бѣлая съ очень блѣднымъ рыжеватымъ оттѣнкомъ, болѣе выраженнымъ на бокахъ, съ продольными пестринами на зобѣ, груди и брюхѣ, съ каплевидными пятнами и поперечными полосами на бокахъ.

Лобъ, даже надъ глазами, бѣловатый съ черно-бурыми ство-

лами перьевъ. Верхняя сторона головы черно-бурая съ едва замѣтными рыжеватыми краями перьевъ; окружая темя, отъ лба, съ каждой стороны надъ глазомъ идетъ блѣдная полоса, которая навадь рыжѣетъ и покрыта черно-бурыми наствольными пестринами. Затылокъ, задняя сторона шеи и верхняя часть спины черно-бурые, на спинѣ нѣсколько свѣтлѣе; затылокъ съ густыми рыжими пестринами; спина съ узкими поперечно-овальными супротивными пятнами рыже-сѣроватаго цвѣта и такими же очень узкими вершинными краями. На каждомъ перѣ эти пятна болѣе или менѣе раздѣлены по стволу, такъ что полосъ не образуютъ. Нижняя часть спины буро-сѣрая съ свѣтлыми сѣро-буроватыми поперечно-овальными пятнами, одной ширины съ раздѣляющими ихъ бурыми промежутками. Надхвостье и верхнія кроющія хвоста пепельно-сѣрыя съ болѣе темными сѣро-буроватыми поперечными полосами. Рулевья буро-сѣрыя съ широкими бѣлыми вершинами и на среднихъ съ 12—13 болѣе свѣтлыми поперечными сѣро-буроватыми полосами, которыя на крайнихъ рулевыхъ замѣнены поперечно-овальными неправильно-супротивными пятнами болѣе чистаго сѣраго и отчасти даже бѣловатаго цвѣта; свѣтлыя полосы покрыты мелкими болѣе темными крапинками; ближайшая къ вершинѣ темная полоса темнѣе другихъ. Плечевья и верхнія кроющія крыла одного цвѣта съ верхней частью спины и такими же супротивными поперечно-овальными рыжими пятнами и вершинными краями; лишь на самыхъ большихъ плечевыхъ и кроющихъ крыла рыжія пятна сѣрѣе съ болѣе темнымъ очень мелкимъ крапомъ. Маховья темно-бурья, заднія съ едва замѣтными болѣе свѣтлыми поперечными полосами, большія съ неправильными рыжими пятнами на основной половинѣ внѣшняго опахала первыхъ и многочисленными поперечно-овальными блѣдно-рыжеватыми на вершинной половинѣ внутренняго опахала всѣхъ перьевъ. Уздечка бѣлая. Усы довольно широкіе, черно-бурые. Щеки бѣловатыя съ черными наствольными пестринами, сливающимися на заднемъ краѣ кроющихъ уха въ сплошное темное поле. Нижняя сторона бѣлая съ очень блѣднымъ рыжеватымъ отгѣнкомъ. Зобъ съ узкими черно-бурыми наствольными черточками, которыя на серединѣ груди и на брюхѣ становятся ланцетовидными, а на бокахъ груди каплевидными пятнами. Бока рыжеватые съ темно-бурыми поперечными полосами. Нижнія кроющія хвоста бѣлыя съ неправильными

бурыми поперечными полосами. Нижнія кроющія крыла и axillares бѣлыя съ едва замѣтнымъ рыжеватымъ оттѣнкомъ и широкими бурыми поперечными полосами. Штаны бѣловатые съ бурыми поперечными полосами; перья плюсны буроватая съ бѣлыми краями. Клювъ сине-роговой, къ основанію желтый. Восковица и ноги желтыя. Радужина темно-бурая.

Кромѣ этого самца, имѣется еще экземпляръ ♂ изъ коллекціи г. Тутаринова, добытый 15/28. III. 910 у д. Кубекова, Красноярскаго у. Енисейской губ. (№ 898 coll. A. TUGARINOW). Будучи нѣсколько старше описаннаго типа, онъ, повидимому, отличается, и нѣкоторыми индивидуальными особенностями окраски, напр., болѣе свѣтлой (рыжей) головой, что стоитъ въ соотвѣтствіи съ окраской головы ниже описываемой самки, и болѣе рѣзко выраженными двумя большими рыжегато-бѣловатыми пятнами на затылкѣ. Напротивъ, очень тонкіе продольные штрихи на зобѣ, почти исчезающіе на серединѣ груди, я отношу къ болѣе старому возрасту птицы.

Самецъ старый. Лобъ до самыхъ глазъ, узкая надбровная полоса и уздечка бѣловатая съ черными стволами перьевъ. Верхняя сторона головы блѣдно-рыжая съ широкими черно-бурыми пестринками отъ центровъ перьевъ. Пестринки расширяются, а рыжеватые края перьевъ суживаются къ затылку, который является буро-рыжеватымъ съ двумя большими рыжегато-бѣловатыми пятнами, раздѣленными двумя бурыми полосами. Бѣловатая бровь назадъ, за глазомъ, постепенно рыжѣетъ и расширяется, направляясь къ свѣтлымъ затылочнымъ пятнамъ, съ которыми, однако, не сливаются. Задняя сторона, бока шеи и верхняя часть спины черно-бурые, нѣсколько свѣтлѣе, чѣмъ у типа, въ зависимости отъ нѣкоторой уже обношенности, спина съ узкими поперечно-овальными супротивными пятнами сѣровато-рыжаго цвѣта и такими же очень узкими вершинными краями. На каждомъ перѣ, за исключеніемъ немногихъ перьевъ между шеей и спиной, эти пятна болѣе или менѣе раздѣлены по стволу, не сливаясь въ поперечныя полосы; на нѣкоторыхъ же перьяхъ они образуютъ почти поперечныя полосы, прерываемыя лишь бурыми стволами перьевъ. Нижняя часть спины буровато-сѣрая съ болѣе свѣтлыми и болѣе пепельными поперечно-овальными пятнами и вершинными краями перьевъ. Къ надхвостью буровато-сѣрый тонъ быстро становится болѣе чистымъ пепельно-сѣрымъ, такъ что надхвостье и верхнія

кроющія хвоста являются пепельно-сѣрыми съ болѣе темными сѣро-буроватыми поперечными полосами. На самыхъ длинныхъ кроющихъ хвоста свѣтлыя полосы становятся даже бѣловато-сѣрыми. Плечевыя и верхнія кроющія крыла одного цвѣта съ верхней частью спины и такими же супротивными поперечно-овальными рыжеватыми пятнами и вершинными краями, только среднія и большія плечевыя и ближайшія къ нимъ изъ верхнихъ кроющихъ крыла съ сѣро-буроватыми свѣтлыми поперечными полосами на открытыхъ частяхъ перьевъ, отчего рыжеватыя полосы закрытыхъ частей кажутся еще рыжѣе. Маховыя темно-бурныя съ бѣловатыми краями, заднія съ замѣтными болѣе свѣтлыми поперечными полосами, первостепенныя съ неправильными рыжими пятнами на основной половинѣ вѣшняго опахала первыхъ семи и многочисленными поперечно-овальными блѣдно-рыжеватыми на вершинной половинѣ внутренняго опахала всѣхъ перьевъ; однако на закрытомъ перѣ послѣднихъ пятенъ не видно, п. ч. вершина каждаго пера на 2—1 дюймъ свободна отъ нихъ. Рулевыя буро-сѣрыя съ широкими бѣлыми вершинами, и на среднихъ съ 11 болѣе свѣтлыми поперечными сѣро-буроватыми полосами, 6 отъ вершины сквозными, 5 на основаніи образованными поперечно-овальными пятнами. На крайнихъ рулевыхъ свѣтлыя полосы у края темны, мало отличаясь отъ темныхъ, къ стволу и внутреннему краю бѣлѣютъ, покрываясь мелкимъ бѣловатымъ крапомъ. Въ общемъ, развернутый хвостъ отъ середины къ вершинамъ среднихъ рулевыхъ замѣтно сѣрѣетъ.

Щеки бѣловатыя съ черноватыми пестринками, ограниченныя спереди неясными усами. Кроющія уха бѣловато-сѣрыя, переходящія постепенно въ темно-бурюю окраску задняго края всей партіи. Нижняя сторона бѣлая съ слабымъ желтоватымъ отѣнкомъ на зобѣ и бокахъ груди, рыжеватымъ на бокахъ шеи, которые испещрены узкими темно-бурными наствольными пятнышками. Бока зоба испещрены узкими черно-бурными наствольными черточками, которыя къ серединѣ зоба не выходятъ за стволы, почти исчезаютъ по серединѣ груди и переходятъ въ каллевидныя на бокахъ груди. Отсюда эти пятна, постепенно расширяясь, переходятъ въ поперечныя полосы на бокахъ и на перьяхъ голени. Середина брюха покрыта ланцетовидными пятнами. Опереніе плюсны бланжевое съ сѣроватыми основаніями перьевъ. Нижнія кроющія хвоста бѣлыя съ пре-



рывчатыми, въ видѣ пятенъ, буроватыми поперечными полосами. Нижнія кроющія крыла и axillares бѣлыя съ темно-бурными центрами, ланцетовидно расширяющимися ближе къ вершинѣ. Экземпляръ почти окончившій линьку. Старыя перья сверху остались только среди малыхъ кроющихъ крыла, очень немногія среди среднихъ и большихъ (чрезвычайно обношены); не перелиняли 7 первыхъ маховыхъ каждой стороны, тогда какъ самыя внутреннія изъ нихъ смѣнились, изъ чего слѣдуетъ, что маховыя смѣняются изнутри кнаружи. На нижней сторонѣ перья смѣнились, повидимому, наполовину. Клювъ сине-роговой, къ основанію свѣтлѣетъ. Восковица и ноги желтыя. Радужина темно-бурая.

Самка взрослая. Вѣроятно въ 4-мъ нарядѣ, съ остатками 3-го, слѣдовательно добытая не въ октябрѣ, какъ отмѣчено г. Лоренцомъ, а вѣроятно въ февралѣ. Сходна по окраскѣ съ 1-мъ описаннымъ самцомъ, но голова свѣтлѣе, приближается къ окраскѣ головы красноярскаго самца, только желтѣе, отъ рыжевато-охристыхъ краевъ перьевъ. Также и затылочные пятна бѣловато-охристыя. Свѣтлыя поперечныя пятна верхней стороны блѣднѣе, не такъ рыжи, какъ у самца, бурый основной фонъ тѣхъ же частей нѣсколько сѣрѣе. Надхвостье свѣтлѣе и потому болѣе чистаго сизаго цвѣта, нежели у самца, хотя поблѣднѣе и въ этихъ частяхъ сказывается не столько въ темномъ буровато-сизомъ основномъ фонѣ, сколько въ свѣтлыхъ поперечныхъ полосахъ. Зато въ окраскѣ хвоста, по сравненію съ самцомъ, замѣтной разницы нѣтъ. Усы выражены слабѣе, нежели у самца, какъ въ смыслѣ развитія, такъ и въ степени интенсивности. Щеки свѣтлѣе, съ охристо-бѣлыми узкими наствольными пестринами. Пестрина нижней стороны гораздо грубѣе, но характеръ тотъ же: горло чистое, зобъ съ довольно широкими сизовато-буроватыми наствольными полосами, переходящими на груди въ ланцетовидныя пятна, болѣе крупныя на ея бокахъ, укорачивающіяся и сильно блѣднѣющія на брюхѣ и въ подхвостьѣ. Бока тѣла и штаны поперечно-полосаты. Нижнія кроющія хвоста чуть охристы съ маленькими буроватыми предвершинными пятнышками на стволахъ и такими же поперечными полосами, часто значительно сокращающимися на самыхъ длинныхъ нижнихъ кроющихъ хвоста. Клювъ сине-роговой, желтѣетъ къ основанію нижней челюсти. Восковица и ноги желтыя. Радужина темно-бурая.

Самка въ 3-мъ нарядѣ (subad.) — линяетъ. Сверху темно-бурая съ рыжими пестринами на затылкѣ и рѣдкими супротивными рыжими поперечно-овальными пятнами на плечевыхъ и верхнихъ кроющихъ крыла. Надхвостье буро-сѣрое съ блѣдными сѣро-рыжеватыми поперечными полосами. Хвостъ бурый съ поперечно-овальными рыжегато-бурыми пятнами, вытягивающимися въ поперечныя полосы. Нижняя сторона охристо-рыжеватая съ темно-бурыми пятнами, какъ у *G. sacer* средняго возраста, но бока полосатѣе и темнѣе.

Лобъ бѣловатый съ черными наствольными черточками. Голова сверху темно-бурая съ рыжими краями перьевъ. Окружая темя, надъ глазами идутъ широкія рыжія полосы, сходящіяся на затылкѣ и испещренныя черно-бурими наствольными пятнами. Вся спина, плечевыя и верхнія кроющія хвоста темно-бурыя; верхняя часть спины, малыя плечевыя и малыя верхнія кроющія крыла почти безъ пятенъ и съ едва замѣтными болѣе свѣтлыми краями перьевъ; далѣе назадъ выступаютъ вершинныя ободки и супротивныя поперечно-овальныя рыжія пятна, принимающія характеръ поперечныхъ полосъ на большихъ верхнихъ кроющихъ крыла и большихъ плечевыхъ, но здѣсь болѣе блѣдныхъ и узкихъ. Первостепенныя и второстепенныя маховыя бурныя; послѣднія съ слабо замѣтными болѣе блѣдными поперечными полосами, первыя съ неправильными рыжеватыми и буроватыми пятнами на основной половинѣ внѣшняго опахала нѣсколькихъ переднихъ и многочисленными поперечно-овальными блѣдно-рыжеватыми на вершинной половинѣ внутренняго опахала всѣхъ перьевъ. Надхвостье бурое, въ передней части съ супротивными блѣдно-сѣро-рыжеватыми поперечно-овальными пятнами, которыя на верхнихъ кроющихъ хвоста сливаются въ поперечныя полосы. Рулевыя бурныя и, какъ это видно по нѣкоторымъ новымъ боковымъ, съ широкой бѣлой вершинной полосой. На основной половинѣ среднихъ рулевыхъ супротивныя поперечно-овальныя рыжеватыя пятна, которыя къ вершинѣ пера вытягиваются въ поперечныя полосы, на боковыхъ рулевыхъ всѣ пятна вообще принимаютъ характеръ полосъ, сѣро-буроватаго цвѣта къ краю пера, рыжеватыхъ у ствола. Уздечка бѣловатая. Щеки охристыя съ густыми черно-бурими наствольными пятнами, сливающимися на задней части кроющихъ уха. Усы черно-бурые средней ширины. Нижняя сторона охристо-рыжеватая, особенно тамъ, гдѣ свѣжія

перья. Горло почти безъ отмѣтинъ. Зобъ густо покрытъ ромбическими вершинными темно-бурыми пятнами, вытянутыми въ продольныя полосы по стволу. Грудь болѣе испещрена на бокахъ, и форма пятенъ здѣсь, какъ и на всемъ брюхѣ, каплевидная. Бока бурны, съ большими супротивными поперечно-овальными пятнами охристаго цвѣта, на нѣкоторыхъ перьяхъ сливающимися въ поперечныя полосы. Перья голени охристыя съ бурными полосами; перья плюсны буроватыя съ широкими охристыми краями. Нижнія кроющія крыла бѣловатыя съ бурными поперечными полосами. Axillares темно-бурыя съ охристыми краями и неправильными овальными пятнами.

Старыя перья верхней стороны (большія плечевыя, маховыя, часть надхвостныхъ и часть рулевыхъ) гораздо свѣтлѣе и желтѣе (умбра) новыхъ, которыя съ легкимъ сѣроватымъ отѣнкомъ.

Клювъ сине-роговой; восковица и ноги желтыя.

Самка, почти перелинявшая во 2-ой нарядъ. Этотъ экземпляръ представляетъ очень большой интересъ, такъ какъ позволяетъ установить второй нарядъ *G. lorenzi*, въ общемъ съ характерной для *Gennaia* особенностью, т. е. болѣе темный, нежели первый и третій, не говоря о послѣдующихъ. Линька болѣе или менѣе кончена, но и сверху и снизу разбросанныя старыя перья (1-го наряда) въ очень обтрепанномъ видѣ; маховыя и рулевыя еще не доросли и 1-ое маховое справа и слѣва только вырастаютъ изъ пеньковъ.

Лобъ бѣловатый съ черными пестринками. Вся верхняя сторона густо-бурая, маховыя 1-го порядка черно-бурыя съ сѣроватымъ налетомъ, рулевыя сѣрѣе спины. На перьяхъ верхней стороны головы появляются рыжіе края; затылокъ съ охристо-бѣловатыми пестринами, продолжающимися справа и слѣва въ надглазныя полосы. На плечевыхъ и верхнихъ кроющихъ крыла маленькія супротивныя, у самаго края пера лежащія, пятна, число которыхъ на мелкихъ по одной парѣ, на среднихъ по двѣ и на самыхъ длинныхъ плечевыхъ, какъ и на большихъ кроющихъ крыла, по три; кромѣ того на вершинахъ перьевъ справа и слѣва отъ ствола короткія рыжеватыя каемки, не переходящія одна въ другую и потому усиливающія впечатлѣніе пятнистости. Большія перья надхвостья съ такими же зачаточными пестринами, только на вершинѣ рыжеватыя каймы сливаются, образуя просто вершинный ободокъ, а самыя длин-

ныя верхнія кроющія хвоста съ нѣсколько бѣловатыми пестринами. Первостепенныя маховыя, вѣроятно первыя, съ поперечными рыжевато-бурыми пятнами на внутреннемъ опахалѣ, достигающими до края и здѣсь сливающимися въ зубья, а далѣе пятна все болѣе и болѣе не доходятъ до края опахала. Противъ нихъ на внѣшнихъ опахалахъ зачаточныя, чуть выраженыя округлыя пятнышки. Рулевыя сѣро-буры съ широкими бѣловатыми вершинами и зачаточной рыжеватою полосатостью, болѣе выраженной на внутреннихъ опахалахъ, тогда какъ на внѣшнихъ противъ поперечныхъ полосъ или пятенъ — округлыя рыжеватая пятна, продолжающіяся къ краю пера постепенно исчезающей болѣе сѣрой, нежели основной фонъ пера, полосой. На среднихъ рулевыхъ чуть замѣтные слѣды поперечной полосатости, намѣченной болѣе сѣрымъ цвѣтомъ. Горло бѣлое съ желтоватымъ оттѣнкомъ, безъ темныхъ пестринъ, ограниченное съ боковъ черно-бурыми усамп, которые книзу блѣднѣютъ. Щеки бѣловатыя, довольно густо покрытыя бурными пестринами, переходящими въ бурый тонъ кроющихъ уха. Зобъ, грудь и брюхо желтовато-бѣлые съ широкими темно-бурыми наствольными полосами, особенно широкими на зобѣ, гдѣ отъ нихъ получается подобіе бураго щита. Только что пробивающіяся перья сильно охристы, но очевидно очень быстро выцвѣтаютъ. Перья на бокахъ и на штанахъ густо-бурныя съ супротивными округлыми, у края лежащими, охристо-бѣловатыми пятнами, которыя на самыхъ длинныхъ перьяхъ боковъ сливаются въ сплошной широкій свѣтлый неровный край. Такъ же окрашены нижнія кроющія крыла и axillares. Болѣе короткія нижнія кроющія хвоста охристыя съ узкими бурными наствольными чертами, слегка расширяющимися передъ вершиной, самыя длинныя съ зачаточными поперечными полосами, связанными по стволу. Клювъ сине-роговой, къ основанію нижней челюсти желтѣеть; восковица и ноги вѣроятно грязно-сѣровато-желтыя.

Самка молодая. Лобъ широко бѣловатый съ бурными наствольными черточками. Голова сверху темно-бурая съ интенсивно-рыжими пестринами, почти сливающаяся съ надглазными полосами; затылокъ свѣтлѣе отъ болѣе широкихъ и блѣдныхъ краевъ перьевъ. Вся верхняя сторона темно-бурая съ сѣроватымъ налетомъ и рыжими вершинными краями перьевъ. На большихъ кроющихъ крыла и немногихъ большихъ плече-



выхъ слѣды мелкихъ рыжихъ пятенъ то на одномъ опахалѣ, то супротивныхъ на двухъ. Въ надхвостьѣ верхинные ободки шире; на большихъ верхнихъ кроющихъ хвоста супротивныя поперечно-овальныя, блѣдно-рыжеватая пятна, отходящія отъ края. Маховыя темно-бурья, первостепенныя съ слѣдами мелкихъ рыжихъ пятенъ на основной половинѣ вѣшняго опахала и поперечно-овальными рыжеватыми на внутреннемъ. Хвостъ бурый съ широкой бѣловато-рыжей краевой каймой; два среднія рулевья безъ пятенъ; остальные съ рыжими супротивными пятнами на обоихъ опахалахъ; изъ нихъ на внутреннихъ — поперечно-вытянутыя, на вѣшнихъ — мелкія округлыя. Уздечка бѣловатая. Щеки охристыя съ бурыми пестринами, которыя сливаются на задней части кроющихъ уха въ бурое поле. Усы черно-бурые, средней величины. Горло бѣловатое. Вся остальная нижняя сторона охристая съ крупными черно-бурыми пятнами, округло-кашлевидными на зобѣ и груди, болѣе удлиненными на брюхѣ; пятна продолжаются къ основанію пера на зобѣ узкой наствольной чертой, на брюхѣ почти только чернымъ стволемъ. На бокахъ и штанахъ перья черно-бурья съ блѣдными краями и супротивными округло-овальными охристыми пятнами. Плюсна охристая съ буроватыми наствольными пестринами. Нижнія кроющія крыла и *axillares* съ черно-бурими центрами и широкими охристыми краями. Нижнія кроющія хвоста охристыя съ буроватыми наствольными полосами и такими же неправильными поперечными. Клювъ сине-роговой. Ноги голубья. Радужина темно-бурая.

Вкратцѣ возрастныя измѣненія *Gennaia lorenzi* могутъ быть охарактеризованы такъ: въ 1-мъ и 2-мъ нарядѣ этотъ соколъ ближе всего къ *G. sacer* соответствующаго возраста. Въ 3-мъ нарядѣ сверху онъ начинаетъ приближаться къ *G. milvipes*, снизу же остается все тѣмъ же типичнымъ балобаномъ. Далѣе, съ 4-го наряда въ окраскѣ верхней стороны у него смѣшиваются особенности окраски *G. milvipes* и *H. gyrfalco*. Можно даже сказать, что характеръ рисунка сверху даже ближе къ характеру рисунка *H. gyrfalco*, нежели *G. milvipes*, но рыжая окраска свѣтлыхъ поперечныхъ пестринъ спины, плечевыхъ и крыльевъ не позволяетъ никоимъ образомъ смѣшать взрослаго *G. lorenzi* съ *H. gyrfalco*. Равнымъ образомъ отличаютъ его отъ послѣдняго бѣловатая щеки съ узкими наствольными пестринами, мало развитые усы (особенность всѣхъ балобановъ) и



сравнительно нѣжный рисунокъ испода. Однако, мнѣ кажется не невозможнымъ выведение изъ *G. lorenzi* кречета, который могъ бы быть прародителемъ континентальной формы какъ *H. gyrfalco*, такъ и *H. islandus*, о чемъ скажу подробнѣе въ монографіи балобановъ и кречетовъ.

**Географическое распространіе.** Пока извѣстно 6 коллекціонныхъ экземпляровъ этой замѣчательной птицы, чѣмъ почти что и опредѣляются наши свѣдѣнія о ея *географическомъ распространеніи* и *биологii*.

Два экземпляра моей коллекціи происходятъ изъ Енисейской губ., оба зимніе, одинъ безъ точнаго мѣстонахожденія, другой изъ Ужуры. Изъ Красноярскаго у. происходитъ экземпляръ г. Тугаринова. Затѣмъ, взрослая самка происходитъ изъ ст. Звѣриноголовской, южнѣе Кургана, на р. Тоболѣ, и еще 2 экз. изъ Томской губ. Последніе: одинъ — молодая ♀, добытая вѣроятно зимою, такъ какъ сильно линяетъ во 2-й нарядъ, хотя и помѣчена августомъ; другой — молодая ♀, безъ признаковъ линьки, въ свѣжемъ птенцовомъ нарядѣ, несомнѣнно осенняя и б. м. дѣйствительно ноябрьская, какъ помѣчено. Наконецъ, по словамъ Н. А. Заруднаго (Орнитол. Вѣстн. 1911, стр. 8), лѣтомъ 1909 г., въ г. Туркестанѣ, у одного соколинаго охотника — киргиза, онъ могъ во всѣхъ подробностяхъ осмотрѣть самку этого вида сокола. Она была поймана въ окрестностяхъ названнаго города въ зиму съ 1907 на 1908 г. Къ сожалѣнію Н. А. Зарудный не приводитъ описанія этой птицы и потому у насъ нѣтъ данныхъ, чтобы судить о правильности опредѣленія, а тѣмъ болѣе о возрастѣ этого экземпляра.

Изъ всѣхъ этихъ экземпляровъ особенно важенъ красноярскій, не только по точному мѣсту происхожденія, но и по датѣ: 15/28. III онъ почти перелинялъ, слѣдовательно *G. lorenzi* линяетъ одновременно съ *G. altaica* и разновременно съ *G. sacer*. Что *G. lorenzi* гнѣздится гдѣ-то въ южной части Западной Сибири, и даже точнѣе — въ Енисейской губ., повидимому, весьма вѣроятно. Равнымъ образомъ нѣтъ никакихъ указаній, чтобы это была птица горная, слѣдовательно, безъ особаго риска можно высказать мнѣніе, что *G. lorenzi* принадлежитъ или лѣсамъ южной части Енисейской губ., или даже окраинѣ тайги. Наконецъ, полное отсутствіе экземпляровъ этого сокола откуда бы то ни было, кромѣ перечисленныхъ мѣстъ, заставляетъ

съ увѣренностью сказать, что эта птица осѣдлая и, самое большое, въ зимнее время бродячая, залетающая на западъ до Оренбургской губ., и на юго-западъ быть можетъ — до средняго теченія Сыръ-Дарьи.

8. *Gennaia altaica* MENZB. (1891).—Валобанъ алтайскій.

Табл. V.

*Hierofalco gyrfalco* SHARPE, Second Yarkand Mission, Aves, p. 11 (1891).

*Hierofalco altaicus* MENZB. SEWERTZOW & MENZBIER, Ornithol. du Turkestan, II, p. 272 (1891); Н. ЗАРУДНЫЙ и Б. КОРЬЕВЪ (ZARUDNY & KOREJEW), Матер. къ позн. фауны и флоры Росс. Имп. Отд. зоолог., вып. VII, стр. 178 (1906); Н. ЗАРУДНЫЙ (ZARUDNY), Орнитол. Вѣстникъ, 1911, стр. 8.

*Falco altaicus* ELWES, Linn. Journal, Zoology, vol. XXVII, 1899, p. 43.

*Falco altaicus* MENZB. DRESSER, Manual of Palaearctic Birds, II, p. 542 (1903); DRESSER, Ibis, 1905, pp. 282, 283; P. SUSCHKIN, Ornithol. Monatsber. 1912, p. 171.

*Gennaia altaica* MENZB. V. BIANCHI, Aves expeditionis. P. K. KOZLOWI 1899—1901, p. 203 (1907).

*Falco sacer* ELWES, Linn. Journ. Zoology, vol. XXVII, 1899, p. 43 (an *G. saceroides*?).

Icons: SHARPE, Second Yarkand Mission. Aves, pl. I (1891), sub nom. *Hierofalco gyrfalco*. (Несмотря на замѣчаніе SHARPE, что этотъ рисунокъ даетъ „a very good portrait of the Yarkand specimen“, это изображеніе чрезвычайно схематизировано и далеко не точно; за *G. altaica* яркендскій экземпляръ опредѣленъ П. П. Сушкинымъ, осмотрѣвшимъ его по моей просьбѣ, и кромѣ того я имѣю хорошее акварельное изображеніе этого экземпляра, сдѣланное для меня Н. Grönvold.). SEWERTZ. et MENZB. Ornithol. du Turk., pl. Va.

Ova: Ibis. 1905, pl. VII, fig. 7. Ошибочная ссылка на ЗАРУДНАГО, будто изображенное яйцо добыто было „in the Altai Mountains“, тогда какъ въ дѣйствительности оно принадлежитъ къ неполной кладкѣ, добытой вмѣстѣ съ самкой, 6/18. V. 900, на гнѣздѣ въ горахъ Ала-тау, къ югу отъ Лепсинска, о чемъ см. ЗАРУДНЫЙ и КОРЬЕВЪ, л. с. стр. 178.

№ 1044.	ex. ♂ <sup>2</sup> v.	5. XI. 40,	Uimon, Siberia centr. meridion.	EVERSMANN.
№ 1045.	ex. ♀ 2 v.	XII,	gub. Tomsk.	coll. MENZBIER.
№ 1046.	ex. pull.	VII,	vicin. Minussinsk, gub. Enisseisk.	coll. MENZBIER.
№ 1047.	ex. ♀ juv.	VIII,	Altai.	coll. MENZBIER.
№ 1048.	ex. ♀	20, I,	fl. II, prope Dubun.	coll. MENZBIER.
№ 1049.	ex. ♀ juv.	15. XII. 910,	Tianschan, Sarydjassy.	coll. MENZBIER.
№ 1050.	ex. ♀ <sup>2</sup> v.	III/3 III. 900,	Lacus Kuku-nor.	KOZLOW.

**Діагнозъ.** *Hierofalcois gyrfalcois* juvenis specimina obscuriora revocat. Adulta supra fusca, veste haud exoletâ schistaceo-fusca, supracaudalibus vix fasciatis, caudâ rectricibus mediis unicoloribus, lateralibus pogonio interno fasciato, sive caudâ totâ fasciatâ, pallide limbatâ. Subtus fusca, maculis pennarum ochraceis oppositis subrotundis valde variegata. Veste secundâ supra subtusque obscurissima. Veste primâ *G. sacer* juvenem accedit, pileo obscuriore, strigâ malari latiore, limbis pennarum straguli rufescentigriseis nec luteo-rufescentibus, ventre obscuriore, cauda fere haud notatâ differt.

**Описаніе.** Алтайскій балобанъ по окраскѣ сверху нѣсколько походитъ на очень темнаго молодого *H. gyrfalco*, но почти безъ свѣтлыхъ полосъ, которыя имѣются только на верхнихъ кроющихъ хвоста. Снизу рѣзко отличается отъ него, начиная со 2-го наряда, развитіемъ рисунка, а именно: у *G. altaica* бурые центры перьевъ разбиваются на отрѣзки вслѣдствіе образованія супротивныхъ округлыхъ пятень, которыя, расширяясь до слитія между собою, и объясняютъ характеръ пестринъ нижней стороны взрослой птицы. У *H. gyrfalco* бурые центры или сокращаются въ каплеобразныя пятна, или замѣняются поперечными полосами; и тѣ и другія съ возрастомъ нѣсколько уменьшаются въ размѣрѣ, но появляются послѣ 1-го наряда вдругъ, въ ближайшемъ же. У *G. altaica*, какъ и у всѣхъ *Gennaia*, второй нарядъ является переходнымъ между 1-мъ и 3-мъ и, вмѣстѣ съ тѣмъ, снизу самымъ темнымъ; соответствующаго ему нѣтъ ни у *Falco* (s. s.), ни у *Hierofalco*, и для *G. altaica*, темнаго вообще, особенно замѣчательно существованіе еще болѣе темнаго второго наряда. Въ общемъ *G. altaica* по окраскѣ среди *Gennaia* то же, что *H. labradorus* въ группѣ *Hierofalco*, но и по возрастнымъ измѣненіямъ, и по окраскѣ взрослой птицы это хорошо обозначенный видъ, тогда какъ *H. labradorus* все-таки, такъ или иначе, сводится къ *H. gyrfalco*. Затѣмъ *G. altaica* отличается отъ *H. gyrfalco* менѣе оперенной плюсной и относительно размѣрами крыльевъ и хвоста. Въ первомъ нарядѣ *G. altaica* болѣе походитъ на молодого *G. sacer*, но отъ него отличается болѣе темной головой, болѣе узкими и не рыжими, а рыжевато-сѣрыми краями перьевъ верхней стороны, болѣе развитыми усами, болѣе темнымъ низомъ и хвостомъ почти безъ отмѣтинъ или съ узкими блѣдно-ржавчатыми полосами на вну-

тренихъ опахалахъ боковыхъ рулевыхъ, тогда какъ на вышнихъ опахалахъ противъ нихъ не болѣе какъ ничтожныя блѣдно-рыжавчатыя пятна. Кромѣ того, у *G. altaica* уже въ первомъ перьдѣ на перьяхъ боковъ зоба имѣются супротивныя округлыя пятна, съ возрастомъ распространяющіяся на перья вообще нижней стороны.

Остальныя особенности окраски *G. altaica* лучше выясняются изъ слѣдующаго подробнаго описанія птицы въ разныхъ нарядахъ.

Размѣры: ♀♀. R. 1,25"—1,47"; Cera 0,15"—0,2"; U. 16"—16,3"; C. 9,25"—9,75"; T. 2"—2,3"; Tn. 1,1"—1,35; Dm. 2'—2,125".

Взрослая ♀ въ свѣжемъ перѣ, только что оканчивающая линьку. Старья, сильно выцвѣтшія, побурѣвшія перья остались среди верхнихъ кроющихъ крыльевъ и кое-гдѣ на спинѣ. Пара среднихъ рулевыхъ нѣсколько не дорасла. Исполдъ тѣла въ свѣжемъ опереніи. 15/28. II. 1912. Джетогузъ. Тяньшань.

Общая окраска верхней стороны темно-аспиднаго цвѣта съ прерывчатымъ поясомъ изъ рыжеватыхъ пестринъ поперекъ затылка. Хвостъ сверху блѣдно-аспиднаго цвѣта съ узкими неполными сѣроватыми поперечными полосами и узкими сѣровато-рыжеватыми вершинами. Щеки темно-бурья съ сизоватымъ налетомъ. Нижняя сторона рыжая, цвѣта блѣдной жженой сѣнны, съ желтоватымъ горломъ и, начиная отсюда, густо испещренная темно-бурыми пестринами, переходящими на бокахъ въ основной тонъ. Подхвостье блѣдно-рыжее съ бурыми поперечными полосами, хвостъ снизу сѣрый. Лобъ грязно-рыжегато-бѣлый съ бурыми настовольными чертами. Уздечка бѣловатая съ черными стволиками перьевъ. Верхняя сторона головы, задняя сторона и бока шеи, спина, плечевыя и крылья темно-аспиднаго цвѣта, нѣсколько блѣднѣющаго съ поясницы къ верхнимъ кроющимъ хвоста, тогда какъ большія маховыя въ основаніи бурѣе, а къ концу становятся черно-бурыми. На внутреннемъ опахалѣ послѣднихъ, отъ вырѣзки къ основанію, 10—11 узкихъ поперечныхъ рыжеватыхъ пятенъ, которыя, начиная со 2-го, все болѣе и болѣе переходятъ въ мелкія пестринки, лишь по мѣсту соотвѣтствующія поперечнымъ пятнамъ. Поперекъ затылка прерывающійся поясъ изъ рыжеватыхъ пестринъ, благодаря такой окраскѣ затылочныхъ перьевъ: каждое перо вдоль центра бурое, съ широкими рыжеватыми

краями, немногія съ внутреннимъ бурымъ опахаломъ, на которомъ округлое рыжеватое пятно. Справа и слѣва этотъ поясъ, почти прерывающійся посерединѣ, продолжается въ слабо замѣтную узкую рыжеватую надглазную полосу, которая прекращается у середины глаза. Перья темени съ черными стволиками и черноватыми кончиками. На перьяхъ спины, плечевыхъ и кроющихъ крыла при нѣкоторыхъ поворотахъ видны сѣроватые края. Наружный край крыла въ области середины кисти съ рыжеватыми пестринами. Верхнія кроющія хвоста сѣробуры, сравнительно блѣдны, съ узкими поперечными рыжеватыми полосами, которыя въ 3—4 раза уже раздѣляющихъ ихъ темныхъ промежутковъ. Рулевья блѣдно-аспиднаго цвѣта съ 10—11 узкими сѣровато-рыжеватыми прерывающимися по стволу поперечными полосами, мелко испещренными основнымъ цвѣтомъ и въ свою очередь по краю переходящими въ краевую зону одной съ ними окраски, отчего при узко сложенномъ хвостѣ послѣдній представляется по бокамъ сѣровато-буроватымъ съ мелкими пестринами и только въ области среднихъ рулевыхъ ясно поперечно-полосатъ. Предвершинная поперечная полоса замѣтно шпире, рыжѣе и чище другихъ. Вершины рулевыхъ съ узкими рыжегато-сѣроватыми краями. Усы довольно шпирокіе, но короткіе, черно-бурого цвѣта, какъ щеки и кроющія уха, съ низымъ налетомъ на послѣднихъ, съ сильно развитыми рыжеватыми пестринами на щекахъ, нѣсколько заходящими на ушныя партіи.—Горло желтоватое, нерѣзко отграниченное отъ усовъ, съ черными стволиками, переходящими въ кистеобразныя пятнышки на его нижней части. Перья зоба рыжія, блѣднаго цвѣта жженой сіенны, по верхней части зоба каждое съ темно-бурымъ центромъ въ видѣ довольно шпирокой наствольной полосы, которая, дойдя до вершины, переходитъ здѣсь въ бурый вершинный край. На нижней части зоба и по срединѣ груди бурый цвѣтъ идетъ на перьяхъ лишь шпирокой наствольной полосой. Бока зоба темнѣе середины, такъ какъ бурый цвѣтъ занимаетъ большее пространство, особенно на внѣшнихъ опахалахъ. На бокахъ груди и на срединѣ брюха бурое наствольное поле распадается на два округло-поперечныхъ пятна. На задней части брюха перья становятся буроватыми съ неясными супротивными блѣдными округлыми пятнами. Бока темные; перья на ихъ концевой части съ большими темно-бурими, налегающими другъ на друга, полулунными предвер-



шинными пятнами; въ задней части — бурья съ супротивными поперечно-вытянутыми отъ края рыжеватыми пятнами, что производитъ впечатлѣніе поперечной полосатости на бокахъ. Перья голени окрашены сходно съ перьями боковъ, но свѣтлыя пятна преобладаютъ надъ бурымъ цвѣтомъ. Нижнія кроющія хвоста блѣдно-охристыя, съ бурыми поперечными полосами лишь нѣсколько уже раздѣляющихъ ихъ свѣтлыхъ полосъ и сзади слегка вытянутыхъ по стволу. Нижнія кроющія крыла и ахиллагес темно-бурья съ округлыми супротивнымъ охристыми пятнами, за исключеніемъ большихъ кроющихъ болѣе блѣднаго буровато-сѣраго цвѣта.

Клювъ сине-роговой, желтѣющій къ основанію нижней челюсти. Восковица и ноги желтыя. Радужина темно-бурая. Когти тупые.

Судя по размѣрамъ, маховыя и рулевыя послѣ линьки еще не совсѣмъ отрасли.

Описываемый экземпляръ, по сравненію съ типомъ, описаннымъ въ Ornith. du Turkestan, на одинъ нарядъ старше, что слѣдуетъ изъ болѣе правильной поперечной полосатости верхнихъ кроющихъ хвоста, окраски самаго хвоста, замѣны поперечныхъ пятенъ на внутреннихъ опахалахъ первостепенныхъ маховыхъ мелкими пестринами и рисунка перьевъ нижней стороны. Кромѣ того, типъ въ осеннемъ изношенномъ нарядѣ, описанный экземпляръ — февральскій, только что оканчивающій линьку. Другими словами, если бы типичный экземпляръ могъ перелетѣть за зиму, надѣлъ бы описываемый нарядъ. Считаю описанный нарядъ за 4-ый и нарядъ типа за 3-ий, я имѣю въ коллекціи 2 экземпляра 2-го наряда: ♀? изъ Томской губ. въ свѣжемъ опереніи, помѣченную декабремъ, но на самомъ дѣлѣ вѣроятно добытую позднѣе — въ февралѣ (я получилъ ее весною) и ♀ съ р. Или въ очень обношенномъ нарядѣ, добытую 20. I/1. II. 900 и только что начинающую линять изъ 2-го наряда въ 3-ий. Изученіе обоихъ этихъ экземпляровъ съ очевидностью доказываетъ, что столь характерный для *Gennaia* 2-ой нарядъ существуетъ и у *G. altaica*, отличающійся той же особенностью, что у другихъ балобановъ, а именно — болѣе темною окраскою низа, нежели въ 1-мъ и слѣдующихъ за нимъ 3-мъ и т. д. Вотъ описаніе этихъ экземпляровъ.

♀? Второй нарядъ свѣжій. Вѣроятно добыта въ февралѣ, хотя помѣчена декабремъ, Томская губ. Свѣжее опереніе, лишь

съ немногими старыми перьями на крыльяхъ, устанавливающимъ тождество предыдущаго наряда съ настоящимъ. Окраска сверху однообразно аспидно-бурая, съ болѣе дымчатымъ надхвостьемъ и болѣе бурымъ хвостомъ. Лобъ грязно-бѣловатый съ черными наствольными черточками. Начинаясь надъ заднимъ угломъ глаза, къ затылку съ каждой стороны идетъ полоса рѣдкихъ рыжихъ пестринъ отъ рыжихъ краевъ перьевъ. Верхнія кроющія хвоста съ узкими поперечными рыжими пятнами на вѣшнихъ опахалахъ, при чемъ рыжій тонъ просвѣчиваетъ черезъ пепельный. Рулевья бурья, съ легкимъ сѣрымъ оттѣнкомъ и бѣлыми вершинными ободками. Два среднія однообразныя безъ пятенъ; ближайшія къ нимъ съ поперечной рыжеватой полосой, прерванной на стволѣ, въ небольшомъ разстояніи отъ вершины; на перьяхъ ближе къ краю хвоста, на внутреннемъ опахалѣ, начиная съ вершины, все болѣе появляется рыжегато-буроватыхъ пятенъ. Маховья темно-бурья, первыя изъ большихъ на вершинѣ даже черно-бурья, всѣ съ блѣдно-буроватыми ободками; первое маховое на краю вѣшняго опахала съ слѣдами рыжеватыхъ пятенъ; внутреннія опахала первостепенныхъ маховыхъ съ многочисленными рыжими поперечно-овальными пятнами. Уздечка бѣловатая. Кроющія уха темно-бурья; усы большіе черно-бурые; щеки между усами и кроющими уха охристо-рыжеватая съ черно-бурыми наствольными пестринами. Вся нижняя сторона очень темная съ преобладаніемъ темно-бурой окраски на рыжегатомъ фонѣ цвѣта разведенной жженой сіенны, только горло охристо-бѣлое съ черноватыми вершинами нѣкоторыхъ перьевъ. Перья зоба темно-бурья съ округло-овальными супротивными рыжеватыми пятнами; перья груди рыжеватая съ каплевидными бурыми вершинными пятнами, продолжающимися по стволу; перья брюха темно-бурья съ широкими рыжеватыми краями опахалъ по срединѣ брюха, однообразно-бурья въ задней части. Перья боковъ и штановъ темно-бурья, послѣднія дымчато-бурья, тѣ и другія съ супротивными рыжими округлыми пятнами близъ краевъ. Перья плюсны буроваты. Нижнія кроющія крыла и ахиллаги сходны съ перьями боковъ. Нижнія кроющія хвоста охристыя, съ бурыми стволами и широкими бурыми поперечными полосами. Клювъ сине-роговой. Восковица и ноги желтыя. Радужина темно-бурая.

♀ Второй нарядъ, очень обношенное перо. 20. I/1. II.

1900. Р. Или, близъ Дубуна. Во многихъ отношеніяхъ весьма поучительный экземпляръ. Прежде всего обращаютъ на себя вниманіе поразительно тупые когти, видимо сточенные о твердую породу. Сильно обтрепанныя длинныя перья штановъ и совершенно стертая перья оперенія плюсны позволяютъ думать, что мѣстность, гдѣ жилъ этотъ соколъ, вѣроятно отличалась твердой почвой и быть можетъ была покрыта жесткой травой. Въ остальномъ опереніе равномернo обношенное, какое вообще бываетъ у молодыхъ соколовъ зимою. Линька только что начинается. Смѣнилось одно изъ среднихъ рулевыхъ, выросшее на  $\frac{3}{4}$  своей длины. Появились новыя отдѣльныя перья на затылкѣ, въ заднихъ частяхъ бровей и одно anomальное въ короткихъ перьяхъ надхвостья.

Замѣчательнѣе крайнимъ развитіемъ темной окраски, чѣмъ превосходить всѣ остальные извѣстные молодые экземпляры. Сверху однообразно темно-бурый, снизу, за исключеніемъ бѣловатаго горла, темно-бурый съ немногими охристыми пестринами отъ свѣтлыхъ краевъ перьевъ и мѣстами свѣтлыхъ пятенъ. Большая часть перьевъ мантии свѣтлѣе къ краямъ только отъ обычнаго вытиранія, и ободковъ здѣсь вѣтъ и признака. На мелкихъ и среднихъ верхнихъ кроющихъ крыла, преимущественно ближе къ корню, на краю имѣются 1—2 очень маленькихъ вытертыхъ охристыхъ пятна; если такихъ пятнышекъ два, то они расположены супротивно. Свѣтлыя поперечныя пятна внутреннихъ опахалъ маховыхъ (или даже полныя зубцы—это повидимому, индивидуально варьируетъ) на первичныхъ совершенно ясны, тогда какъ на второстепенныхъ отъ нихъ сохраняются только ничтожно малые слѣды. Рулевая съ очень размытой, неясной и неполной поперечной полосатостью, главнымъ образомъ на внутреннихъ опахалахъ, отчего производятъ впечатлѣніе одноцвѣтныхъ. На мѣстѣ предвершинной полосы на перьяхъ съ 2-ой по 5-ую пару имѣются по охристому пятнышку діаметромъ до 3-хъ миллим. Вершины рулевыхъ сильно обтрепаны, но тѣмъ не менѣе на нихъ ясно видны остатки узкой бѣловатой вершины. Новое среднее рулевое сизое, къ вершинѣ темнѣе и здѣсь несетъ 4 неполныхъ, очень размытыхъ и узкихъ поперечныхъ полосы, болѣе свѣтлыхъ, съ едва-едва замѣтнымъ охристымъ тономъ. Вершина пера свѣтлой тѣлесной охры.

Горло съ бурими наствольными полосами, расширяющи-

мися къ вершинѣ. Большія нижнія кроющія крыла и axillares темно-бурья съ лежащими у самаго края большими, величиною съ горошину, супротивными охристо-бѣлыми пятнами (отъ 2 до 3 паръ). Мелкія кроющія бурья съ охристо-бѣловатыми боковыми краями. Самыя крупныя кроющія сѣро-буроватыя съ супротивными округлыми пятнами блѣдно-охристаго цвѣта.

Птенецъ въ гнѣздовомъ нарядѣ, добытый въ окрестностяхъ Минусинска въ іюлѣ 1879 г.

Сверху темно-бурый, снизу темно-бурый съ охристыми пестринами.—Лобъ и уздечка бѣловатые. Верхняя сторона головы черно-бурая. Надъ глазами охристая полоса, расширяющаяся къ затылку. Перья спины, плечевыя, верхнія кроющія крыла, перья надхвостья и второстепенныя маховыя темно-бурья. Плечевыя и маховыя съ ясными буроватыми ободками, которые на остальныхъ едва выражены. Первостепенныя маховыя черно-бурья съ блѣдно-ржавчатыми поперечными пятнами на внутреннихъ опахалахъ. Рулевыя темно-бурья съ широкими охристыми вершинами; два или три рулевыхъ, лежація съ каждой стороны средней пары, съ слѣдами рыжеватыхъ поперечныхъ пятенъ на внутреннихъ опахалахъ. Щеки буроватыя; кроющія уха темно-бурья; усы черно-бурые. Горло и бока шеи охристые съ черноватыми стволами перьевъ и бурыми наствольными пятнами. Зобъ, грудь, бока, брюхо и перья голени черно-бурые съ широкими охристыми краями. Большія нижнія кроющія крыла сѣровато-бурья, малыя черно-бурья, всѣ съ супротивными округлыми охристыми пятнами. Мелкія перышки по краю крыла охристыя съ бурыми центрами. Подмышечныя темно-бурья. Нижнія кроющія хвоста охристыя съ бурыми наствольными полосами.

Клювъ блѣдно-роговой. Восковица и ноги грязно-голубыя. Радужина вѣроятно бурая.

Осенью, въ началѣ октября, молодые соколы уже окончательно вырастаютъ и отъ обнашиванья перьевъ, сопровождаемаго выпцѣтаніемъ, становятся гораздо свѣтлѣе въ рыжихъ мѣстахъ, какъ бы бѣлѣютъ, за исключеніемъ закрытыхъ частей надхвостья. При этомъ слѣдуетъ отмѣтить, что окраска головы, повидимому, варьируетъ, и тогда какъ у однихъ голова сверху можетъ быть названа темной, у другихъ она можетъ считаться до извѣстной степени свѣтлой. Все дѣло, однако, въ развитіи свѣтлыхъ боковыхъ краевъ на перьяхъ темени, которые у

однѣхъ особей шире, у другихъ уже, а затѣмъ въ томъ, насколько обношены перья.

**Географическое распространіе.** Экземпляръ, послужившій типомъ для моего описанія *G. altaica*, былъ добытъ препараторомъ проф. Эверсманна Романовымъ 5/17. XI. 1840 близъ Уймана, т. е. въ предгоріяхъ Русскаго Алтая, куда этотъ соколъ вылетаетъ осенью и, вѣроятно, зимою за кормомъ. П. В. Серевровский, бывшій вмѣстѣ съ П. П. Сушкинымъ въ его послѣдней алтайской экспедиціи (1912 г.), любезно сообщаетъ мнѣ слѣдующее: „Алтайскаго кречета съ достовѣрностью я видѣлъ только однажды. Это было 27-го августа, когда мы, оставивъ передъ тѣмъ Катанду, шли уже по Чуйскому тракту и были въ 30 верстахъ отъ Ангудая. Чуйскій трактъ въ этомъ мѣстѣ, да и раньше, — скучная картинка. Дорога идетъ по довольно глубокой ровной долинкѣ. Справа и слѣва невысокія, голыя горы. Какъ горы, такъ и долина со скудной растительностью. Все вытравлено кочевниками. Мѣстами встрѣчался запыленный кустарникъ и островки лѣса. Вотъ въ такомъ мѣстѣ я встрѣтилъ *G. altaica*. Онъ сидѣлъ на телеграфномъ столбѣ. Уловивъ мой взглядъ, соколъ моментально пересѣлъ на другой столбъ впереди меня. Такъ перелеталъ онъ нѣсколько разъ. Великою онъ былъ съ самку обыкновеннаго сапсана. Очень темный, почти черный какъ сверху, такъ и снизу. На зобу было небольшое блѣдное грязновато-желтоватое пятно“. По этому подробному описанію, я могу съ увѣренностью сказать, что г. Серевровский наблюдалъ птицу во 2-мъ нарядѣ. Въ коллекціи г. Хахлова имѣется экземпляръ въ 1-мъ нарядѣ, добытый 11/24. XII. 1907 на р. Улькунъ-Джемени, горы Сауръ. П. П. Сушкинъ наблюдалъ пару алтайскихъ балобановъ въ экспедицію 1912 г. на перевалѣ Курай въ нижней части альпійской зоны. Буря помѣшала ближе подойти къ этимъ птицамъ (P. Suscykin. Ornithol. Monatsberichte, 1912, p. 171). Еще равьше для ю.-в. Алтая описываемый видъ былъ упомянутъ Elwes (Linn. Journ. Zool., vol. XXVII, 1899, p. 43). По словамъ П. П. Сушкина, повидимому, гнѣздится въ южной половинѣ той части Саянскаго хребта, которая лежитъ на западъ отъ Енисея, преимущественно въ области сѣверныхъ притоковъ Кемчика. Здѣсь наблюдалась эта птица 28. VIII П. П. Сушкинымъ, отсюда вѣроятно происходитъ и птенецъ, переданный мнѣ покойнымъ Н. М. Мартья-



новымъ. Покойному В. Корьеву посчастливилось добыть два экземпляра алтайскаго балобана: ♀ во 2-мъ нарядѣ 20. I/1. II. 1900 г. у Дубуна въ долини р. Или (теперь въ моей коллекціи) и взрослую ♀ 6/18. V. 1900 г. въ горахъ Ала-Тау къ югу отъ Лепсинска. Последняя была добыта на гнѣздѣ, устроенномъ въ скалахъ и заключавшемъ два совершенно свѣжихъ яйца (Зарудный и Корьевъ, Матер. къ позн. ф. и фл. Росс. Имп. Отд. зоолог. VII, стр. 178). Позднѣе, въ дополненіе къ этимъ свѣдѣніямъ, Н. А. Зарудный сообщилъ (Орнитол. Вѣстн. 1911, стр. 8), что *G. altaica* гнѣздится и далѣе къ югу, именно въ восточныхъ частяхъ Ферганской области (около Оша и въ Андиджанской волости). Если принять во вниманіе экземпляры, какъ старыя, такъ и молодыя, добытыя въ области Иссыкъ-Куля осенью и зимою (октябрь, декабрь, февраль), когда этотъ соколъ преимущественно улетаетъ въ открытыя мѣста далеко за предѣлы его гнѣздовой области, то надо будетъ признать, что *G. altaica* вѣроятно гнѣздится во всемъ восточномъ Тяньшанѣ, отчасти живя здѣсь осѣдло, отчасти ведя бродячую жизнь, такъ какъ невѣроятно, чтобы въ глубинѣ горной страны зимою появлялись какія-нибудь другія птицы, кромѣ мѣстныхъ. Отсюда-то алтайскій балобанъ зимою и залетаетъ въ долины Яркенда, какъ зимою же залетаетъ изъ Алтая въ область Куку-Нора (♀, 2-ой н., добытая въ мартѣ 1900 г. въ долини Куку-Нора экспедиціей П. К. Козлова).

Резюмируя все сказанное, вѣроятно, что алтайскій балобанъ гнѣздится въ Саянскихъ горахъ на западъ отъ Енисея, въ Алтаѣ и восточномъ Тяньшанѣ, но не въ Тарбагатаѣ, который для него низокъ. Зимою отчасти вылетаетъ изъ своей гнѣздовой области въ ближайшія предгорія и даже въ отдаленныя равнины, вѣроятно къ рѣкамъ и озерамъ, гдѣ зимою держится въ большомъ количествѣ водяная птица.

**Экологическія данныя.** Какъ ни отрывочны наши данныя объ образѣ жизни алтайскаго балобана, однако все главнѣйшее въ этомъ отношеніи уже можно считать извѣстнымъ. Несомнѣнно, что это птица альпійской области, гдѣ открытыя степныя пространства или сообщаются съ прилежащими степями, давая возможность проникать сюда суслику (такъ въ Саянахъ по верхнему теченію р. Манжурекъ, *vide* Сушкинъ), или представляютъ собою сырты, какъ въ Тяньшанѣ. Птица вѣроятно

часто садится на землю (тупые когти) и охотится за звѣрками и птицами въ угонъ, подобно балобану (обтрепанныя маховыя и рулевыя и все опереніе, вѣроятно при треніи о жесткую траву), хватая добычу не столько на лету, сколько съ земли. На лету тяжеловатъ (Сушкинъ), отъ сапсана отличается болѣе длиннымъ хвостомъ и, благодаря этому, кажущимся болѣе короткими крыльями. Лѣтомъ держится въ гнѣздовой области, осенью и зимою отчасти (преимущественно молодые по 1-му и 2-му году) вылетаетъ отсюда въ предгорія и равнины, иногда далеко отъ его постоянного мѣстожительства, гдѣ легче промыслить кормъ.

Какъ нимало экземпляровъ алтайскаго балобана имѣется въ нашемъ распоряженіи, однако мы можемъ составить себѣ нѣкоторое понятіе о ходѣ его линьки. Молодые по первому году осенью въ еще достаточно свѣжемъ перѣ, зимою, въ декабрѣ, уже сильно поношены. Въ концѣ зимы и весною перелинивають во 2-ой нарядѣ, что слѣдуетъ изъ состоянія яркендскаго экземпляра, добытаго 8/20. V. 1874. По словамъ П. П. Сушкина, подробно описавшаго для меня этотъ экземпляръ, онъ во 2-омъ нарядѣ, съ остатками перваго; старыхъ перьевъ много въ кроющихъ крыла, въ нижней части спины, немного въ надхвостьѣ и верхней части спины, одно въ подхвостьѣ, очень немного на низу тѣла. По мнѣнію П. П. Сушкина, вѣроятно не самка, а самецъ. Томскій экземпляръ самки въ свѣжемъ 2-мъ нарядѣ, какъ выше сказано, хотя помѣченъ декабремъ, однако, въ дѣйствительности, вѣроятно февральскій и б. м. даже мартовскій, судя по экземпляру изъ Джетогуза въ Тяншанѣ, кончающему линьку въ февралѣ (добытъ 15/28. II), но еще съ недорослыми маховыми и рулевыми и небольшими остатками старыхъ перьевъ (среди верхнихъ кроющихъ крыла, на спинѣ, отчасти на нижней сторонѣ).

Птицы по второму году линяютъ, повидному, въ разное время: лепсинскій экземпляръ, добытый 20. I/1. II, только что начинаетъ линять; куку-норскій, добытый въ мартѣ, въ болѣе изношенномъ перѣ, нежели предыдущій, тоже только-что начинаетъ линять (новыя перья пробиваются на затылкѣ, на задней сторонѣ шеп и въ надхвостьѣ)<sup>1)</sup>. Такимъ образомъ, подобно

---

1) Возможно, что и лепсинскій только производитъ впечатлѣніе болѣе продвинутаго въ линькѣ, нежели это есть въ дѣйствительности: очень

какъ у *G. milvipes*, и у *G. altaica* линька съ возрастомъ передвигается съ конца зимы и весны на середину зимы. Въмѣстѣ съ тѣмъ нельзя не видѣть удивительнаго сходства алтайскаго балобана по времени линьки съ *Falco peregrinus*, линяющимъ зимою же, а не съ *G. sacer*, линяющимъ лѣтомъ. По окончаніи линьки, старыя птицы приступаютъ къ гнѣздованію (вторая половина апрѣля).

Гнѣздо устраивается на карнизѣ скалы и въ началѣ мая происходитъ кладка яицъ. Количество послѣднихъ неизвѣстно, т. к. въ гнѣздѣ, найденномъ Коръевымъ и содержавшемъ два совершенно свѣжихъ яйца, кладка очевидно была не кончена. Основной фонъ яицъ ровный охристо-красно-буроватый. Многочисленныя темныя красно-бурыя и ржавчато-красныя отмѣтины въ видѣ не рѣзко очерченныхъ, растушеванныхъ точекъ и пятнышекъ, равномерно распредѣленныхъ въ тѣхъ участкахъ, гдѣ они есть, и тутъ весьма многочисленны; однако на значительныхъ участкахъ поверхности скорлупы ихъ совсѣмъ или почти совсѣмъ нѣтъ. Размѣры яицъ таковы: длина 56—56,5 mm., ширина 42—42,3 mm. (Зарудный.) Въ іюлѣ птицы достигаютъ порядочной величины и въ концѣ этого мѣсяца или въ слѣдующемъ вылетаютъ.

### 9. *Gennaia jaggur*, GRAY (1833).—Балобанъ индійскій.

*Luggur Falcon*, LATH. Gen. Hist. I, p. 192 (1821).

*Falco jaggur*, J. E. GRAY, Ill. Ind. Orn. II, pl. 26 (1833); SCHLEGEL, Abhandl. Geb. Zool. etc., p. 13, Taf. 15 (1841); G. R. GRAY, Gen. of Birds, I, p. 19 (1844); HODGSON, Cat. Mamm. & Birds Nepal, p. 43 (1846); BLYTH, Cat. B. Mus. As. Soc. Beng., p. 13 (1849); BONAPARTE, Consp. Gen. Av. I, p. 24 (1850); GOULD, B. of Asia, pt. 1 (1850); HORSFIELD & MOORE, Cat. B. Mus. E.-Ind. Comp. p. 20 (1854); STRICKLAND, Orn. Syn., p. 79 (1855); SCHLEGEL, Mus. P.-B. Falcones, p. 17 (1862); BLYTH, Ibis, 1863, p. 369; HUME, Rough Notes, I, p. 70 (1869); GRAY, H.-l. of Birds, I, p. 20 (1869); HUME, Nests and Eggs of Ind. Birds, p. 16 (1879); SHARPE, Cat. B. Br. Mus. I, p. 393 (1874); GURNEY, L. D. B. Prey, p. 109 (1884); PLESKE, Rev. Turk. Ornith., p. 9 (1888); BLANFORD, Birds British India, III, p. 419 (1895).

---

смущаетъ его новое рулевое, но весьма вѣроятно, что линька здѣсь не причѣмъ и новое перо вырастаетъ вмѣсто случайно утеряннаго стараго. Если куку-норскій добытъ въ началѣ марта, то линька того и другого болѣе или менѣе совпадаетъ.

*Falco jaggur*, JERDON, Madr. Journ. X, p. 80 (1839); JERDON, Illustr. Ind. Orn. pl. XLIV (1847).

*Falco thermophilus*, HODGSON in GRAY'S Zool. Misc., p. 81 (1844).

*Gennaia jaggur*, KAUP, Contr. Orn. 1850, p. 55; BONAPARTE, Rev. Mag. Zool. 1854, p. 536; SEWERTZOW & MENZBIER, Ornith. du Turck., II, p. 284 (1891); Н. ЗАРУДНЫЙ (ZURUDNY), Орнитол. Вѣстн. 1911, стр. 8.

*Falco cherrug*, BLYTH, Ibis, 1862, p. 387.

*Prigohierax jaggur*, SABAN. Journ. f. Orn. 1872, p. 156.

Icones. SCHLEGEL, Abhandl. Geb. Zool. etc. pl. 15; GOULD, Birds of Asia, pt. I, pl. 7; J. E. GRAY, Ill. Ind. Orn. II, pl. 26.

#### Экземпляры Зоологическаго Музея.

№ 1051.	ex. ♀ mut.	26. IV. 78,	Tschinaz, Turkestan.	RUSSOW.
№ 1052.	ex. ♂ ad.	6. II. 71,	Etawah Canal, India.	coll. SEEBOHM.
№ 1053.	ex. ♀ ad.	19. XII, 68,	Etawah, India.	coll. SEEBOHM.
№ 1054.	ex. ♂ ad.	3. XI. 68,	Etawah, India.	coll. TRISTRAM.
№ 1055.	ex. ♀ ad.	17. I. 68,	Etawah, India.	coll. TRISTRAM.
№ 1056.	ex. ♂ ad.	16. X. 69,	Etawah, India.	coll. MENZBIER.
№ 1057.	ex. ♀ juv.	I. 74,	Oudh, India.	coll. MENZBIER.
№ 1058.	ex. ♀ ad.	s. d.	N. Bengal, India.	Capt. PINWILL.
№ 1059.	eff. ♂ juv.	s. d.	N. Bengal, India.	Capt. PINWILL.
№ 1060.	1 ovum.	11. III. 16,	Sikkim, India.	s. c.

**Діагнозъ.** Supra uniformiter griseo-brunnea, fronte late albo, strigâ superciliari albâ angustâ, pileo rufescenti-brunneo, strigâ malari nigricante-angustâ, a genis albis distinctissimâ; subtus alba, scapis pennarum ingluviei pectorisque nigris, ventre hypochondriisque magis notatis, tibialibus uniformiter fumoso-brunneis (avis adulta). Sive subtus uniformiter obscure ferrugineo-brunnea, supra obscure brunnea, pileo rufescenti.

**Описаніе.** *G. jaggur* представляетъ очень большой интересъ не только съ точки зрѣнія своего узкаго географическаго распространенія, но и со стороны своихъ пластическихъ признаковъ, равно какъ и со стороны окраски. Беря крыло р. *Falco* и р. *Hypotriorchis*, мы видимъ, что въ этомъ отношеніи *G. jaggur* удаляется отъ типичныхъ *Falco* и приближается къ *Hypotriorchis*, т. к. у него разница между разстояніемъ отъ вершины 10-го махового до вершины крыла и половиною длины крыла наименьшая изъ всѣхъ крупныхъ соколовъ (у *Hypotriorchis* эти величины равны или первая больше второй). Въ ногахъ чешуйки на передней сторонѣ плюсны абсолютно и относительно крупнѣе, нежели у другихъ *Falco* (у *Hypotriorchis* онѣ еще крупнѣе). Наружный палець безъ когтя на 1—1½ щитка длиннѣе вну-

треняго. Въ окраскѣ молодыхъ также несомнѣнное сходство съ *H. subbutco* и б. м. еще болѣе съ *H. cleonoraе*, но значеніе этого признака не слѣдуетъ преувеличивать въ виду хода возрастныхъ измѣненій *G. jaggur*: Sharpe и Нуме совершенно правильно указали, что этотъ соколъ приобретаетъ взрослый нарядъ постепенно, послѣ нѣсколькихъ линекъ, не ранѣе какъ на 4-мъ году жизни. Слѣдовательно, у него 2-ой нарядъ является только промежуточнымъ между 1-мъ и 3-мъ, а не первымъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ готовымъ, взрослымъ.

Малый ростъ, весьма однообразная сѣровато-бурая окраска верхней стороны отъ затылка до хвоста (въ сложенномъ состояніи) включительно, широкій бѣлый лобъ, узкая, но рѣзко выраженная спереди бѣлая, свади рыжеватая бровь, при рыже-



Рис. 16. Голова *Gennaia jaggur*.

вато-буромъ темени, узкіе буровато-черные усы, рѣзко отграниченные отъ бѣлыхъ щекъ, и бѣлый низъ лишь съ черноватыми стволами перьевъ зоба и груди и болѣе развитыми пестринами только на брюхѣ и бокахъ, при однообразно дымчато-бурыхъ штанахъ, позволяютъ безошибочно узнать взрослога *G. jaggur* среди всѣхъ нашихъ соколовъ, не только что среди видовъ *Gennaia*. Молодая птица отличается однообразной темно-ржавчато-бурой окраской нижней стороны при ясно намѣченныхъ особенностяхъ окраски головы, которая, однако, по общему характеру напоминаетъ голову молодого *H. subbutco*. За недостаткомъ матеріала не могу съ увѣренностью дать описанія 2-го наряда, но, повидимому, онъ того же значенія, что и у другихъ видовъ *Gennaia*, т. е. связываетъ 1-ый нарядъ съ 3-мъ и не можетъ назваться первымъ взрослымъ. Однако, тогда какъ у другихъ *Gennaia* 2-ой нарядъ является самымъ темнымъ,



у *G. juggur* онъ можетъ быть названъ лишь такимъ же темнымъ, какъ 1-ый, хотя темно-бурая окраска нижней стороны, повидимому, выигрываетъ въ глубинѣ тона.

За неизмѣнимъ въ рукахъ достаточнаго туркестанскаго матеріала, описанія даннаго вида сдѣланы мною по индійскимъ экземплярамъ преимущественно сборовъ Столицка.

Размѣры: ♂. У. 12,8"—13,34"; С. 7"—7,5"; Т. 1,5"—2"; Тп. 1"—1,25";  
Dm. 1,65"—2,1"; R. 1,1".

♀. У. 14,5"—14,75"; С. 8,2"—10"(!); Т. 1,75"—2"; Тп. 1,1"—1,2";  
Dm. 1,8"—2"; R. 1,1"—1,25".

Самка взрослая. Лобъ бѣловатый на большомъ протяженіи; уздечка того же цвѣта, но грязнѣе; темя и затылокъ блѣдно-рыжіе съ черно-бурыми наствольными полосами, довольно широкими на затылкѣ, отчего послѣдній темнѣе темени. Надъ глазомъ бѣловатая полоса, кзади рыжѣющая. Спина, плечевыя, верхнія кроющія крыла и хвоста бурья съ сѣрымъ налетомъ и блѣдными рыжевато-сѣрыми ободками. На внутреннихъ опахалахъ большихъ плечевыхъ и большихъ кроющихъ крыла неясныя блѣдныя поперечныя пятна. Внутренняя сторона кистевого сгиба (ulnae) покрыта бѣлыми перышками, отчего здѣсь получается бѣлое пятно. Маховыя черно-бурыя съ блѣдными верхними ободками и поперечно-овальными пятнами на внутреннихъ опахалахъ. Хвостъ сѣро-бурый съ широкой верхней бѣловатой полосой. Два среднія рулевые безъ пятенъ, остальные съ длинными, отъ края отходящими, но не достигающими до ствола узкими поперечными пятнами; на верхнихъ опахалахъ округлыя пятнышки существуютъ только у трехъ верхнихъ рулевыхъ. Отъ задняго угла глаза сбоку шеи идетъ черно-бурая полоса. Подъ глазомъ бѣлое поле, иногда съ слабыми пестринками въ видѣ узкой полосы подъ самымъ глазомъ. Усы очень узкіе, черно-бурые. Горло, зобъ и верхняя часть груди чисто-бѣлые съ 2—3 черно-бурыми стволами перьевъ. Нижняя часть груди и брюхо желтоватыя съ узкими темно-бурыми наствольными полосами; бока темно-бурые съ блѣдными ободками перьевъ и бѣловатыми пятнами на обоихъ опахалахъ. Штаны бурные; опереніе плюсны охристое. Нижнія кроющія хвоста желтоватыя безъ черточекъ и полосъ. Перья, одѣвающие снизу кистевой сгибъ, бѣлыя, остальные малыя и среднія нижнія кроющія крыла бурья съ блѣдными ободками и округлыми пятнами на внутреннихъ опахалахъ. Большія

нижнія кроющія крыла того же цвѣта, только гораздо блѣднѣе, сѣроватыя, и съ супротивными пятнами на обоихъ опахалахъ. Axillages бурья съ бѣловатыми вершинами. Клювъ рогового цвѣта, темнѣющей къ вершинѣ. Восковица и ноги желтыя. Радужина темно-бурая.

Нѣсколько болѣе молодая самка отличается болѣе темной окраской теменн, отъ большаго развитія бурыхъ центровъ и меньшаго развитія рыжеватыхъ ободковъ перьевъ, и болѣе пестрой окраской зоба и груди отъ присутствія здѣсь темно-бурыхъ наствольныхъ полосъ, усиливающихся къ брюху. Кромѣ того нижнія кроющія хвоста съ бурими наствольными черточками.

Изношенное перо отличается сверху болѣе однообразнымъ буримъ тономъ, какъ отъ потери сѣраго налета, такъ и отъ обнаживанія свѣтлыхъ ободковъ перьевъ. Нижняя сторона блѣдетъ, отъ потери желтоватаго тона.

Самецъ взрослый. Въ общемъ сходенъ съ взрослой самкой, но сѣрый налетъ всей верхней стороны выраженъ сильнѣе и ободки перьевъ въ свою очередь здѣсь сѣрѣе, отчего рыжій затылокъ выдѣляется рѣзче. Полосничная область и верхнія кроющія хвоста въ свою очередь нѣсколько свѣтлѣе и сѣрѣе верхней части спины, почти или совсѣмъ безъ ободковъ, но зато иногда съ слѣдами поперечной полосатости. Темная полоса, отдѣляющая заднюю часть шеи отъ боковъ, темнѣе и шире, нежели у самки. Блѣдныя пятна на внѣшнихъ опахалахъ трехъ крайнихъ рулевыхъ выражены гораздо слабѣе.

Повидимому, у очень старыхъ самцовъ основаніе партіи перьевъ голени (штановъ) свѣтлѣетъ и даже блѣдетъ, однако съ постепеннымъ переходомъ въ темно-бурюю окраску вершины этой партіи.

Молодая птица въ 1-мъ нарядѣ. Сверху, отъ затылка, темнаго, шоколадно-бурого цвѣта, съ ржавчатыми ободками всѣхъ перьевъ. Первостепенныя маховыя темнѣе, нежели у взрослыхъ, съ поперечно-овальными ржавчатыми пятнами на внутреннихъ опахалахъ и грязно-рыжеватыми вершинными ободками. Второстепенныя маховыя съ сѣроватыми вершинными ободками. Рулевыя темно-сѣровато-бурья съ бѣловатой вершиной и охристыми поперечными пятнами на внутреннихъ опахалахъ. Голова въ общемъ окрашена, какъ у взрослой птицы,

но бѣлый цвѣтъ вездѣ замѣненъ сильно охристымъ, а темя желтѣе отъ чуть рыжеватыхъ краевъ перьевъ, отчего голова сверху походитъ на голову молодого *H. subbuteo*. Усы блѣднѣе и не такъ рѣзко очерчены. Горло охристое съ черноватыми стволами перьевъ. Вся нижняя сторона отъ зоба до подхвостья съ боками тѣла и штанами шоколадно-бурая съ рыжеватыми краями перьевъ на бокахъ груди. Однако перья кажутъ чернѣе, нежели есть въ дѣйствительности: перья зоба съ темнымъ вершиннымъ концомъ, продолжающимся полосой по стволу къ основанію пера, которое бѣловато. На груди и брюхѣ эта полоса расширяется и соответственно бѣловатые краевые участки основаній перьевъ суживаются. Если при этомъ зобъ и кажется однообразно темнымъ, то лишь отъ того, что перья, налегая другъ на друга, совершенно закрываютъ свѣтлыя пятна основаній. Нижнія кроющія крыла и axillares темно-бурыя, мелкія съ широкими охристыми краями, среднія сѣрѣе съ округлыми бѣловатыми супротивными пятнами на обонхъ опахалахъ, самыя большія даже сѣро-бурыя съ такими же пятнами; axillares съ ржавчатыми краями и охристыми вершинами. Плюсневья и нижнія кроющія хвоста охристыя, послѣднія съ буроватыми поперечными полосами, соединяющимися по стволу.

Восковица и ноги блѣдно-свинцово-сѣрыя или зеленовато-сѣрыя. Радужина блѣдно-бурая или буровато-желтая (Scharfe).

Второй нарядъ очень трудно возстановить, но мнѣ кажется, что молодая самка, изображенная на рисункѣ Gould'a, именно во второмъ нарядѣ. Въ такомъ случаѣ, во 2-мъ нарядѣ окраска головы пріобрѣтаетъ особенности взрослой птицы, но бѣлый цвѣтъ желтовать, рыжій цвѣтъ темени блѣденъ, темныя участки не чисты, однообразно буры. Мелкія перья верхней стороны въ значительной мѣрѣ утрачиваютъ свои ободки, отчего верхъ тѣла становится однообразнѣе и даже темнѣе. Рулевья нѣсколько сѣрѣе, нежели въ первомъ нарядѣ. На зобѣ появляются бѣловатые пестрины отъ расширения бѣловатыхъ основаній перьевъ за счетъ вершинъ, но остальная нижняя сторона, кромѣ нижнихъ кроющихъ хвоста, все еще однообразно темно-бурал, даже болѣе глубокаго бураго цвѣта.

Восковица и ноги зеленѣе, нежели у птицъ въ первомъ нарядѣ, т. е. желтѣютъ. По словамъ Нуме (Str. Feath. V, p. 50, примѣч.), *F. jaggur* достигаетъ взрослога наряда не равнѣ какъ на четвертомъ году.

**Географическое распространіе.** Первый экземпляръ *G. jaggur*, установившій фактъ распространіія этого вида въ предѣлахъ Россіи, былъ добытъ В. Руссовымъ подъ Чиназомъ 26. IV/8. V. 1878 (Q б. м. во 2-мъ нарядѣ или въ обношенномъ 1-мъ). По имѣющимся теперь у Н. А. Заруднаго даннымъ (Орнит. Вѣстн. 1911, стр. 8), *G. jaggur* гнѣздится въ горахъ Ахунъ-тау (южная Фергана), около Гульчи (восточная Фергана) и по среднему теченію р. Ангрень. Быть можетъ гнѣздится кое-гдѣ и по хребту Кара-тау, гдѣ 29. VIII. 1909 добыта молодая птица въ Хантагскомъ ущельѣ. Ни въ Бухарѣ, ни въ Афганскомъ Туркестанѣ этотъ соколъ до сихъ поръ не добытъ и не замѣченъ, а между тѣмъ несомнѣнно распространенъ здѣсь, на что косвенно указываетъ его нахожденіе въ Кашмирѣ и Афганистанѣ (Gurney, Pis, 1882, p. 443—444). Въ Индіи онъ идетъ отъ предгорій Гималаевъ до южнаго Мадраса и отъ Синда до Качара. Ниме добытъ экземпляръ въ Манипурѣ, но въ Ассамѣ и Бирманѣ этотъ соколъ не наблюдался. Въ Белуджистанѣ добытъ около Келата и Кветты, но не западнѣе. Рѣдокъ на югѣ Индіи, на Цейлонѣ совсѣмъ не встрѣчается. Въ лѣсной области, напр., Малабарскаго берега и юго-западной Бенгаліи, рѣдокъ; напротивъ, въ равнинѣ по верхнему Гангу очень обыкновененъ, и далеко не рѣдокъ въ нѣкоторыхъ частяхъ Пенджаба и Раджпутаны (BLANFORD, Birds Brit. India, III, p. 419).

**Экологическія замѣтки.** *G. jaggur* вовсе не избѣгаетъ воздѣланныхъ областей и гнѣздится не только на деревьяхъ (очень часто на священной смоковницѣ), но изрѣдка также на скалахъ, и даже въ постройкахъ. Многія пары не устраиваютъ собственнаго гнѣзда, а завладѣваютъ старымъ гнѣздомъ коршуна, орла или грифа, даже не подновляя его. Въ Индіи гнѣздовой періодъ приходится на январь, февраль и мартъ. Обыкновенно кладка состоитъ изъ 4 яицъ красноватаго или буроватаго цвѣта, съ мелкими и крупными растушеванными пестринами того же цвѣта, только темнѣе и ярче. Величина яицъ 2,01 × 1,57 (BLANFORD).

Этихъ строкъ достаточно, чтобы имѣть какое-нибудь указаніе для руководства въ наблюденіяхъ надъ *F. jaggur* въ Туркестанскомъ краѣ.

Подродъ Hierofalco.

**Діагнозъ.** Falconinae staturâ magnâ. Pes valida, digito medio quam tarsus brevior, digito externo sine ungue internoque sine ungue subaequalibus. Tarsus ultra partem mediam vel usque ad digitos plumosus. Ala ut in *Gennaia*. Aetate aequae ac *Falco* mutatur, i. e. vestis secunda deest, vesti juvenili vestis adulta, ultima continuo succedit. Rectrices mediae et laterales colore non differunt.

**Характеристика.** Соколы крупныхъ размѣровъ, въ среднемъ болѣе крупные, нежели соколы подродовъ *Falco* и *Gennaia*, но сходящіеся по величинѣ съ крупнѣйшими представителями того и другого подрода. Лапа сильная, съ среднимъ пальцемъ короче плюсны, съ вѣшнимъ, безъ когтя, болѣе или менѣе равнымъ внутреннему, безъ когтя. Плюсна оперена больше чѣмъ до половины (спереди обыкновенно на  $\frac{2}{3}$ , съ внутренней стороны еще больше), иногда даже до пальцевъ. Крыло какъ у *Gennaia*. Возрастные измѣненія какъ у *Falco*, т. е. истинный второй нарядъ выпадаетъ и за гнѣздовымъ непосредственно надѣвается взрослый. Среднія рулевья окрашены одинаково съ боковыми.

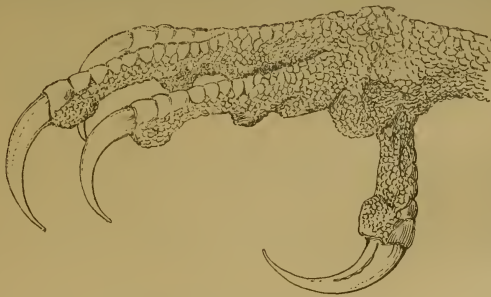


Рис. 17. Лапа *Hierofalco islandus*.

Палласъ, а за нимъ и другіе русскіе натуралисты, принималъ очень большія возрастные измѣненія кречетовъ, но западно-европейскими зоологами и соколиными охотниками съ несомнѣнностью было доказано, что 2-ой нарядъ кречетовъ есть уже взрослый, рѣзко разнящійся отъ перваго. Съ дальнѣйшими ливьками измѣненія взрослого наряда происходятъ, но въ очень ограниченныхъ размѣрахъ и съизме кречеты типа *H. gyrfalco*, или



даже болѣе блѣдные типа *H. islandus* никогда не становится блѣлыми, а съ возрастомъ приобрутають лишь болѣе чистые тоны, тогда какъ пестрины нижней стороны сокращаются. *H. candicans* блѣль съ перваго наряда, но въ этомъ возрастѣ сверху у него рисунокъ продольный, тогда какъ со втораго наряда, т. е. во взросломъ опереніи, у него на верхней сторонѣ (кромя головы) рисунокъ поперечный. Съ послѣдующими линьками дымчато-черныя пестрины верхней стороны сокращаются и нѣкоторыя особи, съ малымъ развитіемъ пестринъ со 2-го наряда, становятся чрезвычайно блѣлы, на нѣкоторыхъ партіяхъ до полного исчезновенія пестринъ. Во всякомъ случаѣ возрастныя измѣненія кречетовъ неизмѣримо болѣе слабы, нежели личныя измѣненія и въ этомъ лежитъ объясненіе множества опшбокъ въ опредѣленіи описываемыхъ птицъ, хотя Н. SCHLEGEL указалъ на преобладаніе личныхъ измѣненій надъ возрастными еще въ 1862 г. Однако, несмотря на большое количество личныхъ уклоненій въ каждой формѣ кречетовъ, эти формы могутъ быть различены во всякомъ возрастѣ и характеризуются опредѣленнымъ ходомъ возрастныхъ измѣненій. Съ другой стороны, между ними нѣтъ переходовъ, и потому отсутствіе пластическихъ различій едва-ли можетъ помѣшать считать эти формы за виды. Повидимому, въ подродѣ *Hierofalco* могутъ быть признаны слѣдующіе виды: *H. candicans*, *H. islandus*, *H. gyrfalco* и *H. labradorus*. Изъ нихъ въ предѣлахъ фауны Россіи имѣются три первые.

#### ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ ВИДОВЪ ПОДРОДА *HIEROFALCO*.

А. Основной цвѣтъ блѣлый. Хвостъ или съ мало развитой поперечной полосатостью или ясно поперечно-полосатый, но въ послѣднемъ случаѣ темныя поперечныя полосы на внутреннихъ опахалахъ большинства или по крайней мѣрѣ нѣкоторыхъ рулевыхъ распылены въ точки или исчезаютъ совсѣмъ. Первостепенныя маховыя только съ 3—4 зачаточными, къ краю распыленными или совсѣмъ исчезающими поперечными полосами въ предвершинной области. Бока и штаны никогда не несутъ даже слѣдовъ поперечной полосатости, но могутъ быть продольно исчерчены. Клювъ желто-воскового цвѣта, лишь чуть темнѣетъ къ вершинѣ.

а. Голова сверху съ черноватыми настовальными черточками, спина, плечи и крылья или съ дымчато-черными полулуновыми предвершинными пятнами, и иногда съ слѣдами такихъ же поперечныхъ полосъ на закрытыхъ частяхъ пера, или съ дымчато-черными поперечными полосами и полулуновыми пред-

вершинными пятнами. Темныя пестрины на нижней сторонѣ, преимущественно на груди, могутъ быть или не быть. . . .

. . . . *N. candicans ad.*

- b. Голова сверху съ бурными наствольными черточками, на спинѣ, плечахъ и крыльяхъ крупныя бурныя пестрины продольнаго типа при широкыхъ блѣлыхъ ободкахъ перьевъ; на большихъ плечевыхъ и второстепенныхъ маховыхъ слѣды болѣе или менѣе неправильной поперечной полосатости отъ присутствія на буромъ фонѣ поперечныхъ или поперечно-овальныхъ блѣловатыхъ пятенъ. Нижняя сторона съ узкими продольными наствольными буроватыми пестринами. . . . *N. candicans juv.*

В. Основной цвѣтъ сверху отъ темно-сизаго до блѣловатаго, съ болѣе темными поперечными полосами. Первостепенныя маховыя и рулевыя поперечно-полосаты. Нижняя сторона блѣловатая съ болѣе или менѣе развитыми продольными пестринами на груди и брюхѣ и рѣзко выраженной поперечной полосатостью на бокахъ и штанахъ. Клювъ темно-рогового цвѣта.

- c. Голова окрашена такъ же, какъ спина, но если основной фонъ верхней стороны сѣроватый, то голова съ рѣзко выступающими широкими темными продольными пестринами отъ темныхъ центровъ перьевъ, окаймленныхъ блѣдными краями. Надхвостье свѣтлѣе спины, съ замѣтной, но не рѣзкой, ступешанной поперечной полосатостью. Поперечная полосатость хвоста грубая. Усы хорошо замѣтны. Основной фонъ нижней стороны блѣловатый или желтоватый, съ грубыми пестринами, среди которыхъ на зобѣ и груди преобладаютъ каплевидныя пятна. . . . *N. gyrfalco ad.*

- d. Голова свѣтлая, замѣтно отдѣляющаяся отъ спины, съ узкими темными наствольными пестринами. Надхвостье свѣтлѣе спины, съ рѣзко выраженной поперечной полосатостью. Поперечная полосатость хвоста болѣе тонкая. Усы слабо выражены. Пестрины нижней стороны болѣе тонкія. Иногда верхняя сторона утрачиваетъ дымчатый или сизый тонъ, сильно бурѣя (обношен. перо), но всея особенности рисунка сохраняются. . . .

. . . . *N. islandus ad.*

С. Основной фонъ сверху темно-бурый съ слабо замѣтными болѣе блѣдными ободками перьевъ.

- e. Голова темная, одного цвѣта со спиной, или слегка свѣтлѣе отъ блѣдныхъ краевъ перьевъ. На спинѣ, плечахъ и крыльяхъ свѣтлыхъ пятенъ или нѣтъ, или они малы и рѣдки. Темныя поперечныя полосы хвоста сравнительно широкія, малочисленныя. Усы хорошо выражены. Пестрины нижней стороны грубыя. . . . *N. gyrfalco juv.*

- f. Голова свѣтлая съ узкими бурными наствольными пестринами. На спинѣ, плечахъ и крыльяхъ болѣе или менѣе развитыя супротивныя свѣтлыя пятна. Темныя поперечныя полосы хво-

ста сравнительно многочисленны и узки. Усы слабо выражены. Пестрины нижней стороны не рѣзкия, какъ благодаря тому, что сравнительно узки, такъ и благодаря не особенной интенсивности бурого цвѣта . . . . . *H. islandus juv.*

10. *Hierofalco sandicans* Gmel. (1788).—Кречеть гренландскій  
или бѣлый.

*Le Gerfaut* BRISSON, Ornithol. I, p. 370, pl. XXX, fig. 2 (1760).

*Falco islandus* BRÜNNICH, Orn. Bor., p. 2 (partim) (1764); Fabricius, Fauna Groenl., p. 58 (1780); Stejneger, Auk, 1885, p. 187.

*Gerfaut blanc des Pays du Nord* BUFFON et D'AUBENTON, Pl. Enlum. I, pl. 446 (1770).

? *White Jer-Falcon* LATHAM, Gen. Syn. Suppl. I, p. 282 (1787).

? *Falco islandus* LATHAM, Gen. Syn. Suppl. I, p. 282 (1787).

*Falco islandus*, var. *albus* GMELIN (ex BRÜNNICH), Syst. Nat. I, pl. 271 (1788).

*Falco sandicans* GMELIN, Syst. Nat. I, p. 275 (1788); SCHLEGEL, Abhandl. Geb. Zool. etc., p. 14 (1841); SCHLEGEL, Revue critique, 1-re part., p. I (1844); BONAPARTE, Revue Zool. 1850, p. 484; BONAPARTE, Conspect. Avium, I, p. 23 (1850); STRICKLAND, Orn. Syn., p. 77 (1855); J. H. BLASIUS, Naumannia, 1857, p. 241 (partim); REINHARDT, Ibis, 1861, p. 4; Ibis, 1862, pp. 44, 51, 52; SCHLEGEL, Muséum P.-B. Falcones, p. 7 (1862); PELZELN, Verhandl. zool.-bot. Gesell. Wien, XIII, p. 597 (1863); NEWTON, Ootheca Wolleyana, p. 85 (1864); GRAY, Hand-list B., I, p. 18 (1869); NEWTON-YARRELL, Brit. Birds, I, p. 36 (1871); HARTING, Handb. Brit. B., p. 85 (1872); GOULD, Birds of Grt. Brit., part. XXII (1872); SHARPE, Proceed. Zool. Soc. 1873, p. 417, pl. XXXIX; SCHLEGEL, Revue Accipitr., p. 34 (1873); DRESSER, B. of Eur., vol. VI, p. 21 (1876); DRESSER, Manual Palearctic Birds, p. 540 (1903); DRESSER, Eggs of the B. of Eur., P. III & IV, p. 76 (1906).

*Falco islandicus* LATHAM, Ind. Orn. I, p. 32 (partim) (1790); BREHM, Handb. Naturg. Vög. Deutschl., p. 55 (partim) (1831); SWAINSON & RICHARDSON, F. Bor.-Amer., p. 27 (1831); AUDUBON, Birds of America, fol., pl. 366 (1836); GOULD, Birds of Eur., I, pl. 19 (1837); AUDUBON, B. of A., 8° I, p. 81, pl. XIX (1839); HOLBÖLL, Faun. Groenl., p. 18 (1854); KJÆRBÖLLING, Naumannia, 1855, p. 490 (partim).

*Falco gyrfalco* NILSSON, Ornith. suec. I, p. 38 (partim) (1817); BONAPARTE, Comp. List. B. Eur. & N. Amer., p. 4 (1838); MANNICHE, Terrestr. Mamm. a. Birds N.-E. Greenl., p. 133 (partim) (1910).

*Hierofalco sandicans* Cuvier, Règne Anim. I, p. 312 (1817); BONAPARTE, Rev. et Mag. Zool. 1854, p. 536; CASSIN, Proceed. Philad. Acad., 1855, p. 278; DEGLAND & GERBE, Ord. europ. I, p. 73 (1867); SHARPE, Catal. Birds Brit. Mus., I, p. 411 (1874); GURNEY, Ibis, 1882, pp. 591—594; GURNEY, List Diurn. Birds of Prey, p. 112 (1884); SCHALOW, Journ. f. Orn., 1895, S. 473.

*Falco groenlandicus* BREHM, Handb. Naturg. Vög. Deutschl., p. 52 (1831); HANCOCK, Ann. Nat. Hist., II, p. 243 (1839); HANCOCK, Ann. & Mag. Nat. Hist., ser. 2, XIII, p. 110 (1854); KJÆRBÖLLING, Naumannia, 1855, p. 490 (partim).

- Hierofalco gyrfalco* KAUP, Contr. Orn. 1850, p. 56.  
*Le groenlandais* SCHLEGEL & VERSTER, Traité Fauc., pl. 5 (1) (1853).  
*Falco islandicus candicans* HOLBÖLL, Zeitsch. Ges. Naturwiss. III, p. 426 (1854).  
*Greenland Falcon* SALVIN & BRODRICK, Falconry, pls. XII, XIII (1855).  
*Falco arcticus* J. H. BLASIUS (ex HOLBÖLL), Naumannia, 1857, p. 241 (partim);  
 O. FINSCI, Zweite d. Nordpolarfahrt, Bd. II, S. 181 (1874).  
*Falco islandus* BRÜNNICH, TURNER, Contribut. to the Natur. Hist. of Alaska,  
 p. 159 (1886); NELSON, Report. up. Natur. Hist. Coll. in Alaska, p. 145  
 (1887); CH. BENDIRE, Life Histories of North American Birds, p. 281  
 (1892).  
*Falco islandus et rusticolus* (partim?) A. T. HAGERUP, The Birds of Greenland,  
 pp. 23, 57 (1891).  
*Falco gyrfalco islandus* (BRÜNN.) NAUMANN, Vögel Mitteleuropas, pt. V, p. 83  
 (partim) (anno?).  
*Falco Hierofalco islandus* (BRÜNN.) KLEINSCHMIDT, Der Formenkreis Falco  
 Hierofalco, p. 6 (partim) (1901).  
*Falco rusticolus candicans* Gm. HARTERT, Die Vögel d. paläarktisch. Fauna,  
 H. VIII (Bd. II, 2), p. 1064 (partim) (1913).

**Фаунистическая литература, касающаяся России.**

- Falco gyrfalco*, var. *camtschatica alba* PALLAS, Zoographia R.-A. p. 326 (1811).  
*Falco candicans* EVERSMAAN, Bull. de Moscou, 1848, № 1, p. 210; МААКЪ  
 (МААСК), Путеш. на Амуръ, стр. 114 (1859); КАРЕЛИНЪ (KARELIN),  
 Разборъ статьи РЫБИНИНА, стр. 281 (1875); SANDERS, Ibis, 1883, p. 350;  
 НИКОЛЬСКИЙ (NIKOLSKI), Тр. Спб. Общ. Естествоиспыт., XVI, 1, стр. 347  
 (1885)<sup>1)</sup>; PLESKE, Uebers. der Säugeth. u. Vögel der Kola-Halbinsel,  
 p. 209 (1886); ПЛЕСКЕ (PLESKE), Крит. обоз. млекопит. и птицъ Коль-  
 скаго полуо-ва, стр. 319 (1887); СУШКИНЪ (SUSCHKIN), Птицы Уфим-  
 ской губ., стр. 101 и др. (1897); СУШКИНЪ (SUSCHKIN), Птицы средней  
 Киргиз. степи, стр. 399 (1908); P. SUSCHKIN, Falco, 1913, p. 12.  
*Falco Gyrfalco L. var. candicans* Gm. SCHRENCK, Vögel Amur-Landes, p. 228  
 (1860).  
*Falco Gyrfalco L.* САБАНЪЕВЪ (SABANEJEV), Bull. de Moscou, 1871, стр. 282  
 (partim); САБАНЪЕВЪ (SABANEJEV), Позвон. средн. Урала, стр. 24  
 (partim).  
 ? *Falco sp.?* HEUGLIN, Journ. f. Orn. 1872, p. 113.  
*Hierofalco uralensis* SEW. & MENZB. МЕНЗБИЕРЪ (MENZBIER), Ornithol. geogr. I,  
 стр. 282 (partim) (1882); MENZBIER, Ibis, 1884, p. 288 (partim); SEWERT-  
 ZOW, Nouv. Mém. des Natur. de Moscou, T. XV, 3, p. 71 etc. (partim)  
 (1885); SEWERTZOW and MENZBIER. Ornith. du Turkestan, II, p. 274  
 (partim, excl. synonym.) (1891).  
*Falco islandus* STEJNEGER, Auk, 1885, p. 187; STEJNEGER, Results of Ornithol.  
 Explor. in Command. Isl. a. Kamtschatka, pp. 204, 319 (excl. synonym.)

1) А. М. Никольский безъ всякихъ комментариевъ сообщаетъ, что мерт-  
 вый молодой экземпляръ ерчета (s. nom. H. candicans) былъ найденъ  
 г. Ниценомъ въ сентябрѣ мѣсяцѣ въ Вайдѣ-губѣ. По всей вѣроятности  
 это свѣдѣніе относится къ *H. gyrfalco*.

- (1885)<sup>1)</sup>; STEJNEGER, Proc. Un. St. Nat. Mus., X, p. 141.? PALMÉN, Vega-Exped. Vetensk. Jakttag., V, p. 294 (1887); TACZANOWSKI, Faune ornith. Sibér. Orient., p. 72 (excl. e synonym. H. HOLBOELLI, SHARPE) (1891).
- Hierofalco islandicus* SEWERTZOW (partim), Nouv. Mém. des Natur. de Moscou, T. XV, livr. 3, p. 77 (1885).
- Hierofalco islandicus* BRISS. (*uralensis* SEWERZ.). Зап. Урал. Общ. Люб. Естествозн., т. XX, в. 1, стр. 386 (1898).
- Hierofalco candicans* Gmel. МЕНЗВИРЬ (MENZBIER), Птицы России, изд. 1-е, т. II, стр. 71 (1894); ЮГАНЗЕНЬ (JUGANSEN), Матер. для орнитоф. степей Томск. края, стр. 21, 138 (1897); ? В. А. КЛЕМЕНЦЬ (KLEMEZ), Прир. и Охота, 1899, авг., стр. 14; МЕНЗВИРЬ (MENZBIER), въ трудѣ Слюнина, Охотско-Камчат. край, I, стр. 348 (1900); БИЛЬКЕВИЧЪ (BILKEVITSCH), Матер. къ изслѣд. млекоп. и птицъ Нов. Земль, стр. 29 (1904); РЪЗЦОВЪ (REZTOW), Мат. къ позн. ф. п фл. Росс. Имп., отд. зоол., VI, стр. 118 (1904); БІАНКИ (BIANCHI), Ежегодн. Зоол. Музея, XIV, стр. 58, 74 (1909); Бар. ЛОУДОНЪ (Bar. LOUDON), Ежег. Зоол. Муз., XIV, стр. 206, 221 (1901); ВОСТАНЖОГЛО (VOSTANSHOGLU). Орнит. ф. Арало-Касп. степ., стр. 156 (1911).
- ? *Hierofalco* sp.? СОМОВЪ (SOMOW), Орнитол. ф. Харьков. губ., стр. 381 (1897).
- ? *Hierofalco islandus* (Gmel.) СПИСОКЪ коллекціи музея Троицкосавско-Кяхтин. отд. Русск. Геогр. Общ. I. Отд. орнитолюб., стр. 47 (1906).
- ? *Hierofalco gyrfalco* subspec.? КОЕНІГЪ, Avifauna Spitzbergensis, p. 140 (1911).
- Icons.** BUFFON et d'AUBENTON, Pl. enlum. I, pl. 446; WERNER, Atlas, Rapaces, pl. 6; AUDUBON, Birds of America, fol. pl. 366, 8° I, pl. XIX; GOULD, Birds of Europe, I, pl. 19; GOULD, Birds of Great Britain, vol. I, pl. XIII, XIV, XV; NAUMANN, Vögel Deutschl., Taf. 21, figs. 1, 2; Taf. 390, fig. 1; SCHLEGEL & VERSTER, Traité de Faucon., pl. 5 (I); SALVIN & BUDRICK, Falconry in the Brit. Isles, pls. XII, XIII: WOLF, Zoological Sketches, first. ser., pl. XXXIV; DRESSER, Birds of Europe, vol. VI, pl. 368, 369; ELLIOT, Birds of North America, II, pl. 30; SEWERTZOW & MENZBIER, Ornith. du Turkestan, pl. V, fig. dextra; NAUMANN, Vögel Mitteleuropas, pt. V, Taf. 12, fig. 1, 2; LILFORD, Colour. Fig. B. Brit. Isl., I, pl. 18; Thorburn, British Birds, Vol. II, pl. 36 (Greenl. Falcon).
- Ova.** DRESSER, Eggs of the Birds of Europe, pl. 51, fig. 4.

**Мѣстныя и инородческія названія:** *кречеть*, *бѣлый кречеть*, *бѣлый соколъ*; по Палласу, къ бѣлому кречету прилагается также назв. *четвертиной кречеть*. — Башк., татар. — *шункаръ* (по Палласу ♂ — *шоикаръ*, ♀ — *итамыѣ*, что ошибочно, т. к. *итамыѣ* — назв. балобана), *акъ-шункаръ* (бѣлый кречеть). Калмыц. — *саймай* (по Палласу). Якут. — *уруиъ-киркъ* (бѣлый соколъ, по Палласу). Зырян. — *пелькъ-варышъ* (по САВАНЬЕВУ). Ламут. — *ормилодобиъ* (по Палласу). Камчад. — *ыкъ-шыши* (бѣлый соколъ, по Палласу).

1) Н. DRESSER, держащійся того же взгляда на *H. candicans*, *islandus* и *gyrfalco*, который раздѣляю и я, страннымъ образомъ относитъ свѣдѣнія STEJNEGER'a о гнѣздованіи *H. islandus* на Командорскихъ о-вахъ къ настоящему *H. islandus* BRUNN., тогда какъ подъ этимъ именемъ STEJNEGER неосомѣнно разумѣетъ *H. candicans* (DRESSER, Eggs of the Birds of Europe, p. 485).



Экземпляры Зоологического Музея.

*Светлая раса* (forma dilutior, light race, GOULD).

№ 1061.	ex. ♀ ad.	30. IV. 93,	fl. Tschubukulach, vers. Orient. ab ostio fl. Lenae.	exp. TOLL.
№ 1062.	ex. ♂ ad.	fine hyem.	Kiachta, Siber. orient, ad Mongoliae limit.	coll. MENZBIER.
№ 1063.	ex. ○ ad.	VII,	Staroi Ostrog, Kamtschatka	coll. MENZBIER.
№ 1064.	ex. ♀ ad.	19. I. 47,	ost. fl. Kamtschatka.	WOZNESSENSKY.
№ 1065.	ex. ♀ juv.	24. VIII. 901,	ost. fl. Anadyr, Siberia N.-O.	coll. MENZBIER.
№ 1066.	ex. ♀ ad.	7. IV. 905,	pag. Markovo ad fl. Anadyr, Siberia N.-O.	coll. MENZBIER.
№ 1067.	ex. ♂ ad.	4. XI. 907,	Insula Behring.	coll. MENZBIER.
№ 1068.	ex. ○ juv.	s. d.	Insula Behring.	DR. GRIENEVECKI.
№ 1069.	ex. ♀ juv.	s. d.	Insula Behring.	GREBNITZKI.
№ 1070.	ex. ♂ juv.	20. XII.	Goodthaab, Groenlandia.	coll. MENZBIER.
№ 1071.	ex. ♂ juv.	15. IV.	Fredericksgaab, Groenlandia.	coll. MENZBIER.

*Темная раса* (forma saturatior, dark race, GOULD).

№ 1072.	ex. ♂ mut.	7. XII.	Baschkiria.	coll. MENZBIER.
№ 1073.	ex. ♂ juv.	?	diztr. Schadrinsk, gub. Perm.	coll. MENZBIER.
№ 1074.	ex. ♀ ad.	aest.	gub. Archangelsk.	coll. MENZBIER.
№ 1075.	ex. ♂ juv.	11. X. 96,	Vakarin protok, Siberia N.-O?	GONDATTI.
№ 1076.	ex. ♀ ad.	28. II. 91,	Lichtenfels, Groenlandia.	s. coll.
№ 1077.	ex. ♀ juv.	14. X.	Coodthaab, Groenlandia.	coll. MENZBIER.
№ 1078.	ex. ♀	2. VIII.	Sukkertoppen, Groenlandia.	coll. MENZBIER.
№ 1079.	ex. ♂	12. III.	Frederikshaab, Groenlandia.	coll. MENZBIER.
№ 1080.	ex. ♀ ad.	27. II.	Groenlandia.	coll. MENZBIER.
№ 1081.	ex. ♀ ad.	I.	Groenlandia.	coll. MENZBIER.
№ 1082.	eff. ♀ ad.			
	(свѣтл. p.)	s. d.	s. l.	s. coll.
№ 1083.	eff. ○			
	(свѣтл. p.)	s. d.	s. l.	s. coll.
№ 1084.	pullus.	30. VI. 39,	Sukkertoppen, Groenlandia.	s. coll.

**Діагнозъ.** Albus, plus minusve obscuro varius. Supra dorso, scapularibus, tectricibus alarum aut maculis magnis brunneis sublongitudinalibus (avis juvenis), aut fasciis transversis et maculis sublunulatis fumoso-nigris latis, vel iisdem magis restrictis et sparsis (avis adulta). Remigibus primariis pluribus rectricibusque lateralibus in pogonio interno fasciis transversis fuscis aut fumoso-nigris pulveratis, in puncta disjunctis, vel evanescentibus. Subtus albus, aut maculis fuscis longitudinalibus angustis, in rachide pennarum positis, sparsim notatus, aut fere immaculatus, tibialibus hypochondriisque nullo modo transversim fasciatis. Rostro cereo-flavido, versus apicem plus minusve fuscescenti, unguibus pallidis.

Описание. Для *H. candicans* можетъ быть сочтено характернымъ сочетаніе слѣдующихъ признаковъ: 1) основной бѣлый фонъ во всякомъ возрастѣ, съ продольными бурыми центральными пятнами на верхней сторонѣ (исключая головы и хвоста) въ молодости, съ дымчато-черными поперечными полосами или полулунными предвершинными пятнами тамъ же во взросломъ нарядѣ; 2) отсутствіе во всякомъ возрастѣ на бокахъ и штанахъ поперечныхъ полосъ; 3) недоразвитіе поперечной полосатости на внутреннихъ опахалахъ первостепенныхъ маховыхъ и хотя бы нѣсколькихъ рулевыхъ; 4) желто-восковой цвѣтъ клюва и блѣдые когти. Всѣ эти признаки, за исключеніемъ (2), были указаны соколинными охотниками, которые хорошо знали гренландскаго кречета въ качествѣ ловчей птицы, но зоологи не сумѣли воспользоваться ими и уже первыя описанія этого вида были весьма несовершенны, хотя діагнозъ въ *Systema Natura*, ed. XII (1788) представляетъ исключеніе. Однако и этотъ діагнозъ не помогъ зоологамъ составить правильное представленіе о птицѣ, главнымъ образомъ потому, что въ коллекціяхъ въ началѣ XIX вѣка уже собрался большой матеріалъ по личнымъ измѣненіямъ гренландскаго кречета, которыя отчасти были неправильно истолкованы въ качествѣ его возрастныхъ измѣненій, а отчасти повели къ сближенію и даже смѣшенію *H. candicans* и *H. islandus*. Съ 30-хъ годовъ XIX вѣка, благодаря Бренму, Хансоку, Шлегелю и Слатеру, вопросъ о *H. candicans* началъ постепенно разъясняться, хотя показаніе Нолвöll'я и др. о гнѣздованіи въ Гренландіи смѣшанныхъ паръ, изъ свѣтлой и темной особи, снова направило его на ложную дорогу. И теперь нѣкоторые повторяютъ ошибки своихъ предшественниковъ и соединяютъ *H. candicans* съ *H. islandus* (напр., Kleinschmidt) и даже съ *H. labradorus* (Hantzsch, Hartert) или основываясь на только что приведенномъ неясномъ показаніи Нолвöll'я, или исходя изъ предвзятаго положенія, что два или болѣе подвида одного и того же вида не могутъ встрѣчаться въ одной и той же географической области, тогда какъ *H. candicans* и *H. islandus*, которые по ихъ мнѣнію могутъ быть только подвидами одного вида, встрѣчаются. Тѣмъ не менѣе, если мы послѣдуемъ за соколинными охотниками, изучавшими живую птицу, вопросъ о *H. candicans* окажется разрѣшающимся сравнительно просто. Что касается комбинаціи перечисленныхъ признаковъ, то нѣкоторые указываютъ, что клювъ иногда бываетъ не желто-восковой, а сѣроватый или очень

блѣднаго рогового цвѣта. Однако, всѣ, кто видѣлъ гренландскаго кречета живымъ, безусловно отрицають это, говоря, что клювъ темнѣетъ иногда у убитыхъ птицъ отъ кровоизліянія и послѣдующаго затѣмъ измѣненія крови. Личнаго опыта съ этой стороны относительно *H. candicans* у меня нѣтъ, но я знаю, что у *Haliaëtus pelagicus*, напр., ярко-желтый при жизни клювъ послѣ смерти становится частично даже ярко-оранжевымъ, почти краснымъ, а потомъ, со временемъ, покраснѣвшія мѣста темнѣють. Я не могу однако обойти здѣсь молчаніемъ нѣкоторыхъ особей *H. candicans*, которыя въ первомъ нарядѣ сверху очень темны, отъ сильнаго развитія бурыхъ центровъ спины, плечевыхъ и верхнихъ кроющихъ крыла, при сильно полосатомъ хвостѣ. Особенно замѣчательно у нихъ появленіе поперечнаго рисунка, т. е. свѣтлыхъ поперечныхъ полосъ, хотя и неправильныхъ, не только на большихъ плечевыхъ, большихъ кроющихъ крыла и второстепенныхъ маховыхъ, но и на среднихъ плечевыхъ съ нѣкоторыми перьями спины, что приближаетъ такія особи къ *H. islandus*. Однако, на бокахъ поперечной полосатости у нихъ нѣтъ, и рисунокъ боковъ, какъ и всего низа, продольный, иногда съ неправильными свѣтлыми пятнами на темномъ фонѣ на перьяхъ голени, а среди рулевыхъ по крайней мѣрѣ 2—3 съ бѣловатыми полями на внутреннихъ опахалахъ. Если къ этому прибавить цвѣтъ клюва, то едва ли останется сомнѣніе, что эти особи относятся къ *H. candicans*; при томъ, какъ показываетъ характеръ рисунка, въ 1-мъ нарядѣ, но что касается ихъ темнаго цвѣта, это можетъ быть объяснено двояко: 1) или это молодые темной расы, при томъ индивидуально болѣе темныя, нежели нормально, 2) или результатъ скрещиванія *H. candicans* съ *H. islandus*, м. б. даже не въ первомъ поколѣніи. Не о такихъ ли смѣшанныхъ парахъ хотя отчасти говорить Нолвёлъ, хотя, какъ мнѣ кажется, въ большинствѣ случаевъ пары изъ свѣтлыхъ и темныхъ птицъ могутъ быть образованы старыми птицами и птицами по 2-му году, еще не надѣвшими взрослого наряда, но уже способными размножаться. — Gould отличилъ двѣ расы *H. candicans*, свѣтлую и темную, которыя надо принять за типы личныхъ измѣненій, легко различимые, особенно по рисунку хвоста, уже въ первомъ нарядѣ. Второй нарядъ у нихъ, какъ и у всѣхъ кречетовъ, уже взрослый и съ дальнѣйшими ливьками его измѣненія маловажны: лишь нѣкоторое сокращеніе дымчато-черноватыхъ пестринъ. Такой порядокъ ливьки мо-

жетъ быть безошибочно опредѣленъ на живыхъ птицахъ и на многихъ экземплярахъ убитыхъ, но Sharpe (Proc. Zool. Soc. 1873, p. 417, Cat. B. Brit. Mus. I, p. 413) ошибочно принялъ для *H. candicans* гораздо болѣе сложный ходъ возрастныхъ измѣненій и раздѣстилъ особей темной и свѣтлой расы, съ ихъ индивидуальными измѣненіями, въ качествѣ послѣдовательныхъ возрастныхъ измѣненій однотипнаго *H. candicans*. Я считаю, что Gould былъ правъ, различая темную и свѣтлую расу гренландскаго кречета, и даю описаніе ихъ раздѣльно, тогда какъ въ діагнозѣ и характеристикѣ указаны лишь видовые признаки *H. candicans*, не зависящіе отъ тѣхъ или другихъ типовъ личныхъ измѣненій.

Я, наконецъ, долженъ сказать, что слѣдую Палласу, Эверсманну, Сьверцову и Sharp'у, я въ свою очередь долго признавалъ постепенныя возрастыя измѣненія кречетовъ, чему косвенно находилъ подтвержденіе еще и въ возрастныхъ измѣненіяхъ несомнѣнно близкихъ къ кречетамъ балобановъ. Такимъ образомъ я ошибочно описалъ немногіе извѣстные мнѣ при описаніи соколовъ въ Ornithologie du Turkestan экземпляры *H. candicans* изъ Европ. Россіи и Сибири въ качествѣ очень старыхъ *H. uralensis*, показавъ этимъ лишній разъ, какъ легко строить ряды возрастныхъ измѣненій по коллекціонному матеріалу. Послѣ того, на сотняхъ экземпляровъ кречетовъ, изучаемыхъ въ теченіе тридцати лѣтъ, я убѣдился, что кречеты (*Hierofalco*) линяютъ какъ соколы (*Falco*), т. е. изъ перваго молодого варяда прямо во взрослый (второй), и что бѣлыя особи кречетовъ, добытыя въ разныхъ частяхъ Россіи, принадлежатъ къ *H. candicans* или *le groenlandais* соколиныхъ охотниковъ.

А) *Hierofalco candicans* f. *dilutior*, *свѣтлая раса*.

Самка взрослая. Снѣжно-бѣлый. Уздечка съ черными волосяными стволами перьевъ. На головѣ черныя черточки отъ стволонъ перьевъ, на затылкѣ оканчивающіяся узкими ланцетовидными пятнышками дымчато-чернаго цвѣта, какъ и всѣ остальные пестрины. Позади глаза къ затылку идетъ полоса изъ такихъ же пестринокъ, а окружая сзади кроющія уха вдоль бока шеи идетъ другая полоса изъ постепенно расширяющихся книзу пятнышекъ, которыя у плечъ становятся ромбическими. Верхняя часть спины, плечи и крылья съ сердцевидными предвершинными пятнами и болѣе крупныя съ слѣдами попереч-

ныхъ пятенъ на закрытыхъ частяхъ пера. Надхвостье окрашено сходно съ верхней частью спины, но пестрины гуще; на длинныхъ верхнихъ кроющихъ хвоста пестрины болѣе вытянуты поперекъ, а самыя длинныя только съ слѣдами пестринъ или ваствольными предвершинными: черточками. Первостепенныя маховыя бѣлыя съ черно-бурыми вершинами и стволами; вершины окаймлены бѣлымъ ободкомъ и продолжаются по внѣшнему опахалу, сначала прерываясь 2—3 бѣлыми овальными пятнами, а потомъ переходя въ рядъ постепенно блѣднѣющихъ и исчезающихъ къ основанію пера буроватыхъ пестринъ; на внутреннихъ изъ первостепенныхъ у ствола слѣды бурой поперечной полосатости. Второстепенныя маховыя окрашены сходно съ большими верхними кроющими крыла и большими плечевыми. Рулевыя бѣлыя съ мраморной буроватой пестриной вдоль краевъ обонхъ опахалъ на средней парѣ, вдоль края наружнаго опахала на боковыхъ; стволы буроватые, съ чередующимися болѣе темными и свѣтлыми участками, связанными съ недоразвитой поперечной полосатостью хвоста. Низъ весь бѣлый, съ бурыми стволами подмышечныхъ и еще менѣе выраженными бурими же стволами крупныхъ нижнихъ кроющихъ крыла. Слѣды предвершинныхъ ланцетовидныхъ наствольныхъ черточекъ на штанахъ. Радужина темно-бурая. Клювъ желто-восковой. Восковица и ноги желтыя. Когти блѣдно-бурые.

Самецъ отличается отъ самки, кромѣ меньшей величины, большимъ развитіемъ пестринъ на спинѣ, плечахъ и крыльяхъ.

У стараго самца съ о. Беринга, добытаго 4/17. XI. 907, очень темныя, черно-бурые когти.

Самка молодая. Основной фонъ окраски бѣлый. Уздечка съ черными волосовидными стволами перьевъ. Голова съ бурыми наствольными черточками, переходящими на затылкѣ и задней части шеи въ болѣе широкія предвершинныя продольныя пестрины. Перья верхней части спины, плечъ и крыльевъ бурыя, на спинѣ съ широкими бѣлыми краями, изъ которыхъ внутренній гораздо шире наружнаго, приблизительно въ полъ-опахала. Въ надхвостьѣ, съ верхними кроющими хвоста, перья бѣлыя съ бурыми центрами въ видѣ суживающихся къ вершинѣ клинообразныхъ полосъ. На большихъ плечевыхъ, верхнихъ кроющихъ крыла и второстепенныхъ маховыхъ, отъ неправильныхъ бѣловатыхъ супротивныхъ пятенъ, слѣды поперечной полосатости. Хвостъ бѣлый, кой-гдѣ съ буроватыми



стержнями перьевъ и на крайнихъ рулевыхъ съ слѣдами исчезнувшихъ бурыхъ поперечныхъ полосъ у стволовъ. Отъ глаза сбоку шеи широкая полоса изъ бурыхъ пестринъ. Перья по бокамъ горла съ бурыми стволами, зобъ, грудь, бока и брюхо съ бурыми округло-ланцетовидными предвершинными пятнышками. Подмышечныя и нижнія кроющія крыла съ бурыми стволами, чуть расширяющимися въ предвершинной части.—Радужина темно-бурая. Клювъ желто-восковой. Восковица и ноги голубоватыя. Когти блѣдно-бурые.

Иногда окраска верхней стороны особенно бѣла отъ сокращенія бурыхъ центровъ, при чемъ крупныя плечевыя и кроющія крыла несутъ слѣды поперечной полосатости. Такова, напр., молодая самка съ Анадыра, добытая 24. VIII/6. IX. 901. Будучи по окраскѣ головы и низа сходна съ выше даннымъ описаніемъ, она отличается тѣмъ, что у нея на верхней части спины, плечевыхъ и большихъ кроющихъ крыла большія бурья центральныя пятна замѣнены каплевидными предвершинными пятнами, тогда какъ болѣе мелкія кроющія крыла бурья съ широкими бѣлыми ободками. Начиная съ середины спины, каплевидныя пятна суживаются къ надхвостью все болѣе и болѣе и въ надхвостѣ переходятъ въ бурые стволы перьевъ, которые блѣднѣютъ почти до исчезновенія на самыхъ длинныхъ верхнихъ кроющихъ хвоста. Самыя большія плечевыя какъ и второстепенныя маховыя съ бурыми предвершинными сердцевидными пятнами и бурыми поперечными полосами у ствола или ихъ слѣдами на закрытой части пера. Первостепенныя маховыя какъ у взрослога, но ихъ темный цвѣтъ бурѣе и слѣды поперечной полосатости на верхней части у ствола рѣзче. Рулевья бѣлыя съ буроватыми стволами и ничтожными слѣдами буроватыхъ крапинъ у краевъ опахалъ.

В) *Hierofalco sandicans f. saturator*, *темная раса*.

Самка взрослая. Весь бѣлый. Голова сверху и съ боковъ съ продольными наствольными черноватыми черточками, которыя на задней границѣ затылка нѣсколько расширяются, а на самомъ затылкѣ сокращаются по длинѣ, образуя здѣсь на бѣломъ фонѣ рѣдкія пестринки то въ видѣ черточекъ, то въ видѣ ланцетовидныхъ пятенъ. Уздечка бѣлая съ черными волосовидными концами перьевъ. Вся спина, плечевыя и верхнія кроющія крыла съ широкими черноватыми, въ свѣжемъ

перѣ съ дымчатымъ налетомъ, при изнашиваніи бурѣющими, поперечными полосами, изъ которыхъ предвершинныя на верхней части спины, малыхъ и среднихъ плечевыхъ и верхнихъ кроющихъ крыла въ видѣ широкаго полулуннаго пятна. На нижней части спины, въ надхвостьѣ и на большихъ плечевыхъ темныя поперечныя полосы уже и чаще. Верхнія кроющія хвоста сходны съ большими плечевыми. Большія маховыя бѣлыя съ черноватыми вершинами; на 1-мъ маховомъ отъ этой вершины темный цвѣтъ продолжается вдоль ствола по внѣшнему и внутреннему опахалу, по внѣшнему въ видѣ узкой полосы, по внутреннему въ видѣ полосы, образующей выступы, здѣсь однако слабо развитые; начиная со 2-го эти выступы на обоихъ опахалахъ приводятъ къ развитію поперечной полосатости, при чемъ темныя полосы далеко не доходятъ до края на внутреннихъ опахалахъ 7—8 первыхъ маховыхъ. Малыя маховыя бѣлыя съ темными поперечными полосами, не всегда супротивными на обоихъ опахалахъ. Рулевыя бѣлыя съ узкими черноватыми поперечными полосами, хорошо развитыми на средней парѣ рулевыхъ, болѣе или менѣе не достигающими до ствола на внѣшнихъ опахалахъ боковыхъ и очень сокращающимися и недоразвитыми на внутреннихъ опахалахъ тѣхъ же перьевъ. Вся нижняя сторона бѣлая съ остатками черноватыхъ наствольныхъ черточекъ на нѣкоторыхъ нижнихъ кроющихъ крыла, съ такими же черточками, оканчивающимися ланцетовидными расширениями, на подмышечныхъ, и остатками ланцетовидныхъ пятенъ на бокахъ. На большихъ нижнихъ кроющихъ крыла чуть замѣтныя буроватыя наствольныя черты.—Радужна темно-бурая. Клювъ желто-восковой, темнѣющей на концѣ верхней челюсти. Когти блѣдно-бурые.

Самка молодая. Основной фонъ бѣлый, сверху съ сильно развитой бурой пестриной, продольнаго типа на спинѣ, отчасти на плечахъ и крыльяхъ, снизу съ многочисленными бурыми каплевидными пестринами. Голова бѣлая съ узкими темно-бурыми черточками сверху и съ боковъ, постепенно расширяющимися къ концамъ на бокахъ головы и особенно на затылкѣ; щеки почти чисто-бѣлыя; отъ клюва, ограничивая бѣлое горло, идутъ полосы немногочисленныхъ узкихъ бурыхъ наствольныхъ пестринъ на мѣстѣ т. наз. усовъ. Перья спины, малыя плечевыя и малыя и среднія верхнія кроющія крыла бурья, нѣкоторыя съ продольными овальными бѣлыми пятнами на за-

крытыхъ частяхъ пера, всё съ бѣлыми ободками, особенно широкими въ области надхвостья. Среднія плечевыя съ неправильной полосатостью отъ появленія супротивныхъ поперечныхъ бѣлыхъ пятенъ на буромъ фонѣ; большія плечевыя, большія верхнія кроющія крыла и второстепенныя маховыя поперечно полосаты, съ неправильной полосатостью на вершинахъ большихъ плечевыхъ и всё съ соединеніемъ бурыхъ полосъ по стволу. Первостепенныя маховыя съ бурыми вершинами, узко окаймленными бѣловатой полоской. На ви́шнемъ опахалѣ 1-го бѣлый край образуетъ просто полосу, протянувшуюся вдоль бурой полосы по стержню далеко къ основанію; на 2-мъ бурая полоса даетъ въ бѣлую краевую полосу выросты въ видѣ зубцовъ, быстро увеличивающіеся на ви́шнихъ опахалахъ остальныхъ, отчего получается поперечная полосатость, связанная съ образованіемъ на ви́шнихъ опахалахъ бѣлыхъ поперечно-округлыхъ пятенъ, болѣе полныхъ на 2—3 внутреннихъ перьяхъ. Внутреннія опахала бѣлыя съ узкой бурой полосой вдоль ствола, отъ которой въ вершинной части отходятъ немногочисленные выросты, образующіе здѣсь зачаточную поперечную полосатость, усиливающуюся опять-таки только на вершинныхъ половинахъ 2—3 внутреннихъ перьевъ. Верхнія кроющія хвоста бѣлыя, среднія съ бурыми продольными пятнами или вдоль ствола съ обѣихъ сторонъ, или съ одной, или даже посылающія отъ себя зачатки поперечныхъ полосъ. Рулевые бѣлыя съ бурой поперечной полосатостью обыкновенно развитою на обонхъ опахалахъ двухъ среднихъ и на ви́шнихъ опахалахъ боковыхъ рулевыхъ, тогда какъ на внутреннихъ опахалахъ послѣднихъ поперечная бурая полосатость неполная, полосы или не развиты, или узки, или распадаются на мелкія пестрины, образуя въ такомъ случаѣ бѣлыя поля, болѣе или менѣе закрапленныя бурымъ. Иногда уже на ви́шнихъ опахалахъ среднихъ рулевыхъ поперечныя полосы неполны и тогда часто многія изъ боковыхъ рулевыхъ сплошь бѣлы, только съ бурымъ стволомъ. Низъ бѣлый. Горло безъ отмѣтинъ, плохо ограниченное отъ бѣлыхъ щекъ рѣдкими бурыми штрихами на мѣстѣ усовъ. Вся остальная нижняя сторона, исключая нижнихъ кроющихъ хвоста и штановъ, которые тоже безъ отмѣтинъ, съ бурыми каплевидными наствольными пестринами, узкими на зобѣ, груди и брюхѣ, болѣе округлыми, ланцетовидными на бокахъ. Нижнія кроющія крыла и подмышечныя

бѣдыя, съ темными стволами и мѣстами узкимъ предвершиннымъ наствольнымъ пятномъ лиц, скорѣе, широкимъ штрихомъ.—Радужина темно-бурал. Клювъ воскового цвѣта, къ вершинѣ темнѣеть. Восковица и ноги голубоватыя. Когти бурые.

Съ такими особями естественно связываются болѣе темные молодые кречеты все-таки типа *H. candicans*, упомянутые на стр. 281.

Размѣры: ♂♂. U. 15''—16,5''; C. 9,25''—10,2''; R. 1,25''—1,5''; Cera 0,25''—0,3''; T. 2''—2,5''; Tn. 1''—1,1''; Dm. 1,9''—2,25''.

♀♀. U. 16,5''—17''; C. 9,65''—10,5''; R. 1,4''—1,5''; Cera 0,25''—0,3''; T. 2,25''—2,6''; Tn. 0,95''—1,1''; Dm. 2,1''—2,25''.

**Географическое распространеніе.** По общему характеру своего распространенія, *H. candicans* можетъ быть названъ кругополярной птицей, но въ качествѣ гнѣздящейся онъ извѣстенъ преимущественно изъ Гренландіи, вѣроятно спорадично гнѣздится и по сѣверному побережью Сѣв. Америки, на западъ отъ Гренландіи, и несомнѣнно гнѣздится въ небольшомъ числѣ на о. Беринга (группа Командорскихъ о-въ). Мною былъ полученъ экз. взрослой самки съ насадными пятнами изъ Архангельской губ., куда эта птица навѣрное залетѣла, но откуда — вопросъ остается открытымъ. Во всякомъ случаѣ, при удивительныхъ летательныхъ способностяхъ кречета появленіе его даже въ періодъ размноженія далеко отъ мѣста гнѣздовья не представляетъ ничего невозможнаго.

Начиная обзоръ распространенія *H. candicans* въ Россіи съ запада, мы видимъ, что для Лапландіи конечно не исключена возможность залета этого вида, преимущественно осенью и зимою, но прямыхъ, несомнѣнныхъ данныхъ, указывающихъ на такой залетъ все-таки нѣтъ. Old Bushman (A Spring a. Summer in Lappland, p. 247) говоритъ о залетѣ гренландскаго и исландскаго кречета въ среднюю и южную Швецію. Bowden въ своей популярной книжкѣ (The Naturalist in Norway, pp. 105, 106) говоритъ о случайномъ появленіи *H. candicans* въ Финмаркіи, приводя для одного экземпляра, изъ Норвегіи, несомнѣнные признаки именно этого вида. Наконецъ, А. М. Никольскій подъ названіемъ *F. candicans* сообщаетъ о находкѣ г. Нитценомъ въ сентябрѣ въ Вайдѣ-губѣ мертваго экземпляра молодого кречета, что однако я отношу съ большой увѣренностью къ *H. gyrfalco*. Мнѣ неизвѣстно, бывалъ ли добываемъ *H. candicans* въ Финляндіи, но Мела его не упоминаетъ. Руссовъ называетъ *H. candicans*

случайно залетной птицей Лифляндіи, по описаніе, данное Руссовымъ, несовѣтъ подходитъ къ этому виду и можетъ быть съ еще большимъ правомъ отнесено къ *H. islandus*. О. v. Löwis сообщилъ Kleinschmidt'у, что онъ два раза видѣлъ въ Лифляндіи большого бѣлаго сокола, въ общемъ по складу напоминающаго сапсана, одинъ разъ весною, другой — въ августѣ. Послѣдняя птица приблизительно въ 150 шагахъ казалась совершенно бѣлой. Долженъ сознаться, что эти случаи кажутся мнѣ весьма сомнительными, особенно послѣдній, когда соколъ сначала безуспѣшно напалъ на ласточекъ, а потомъ съ большимъ успѣхомъ на дроздовъ-рябинниковъ. Однако, бар. Лоудонъ (Ежегодн. Зоол. Муз. 1909, стр. 206, 221) въ свою очередь отмѣчаетъ *H. candicans* очень рѣдкой случайно залетной птицей Прибалтійскихъ губерній.

Далѣе на востокъ, въ области Бѣлаго моря, *H. candicans* залетаетъ въ Архангельскую губ., откуда имѣю самку съ нарядными пятнами. Какой видъ кречетовъ встрѣчается на Новой Землѣ — вопросъ спорный. Въ моихъ „Птицахъ Россіи“ я высказался въ пользу того, что на Новую Землю залетаетъ *H. candicans* и считаю это вѣроятнымъ и теперь. Gillet видѣлъ двухъ большихъ соколовъ, которыхъ онъ отнесъ съ знакомъ вопроса къ *Falco gyrfalco*, летающими надъ кораблемъ у Вайгача, при входѣ въ Карское море. Оба были не взрослые, но добыть не удалось ни одного. Затѣмъ Gillet упоминаетъ пару большихъ соколовъ, замѣченныхъ имъ 24. VII/5. VIII въ Маточкиномъ Шарѣ, несомнѣнно около гнѣзда, къ которому однако нельзя было приблизиться. По темному сизому цвѣту спины и красноватой окраскѣ груди Gillet сначала опредѣлилъ этихъ соколовъ за *F. peregrinus*, но потомъ, въ связи съ высказанными ему предположеніями счелъ за весьма возможное, что это была пара норвежскихъ кречетовъ (Ibis, 1870, p. 304—305). Neuglin считаетъ, что сокола, которыхъ Gillet наблюдалъ при входѣ въ Карское море, несомнѣнно принадлежали къ одной изъ разныхъ формъ *F. candicans* или *F. gyrfalco*. Экспедиція Rosenthal'я также замѣтила кречета въ Маточкиномъ Шарѣ и недалеко отъ устья р. Нехватовы. Neuglin весьма сомнѣвается, чтобы въ этой области встрѣчался и тѣмъ болѣе гнѣздился *F. peregrinus*, что и для Gillet'a также осталось вопросомъ, хотя первоначально Gillet останавливался на опредѣленіи видѣнной имъ въ области Маточкина Шара пары соколовъ, державшихся у гнѣзда, за



*F. peregrinus*. Изъ двухъ кречетовъ, которыхъ видѣлъ HEUGLIN, одинъ былъ чисто-бѣлаго основнаго цвѣта, какъ кажется, съ темными поперечными пятнами. Однако главнымъ образомъ HEUGLIN основываетъ свое заключеніе о присутствіи кречета на Новой Землѣ на томъ основаніи, что Миддендорфъ нашелъ его на Таймырѣ (Reisen nach dem Nordpolarmeer in den Jahren 1870 u. 1871. Dritter Theil, S. 83—84, Ibis, 1872, p. 61 u. Journ. f. Ornith., 1872, S. 113). Какъ мы теперь знаемъ, то, въ чемъ HEUGLIN сомнѣвался, а именно, что на Новой Землѣ встрѣчается *F. peregrinus*, надо считать доказаннымъ (Молчановъ v. *Falco peregrinus*); но несмотря на это, я все-таки не вижу причины отрицать возможность случайнаго появленія *H. candicans* на Новой Землѣ. Г. Вилькевичъ лично не встрѣчалъ ни кречетовъ, ни другихъ дневныхъ хищниковъ въ данной мѣстности, но рабочіе рыбопромышленника Я. Воронина сообщили ему, что ими былъ застрѣленъ въ южной части Новой Земли, именно въ Костиномъ Шарѣ (слѣдовательно, близъ области р. Нехватовы), совершенно бѣлый ястребъ, который могъ быть въ дѣйствительности *H. candicans*.

Гораздо многочисленнѣе и опредѣленнѣе свѣдѣнія о распространеніи *H. candicans* въ Уральской области. Еще Палласъ указывалъ, что кречеты довольно обыкновенны въ Уралѣ по скаламъ и башкиры нерѣдко вынимаютъ молодыхъ изъ гнѣздъ для дрессировки. Такъ какъ Палласъ въ другомъ мѣстѣ той же своей статьи говоритъ, что большинство кречетовъ, добываемыхъ на Уралѣ, темные или пестрые, бѣлые же рѣдки, изъ этого можно заключить, что Палласу все-таки были извѣстны съ Урала и *H. candicans*. Вторымъ источникомъ по уральскимъ кречетамъ для насъ является Эверсманнъ, который то раздѣлялъ *F. candicans* и *F. gyrfalco* (Bull. de Moscou, 1848, № 1, p. 210), то подобно Палласу соединялъ всѣхъ кречетовъ подъ именемъ *Falco gyrfalco*, разсматривая разныя формы ихъ въ качествѣ возрастныхъ измѣненій одного вида (Ест. ист. Оренб. края, III, стр. 52). Эверсманнъ опредѣленно говоритъ, что и *F. candicans* и *F. gyrfalco* держатся по высокимъ скаламъ южнаго Урала, особенно правильно встрѣчаясь въ горахъ по среднему и верхнему теченію р. Вѣлой. *F. candicans* гораздо рѣже *F. gyrfalco* и самимъ Эверсманномъ не былъ добытъ, но Эверсманнъ видѣлъ этого кречета у богатыхъ кочевниковъ въ первые годы своего пребыванія въ Оренбургскомъ краѣ. Названный изслѣдователь прибавляетъ, что *F. candicans* гораздо больше *F. gyrfalco* и цѣнится кочевниками чрез-

вычайно высоко. Саванъевъ, глухо сообщилъ о кречетахъ въ своихъ работахъ, что на Уралѣ они гораздо обыкновеннѣе въ западныхъ предгоріяхъ и, какъ кажется, всего чаще встрѣчаются въ Красноуфимскомъ и Уфимскомъ уу., особенно по Уфѣ и Чусовой. Мнѣ лично Саванъевъ рассказывалъ, что однажды весною онъ видѣлъ очень близко бѣлаго кречета, когда тотъ старался изловить грача, забившагося въ густую березу. Стрѣлять Саванъевъ не могъ, т. к. отъ сильнаго дождя патроны намокли. По словамъ Карелова, *F. candicans* посѣщаетъ Общій Сыртъ, и былъ убитъ въ Мергеневскомъ лѣсу (Разборъ статьи Рябинина, стр. 284). П. П. Сумкинъ собралъ для Уфимской губ. отъ башкирѣ, отлично знающихъ кречета, свѣдѣнія, что въ настоящее время кречеты лишь изрѣдка появляются въ Уфимской губ., исключительно внѣ времени гнѣздованья, и что иногда они наблюдали и „акъ-шункара“, т. е. бѣлаго кречета. Одинъ престарѣлый башкиръ изъ-подъ Стерлитамака рассказывалъ Сумкину, что онъ еще въ дѣтствѣ слышалъ отъ стариковъ рассказы, что кречеты изрѣдка гнѣздились въ камняхъ по Бѣлой выше Стерлитамака. Конечно, эти свѣдѣнія могутъ относиться къ *H. gyrfalco* или *H. islandus*, но отнюдь не къ *H. candicans*. Ни г. Рязцовъ, ни г. Бостанжогло ничего не прибавили къ этимъ свѣдѣніямъ, и единственнымъ дополненіемъ къ нимъ служатъ два экземпляра моей коллекціи — одинъ, отъ Крашевичникова, изъ Башкиріи, добытый 7. XI, другой изъ Шадринскаго у. Пермской губ., безъ даты, и экз. Екатеринбургскаго музея, добытый въ 80-хъ годахъ въ окрестностяхъ Камышлова, той же губ. На основаніи всего сообщеннаго, *H. candicans* несомнѣнно залетаетъ внѣ времени гнѣздованья, съ осени до весны, въ область Уральскаго хребта и особенно въ его предгорія, спускаясь къ югу до Общаго Сырта, но конечно нигдѣ не гнѣздится здѣсь теперь и едва ли гнѣздился когда-либо.

Для огромной площади средней и южной Россіи, если не считать весьма сомнительнаго показанія Л. П. Саванъева, будто или бѣлый или исландскій кречетъ былъ замѣченъ на осеннемъ пролетѣ въ лѣсахъ Угличскаго у. (Тр. Ярослав. Стат. Комит., в. IV, стр. 246, 248, 268), мы имѣемъ только два указанія въ литературѣ, изъ которыхъ одно б. м. хотя отчасти относится къ *H. candicans*, а другое по всей вѣроятности правильно отнесено именно къ этому виду. Первое мы находимъ у Н. Н. Сомова (Птицы Харьковской губ., стр. 381). „Изъ г. Куянска,

пишетъ г. Сомовъ, членъ нашего Общества испытателей природы, г. Ивановъ, сообщаетъ мнѣ, что однажды зимою ему попался въ окрестностяхъ упомянутаго города: „кречеть благородный (*Falco sandicans*).“ „...братъ моего препаратора, крест. М. Мантосъ, умѣющій различать нашихъ птицъ, такъ какъ бывалъ съ нами на экскурсіяхъ, человекъ вполне достойный довѣрія, сообщилъ мнѣ слѣдующее: 17. XII. 91 года, возвращаясь изъ г. Харькова въ с. Б.-Даниловку, онъ по дорогѣ замѣтилъ въ полѣ на небольшомъ холмикѣ большого бѣлаго сокола (сапсана, балобана, полевыхъ луней и зимняковъ онъ хорошо знаетъ). Ружья съ нимъ не было, да кречеть и не подпустилъ его на ружейный выстрѣлъ, такъ какъ сваялся и погнался за воронами. Больше онъ не видѣлъ этого кречета. Когда я ему показывалъ въ музеѣ нашего университета различныхъ соколовъ, то онъ указалъ на *H. sandicans*“. Эти показанія достаточно убѣдительно доказываютъ, что какой-то свѣтлый, даже „бѣлый“ кречеть бываетъ въ Харьковской губ. изрѣдка зимою, въ качествѣ залетной птицы, и вполне вѣроятно относятся къ *H. sandicans*. Другое указаніе относится уже прямо къ полярному кречету. В. А. Клеменцъ говоритъ о помкѣ его въ Симбирской губ. въ январѣ 1914 г. Кречеть держался въ опредѣленномъ районѣ въ теченіе по крайней мѣрѣ нѣсколькихъ дней, при очень сильныхъ морозахъ, затѣмъ былъ пойманъ живымъ на голубя и выношенъ. Далѣе г. Клеменцъ сообщаетъ, что уже дрессированный кречеть убилъ между прочимъ двухъ дрофъ (тамъ же въ половинѣ апрѣля) и вскорѣ погибъ, разбившись вслѣдствіе неосторожнаго спуска на голубей около жилыхъ строеній (Пр. и Ох., 1899, VIII, стр. 14).

Кромѣ этихъ свѣдѣній о залетѣ *H. sandicans* во внутреннія части Россіи, я имѣю еще сообщеніе Н. І. Фененко о „бѣломъ хищникѣ“, котораго онъ наблюдалъ въ Черниговской губ. и котораго я вмѣстѣ съ нимъ готовъ также принять за *H. sandicans*. „Въ 1904 году, 5-го января, пишетъ г. Фененко, былъ замѣченъ у с. Хижекъ небольшой, менѣе коршуновъ и луней, хищникъ, который былъ совершенно бѣлъ снизу кромѣ концовъ первостепенныхъ маховыхъ, которые образовали бросающійся въ глаза черный треугольникъ. 5-го стрѣлять не пришлось. 6-го января около 10 часовъ утра этотъ же экземпляръ попался мнѣ въ лѣсу Боромлянскомъ, верстахъ въ двухъ отъ села, въ которомъ я живу. Онъ мягко и быстро леталъ, вснугивая пи-

щунковъ, сивиць, пищухъ. Замѣтивъ меня, онъ присѣлъ на верхней вѣткѣ большого дуба. Я подошелъ близко, но промахнулся.... Зимю 1905, 1906, 1907 гг. ни я, ни мой препараторъ не встрѣчали болѣе такой птицы. Наконецъ, 15. III. 1908 г. эта же птица была встрѣчена мною въ д. Морозовкѣ Кролевецкаго у. Черниговской губ. Здѣсь записано такъ: 15. III. 08 г. д. Морозовка. Бѣлый хищникъ съ бѣлыми нижними кроющими крыла и головой и черными углами въ концѣ крыла, размерами съ канюка малаго (*Buteo vulpinus*, Lict.).<sup>4</sup> Н. И. Фененко хорошо знаетъ мѣстныхъ птицъ и не могъ бы не узнать постоянного жителя своего района, еслибы „бѣлый хищникъ“ былъ таковымъ. За принадлежность встрѣченной птицы именно къ *H. sandicans* говорятъ бѣлая общая окраска, въ частности бѣлая нижняя сторона съ нижними кроющими крыла и голова, и черные треугольные рѣзко выдѣлявшіеся на бѣломъ фонѣ концы крыльевъ. По величинѣ судя, птица была самецъ. Наблюденія надъ кречетами, залетающими въ разныя мѣстности, показываютъ, что эти птицы упорно посѣщаютъ годъ изъ года одну и ту же мѣстность, и потому есть полное основаніе думать, что г. Фененко втеченіе разныхъ лѣтъ наблюдалъ одну и ту же птицу.

Въ западной и центральной Сибири *H. sandicans* бываетъ зимою, судя по экземплярамъ, попадающимъ въ руки скупщиковъ шкурокъ, но во всякомъ случаѣ здѣсь очень рѣдокъ, особенно въ центральной Сибири. Къ югу залетаеть до Акмолинской области, а по словамъ Н. А. Заруднаго, пожалуй, даже и до Туркестанскаго края. „По словамъ киргизовъ, пишетъ онъ (Кратк. оч. охотнич. промысла въ Сыръ-Дарьинской обл., стр. 4), лѣтъ 30 тому назадъ въ одну изъ очень суровыхъ зимъ былъ пойманъ на низовьѣ р. Талась совершенно бѣлый кречеть — „акъ-мурзасункаръ“. Повидному, это былъ полярный кречеть — *H. sandicans* Гм.“. Въ восточной Сибири *H. sandicans* добывался зимою въ южной полосѣ, затѣмъ на крайнемъ сѣверѣ и чаще въ с.-в. углу материка, въ Камчаткѣ и на Командорскихъ о-вахъ, гдѣ несомнѣнно, гнѣздится. Изъ внутреннихъ частей страны неизвѣстенъ, но изъ этого не слѣдуетъ, чтобы онъ не проникалъ сюда зимою. Для южной полосы Малакъ приводитъ экземпляръ *H. sandicans* изъ-подъ Нерчинска, убитый тамъ въ концѣ марта. Объ этомъ же экземплярѣ говоритъ Шренкъ. Малакъ прибавляетъ, что во всю его бытность въ Сибири онъ весьма рѣдко видалъ этого сокола,

и то только на Шилкѣ и на Амурѣ (Путешествіе на Амуръ, стр. 141; SCHRENCK, Vögel Amur-Landes, S. 228). Молодой экземпляръ свѣтлой расы, добытый около Иркутска въ ноябрѣ 1892 г., хранится въ Иркутскомъ музеѣ Географ. Общ. Чучело ♀ *blauo кречета* (sub. nom. *H. islandus*) изъ Забайкалья, съ р. Чикоя, хранится въ Троицкосавскомъ музеѣ (изъ колл. В. С. Моллесона 1896 г.); хотя я не имѣлъ возможности провѣрить опредѣленіе этого экземпляра, однако нѣтъ большого основанія сомнѣваться въ томъ, что рѣчь идетъ дѣйствительно о гренландскомъ кречетѣ, такъ какъ ♂ ad. этого вида, добытаго подъ Кяхтой еще ранѣе, я получилъ отъ Моллесона для моей коллекціи (№ 1062). Что касается сѣверной полосы, то эксп. бар. Толля доставила взрослою самку, добытую 30. IV. 93 г. на рѣкѣ Чубукулахъ, къ востоку отъ устья Лены. Отсюда на В. до Анадырскаго края свѣдѣній о распространеніи *H. candicans* нѣтъ, или по крайней мѣрѣ я ихъ не могъ найти, но на р. Анадырѣ этотъ кречетъ добытъ Н. П. Сокольниковымъ и весною (7. IV. 905 ad.) и осенью (24. VIII. 901 juv.). Для Камчатки кречеты, и несомнѣнно хотя отчасти *H. candicans*, упоминаются еще Палласомъ. Я имѣю прекрасный старый экземпляръ изъ Старога Острога, добытый въ іюлѣ, отъ д-ра Слюнина. Вѣроятно, *H. candicans* входитъ въ число „бѣлыхъ кречетовъ“ Камчатки, упоминаемыхъ Крашенинниковымъ. Но кречеты, помѣченные за *H. candicans* изъ Камчатки Дыбовскимъ и съ его словъ, какъ я могъ убѣдиться личнымъ изученіемъ представленныхъ Дыбовскимъ экземпляровъ, всѣ относятся къ свѣтлой континентальной формѣ *H. gyrfalco*. Вопросъ о гнѣздованіи *H. candicans* въ Камчаткѣ остается открытымъ, но я думаю разрѣшается скорѣе въ отрицательномъ смыслѣ. Другое дѣло группа Командорскихъ о-въ, гдѣ *H. candicans* по STEJNEGER'у гнѣздится, хотя и въ очень ограниченномъ числѣ на о. Беринга, не оставаясь однако здѣсь на зиму.

Такимъ образомъ, на огромномъ протяженіи Россіи единственное несомнѣнное мѣсто гнѣздовья *H. candicans*, на сколько это намъ теперь извѣстно, — о. Беринга, но лично я думаю, что *H. candicans* гнѣздится и вдоль сѣвернаго побережья Сибири, къ З. приблизительно до устья Лены, скорѣе всего на лежащихъ здѣсь островахъ Сѣвернаго океана. Иначе трудно объяснить сравнительно уже не столь рѣдкіе случаи залета *H. candicans* въ восточную Сибирь, т. к. на о. Беринга кречетъ гнѣздится въ очень ограниченномъ числѣ, и если бы *H. candicans* въ сѣверной



Сибири оказался негнѣздящимся, пришлось бы считать особей, залетающихъ въ восточную Сибирь, преимущественно американскими.

Однако, главнымъ мѣстомъ гнѣздовья *H. candicans* является Гренландія и, затѣмъ, сѣверный берегъ С. Америки съ прилежащими о-вами. Повидимому, насколько можно судить по даннымъ Нолвöll'я (1. с.), HAGERUP'a (Birds of Greenland, p. 23), MANNICHE (The Terrestrial Mammals a. Birds of North-East Greenland, p. 183) и др., *H. candicans* гнѣздится во всей Гренландіи, исключительно въ береговой полосѣ, на Землѣ Гринеля (Ibis, 1877, p. 409) и вообще по всѣмъ одѣтымъ льдами, дикимъ берегамъ восточной половины Сѣв. Америки, окружающимъ Смитъ-Зундъ и Баффинуу бухту; самое сѣверное мѣсто гнѣздовья этой птицы извѣстно подъ 82° с. ш. Вѣроятно также гнѣздится по многочисленнымъ островамъ Сѣвернаго океана, и несомнѣнно гнѣздится, хотя и въ небольшомъ числѣ, по берегамъ сѣвернаго Лабрадора и Гудзонова пролива (BENDIRE, Life Histories etc., I, p. 281); однако относительно с.-в. Лабрадора HANTZSCH высказывается отрицательно (см. J. f. Orn. 1908, p. 374). Судя по даннымъ NELSON'a (Natur. Hist. Collect. in Alaska, p. 145), *H. candicans* едва ли гнѣздится въ с.-в. углу Сѣв. Америки, но отъ времени до времени залетаетъ сюда. Зимой залетаетъ въ С. Америкѣ до Квебека, Онтарио, Британской Колумбіи, Канзаса, Висконсина, Миннесота, Нью-Йорка, Массачусетса и Мэна.

Намъ остается рассмотреть случай залета *H. candicans* въ область Атлантическаго океана и сопредѣльныхъ частей Сѣвернаго Ледовитаго. Извѣстенъ съ Янъ-Маїена. Зимой посѣщаетъ Исландію, но въ качествѣ рѣдкаго гостя (къ сожалѣнію, В. HANTZSCH, въ своей дѣльной книгѣ Beitrag zur Kenntniss der Vogelwelt Islands, 1905, не различаетъ *H. candicans* и *H. islandus*). КЛЕЙНСМИТЪ говоритъ (NAUMANN, Vög. Mitteleur., V, S. 78, Anm. 4), что въ коллекціи ДРЕССЕРА имѣется бѣлая самка кречета изъ Исландіи, съ насадными пятнами. Но это, при близости Исландіи къ Гренландіи, нисколько не доказываетъ, что *H. candicans* гнѣздится въ Исландіи. Ссылка на HORREBOW, который говоритъ, что у исландскихъ кречетовъ въ гнѣздахъ можно найти вмѣстѣ бѣлыхъ, полубѣлыхъ и темныхъ птенцовъ, тоже не говоритъ за гнѣздованье *H. candicans* въ Исландіи, т. к. и нѣкоторые исландскіе кречеты могутъ показаться бѣлыми, хотя конечно не въ молодомъ нарядѣ, — въ послѣд-

немъ случаѣ показанія названнаго автора несомнѣнно неточны. На Шпицбергенѣ вѣроятно залетаютъ разныя виды кречетовъ и въ томъ числѣ *H. candicans*, хотя Колтнофф вообще вычеркиваетъ соколовъ изъ фауны Шпицбергена, за отсутствіемъ будто бы экземпляровъ (Koltzoff, Kongl. Svensk. Vetensk.-Akad. Handlingar, Bd. XXXVI, № 9, 1903, p. 98). Хотя возможно, что въ нѣкоторыхъ случаяхъ за кречетовъ принимали совсѣмъ другихъ птицъ, даже не хищныхъ, однако нельзя подвести всѣ имѣющіяся въ литературѣ свѣдѣнія о наблюдавшихся на Шпицбергенѣ кречетахъ подъ категорію ошибочныхъ наблюдений. Наконецъ, Бензон сообщилъ Дрессеру, что онъ имѣетъ отсюда экземпляръ, не возбуждающій сомнѣнія, и Хартертъ говоритъ объ экземплярѣ, пойманномъ въ морѣ у Шпицбергена и нынѣ хранящемся въ музеѣ Тринга (См. А. J. MALMGREN. Oefvers. af Kongl. Vetensk.-Akadem. Förhandlingar, 1864, p. 377; Ibis, 1865, p. 501; Trevor-Battye, Ibis, 1897, p. 580; Бланки, Ежегодн. Зоол. Муз., 1902, стр. 332; А. Кoenig, Avifauna Spitzbergensis, p. 140; Dresser, Birds of Europe, VI, p. 23). Не имѣю свѣдѣній о появленіи *H. candicans* на Землѣ Фравца Иосифа, но если дѣйствительно этотъ видъ бываетъ на Новой Землѣ, онъ вѣроятно бываетъ и на названномъ архипелагѣ. — Переходя къ европейскимъ странамъ, мы видимъ, что *H. candicans* въ качествѣ очень рѣдкой залетной птицы извѣстенъ для Скандинавскихъ государствъ, Британскихъ о-въ, Германіи, Голландіи, Франціи и недавно одинъ экземпляръ былъ пойманъ даже въ водахъ омывающихъ Португалію (21. X н. ст. 1913 г., 38° с. ш. и 12° в. д. — въ морѣ на З. отъ Лисабона). Съ этими странами повторяется почти то же, что и съ Шпицбергеномъ: часть наблюдений несомнѣнно ошибочно отнесена къ *H. candicans*, но за то цѣлый рядъ наблюдений, свидѣтельствующихъ о появленіи этого кречета въ предѣлахъ европейской фауны, подтвержденъ добытыми экземплярами (Dresser, Birds of Europe, VI, p. 22—23; Saunders, British Birds, 2-nd. ed., 341; Naumann, Vög. Mitteleuropas, V, S. 85; Ibis, 1914, p. 169; Falco, 1908, p. 13, Taf. II; ibidem, 1909, p. 17, Taf. I; Journ. f. Ornith. 1888, pp. 101, 102; ibidem 1896, p. 253; ibidem, 1902, p. 278 и др.).

**Экологическія данныя.** Біологическія свѣдѣнія относительно гренландскаго кречета, происходяція изъ Россіи, совершенно ничтожны. Stejneger говоритъ (Ornith. explor., p. 205), что пара

этихъ птицъ гнѣздилась на неприступной скалѣ, т. наз. „Наковальнѣ“, въ разстояніи пары миль отъ главнаго поселенія о. Берпига, но никакихъ наблюдений надъ ними не приводитъ. Всѣ остальные свѣдѣнія относятся къ залетнымъ птицамъ, которыя наблюдались и добывались въ разныхъ мѣстахъ нашей страны случайно, и только Саванъевъ говорилъ мнѣ о нападеніи кречета ранней весною, при началѣ пролета, на грача, забившагося въ березу, да г. Клеменцъ сообщаетъ, что пойманный имъ въ Симбирской губ. кречеть держался нѣсколько дней въ одной и той же мѣстности, появлялся утромъ всегда съ одной и той же стороны, что указываетъ на ночлегъ въ определенномъ мѣстѣ, садился для высматриванія добычи на одной и той же группѣ деревьевъ въ нѣкоторомъ разстояніи отъ деревни и, повидному, охотился за державшимися у жилья птицамъ, т. е. галками, воронами, голубями. Такимъ образомъ, чтобы составить себѣ нѣкоторое представленіе объ образѣ жизни гренландскаго кречета, надо обратиться къ наблюдениямъ надъ нимъ въ его коренной области распространенія — въ сѣверной Гренландіи и на островахъ, лежащихъ около Баффиновой бухты.

Здѣсь кречеть гнѣздится на уступахъ скалъ, вблизи птичьихъ поселеній, на разной высотѣ, годъ изъ году занимая одно и то же гнѣздо въ продолженіе долгаго срока, отчего вокругъ гнѣзда накапливается много помета. Да и самое гнѣздо внутри состоитъ только изъ сухого помета, хотя все сдѣлано изъ немногихъ сучьевъ и большого количества травы, сложенной въ кучу, около 3 дюймовъ толщины и около 15 д. въ поперечникѣ на вершинѣ. Маннисне замѣтилъ, что гнѣзда всегда помѣщаются на сѣверной сторонѣ утеса, что онъ склоненъ объяснить тѣмъ, что благодаря этому въ самое холодное время дня и ночи гнѣздо нагрѣвается полуденнымъ солнцемъ. Не надо забывать, что яйца откладываются незадолго до 1-го мая н. ст., когда по ночамъ въ сѣверной Гренландіи термометръ показываетъ еще нѣсколько градусовъ ниже нуля.

Яйца откладываются въ числѣ 3—4, насиживание продолжается около 29 дней. Въ общемъ яйца очень походятъ на яйца *H. gyrfalco*, принадлежа къ группѣ ихъ темнаго видоизмѣненія, но зернистость скорлупы у нихъ грубѣе, нежели у *H. gyrfalco* и *H. islandus*. Dresser приводитъ для нихъ слѣдующіе размѣры:  $2,17 \times 1,85$  и  $2,39 \times 1,84$ . Krause даетъ какъ максимальную величину  $64,7 \times 47,9$  mm., какъ минимальную  $57,4 \times 45,5$  mm. Самка

сидитъ на гнѣздѣ очень крѣпко и слетаетъ съ него лишь тогда, когда опасность слишкомъ близка; самецъ же гораздо осторожнѣе и легче улетаетъ отъ гнѣзда. Маннисне сообщаетъ, что самецъ одной пары, самка которой была убита 6/19 мая, сравнительно быстро нашель себѣ новую подругу, т. к. 1/14 июня гнѣздо оказалось снова занятымъ кречетами. Подробностей о воспитаніи дѣтей мы не знаемъ, но едва ли въ этомъ отношеніи описываемый видъ чѣмъ-нибудь разнится отъ другихъ соколовъ. Весьма вѣроятно, какъ это высказано редакторомъ Ibis, что родители прогоняютъ отъ себя дѣтей, когда послѣдніе выросли и въ состояніи сами добывать себѣ кормъ. Голосъ гренландскаго кречета, по Hagerup, напоминаетъ голосъ пустельги, но, прибавимъ отъ себя, вѣроятно характеромъ звуковъ и ихъ сочетаніемъ, а не силой. Судя по многочисленнымъ рассказамъ путешественниковъ, гренландскій кречеть не боится человѣка и легко подлетаетъ на разстояніе выстрѣла; иногда его удается подманить, подбрасывая въ воздухъ убитую птицу. Главный кормъ этого хищника въ періодъ размноженія составляютъ молодые особи водяныхъ птицъ, гнѣздящихся на птичьихъ горахъ, а съ осени до весны куропатки и лемминги. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ наблюдалось гнѣздованіе бѣлощекихъ казарокъ въ непосредственной близости гнѣзда кречета, что вмѣстѣ съ полной безбоязненностью казарокъ по отношенію къ хищнику ясно указываетъ, что онъ не нападаетъ на своихъ сосѣдей. За то почтовые голуби, содержимые на всякой полярной станціи, и голуби, содержимые датчанами въ поселеніяхъ, составляютъ постоянную приманку для кречета, который всячески старается добыть ихъ, хотя, по общимъ отзывамъ, всегда безуспѣшно. При такихъ нападеніяхъ молодые голуби стремительно спасаются въ голубятню, а старые обыкновенно стараются подняться какъ можно выше, забираясь выше кречета. Достигнувъ такой высоты, на которой обѣ птицы пропадаютъ изъ глазъ наблюдателя, голубь камнемъ падаетъ къ голубятнѣ, преслѣдуемый кречетомъ, и всегда ускользаетъ отъ послѣдняго, хотя кречеть оставляетъ свое преслѣдованіе лишь у самаго входа въ голубятню. Попытка чайки стоитъ кречету очень большихъ усилій и только заморивъ птицу преслѣдованіемъ, онъ бьетъ ее. Съ взрослыми поморниками кречеть ничего не можетъ сдѣлать, т. к. эти птицы летаютъ лучше его, храбро нападаютъ на него сами и, собравшись по 3—4 вмѣстѣ, безъ труда заставляютъ кречета искать спасенія въ бѣгствѣ. Если

же хищникъ думаетъ поживиться молодыми поморниками, старые никогда не даютъ ихъ въ обиду и обыкновенно зорко охраняютъ отъ покушеній врага. Разказы объ успѣшномъ нападеніи гренландскаго кречета на ворона также не оправдываются, воронъ и кречеть, повидимому, равносильные противники, если же кречету приходится имѣть дѣло съ парой вороновъ, берутъ верхъ всегда послѣдніе. Впрочемъ, побѣда одной изъ сторонъ всегда выражается только въ бѣгствѣ побѣжденнаго. На лету кречеть быстро машетъ крыльями и рѣдко летитъ, какъ бы паря, т. е. не шевелитъ крыльями, и то во всякомъ случаѣ недолго и на короткомъ разстояніи. Нѣкоторые наблюдатели опредѣленно говорятъ, что *H. candicans* по быстротѣ полета уступаетъ сапану.

Осенью въ сѣверной Гренландіи начинается замѣтный пролетъ кречетовъ, слѣдующихъ за переселяющимися леммингами. МАХНИСНЕ наблюдалъ такой пролетъ съ 20-го августа до конца сентября нов. ст., при чемъ не было дня, когда бы не наблюдался хотя одинъ кречеть. Почтовые голуби часто примаивали и задерживали ихъ около судна и часто по 4—5 этихъ хищниковъ одновременно кружились около мачтъ, присаживаясь на ихъ вершины. 25-го сентября пролетъ кончился и до весны кречеты попадались въ видѣ исключенія. Весеннее возвращеніе началось одинъ годъ 1-го мая, другой — 20-го апрѣля, но протекало гораздо менѣе замѣтно, нежели осенній пролетъ. За то мѣстами въ сѣверныхъ частяхъ С. Америки весной *H. candicans* появляется довольно регулярно, одновременно съ началомъ токованія бѣлыхъ куропатокъ.

## II. *Hierofalco islandus* Gmelin (ex Brunnich) (1788). — Кречеть исландскій.

*Le Gerfaut d'Islande* Brisson, Ornithol. I, p. 733, pl. XXXI (1760).

*Falco islandus* Brunnich, Orn. Bor., p. 2 (partim, № 9) (1764).

*Gerfaut d'Islande* Buffon et d'Aubenton, Pl. Enlum. I, pl. 210 (1770).

*Falco rusticolus* Linn., Fabricius, Fauna Groenlandica, p. 55 (1780); Stejneger, Auk, 1885, pp. 187, 188.

*Spotted Iceland Falcon* Latham, Gen. Syn. I, pt. 1, p. 7 (1787).

? *Falco islandus* Latham, Gen. Syn. Suppl. I, p. 282 (1787).

*Falco islandus* Gmelin, Syst. Nat. I, p. 271 (1788, ex Brunn.); Newton's ed. Yarr. Brit. B. I, p. 46 (1871); Gould, B. Gt. Brit., pt. XXII (1872); Dresser, B. of Eur. VI, p. 25 (1876); Dresser, Man. Palaeart. Birds, II, p. 541 (1903); Dresser, Eggs of the B. of Eur., p. 485 (1906).



- Falco candicans* β. *islandicus* GMELIN, Syst. Nat. I, 1, p. 275 (1788); IBIS, 1862, pp. 41, 47, 51, 52.
- Falco islandicus* ? LATHAM, Ind. Orn. I, p. 32 (partim) (1790); BREHM, Ornith., III, p. 4 (1827); HANCOCK, ADD. N. H. II, p. 247 (1839); BONAPARTE, Rev. Zool. 1850, p. 48; BONAPARTE, Consp. Av. I, p. 24 (1850); HANCOCK, Ann. & Mag. Nat. Hist., 2nd ser., vol. XIII (1854), p. 110; STRICKLAND, Orn. Syn. p. 77 (1855); PELZELD, Verh. z.-b. Ges. Wien, XIII, p. 598 (1863); NEWTON, Ootheca Wolleyana, p. 86 (1864); GRAY, Hand-list B., I, p. 18 (1869); HARTING, Handb. Br. B., p. 86 (1872); SCHLEGEL, Rev. Accip., p. 34 (1873).
- Hierofalco islandicus* C. L. BREHM, Handb. Naturg. Vög. Deutschl., p. 55 (partim) (1831); GRAY, List Gen. of B., p. 4 (1841); BONAPARTE, Rev. et Mag. Zool. 1854, p. 7; CASSIN, Proceed. Philad. Acad. 1855, p. 279; DEGLAND & GERBE, Ornith. europ., I, p. 74 (1867).
- Falco gyrfalco* KEYSERLING u. BLASIVS, Wirbelt. Europ., p. 135 (1840).
- Falco candicans islandicus* SCHLEGEL, Abhandl. Geb. Zool., p. 14 (1841); SCHLEGEL, Rev. crit. pp. I u I (1844).
- Le Tiercelet hagaré du Faucon d'Islande* SCHLEGEL & VERSTER, Traité fauc., pl. 6 (1853).
- Falco arcticus* HOLBOELL, Zeitschr. ges. Naturw. III, p. 426 (1854); J. H. BLASIVS (ex HOLBOELL), Naumannia, 1857, p. 241 (partim); BLASIVS, Nachtr. Naum. Vög. Deutschl., p. 19 (1860).
- Iceland Falcon* SALVIN & BRODRICK, Falconry, pls. X, XI, p. 87 (1855); pl. 6, 10, 11 sec. ed. 1873.
- Falco sacer* CASSIN, Birds of California, p. 89 (1856); BREWER, N. Amer. Ool. pt. 1, p. 11 (1860?).
- Falco gyrfalco groenlandicus* SCHLEGEL, Mus. P.-B., Falconidae, p. 13 (1862).
- Falco gyrfalco islandicus* SCHLEGEL, Mus. P.-B., Falconidae, p. 14 (1862).
- Falco holboelli* SHARPE, Proc. Lond. Zol. Soc. 1873, p. 415.
- Hierofalco islandus* SHARPE, Cat. B. Brit. Mus. I, p. 414 (1874); GURNEY, IBIS, 1882, pp. 587—591; GURNEY, List. Diurn. B. of Prey, p. 111 (1884); SHARPE, Gen. a. Spec. B., I, p. 276 (1899).
- Hierofalco holboelli* SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., I, p. 415 (1874); GURNEY, IBIS, 1882, pp. 587—591; GURNEY, List. Diurn. B. of Prey, p. 111 (1884); SHARPE, Gen. a. Spec. B., I, p. 276 (1899).
- Falco gyrfalco islandus* (BRÜNN.) NAUMANN, Vögel Mitteleuropas, pt. V, p. 83 (partim) (anno?).
- Hierofalco rusticolus* LINN. SHARPE, Gen. a. Spec. B., I, p. 276 (partim) (1899).
- Falco Hierofalco islandus* (BRÜNN.) KLEINSCHMIDT, Der Formenkreis Falco Hierofalco, p. 6 (partim) (1901).
- Falco rusticolus islandus*, BRÜNN. HARTERT, Vög. paläarkt. Fauna, Bd. II, S. 1066 (1913).
- Фаунистическая литература, касающаяся России.**
- Falco gyrfalco* PALLAS, Zoographia R.-As., I, p. 324 (partim) (1831).
- Falco islandicus* (?) NEWTON, IBIS, 1865, p. 501; САБАИРЪЕВЪ (SABANEJEV), Тр. Яросл. Стат. Ком., в. IV, стр. 248 (1868).

- Hierofalco uralensis* SEV. & MENZB. МЕНЗБИРЬ (MENZBIER), Орнит. Геогр. Европ. Росс., т. I, стр. 288 (1882); MENZBIER, Bull. des Natur. de Moscou, 1882, p. 210; MENZBIER, Ibis, 1884, p. 288 (partim); NAZAROW, Bull. des Natur. de Moscou, 1886, p. 367; ЗАРУДНЫЙ (ZARUDNY), Орнитол. фауна Оренбург. края, стр. 198 (1888); SEWERTZOW & MENZBIER, Ornith. du Turkestan, v. II, p. 274 (excl. synonym.) (partim, „oiseau adulte“, „jeune au premier plumage“ (1891); ЗАРУДНЫЙ (ZARUDNY), Дополн. къ „Орнитол. ф. Оренбург. края“, Мат. къ позн. ф. и фл., отд. зоолог., в. III, стр. 272 (1897).
- Falco* sp. ? ДАВЫДОВЪ (DAVYDOW), Тр. Спб. Общ. Естествоисп., т. XXVII, в. 1, стр. 20 (1897).
- Falco islandus* (GM.). ВИХНЕРЬ (VICHNER), Ежегодн. Зоолог. Муз. 1897, стр. 455; БИАНКИ (BIANCHI), Ежегод. Зоолог. Муз. 1902, стр. 332; СУШКИНЪ (SUSCHKIN), Пт. Минусин. края, стр. 89 (1914).
- Hierofalco* sp. ? СОМОВЪ (SOMOW), Орнит. ф. Харьков. губ., стр. 381 (м. б. и *H. candicans*, см. стр. 290, 291) (1897); БИАНКИ, Ежегод. Зоолог. Муз., т. VII, 1902, p. 323.
- Falco uralensis* ? РОРНАМ, Ibis, 1898, p. 508.
- Hierofalco islandicus* BRISS. SEWERTZOW, Oeuvres posthumes, pp. 72, 77 (1885); МЕНЗБИРЬ (MENZBIER), Птицы Россii, изд. 1-ое, II, стр. 62 (1894); ЮГАНЗЕНЪ (JOHANSEN), О птицахъ Томск. губ., стр. 41 (1898); А. СЕМЕНОВЪ (SEMENOW), Прир. и Ох. 1898, июль, стр. 15; ХОМЯКОВЪ (СНОМЛАКОВЪ), Мат. къ позн. ф. и фл., отд. зоолог., в. V, стр. 140 (1901); РЫЦОВЪ (REITZOW), Мат. къ позн. ф. и фл., отд. зоолог., в. VI, стр. 118 (1904).
- Hierofalco islandus* (GMEL.). БИАНКИ (BIANCHI), Ежегод. Зоол. Муз., т. XII, p. 108 (1907); БИАНКИ (BIANCHI), Ежегод. Зоол. Муз., т. XIV, май, p. VI (1909); БИАНКИ (BIANCHI), Ежегод. Зоол. Муз., т. XV, стр. 141, 164 (1910); ЖИТКОВЪ (SHITKOW), Ежегод. Зоолог. Муз. XVII, стр. 365 (1912); ШУХОВЪ (SCHUSCHOW), Ежегод. Зоол. Муз. XX, стр. 125 (1915).
- Falco islandicus* BRISS. СУШКИНЪ (SUSCHKIN), Пт. средн. Киргиз. степи, стр. 389 (1908).
- Hierofalco islandus* (BRÜNN.). ОГНЕВЪ (OGNEW), Дн. зоол. отд. И. М. О. Люб. Естествозн., т. III, № 9, стр. 26 (1908).
- Hierofalco islandicus* (BRÜNN.). ПОЛЯКОВЪ (POLJAKOW), Орнит. Вѣстн. 1911, стр. 280.

**Icones.** BUFFON et d'AUBENTON, Pl. Enlum., I, pl. 210; GOULD, Birds of Great Britain, vol. I, pl. XI, XII; WOLF, Zoolog. Sketches, first ser., pl. XXXV; ELLIOT, Birds of North America, II, pl. 31; SCHLEGEL & VERSTER, Traité de Faucop., pl. 6 (II); SALVIN & BRODRICK, Falconry in the Brit. Isles, pl. 6, 10, 11; SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., vol. I, pl. XIII, fig. dextra; NAUMANN, Vög. Deutschl., Taf. 390, fig. 2; NAUMANN, Vög. Mitteleuropas, pt. V, Taf. 12, fig. 3 (juv.); DRESSER, Birds of Europe, vol. VI, pls. 370, 371; SEWERTZOW & MENZB., Ornith. du Turkest., pl. IV; МЕНЗБИРЬ (MENZBIER), Орнитол. геогр., I, таб. III (sub. nom. *H. uralensis* juv.); LILFORD, Colour. Fig. B. Brit. Isl., I, pl. 16, 17. Thorburn, British Birds, II, pl. 36 (Iceland Falcon, ♂).

**Ova.** DRESSER, Eggs of the Birds of Europe, pl. 51, fig. 5 a. 6.

Мѣстные и инородческія названія, конечно, тѣ же, подъ которыми извѣ-  
стенъ норвежскій кречеть, такъ какъ исландскій и норвежскій не разли-  
чаются даже охотниками.

Фаунистическая литература, касающаяся Россіи.

№ 1085.	ex. ♂ ad.	vernalis?	gub. Archangelsk, Ust-Zylma.	coll. MENZBIER.
№ 1086.	ex. ♀ juv.	II,	gub. Archangelsk, fl. Petschora.	coll. MENZBIER.
№ 1087.	ex. ♂ juv.	XI. 904,	gub. Archangelsk, fl. Petschora.	coll. MENZBIER.
№ 1088.	ex. ♂ juv.	XI. 904,	gub. Archangelsk, fl. Petschora.	coll. MENZBIER.
№ 1089.	ex. ♀ ad.	X. 906,	gub. Archangelsk, fl. Petschora.	coll. MENZBIER.
№ 1090.	ex. ♂ ad.	X. 906,	gub. Archangelsk, fl. Petschora.	coll. MENZBIER.
№ 1091.	ex. ♂ ad.	II. 93,	pag. Waschgort, circ. Jarensk, gub. Wologda.	coll. MENZBIER.
№ 1092.	ex. ○ juv.	XII. 99,	Tcherdyn, gub. Perm.	coll. MENZBIER.
№ 1093.	ex. ♀ ad.	17. XI. 97,	Kungur, gub. Perm.	coll. MENZBIER.
№ 1094.	ex. ○ juv.	hyem.	prope Orenburg.	coll. MENZBIER.
№ 1095.	ex. ♀ ad.	hyem. 93/94.	inter Petropolid. et st. Ljuban.	coll. MENZBIER.
№ 1096.	ex. ♂ juv.	hyem.	gub. Petropolitana.	coll. MENZBIER.
№ 1097.	ex. ♀ juv.	14. XI.	st. Tutchkovo, gub. Mosquensis.	coll. MENZBIER.
№ 1098.	ex. ♀ ad.	10. XI.	circ. Pokrow, gub. Wladimir.	coll. MENZBIER.
№ 1099.	ex. ♀ juv.	20. X.	circ. Pokrow, gub. Wladimir.	coll. MENZBIER.
№ 1100.	ex. ♂ juv.	28. III.	circ. Kassimow, gub. Riazau.	coll. MENZBIER.
№ 1101.	ex. ♀ juv.	18. VIII. 908,	sin. Nachodka, penins. Jamal.	WARDROPPER.
№ 1102.	ex. ♀ juv.	XI. 900,	Siberia N.-W.	coll. MENZBIER.
№ 1103.	ex. ♂ juv.	XI. 900,	Siberia N.-W.	coll. MENZBIER.
№ 1104.	ex. ♂ juv.	29. XI. 87,	fl. Tavda, gub. Tobolsk.	coll. MENZBIER.
№ 1105.	ex. ♀ juv.	XII. 99,	gub. Tobolsk.	coll. MENZBIER.
№ 1106.	ex. ○ juv.	fin. hyem.	Tjumen, gub. Tobolsk.	coll. MENZBIER.
№ 1107.	ex. ○ juv.	s. d.	gub. Tobolsk.	coll. MENZBIER.
№ 1108.	ex. ♀ mut.	s. d.	gub. Tobolsk.	coll. MENZBIER.
№ 1109.	ex. ○ juv.	I. 98,	gub. Tobolsk.	coll. MENZBIER.
№ 1110.	ex. ○ juv.	hyem.	Siberia occ.	coll. MENZBIER.
№ 1111.	ex. ♀ juv.	XI. 902,	gub. Tobolsk.	coll. MENZBIER.
№ 1112.	ex. ♀ juv.	XI. 902,	gub. Tobolsk.	coll. MENZBIER.
№ 1113.	ex. ○ juv.	hyem.	Siberia occ.	coll. MENZBIER.
№ 1114.	ex. ♀ ad.	I. 910,	Barnaul, gub. Tomsk.	coll. MENZBIER.
№ 1115.	ex. ○ mut.	III.	fl. Sisim, acc. dext. fl. Enisseï, ad limit. inter d. Krassnojarsk et circ. Minussinsk.	coll. MENZBIER.
№ 1116.	ex. ♀ juv.	aut. 83,	Sagastyr, ost fl. Lena	s. coll.
№ 1117.	ex. ♀ juv.	30. X. 903,	vic. urb. Irkutsk.	coll. MENZBIER.
№ 1118.	ex. ♀ ad.	II. 909,	vic. urb. Irkutsk.	coll. MENZBIER.
№ 1119.	ex. ♀ ad.	aut. 904,	gub. Irkutsk.	coll. MENZBIER.
№ 1120.	ex. ♂ ad.	29. I. 90,	Islandia.	s. coll.
№ 1121.	ex. ♀ ad.	8. II. 90,	Islandia.	s. coll.
№ 1122.	ex. ♀ juv.	XII.	Islandia.	coll. MENZBIER.
№ 1123.	ex. ♂ ad.	s. d.	Sukkertoppen, Groenlandia.	s. coll.

№ 1124.	ex. ♀ ad.	s. d.	Sukkertoppen, Groenlandia.	s. coll.
№ 1125.	ex. ? ♀ 2 <sup>o</sup> v.			
	(pro ♂ not.)	IV.	Groenlandia.	coll. MENZBIER.
№ 1126.	ex. ♀ juv.	24. II.	Goodthaab, Groenlandia.	coll. MENZBIER.
№ 1127.	ex. ♀ juv.	3. IX. 22,	Sukkertoppen, Groenlandia.	coll. MENZBIER.
№ 1128.	ex. ♀ juv.	II. 82,	Kangaitiak, Groenlandia.	coll. MENZBIER.
№ 1129.	ex. ♂ mut.	VI.	Akureiri, Groenlandia.	coll. MENZBIER.
№ 1130.	ex. ♂ juv.	6. XII.	Goodthaab, Groenlandia.	coll. MENZBIER.
№ 1131.	ex. ? ♀ juv.	s. d.	Groenlandia (?).	coll. MENZBIER.
№ 1132.	ex. ♀ juv.	s. d.	Fredericksgaab, Groenlandia.	coll. MENZBIER.
№ 1133.	ex. ♀ juv.	2. X.	Goodthaab, Groenlandia.	coll. MENZBIER.
№ 1134.	ex. ♀ ad.	II. 902,	Groenlandia meridian. (e horto zoolog. Mosquen.).	coll. MENZBIER.
№ 1135.	ex. ♀ juv.	10. X.	Fredericksgaab, Groenlandia.	coll. MENZBIER.
№ 1136.	eff. ♂ juv.	XII. 79,	distr. Pokrow, gub. Wladimir.	coll. MENZBIER.
№ 1137.	eff. ♀ ad.	X. 86,	Murino, circulus Petropol.	coll. Wishaw.
№ 1138.	eff. ♂ juv.	s. d.	Groenlandia.	s. coll.
№ 1139.	eff. ♂	s. d.	s. l.	s. coll.
№ 1140.	pullus.	30. VI. 88.	Ofjord, Islandia.	s. coll.

**Діагнозъ.** Supra pallide caesius vel albicans, obscure fasciatus, pileo albo, anguste fusco striato, a dorso distinctissimo. Dorso, scapularibus, tectricibus alarum late nigricanti-caesio transversim fasciatis. Supracaudalibus quam dorsum clarioribus, fasciis obscuris transversis distinctissimis. Subtus subalbidus, lineis longitudinalibus maculisque sublanceolatis obscuris anguste notatus, hypochondriis tibialibusque fasciis obscuris transversis. In veste obsoleta valde fuscescit (avis adulta). Aut supra fuscus, pileo albido, anguste fusco striato, pennis late claro limbatis, pennis majoribus maculis ochraceis oppositis. Subtus ochrascens, striis longitudinalibus fuscis angustis; hypochondriis tibialibusque fasciis transversis incipientibus (avis juvenis). Rostro ex plumbeo cyaneo, unguibus nigris.

**Описаніе.** *H. islandus* характеризуется во всёхъ возрастахъ тѣмъ, что голова у него сверху свѣтлая, бѣловатая, съ узкими темными продольными (наствольными) пестринами, болѣе или менѣе рѣзко отдѣляющаяся отъ спины. Послѣдняя вмѣстѣ съ плечевыми и крыльями у взрослой птицы измѣняется отъ блѣдно-сизаго до бѣловатаго основнаго цвѣта, испещреннаго широкими черновато-сизыми или дымчато-черноватыми поперечными полосами, которыя въ надхвостьѣ гораздо блѣднѣе, но выражены рѣзко. У молодой птицы верхняя сторона бурая, темнѣе или свѣтлѣе — въ зависимости отъ свѣжести пера, съ

широкими свѣтлыми ободками перьевъ и супротивными охристыми пятнами на болѣе крупныхъ перьяхъ. Нижняя сторона у взрослой птицы бѣловатая съ рѣдкими и тонкими темными наствольными черточками, некрупными каплевидными или ланцетовидными предвершинными пятнами, и, на бокахъ и штанахъ, съ поперечными полосами. У молодой птицы нижняя сторона охристая съ узкими бурыми продольными пестринами, бока и штаны съ супротивными свѣтлыми пятнами на широкихъ бурыхъ центрахъ, что намѣчаетъ собою поперечную полосатость. Клювъ свинцово-синій, когти черные. Взрослая птица отъ обнашиванія перьевъ сильно бурѣетъ, утрачивая дымчатый или голубоватый тонъ, молодая отъ обнашиванія свѣтлѣетъ, впадая въ желтизну. Отъ *H. candicans*, съ которымъ *H. islandus* сходится по величинѣ, онъ отличается основнымъ фономъ, который отнюдь не бѣлый, какъ бы свѣтель не былъ, хорошо развитой поперечной полосатостью всѣхъ маховыхъ и рулевыхъ, поперечной полосатостью боковъ и штановъ, темной окраской клюва и когтей. Отъ *H. gyrfalco* отличается большей величиной, болѣе или менѣе рѣзко отличающейся по окраскѣ отъ спины головой, даже въ свѣтлыхъ особяхъ того и другого вида, нѣсколько инымъ характеромъ поперечной полосатости верхней стороны — именно болѣе сквозными поперечными полосами, рѣзкой поперечной полосатостью надхвостья, болѣе нѣжной поперечной полосатостью хвоста и менѣе развитыми темными пестринами испода тѣла, что въ молодости пожалуй даже еще замѣтнѣе, нежели въ взросломъ нарядѣ.

Что касается типовъ измѣненій *H. islandus*, то Sharpe отличилъ подъ названіемъ *H. holboelli* очень свѣтлыхъ гренландскихъ *H. islandus*. Типъ окраски такого сокола хорошо переданъ на рисункѣ Шарпе'а въ Cat. B. Brit. Mus. I, pl. XIII, правая фиг. Однако, едва-ли такіа свѣтлыя особи встрѣчаются только въ Гренландіи и во всякомъ случаѣ въ Гренландіи большинство *H. islandus* обыкновеннаго свѣтло-сизаго основнаго фона. Поэтому едва-ли *H. holboelli* можно считать за что-либо кромѣ одного изъ типовъ личныхъ измѣненій. Подобныя, а можетъ быть и тождественныя съ *H. holboelli* особи встрѣчаются и среди русскихъ кречетовъ, и въ Сѣв. Америкѣ.

Самка взрослая. Голова сверху теплаго очень блѣднаго охристаго оттѣнка, съ продольными наствольными черноватыми пестринами, болѣе узкими надъ глазами, отчего здѣсь



выдѣляются свѣтлыя надбровныя полосы, болѣе расширяющимися и какъ бы сгущающимися къ границѣ затылка съ задней стороны шеи, отчего здѣсь получается ошейникъ, бѣлаго цвѣта съ едва замѣтнымъ бланжевымъ оттѣнкомъ и рѣдкими наствольными пестринами. Лобъ, какъ и уздечка, бѣловатый съ черными стволами перьевъ. Охристый оттѣнокъ на бокахъ головы постепенно пропадаетъ, уступая мѣсто чисто бѣлому цвѣту нижней стороны. На щекахъ, кроющихъ уха и бокахъ шеи узкія наствольныя дымчато-черноватая пестрины, болѣе сгущенныя по заднему краю ушной партіи. Позади глаза черноватая полоса. Узкіе, короткіе усы выражены слабо. Вся верхняя сторона, начиная отъ нижней границы задней части шеи, блѣднаго сизовато-сѣроватаго основного цвѣта, постепенно свѣтлѣющаго на спинѣ, основаніи плечевыхъ партій и къ переднему краю крыла, бурѣющаго на маховыхъ, замѣтно темнѣющаго на хвостѣ. Верхняя спина, плечевыя и кроющія крыла густо покрыты широкими дымчато-черноватыми поперечными полосами и на вершинѣхъ перьевъ большими полулунными пятнами, окаймленными широкимъ свѣтлымъ вершиннымъ краемъ. На среднихъ и большихъ плечевыхъ темныя полосы постепенно, хотя и не особенно свѣтлѣютъ. На нижней части спины, въ надхвостьѣ и на верхнихъ кроющихъ хвоста темныя полосы становятся сѣровато-сизыми, но поперечная полосатость выражена рѣзко отъ сильнаго поблѣднѣнія свѣтлаго основного фона, образующаго соответствующія поперечныя полосы. Эти свѣтлыя полосы на всей верхней сторонѣ прерываются только темными стволами перьевъ. Второстепенныя маховыя буровато-сѣраго цвѣта, пріобрѣтающаго охристый оттѣнокъ къ краю крыла, съ широкими болѣе темными поперечными полосами, переходящими одна въ другую по стволу. Первостепенныя маховыя темно-бурья съ дымчатымъ оттѣнкомъ и бѣловатыми вершинными ободками. Наружное опахало перваго махового съ полулунными охристыми, широко разставленными пятнами; на наружныхъ опахалахъ слѣдующихъ маховыхъ, начиная отъ вырѣзки, появляются сѣровато-охристыя пятна, которыя къ основанію пера переходятъ въ поперечныя полосы, начинающіяся съ четвертаго маховаго все ближе и ближе къ вершинѣ. На внутреннемъ опахалѣ перваго махового большія поперечныя овально-вытянутыя бѣловатая, къ стволу слегка охристыя пятна, разбивающія основной бурый тонъ на зубцы, такъ какъ

начинаются отъ края опахала. Начиная со второго махового зубчатость исчезаетъ, вслѣдствіе того, что бурье промежутки между пятнами правильнѣе очерчиваютъ ихъ ближе къ краю, а сами пятна покрываются сѣроватыми пестринами, все усиливающимися и темнѣющими начиная съ 3-го махового къ заднимъ, отчего заднія могутъ быть описаны просто какъ темнобурья съ охристо-сѣроватыми поперечными полосами на обоихъ опахалахъ. Рулевья съ широкими бѣловатыми вершинами и одиннадцатю темными полосами, становящимися все уже къ основанію пера. Основной сѣрый тонъ свѣтлѣетъ, становясь бѣловатымъ на основаніи среднихъ рулевыхъ и особенно на внутреннихъ опахалахъ нѣкоторыхъ боковыхъ. Поперечная полосатость на внутреннихъ и вѣшнихъ опахалахъ ближайшихъ къ краю рулевыхъ нѣсколько сбита. — Нижняя сторона бѣлая; горло, зобъ и верхняя часть груди совсѣмъ безъ пестринъ или лишь съ темными стволиками нѣкоторыхъ перьевъ; вдоль середины задней части груди и вдоль брюха рѣдкія мелкія вытянутыя и ланцетовидныя пятнышки дымчато-черноватаго цвѣта; на бокахъ груди болѣе крупныя ланцетовидныя пятна того же цвѣта, которыя переходятъ далѣе на бокахъ въ довольно широкія болѣе буроватыя поперечныя полосы. Штаны съ хорошо развитыми сизовато-сѣрыми поперечными полосами. Такія же, но болѣе рѣдкія и узкія поперечныя полосы на нижнихъ кроющихъ хвоста. Нижнія кроющія крыла бѣлыя, малыя съ узкими бурными наствольными черточками, слегка расширяющимся на концѣ, среднія съ такими же наствольными чертами, дающими отъ себя неправильныя бурныя пятна или просто съ слѣдами бурныхъ пятенъ обыкновенно на одномъ опахалѣ; большія съ сѣрыми поперечными полосами. Клювъ сине-роговой, съ желтѣющей къ основанію нижней челюстью; восковица и ноги желтыя; когти черно-роговыя; радужина темно-бурая.

Иногда встрѣчаются уклоненія отъ этой окраски, выражающіяся въ томъ, что свѣтлыя полосы или нѣсколько, или замѣтно прерываются по стволу, такъ какъ темныя полосы соединяются другъ съ другомъ по стволу, разбивая свѣтлыя на супротивныя поперечныя пятна, идущія отъ края опахала. Самъ собою возникаетъ вопросъ, нельзя ли считать такую особенность окраски за признаки 2-го наряда, но данныхъ къ этому нѣтъ, хотя конечно, какъ индивидуальная особенность,

она можетъ проявиться между прочимъ и во 2-мъ, въ порядкѣ послѣдовательности. нарядѣ. Съ другой стороны темъ иногда бываетъ очень темно отъ значительнаго расширенія центральныхъ пестринъ, и въ такомъ случаѣ рѣзко отдѣляется отъ остальной верхней стороны не столько своей свѣтлой окраской, сколько характеромъ окраски. Такія сравнительно темноголовыя особи *H. islandus* походятъ на континентальную форму *H. gyrfalco*, но могутъ быть отличены отъ послѣдняго окраской низа съ меньшимъ развитіемъ пестринъ, рѣзко выраженной поперечной полосатостью надхвостья и болѣе частой полосатостью хвоста. Впрочемъ, надо замѣтить, что на развитіи пестринъ нижней стороны возрастъ сказывается у всѣхъ кречетовъ, а именно: въ рядѣ послѣдовательныхъ линеекъ наствольныя черточки и пятна болѣе или менѣе суживаются и уменьшаются, въ связи съ чѣмъ у *H. islandus*, съ меньшимъ развитіемъ пестринъ на зобѣ и груди по сравненію съ *H. gyrfalco*, зобъ и часть груди могутъ совершенно утратить ихъ.

Среди гренландскихъ особей есть очень темныя, съ сравнительно темной головой, хорошо развитыми усами и крупными пестринами на нижней сторонѣ. Перья спины, плечевыя и кроющія крыла у нихъ черновато-бурыя съ дымчатымъ налетомъ, бѣловатыми вершинными краями и узкими бѣловатыми супротивными пятнами, почти сходящимися у ствола и тѣмъ самымъ образующими поперечныя полосы только на болѣе крупныхъ перьяхъ. Надхвостье и хвостъ какъ у нормальнаго *H. islandus*, но первостепенныя маховыя темнѣе отъ меньшаго развитія свѣтлыхъ пятенъ, которыя не доходятъ до края опахала уже у 1-го. Казалось бы возможнымъ признать такія особи за результатъ скрещиванія *H. islandus* съ *H. gyrfalco*, но утверждать это было бы рисковано вслѣдствіе, главнымъ образомъ, большой рѣдкости *H. gyrfalco* въ Гренландіи и затѣмъ вслѣдствіе окраски низа такихъ особей, начиная уже съ 1-го наряда характерной для *H. islandus*. Однако возможно, что въ этой окраскѣ мы имѣемъ только одинъ изъ типовъ личныхъ измѣненій, такъ какъ по общему характеру она приближается къ окраскѣ темной расы *H. candicans*.

Приведенное описаніе взрослой самки сдѣлано съ экземпляра въ довольно свѣжемъ нарядѣ, когда кречетъ сверху имѣеть ясно выраженный дымчатый или сизоватый тонъ. По мѣрѣ обнашиванія перьевъ, пропадаетъ и сизоватый тонъ,

уступая мѣсто черноватымъ и даже черновато-бурымъ пестринамъ и бѣловато-сѣрому или даже желтовато-сѣрому основному фону, отчего верхъ птицы становится пестрѣе.

Разницы въ окраскѣ самокъ и самцовъ уловить не удается.

Самка молодая. Окраска верхней стороны бурая съ желтоватыми пестринами и свѣтлой головой, нижней—бѣловатая съ бурыми продольными пестринами. Верхняя сторона головы бѣловатая съ довольно широкими бурыми наствольными пестринами, нѣсколько суживающимися къ концу пера; лобъ лишь съ темными стволами перьевъ, надбровныя полосы выдѣляются вслѣдствіе того, что здѣсь пестрины уже, нежели на темени, затылокъ выдѣляется благодаря нѣкоторому скучиванію пестринъ непосредственно передъ нимъ и благодаря тому, что на немъ пестрины разсѣяны рѣже. Уздечка бѣловатая съ черными стволиками перьевъ; щеки, кроющія уха и бока шеи охристо-бѣловатые, съ бурими пестринами, болѣе скученными по верхне-заднему краю ушныхъ; позади глаза бурая полоса. Хорошо замѣтныя полосы такихъ же пестринъ образуютъ довольно широкіе усы, ограничивающіе бѣлое горло.

Перья спины, плечевыя, верхнія кроющія крыла и хвоста темно-бурья, съ узкими блѣдными ободками, которые къ большимъ плечевымъ и большимъ верхнимъ кроющимъ крыла постепенно и довольно замѣтно блѣднѣютъ. Немногія перья спины, плечевыя, за исключеніемъ самыхъ переднихъ, и верхнія кроющія крыла, за исключеніемъ самыхъ малыхъ, съ небольшими супротивными охристо-рыжеватыми пятнами неправильной формы, постепенно вытягивающимися въ поперечномъ направленіи по мѣрѣ увеличенія перьевъ, такъ что на большихъ плечевыхъ и большихъ кроющихъ крыла этими пятнами намѣчается поперечная полосатость. Также окрашены и верхнія кроющія хвоста. Второстепенныя маховыя нѣсколько темнѣе плечевыхъ съ узкими бѣловатыми ободками и 5—6 узкими поперечными рыжеватыми прерывающимся полосами. Первостепенныя маховыя у вершинъ черно-буры, къ основанію свѣтлѣютъ, съ узкими блѣдными ободками; на вѣшнихъ опахалахъ такія же неполныя поперечныя рыжеватые пятна на основныхъ  $\frac{2}{3}$ , какъ и на второстепенныхъ маховыхъ, внутреннія опахала съ поперечно-овальными бѣловатыми пятнами, расширяющимися къ краю пера и иногда доходящими до него. Рулевья темно-бурыя, одного цвѣта со спиной, съ широкими бѣлыми

вершинными ободками и 10—11 узкими поперечными охристо-бѣловатыми полосами, прерывающимися по стволу; на средней парѣ эти полосы совершенно супротивны на обоихъ опахалахъ, на боковыхъ смѣщены, на крайнихъ той и другой стороны снова супротивны.

Нижняя сторона бѣлая съ слабымъ охристымъ оттѣнкомъ, котораго нѣтъ на горлѣ, и начиная съ верхняго края зоба густо испещрена бурными продольными полосами, замѣтно суживающимися на закрытой части пера. На каждомъ пятнѣ замѣтнѣе черно-бурый стволъ. На нѣкоторыхъ перьяхъ боковъ и штановъ бурные центры широки и несутъ немногочисленные округлыя или овальныя бѣловатыя пятна; на немногихъ бурая центральная полоса даетъ отъ себя выросты въ бока, что, взятое вмѣстѣ, намѣчаетъ здѣсь зачатки поперечной полосатости. Нижнія кроющія крыла и подмышечныя охристо-бѣловаты съ узкими продольными бурными центрами, только на болѣе крупныхъ эти центры широки съ округлыми бѣловатыми пятнами; большія нижнія кроющія крыла буровато-сѣры съ широкими бѣлыми краями внѣшнихъ опахалъ и бѣлыми пятнами на буровато-сѣромъ фонѣ внутрѣнныхъ. Нижнія кроющія хвоста охристо-бѣлы съ узкими бурными наствольными пестринками передъ вершиной. Восковица и ноги голубыя; радужина темно-бурая; клювъ сине-роговой, желтѣющій къ основанію нижней челюсти; когти черно-роговыя.

Въ свѣжемъ нарядѣ молодой islandскій кречетъ имѣетъ ясно выраженный дымчатый налетъ на бурыхъ тонахъ верхней стороны, который покрываетъ и находящіяся здѣсь свѣтлыя пятна. Однако этотъ налетъ быстро исчезаетъ и тогда птица замѣтно и сильно бурѣетъ, а иногда и значительно свѣтлѣетъ (отъ выцвѣтанія перьевъ); при этомъ свѣтлыя пятна верхней стороны могутъ стать сильно желтыми, или правильнѣе охристыми, но свѣтлыя ободки перьевъ никогда не желтѣютъ, а лишь сокращаются, иногда до полного исчезновенія, отъ обнаживанія.

Описанный молодой нарядъ можетъ быть названъ типичнымъ, но отъ него часты уклоненія и въ сторону сокращенія, и въ сторону увеличенія свѣтлыхъ пестринъ. Въ первомъ случаѣ нерѣдки особи, у которыхъ уменьшаются въ числѣ или и совсѣмъ отсутствуютъ свѣтлыя пятна на спинныхъ и мелкихъ плечевыхъ перьяхъ. Рѣже особи, у которыхъ эти пятна



отсутствуют на большинствѣ перьевъ верхней стороны и сильно сокращаются въ своихъ размѣрахъ на крупныхъ, на которыхъ только и имѣются. Полосатость хвоста въ послѣднемъ случаѣ также выражена слабѣе. Именно такой сравнительно темный молодой экземпляръ въ свѣжемъ опереніи былъ описанъ Сьверцовымъ и мною (и изображенъ на таблицѣ) подъ именемъ *H. walensis*. Что касается окраски нижней стороны, то въ общемъ она довольно постоянна, но у сравнительно темныхъ, т. е. менѣе пестрыхъ особей пятна нижней стороны иногда каллеобразно расширяются на верхнемъ концѣ пера и рѣзко и сильно суживаются, иногда до наствольной черты, на закрытой части пера. Въ такомъ случаѣ характеръ окраски нижней стороны становится такимъ, какимъ онъ нормально имѣется у балобана. (Какъ увидимъ далѣе, такіе же случаи наблюдаются и у *H. gyrfalco*.) При большемъ противъ нормы развитіи пестринъ, что сопровождается и расширеніемъ бѣловатыхъ краевыхъ ободковъ, исландскій кречетъ становится чрезвычайно пестръ и свѣтелъ, тѣмъ болѣе, что преобладающая окраска хвоста также становится бѣловатая, вслѣдствіе большей ширины свѣтлыхъ поперечныхъ полосъ противъ темныхъ. Пестрины нижней стороны приобрѣтаютъ чрезвычайно своеобразный характеръ длинныхъ бурыхъ пятенъ въ видѣ очень острыхъ угловъ, основаніемъ обращенныхъ къ верхинѣ пера. Въ общемъ окраска такихъ особей сверху напоминаетъ характеръ окраски болотной совы.

Размѣры: ♀♀. U. 15,5"—16,25"; C. 9,5"—10,25"; R. 1,37"—1,4"; Ce. 0,25";  
T. 2,15"—2,5"; Tn. 0,75"—1,1"; Dm. 1,9"—2,1".

♂♂. U. 14"—14,75"; C. 8,75"—9,25"; R. 1,25"—1,3"; Ce. 0,25";  
T. 2,3"—2,37"; Tn. 1"; Dm. 1,9"—2".

**Географическое распространіе.** Укоренившееся въ умахъ европейскихъ орнитологовъ мнѣніе, что *H. islandus*, будучи гнѣздящеюся птицей Исландіи и южной Гренландіи, посѣщаетъ материкъ Европы только въ качествѣ залетной птицы съ осени до ранней весны, породило много недоразумѣній даже въ систематическомъ отношеніи. Изъ нихъ я отмѣчу только установленіе Н. А. Сьверцовымъ совместно со мною вида *H. walensis* по молодому экземпляру съ началомъ линьки во 2-ой (окончательный) нарядѣ. Этотъ экземпляръ не походилъ ни съ какой стороны на пзвѣстные намъ рисунки *H. islandus*, а равно и на

немногіе доступныя намъ экземпляры послѣдняго, что и оправдываетъ нашу ошибку, но теперь, когда въ моихъ рукахъ перебивали сотни кречетовъ, я конечно не колеблясь долженъ кассировать установленный нами видъ, для котораго, слѣдуя Палласу, Эверсманну и др., мы подобрали очень сложный и длинный рядъ возрастныхъ измѣненій, что оказалось прямо ошибочнымъ. Къ сожалѣнію, наша ошибка была усугублена еще и другими, которые, какъ Клейншмитъ, интересуясь вопросомъ о происхожденіи и взаимоотношеніи кречетовъ, придали преувеличенное значеніе сливочно-охристому или рыжеватому оттѣнку на головѣ взрослыхъ особей *H. uralensis* (т. е. *islandus*). Я вижу, что этотъ рыжеватый оттѣнокъ не хуже чѣмъ у нашихъ выраженъ въ свѣжемъ нарядѣ южно-гренландскихъ особей и слѣдовательно присутствію его именно у нашихъ кречетовъ нельзя придавать какого-либо исключительнаго значенія. Съ другой стороны, среди нашихъ *H. islandus* есть особи съ тѣмъ же грубымъ черноватымъ рисункомъ, который такъ характеренъ для многихъ островныхъ особей этого вида (напр., барнаульскій экз.). Риверсу, не уловивъ разницы между континентальной формой *H. gyrfalco* и *H. islandus*, слилъ тѣхъ и другихъ пзъ огромной протяженіемъ области сѣверной Европы, Азии и сѣверной части Сѣв. Америки подъ названіемъ *H. rusticolus*, отдѣливъ его и отъ *H. gyrfalco* и отъ *H. islandus*. Если мое мнѣніе о существованіи постоянныхъ отличій между *H. gyrfalco* и *islandus* справедливо, въ такомъ случаѣ *H. islandus* распространенъ въ южной Гренландіи, Исландіи, въ сѣверной Европѣ отъ Бѣлаго моря на востокъ и въ Сибири къ востоку до Иркутской губ. включительно, хотя едва-ли гнѣздится къ востоку далѣе нижняго теченія Лены, да и это гадательно. Въ статьѣ о саисавѣ я указывалъ (стр. 93), что кречеты, въ качествѣ гнѣздящейся птицы, въ области Лены или совершенно отсутствуютъ или крайне рѣдки и спорадичны.

Начиная обзоръ распространенія *H. islandus* съ Европ. Россіи, мы видимъ слѣдующее. Для Финляндіи, сколько я могъ собрать свѣдѣнія, *H. islandus* не указывается, но тѣмъ не менѣе весьма вѣроятно, что онъ залетаетъ хотя на окраины Финляндіи, такъ какъ съ одной стороны залетаетъ въ среднюю и южную Швецію, съ другой — широко распространенъ и хотя мѣстами гнѣздится въ Архангельской губ. Литературныхъ свѣдѣній о нахожденіи *H. islandus* въ Архангельской и Вологод-

ской губ. не имѣется, но я думаю, что хотя часть свѣдѣній о *H. gyrfalco* въ первой изъ нихъ можетъ быть отнесена къ *H. islandus*. Мнѣ удалось собрать нѣсколько экземпляровъ исландскаго кречета разнаго возраста и въ разное время года изъ области Печоры, преимущественно изъ окрестностей Усть-Цыльмы (см. списокъ экз. Зоологич. Музея), одного изъ Яренскаго у. Вологодской г., и мнѣ кажется, что это не только указываетъ на широкое распространеніе описываемой птицы въ названныхъ губерніяхъ въ качествѣ бродячей съ осени по весну, но косвенно дѣлаетъ въ высокой степени вѣроятнымъ и ея гнѣздованіе здѣсь. Для Урала съ прилежащими мѣстностями, слѣдовательно для Пермской, Уфимской и Оренбургской губ., кречеты указывались еще Палласомъ и Эверсманномъ, а позднѣе Саванъевымъ, Финсн'емъ и др.; какъ мы видѣли, лишь ничтожная часть этихъ свѣдѣній относится къ *H. candicans*, большая же часть, какъ приводится ниже, падаетъ на *H. gyrfalco*; но возможно, что хотя отчасти съ *H. gyrfalco* здѣсь смѣшанъ и *H. islandus*, который бываетъ въ Пермской и Оренбургской губ. осенью и зимою. В. И. Филипповъ сообщилъ мнѣ, что экз. *H. islandus* былъ убитъ въ 20 верс. къ югу отъ г. Троицка 25. VIII. 91 г. — чрезвычайно ранняя дата для залетной птицы. — Теперь разберемъ свѣдѣнія о нахожденіи *H. islandus* въ болѣе южной полосѣ средней Россіи, отъ Балтійскаго моря до Оренбургской губ. Выше (стр. 287—288) я уже указалъ, что сообщеніе Руссова о самцѣ *H. candicans*, добытомъ въ Лифляндіи, недалеко отъ г. Юрьева, въ приходѣ „Kurrista“, въ апрѣлѣ 1863 г. (Die Vögel Ehst-, Liv- u. Curland's, p. 22), можетъ быть съ большимъ правомъ отнесено къ *H. islandus*. Для Петербургской губ. В. Л. БIANKI помѣчаетъ *H. islandus* случайно залетнымъ весной и осенью. Между прочимъ взрослая самка была добыта въ октябрѣ 1886 г. близъ Мурино Петербургскаго у и передана г. Wisnaw въ даръ Зоолог. Муз. Академіи Наукъ (Бихнеръ, Ежедн. Зоол. Муз., 1897 г., стр. 455; БIANKI, Ibidem, 1907 г., стр. 23, 108). Въ моей коллекціи имѣются 2 зимнихъ экз. *H. islandus* изъ Петербургской губ. Предположительно *H. islandus* введенъ г. БIANKI и въ фауну Новгородской губ. Сообщеніе г. Давыдова, что какіе-то очень свѣтлые соколы были замѣчены имъ въ Ржевскомъ у. Тверской губ. (Тр. Спб. Общ. естествоисп., т. XXVII, в. 1, стр. 20) конечно можетъ относиться и къ *H. islandus* и къ свѣтлымъ *H. gyrfalco*. Остатки экземпляра, по-

вншеннаго въ видѣ чучела на огородѣ (тамъ же) и состоявшее изъ „свѣтлой пятнистой спинки и нижней части туловища“, къ сожалѣнію, не помогли названному автору опредѣлить птицу. Свѣдѣнія о нахожденіи *H. islandus* въ центральныхъ губерніяхъ болѣе опредѣленны и основаны на лучшемъ коллекціонномъ матеріалѣ. Первые экземпляры были добыты здѣсь въ Владимірской губ. и, какъ уже упомянуто, неправильно были опредѣлены сначала Съверцовымъ и мною, а затѣмъ подробнѣе описаны мною подъ названіемъ *H. uralensis* (Орнитол. геогр., I. р. 288, табл. III; SEWERTZOW & МЕНЗЬВІЕР, Ornith. du Turkest., pl. IV). Позднѣе къ нимъ присоединился еще одинъ экземпляръ въ моей коллекціи, экземпляръ зоолог. муз. Москов. Ун-ва. и 2—3 другихъ въ видѣ чучель. приготовл. вныхъ покойнымъ Ф. К. Логенцомъ для разныхъ любителей. Время добыванія — октябрь, ноябрь, декабрь. Сабаньевъ съ знакомъ вопроса ставитъ *H. islandus* осенней пролетной птицей для лѣсовъ Угличскаго у. (Тр. Ярослав. Статист. Ком., IV, стр. 248); но если исламскій кречетъ здѣсь и встрѣчается, то лишь въ качествѣ залетлаго осенью и зимою, а отнюдь не пролетнаго. 14. XI въ половинѣ девляностыхъ годовъ молодая самка была добыта близъ ст. Тупково (тогда Мухино) Александровской ж. д. (№ 1097). А. П. Семеновымъ-Тянь-Шанскимъ 1-го сентября 189? г. въ южной части Рязанской губ. среди пролетныхъ стай мелкихъ соколовъ одинъ экз. *H. islandus* былъ добытъ, другой лишь наблюдался на пашиѣ, неподалеку отъ лѣса, гдѣ они часто присаживались на глыбы чернозема. 28. III. 98 г. покойнымъ М. М. Хомяковымъ былъ добытъ молодой экз. исламскаго кречета въ Лубоносской лѣсной дачѣ Каспиевскаго у. (Матер. къ позн. ф. и фл., V, стр. 140). Сообщенныя мнѣ свѣдѣнія о залетѣ *H. islandus* въ Орловскую губ. не нашли себѣ дальнѣйшаго подтвержденія. Что касается старой „тяжелой“ самки, добытой по словамъ Н. А. Заряднаго 11. X. 81 г. около Оренбурга, то ея опредѣленіе потому никѣмъ провѣрено не было: это могъ быть и дѣйствительно *H. islandus*, и континентальная форма *H. gyrfalco*.

Переходя къ Сибири, мы видимъ, что какой-то кречетъ наблюдался Бременской экспедиціей подъ Самаровымъ на Иртышѣ (Finson, l. c., p. 141), но это могъ быть и *H. gyrfalco* и *H. islandus*. Отъ г. Вардроппера въ Зоол. Музей Акад. Наукъ поступилъ экз. молодой самки, добытый 18. VIII. 908 г. въ бухтѣ Находка на Ямалѣ. (Г. Бланки кромѣ этого экз. привс-

дять еще другой — молодого самца, добытого 9. IX. 908 г. на правомъ берегу р. Оби, въ 100 верстахъ ниже Обдорска, и я опредѣляю этотъ экз. за *H. gyrfalco*. См. Бланки, Ежегодн. Зоол. Муз. XIV, 909, май, VI, а также: Житковъ, *ibidem*, 912, стр. 365; Шуховъ, *ibidem*, 915, стр. 125.) Изъ Тобольской губ. я имѣю цѣлый рядъ экземпляровъ, однако преимущественно молодыхъ, добытыхъ съ ноября по февраль — мартъ. Относительно Томской губ. г. Юганзенъ замѣчаетъ, что *H. islandus* посѣщаетъ ее лишь на пролетѣ, преслѣдуя отлетающую водяную птицу (О птицахъ Томской губ., стр. 41), но у меня въ коллекціи есть прекрасный экз. взрослой самки, изъ Барнаула, добытый въ январѣ 910 г., плохія зимнія же шкурки этого кречета имѣлъ и изъ другихъ частей Томской губ., и потому нѣтъ ни малѣйшаго сомнѣнія, что *H. islandus* встрѣчается вообще въ ю.-з. Сибири какъ осенью, такъ и зимою, отнюдь не будучи связанъ исключительно съ водяною птицею.

Въ области р. Енисея кречеты вообще очень рѣдки. Рорнамъ наблюдалъ кречета въ нижнемъ теченіи рѣки 3 раза, но добыть птицу не удалось ни разу, и потому опредѣленіе ея не могло быть сдѣлано. Однако, это могли быть или *H. gyrfalco*, или *H. islandus*, или тотъ и другой. За то, что это могъ быть islandскій кречетъ, говорить прочно установленный фактъ появленія этой птицы, въ качествѣ залетной, и гораздо выше по Енисею. Такъ, экземпляръ, почти перелпнявшій изъ 1-го наряда во 2-й, былъ добытъ А. А. Яковлевымъ въ мартѣ на р. Сисимѣ (прав. притокъ Енисея), на границѣ Красноярскаго и Минусинскаго уу.; по сообщенію П. П. Сушкина (Птицы Минусин. края, стр. 89), молодая самка, добытая въ мартѣ 1912 г. въ Минусинскомъ краѣ, хранится въ Минусинскомъ музеѣ. Съ Левы мнѣ извѣстенъ только одинъ экз., молодая самка, добытая осенью 1883 г. въ устьѣ рѣки (Сагастырѣ). Нѣсколько экз. *H. islandus*, какъ взрослыхъ, такъ и молодыхъ, были добыты въ Иркутской губ. и въ окрестностяхъ самаго Иркутска съ октября по февраль, но эта относительная многочисленность коллекціоннаго матеріала конечно не указываетъ на бѣольшую многочисленность кречета въ названномъ районѣ, а только свидѣтельствуетъ о болѣе энергичномъ коллектированіи. Къ востоку отсюда я не знаю несомнѣнныхъ *H. islandus*, добытыхъ въ какое-бы то ни было время года, и отношу все экземпляры свѣтлыхъ кречетовъ изъ Восточной Сибири къ континентальной расѣ *H. gyrfalco*.



За предѣлами Европ. Россіи распространеніе *H. islandus* представляется въ слѣдующемъ видѣ. Весьма обыкновенная гнѣздящаяся и даже преимущественно осѣдлая птица Исландіи, о чемъ согласно говорятъ FAVER, GRÖNDAL, COLLIN, HANTZSCH и др. Гнѣздится въ южной Гренландіи, но не въ Лабрадорѣ, гдѣ гнѣздящеюся птицею является *H. labradorus*. Однако, по свидѣтельству DRESSER'a, залетаетъ въ с.-в. часть С. Америки, конечно преимущественно зимою. Въ Европѣ *H. islandus* вѣроятно посѣщаетъ изрѣдка Шницбергенъ, относительно нерѣдко залетаетъ на Фарерскіе и Британскіе о-ва, изрѣдка въ Скандинавію, до средней и южной Швеціи включительно, въ Данію, Голландію и сѣверную Францію. Повидимому, на болѣе продолжительное время задерживается зимою на Британскихъ о-вахъ, гдѣ надъ исландскимъ кречетомъ въ связи съ этимъ даже произведены довольно длительныя біологическія наблюденія.

**Экологическія данныя.** Что касается Россіи, то всѣ наблюденія надъ исландскимъ кречетомъ произведены здѣсь совершенно случайно. Повидимому, этотъ хищникъ придерживается болѣе открытыхъ мѣстъ, или по теченію большихъ рѣкъ, гдѣ охотится за водяными птицами (Мензбиръ), или на поляхъ (Лоренцы и панняхъ (Семеновъ-Тянь-Шанскій), гдѣ вѣроятно нападаетъ какъ на мелкихъ, такъ и на болѣе крупныхъ птицъ, каковы голуби, галки и пр. Зимою несомнѣнно преслѣдуетъ бѣлыхъ куропатокъ (конечно, въ тѣхъ губерніяхъ, гдѣ эта птица водится). И взрослые, и молодые соколы зимою встрѣчаются поодиночкѣ, но вѣроятно взрослые все-таки держатся парами, при томъ условіи, что члены пары иногда охотятся на разстояніи 1—2 версты другъ отъ друга и каждый для себя. Какъ разъ такое наблюденіе сдѣлано надъ нѣкоторыми залетными парами исландскихъ кречетовъ въ Англій. Несомнѣнно, что родители прогоняютъ отъ себя дѣтей, когда послѣднія округлинутъ настолько, что въ состояніи сами добывать себѣ кормъ. Линька вѣроятно начинается въ разгаръ зимы и несомнѣнно оканчивается въ мартѣ. Первыми появляются новыя перья въ надхвостьѣ, среди нижнихъ кроющихъ крыла и на бокахъ; затѣмъ перебирается мелкое перо спины. Маховыя и рулевыя смѣняются постепенно ближе къ концу линьки. Рѣшительно никакихъ прямыхъ указаній на время гнѣздованія у насъ *H. islandus* не имѣется, но судя по тому, что на Ямалѣ молодая самка была добыта г. Вар-

дрошперомъ уже 18. VIII, надо полагать, что птенцы вылетаютъ изъ гнѣзда въ июнѣ—юлѣ. Не знаемъ мы и того, гдѣ гнѣздится *H. islandus*, на землѣ (тундра, морской берегъ) или на деревьяхъ (тайга).

Совѣмъ въ другомъ видѣ намъ представляются свѣдѣнія объ образѣ жизни этого кречета въ Исландіи и для пополненія нашихъ скудныхъ наблюденій мы изложимъ ихъ здѣсь хотя вкратцѣ, основываясь главнымъ образомъ на томъ, что сообщаютъ объ этой птицѣ FABER, BENZON, HANTZSCH.

Въ Исландіи *H. islandus* очень обыкновененъ какъ внутри страны, такъ и у морскихъ береговъ, выбирая мѣстомъ своего гнѣздовья высокія, дикія скалы. Зимой соколъ не обнаруживаетъ большой осторожности передъ человѣкомъ и безъ труда могъ бы истребляться въ гораздо большемъ количествѣ, нежели это имѣетъ мѣсто. Причина такого страннаго на первый взглядъ отношенія къ хищнику, который приноситъ большой вредъ гагамъ, куропаткамъ и обитателямъ птичьихъ горъ, заключается въ томъ, что птенцы и яйца самого кречета цѣнятся очень высоко любителями и это заставляетъ охранять его. Говорятъ, что прежде исландцы звали буквально всѣ кречетинныя гнѣзда на перечеть, да и теперь хорошо знакомы съ ними.

Какъ только весна дастъ себя знать, кречетинная пара направляется къ своему старому гнѣзду, которое охраняетъ весьма усленно. Если настоящіе владѣльцы гнѣзда убиты или совѣмъ отпугнуты отъ него, оно вскорѣ же занимается новою парю. Причина этого заключается, конечно, не столько въ самомъ гнѣздѣ, сколько въ мѣстѣ для него. Плоское, широкое гнѣздо, устроенное изъ корней и другихъ жесткихъ частей растений, помѣщается на вершинѣ трудно доступнаго вертикальнаго утеса, большею частью въ высокой части горъ. Позднѣе мѣсто нахождения гнѣзда уже издали замѣтно по бѣлому пятну отъ накопляющагося здѣсь помета. Кладка начинается въ концѣ апрѣля н. ст. и заканчивается въ первой половинѣ мая, однако у старыхъ паръ полныя кладки встрѣчаются уже въ послѣдней трети апрѣля. Если у птицы взяты еще не насиженные яйца, она откладываетъ новыя, и этимъ объясняются кладки свѣжихъ яицъ, находимыя въ концѣ мая. Нормально кладка состоитъ изъ 4 яицъ, но не рѣдки кладки изъ 5 яицъ и еще чаще изъ 3. Величина яицъ колеблется отъ 56,7×46,4 до 64,5×48,3 mm.

по Hantzsch'y, отъ  $2,20 \times 1,78$  до  $2,43 \times 1,87$  д. по Dresser'y и отъ 2,2—2,4 д. длины при 1,7—1,93 д. ширины по Oates'y. Окраска ихъ также очень измѣнчива. Одни бѣлаго цвѣта съ рѣдкими рыже-оранжевыми точками и пятнами, другія гораздо пестрѣе, третьи оранжево-рыжаго основного цвѣта съ столы густыми интенсивно-рыжими или рыже-бурыми пестринами, что кажутся почти одноцвѣтными. Обыкновенно высиживаетъ самка, но самецъ часто замѣняетъ ее и вообще рѣдко удаляется отъ гнѣзда на большое разстояніе. Насиживание продолжается  $3\frac{1}{2}$ —4 недѣли. Сначала обѣ птицы часто оставляютъ яйца, особенно въ солнечныя утра, на нѣсколько часовъ и носятся надъ мѣстомъ, гдѣ расположено гнѣздо, на огромной высотѣ. описывая круги, какъ во время спариванья. Наконецъ, налетавшій, и самецъ и самка стремительно несутся къ гнѣзду, часто перегоняя другъ друга. При этомъ обѣ птицы издаютъ свой пронзительный „кьякъ“, напоминающій нѣсколько крикъ сапсана и даже тетерева, къ чему изрѣдка присоединяется болѣе высокій „гикъ“, иногда переходящій въ подобіе трели, вродѣ „гiii...“. Говорятъ, что иногда кречетъ издаетъ трель, поймавъ добычу. Позднѣе, вдали отъ гнѣзда, кречетъ обыкновенно очень молчаливъ и, даже подвергнувшись нападенію вѣрона, что бываетъ нерѣдко, издаетъ лишь негромкій крикъ. Къ концу насиживания самка сидитъ очень крѣпко, самецъ же доставляетъ ей кормъ. Последній, за немногими исключеніями, состоитъ изъ крупныхъ птицъ. Кречетъ обыкновенно не ѣстъ ни звѣрьковъ, ни рыбы, ни падали. Его любимую добычу составляютъ бѣлыя куроцатки, которыя отлично знаютъ своего врага, но не умѣютъ уберечься отъ него. Часто находятъ этихъ птицъ совершенно безъ головы, вообще же, нѣсколько ошпавъ добычу, кречетъ съѣдаетъ только мясо на груди и внутренности. Совершенно ошибочно думаютъ, что кречетъ беретъ свою добычу только на лету: напротивъ, бѣлыхъ куроцатокъ онъ беретъ почти исключительно съ земли, бросаясь на добычу навскось. Хотя быстрота паденія хищника не велика, тѣмъ не менѣе иногда онъ разбивается при этомъ о землю.

Одѣтые густымъ бѣлымъ пухомъ птенцы выклеваются около начала іюня. Въ половинѣ іюля, а иногда и равнѣе, въ гнѣздахъ находятся уже оперенные и иногда даже летныя молодые. Родители въ близости снабжаютъ ихъ кормомъ и вообще

относятся къ нимъ очень заботливо. Если въ это время подойти къ гнѣзду, родители начинаютъ летать кругомъ съ громкими „кьякъ-кьякъ-гйй...“, подлетая къ человѣку на 20—30 метровъ. Летные молодые еще менѣе осторожны. Когда птенцы выросли, они еще спятъ въ гнѣздѣ, тогда какъ старики занимаютъ свое любимое мѣсто на скалѣ неподалеку отъ гнѣзда. Въ августѣ связь между дѣтьми и родителями становится слабѣе, тѣ и другіе въ поискахъ за пищей разлетаются все на большее и большее разстояніе. Если зимою внутри страны пищи не хватаетъ, кречеты переселяются въ область теплыхъ источниковъ или на берегъ моря, гдѣ промышляютъ водяную птицу. Иногда кречеты залетаютъ даже въ города и присаживаются на крыши домовъ, нацѣвливаясь на голубей. Молодые при этомъ особенно неосторожны и легко могутъ быть убиты. По всей вѣроятности лишь немногіе сокола улетаютъ изъ Исландіи зимою и, съ другой стороны, лишь очень небольшое количество гренландскихъ птицъ прилетаетъ въ то же время года въ Исландію.

12. *Hierofalco gyrfalco* LINNAEUS (1758). — Кречетъ норвежскій.

*Falco gyrfalco* LINNAEUS, Syst. Nat., X, 1, p. 91 (1758); id. Syst. Nat., XII, I, p. 130 (1766); SCHLEGEL, Abhandl. Geb. Zool., p. 15 (1841); SCHLEGEL, Revue critique, p. II (1844); BONAPARTE, Conspectus Avium, I, p. 24 (1850); STRICKLAND, Orn. Syn., p. 78 (1855); NAUMANN, Vogel Deutschl., XIII, S. 95 (1860); Ibis, 1862, p. 44; SCHLEGEL, Muséum P.-B., Falcones, p. 12 (1862); BLASIUS, Ibis, 1862, p. 65; NEWTON, Ootheca Wolley, p. 87 (1864); SUNDEVALL, Sv. Fogl., p. 209 (1869); GRAY, Hand-list Birds, I, p. 18 (1869); GOULD, Birds of Gt. Brit., vol. I, pl. 16 (1872); SCHLEGEL, Revue Accipitres, p. 34 (1873); DRESSER, Birds of Europe, VI, p. 15 (1875); DRESSER, Manual Palaearctic Birds, II, p. 539.

*Gerfaut de Norvège* BUFFON, Pl. Enlum., I, pl. 462 (1770).

*Hierofalco gyrfalco* BONAPARTE, Rev. et Mag. Zool. 1854, p. 536; DEGLAND & GERBE, Ornith. europ., I, p. 76 (1867); SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., I, p. 416 (1874); GURNEY, Ibis, 1882, pp. 581—587; GURNEY, List Diurn. B. of Prey, pp. 111, 161—164 (1884); SHARPE, Gen. a. Spec. of Birds, I, p. 276 (1899).

*Norway Falcon* SALVIN & BRODRICK, Falconry in the Brit. Isl., pl. XV (1855); idem, 2-nd edit., pl. 14, 15 (1873).

*Falco norregicus* TRISTRAM, Ibis, 1859, p. 24.

*Falco gyrfalco norvegicus* SCHLEGEL, Mus. P.-B., Falcones, p. 12 (1862); BREE, B. of Eur., I, p. 21 (1866).

*Falco rusticolus gyrfalco* (Linn.), STEJNEGER, Auk, II, 1885, p. 187; TURNER,

Contr. to the Nat. Hist. of Alaska, p. 159 (1886); NELSON, Report up. Nat. Hist. Coll. made in Alaska, p. 146 (1887); BENDIRE, Life Histor. of N. Am. B., I, p. 283 (1892).

*Falco rusticolus rusticolus* L. HARTERT, Vög. paläarkt. Fauna, Bd. II, p. 1068 (1913).

*Falco rusticolus urolensis* (SEW. et MENZB.), HARTERT, Vög. paläarkt. Fauna, Bd. II, p. 1069 (1913).

#### Фаунистическая литература, касающаяся России.

*Falco gyrfalco* L. FISCHER, Versuch ein. Naturgesch. v. Livland, p. 167 (1731);

EYERSMANN, Bull. de Moscou, 1848, № 1, p. 210; LILJEBORG, Naumannia, II, H. 2, p. 94 (1852); MIDDENDORFF, Sibir. R., Bd. II, Th. 2, Säugeth., Vög. u. Amphib., p. 127 (1853); BRANDT, Bemerk. üb. d. Wirbelth. d. nördl.-europäisch. Russlands, p. 62 (1854); NORDMANN, Bull. d. Moscou, 1860, № 1, p. 3; ? TACZANOWSKI, Oologia ptaków polskich, p. 23 (excl. syn.) (1862); TACZANOWSKI, Ptaki krajowe, I, p. 68 (1862); RADDE, Reis. u. Süd. v. Ost-Sibir., II, p. 98 (1863); PALMEN och SAHLBERG, Notis. ur Sällskap. pro F. et Fl. fennica förhandl., IX, p. 245 (1867); HOMEYER, Jour. f. Orn., 1868, p. 249; ЭВЕРСМАННЪ (EYERSMANN), Ест. Ист. Оренбург. края, III, стр. 52 (1868); GILLET, Ibis, 1870, p. 301; MEWES, Öfvers. af K. Vetensk.-Akad. Förhandl. 1871, p. 766; OLD BUSHMAN, A Spr. a. Summ. in Lapland, p. 244; HEUGLIN, Ibis, 1872, p. 61; САБА-НЬЕВЪ (SABANEJEV), Позвоп. сред. Урала, стр. 24 (1874); H. BROWN, Ann. & Mag. Nat. Hist. 1877, July, pp. 113 и 122; H. BROWN, Ann. & Mag. Nat. Hist. 1877, Sept., p. 142 (1877); DR. O. FINNCH'S Ornith. Letter, Ibis, 1877, p. 64; FINNCH, Reise n. West-Sibir. im Jahre 1876. Abh. z.-b. Gesellsch. Wien, Bd. XXIX, p. 141 (1879); МЕНЗБИРЪ (MENZBIER), Bull. de Moscou, 1879, p. 319; MELA, Vertebr. fenn., pp. 141, 379; tab. V (1882); TACZANOWSKI, Bull. Soc. Zool. France, 1883, p. 331; DYBOWSKI, Bull. Soc. Zool. France, 1883, p. 352; БИХНЕРЪ (BÜCHNER), Пт. Спб. губ., стр. 501 (1884); C. DEDITIUS, Journ. f. Orn. 1885, S. 275; BÜCHNER, Vög. d. St. Petersb. Gov., S. 74 (1886); MEWES u. HOMEYER, Ornith., 1886, p. 243; TACZANOWSKI, Pamiętnik Fizyjoogr., T. VIII, p. 336 (1888); TACZANOWSKI, Ornith., 1888, p. 447; WITHERBY, Ibis, 1900, p. 484; GOEBEL u. SSMIRNOW, Orn. Jahrb. 1902, p. 46; ГЕБЕЛЬ (GOEBEL), Тр. Спб. Общ. естествоисп. XXXIII, 2, стр. 108 (1903); PEARSON, Birds of Russ. Lapland, pp. 124, 196 (1904); DAVIES, Ibis, 1905, p. 78; SUOMALAINEN, Kallaveden seudren linnusto, p. 83 (1908); ЗАРУДНЫЙ (SARUDNY), Птицы Псковск. губ., стр. 73 (1910).

*Falco islandicus* PÄSSLER, Journ. f. Orn., 1853, S. 245.

? *Falco* sp.? HEUGLIN, Journ. f. Orn., 1872, p. 113.

*Falco Hendersoni* НУМЕ. Пржевальский (PRZEWALSKI), Монголия и страна тангут., II, стр. 14 (ex. pr. urb. Gutchen occ.) (1876).

*Hierofalco gyrfalco* L. RUSSOW, Ornith. Ehst-, Liv- u. Curland's, S. 23 (1880); BÜCHNER u. PLESKE, Beitr. y. Orn. d. St. Pet. Gov., p. 9 (1881); МЕНЗБИРЪ (MENZBIER), Орнит. Геогр., I, стр. 285 (1882); MENZBIER, Bull. des Nat. de Moscou, 1882, p. 210; MENZBIER, Ibis, 1884, p. 288; DYBOWSKI et TACZANOWSKI, Bull. Soc. Zool. France, 1884, p. 145; PLESKE,



Ueters. d. Säugeth. u. Vög. d. Kola-Halbinsel, p. 208 (1886); Плеске (Pleske), Крит. обоз. млекоп. и пт. Кольск. полу-ва, стр. 317 (1887); Сущинъ (Suschkin), Пт. Тульск. губ., Мат. къ позн. ф. и фл., I, стр. 30 (1892); Мензввръ (Menzvier). Птицы Россiи, изд. 1-е, II, стр. 67 (1894); Pearson, Ibis, 1896, p. 209; Дерюгинъ (Derjugin), Тр. Спб. Об. естествоисп., XXVII, в. 3, стр. 28 (1897); Сущинъ (Suschkin), Пт. Уфим. губ., стр. 100 (1897); Юганзенъ (Johansen), Мат. для орнит. ст. Томск. кр., стр. 21, 138 (1897); Дерюгинъ (Derjugin), Тр. Спб. Общ. естествоисп., XXIX, в. 2, стр. 108 (1898); Рьзцовъ (Reztzow), Пт. Перм. губ., Мат. къ позн. ф. и фл., VI, стр. 118 (1904); Бианки (Bianchi), Пт. гор. С.-Петербур., стр. 17, 21 (1907); Бианки (Bianchi), Ежегод. Зоол. Муз., 1907, стр. 108; Бар. Лоудонъ (Loudon), Ежегод. Зоол. Муз., 1909, стр. 206, 221.

*Hierofalco uralsensis* Sev. et Menzv. Мензвиръ (Menzvier), Орнит. геогр., I, p. 288 (partim, ex. à Radde); Sewertzow & Menzvier, Ornith. du Turkestan, II, p. 274 (partim) (1891); Словцовъ (Slowtzow), Позвон. Тюмен. окр. Мат. къ позн. ф. и фл., I, стр. 237 (1892).

? *Falco candicans* Gm.? Dufowski, Bull. Soc. Zool. France, 1883, p. 351.

*Hierofalco gyrfalco sacer* (Forster), Ridgway, P. Matschi u. E. Zimmer, Journ. f. Orn. 1885, S. 186.

*Hierofalco Grebnitzkii* Sewertzow, Nouv. Mém. Soc. Impér. Natur. de Moscou, T. XV, l. 3, p. 69 (1885).

*Falco rusticolus* L. Stejneger, Res. Ornith. Explor. Comm. Isl., pp. 203. 319 (1885); Stejneger, Proc. Un. St. Nat. Mus., 1887, X, p. 139; Janda, Ornith. Jahrb., 1903, p. 108; Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., XXI, 1905, p. 244.

*Hierofalco rusticolus* Taczanowski, Faune Ornith. Sibér. Orient., p. 78 (1893).

? *Falco spec.*? — *islandicus*. Давыдовъ (Davydow), Тр. Спб. Общ. естествоисп., т. XXVII, вып. 1, стр. 250 (1896).

? *Hierofalco sp.* Бианки (Bianchi), Ежегодн. Зоол. Муз., 1903, стр. 323; Бианки (Bianchi), Bull. Ac. St. Pét., 1909, p. 27.

*Hierofalco gyrfalco grebnitzkii* Sev. Бианки (Bianchi), Ежегодн. Зоол. Муз., 1909, стр. 62, 74.

**Icones.** Schlegel, Vog. Nederl., pls. 4, 5; Naumann, Vög. Deutschl., Taf. 391, fig. 1, 2; Sundevall, Sv. Fogl. pl. XXVI, fig. 1; Dresser, Birds of Europe, vol. VI, pl. 367; Naumann, Vög. Mitteleurop., V, Taf. 11, fig. 1, 2; Gould, Birds Gt. Brit., I, pl. 16; Newton, Ooth. Wolleyana, tab. C; Schlegel & Verster, Traité Fauc., pl. 3 (7) и 4 (8); Salvin & Brodrick, Falconry in the Brit. Isl., pl. 14, 15 (2-nd ed.); Lilford, Colour. Fig. B. Brit. Isl., I, pl. 15; Thorburn, Brit. Birds, II, pl. 37 (Gyr-Falcon ♀); Borrer, Birds of Sussex, pl. 1; Nouv. Mém. Soc. Impér. Natur. de Moscou, T. XV, l. 3, pl. Hierofalco Grebnitzkii.

**Ova.** Thienemann, Abbildung. Vogeleiern, Taf. LI, fig. 3a—d; Newton Ootheca Wolleyana, pl. VIII, fig. 1—6; Dresser, Eggs of the Birds of Eur., pl. 51, fig. 1—3; Bendire, Life Histories N. Amer. B., I, pl. IX, fig. 6, 8, 9.

## Экземпляры Зоологическаго Музея.

№ 1141. ex. ♂ ad.	18. IV. 86,	Finnmarkia.	s. c.
№ 1142. ex. ♂ juv.	3. I,	Finnmarkia.	coll. MENZBIER.
№ 1143. ex. ♀ juv.	23. IV. 86,	Lapponia Fennica.	s. c.
№ 1144. ex. ♀ ad.	5. IV,	Torneo, Lapponia.	coll. MENZBIER.
№ 1145. ex. ♂ ad.	III,	penins. Kanin, tundra.	coll. MENZBIER.
№ 1146. ex. ♂ ad.	s. d.	penins. Kanin, tundra.	coll. MENZBIER.
№ 1147. ex. ♂ ad.	s. d.	penins. Kanin, tundra.	coll. MENZBIER.
№ 1148. ex. ♂ ad.	s. d.	penins. Kanin, tundra.	coll. MENZBIER.
№ 1149. ex. ♀ juv.	XII,	gub. Archangelsk.	coll. MENZBIER.
№ 1150. ex. ♀ ad.	s. d.	gub. Archangelsk.	coll. MENZBIER.
№ 1151. ex. ♀ ad.	aest.	gub. Archangelsk.	coll. MENZBIER.
№ 1152. ex. ♀? ad.	s. d.	gub. Archangelsk.	coll. MENZBIER.
№ 1153. ex. ♂ ad.	s. d.	gub. Archangelsk.	coll. MENZBIER.
№ 1154. ex. ♀ ad.	s. d.	gub. Archangelsk.	coll. MENZBIER.
№ 1155. ex. juv. e nido.	s. d.	gub. Archangelsk.	coll. MENZBIER.
№ 1156. ex. juv. e nido.	s. d.	gub. Archangelsk.	coll. MENZBIER.
№ 1157. ex. ♂ ad.	autumn.	pr. Archangelsk.	coll. MENZBIER.
№ 1158. ex. ♀ ad.	III,	Ust-Zylma, fl. Petschora.	coll. MENZBIER.
№ 1159. ex. ♀ ad.	V,	Ust-Zylma, fl. Petschora.	coll. MENZBIER.
№ 1160. ex. ♂ ad.	s. d.	Ust-Zylma, fl. Petschora.	coll. MENZBIER.
№ 1161. ex. ♂ ad.	s. d.	Ust-Zylma, fl. Petschora.	coll. MENZBIER.
№ 1162. ex. ♀ ad.	XII. 906,	fl. Petschora inf.	coll. MENZBIER.
№ 1163. ex. ♂ ad.	XII,	fl. Petschora inf.	coll. MENZBIER.
№ 1164. ex. ♂ ad.	XII. 906,	fl. Petschora inf.	coll. MENZBIER.
№ 1165. ex. ♀ ad.	VII. 905.	pr. st. Pustosersk, ad fl. Petschora inf.	coll. MENZBIER.
№ 1166. ex. ♂ ad.	hyem.,	int. Petropolem et st. Ljuban.	coll. MENZBIER.
№ 1167. ex. ♀ ad.	III,	Tzarskoe Sselo, gub. Petropolit	coll. MENZBIER.
№ 1168. ex. ♂ juv.	s. d.	gub. Novgorod.	coll. MENZBIER.
№ 1169. ex. ♂ juv.	s. d.	gub. Novgorod.	coll. MENZBIER.
№ 1170. ex. ♀ juv.	XI,	gub. Novgorod.	coll. MENZBIER.
№ 1171. ex. ♂ juv.	autum.,	Kungur, gub. Perm.	coll. MENZBIER.
№ 1172. ex. ♀ ad.	25. VI,	pr. urb. Belebej, gub. Ufa.	coll. MENZBIER.
№ 1173. ex. ♂ ad.	19. VII,	Tjumez, gub. Tobolsk.	coll. MENZBIER.
№ 1174. ex. ♂ juv.	s. d.	gub. Tobolsk.	coll. MENZBIER.
(an <i>H. gyrfalco</i> × <i>H. islandus</i> ?)			
№ 1175. ex. ♀ ad.	s. d.	gub. Tobolsk.	coll. MENZBIER.
№ 1176. ex. ♀ ad.	s. d.	gub. Tobolsk.	coll. MENZBIER.
№ 1177. ex. ♂ ad.	I,	gub. Tobolsk.	coll. MENZBIER.
№ 1178. ex. ♂ subad.	XI.	gub. Tobolsk.	coll. MENZBIER.
№ 1179. ex. ♂ juv.	XI,	gub. Tobolsk.	coll. MENZBIER.
№ 1180. ex. ♀ juv.	XII,	gub. Tobolsk.	coll. MENZBIER.
№ 1181. ex. ♂ ad.	XII,	Ischim, gub. Tobolsk.	coll. MENZBIER.
№ 1182. ex. ♂ ad.	XII,	Ischim, gub. Tobolsk.	coll. MENZBIER.
№ 1183. ex. ♂ juv.	hyem.,	Siberia occid.	coll. MENZBIER.
№ 1184. ex. ♀ ad.	XI,	Siberia occid.	coll. MENZBIER.

№ 1185. ex. ♀ ad.	IV?	Siberia N.-W.	coll. MENZBIER.
№ 1186. ex. ♀? ad.	s. d.	Tomsk.	coll. MENZBIER.
№ 1187. ex. ♀ juv.	I,	gub. Tomsk.	coll. MENZBIER.
№ 1188. ex. ♀ ad.	aest.,	Siberia N.-W.	coll. MENZBIER.
№ 1189. ex. ♂ ad.	autum.,	Tjukalinsk, gub. Tobolsk.	coll. MENZBIER.
№ 1190. ex. ♀ juv.	5. XII. 908,	vic. Tomsk, Siberia occid.	coll. MENZBIER.
№ 1191. ex. ♀ juv.	autum.,	Siberia occid.	coll. MENZBIER.
№ 1192. ex. ♀ juv.	hyem.,	Siberia occid.	coll. MENZBIER.
№ 1193. ex. ♀ ad.	autum.,	Siberia occid.	coll. MENZBIER.
№ 1194. ex. ♂ juv.	II. 908.	distr. Kaïnsk, gub. Tomsk.	coll. MENZBIER.
№ 1195. ex. ♀ ad.	I. 910.	Barnaul, gub. Tomsk.	coll. MENZBIER.
№ 1196. ex. ♂ juv.	9. IX,	fl. Ob, 100 v. verst. ost. à Ob- dorsk.	WARDROPPER.
№ 1197. ex. ♀ ad. nidum.	10. V. 907,	pag. Dudinka ad. fl. Jenisei.	TOLSTOW.
№ 1198. ex. ♂ juv.	XI. 56,	jug. Jablonovoi, Siberia orient.	RADDE.
№ 1199. ex. ♂ ad.	II. 909,	pr. Charbin, Mantschuria.	coll. MENZBIER.
№ 1200. ex. ♂ juv.	12. IX. 901,	St. Mysovaja, fl. Kolyma 150 v. supra Srednekolymsk.	coll. MENZBIER.
№ 1201. ex. ♀ ad.	s. d.	insula Behring.	GREBNITZKI.
	(Typus <i>H. Grebnitzkii</i> )		
№ 1202. ex. ♀ juv.	44,	insula Stephens, Norton Sund.	WOSNESSENSKY.
№ 1203. ex. ♂ juv.	XI,	Gutchen.	PRZEWALSKI.
№ 1204. ala et rectr.	hyem.,	distr. Ananiev, gub. Cherson.	coll. MENZBIER.
№ 1205. ex. ♂ juv.	15. IV,	Frederikshaab, Groenlandia.	coll. MENZBIER.
№ 1206. ex. ♀ mut.	29. VII,	Groenlandia meridionalis? capt.	coll. MENZBIER.
№ 1207. ex. ♂ juv.	IV. 92,	s. l.	s. c.
№ 1208. eff. ♂ juv.	11. X. 48,	Ust-Ussa, fl. Petschora.	exped. Uralensis.
№ 1209. eff. ♀ juv.	autum.,	dist. Jamburg, gub. Petropolit.	MICHALOWSKY.
№ 1210. ex. ♂ juv.	XI,	pr. Archangelsk.	coll. MENZBIER.
	(probab. <i>H. gyrfalco</i> × <i>H. islandus</i> )		
№ 1211. pullus ♂	18. V. 89,	Quickjork, Lapponia.	s. c.
№ 1212. 1 ovum.	28. IV/10. V 84,	Jeretiki, litus Murmani.	GOEBEL.
№ 1213. 2 ova.	s. d.	Lapponia.	GOEBEL.
№ 1214. 1 ovum.	23. IV. 902 n. st.	Torneå, Lapponia.	OTTOSSON (DRESSER).
№ 1215. 1 ovum.	24. V. 97 n. st.	Kantokeino, Lapponia.	OTTOSSON (DRESSER).

**Мѣстные и инородческія названія:** *кречеть* (охотн. б. или м. повсемѣстно); *соколы* (у поморовъ, по Плеске, и въ друг. мѣст.). — Лопари на Имандрѣ: *Walj*. — На берегахъ Варангеръ-фьорда: *Riefsakfalle*. — Финск. *Tunturi-koppellohaukka* (Финск. Лапланд.); лапландск. *Duoddar-goappel-fallë* или *Fallë* (тамъ же); лапландск. (по МѢЛА) *Tuottar-koappil-falli*. — Башк., татар. *шуккаръ*; калмыцк. *сагалмай* (по Палласу); зырянск. *пелькъ-варышъ* (по САВАНЬЕВУ); ламутск. *ормилдоубъ* (по Палласу)<sup>1)</sup>. — Бурятск. *Chor-Chardsaga* (т. е. глухаринный соколъ, на верхнемъ Иркутѣ, по Радде). — Вираръ-тунгусск. *Gäkin*,

1) Думаю, что приводимыя Палласомъ названія, за исключеніемъ тѣхъ, которыя означаютъ „бѣлый соколъ“, одинаково относятся къ любому кречету.

*Gingin* или *Jin*, *Kaitschan* (по Радде). — Мандж. *Kjachun* (по Радде). — Монгольск. *Schobo?* (собств. птица; т. к. этимъ именемъ Радде называли также тетерева, вѣроятно особаго монгольск. названія для кречета пѣть).

**Діагнозъ.** *Supra* aut obscure plumbeus, maculis transversis angustis clarioribus; aut cineraceus vel subalbidus (nunquam autem pure albus), fasciis transversis obscurioribus, quarum latitudo interspatia fere aequat. Pileo dorso concolori, in avibus clarioribus striis latis longitudinalibus obscuris conspicuissimis. Supracaudalibus dorso clarioribus, fasciis transversis obscuris praesentibus, sed obsoletis. Subtus albidus vel flavescens, fusco maculatus, maculis ingluviei pectorisque plerumque guttiformibus, hypochondriis tibialibusque late cinerascenti-nigro vel obscure caesio transversim fasciatis (avis adulta). Aut supra fuscus, plumis anguste claro marginatis, subtus plus minusve intense ochraceus, striis fuscis longitudinalibus latis. hypochondriis tibialibusque fasciis transversis incipientibus (avis juvenis). Rostro obscure plumbeo, unguibus nigris.

**Описаніе.** Норвежскій кречеть отличается отъ гренландскаго и islandскаго, при нѣскольکو меньшихъ размѣрахъ, весьма опредѣленнымъ характеромъ окраски въ своей типичной формѣ. Однако, обширное, почти кругополярное распространеніе этой птицы конечно сказывается на ея окраскѣ и съ сѣверныхъ частей Европ. Россіи, черезъ Сибирь, до сѣверныхъ частей Сѣверной Америки распространены особи свѣтлыя, можно сказать, континентальной формы норвежскаго кречета, связываемыя однако съ типичными совершенно постепенными переходами. Эти свѣтлыя особи привели Ridgway'a къ заключенію о существованіи на протяженіи Азіатско-Американскаго материка кречета, похожаго на *H. islandus* по свѣтлой окраскѣ верхней стороны, съ бѣлесоватымъ фономъ, покрытымъ дымчато-черноватыми поперечными полосами, котораго Ridgway называетъ *Falco rusticolus* L. Какъ бы подтвержденіемъ этому служить то, что опредѣляя сѣверо-американскихъ кречетовъ Newton, Gurney, Dresser и др. пришли къ несовсѣмъ согласнымъ заключеніямъ и тогда какъ одни считали возможнымъ признавать между ними и *H. gyrfalco* и *H. islandus*, другіе видѣли только *H. gyrfalco*. Я опредѣлялъ сначала видѣнныхъ мною сѣверо-американскихъ кречетовъ за *H. uralensis*, но проматривая всѣ свои записки о нихъ и замѣтки, сдѣланныя

И. П. Сушкинымъ объ амерпканскихъ же кречетахъ, теперь отношу послѣднихъ къ *H. gyrfalco*. Въ сущности между мнѣніемъ Ridgway'я и моимъ прежнимъ большой разницы нѣтъ: мнѣ кажется, что мы оба впади въ одну и ту же ошибку, соединивъ подъ однимъ названіемъ *H. gyrfalco* и *H. islandus* разныхъ возрастовъ и разныхъ типовъ окраски, но я (съ Сѣверцовымъ) соединилъ ихъ подъ названіемъ *H. urulensis*, а Ridgway продолжаетъ соединять подъ названіемъ *H. rusticolus* L. Однако, что такое *H. rusticolus* L.? Діагнозъ Линнея „*Falco sera, palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo alboque undulato, collari albo. Habitat in Svecia*“ Фабріціусъ приурочилъ къ исландскому кречету, что позднѣе принялъ и Степнегер. Kleinschmidt считаетъ, что діагнозъ *F. rusticolus* L. отлично подходитъ къ *Archibuteo lagopus* и во всякомъ случаѣ не относится къ кречету. Hartert высказывается въ защиту діагноза *F. rusticolus* и, разсматривая гронландскаго съ лабрадорскимъ, исландскаго и норвежскаго за одинъ видъ, придаетъ послѣднему названіе *F. rusticolus*, выдѣляя норвежскаго подъ именемъ *F. rusticolus rusticolus*. Я считаю, что діагнозъ *F. rusticolus* столь общъ, что у насъ нѣтъ основанія прилагать его не только къ опредѣленному виду, но даже и роду. Быть можетъ онъ основанъ на исландскомъ кречетѣ, но послѣдній столь рѣдокъ въ Скандинавіи, даже въ качествѣ случайно-залетной птицы, что большихъ основаній къ такому утвержденію нѣтъ. Слова „collari albo“, чему придаетъ такое большое значеніе Hartert, прекрасно относятся и къ *Arch. lagopus*, доказательствъ же, что *Falco rusticolus* Линнея дѣйствительно соколы, нѣтъ. Поэтому остается, кажется, только одно: вмѣсто того, чтобы произвольно приурочивать этотъ діагнозъ къ разнымъ птицамъ, за его неудовлетворительностью совершенно отбросить его.

Со стороны окраски *H. gyrfalco* представляетъ слѣдующія особенности. Основной цвѣтъ сверху измѣняется отъ темно-сизаго до сѣроватаго, даже бѣлесоватаго, въ первомъ случаѣ съ узкими болѣе свѣтлыми поперечными пестринами, во второмъ съ болѣе темными поперечными полосами, болѣе или менѣе одинаковой ширины съ свѣтлыми, но никогда не бываетъ чисто-бѣлымъ. Голова окрашена одинаково со спиной, но если основной фонъ верхней стороны сѣроватый или бѣлесоватый, то съ рѣзко выступающими широкими темными наствольными (продольными) пестринами, въ видѣ нѣсколько трехугольныхъ



темныхъ центровъ перьевъ. Надхвостье свѣтлѣе спины съ замѣтной, но не рѣзкой, ступенчатой поперечной полосатостью<sup>1</sup>). Поперечная полосатость хвоста грубѣе, нежели у *H. islandus*, т. к. и темныя, и свѣтлыя полосы шире, и часто съ рѣзче очерченными краями. Усы, по сравненію съ *H. islandus*, также выражены сильнѣе. Основной фонъ нижней стороны бѣловатый или желтоватый, съ грубыми пестринами, среди которыхъ на зобѣ и груди преобладаютъ каплевидныя пятна, и съ широкими сизо-черными или темно-сизыми поперечными полосами на бокахъ и штанахъ (взросл.). Или же сверху окраска темно-бурая съ узкими свѣтлыми ободками перьевъ, а то съ головой того же цвѣта, какъ спина, то болѣе свѣтлой, отъ широкихъ бѣловатыхъ ободковъ перьевъ. Снизу основной тонъ охристый разной интенсивности, съ широкими продольными бурными пестринами и зачатками поперечной полосатости на бокахъ и штанахъ, выраженной присутствіемъ болѣе или менѣе супротивныхъ округлыхъ свѣтлыхъ пятенъ на темномъ фонѣ (молод.). Клювъ темно-свинцовый; когти черныя.

Типичныя и даже сравнительно свѣтлыя *H. gyrfalco* не могутъ быть смѣшаны съ *H. islandus*, но особи континентальной формы съ приблизительно одинаково развитыми по ширинѣ темными и свѣтлыми поперечными полосами безспорно по общему впечатлѣнію сходны съ свѣтлыми же *H. islandus*. Однако, по слѣдующей комбинаціи признаковъ ихъ всегда можно отличить: голова хотя и отличается отъ спины, производя впечатлѣніе болѣе свѣтлой, тѣмъ не менѣе въ дѣйствительности сходна со спиной по общему тону и отличается лишь благодаря характеру рисунка (треугольныя темныя центры, обуславливающіе продольный рисунокъ, тогда какъ спина поперечно-полосата); надхвостье свѣтлѣе спины съ нерѣзкимъ поперечнымъ рисункомъ отъ размытыхъ краевъ темныхъ поперечныхъ полосъ; низъ гораздо пестрѣе, усы выражены рѣзче, поперечная полосатость боковъ грубѣе, нежели у *H. islandus*. Кажется, къ этому можно прибавить еще, что свѣтлыя ободки мелкихъ верхнихъ кроющихъ крыла у *H. gyrfalco* не такъ свѣтлы и не такъ рѣзко выражены, какъ у *H. islandus*.

1) Разницу въ характерѣ окраски надхвостья *H. gyrfalco* и *H. islandus* уловилъ по экземплярамъ заграничныхъ музеевъ и указалъ мнѣ П. П. Сушкинъ. Я проверилъ этотъ признакъ на обширномъ своемъ матеріалѣ и въ общемъ нашелъ его вѣрнымъ, хотя, конечно, не безъ исключеній.

Такимъ образомъ въ главныхъ чертахъ общая окраска *H. gyrfalco* можетъ быть передана такъ: сверху дымчато-буроватая, свѣтлѣющая отъ головы къ надхвостью, съ бѣловатымъ лбомъ, бѣлесоватымъ не очень яснымъ полудуннымъ прерывающимся посерединѣ пятномъ на задней сторонѣ шеи и узкими свѣтлыми поперечными пятнами на верхней части спины, малыхъ плечевыхъ и верхнихъ кроющихъ крыла. Надхвостье темно-пепельное съ нерѣзкой болѣе свѣтлой поперечной полосатостью. Хвостъ дымчато-буроватый съ широкой бѣловатой вершинной и нерѣзкими болѣе свѣтлыми поперечными полосами приблизительно одной ширины съ раздѣляющими ихъ темными. Маховыя темно-бурья, свѣтлѣющія къ основанію. Бока головы дымчато-бурья съ грязно-охристыми пестринами. Усы хорошо выраженные, черновато-бурья съ дымчатымъ налетомъ. Нижняя сторона бѣловато-охристая, бѣлѣющая на бокахъ и въ подхвостѣ, съ продольными черноватыми пестринами на зобѣ и груди, округло-ланцетовидными на брюхѣ, поперечными на бокахъ, штанахъ и нижнихъ кроющихъ хвоста.

Взрослая самка. Верхняя сторона головы темно-дымчато-бурья съ черными стволами перьевъ; лобъ бѣловатый тоже съ черными стволами перьевъ. Надъ глазомъ отъ его середины къ затылку идетъ неясная охристая полоса, которая, расширяясь на задней сторонѣ шеи, сливается съ соотвѣтствующей полосой другой стороны, образуя на бокахъ задней стороны шеи два свѣтлыхъ мало бросающихся въ глаза пятна, съ основнымъ охристымъ тономъ, сильно затѣненные темно-дымчато-бурьями пестринами. Уздечка черноватая. Щеки и кроющія уха дымчато-бурья съ грязно-охристыми пестринами отъ свѣтлыхъ основаній перьевъ щекъ; бока шеи дымчато-бурья съ черными стволами перьевъ и лишь рѣдкими, мелкими, неясными охристыми пятнышками на самыхъ нижнихъ. Усы хорошо выраженные, черновато-бурья съ дымчатымъ оттѣнкомъ. Верхняя спина, плечевыя и верхнія кроющія крыла темно-дымчато-бурья, слегка свѣтлѣющія къ большимъ плечевымъ и большимъ кроющимъ крыла, съ узкими, свѣтлыми охристо-дымчатыми поперечными пятнами на верхней части спины мелкихъ плечевыхъ и верхнихъ кроющихъ крыла, постепенно расширяющимися и сѣрѣющимъ на среднихъ и большихъ плечевыхъ, гдѣ отъ слитія поперечныхъ пятенъ вышяго и

внутренняго опахала получаютъ сквозныя поперечныя полосы. Нижняя спина и надхвостье гораздо свѣтлѣе верхней части спины, темно-пепельныя, съ нерѣзкими отъ ступеванныхъ краевъ болѣе свѣтлыми поперечными полосами, прерывающимися по стволу, и черноватыми стволами. Большія верхнія кроющія хвоста съ еще болѣе свѣтлыми поперечными полосами, которыя на внѣшнихъ опахалахъ боковыхъ могутъ быть даже бѣловаты, и свѣтлыми вершиннами. Рулевья дымчато-буроватыя съ широкой бѣловатой вершинной каймой и нерѣзкими болѣе свѣтлыми поперечными полосами, приблизительно одной ширины съ раздѣляющими ихъ темными. Къ основанію хвоста свѣтлыя полосы бѣлѣютъ и принимаютъ видъ поперечно вытянутыхъ пятенъ, не доходящихъ ни до ствола, ни до края опахала. На среднихъ рулевыхъ темныхъ и свѣтлыхъ полосъ по 12. На основной половинѣ внѣшняго опахала рулевыхъ крайней пары свѣтлыя полосы также бѣлѣютъ и часто не доходятъ до ствола, имѣя видъ трехугольныхъ пятенъ. Нижняя сторона бѣлая съ охристымъ отгѣнкомъ на зобѣ и на груди. Горло бѣлое, съ чуть замѣтными дымчатыми стволами нѣкоторыхъ перьевъ, ограниченное съ боковъ хорошо выраженными черновато-бурными съ дымчатымъ налетомъ усами. Зобъ съ дымчато-бурными продольными наствольными пестринами, которыя на нижней части зоба переходятъ въ черноватые стволы съ дымчато-бурными ланцетовидными вершинными пятнами. На груди и брюхѣ черноватые стволы пропадаютъ и остаются только округло-ланцетовидныя вершинныя пятна, постепенно, но очень спльно блѣднѣющія на задней части брюха. Перья на бокахъ зоба съ сплошь дымчато-бурнымъ наружнымъ опахаломъ и сильнымъ развѣтвѣнъ того же цвѣта на средней части внутренняго, отчего съ каждой стороны зоба получается дымчато-бурое пятно, ступеванное къ серединѣ зоба. На бокахъ широкая дымчато-бурная или черноватая поперечная полоса. Такія же, но болѣе свѣтлыя, дымчатая густыя полосы на штанахъ и болѣе рѣдкія узкія и свѣтлыя, но буроватыя на нижнихъ кроющихъ хвоста. Полмышечныя бѣлыя съ бурными поперечными полосами, сливающимся по стволу и охватывающими бѣлыя поля округло. Таковы же среднія нижнія кроющія крыла, тогда какъ малыя бѣлыя съ черноватыми стволами и бурными вершинными ланцетовидными пятнами, а большія блѣдно-буровато-сѣрыя съ поперечно-овальными, цдущими отъ края и не

доходящими до ствола пятнами. — Клювъ сине-роговой, желтѣющій въ основаніи нижней челюсти. Радужина темно-бурая. Восковица и ноги желтыя.

Взрослый самецъ. Сверху мало чѣмъ разнится отъ самки, развѣ какъ-бы болѣе частой полосатостью хвоста, чего однако на самомъ дѣлѣ нѣтъ: такое впечатлѣніе получается отъ болѣе узкихъ темныхъ и свѣтлыхъ полосъ, что обусловливается тѣмъ, что количество ихъ то же, что у самки, но длина хвоста самца приблизительно на  $1\frac{1}{2}$  д. короче его дливы у самки. Снизу, по-видимому, пестрѣе самки отъ большаго развитія пестринъ, т. к. пятна крупнѣе, а наствольныя полосы грубѣе.

По временамъ года окраска взрослога *H. gyrfalco* измѣняется настолько, насколько это обусловливается изношенностью оперенія. Въ лѣтнемъ опереніи птица сверху на открытыхъ частяхъ сизѣе, нежели въ зимнемъ, когда эти же части становятся бурѣе, а болѣе свѣтлыя пестрины блѣднѣютъ и нѣсколько даже бѣлѣютъ отъ утраты того же сизаго тона. Въ совершенно свѣжемъ опереніи, которое птица, выплывши, надѣваетъ въ мартѣ-апрѣлѣ и не позднѣе мая, на перьяхъ верхней стороны головы замѣтны узкіе буроватыя ободки, а къ свѣтлымъ пестринамъ на верхней части спины, на плечахъ и крыльяхъ у болѣе свѣтлыхъ особей примѣшивается лловатый оттѣнокъ, что очень смягчаетъ пестрину. Напротивъ, основная окраска нижней части спины и надхвостья чисто пепельная. Нижняя сторона бѣлѣе, нѣжно бланжевая на зобѣ и срединѣ брюха, такъ какъ перья чище, еще мало пропитались жиромъ.

Молодая птица. У молодыхъ *H. gyrfalco* въ первомъ нарядѣ имѣется два типа окраски: одинъ съ темной головой, и другой съ свѣтлой. Существенной разницы между тѣмъ и другимъ нѣтъ, такъ какъ все дѣло объясняется присутствіемъ у свѣтлоголовыхъ особей сравнительно широкихъ бѣловатыхъ краевъ на перьяхъ темени. Однако, надо отмѣтить, что у тѣхъ же особей имѣются въ огромномъ большинствѣ случаевъ свѣтлыя пестринки на верхней сторонѣ, которыхъ обыкновенно нѣтъ у темноголовыхъ. Большаго значенія придавать этимъ двумъ типамъ окраски нельзя, п. ч. свѣтлоголовыя и темноголовыя птицы встрѣчаются въ одномъ выводкѣ. Возникаетъ, впрочемъ, вопросъ, существуютъ ли темноголовые молодые у континентальной формы *H. gyrfalco*, но для отвѣта на него у меня нѣтъ данныхъ.

Общая окраска верхней стороны кофейно-бурая, съ грязно-бѣловатыми пестринами, въ видѣ прерывающейся полосы, отъ верхняго края окологлазничнаго кольца одной стороны къ другой, вокругъ затылка. Бока головы темные, но отграниченные отъ широкихъ черновато-бурыхъ усовъ. Нижняя сторона блѣдно-охристая съ широкими продольными наствольными темно-бурыми пестринами.

Лобъ бѣловатый съ черными стволиками перьевъ. Верхняя сторона головы темно-кофейно-бурая съ черными стволами, болѣе темными центрами и болѣе свѣтлыми краями перьевъ. Вся верхняя сторона, отъ задней стороны шеи до надхвостья, съ плечевыми партиями и крыльями, кофейно-бурая, нѣсколько свѣтлѣе головы, съ черными стволами перьевъ, узкими, блѣдными не рѣзкими ободками краевъ перьевъ и рѣдкими охристыми пестринками въ видѣ маленькихъ пятнышекъ на среднихъ и большихъ плечевыхъ и верхнихъ кроющихъ крыла. Начинаясь надъ глазомъ, у его задняго края, идетъ прерывчатая, но широкая бѣловатая полоса къ задней сторонѣ шеи, гдѣ правая и лѣвая полосы сходятся, окружая затылокъ; свѣтлыя пестрины обуславливаются широкими бѣловатыми краями боковъ перьевъ (но не вершинъ). Иногда свѣтлыя пестринки имѣются на самомъ затылкѣ. Нижняя часть спины одного цвѣта съ верхней, съ такими же пестринками какъ на крыльяхъ; верхня кроющія хвоста того же кофейно-бурого цвѣта съ слѣдами поперечной полосатости на боковыхъ отъ охристыхъ поперечно-вытянутыхъ пятенъ, на наружныхъ опахалахъ отходящихъ отъ края, на внутреннихъ разбитыхъ на болѣе мелкія пестрины. Первостепенныя маховыя черно-бурыя, нѣсколько свѣтлѣющія къ основанію, съ узкими болѣе свѣтлыми ободками; первое съ охристыми пестринами на вѣшнемъ опахалѣ, всѣ съ поперечно-овальными охристо-рыжеватыми пятнами на внутреннихъ, то не доходящими до края опахала, то доходящими до него. Второстепенныя маховыя одного цвѣта съ кроющими крыла, съ узкими свѣтлыми ободками, переходящими въ окраску пера, и иногда съ слѣдами свѣтлыхъ пестринокъ. Рулевья одного цвѣта со спиной, съ широкой бѣловатой вершинной каймой и 11-ью супротивными буро-рыжеватыми поперечными пятнами, слабо выраженными на среднихъ рулевыхъ и на вѣшнихъ опахалахъ боковыхъ, хорошо развитыми на внутреннихъ опахалахъ рулевыхъ. — Уздечка чер-



новатая. Кроющія уха и щеки кофейно-бурья, какъ и бока шеи, ограниченныя отъ шпорокхъ черноватыхъ усевъ блѣдными пестринками на щекахъ. Вся нижняя сторона блѣдно-охристая, съ узкими буроватыми наствольными черточками на горлѣ, а начиная отсюда съ широкими темно-бурыми продольными центрами перьевъ. Такъ какъ свѣтлы только боковые края перьевъ, а вершинныхъ ободковъ нѣтъ, вся нижняя сторона является рѣзко продольно исчерченной. На брюхѣ бурья полосы стусеваны, особенно на задней части брюха. Перья боковъ темно-кофейно-бурья съ охристыми боковыми краями и косыми овальными пятнами того же цвѣта на темномъ фонѣ. Мелкое оперевіе ногъ грязно-буроватое. Нижнія кроющія хвоста охристыя съ неправильной бурой поперечной полосатостью. Нижнія кроющія крыла, кромѣ самыхъ большихъ, темно-бурья съ охристыми краями и среднія съ такими же пятнами на темномъ фонѣ. Токовы же и подмышечныя. Большая нижняя кроющія буровато-сѣроватая, съ блѣдными грязно-охристыми овальными пятнами, супротивными на обохъ опахалахъ.

Клювъ сне-роговой, свѣтлѣющій къ основанію. Восковица и лапы бѣловато-голубыя. Радужина карая.

Свѣтлоголовыя молодыя особи *H. gyrfalco* отличаются отъ темноголовыхъ не только окраской своей головы, но и болѣе сѣрымъ общимъ тономъ сверху, при менѣ развитыхъ темныхъ пестринахъ снизу. Характеръ рисунка перьевъ верхней стороны головы тотъ же, что у первыхъ, но вся окраска свѣтлѣе, края перьевъ бѣлѣе и этотъ край соотвѣтственно шире. Перья спины, плечь и крыльевъ съ болѣе бѣловатыми ободками, пятна внутреннихъ опахалъ шире, доходятъ до края опахала и такимъ образомъ приобрѣтаютъ характеръ свѣтлыхъ зубцовъ. Бока головы очень свѣтлы, но усы, хотя и свѣтлѣе, все-таки широки и длинны. Пестрины нижней стороны менѣ развиты, п. ч. сильно суживаются къ основанію пера, что обусловливаетъ крапчатый характеръ рисунка; однако бока гораздо темнѣе, чѣмъ у *H. islandus*. Нижнія кроющія хвоста утрачиваютъ поперечную полосатость, сохраняя лишь наствольныя черты, и то иногда въ слабой степени. Что такія особи суть молодыя *H. gyrfalco*, а не *H. islandus* доказывается линючими экземплярами, съ пробивающимися на головѣ темными перьями слѣдующаго наряда.

Тщательное изученіе большого количества *H. gyrfalco* при-

водитъ къ заключенію, что этотъ кречетъ весьма сильно варьируетъ индивидуально, но кромѣ одного типа вариаций я затрудняюсь выдѣлить другіе, которые, какъ мнѣ кажется, только намѣчены. Тѣмъ не менѣе я укажу, въ какихъ направленіяхъ измѣняется *H. gyrfalco* и охарактеризую его, на мой взглядъ, болѣе опредѣлившуюся континентальную форму.

А. Форма типичная (описана выше).

В. Равномѣрно блѣднѣе типичной формы сверху во всѣхъ тонахъ, съ болѣе выраженной поперечной полосатостью какъ вслѣдствіе большаго развитія поперечной полосатости вообще, такъ и вслѣдствіе болѣе блѣднаго основного фона, на которомъ даже не особенно темныя полосы выступаютъ ясно.

С. Выводится изъ предыдущей, отъ которой отличается еще большею блѣдностью сверху, равномѣрно во всѣхъ тонахъ. Нѣсколько аномальна, такъ какъ въ хвостѣ сѣрый цвѣтъ преобладаетъ надъ темнымъ, вслѣдствіе того, что узкія темныя полосы раздѣлены широкими промежутками. Крайне рѣдкое уклоненіе.

Д. Можно вывести изъ формы В путемъ значительнаго посвѣтлѣнія свѣтло-сизыхъ полосъ, становящихся сѣроватыми. Голова не свѣтлѣе спины.

Е. Общая окраска та же, что у формы D, но голова свѣтлѣе отъ болѣе выраженныхъ свѣтлыхъ ободковъ перьевъ.

Ф. Общая окраска та же, что у формъ D и E, но вдоль головы идетъ свѣтлая полоса, иногда расширяющаяся до того, что по бокамъ отъ нея остаются лишь сравнительно темныя надглазныя полосы.

Г. Континентальная форма, очень свѣтлая отъ бѣлесоватыхъ ободковъ перьевъ головы и особенно поперечныхъ полосъ. Сверху этотъ соколъ является дымчато-буровато-бѣлесоватымъ, съ ясно выраженной поперечной полосатостью отъ чередованія дымчато-бурыхъ и дымчато-бѣловатыхъ поперечныхъ полосъ, при чемъ голова можетъ назваться однотонной со спиной, снизу бѣлый съ многочисленными, но не крупными пестринами и широкими дымчато-бурыми поперечными полосами на бокахъ. Отъ *H. islandus* отличается именно равномѣрной окраской головы и спины, тогда какъ у *H. islandus* голова бѣловатая, рѣзко отдѣляющаяся отъ спины; къ тому же послѣдняя у континентальнаго *H. gyrfalco* вообще пестрѣе, нежели у *H. islandus*, у котораго темныя поперечныя полосы и

вершинные концы перьевъ шире, что даетъ другой характеръ рисунка. Кромѣ того, благодаря описанной окраскѣ спины и большей пестротѣ боковъ у *H. gyrfalco*, разница между окраской верхней и нижней стороны у него не такъ контрастна какъ у *H. islandus*. Поэтому, при всемъ поверхностномъ сходствѣ между этими двумя видами, присмотрѣвшись, ихъ всегда можно различить благодаря комбинаціи признаковъ.

Несмотря на значительное отличіе континентальной формы отъ типичной, ее нельзя считать за подвидъ прежде чѣмъ не будетъ доказана и ея географическая обособленность, чего пока нѣтъ. Подробнѣе объ этомъ ниже.

Описанный Сѣверцовымъ подъ именемъ *H. grebnitzkii* кречетъ не представляетъ даже постоянного типа личныхъ измѣненій, отличаясь большимъ развитіемъ бѣлизны на лбу, сравнительно свѣтлой окраской сверху и малымъ развитіемъ пестринъ снизу. Присутствію поперечныхъ полосъ только на вѣшнихъ опахалахъ у нижнихъ кроющихъ хвоста нельзя придавать значенія, такъ какъ развитіе пестринъ на этихъ перьяхъ у норвежскаго и исландскаго кречета чрезвычайно варьируетъ. Пластическій признакъ, которому Сѣверцовъ придалъ такое большое значеніе, именно бѣлая длина 3-го махового, нежели 2-го, имѣетъ совершенно случайный характеръ и вѣроятно объясняется недоразвитіемъ 2-го, которое у кречетовъ обыкновенно длиннѣе 3-го.

Размѣры: ♀♀. U. 15,25"—16" (рѣдко до 16,5"); C. 8,87"—9,75" (рѣдко до 10,25"); R. 1,3"—1,4" (рѣдко 1,5"); Се. 0,25"—0,3"; T. 2,25"—2,5"; Тп. 0,75"—1,1"; Dm. 1,95"—2,1" (рѣдко до 2,3").

♂♂. U. 14,1"—14,75"; C. 8,25"—8,75"; R. 1,25"—1,35"; Се. 0,25"—0,3"; T. 2,1"—2,3" (рѣдко 2,4); Тп. 0,75"—0,9"; Dm. 1,9"—2,1".

**Географическое распространеніе.** По своему географическому распространенію *H. gyrfalco* долженъ назваться кругополярнымъ видомъ, съ той оговоркой, что не гнѣздится въ Исландіи, Гренландіи и Лабрадорѣ, хотя въ качествѣ случайно залетной птицы бываетъ и здѣсь. Изъ первыхъ двухъ мѣстъ у меня имѣются экземпляры въ коллекціи и кромѣ того *H. gyrfalco* надежными орнитологами приводится какъ для Исландіи, такъ и для Гренландіи. Въ Лабрадорѣ его мѣсто занимаетъ *H. labradorus*. Столь обширное распространеніе *H. gyrfalco* надо счи-

тать неожиданнымъ для того времени, когда его считали чуть ли не исключительно обитателемъ сѣверныхъ частей Скандинавіи. Правда, данныя Палласа и особенно болѣе позднія, добытыя русскими путешественниками въ половинѣ прошлаго столѣтія, когда т. наз. норвежскій кречетъ былъ найденъ на Печорѣ, въ Таймырскомъ краѣ и въ Бурейскихъ горахъ, должны были вызвать вопросъ о возможности болѣе широкаго распространенія *H. gyrfalco*, все-таки мы только теперь владѣемъ достаточно большимъ матеріаломъ, чтобы отвѣтить на этотъ вопросъ болѣе или менѣе удовлетворительно.

Начиная обзоръ географическаго распространенія *H. gyrfalco* со Скандинавіи, какъ смежной съ Россіей, мы видимъ, что по свидѣтельству Соллет (Norges Fugle, p. 151), этотъ видъ въ качествѣ гнѣздящейся птицы идетъ отъ Варангеръ-фіорда до Довре- и Лангфіельда и даже спускается еще южнѣе, т. е. въ Норвегіи южная граница гнѣздовья *H. gyrfalco* лежитъ около 60° с. ш., конечно въ высокомъ поясѣ горной цѣпи. Въ Швеціи, по WALLENGREN'У (Naumannia, 1855, S. 129), эта граница не заходитъ такъ далеко къ югу, находясь около 63° с. ш. Кромѣ того, *H. gyrfalco* несомнѣнно держится на Лофоденскихъ и Вестераальскихъ о-вахъ (J. f. Orn. 1869, S. 83). Осенью и зимой появляется въ низменностяхъ Норвегіи и не разъ добывался въ южной береговой полосѣ, у Христианіи, Христиансанда, Эдеренъ, Ставангеръ и пр.; въ двухъ послѣднихъ мѣстахъ, говорятъ, даже довольно обыкновененъ. Въ южную Швецію залетаетъ лишь въ рѣдкихъ случаяхъ. При такомъ широкомъ районѣ кочевокъ въ Скандинавіи, естественно, что *H. gyrfalco* отъ времени до времени посѣщаетъ Данію, сѣв. Германію, Голландію и въ видѣ исключенія даже Францію и Британскіе о-ва. DRESSER ошибочно говоритъ, что *H. gyrfalco* никогда не наблюдался въ Англіи; добытый въ Суссексѣ въ январѣ 1845 г. взрослый, но сравнительно свѣтлый экз. не только упоминается BORRER'омъ, но даже переданъ на хорошемъ рисункѣ KEULEMANS'a, приложенномъ къ книгѣ этого автора (Birds of Sussex, pl. 1). Что касается западнаго угла сѣверной Россіи, то по МЕЛА (Vertebr. fenn., pp. 141, 378, tab. V) *H. gyrfalco* обыкновененъ въ области Варангеръ-фіорда, на Мурманѣ и въ Энарской Лапландіи, рѣдокъ въ южной части финской и русской Лапландіи, случайно залетаетъ въ южную Остроботнію и Абосскую область. WOLLEу нашелъ кладки яицъ норвежскаго

кречета по дорогѣ въ Karesuando, въ запад. Финмаркѣн, въ приходѣ Enontekis (Nyimakka и Hanhi-järvi-maa) и въ приходѣ Kemi (Aunas-tunturi) (Ooth. WOLLEY, I, pp. 87—98). Въ восточной Финмаркѣн кречеть, повидимому, гнѣздится еще чаще. Такъ, Nordvi получилъ птицъ и ихъ яйца съ береговъ Nyelf въ Naesseby (Öfv. af Kgl. Vet. Ak. Förh., XIX, p. 301). По SOMMERFELT'Y (Zoologist, XXV, p. 697, n. 5 и p. 761, n. 3) гнѣздится на Polmak-javre, на горѣ около Leibejärg, около Polmak, на Maskelf и Berlevaag, около Naesseby и въ Ekkerö, близъ Vadsö. Въ области Торнео выводокъ уже взрослыхъ кречетовъ былъ замѣченъ 10/22. VIII у истоковъ Myonio, гнѣздо было найдено на Оунастунтурц, въ приходѣ Enontekis (PALMÉN & SANLBERG, Ornith. iakttag. und. en resa i Tornea Lappmark, p. 245). Въ томъ же приходѣ кладка яицъ была добыта 16/28. IV. 1880 (Sundman, Finnische Vogeleier). и т. д. Однако DAVIES въ 1905 г. сообщилъ (Ibis, 1895, p. 78), что *H. gyrfalco* становится очень рѣдкимъ по верхнему теченію Myonio, т. к. гельсннгфорскіе коллекторы-платятъ по 4 шилл. за яйцо, что заставляетъ финляндцевъ вынимать яйца изъ всѣхъ гнѣздъ, до которыхъ могутъ добраться. Въ связи съ этимъ, ограбленные пары кречетовъ, занимая новыя мѣста для гнѣздовья, выбираютъ дѣйствительно недоступныя скалы и т. к. страна гористѣе къ норвежской границѣ, повидимому, *H. gyrfalco*, подъ вліяніемъ преслѣдованія, все болѣе и болѣе отступаетъ въ этомъ направленіи. Относительно Кольскаго полуо-ва мы имѣемъ двѣ свѣдѣнія о распространеніи здѣсь *H. gyrfalco* — болѣе раннюю г. Плеске (1887) и болѣе позднюю покойнаго Гёбеля (1903). По словамъ г. Плеске (Критич. обз. млекоп. и пт. Кольск. полуо-ва, стр. 319), „кречеть гнѣздится исключительно на тундрѣ или развѣ еще въ верхнемъ поясѣ *Regionis subalpinae*. Поэтому онъ во время гнѣздованья встрѣчается въ сѣверной части Кольскаго полуострова до Поноя и попадаетъ на горахъ внутри страны, достигающихъ альпійскаго пояса. Въ низменныхъ мѣстахъ онъ кочуетъ внѣ времени гнѣздованья, особенно позднею осенью и зимою“. Гёбель сообщаетъ слѣдующее о распространеніи *H. gyrfalco* въ Лапландіи: встрѣчается въ округѣ Варангеръ, но неизвѣстно къ какому времени относятся наблюденія. Лѣтомъ наблюдался въ бассейнѣ р. Пазы, но вопросъ о гнѣздованіи здѣсь кречета не можетъ считаться окончательно рѣшеннымъ. Весною и лѣтомъ наблюдался на западномъ Мур-



манѣ и въ континентальной части Кольскаго залива, гдѣ быть можетъ и гнѣздится, весной, осенью и зимою, слѣдовательно, во время бродячей жизни, въ океанской части Кольскаго залива, лѣтомъ — на восточномъ Мурманѣ и на Терскомъ берегу. Несомнѣнно гнѣздится на восточномъ Мурманѣ и въ южной части Терскаго берега, быть можетъ и въ сѣверной части послѣдняго. Въ качествѣ станціи указана верхняя подъяльни́йская область. PEARSON говоритъ о гнѣздѣ, найденномъ на р. Туломѣ (Birds of Russian Lapland, pp. 124, 196), и о другомъ, на р. Ёвкіокъ (у Лутни) (Ibis, 1896, p. 209; Beyond Petsora, p. 16, 314). Переходя теперь въ Архангельскую губ., мы видимъ, что MEVES получилъ въ Архангельскѣ яйцо *H. gyrfalco*, найденное въ Канинской тундрѣ (Öfvers. af K. Vetensk.-Akad. Förhandl. 1871, p. 766; MEVES u. HOMER, Ornith., 1886, p. 243), H. BROWN, отмѣчая показаніе ГЕВЕЛЯ о нахожденіи въ Архангельскомъ музеѣ „*Falco sacer*“, прибавляетъ, что пропущенный ГЕВЕЛЕМЪ *H. gyrfalco* имѣется въ коллекціи Архангельскаго музея (Ann. a. Mag. Nat. Hist. 1877, July, pp. 113 и 122). Вѣроятно ГЕВЕЛЬ принялъ за „*F. saquer*“ молодого *H. gyrfalco*, котораго я имѣлъ изъ Архангельскаго музея (свѣтлоголовый) для провѣрки опредѣленія благодаря любезности архангельскаго губернатора г. Энгельгарта, или же экз. балобана случайно попалъ въ архангельскую коллекцію изъ хранящейся въ томъ же музеѣ астраханской коллекціи птицъ и яицъ г. Генке. ГЕВЕЛЬ же отмѣчаетъ *H. gyrfalco* зимнею птицей около Пинеги (см. Journ. f. Ornith., 1873, p. 410; о *F. saquer* *ibid.*, p. 421; также Мензвиръ, Орнитол. геогр. I, стр. 295, примѣч.). Далѣе на востокъ Уральская экспед. добыла молодой экз. *H. gyrfalco* подъ Усть-Усой на Печорѣ (BRANDT, Bemerk. üb. die Wirbelth. d. nördl. europäisch. Russl., p. 62). Въ противность этому ничтожному литературному матеріалу по распространенію *H. gyrfalco* въ Архангельской губ., мнѣ удалось добыть для коллекціи хорошіи матеріалъ въ шкуркахъ какъ взрослыхъ, такъ и молодыхъ птицъ, при чемъ одна самка была добыта съ двумя весьма взрослыми птенцами. Это убѣдительно доказываетъ, что *H. gyrfalco* нерѣдка, несомнѣнно гнѣздящаяся птица Архангельской губ., но вѣроятно лѣсной области, т. к. въ полосѣ тундры, сколько мы знаемъ, кречеты гнѣздятся только тамъ, гдѣ есть скалы. Что касается Новой Земли, то мнѣ приходится сослаться на стр. 288, гдѣ приведены всѣ имѣющіеся въ литературѣ данныя о распростра-

неніи кречетовъ въ этой области. Основываясь на нихъ, мы, по-видимому, можемъ допустить, что *H. gyrfalco* встрѣчается здѣсь въ концѣ лѣта, а можетъ быть даже и гнѣздится. — Возможно, что посѣщаетъ и Шпицбергенъ. — Едва ли можно сомнѣваться, что *H. gyrfalco* распространенъ и въ Вологодской, и въ Вятской, и въ Олонецкой губ., при чемъ вѣроятно даже гнѣздится въ первой изъ нихъ, но за отсутствіемъ какого бы то ни было матеріала, подтверждающаго это, мы не можемъ птти въ данномъ случаѣ далѣе предположенія. Начиная отъ широты Финскаго залива, мы видимъ, что *H. gyrfalco*, въ качествѣ кочующей и залетной птицы идетъ къ югу двумя широкими полосами, западной — отъ Финскаго залива черезъ область истоковъ Волги, и восточной — по Уральскому хребту съ его предгоріями. Въ средней Россіи *H. gyrfalco* очень рѣдко даже въ качествѣ бродячей птицы зимою. Причины, объясняющія нерѣдкость норвежскаго кречета въ области Балтійскаго моря съ одной стороны и въ области Уральскаго хребта съ другой конечно различны: въ первой это объясняется сравнительной близостью финско-лапландской гнѣздовой области, во второй — обиліемъ пролетной птицы на пролетныхъ путяхъ какъ къ западу, такъ и, особенно, къ востоку отъ Уральскаго хребта. Можетъ быть это объясняетъ отчасти даже рѣдкость *H. gyrfalco* въ центральной Россіи, кречеть т. сказ. отвлекается обиліемъ добычи преимущественно въ западную Сибирь.

Въ Прибалтійскихъ губерніяхъ, по свидѣтельству бар. Лоудона (Ежегодн. Зоол. муз. 1909, стр. 206, 221), является очень рѣдкой залетной птицей, но, по Руссову (*Ornis Ehst-, Liv- u. Curlands*, p. 23), v. WILKEN наблюдалъ на Глинтѣ у Chudleigh въ Эстляндіи пару гнѣздящихся соколовъ, которые вѣроятно относилсь къ этому виду, т. к. были очень крупны для сапсана. Если это и была дѣйствительно пара *H. gyrfalco*, все-таки послѣдній можетъ быть только случайно гнѣздящейся птицей Эстляндіи. Въ Петербургской губ., какъ это выяснено наблюденіями Бихнера, Плеске, Руссова и БIANKI, рѣдкая залетная птица весною и осенью, при чемъ Руссовъ видѣлъ одинъ экземпляръ летящимъ черезъ Неву въ самомъ городѣ (BÜCHNER u. PLESKE, Beitr. z. Orn. d. St. Petersburg. Gouvern., p. 9; БИХНЕРЪ, Птицы С.-Петербур. губ., стр. 501; БIANKI, Ежегодн. Зоол. муз. 1907, стр. 108 и др.). Въ Псковской губ. *H. gyrfalco* также является очень рѣдкой залетной птицей; Н. А. Зарудный наблюдалъ его

какъ въ самомъ Псковѣ, такъ и въ окрестностяхъ города: въ октябрѣ, ноябрѣ, декабрѣ разныхъ годовъ (Птицы Псковской губ., стр. 73; Дерюгинъ въ Труд. Спб. Общ. естествоиспытат., т. XXVII, в. 3, стр. 28). Возможно, что къ *H. gyrfalco* (и *H. islandus*) относится показаніе г. Дьякова о появленіи зимою въ Тверской губ. балобановъ (Птицы Тверской губ., стр. 61) и показаніе г. Давыдова о залетѣ въ ту же губ. какого-то кречета (м. б. *H. islandus*, м. б. *H. gyrfalco*, свѣтлая разновидн.) (Тр. Спб. Общ. естествоисп., XXVII, в. 1, стр. 250). Въ Польшѣ пока былъ добытъ только одинъ экземпляръ *H. gyrfalco*, въ ноябрѣ 1874 г. въ окрестностяхъ г. Сѣдлеца (Taszanowski, Ptaki krajowe, I. p. 68; Pamiętnik FizyjoGRAFICZNY, T. VIII, p. 336; Ornis, 1888, p. 447). Для центральной Россіи могу лишь процитировать свое прежнее сообщеніе объ исключительно рѣдкомъ появленіи кречета зимою въ Тульской губ. (Bull. de Moscou, 1879, p. 319; *ibidem*, 1882, p. 210; Мевзвиръ, Орнит. геогр. I, стр. 285; Ibis, 1884, p. 288). Говорили мнѣ раза два на протяженіи многихъ лѣтъ о томъ, что, повидимому, *H. gyrfalco* попался на глаза пролетающимъ (зимою) надъ Москвою, въ чемъ нѣтъ ничего невѣроятнаго, но во всякомъ случаѣ это нельзя считать прочно установленнымъ. Въ литературѣ не имѣется свѣдѣній о залетахъ *H. gyrfalco* въ южную Россію, но я могу сообщить объ этомъ нѣкоторыя опредѣленные свѣдѣнія. Одинъ изъ моихъ уважаемыхъ корреспондентовъ В. В. Черневскій, изъ Ананьевского у. Херсонской губ., сообщилъ мнѣ, что самой ранней весной 1897 г. онъ замѣтилъ пару *H. gyrfalco*, которая держалась въ уединенной мѣстности, въ небольшомъ лѣску. Кречеты держались здѣсь до конца апрѣля, но подойти къ нимъ не удавалось. Весною 1898 г. В. В. Черневскій снова два раза видѣлъ пару кречетовъ въ томъ же мѣстѣ, вѣроятно ту же, что и въ прошломъ году, но добыть ихъ также не удалось. Ошибки въ опредѣленіи не могло быть, т. к. балобановъ и вообще птицъ В. В. Черневскій хорошо зналъ. А кромѣ того, годомъ позднѣе, уже въ октябрѣ 1899 г. я получилъ отъ него крыло и нѣсколько рулевыхъ перьевъ, правильно опредѣленные имъ за остатки кречета, — они были найдены имъ въ полѣ. Вѣроятно, кречеть подвернулся кому-нибудь подъ выстрѣлъ, былъ брошенъ и растерзанъ лисцей. Затѣмъ, благодаря любезности г. Фальцъ-Фейна, я имѣлъ возможность осмотрѣть молодую ♀ *H. gyrfalco*, добытую 12. XI. 911 г. въ паркѣ Асканія-Нова, изъ чего слѣ-

дуетъ, что норвежскій кречеть залетаетъ къ югу до степной части Крыма включительно. Все это не оставляетъ никакого сомнѣнiя въ томъ, что *H. gyrfalco* съ осени до весны, въ качествѣ рѣдкой залетной птицы, можетъ быть встрѣченъ въ любой изъ губерній средней Россiи, разъ онъ спускается такъ далеко на югъ какъ Херсонская губ. и Крымъ.—Перехожу теперь къ восточной Россiи. Еще Палласъ сообщилъ (*Zoogr. R. As.*, I, p. 324, partim), что кречеты довольно обыкновенны на Уралѣ по скаламъ и что башкиры нерѣдко вынимаютъ молодыхъ изъ гнѣздъ для дрессировки. Въ другомъ мѣстѣ той же книги Палласъ говоритъ, что на Уралѣ болѣе обыкновенны темные и пестрые, тогда какъ бѣлые рѣдки, при чемъ слѣдуетъ помнить, что Палласъ разсматривалъ всѣхъ кречетовъ за одинъ видъ, съ большими возрастными измѣненiями. Эверсманнъ, сначала признававшiй два вида кречетовъ (*Bull. de Moscou*, 1848, p. 210), а потомъ, повидимому, только одинъ (*Ест. Ист. Оренб. края*, III, стр. 52), говоритъ, что и *F. candidans* и *F. gyrfalco* держатся по высокимъ скаламъ южнаго Урала, но первый встрѣчается гораздо рѣже; особенно регулярно встрѣчаются кречеты въ горахъ по среднему и верхнему теченiю р. Бѣлой. Эверсманнъ, судя по его описанiю птицъ, имѣлъ дѣло не только съ *H. candidans* и *H. gyrfalco*, но и съ *H. islandus*. По Сабанъеву (*Позвон. Средн. Урала*, стр. 24), который относительно кречетовъ придерживался взглядовъ Палласа и Эверсманна, кречеть рѣдокъ въ Богословскомъ Уралѣ и гораздо обыкновеннѣе въ западныхъ предгорiяхъ, всего чаще встрѣчался, какъ кажется, въ Красноуфимскомъ и Уфимскомъ уу., особенно по Уфѣ и Чусовой. П. П. Сушкинъ (*Птицы Уфимской губ.*, стр. 100) старательно искалъ гнѣздовье кречета въ Уфимской губ., но всюду получилъ одни и тѣ же результаты, а именно: „на скалахъ, въ береговыхъ ли обнаженiяхъ или въ Уральскомъ хребтѣ изъ крупныхъ соколовъ гнѣздится только *Falco peregrinus*; другого крупнаго сокола на гнѣздовья въ лѣсной области нѣтъ; по окраинамъ ея лишь гнѣздится *H. sacer* и онъ же идетъ и черезъ открытую полосу губернии. Разпросы мѣстныхъ жителей, преимущественно инородцевъ, также не дали положительныхъ результатовъ. Многiе башкиры великолѣпно знаютъ кречета подъ именемъ „шункаръ“ и весьма тонко отличаютъ его отъ балобана — „птэльгѣ“; въ разговорахъ съ татарами и башкирами мнѣ приходилось зачастую слышать ука-

занія на такіе діагностическіе признаки кречетовъ, отличающіе ихъ отъ балобановъ, какъ большее распространеніе оперевія на плюсиѣ и отсутствіе рыжихъ каемокъ на спинѣ — тѣ же признаки, которые и орнитологи считаютъ наиболѣе точными и наглядными. Однако, эти же самыя инородцы рѣшительно заявляли мнѣ, что *никто изъ нихъ самъ не видалъ гнѣзда кречета*. Только одинъ престарѣлый башкиръ изъ Стерлитамака рассказывалъ мнѣ, что онъ еще въ дѣтствѣ слышалъ отъ стариковъ рассказы, что кречеты изрѣдка гнѣздились въ камняхъ по Бѣлой выше Стерлитамака. Другіе говорили, что даже не знаютъ и не слышали, на камняхъ ли или на деревѣ гнѣздится „шунка́ръ“....: Изъ этого видно, что гнѣздованье кречета въ Уфимской губерніи теперь относится къ области исторіи. Весьма вѣроятно, что и во времена Эверсманны кречеть уже не гнѣздилась по Уралу или былъ уже очень рѣдокъ, такъ какъ Эверсманнъ не описываетъ ни гнѣзда, ни яицъ кречета и лишь говоритъ, что башкиры достаютъ кречетовъ на Бѣлой и что отсюда же этихъ птицъ въ XVIII столѣтіи доставляли ко двору“. Однако, если вопросъ о гнѣздованіи кречетовъ вообще и *H. gyrfalco* въ частности на Уралѣ въ настоящее время рѣшается отрицательно, въ качествѣ бродячей птицы *H. gyrfalco* распространень въ Уралѣ и его предгоріяхъ отъ сѣверныхъ нефтеносныхъ участковъ, откуда я видѣлъ прекрасную взрослую самку, къ югу до Оренбургскаго края. На западъ отъ хребта онъ наблюдался и добытъ осенью и зимою въ Пермской и Уфимской губ., а къ югу въ Оренбургской Башкиріи. Упоминаемая г. Заруднымъ подъ именемъ *H. uralensis* самка, убитая подъ Оренбургомъ 11 октября 1881 г., могла принадлежать и къ описываемому виду. Весьма вѣроятно, что въ Уфимской губ. кречеть пересталъ гнѣздиться если не исключительно, то въ значительной степени вслѣдствіе преслѣдованія со стороны человѣка, а затѣмъ могъ сыграть въ этомъ отношеніи роль сапсанъ, который въ восточной Сибири несомнѣнно обуславливаетъ собою полное или почти полное отсутствіе кречетовъ.

Съ переходомъ въ Зауралье, мы видимъ, что *H. gyrfalco* широко распространень въ Тобольской губ., отъ устья Оби на сѣверѣ черезъ всю лѣсную область губерніи, въ губ. Томской и прилежащихъ (сѣверныхъ) частяхъ Акмолинской и Семипалатинской областей. Здѣсь его отчасти добыли, отчасти наблюдали Вардронперъ (Обдорскъ), Бременская эксп. (Самаров-



ское), Слобцовъ (Тюмень). Кромѣ того мнѣ удалось включить въ свою коллекцію рядъ экземпляровъ изъ этой области, съ болѣе или менѣе точными мѣстонахожденіями (см. списокъ экз. Зоол. муз.). Однако, огромное большинство и наблюдений и добычъ *H. gyrfalco* въ западной Сибири падаетъ на осень и зиму, т. е. на періодъ кочевокъ. Вѣроятно, и сюда кречеты привлекаются обиліемъ пролетной птицы по Обскому пролетному пути, при чемъ часть этихъ хищниковъ спускается далеко къ югу — до сѣверныхъ окраинъ степей юго-западной Сибири, а часть остается зимовать въ лѣсной области. Охотники говорили Слобцову, что кречетъ встрѣчается въ лѣсахъ Тюменскаго округа изрѣдка всю зиму. Однако, одинъ экз. отъ И. Я. Слобцова же — взрослая самка, добытая 19. VII. 1885, заставляетъ подозрѣвать, что *H. gyrfalco* гнѣздится въ Пелымскихъ лѣсахъ. — На востокъ отъ Оби *H. gyrfalco*, взрослая самка съ наряднымъ пятномъ, добытая 10/23. V. 907 на р. Дудинкѣ у гнѣзда, доставлена г. Толстовымъ въ Зоол. музей Академіи. Далѣе, Миддендорфъ сообщилъ слѣдующее о *H. gyrfalco* въ Таймырскомъ краѣ: „въ Таймырскомъ краѣ я замѣтилъ впервые этого сокола только 20-го мая въ области р. Новая (притокъ Хатанги). Вѣроятно онъ летѣлъ тогда къ своимъ сѣвернымъ мѣстамъ гнѣздовья, такъ какъ, когда мы въ августѣ приблизились къ Ледовитому океану, т. е. къ бухтѣ Таймыра, я снова наблюдалъ его впервые съ весны, при чемъ неоднократно даже до 75½° с. ш., но всегда только въ темномъ нарядѣ“ (Sibir. R., Bd. II, Th. 2, S. 127). Можетъ быть къ этому же виду относятся хотя отчасти наблюденія Рорнамъ надъ кречетами на Енисеѣ (см. стр. 312). Тугариновъ, какъ уже отмѣчено, не сообщаетъ ничего о кречетахъ, но у меня есть 2 взрослыхъ экз. *H. gyrfalco* изъ Барнаула, изъ которыхъ одинъ чрезвычайно сходенъ съ самкой, добытой у гнѣзда на р. Дудинкѣ, и потому весьма вѣроятно, что кречеты, гнѣздящіеся въ Таймырскомъ краѣ и въ низовьяхъ Енисея, хотя отчасти откочевываютъ болѣе или менѣе долиной Енисея, разсѣиваясь въ концѣ концовъ въ степяхъ юго-западной Сибири. Однако то обстоятельство, что Миддендорфъ встрѣтилъ весною кречета на р. Новой, дѣлаетъ правдоподобнымъ осеннее направленіе движенія кречетовъ изъ Таймырскаго края на В. Можетъ быть съ этимъ совпадаетъ нахожденіе кречета у ст. Мысовой на р. Колымѣ, верстахъ въ 150 выше Среднеколымска, а также нахожденіе *H. gyrfalco* въ Забайкальѣ. Прежде

чѣмъ мы перейдемъ къ этой области, упомянемъ, что Пржевальскій доставилъ молодой экземпляръ *H. gyrfalco* (sub nom. *F. saccus*), добытый въ ноябрѣ подъ Гученомъ — самый южный извѣстный пунктъ залета *H. gyrfalco* въ средней Азии. — Переходимъ теперь къ области, лежащей на востокъ отъ Байкала. Радде называетъ *H. gyrfalco* крайне рѣдкимъ обитателемъ горныхъ лѣсовъ южной части восточной Сибири, т. е. Яблоноваго хребта съ его развѣтвленіями, притомъ, сколько можно понять, встрѣчающагося здѣсь только зимою. Единственный добытый экз. — молодой самецъ, изъ области истоковъ р. Чикоя, найденный покойно сидящимъ вблизи ствола на одной изъ выжившихъ вѣтвей ели, недалеко отъ отдыхающихъ по сосѣднимъ деревьямъ тетеревовъ. Въ гораздо большемъ числѣ, по словамъ Радде, оказался кречеть во 2-й половинѣ сентября въ Буревнскихъ горахъ, гдѣ онъ питался преимущественно бѣлками; въ это время Радде видѣлъ при ежедневной охотѣ за бѣлками только свѣтлые экземпляры этой птицы и равнымъ образомъ преимущественно свѣтлую разновидность *Astur palumbarius*. „Оба вида птицъ весьма оживляли густо заросшія лѣсомъ горныя долины и въ такихъ мѣстахъ часто можно было видѣть бѣличью шерсть, оставшуюся отъ ихъ обѣда. Въ этихъ лѣсныхъ гущахъ, прибавляетъ Радде, даже смѣлому кречету нѣтъ возможности бить свою добычу, и онъ долженъ былъ слѣдить за нею, что дѣлалъ съ большимъ терпѣніемъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ такъ осторожно, что мнѣ викакъ не удавалось подойти къ нему на выстрѣлъ“. Все это описаніе такъ мало согласуется съ повадками кречета, что на мой взглядъ бѣольшая часть наблюденій Радде надъ кречетами, если не всё, должна быть отнесена все къ тому же *Astur palumbarius*, хотя Радде и упоминаетъ его отдѣльно. Крайній юго-восточный пунктъ кочевокъ кречета въ континентальной восточной Азии опредѣляется Харбиномъ, откуда я имѣю февральскій экземпляръ, взрослога самца, того же свѣтлаго типа окраски какъ *H. grebnitzkii* Sev. Затѣмъ, дальнѣйшее распространеніе *H. gyrfalco* въ восточной Сибири, повидимому, связано съ его гнѣздованьемъ въ Камчаткѣ, о чемъ сообщаетъ Дыбовскій, указывая со словъ мѣстныхъ жителей какъ мѣста гнѣздовья кречета береговья скалы вблизи рр. Жезѣрной и Камбаливы, въ юго-западной части полу-ва (Bull. de France, 1883, p. 352). Дыбовскій говоритъ это съ знакомъ вопроса о *F. candicans*, но я видѣлъ оба камчатскіе экземпляра отъ Ды-

бовскаго у Тачановскаго, подробно описалъ ихъ и не сомнѣваюсь, что это континентальная форма *H. gyrfalco*. Молодого кречета изъ Камчатки Дыбовскій самъ помѣтилъ за *H. gyrfalco*. Одинъ экз. былъ добытъ 2/15. III въ Гижигѣ (Allen, Bull. Amer. Mus. Natur. Hist., XXI, p. 244). По словамъ STEJNEGER'a (Bull. Un. St. Nat. Mus. № 29, p. 203), довольно обыкновеннъ зимою на Беринговомъ о-вѣ. Вопросъ о гнѣздованіи здѣсь *H. gyrfalco* остался открытымъ, т. к. 5 мая н. ст. была убита самка съ столь развитымъ яичникомъ, что становилось вѣроятнымъ, что она готовилась гнѣздиться на островѣ. Однако, само собою понятно, что эта самка могла бы гнѣздиться и на Камчаткѣ. Бланки (Ежегодн. Зоол. муз. 1909, стр. 62, 74) говорятъ, что *H. gyrfalco* (s. пом. *H. g. grebnitzkii*) встрѣчается на о. Беринга только зимою, съ конца ноября до конца апрѣля. Въ Анадырскомъ краѣ не гнѣздится, но, по свидѣтельству NELSON (Natur. Hist. Collect. in Alaska, p. 146), наблюдался во время плаванія Corwin въ самомъ сѣверо-восточномъ углу Сибири какъ у мыса Дежнева, такъ и въ бухтѣ Провидѣнія. Н. П. Сокольниковъ за нѣсколько лѣтъ своего пребыванія въ Анадырскомъ краѣ получилъ только одинъ экземпляръ *H. gyrfalco* — плохую шкурку молодого ♂ (по размѣрамъ), найденную 26. V. 906 въ окрестностяхъ Маркова.

Чтобы покончить съ Азіей остается сказать, что чрезвычайно рѣдко какой-то кречетъ, скорѣе всего *H. gyrfalco*, залетаетъ въ Японію. Такъ г. NELSON сообщилъ СЕЕВОМ'у, что одинъ экз. кречета былъ добытъ имъ подъ Хакодаде.

Въ Сѣв. Америкѣ *H. gyrfalco* распространенъ отъ сѣвернаго Лабрадора и береговъ Гудзонова залива, черезъ страну пушныхъ звѣрей, до Аляски. Очень обыкновененъ на обоихъ берегахъ Андерсоновой рѣки и черезъ сѣверную полосу Британской Америки до Берингова пролива. Наблюдался и у мыса Барро, гдѣ однако не можетъ назваться обыкновеннымъ. Изрѣдка гнѣздится у Св. Михаила, зимою обыкновененъ по нижнему теченію р. Юкона и по р. Кускоквимъ. Зимою залетаетъ до Канады и сѣверныхъ окраинъ Соед. Штатовъ (BENDIRE, NELSON, TURNER, GURNEY). По SCHALOW'у (Jourн. f. Orn. 1895, S. 474), многократно добывался въ Гренландіи, что подтверждается также экземплярами коллекціи Зоол. музея. Въ очень рѣдкихъ случаяхъ залетаетъ въ Исландію, гдѣ отнюдь не гнѣздится, какъ и въ Гренландіи.

**Экологическія данныя.** Несмотря на широкую область распространения *H. gyrfalco* въ Россіи и довольно большой запасъ коллекціонныхъ экземпляровъ, биологическія свѣдѣнія о немъ ничтожны, главнымъ образомъ потому, что огромное большинство экземпляровъ добыто во время кочевокъ птицы и случайно, промышленниками, безъ всякихъ предварительныхъ наблюдений. Стараясь свести эти свѣдѣнія въ одну картину, мы получаемъ слѣдующее.

Кречетъ гнѣздится или на скалахъ, или на деревьяхъ. Дѣти, въ числѣ 2—3, остаются съ родителями долго, пока вырастутъ настолько, что въ состояніи сами добывать себѣ добычу. Однако въ концѣ августа семьи уже вѣроятно разбиваются, т. к. въ сентябрѣ, съ первой трети, можно встрѣчать отдѣльныхъ молодыхъ кречетовъ. Судя по нѣкоторымъ даннымъ, взрослые ♂ и ♀ одной пары обыкновенно и во время кочевокъ держатся вмѣстѣ, хотя иногда на довольно значительномъ разстояніи другъ отъ друга. Изъ этого слѣдуетъ, что пары сходятся на всю жизнь. Во время кочевокъ кречеты отлетаютъ отъ мѣстъ своего гнѣздовья въ нѣкоторыхъ случаяхъ очень далеко (сѣверная Россія — губ. Херсонская, Крымъ) и при обилии корма не только остаются мѣсяцами въ одномъ районѣ, но и годъ изъ году посѣщаютъ его. Повидимому, для кречета зимою все равно, гдѣ держаться, лишь бы было достаточно корма: то онъ держится цѣлую зиму въ лѣсной области (губ. Тобольская), то улетаетъ въ степи (южная Россія, Башкирія), но осенью въ большемъ количествѣ (конечно, относительно) держится у рѣкъ, на пролетныхъ путяхъ водяной птицы (нижняя Печора, рѣки заволжскаго района, Обь съ ея притоками). Повидимому, взрослые кречеты возвращаются къ своимъ гнѣздовымъ мѣстамъ поздно, лишь ко времени гнѣздованья; такъ, В. В. Черневскій наблюдалъ пару въ Анапьевскомъ у. до конца апрѣля. Конечно, пролетѣть изъ южной Россіи даже въ Лапландію для кречета дѣло не трудное и едва ли беретъ болѣе 2—3 дней. Когда начинается насидыванье, я могу указать лишь приблизительно по состоянію нѣкоторыхъ самокъ, имѣющихся въ коллекціи: старая ♀, добытая въ Усть-Цыльмѣ въ маѣ, съ насаднымъ пятномъ; ♀ ad. тоже съ насаднымъ пятномъ, была добыта 10/23. V на р. Дудинкѣ у гнѣзда; у самки изъ Архангельской губ., при которой было добыто два порядочно взрослыхъ птенца, насадное пятно зарастаетъ пухомъ — вѣроятно

юльскій экз.; нѣсколько самокъ съ нарядными пятнами изъ губ. Тобольской и Архангельской, всѣ, повидпмому, майскія, только одна изъ сѣверо-западной Сибири, безъ болѣе точнаго мѣстонахожденія, кажется, апрѣльская. Изъ этого слѣдуетъ, что періодъ размноженія, т. е. гнѣздованія, насиживанія яицъ, вывода и воспитанія молодыхъ падаетъ на май—августъ, но б. м. начинается съ конца апрѣля. Линька взрослыхъ падаетъ на конецъ зимы, молодыя начинаютъ линять очень неправильно, съ января—февраля, иногда только съ апрѣля и оканчиваютъ линьку въ сентябрѣ-октябрѣ. Молодая ♀, жившая въ Московскомъ Зоолог. саду, начала линять въ концѣ іюня, но погибла въ послѣднихъ числахъ іюля, когда линька только что развилась.

Пищу кречета, безъ сомнѣнія, предпочтительно составляютъ птицы, особенно куропатки, какъ сѣрия (въ степи), такъ и бѣлыя (въ тундрѣ). Показаніе Радде, что кречетъ въ Буренинскихъ горахъ кормится бѣлками, кажется мнѣ мало вѣроятнымъ; единственный добытый Радде экземпляръ находился поблизости отъ отдыхавшей стаи тетеревовъ, но что у него было въ желудкѣ — Радде не сообщилъ.

Теперь дополнимъ эти скудныя свѣдѣнія наблюденіями надъ кречетами въ Лапландіи и кой-чѣмъ изъ давнихъ американскихъ зоологовъ.

Въ Лапландіи норвежскій кречетъ гнѣздится преимущественно на скалахъ, чаще всего по берегамъ рѣкъ и озеръ, но иногда и на деревьяхъ, растущихъ по окраинамъ обширныхъ болотъ. Очевидно, что птица руководится при выборѣ мѣста для гнѣзда близостью мѣстъ, изобилующихъ кормомъ. На скалахъ и утесахъ гнѣздо располагается чаще всего на высотѣ отъ 50 до 100 футовъ и помѣщается въ выбоннѣ скалы, иногда какъ бы въ небольшой пещерѣ. На деревьяхъ гнѣздо устраивается или на вершинѣ, или близко къ вершинѣ на большой боковой вѣтви, саженьяхъ въ 6 отъ земли. Чаще всего птица сама устраиваетъ себѣ гнѣздо, но иногда занимаетъ гнѣздо ворона. Бываетъ и такъ, что гнѣздо кречета, почему либо оставленное его владѣльцами, послѣдовательно занимается то воронами, то зимняками, пока кречеты опять не возвратятся къ нему. Гнѣздо большое и сдѣлано изъ сравнительно толстыхъ вѣтокъ, съ ободраной корой. Неглубокій лоточекъ содержитъ ничтожное количество грубой, сухой травы и въ рѣдкихъ слу-



чаяхъ перья бѣлой куропатки или самого кречета. Яйца кладутся или въ половинѣ или въ концѣ апрѣля, обыкновенно въ числѣ четырехъ, рѣдко трехъ, и очень измѣнчивы по окраскѣ, будучи то блѣдно-желтовато-бѣлыми съ рѣдкими красноватыми пестринами, то блѣдно-красноватаго основного цвѣта съ болѣе темными точками и пятнышками, то однообразно красновато-бурыми отъ густого скопленія буровато-красныхъ пестринъ по тому же красноватому фону. Dresser приводитъ минимальные размѣры яицъ какъ 2,06 на 1,64 д., максимальные какъ 2,42 на 1,87. Въ общемъ они похожи на яйца *H. islandus*, но скорлупа ихъ болѣе тонко зерниста. Самецъ и самка держатся оба около гнѣзда и вѣроятно самецъ отъ времени до времени смѣняетъ самку на гнѣздѣ. Обезпокоенныя птицы слетаютъ съ гнѣзда съ громкимъ крикомъ и присаживаются недалеко отъ него, своимъ безпокойствомъ нерѣдко обнаруживая присутствіе гнѣзда, которое безъ того трудно обнаружить на скалѣ. Крикъ норвежскаго кречета сравниваютъ съ крикомъ дербника, но конечно онъ много сильнѣе. На Андерсоновой рѣкѣ (въ области Гудзонова залива, въ С. Америкѣ) Macfarlane нашелъ многочисленныя гнѣзда описываемаго вида, свыше 20, устроенныя почти все на высочайшихъ деревьяхъ по обоимъ берегамъ рѣки, или на самой вершинѣ или близъ вершины дерева. Только два гнѣзда находились не на деревьяхъ, а одно — на утесѣ, другое — въ стѣнѣ глубокаго оврага. Гнѣзда были сдѣланы изъ сучьевъ и вѣточекъ и высланы внутри мхомъ, сухой травой, оленьимъ волосомъ, перьями и пр. Яйца, въ количествѣ 3—4, откладываются здѣсь не ранѣе 10-го мая н. с. Последнія кладки были взяты 12-го іюня н. с. Судя по тому, что степень развитія зародышей сильно различна въ яйцахъ одной и той же кладки, кречеты приступаютъ къ насиживанію какъ только снесено первое яйцо. Зимой *H. gyrfalco* можетъ быть встрѣченъ во всей области его распространенія, гдѣ есть кормъ, но особенно часто онъ встрѣчается тамъ, гдѣ много бѣлыхъ куропатокъ. Nelson говоритъ, что молодые кречеты, добытые имъ около Берингова моря въ апрѣлѣ и маѣ, еще не начинали линьки.

Вотъ тѣ немногія свѣдѣнія, которыя должны помочь нашимъ орнитологамъ въ производствѣ наблюденій надъ жизнью *H. gyrfalco* на протяженіи отъ Бѣлаго моря до Берингова.



*Falco peregrinus pealei* Ridgway (ad.).





*Falco peregrinus pealei* Ridgway (juv.).







*Falco peregrinator atriceps* Hume.





*Gennaia lorenzi* Menzb.





*Gennaia altaica* Menzb.





Печатаются:

- Насѣкомыя Полужесткокрылыя.** Т. I. А. К. Мордвилко. Aphidodea. Вып. 2.  
" " " Т. VI. Вып. 2. А. Н. Кириченко. Coreinae.  
" **Ложнощѣточкрылыя.** Т. I. А. Н. Барте-невъ. Libellulidae. Вып. 2.  
**Паукообразныя.** Т. I. А. А. Бялыницкій-Бируля. Scorpiones. Вып. 1.  
**Гногколячкатыя.** В. М. Шимкевичъ. Pantopoda.

Подготовлены къ печати:

- Рыбы.** Т. III. Л. С. Бергъ. Ostariophysi. Вып. 3.  
**Наземныя моллюски.** Т. I. Вып. 1. Баронъ О. В. Розень. Testacellidae, Vitrinidae и Glandinidae.

Подготавливаются къ печати:

- Млекопитающія.** Т. I. С. И. Огневъ. Insectivora.  
" Т. II. А. А. Бялыницкій-Бируля. Carnivora.  
" Т. III. Н. В. Насоновъ. Sarcornia. Вып. 1.  
" Т. VI. Н. Ф. Кащенко. Chiroptera.  
" Т. VII. Н. А. Смирновъ. Pinnipedia.  
**Птицы.** Т. II. В. Л. Бианки. Pelecaniformes.  
" Т. VI. М. А. Менабиръ. Falconiformes. Вып. 2.  
**Рыбы.** Т. IV. Л. С. Бергъ. Malacopterygii.  
" Т. IV. П. Ю. Шмидтъ. Gadidae и Pleuronectidae.  
**Оболочники.** В. В. Редикорцевъ. Tunicata. Вып. 2.  
**Насѣкомыя Полужесткокрылыя.** Т. V. В. Ф. Опанявъ. Pentatomidae.  
" " " Т. VI. Вып. 3. А. Н. Кириченко. Aeneocoridae и Alydinae.  
" **Прямокрылыя.** Т. I. Н. Н. Аделунгъ. Blattidae.  
" " " Т. IV. Н. Ф. Иконниковъ. Oedipodinae.  
" **Ложнощѣточкрылыя.** Т. I. А. Н. Барте-невъ. Libellulidae. Вып. 3.  
" **Жесткокрылыя.** Т. I. Г. Г. Якобсонъ. Chrysomelidae.

(Продолж. см. на 2-ой стр.).

# ФАУНА РОССИИ

## И СОПРЕДЕЛЬНЫХЪ СТРАНЪ.

Подъ ред. акад. Н. В. Насонова.

Напечатано:

**Птицы.** Т. I. В. Л. Бианки. Columbiformes и Procellariiformes. Полут. 1. 1911. Полут. 2. 1912.

„ Т. VI. М. А. Мензбиръ. Falconiformes. Вып. 1. 1916.

**Пресмыкающіяся.** Т. I. А. М. Никольскій. Chelonia и Sauria. 1915.

„ Т. II. А. М. Никольскій. Ophidia. 1916.

**Рыбы.** Т. I. Л. С. Бергъ. Marsipobranchii, Selachii и Chondroselachii. 1911.

„ Т. III. Л. С. Бергъ. Ostariophysii. Вып. 1. 1912. Вып. 2. 1914.

**Оболочники.** В. В. Редикорцевъ. Tunicata. Вып. 1. 1916.

**Насѣкомыя Полужесткокрылыя.** Т. I. А. К. Мордвилко. Aphidodea. Вып. 1. 1914.

„ Т. III. Вып. 1. В. Ф. Ошанинъ. Orgeriaria. 1913.

„ Т. VI. Вып. 1. А. Н. Кириченко. Dysodiidae и Agadidae. 1913. Вып. 2. Coreinae. 1916.

„ **Ложнощѣтчатокрылыя.** Т. I. А. Н. Бартенева. Libellulidae. Вып. 1. 1915.

„ **Чешуекрылыя.** Т. I. Н. Я. Кузнецовъ. Введение. Danaidae (Pieridae + Leptaliidae auct.). Вып. 1. 1915.

**Моллюски русскихъ морей.** Т. I. К. О. Милашевичъ. Моллюски Чернаго и Азовскаго морей. 1916.

**Гидроиды.** Т. I. А. К. Линко. Haleciidae, Lafoëidae, Bonneviellidae и Campanulariidae. 1911.

„ Т. II. А. К. Линко. Plumulariidae, Campanulinidae и Sertulariidae. Вып. 1. 1912.

„ Т. II. Н. В. Куделинъ. Тоже. Вып. 2. 1914.

Печатаются:

**Земноводныя.** А. М. Никольскій. Amphibia.

**Насѣкомыя Чешуекрылыя.** Т. I. Н. Я. Кузнецовъ. Danaidae (Pieridae + Leptaliidae auct.). Вып. 2.

(См. на оборотѣ).









DEC 1960



SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00698 9214





