

Psyllidarum Catalogus

Auctore

Dr. G. Aulmann



Springer-Science+
Business Media, B.V
1913.

Psyllidarum Catalogus

Auctore

Dr. G. Aulmann



Springer-Science+Business Media, B.V.
1913

ISBN 978-94-017-5702-7 ISBN 978-94-017-6035-5 (eBook)
DOI 10.1007/978-94-017-6035-5

Seit den Tagen des ausgezeichneten Psyllidenkenners F. Löw ist diese interessante Rhynchotengruppe ziemlich stiefmütterlich behandelt worden, und erst seit kurzem beschäftigen sich die Entomologen wieder etwas eingehender mit dem Studium der Psylliden.

Der vorliegende synonymisch-biologische Katalog, der durch das Durcharbeiten der bislang vorliegenden Psyllidenliteratur entstanden ist, soll den Zweck haben, dem Psyllidenspezialisten das Aufsuchen der Literatur zu erleichtern und ihn über den Stand der Psylliden-Systematik und -Biologie zu orientieren.

Vielleicht gibt der Katalog Anstoß, daß sich wieder mehr Entomologen mit dieser ziemlich vernachlässigten Tiergruppe beschäftigen.

Der Verfasser.

Hemiptera.

Subordo Homoptera.

Homoptera Latr. Familles naturelles du Règne animal (1825);
Am. S. Hém. p. 455.
Gulaerostria Zett. Ins. lapp. p. 286; Flor, R. L. I, p. 54.

Sectio **Sternorhyncha.**

Sternorhynchi Am. S. Hém. p. 588.
Sternorhyncha Flor, R. L. II, p. 4.

Subsectio **Phytophytires.**

Phytophytires Burm. Handb. II, p. 55 et 84; Am. S. Hém. p. 589;
Flor, R. L. II, p. 5 et 436.

Fam. *Psyllidae.*

Psyllidae Latr. Gen. Crust. Ins. III, p. 168, 1807.
Chermides Fallen, Spec. nov. Hem. disp. method. p. 3, 22, 1814.
Psyllides Leach, Edinb. Encycl. IX, p. 125, 1815.
Hemelytra trib. *Psyllides* Latr., Faun. nat. p. 428, 1825.
Psyllodes Burm., Handb. II, 1, p. 95, 1835.
Psyllides Fieb., Gen. Hydrocorid. p. 10, 1851.
Psyllodea Flor, Rhynch. Livl. II, p. 438, 1861; Stål, Hem. Fabr. II,
p. 113, 1869.
Psyllodae Leth., Cat. Hem. du Nord. ed. 2, p. 85, 1874.
Psyllidae Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 526.
Psyllina Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 224, 1896.
Chermidae Kirk., Entomologist XXXVIII, p. 255, 280, 1904.

Subf. **Psyllinae.**

Subf. *Psyllinae* Law, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 607.
div. *Psyllaria* Put., Cat. des Hém. d'Europe et Méd. 1875, p. 91.
Fam. *Psyllidae* Edw. Hem. Hom. Br. Isl. p. 233, 1896.
div. *Psyllaria* Oshanin, Verz. pal. Hem. 1907, p. 349.

Gen. **Calophya.**

Calophya Löw, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 598, 608, pl. IX, figs. 13, 14.— Schwarz, Proc. Ent. Soc. Washingt. VI, 1904, p. 241. — Kieffer, Ann. Soc. Scient. Bruxelles 29, 1905, p. 162.

1. **californica** Schwarz.
Calophya californica Schwarz, Proc. ent. Soc. Washingt. VI, 1904, p. 242. Californien, Los Angeles
2. **flavida** Schwarz.
Calophya flavida Schwarz, Proc. ent. Soc. Washingt. VI, 1904, p. 243, fig. 10 (Nymphe). — Riley, Proc. Amer. Assoc. Advance Sci. 32. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 189. Massachusetts, Wash. D.C., St. Louis
3. **nigra** Kuw.
Calophya nigra Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 160. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. III, 1910, p. 189. Japan (Hokkaido)
4. **nigridorsalis** Kuw.
Calophya nigridorsalis Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 159. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 189. Japan (Hokkaido, Honshu)
5. **nigripennis** Riley.
Calophya nigripennis Riley, Proc. Ent. Soc. Wash. II, 1883, p. 69; VI, 1887, p. 244, fig. 11, 12 — Larve. — Schwarz, op. cit. VI, p. 243. — Riley, Proc. Amer. Assoc. Advance Sci. 32. Washington, D. C., Georgia
6. **rhois** Löw.
Psylla rhois Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVII, 1877, p. 148, pl. VI, fig. 13a—d.
Calophya rhois Löw, op. cit. XXVIII, 1878, p. 599 — Larve; *Rhus cotinus* L.; XXIX, 1879, pl. IX, fig. 13, 14. — Darboux & Houard, Bull. Sci. France Belg. XXXIV, 1901, p. 362. — Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. LXX, 1901, p. 476. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 679, No. 3946 — *Cotinus coggygria* Scop. (*Rh. cotinus* L.). — Löw, op. cit. XXXVIII, 1888, p. 14, nr. 23. — Massalongo, Bull. Soc. Cat. ital. 1897, p. 139—140, No. 55.; Marcellia, Avelino VI, p. 42, No. 34, 1907. — Bezzi, Atti Accad. sci. lett. ar (3), VI, 28, No. 86, 1899. — Hieronymus, Pax, 1906, fasc. XIV, No. 385. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 349. — *Cotinus coggygria* Scop. (*Rhus cotinus* L.). Österreich, Deutschland, Ungarn, Italien, Frankreich
7. **triozomima** Schwarz.
Calophya triozomima Schwarz, Proc. Ent. Soc. Wash. VI, 1904, p. 241, fig. 9. Californien, Los Angeles, S. Arizona
8. **viridis** Kuw.
Calophya viridis Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 159. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. III, 1910, p. 189. Japan (Hokkaido)
9. **viridiscutellata** Kuw.
Calophya viridiscutellata Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 159. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. III, 1910, p. 189. Japan (Hokkaido)

10. *vitreipennis* Riley. Arizona
Calophya vitreipennis Riley, Proc. Amer.
 Assoc. Advance Sci. 32.

Gen. *Metapsylla*.

- Metapsylla* Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 157.
11. *marginata* Kuw. Formosa
Metapsylla marginata Kuw., l. c. p. 158.
12. *nigra* Kuw. Japan
Metapsylla nigra Kuw., l. c. p. 157, fig. 12, 18.
 — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. III, 1910, p. 188.

Gen. *Diaphorina*.

- Diaphorina* Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIX, 1879, p. 567;
 XXX, 1880, p. 257.
- Diaphora* Löw, op. cit. XXVIII, 1878, p. 603, 607; pl. IX, fig. 22—
 25 (nom. praecoc.). — Kieffer, Ann. Soc. Scient. Bruxelles 29,
 1904—1905, p. 162.
13. *aegyptiaca* Put. Aegypten,
Diaphorina aegyptiaca Put., Revue d'Ent. Cairo
 Franc. XI, 1892, p. 30. — Oshanin, Verz.
 paläarkt. Hem. II, 1907, p. 350.
14. *chobauti* Put. Algerien,
Diaphorina chobauti Put., Revue d'Ent. franc. Biskra
 XVII, 1898, p. 175. — Oshanin, Verz. paläarkt.
 Hem. II, 1907, p. 350.
15. *citri* Kuw. Formosa
Diaphorina citri Kuw., Sapporo Trans. Nat.
 Hist. Soc. II, 1907, p. 160, fig. 16.
16. *guttulata* Leth. Bombay
Diaphorina guttulata Leth., P. A. S. B. 1890,
 p. 165.
17. *propinqua* Löw. Turkestan
Diaphorina propinqua Löw, Verh. zool.-bot.
 Ges. Wien XXX, 1880, p. 257, pl. VI, fig. 5a—b.
 — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 350.
18. *putonii* Löw. Deutschland,
Diaphora putonii Löw, Verh. zool.-bot. Frankreich,
 Wien XXVIII, 1878, p. 604, pl. IX, fig. 22—25. Österreich,
 — Bol. y Chic., Enum. A. III, f. 10. Spanien,
Diaphorina putonii Löw, op. cit. XXIX, 1879, Portugal,
 p. 567; XXX, 1880, p. 259. — Oshanin, Verz. Corsica,
 paläarkt. Hem. II, 1907, p. 349. Dalmatien,
Psylla aphalaroides Put., Bull. soc. ent. Fr. Griechenland,
 1878, p. 223. — Bol. y Chic., An. Soc. Exp. land,
 VIII, pl. III, fig. 10, 10a. Algerien,
 Turkestan

Gen. *Epipsylla*.

- Epipsylla* Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 178,
 fig. 19.
19. *albolineata* Kuw. Formosa
Epipsylla albolineata Kuw., l. c. p. 178, fig. 19.
20. *rubrofasciata* Kuw. ”
Epipsylla rubrofasciata Kuw., l. c. p. 179.

Gen. **Psylla.**

- Chermes* Linné (pro parte) 1758.
Psylla Geoffroy, Histoire abr. ins. envir. Paris. tom. I, p. 482—489,
 — F. Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 600,
 608; t. 9, fig. 16—19. — Edward, Hem. Hom. Br. Isl. p. 235;
 t. 2, fig. 29, 1896. — Kieffer, Ann. Soc. Scient. Bruxelles 29,
 1904—1905, p. 164. — Först., Flor. Scott pro parte. — Oshanin,
 Verz. paläarkt. Hem. 1907, p. 350.
Psyllia Kirkaldy, Entomologische Ztg. Wien. 24, 1905, p. 268.
21. **abdominalis** M. D. Schweiz,
Psylla abdominalis M. D. Mitth. Schw. Ent. Böhmen,
 Ges. 3, 1871, p. 394, 397. Österreich
- Psylla ambigua* Löw (prt.), Verh. zool.-bot.
 Ges. Wien XXXII, 1882, p. 231. — Sulc, Wien,
 ent. Ztg. 1909, p. 14, 24; Sitz.-Ber. Böhm. Ges.
 Wiss. No. XXII, 1909, p. 33. — Oshanin, Verz.
 paläarkt. Hem. II, 1907, p. 362; III, 1910,
 p. 193.
22. **abietii** Kuw. Japan (Jesso
Psylla abietii Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Nippon)
 Soc. II, 1907, p. 163, 175. — Oshanin, Verz.
 paläarkt. Hem. III, 1910, p. 194.
23. **acaciae** Maskell. Neu-Seeland
Psylla acaciae Maskell, Ent. M. Mag. 1894,
 p. 171.
24. **acaciae-baileyanae** Frogg. Australien,
Psylla acaciae-baileyanae Frogg., Proc. Linn. N. S. W.
 Soc. N. S. W. XXVI, 1901, p. 257, pl. XIV,
 fig. 2; XVI, fig. 3.
25. **acaciae-dealbatae** Frogg. Tasmanien,
Psylla acaciae-dealbatae Frogg., Proc. Linn. Hobart
 Soc. N. S. W. XXVIII, 1903, p. 326.
26. **acaciae-decurrentis** Frogg. Australien,
Psylla acaciae-decurrentis Frogg., Proc. Linn. N. S. W.
 Soc. N. S. W. XXVI, 1901, p. 248, pl. XIV,
 fig. 7; XVI, fig. 5.
27. **acaciae-juniperinae** Frogg. Australien
Psylla acaciae-juniperinae Frogg., Proc. Linn. N. S. W.
 Soc. N. S. W. XXVIII, 1903, p. 328, pl. IV,
 fig. 8; V, fig. 10.
28. **acaciae-pendulae** Frogg. Australien
Psylla acaciae-pendulae Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W.
 N. S. W. XXVI, 1901, p. 247, pl. XIV, fig. 1;
 XVI, fig. 13.
29. **acaciae-pycnanthae** Frogg. Australien,
Psylla acaciae-pycnanthae Frogg., Proc. Linn. Viktoria
 Soc. N. S. W. XXVI, 1901, p. 243, pl. XIV,
 fig. 5.
30. **affinis** Löw. Frankreich,
Psylla affinis Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien Ungarn
 XXIX, 1879, p. 531, pl. XV, fig. 3, 4. — Oshanin,
 Verz. paläarkt. Hem. III, 1910, p. 194. — Reuter,
 p. 64.
31. **alaskensis** Ashm. Alaska
Psylla alaskensis Ashm. Alaska VIII, 1904,
 p. 137.

32. **alaterni** Först.
Psylla alaterni Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 97 — *Rhamnus alaternus*. — Mey., Mitth. Schw. Ent. Ges. III, 1871, p. 397. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIX, 1879, p. 576 — Larve, *Rhamnus alaternus*. — Ferrari, Ann. Mus. Civ. Genova (2) VI, 1888, p. 75 — *Rhamnus alaternus*. — Börner, Sitz.-Ber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1909, p. 307. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. No. XXII, 1909, p. 34. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 359.
 = *Psylla flavopunctata* Flor, Kat. d. Rhynch. 1861, p. 367.
33. **albipes** Flor.
Psylla albipes Flor, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou XXXIV, 1861, p. 364. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVI, 1886, p. 152 (Austrian pine, Scots pine). — Reuter, Med. F. F. Fenn. I, 1876, p. 63. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 353. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. XXII, 1909, p. 18. — Edwards, Ent. M. Mag. XXIII, 1912, p. 65.
34. **albopontis** Kuw.
Psylla albopontis Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 162, 164. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. III, 1910, p. 190.
35. **albovenosa** Kuw.
Psylla albovenosa Kuw., Sapporo, Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 163, 176. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. III, 1910, p. 194.
36. **alni** L.
Chermes alni L., Faun. Suec. 1767, sp. 1008. — Thomson, Op. ent. 8, 1869, p. 831.
Psylla alni L., Degeer Mém. I, III, 1773, p. 148, pl. X, fig. 8—18 — Larve, *Alnus glutinosa* Grtn., *A. incana* DC. — Flor, Rh. Livl. 2, 1861, p. 460; Bull. Soc. N. Moscou 1861, No. 2, p. 342, 350, 353. — Witslaczil, Zeitschr. wiss. Zool. 42, 1885, p. 569, pl. XXI, fig. 18, 20, 21; XXII, fig. 69. — Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 70 — *Alnus glutinosa* Grtn. — Leth., Cat. Nord. 1874, p. 90. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 532. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 356; III, 1910, p. 192. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVI, 1876, pl. II, fig. 26, 32—35. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 248; pl. 27, fig. 4. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 161; Medd. F. F. Fenn. I, 1876, p. 70 — *Alnus glutinosa* Grtn., *A. incana* DC. — Blümml, Illustr. Zeitschr. Ent. IV, 1899, p. 305—308, fig. 13—16 — Genitalien. — Kuwayama, Trans. Nat. Hist. Sapporo II, 1907, p. 169. — Strand, Ent. Tidskr. 23, 1902, p. 270. — Sulc, Cas. Cesk. Spol. Ent. II, 1905, p. 3; Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. XXII, 1909, p. 26.
 = *Clethropsylla* Amyot, Ann. Soc. Ent. Fr. 1847, p. 459.
- Irland,
 Frankreich,
 Italien
- Süd-
 frankreich,
 Deutsch-
 land,
 Österreich,
 Schweiz,
 England
- Japan,
 Sapporo
- Japan,
 Honshu
- England,
 Frankreich,
 Schweiz,
 Italien,
 Österreich,
 Ungarn,
 Böhmen,
 Deutsch-
 land,
 Schweden,
 Norwegen,
 Finnland,
 Russland
 media,
 Regio
 nearct.
 (Am. sept.),
 Japan

- = *Psylla fuscinerwis* Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 70. — Mey., Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 395.
- = *Psylla heydeni* Först., l. c. p. 81. — Mey., l. c. p. 395 — *Alnus glutinosa* Grtn., *A. incana* DC. Larix.
var. *heydeni*.
var. *lutea* Sulc 1909.
37. **alpina** Först.
Psylla alpina Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 81. — Flor, Bull. S. N. Moscou 1861, p. 374. — Puton, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) I, 1871, p. 438 — *Alnus viridis*. — Sulc, Sitz-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 25. — Mey., Mitth. Schweiz. Ent. Ges. 3, 1871, p. 396. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 356.
38. **amorphae** Maskell.
Psylla amorphae Maskell, P. Jowa Ac. II, p. 155.
39. **ambigua** Först.
Psylla ambigua Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 79. — *Salix alba* L., *S. aurita* L., *S. caprea* L., *S. incana* Schrk. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 400. — Löw., Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1882, p. 231. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 244. — Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 161, 173. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 362; IV, 1910, p. 193. — Sulc, Wien. ent. Ztg. 1909, p. 24, 12.
- = *Psylla stenolabis* Löw., Pet. nouv. ent. II, 1876, p. 65; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVII, 1877, p. 144, pl. VI, fig. 10 a—b. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 25; Cas. Cesk. Spol. Ent. II, 1905, p. 3 — *Salix caprea* L., *S. fragilis*. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 157. — *Salix caprea* L., *S. incana*. — Rübsaamen, Bibliotheca Zoolog. XX, 4, p. 110, pl. V, VI, figs. — *Salix glauca*; Gallen.
- = *Psylla insignis* Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 74. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 400.
- = *Psylla melina* Flor, Rhynch. Livl. II, 1861, p. 477; Bull. S. N. Moscou 1861, No. 2, p. 345, 358. — Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 162, 172.
- = *Chermes annellata* Thoms., Opusc. ent. VIII, 1878, p. 836 — *Salix alba* L., *S. aurita* L., *S. caprea* L., *S. incana* Schrk., *C. fragilis*, *S. glauca*.
40. **annulata** Fitch.
Psylla annulata Fitch., Fourth ann. Report. cond. State Cab. Albany 1851.
41. **arctica** Walk.
Aphalara arctica Walk., List. Hom. B. M. pt. IV, p. 931. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1882, pl. XIX, fig. 1.
Psylla arctica Walk., Schwarz, Proc. Wash. Acad. Sci. II, 1900, p. 539.

Frankreich,
Schweiz,
Deutsch-
land,
Österreich

Nordamerika

Deutschland,
Livland,
Japan,
Russland,
Schweiz,
Skandi-
navien,
Finnland,
Grossbri-
tannien,
Frankreich,
Österreich,
Böhmen,
Grönland
(Regio ne-
arctica),
Ungarn,
Sibirien

Albany

Alaska

42. *arisana* Kuw.
Psylla arisana Kuw., Sapporo, Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 168. Formosa
43. *betulae* L.
Chermes betulae L. Faun. suec. sp. 1007, 1761. — Thoms., Opusc. ent. 8, p. 832, 1869. — Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 70 — *Betula alba*. Schweiz,
Psylla betulae L., Flor. Rh. L. 2, 1861, p. 461; Bull. N. S. Moscou 1861, p. 343, 350, 353. — Löw., Verh. zool.-bot. Ges. Wien. 1879, p. 577. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 246, pl. 28, fig. 5. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 159. — *Betula alba*, *B. nana*; Medd. Fauna Fl. Fenn. I, 1876, p. 70 — *Betula alba*. — Kieffer, Ent. Nachr. XV, 1889, p. 222 — Larve. — Strand, Ent. Tidskr. 23, 1902, p. 270. — Kuwayama, Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 170. — Sulc. Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 26 — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 357; III, 1910, p. 192. — *Chermes zetterstedti* Thoms., Opusc. ent. 8, 1878, p. 832 — *Betula alba*, *B. nana*. Deutschland,
 England,
 Schweden,
 Norwegen,
 Finnland,
 Russland
 media,
 Japan
44. *bidens* Sulc.
Psylla bidens Sulc, Cas. Cesk. Spol. Entomol. 4, 1907, p. 110—116, fig. 1—10 (p. 111). — Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 22. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. III, 1910, p. 189. Frankreich
45. *borealis* Horvâth.
Psylla borealis Horvâth, Ann. Nat. Mus. Hung. 6, 1908, p. 568—569. Grönland
46. *breviantennata* Fl.
Psylla breviannata Fl., Kat. d. Rhynch. 1861, p. 375. — v. Frauenfeld, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XVI, 1866, p. 978 — Larve, *Sorbus aria* L. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVI, 1876, pl. I, fig. 11—13, p. 204 — Larve, *Sorbus aria* L. — Puton, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) I, 1871, p. 438. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 17. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 351. — *Psylla terminalis* Mey., Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 392, 395. — *Sorbus aria* L. Frankreich,
 Russland,
 Deutsch-
 land,
 Österreich,
 Böhmen,
 Ungarn,
 Schweiz
47. *brunnea* Prov.
Psylla brunnea Prov., Nat. Canad. IV, 1872, p. 379. Canada
48. *buxi* L.
Chermes buxi L., Syst. Nat. I, pl. 2, 1767, p. 738. — Thoms. Opusc. ent. 8, 1876, p. 831. — Réaumur, Mém. T. III, 1737, p. 351—362, pl. XXIX, fig. 1—12. — Westwood, Gard. Chronicle 1852, p. 517, fig. Irland,
Psylla buxi L., Leth., Cat. Nord. 1874, p. 90. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 534. — Mey., Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 399. — Witlaczil, Zeitschr. wiss. Zool. 42, 1885, p. 569, pl. XXI, figs. 16, 24, 28, 30, 36; XXII, figs. 51, 67, 68. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, England,
 Deutsch-
 land,
 Österreich,
 Böhmen,
 Ungarn,
 Schweden,
 Portugal,
 Frankreich,
 Nord-
 amerika

- 1881, p. 169. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 249, pl. 28, fig. 7. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 161. — Scott, Ent. M. Mag. XVII, 1880—1881, p. 18. — Tavares, Annaes naturaes VII, 1900, p. 81 — *Buxus sempervirens* L. — Gadeau de Kerville, Bull. Soc. Ann. Sci. nat. Rouen 1900, 2. sem., p. 289 — *Buxus*. — Hieronymus, Pax, Herbarium cecidiologicum, fasc. IX, 1901, No. 254 — *Buxus sempervirens* L. — Trotter & Cecconi, Cecidotheca italica, fasc. V, 1902 — *B. sempervirens* L. — Houard, Zoocecidies des Plantes d'Europe 1908. p. 672, No. 3908 — *B. sempervirens* L. — Riley, Rep. Ent. p. 410. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 357. — Sulc, Cas. Cesk. Spol. Ent. II, 1905, p. 3; Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 19 — *Buxus sempervirens* L.
49. *candida* Frogg.
Psylla candida Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXVI, 1901, p. 252, pl. XIV, fig. 12; XVI, fig. 16. Australien,
N. S. W.
50. *capparis* Frogg.
Psylla capparis Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXVI, 1901, p. 250, pl. XIV, fig. 6; XVI, fig. 14. Australien,
N. S. W.
51. *carpini* Fitch.
Psylla carpini Fitch., Fourth annual Report on the Cond. of the State Cab. Albany 1851. Albany
52. *cedrelae* Kieff.
Psylla cedrelae Kieff., Ann. Soc. scient. Bruxelles XXIX, 1904—1905, p. 32, fig. 11; pl. II, fig. 20. Amerika
53. *celtidis-cucurbita* Riley.
Psylla celtidis-cucurbita Riley, Canad. Ent. XV, p. 157. ”
54. *cistellata* Buckt.
Psylla cistellata Buckt., Indian Mus. Notes III, 1896, p. 91. — Cotes, Indian Mus. Notes V, III, 1896, p. 13. — *Mangifera indica* L., Gallen an Knospen. Ostindien
55. *colorata* Löw.
Psylla colorata Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVIII, 1888, p. 32. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 30. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 358. Goriz-Illyrien
56. *concinna* Edw.
Psylla concinna Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 237, pl. 26, fig. 7. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 350. England
57. *corcontum* Sulc.
Psylla corcontum Sulc, Vestn. Cesk. Spol. Nauk. 1909, p. 46; Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 34. Böhmen
58. *coriacea* Horváth.
Psylla coriacea Horváth, Rev. d'Ent. 1885, p. 165. Ungarn
59. *costalis* Fl.
Psylla costalis Fl., Kat. d. Rhynch. 1861, p. 373. Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIX, 1879, p. 572. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 247, Schweiz,
Deutsch-
land,
Österreich,

- pl. 26, fig. 10. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 353, 354; III, 1910, p. 190. — Reuter, Medd. F. F. Fenn. I, 1876, p. 63 — Biologie. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 29; Cas. Cesk. Spol. ent. II, 1905, p. 2.
- = *Psylla nobilis* Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. III, 1871, p. 394, 397.
- = *Psylla pyrastris* Löw, Pet. nouv. ent. 2, 1876, p. 65; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVII, 1877, p. 146; pl. VI, fig. 11 — Larve, *Pyrus malus* L.
- = *Psylla chlorostigma* Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVI, 1886, p. 153, pl. VI, fig. 11.
- = *Psylla costalis* Sulc, Acta Soc. Ent. Bohem. IV, 1907, p. 115 — *Pyrus malus* L.
60. *crataegi* Schrk.
Chermes crataegi Schrk., F. boic. II, 1801, p. 142.
Psylla crataegi Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1882, p. 235. — Reuter, Medd. F. F. Fenn. I, 1876, p. 63 — Biologie. — v. Frauenfeld, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1864, p. 691, pl. XIV — *Crataegus oxyacantha* L. — Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874, p. 213, No. 99 — *Crat. oxyacantha* L. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIX, 1879, p. 571, pl. XV, fig. 17 — Larve, *Crat. oxyacantha* L.; l. c. XXVII, 1877, p. 131. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 155 — *Crat. oxyacantha* L. — Ferrari, Ann. Mus. Civ. Genova (2) VI, 1888, p. 75 — *Quercus*. — Dalla Torre, Ber. nat. med. Ver. Innsbruck t. XX, 1892, p. 118 — *Crat. oxyacantha* L. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 515, No 2951 — *Crat. oxyacantha* L. — Sulc, Cas. Cesk. Spol. Ent. II, 1905, p. 2 — *Crat. oxyacantha* L.; Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 18. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1882, p. 235. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 239, pl. 26, fig. 9. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 353.
- = *Chermes quercus* Thoms., Opusc. ent. VIII, 1878, p. 834.
- = *Chermes puncticosta* Thoms., l. c. p. 834.
- = *Psylla costatopunctata* Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 76. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 154 — *Crat. oxyacantha* L. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 396. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 547, pl. VIII, fig. 8.
- = *Psylla ferruginea* Först., l. c. p. 79. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 396. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 547, pl. VIII, fig. 7.
- = *Psylla triooides* Leth., Cat. Hém. 1874, p. 89.
- = *Chermes annulicornis* Boh., K. Vet. Ak. Handl. 1851, p. 124 — *Crataegus oxyacantha* L., *Quercus*.

Russland
(Finnland-
Livland),
Grossbri-
tannien,
Frankreich,
Böhmen,
Skandi-
navien

Böhmen,
Deutsch-
land,
England,
Frankreich,
Österreich,
Ungarn,
Rumänien,
Italien,
Spanien,
Schweden,
Ligurien

61. *cytisi* Put.
Psylla cytisi Put., Ann. Soc. Ent. Fr. (5) VI, 1873, p. 284. — Ferrari, Ann. Mus. Civ. Genova (2), VI, 1888, p. 75 — *Calycotome spinosa*. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 31. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 363 — *Calycotome spinosa*.
 Frankreich, Italien, Algerien, Spanien, Corsica, Dalmatien, Ligurien
62. *coccinea* Kuw.
Psylla coccinea Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 171.
 Japan, Hakkodate, Kiushu
63. *coffea* Vall.
Psylla coffea Vall., Compt. Rend. 1836, T. III, p. 72.
 Nordafrika
64. *delarbraei* Put.
Psylla delarbraei Put., Ann. Soc. Ent. Fr. (5), III, 1873, p. 21. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 31. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 362.
 Frankreich, Spanien
65. *diospyri* Ashm.
Psylla diospyri Ashm., Canad. Ent. XIII, 1881, p. 222, fig. 12 — Biologie, Entwicklungsstadien.
 Florida
66. *dudai* Sulc.
Psylla dudai Sulc, Acta Soc. ent. Boh. 1904, p. 101; Wien. ent. Zeitg. XXVIII, 1909, p. 20; Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 19.
 = *Psylla ornata* Mey.-Dür (prtm.) Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 393.
 = *Psylla salicicola* Löw, (prtm.) Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVI, 1876, p. 187—216.
 Böhmen, Österreich, Ungarn, Schweiz, Deutschland, Russland
67. *duvauae* Scott.
Psylla duvauae Scott, Trans. Ent. Soc. London 1882, p. 443, pl. XVIII, fig. 1—19. — Ihering, Revista do Museu Paulista II, 1897, p. 396 — *Duvaua dependens* — Blatt-Gallen; Ent. Nachr. Berlin XI, 1885, p. 129—132 — *Duvaua dependens* — Gallen.
 Buenos Aires
68. *elaeagni* Kuw.
Psylla elaeagni Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 164. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. III, 1910, p. 190.
 Japan, Hokkaido, Honshu, Kiushu
69. *elegantula* Zett.
Chermes elegantula Zett., Ins. Lapp. 1840, p. 310. — Thoms., Opusc. ent. 8, 1876, p. 837.
Psylla elegantula Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1882, p. 237. — Reuter, Medd. F. F. Fenn. I, 1876, p. 64 — Biologie. — Sulc, Wien. Ent. Zeitg. XXVIII, 1909, p. 18. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 159, fig. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 36. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 360; III, 1910, p. 192.
 = *Psylla ornata* Mey.-Dür, (prtm.) Mitth. Schw. Ent. Ges. III, 1871, p. 393, 397.
 Skandinavien, Finnland, Schweiz, Deutschland, Österreich, Böhmen, Ungarn, Russland (Lappland)
70. *fasciata* Löw.
Psylla fasciata Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXX, 1880, p. 259, pl. VI, fig. 6a, 6b. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII,
 S. Russland, Turkestan

- p. 22. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 350.
 = *Psylla sarmatica* Löw, Wien. Ent. Ztg. I, 1882, p. 93, fig. 1—3.
 = *Psylla spiraeae* Beck., i. litt. (prtm.) — *Spiraea*.
71. *floccosa* Patch.
Psylla floccosa Patch, Canad. Ent. 41, 1909, p. 301, pl. IX; Ann. Ent. Soc. Amer. II, p. 117.
72. *flori* Put.
Psylla flori Put., Ann. Soc. Ent. Fr. 1871, p. 437.
 — Reuter, Medd. F. F. Fenn. I, 1876, p. 70.
 — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 23. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 353.
 = *Psylla insignis* Fl. (nec. Först.), Rhynch. Livl. II, 1861, p. 465; Bull. S. N. Moscou 1861, No. 2, p. 341, 347, 355.
 = *Psylla sarmatica* Löw, Wien. ent. Ztg. I, 1882, p. 93, fig. 1—3.
 = *Psyllae spireae* Beck. i. litt. (prtm.)
73. *försteri* Fl.
Psylla försteri Fl., Rhynch. Livl. II, 1861, p. 458; Bull. S. Nat. Moscou 1861, No. 2, p. 338, 346, 353. — Witlaczil, Zeitschr. wiss. Zool. 42, 1885, p. 569, pl. XXI, fig. 14; XXII, fig. 49, 52, 55, 64. — Leth., Cat. Nord. 1874, p. 88. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 531. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 248, p. 28, f. 6. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVI, 1876, p. 201, pl. II, fig. 27—31 — *Alnus glutinosa* Grtn., *A. incana* DC. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 160 — *Alnus glutinosa* Grtn. — Medd. F. F. Fenn. I, 1876, p. 70 — *Aln. glutinosa* Grtn. — Ferrari, Ann. Mus. Civ. Genova (2) VI, p. 75, 1888 — *Al. glutinosa* Grtn. — Kuwayama Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 169. — Strand, Ent. Tidskr. 23, 1902, p. 270. — Sulc, Cas. Cesk. Spol. Ent. II, 1905, p. 3; Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 30. — Blümmel, Illustr. Zeitschr. Ent. IV, 1899, p. 305—308, fig. 9—12 — Genitalien. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 357; III, 1910, p. 192.
 = *Chermes försteri* Thoms., Opusc. ent. 8, 1876, p. 831.
 = *Psylla alni* Först., (nec L.), Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 70. — Serv., Encycl. méth. X, 1825, p. 229 — *Alnus glutinosa* Grtn., *A. incana* DC.
74. *frenchi* Frogg.
Psylla frenchi Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXVI, 1901, p. 245, pl. XIV, fig. 4; XVI, fig. 2.
75. ? *frontalis* Rud.
Psylla frontalis Rud., Progr. Realschule Neustadt-Eberswalde 1874, p. 8 — *Vinca major*.
- Maine
- Russland,
 Livland,
 Finnland,
 Skandinavien,
- Deutschland,
 Steiermark,
 Böhmen,
 Livland,
 Norwegen,
 Schweden,
 Ligurien,
 England,
 Frankreich,
 Spanien,
 Italien,
 Österreich,
 Ungarn,
 Finnland,
 Russland
 media
 Japan
 (Sapporo).
- Australien,
 N. S. W.
- N. Deutschland

76. *fulguralis* Kuw.
Psylla fulguralis Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 177, fig. 17.
77. *fusca* Zett.
Chermes fusca Zett., F. Ins. Lapp. I, 1828, p. 552; F. Lapp. 1840, p. 307.
Psylla fusca Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1882, p. 239. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 166 — *Alnus glutinosa* Grtn., *Aln. incana* DC. — Strand, Ent. Tidskr. 23, 1902, p. 270. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 20. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 356.
= *Psylla perspicillata* Flor, Rhynch. Livl. II, 1861, p. 457 — *Alnus incana* DC. — Reuter, Medd. F. F. Fenn. I, 1876, p. 71 — *Alnus incana* DC.
= *Chermes fuscula* Thoms., Opusc. ent. VIII, 1878, p. 830 — *Alnus glutinosa* Grtn., *Aln. incana* DC.
78. ? *fuscipes* Hartig.
Psylla fuscipes Hartig, Germ. Zeitschr. Ent. III, 1841, p. 374. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 364.
79. ? *geniculata* Rud.
Psylla geniculata Rud., Programm Realschule Neustadt-Eberswalde 1874, p. 9 — *Salix*. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 364 — *Salix*.
80. *glycyrrhizae* Beck.
Psyllodes glycyrrhizae Beck., Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou XXXVII, 1864, p. 486.
Psylla glycyrrhizae Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXX, 1880, p. 262, pl. VI, fig. 8a—8b. — Horváth, Ann. Mus. Hung. II, 1904, p. 579. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 21. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 351.
81. *gracilis* Frogg.
Psylla gracilis Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXVIII, 1903, p. 327, pl. IV, fig. 7.
82. *hakonensis* Kuw.
Psylla hakonensis Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 176.
83. *hartigi* Fl.
Psylla hartigi Fl., Rhynch. Livl. II, 1861, p. 469. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 159. — Sulc, Cas. Cesk. Spol. Ent. II, 1905, p. 3; Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 24. — Flor, Bull. S. N. Moscou 1861, No. 2, p. 343, 351, 364. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVII, 1877, p. 130; XXIX, 1879, p. 377. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 244, pl. 28, fig. 4. — Reuter, Medd. F. F. Fenn. 2, 1881, p. 159. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 358.
= *Chermes hartigii* Thoms., Opusc. ent. 8, 1876, p. 838.

Japan,
Honshu

Livland,
Schweden,
Norwegen,
Böhmen,
Österreich,
Ungarn,
Lappland,
Finnland,
Russland
media

Deutschland,
Österreich

N. Deutsch-
land

Russland
merid.,
Kaukasus,
Turkestan,
Ungarn

Australien,
N. S. W.,
Condobolin

Japan,
Honshu

Deutschland,
Österreich,
Frankreich,
Schweiz,
Livland,
Schweden,
Böhmen,
England,
Finnland.
Russland
media

- = *Psylla sylvicola* Leth., Cat. Hém. Nord. 1874, p. 90. — Reuter, Medd. F. F. Fenn. I, 1876, p. 73 — *Myrtillus nigra*. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 539 — *Myrtillus nigra*.
84. **hexastigma** Horv.
Psylla hexastigma Horv., Termesz. Füzetek XXII, 1899, p. 373. — Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 163. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 353; III, 1910, p. 190.
85. **hippohaës** Först.
Psylla hippohaës Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 73. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVII, p. 129, 1877, pl. VI, fig. 3; l. c. XXXVIII, 1888, p. 17, No. 46; p. 17—18, No. 47; p. 28, No. 113 *Hippophaës rhamnoides* L. — Dalla Torre, Ber. nat. med. Ver. Innsbruck XX, 1892, p. 133 — *Hipp. rhamnoides* L. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 749, No. 4319 — *Hipp. rhamnoides* L. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 37. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 400. — Leth., Cat. Nord. 1874, p. 91. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 535. — Edw. Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 243. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 358 — *Hippophaë rhamnoides* L.
86. ? **humuli** Schrk.
Psylla humuli Schrk., Faun. boic. 2, p. 141. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1882, p. 240. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 363.
87. **ilicina** Stef.
Psylla ilicina Stef. Per., Nuovo Giorn. bot. Ital. n. s. VIII, 1901, p. 441—547, No. 13 — *Quercus ilex* L. — Trotter, Coimbra, Bol. Soc. Brot. t. XVIII, 1901, p. 370, No. 32 — *Quercus ilex* L. — Stefani, Naturalista sicil. Palermo 1901, p. 446—447, XVIII, 1906, No. 163 — *Quercus ilex* L. — Trotter & Cecconi, Cecidotheca italica fasc. XVIII, 1908, No. 429. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, No. 1548, p. 286 — *Quercus ilex* L. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 363 — *Quercus ilex* L.
88. **intermedia** Löw.
Psylla intermedia Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVIII, 1888, p. 33. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 23. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 360.
89. **isitis** Buckt.
Psylla isitis Buckt. Indian Mus. Notes II, 1893, p. 18.
90. **iteophila** Löw.
Psylla iteophila Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVI, 1876, p. 196, 198, pl. I, fig. 4—5 — *Salix incana* Schrk. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 19; Wien. Ent.

Sibirien or.,
 Japan
 (Hokkaido)

Deutschland,
 Österreich,
 Frankreich,
 England,
 Russland,
 Finnland,
 Böhmen,

Deutschland,
 Österreich

Sicilien,
 Italien,

Goriz,
 Böhmen,
 Illyrien,
 Österreich

Calcutta

Deutschland,
 Skandi-
 navien,
 Russland,
 Finnland,

- Ztg. 1909, p. 15. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 361; III, 1910, p. 193.
= *Psylla salicicola* Reut., Medd. F. F. Fenn. I, 1876, p. 70. — Oshanin, l. c. — *Salix incana* Schrk.
91. *jamatonica* Kuw.
Psylla jamatonica Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 167. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. III, 1910, p. 191.
92. *kilimandjaroënsis* Enderl.
Psylla kilimandjaroënsis Enderl., Sjöstedt's Zool. Kilimandjaro-Meru-Exped. 1910, p. 142.
93. *kiushuensis* Kuw.
Psylla kiushuensis Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 162, 174. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. III, 1910, p. 194.
94. *klapaleki* Sulc.
Psylla klapaleki Sulc, Wien. ent. Ztg. 28, 1909, p. 17, 24; Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 33. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. III, 1910, p. 193.
= *Psylla ornata* Mey-Dür. (prtm.) Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 393.
= *Psylla salicicola* Löw, (prtm.) Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1876, XXVI, p. 187—216.
= *Psylla elegantula* Mey.-Dür. (prtm.), Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 377—406.
95. *ledi* Fl.
Psylla ledi Fl., Rhynch. Livl. II, 1861, p. 473; Bull. S. N. Moscou 1861, No. 2, p. 345, 358. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVI, 1886, p. 157. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 21. — Strand, Ent. Tidskr. 23, 1902, p. 270. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 158. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 787, No. 4549 — *Ledum palustre*. — Frank, Krankheiten der Pflanzen III, Breslau 1896, p. 181, No. 21. — Reuter, Medd. F. F. Fenn. I, 1876, p. 71 — *Ledum palustre*. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 358; III, 1910, p. 192. — = *Chermes lutea* Thoms., Opusc. ent. 8, 1878, p. 833 — *Ledum palustre*.
96. *lemurica* Sulc.
Psylla lemurica Sulc, Cas. Cesk. Spol. Entom. 1908, p. 77, fig. (p. 79).
97. *lidgetti* Mask.
Psylla lidgetti Mask., Tr. Soc. S. Austr. XXII, p. 5, pl. I, fig. 1—4.
98. *limbata* Mey.-Dür.
Psylla limbata Mey.-Dür., Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 392, 395. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIX, 1879, p. 578, pl. XV, fig. 19—21. — Reuter, Medd. F. F. Fenn. I, 1876, p. 65 — Biologie. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 17. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 362.
- Österreich,
Böhmen,
Spanien
- Japan :
Hokkaido,
Tokio,
Honshu
D. O. Afrika:
Kiliman-
djaro,
Kibonoto
- Japan :
Kiushu,
Formosa
- Österreich,
Ungarn,
Sieben-
bürgen,
England
- Livland,
Scandina-
vien,
Finnland,
Russland
- Madagascar
- Australien,
Viktoria
- Frankreich,
Schweiz

99. *löwii* Scott.
Psylla löwii Scott, Trans. Ent. Soc. London, 1876, p. 541, pl. VIII, fig. 9. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 245. — Reuter, Medd. F. F. Fenn. I, 1876, p. 63 — Biologie. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 37. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 358.
100. *luteola* Erichs.
Psylla luteola Erichs., Archiv f. Naturg. 8, I, 1842, p. 286.
101. *magnifera* Kuw.
Psylla magnifera Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 170.
102. *magnoliae* Ashm.
Psylla magnoliae Ashm., Canad. Ent. XIII, 1881, p. 224 — Larve; Biologie.
103. *mali* Schdbg.
Chermes mali Schdbg., Beitr. z. Nat. schäd. Ins. IV, 1836, p. 186—199 — Larve. — Thomson, Opusc. ent. 8, 1876, p. 835.
Psylla mali Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 72. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 398. — Flor, Rhynch. Livl. 2, 1861, p. 476; Bull. S. N. Moscou 1861, No. 2, p. 345, 350, 358. — Leth., Cat. Nord 1874, p. 91. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 542. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVII, 1877, p. 135; XXXII, 1882, p. 242. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 247. — Scott, Ent. M. Mag. XXII, 1885—1886, p. 281 — Nymphe. — Ormerod, Report 1890, p. 4—15. — Schreiner, St. Petersburg 1906, Tr. b. ent. Ucen. Kom. Gl. Upr. Zeml. 5, 5, 1907. — Biologie, Bekämpfung. — Kollar, Naturg. d. schäd. Insekten 1837, p. 284 — Larve; *Pyrus malus*, *P. communis* L. — Reuter, Medd. F. F. Fenn. I, 1876, p. 63 — Biologie. — Kuwayama, Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 167. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 27. — Lampa, Entom. Tidskr. XVIII, p. 24. — Sulc, Cas. Cesk. Spol. Ent. II, 1905, p. 2 — *Malus*, *Quercus*. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 155 — *Pyrus malus*, *Sorbus aucuparia*; Medd. F. F. Fenn. I, 1873, p. 716 — *Ulmus*, *Pyrus*, *Sorbus*, *Corylus*. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 355; III, 1910, p. 191.
= *Psylla dubia* Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 73. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 398.
= *Psylla aeruginosa* Först., l. c. p. 97. — Mey.-Dür, l. c. p. 399.
= *Psylla crataegicola* Först., l. c. p. 72. — Mey.-Dür, l. c. p. 399.
= *Psylla occulta* Först., l. c. p. 98. — Mey.-Dür, l. c. p. 400.
- S. England
- Vandiemensland.
- Japan:
Hokkaido.
- Florida
- England,
Frankreich,
Schweiz,
Österreich,
Ungarn,
Deutschland,
Schweden,
Finnland,
Russland
media,
Kaukasus,
Japan
(Hokkaido),
Böhmen,
Irland

- = *Psylla rubida* Mey.-Dür, l. c. p. 393, 398.
 = *Psylla claripennis* Mey.-Dür, l. c. p. 400.
 = *Psylla viridissima* Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 543 — *Pyrus malus*, *P. communis* L., *Sorbus aucuparia*, *Quercus*, *Ulmus*, *Corylus*.
104. ? *marginata* Hartig. Deutschland
Psylla marginata Hartig, Germ. Zeitschr. Ent. 3, p. 374.
105. *melanoneura* Först. England,
Psylla melanoneura Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 75. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 396. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1882, p. 243. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 242, pl. 28, fig. 2. — Reuter, Medd. F. F. Fenn. I, 1876, p. 64 — Biologie. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 29; Cas. Cesk. Spol. Ent. II, 1905, p. 3 — *Crataegus*. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 360.
 = *Psylla crataegi* Först., (nec Schrk.) Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 75. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVI, 1876, p. 208, pl. I, fig. 13, 14.
 = *Psylla pityophila* Flor, Kat. d. Rhynch. 1861, p. 369.
 = *Psylla oxyacantha* Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 393, 398.
 = *Psylla similis* Mey.-Dür, l. c. p. 393, 398 — *Crataegus oxyacantha* L.
106. *moiwasana* Kuw. Japan
Psylla moiwasana Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 163, 175. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. III, 1910, p. 194. (Hokkaido)
107. *myrti* Put. Algerien
Psylla myrti Put., Ann. Soc. ent. Fr. (5) VI, 1875, p. 285. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 359. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXIII, p. 26.
108. *nasuta* Horv. Turkestan
Psylla nasuta Horv., Ann. Mus. Hung. II, 1904, p. 579, 590. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 363.
109. *negundinis* Mally. N. Amerika
Psylla negundinis Mally, P. Iowa Ac. II, p. 155.
110. *nigriantennata* Kuw. Japan,
Psylla nigriantennata Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 168. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. III, 1910, p. 191. Honshu
111. ? *nigricornis* Rud. N. Deutsch-
Psylla nigricornis Rud., Progr. Realschule Neustadt Eberswalde 1874, p. 9 — *Populus tremula*. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 364. land
112. *nigrita* Zett. (nec. Reut.). England,
Chermes nigrita Zett., F. Ins. Lapp. 1828, p. 556; Ins. Lapp. 1840, p. 309. — Thomson, Opusc. ent. VIII, p. 836. Frankreich,
 Spanien,
 Schweiz,

- Psylla nigrita* Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1882, p. 244. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 156 — *Salix caprea*, *S. aurita*; Medd. F. F. Fenn. I, 1876, p. 71, 74 — *Pinus abietis*. — Sulc, Wien. ent. Ztg. XXVIII, 1909, p. 19; Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 28; Cas. Cesk. Spol. Ent. II, 1905, p. 3. — Strand, Ent. Tidskr. 23, 1902, p. 270. — Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 162, 171. — Reuter, Medd. F. F. Fenn. I, 1876, p. 64 — Biologie. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 360; III, 1910, p. 192.
- = *Psylla pineti* Flor, Rhynch. Livl. II, 1861, p. 471; Bull. S. N. Moscou 1861, No. 2, p. 342, 348, 354. — Leth., Cat. Nord 1874, p. 91. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 538. Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 244. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1877, XXVII, p. 136, pl. VI, fig. 6 — Larve; 1879, XXIX, p. 575.
- = *Chermes pulchra* Zett., Ins. Lapp. 1840, p. 309.
- = *Psylla similis* Mey.-Dür., Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 393.
- = *Psylla ornata* Mey.-Dür., (prtm.) l. c. p. 393 — *Salix caprea*, *S. aurita*, *S. purpurea* L., *Pinus abietis*.
113. ? *obliqua* Thoms.
Chermes obliqua Thoms., Opusc. ent. VIII, 1876, p. 837.
Psylla obliqua Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 161. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 365.
114. *ochracea* Prov.
Psylla ochracea Prov., Canad. Nat. IV, 1872, p. 379.
115. ? *olivacea* Rud.
Psylla olivacea Rud., Progr. Realschule Neustadt Eberswalde 1874, p. 8 — *Lythrum salicaria*. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 364 — *Lythrum salicaria*.
116. *palmeni* Löw.
Psylla palmeni Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1882, p. 254. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 35. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 362, III, 1910, p. 193.
= *Psylla nigrita* Reut. (nec Zett.), Medd. F. F. Fenn. 1876, p. 74.
117. *parvipennis* Löw.
Psylla parvipennis Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVII, 1877, p. 132—134, pl. VI, fig. 5a—5b. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 158 — *Salix rosmarinifolia*. — Sulc, Wien. Ent. Zeitg. XXVIII, 1909, p. 19; Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 24. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 351; III, 1910, p. 189.
= *Psylla saliceti* Fl. (nec Först.), Rhynch. Livl. II, 1861, p. 478; Bull. S. N. Moscou 1861,
- Österreich,
Ungarn,
Deutsch-
land,
Schweden,
Lappland,
Finnland,
Livland,
Kaukasus,
Böhmen,
Norwegen
Japan
(Sapporo),
- Skand-
inavien,
Finnland
- Canada
- N. Deutsch-
land
- Lappland,
Sibirien,
Russland
sept.,
Finnland,
Kanin
- Frankreich,
Deutsch-
land,
Schweden,
Lappland,
Finnland,
Russland
sept.,
Livland,
Norwegen,
Österreich

- No. 2, p. 342, 347, 356. — Leth., Cat. Nord 1874, p. 90.
 = *Chermes microptera* Thoms., Opusc. ent. VIII, 1878, p. 838 — *Salix rosmarinifolia*.
118. *periculosa* Oliff.
Psylla periculosa Oliff., Proc. Linn. Soc. N. S. W. (2), IX, 1894 (nom. nudum) — *Eucalyptus rudis*.
119. *peregrina* Först.
Psylla peregrina Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 74. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIX, 1879, p. 573 — Larve; *Crataegus oxyacantha* L. — Scott, Ent. M. Mag. XVII, 1880, p. 65, 66. — Nymphe, Imago; *Crat. oxyacantha* L. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 399. — Leth., Cat. Nord 1874, p. 91. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 247. — Sulc, Cas. Cesk. Spol. Ent. II, 1905, p. 2 — *Crataegus*. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 15 — *Crat. oxyacantha* L., p. 63 — Biologie. — Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 166. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 354; III, 1910, p. 190.
 = *Psylla carpini* Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 72 — *Carpinus betulus*. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 399.
 = *Psylla crataegicola* Flor (nec Frst.), Rhynch. Livl. II, 1861, p. 474. — Reuter, Medd. F. F. Fenn. I, 1876, p. 71. — Flor, Bull. S. N. Moscou 1861, p. 344, 350, 357. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 542 — *Crataegus oxyacantha* L., *Carpinus betulus*.
120. *phaeoptera* Löw.
Psylla phaeoptera Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIX, 1879, p. 549, pl. XV, fig. 1—3. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 35. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 749, No. 4320 — *Hippophaë rhamnoides* L. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVIII, 1888, p. 17, No. 46; p. 17—18, No. 47; p. 28, No. 113. — Dalla Torre, Ber. nat. med. Ver. Innsbruck XX, 1892, p. 133. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 358 — *Hippophaë rhamnoides* L.
121. ? *picata* Först.
Psylla picata Först. (nec Zett.), Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 81. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 26. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 396. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 364.
122. *pruni* Scop.
Chermes pruni Scop., Ent. carn. 1763, No. 140. — Thoms., Opusc. ent. VIII, 1878, p. 838.
Psylla pruni Förster, Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 77. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVI, 1876, p. 205, pl. I, fig. 10 — Larve — *Prunus domestica*, *Pr. spinosa* L.

West-
 Australien

England,
 Frankreich,
 Deutsch-
 land,
 Österreich,
 Ungarn,
 Schweden,
 Norwegen
 Finnland,
 Livland,
 Japan
 (Hokkaido,

Schweiz,
 Frankreich,
 Deutsch-
 land,
 Österreich,
 Russland,
 Finnland

England

Deutschland,
 Irland,
 Böhmen,
 Schweden,
 Norwegen,
 England,
 Frankreich,

- Flor, Bull. S. N. Moscou 1861, No. 2, p. 370
 — *Pinus abies*, *Prunus spinosa*, *Pin. silvestris*.
 — Mey.-Dür., Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 395. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 238. — Reuter, Medd. F. F. Fenn. I, 1876, p. 63 — Biologie. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 24; Cas. Cesk. Spol. Ent. II, 1905, p. 3, — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 359. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 540, pl. VIII, fig. 10.
 = *Psylla fumipennis* Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 76. — Mey.-Dür., Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 395. — *Prunus domestica*, *Pr. spinosa* L., *Pinus abis*, *P. silvestris*.
123. **ptarmicae** Kieff.
Psylla ptarmicae Kieff., Bull. Soc. Metz 26, p. 2. Europa
124. **pulehella** Löw.
Psylla pulchella Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVII, 1877, p. 143, pl. VI, fig. 9a—9d.
 — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 18. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 362.
 = *Psylla decorata* Horv., Rev. d'Ent. XIII, 1894, p. 187; XVII, 1898, p. 281. Taurien,
 Corfu,
 Tirol,
 Illyrien,
 Asia minor,
 Jalta
125. **pyrarboris** Sulc.
Psylla pyrarboris Sulc, Vest. Cesk. Spol. Nauk. 1909, p. 46; Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 34. Österreich,
 Böhmen
126. **pyri** L.
Chermes pyri L., Faun. suec. 1761, No. 1004
 — *Pyrus communis*. — Thoms., Opusc. ent. 8, 1878. p. 835.
Psylla pyri Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 77. — *Pyrus communis*. — Flor, Rhynch. Livl. II, 1861, p. 463; Bull. S. N. Moscou 1861, No. 2, p. 341, 348, 355. — Mey.-Dür., Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 396. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 352. — Rübsaamen, Ent. Nachr. 25, p. 243, No. 42, 1899. — Insect Life, IV, p. 127. — Riley, Proc. Amer. Assoc. Advance Sci. 32. — Sulc, Cas. Cesk. Spol. Ent. II, 1905, p. 1 — *Pyrus*. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 155 — *Pyrus communis* L. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 504, No. 2866 — *P. communis* L. — Rübsaamen, Schr. naturf. Ges. Danzig (2) X, 1901, p. 123, No. 114. — Fischer, Canad. Ent. 1905, p. 1, 2. — Künstler, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXI, Beih. p. 67 — Schädlichkeit. — Degeer, Mém. T. III, 1773, p. 141, pl. IX, fig. 1, 2, 5 — Larve; *P. communis* L.; Abhandl. Gesch. Ins. 1780, III, pl. IX, fig. 10—16 — Genitalien. — Sulc, Verh. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 21. — Reuter, Medd. F. F. Fenn. I, 1876, p. 70 — *Pyrus communis* L. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, pl. VIII, fig. 6. — Löw, Verh. zool.-bot.

Ges. Wien XXVII, 1877, pl. VI, fig. 12; XXXVI, 1886, p. 156.

= *Apiopsylla* Amyot, Ann. Soc. ent. Fr. 1847, p. 459 — *Pyrus communis* L.

127. *pyricola* Först.

Psylla pyricola Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 77. — Mey.-Dür., Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 396. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVI, 1886, p. 156. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 240, pl. 27, fig. 2. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 352; III, 1910, p. 189. — Sulc, Cas. Cesk. Spol. Ent. II, 1901, p. 1. — Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 163. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 34. — Insect Life IV, p. 127. — Slingerland, Bull. Cornell Univ. xliv., p. 161—168 — Biologie. — Riley & Howard, Insect Life V, p. 226—230 — Biologie, figs. — Schreiner, Trd. B. entom. Ucen. Kom. Gl. Upr. Zeml. 5, 5, 1907. — Scott, Ent. M. Mag. XIX, 1882—1883, p. 205, 206 — Entwicklungsstadien. — Slingerland, Bull. Cornell exp. Stat., Entom. 108, p. 69—86 — Biologie. — Fisher, 33 th annual Report Entom. Soc. Ontario 1902, p. 17 — Bekämpfung; Canad. Ent. XXXVII, 1905, p. 1, 2 figs. — Biologie. — Marlatt, U. St. Dept. Agric. — Banks, U. St. Dept. Agric. Bull. 34, n. s. p. 27, fig. 17.

= *Psylla apiophila* Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 78. — Mey.-Dür., Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 396. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVII, 1877, p. 137.

= *Psylla notata* Fl., Kat. d. Rhynch. 1861, p. 365.

= ? *Psylla pyri* Curt., Gard. Chronicle 1840, p. 156; Brit. Ent. 1842, p. 565 *Pyrus*.

128. *pyrisuga* Först.

Psylla pyrisuga Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 78. — Mey.-Dür., Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 398. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIX, 1879, pl. XV, fig. 16, p. 568 — Larve; *Pyrus communis* L.; XXXVI, 1886, p. 156. — Reuter, Medd. F. F. Fenn. I, 1876, p. 63 — Biologie. — Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 165. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 28; Cas. Cesk. Spol. Ent. I, 1905, p. 2 — *Pyrus communis* L. — Insect Life IV, p. 127. — Kollar, Naturgesch. schädli. Ins. 1837, p. 282 — Larve. — Goureaux, Ins. nuisibles 1862, p. 34—35 — Larve. — Hacker, Ill. Zeitschr. Ent. V, 1900, p. 219. — Banks, U. St. Dept. Agric. Bull. 34, N. S. p. 9—46, fig. 1—43. — Börner, Mitt. K. Biol. Anst. Land-Forstw. 1909, p. 48—49. — Tavares, Annaes naturaes VII, 1900, p. 81 — *Pyrus communis* L. — Ferrari, Ann. Mus. Civ. Genova (2) VI, p. 75,

England,
Frankreich,
Deutschland,
Österreich,
Ungarn,
Transcaucasien,
Russland merid.,
Japan,
Amer. sept.,
Böhmen

Deutschland,
Frankreich,
Schweiz,
Italien,
Österreich,
Ungarn,
Transcaucasien,
Japan,
Böhmen,
England,
Russland

1888. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 504, No. 2867 — *P. communis* L., p. 505, No. 2876. — *P. amygdaliformis* L. — Liebel, Ent. Nachr. XV, 1889, p. 304, No. 374 — *P. communis* L. — Tavares, Ann. Sci. Nat. Porto VII, 1900, p. 81, No. 138 — *P. communis* L. — Stefani, Naturalista sicil. Palermo XVII, 1906, p. 137, No. 67 — *P. communis* L., *P. amygdaliformis*; Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (2) VIII, 1901, p. 446 — *P. amygdaliformis*. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 354; III, 1910, p. 190.
 = *Chermes pyri* Schdb., Beitr. z. Nat. schäd. Ins. I, 1827, p. 179—195 — Larve, Biologie. — Ratzeburg, Forstinsekten III, 1844, p. 187, pl. XI, fig. 2.
 = *Psylla aurantiaca* Gour., Ins. nuisibles 1862, p. 34. — Leth., Cat. Nord 1874, p. 91.
 = *Psylla austriaca* Fl., Kat. d. Rhynch. 1861, p. 372.
 = *Psylla rutila* Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 394, 397, 871.
 = *Psylla rufitarsis* Mey.-Dür, l. c. p. 394, 398 — *Pyrus communis* L., *P. amygdaliformis*.
129. **quadrilineata** Fitch. Albany
Psylla quadrilineata Fitch., Fourth ann. Report on the cond. of the State Cab. Albany 1851.
130. **quercus** L. Skan-
Chermes quercus L., Faun. Suec. 1761, No. 1009. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1882, p. 248. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 363. dinavien,
 Finland
131. **recticeps** Prov. Canada,
Psylla recticeps Prov., Faune Can. Hem. p. 305. Magda-
 leneninseln
 Turkestan
132. **reuteri** Löw.
Psylla reuteri Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXX, 1880, p. 261, pl. VI, fig. 7a—b; XXXII, 1882, p. 248. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wien 1909, p. 21. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 351.
133. **rhamnicola** Scott. Deutschland,
Psylla rhamnicola Scott, Trans. Ent. Soc. Österreich,
 London 1876, p. 548, pl. VIII, fig. 5. — Edw., Böhmen,
 Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 241, pl. 28, fig. 3. Schweden,
 — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, Ungarn,
 No. XXII, p. 32. — Scott, Ent. M. Mag. XV, England,
 1878, p. 67, 68 — Nymphe, *Rhamnus cathartica* Russland,
 L. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, Finland
 p. 361 — *Rhamnus cathartica* L.
134. **rhododendri** Put. Deutschland,
Psylla rhododendri Put., Pet. nouv. ent. I, 1871, Österreich,
 p. 165, 436; Ann. Soc. Ent. Fr. 1871, p. 436 Schweiz,
 — *Rhododendron*. — Houard, Zoocécidies des Böhmen
 Plantes d'Europe 1908, p. 788, No. 4554 — *Rhododendron ferrugineum*. — Löw, Verh. zool.-
 bot. Ges. Wien XXXVIII, 1888, p. 18. — Dalla

Torre, Ber. nat. med. Ver. Innsbruck XX, 1892, p. 148. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 37. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 359 — *Rhododendron ferrugineum*.

135. ? *rubra* Geoff.

Psylla rubra Geoff., Fourcroy's Ent. Paris I, 1785, p. 224. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 364.

Frankreich

136. ? *rubra* Gour.

Psylla rubra Gour., Ins. nuisibl. 1862, p. 33.

137. *saliceti* Först.

Psylla saliceti Först. (nec Fl.), Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 79 — *Salix cinerea*, *Crataegus oxyacantha*. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVII, 1877, p. 132, pl. VI, fig. 4a — *Salix alba* L., *S. incana* Schrk. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 397. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 28; Cas. Cesk. Spol. Ent. II, 1905 — *Salix purpurea*, *S. nigra*; Wien. ent. Ztg. 1909, p. 15, 24. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 157; Medd. F. F. Fenn. I, 1876, p. 70. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 361; III, 1910, p. 192.

Schweden,
Deutschland,
Belgien,
England,
Frankreich,
Spanien,
Ungarn,
Österreich,
Finnland,
Livland,
Japan,
Regio nearct.
(Grönland).
Böhmen

= *Chermes saliceti* Thoms., Opusc. ent. VIII, 1878, p. 839.

= *Psylla salicicola* Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 72 — *Salix aurita* L., *S. caprea* L. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 537, pl. VIII, fig. 3. — Flor, Rhynch. Livl. 2, 1861, p. 467; Bull. S. N. Moscou 1861, No. 2, p. 345, 348, 355. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 398. — Leth., Cat. Nord 1874, p. 89. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVI, 1876, p. 198, pl. I, fig. 6—9; pl. II, fig. 23—25 — Larve. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 241. — Breddin, Fauna arctica II, 3, 1902, p. 543 — *Salix aurita* L., *S. caprea* L. — Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 173. — Blümml, Illustr. Zeitschr. Entom. IV, 1899, p. 305—308, fig. 1—4 — Genitalien. — Sulc, Wien. ent. Zeitg. XXVIII, 1909, p. 20; Cas. Cesk. Spol. Ent. II, 1905, p. 3 — *Salix cinerea*. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 157; Medd. F. F. Fenn. I, 1876, p. 70.

= *Chermes salicicola* Thoms., Opusc. ent. VIII, 1878, p. 839.

= *Psylla rufula* Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 76. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 400.

= *Psylla subgranulata* Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 94. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 400.

Salix alba L., *S. incana* Schrk., *S. purpurea*, *S. nigra*, *S. aurita* L., *S. caprea* L., *S. cinerea*, *Crataegus oxyacantha*.

138. *sapporensis* Kuw.
Psylla sapporensis Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 162, 166. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. III, 1910, p. 190. Japan
(Hokkaido)
139. *satsumensis* Kuw.
Psylla satsumensis Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 177. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. III, 1910, p. 194. Japan:
Kjusshu
140. *schizoneurides* Frogg.
Psylla schizoneurides Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXVI, 1901, p. 253. Australien,
N. S. W.
141. *simulans* Först.
Psylla simulans Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, p. 80. — Mey.-Dür., Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 396. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 239, pl. 27, fig. 1. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVI, 1886, p. 157. — Riley & Howard, Insect Life V, p. 226—230 — Biologie. — Ferrari, Ann. Mus. Civ. Genova (2) VI, p. 75, 1888. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 32. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 352. = *Psylla argyrostigma* Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 97. — Mey.-Dür., l. c. p. 396. = *Psylla pyri* Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 536. Deutschland,
Frankreich,
Grossbritannien,
Österreich,
Ungarn,
Italien,
Böhmen
142. ? *sorbi* L.
Chermes sorbi L., Syst. Nat. I, pl. 2, 1767, p. 738. ? *Psylla sorbi* Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1882, p. 250. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 363. Skandinavien,
Finnland
143. *spadica* Guer.
Psylla spadica Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 165. Formosa
144. *spartii* Kuw.
Psylla spartii Guer., Iconogr. VII, 1843, p. 370, pl. 59, fig. 11a—d. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVII, 1877, p. 126, pl. VI, fig. 1b, 1c. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, pl. VIII, fig. 2. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 249, pl. 27, fig. 5. — Sulc, Rozpr. Cesk. Akad. Tr. 2, Roc. 16, Čid. 33; Bull. Intern. Acad. Prague, Sc. Math. Nat. XVIII, p. 248—256, 2 pls.; Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 31; Bull. internat. Acad. Sc. Bohème 1907, p. 1, fig. 1—12 (p. 3). — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 363; III, 1910, p. 193. = *Psylla spartiophila* Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 75 — *Spartium scoparium*. — Mey.-Dür., Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 399. — Leth., Cat. Nord 1874, p. 88. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 533 — *Spartium scoparium*. Deutschland,
Frankreich,
Österreich,
Grossbritannien,
Spanien,
Portugal,
Böhmen
145. *spartilcola* Sulc.
Psylla spartilcola Sulc, Rozpr. Cesk. Ak. Frant. Jos. 1907, p. 8; Bull. internat. Akad. Bohème 1907, p. 5, fig. 1—10 (p. 6); Sitz.-Ber. Böhm. Frankreich

- Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 22. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. III, 1910, p. 194.
146. **sterculiae** Frogg.
Psylla sterculiae Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXVI, p. 255, pl. XV, fig. 13. Australien, N. S. W.
147. **subfasciata** Erichs.
Psylla subfasciata Erichs., Archiv f. Naturg. VIII, 1, p. 286. Vandiemensland
148. **?sulfurea** Rud.
Psylla sulfurea Rud., Progr. Realschule Neustadt Eberswalde 1874, p. 9 — *Evonymus*. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 364 — *Evonymus*. N. Deutschland
149. **suturalis** Horv.
Psylla suturalis Horv., Termesz. Füzetek XX, 1897, p. 640. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 362. Croatien
150. **toroensis** Kuw.
Psylla toroensis Kuw., Sapporo Trans., Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 172. Formosa
151. **tripunctata** Kuw.
Psylla tripunctata Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 174. ”
152. **ulmi** Först.
Psylla ulmi Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 71. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXIV, 1884, p. 144 — Jugendstadien. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 399. — Löw, op. cit. XXXII, 1882, p. 252. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 27; Cas. Cesk. Spol. Ent. II, 1905, p. 2 — *Salix caprea* L., *Ulmus*. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 355. = *Psylla bicolor* Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 400. = ? *Chermes ulmi* L., Faun. succ. 1761, No. 1002 — *Ulmus*, *Salix caprea* L. Deutschland, Österreich, Frankreich, Schweiz, Böhmen, Ungarn, Finnland
153. **venata** Edw.
Psylla venata Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 242, pl. 27, fig. 3. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 359. England
154. **viburni** Löw.
Psylla viburni Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVI, 1876, p. 194, 195, pl. I, fig. 1—3 — Larve. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 20. — Edw., Ent. M. Mag. XLIV, p. 85. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 355 — *Viburnum lantana* L. Deutschland, Österreich, Schweiz, Ungarn
155. **?viridis** Hartig.
Psylla viridis Hartig, Germ. Zeitschr. Ent. III, 1841, p. 374. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 364. Deutschland, Österreich
156. **visci** Curt.
Psylla visci Curt., Brit. Ent. 12, 1840, t. 565. — Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 71. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XII, 1862, p. 108, pl. X, fig. 6—8 — Larve; op. cit. XXIX, 1879, p. 574, pl. XV, fig. 18 — Larve. — Douglas, Ent. M. Mag. XV, England, Frankreich, Österreich, Ungarn, Deutschland, Böhmen

- 1878, p. 136. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 399. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 243; pl. 28, fig. 1. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1909, No. XXII, p. 33; Cas. Cesk. Spol. Ent. II, 1905, p. 2 — *Viscum*. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 355; III, 1910, p. 191. — Sulc, Acta Soc. Entom. Boh. IV, 1907, p. 116.
 = *Psylla ixophila* Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XII, 1862, p. 105, pl. X, fig. 1, 4, 5. — Scott, Ent. M. Mag. XIV, 1877, p. 94; Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 550.
 = *Psylla euchlora* Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 259 — *Viscum album*.
157. *ziozankeana* Kuw. Japan
(Hokkaido)
Psylla ziozankeana Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 162, 173. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. III, 1910, p. 194.

Gen. **Pauropsylla**.

- Pauropsylla* Rübsaamen, Ent. Nachr. XXV, 1899, p. 264, figs. 7—13. — Kieffer, Ann. Soc. scient. Bruxelles XXIX, 1904—1905, p. 25.
158. *ficicola* Kieffer. Bengal
Pauropsylla ficicola Kieff., l. c. p. 169, fig. 8, pl. II, figs. 10, 11, 13 — Biologie — *Ficus hookeri*.
159. *globuli* Kieff. "
Pauropsylla globuli Kieff., l. c. p. 172, figs. 9, 10 — *Ficus hookeri*.
160. *udei* Rübs. Sumatra
Pauropsylla udei Rübs., Ent. Nachr. XXV, 1899, p. 264, fig. 7—13 — Biologie. — Kieff., Ann. Soc. Scient. Bruxelles XXIX, 1904—1905, p. 167.

Gen. **Protyora**.

- Protyora* Kieff., Zs. wiss. Ins. Biologie 2, 1906, p. 390. — Enderl., Sjöstedt's Zoolog. Kilimandjaro-Meru Exped. 1910, p. 137.
161. *sterculiae* Frogg. Australien
N. S. W.
Tyora sterculiae Frogg. Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXVI, 1901, p. 289, pl. XV, fig. 5; XVI, fig. 10.
Protyora sterculiae Kieff., l. c. p. 390.

Gen. **Pachypsylla**.

- Pachypsylla* Riley, Proc. Biol. Soc. Washingt. II, 1885, p. 71.
162. *celtidis-asteriscus* Riley. Nordamerika
Pachypsylla celtidis-asteriscus Riley, Proc. Amer. Assoc. Advance Sci. 32, 1883.
163. *celtidis-cucurbita* Riley. "
Pachypsylla celtidis-cucurbita Riley, Proc. Amer. Assoc. Advance Sci. 32, 1883; 5th Report. U. St. Ent. Comm. p. 621.

164. *celtidis-inteneris* Mally. Nordamerika
Pachypsylla celtidis-inteneris Mally, P. Jowa
 Ac. I, pl. XV, p. 138.
165. *celtidis-mamma* Riley. „
Psylla celtidis-mamma Riley, Proc. Biol. Soc.
 Wash. II, 1885, p. 73.
Pachypsylla celtidis-mamma Riley, Canad.
 Ent. XV, 1883, p. 158, fig. 7.
166. *celtidis-pubescens* Riley. „
Pachypsylla celtidis-pubescens Riley, Proc.
 Amer. Assoc. Advance Sci. 32, 1883; 5th Report
 U. St. Ent. Comm. p. 620.
167. *celtidis-umbilicus* Riley. „
Pachypsylla celtidis-umbilicus Riley, Proc.
 Amer. Assoc. Advance Sci. 32, 1883; 5th Report
 U. St. Ent. Comm. p. 619.
168. *celtidis-vesiculum* Riley. „
Pachypsylla celtidis-vesiculum Riley, Proc.
 Amer. Assoc. Advance Sci. 32, 1883; 5th Report
 U. St. Ent. Comm. p. 618.
169. *globulosus* Riley. „
Pachypsylla globulosus Riley, 5th Report U.
 St. Ent. Comm. p. 621.
170. *rohweri* Cock. Colorado
Pachypsylla rohweri Cock., Ent. News XXI,
 1910, p. 180 — *Celtis reticulata* Torrey.
171. *venusta* Ost.-Sack. Nordamerika
Psylla venusta Ost.-Sack., Stettin. Ent. Ztg.
 1861, p. 422.
Pachypsylla venusta Ost.-Sack., Riley, Proc.
 Amer. Assoc. Adv. Sci. 32.
 = *Pachypsylla celtidis-grandis* Riley, Canad.
 Ent. XV, p. 157, fig. 6.

Subg. *Blastophysa* Riley.

- Blastophysa* Riley, Proc. Biol. Soc. Wash. II, 1885, p. 74.
172. *celtidis-gemma* Riley. U. St.
Pachypsylla (subg. *Blastophysa*) *celtidis-*
gemma Riley, l. c. p. 74. Amerika

Gen. *Cecidopsylla*.

- Cecidopsylla* Kieff., Ann. Soc. scient. Bruxelles XXIX, 1904—
 1905, p. 160, figs. 5, 6, 7, pl. II, fig. 12.
173. *schimae* Kieff.
Cecidopsylla schimae Kieff., l. c. p. 23, figs. 5, 6,
 7, pl. II, fig. 12 — *Schima Wallichii* DC.

Gen. *Mycopsylla*.

- Mycopsylla* Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXVI, 1901, p. 258,
 pl. XV, fig. 7; XVI, fig. 8, 17.
174. *fici* Frogg. Australien,
Mycopsylla fici Frogg., l. c. p. 258, pl. XV,
 fig. 7; XVI, fig. 17 — *Ficus macrophyllia*. N. S. W.

175. **proxima** Frogg. Australien,
N. S. W.
Mycopsylla proxima Frogg., l. c. p. 261, pl. XVI,
fig. 8 — *Ficus rubiginosa*.
Ficus rubiginosa.

Gen. **Eucalyptolyma.**

Eucalyptolyma Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXVI, 1901,
p. 262, pl. XIV, fig. 9; XVI, fig. 11, 20, 21.

176. **erratica** Frogg. Australien
Eucalyptolyma erratica Frogg., l. c. p. 264,
pl. XIV, fig. 8; XVI, fig. 21 — *Eucalyptis corym-*
bosa.
177. **maideni** Frogg. Australien
N. S. W.
Eucalyptolyma maideni Frogg., l. c. p. 262,
pl. XIV, fig. 9; XVI, fig. 11, 20 — *Eucalyptus*
sp.

Gen. **Eriopsylla.**

Eriopsylla Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXVI, 1901, p. 266,
pl. XVI, fig. 6.

178. **viridis** Frogg. Australien,
N. S. W.
Eriopsylla viridis Frogg., l. c. p. 267; pl. XVI,
fig. 5 — *Melaleuca linifolia*.

Gen. **Syncarpiolyma.**

Syncarpiolyma Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXVI, p. 269,
pl. XV, fig. 2, XVI, fig. 7.

179. **maculata** Frogg. Australien
N. S. W.
Syncarpiolyma maculata Frogg., l. c. p. 269;
pl. XV, fig. 2; XVI, fig. 7.

Gen. **Brachyopsylla.**

Brachyopsylla Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXVI, p. 270,
pl. XV, fig. 1; XVI, fig. 1.

180. **tryoni** Frogg. Australien,
Queensland
Brachyopsylla tryoni Frogg., l. c. p. 271, pl. XV,
fig. 1; XVI, fig. 1. — *Conyza viscidula*.

Gen. **Amblyrhina.**

Amblyrhina Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878,
p. 599, 608, pl. IX, fig. 15; Revue d'Ent. franc. VII, 1888, p. 382.
— Kieffer, Ann. Soc. Scient. Bruxelles 29, 1905, p. 163.
= *Psylla* Flor pro parte.

181. **cognata** Löw, Deutschland,
Österreich,
Frankreich
Amblyrhina cognata Löw, Verh. zool.-bot. Ges.
Wien XXXI, 1881, p. 258; pl. XV, fig. 5, 6;
op. cit. XXXIV, 1884, p. 143 — Jugendstadien;
Revue d'Ent. franc. VII, 1888, p. 382. — Oshanin,
Verz. palaarkt. Hem. II, 1907, p. 365.

182. **maculata** Löw. Ungarn
Amblyrhina maculata Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVI, 1886, p. 157, pl. VI, fig. 2, 3; Revue d'Ent. franc. VII, 1888, p. 382. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 365.
183. **putoni** Löw. Frankreich,
Pyrenäen
Amblyrhina putoni Löw, Revue d'Ent. franc. VII, 1888, p. 381 — *Cytisus spinosus* Lam. (*Calycotome spinosa* Link.). — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 365.
Cytisus spinosus Lam. (*Calycotome spinosa* Link.).
184. **torifrons** Flor. Südfrank-
reich
Psylla torifrons Flor, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 1861, p. 360.
Amblyrhina torifrons Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVII, 1877, p. 128, pl. VI, fig. 2 b; XXVIII, 1878, p. 600; pl. IX, fig. 15 — Revue d'Ent. franc. VII, 1888, p. 382. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 365.

Gen. **Spanioneura**.

- Spanioneura* Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 94. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 403. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 608. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 550. — Kieff., Ann. Soc. scient. Bruxelles 29, 1905, p. 164.
185. **fonscolombii** Först. Frankreich,
Deutsch-
land,
England,
Spanioneura fonscolombii Först. Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 94. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 550; pl. IX, fig. 8. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, pl. IX, fig. 26. — Put., Ann. Soc. Ent. Fr. (5), I, p. 438 — *Buxus*. — Scott, Ent. M. Mag. XVI, 1879, p. 85, 86 — Nymphe. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 365 — *Buxus sempervirens* L.

Gen. **Arytaena**.

- Arytaena* Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 528. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 596, 609. — Edw. Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 250; pl. II, fig. 31. — Kieffer, Ann. Soc. Sci. Bruxelles 29, 1905, p. 165.
= *Arytaina* Först. (pro parte), Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 67.
= *Ataenia* Thoms., Opusc. Ent. VIII, 1877, p. 828.
186. **adenocarpi** Löw. Frankreich —
Landes
Arytaena adenocarpi Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIX, 1879, p. 552, pl. XV, fig. 5, p. 553 — Larve. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 366 — *Adenocarpus commutatus* Guss.
187. **genistae** Latr. Frankreich,
Deutsch-
land,
Österreich,
Psylla genistae Latr., Hist. nat. gén. et part. Crust. et Ins. XII, 1804, p. 382. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVII, 1877, p. 125.

- Arytaena genistae* Löw, op. cit. XXVIII, 1878, p. 597, pl. IX, fig. 11, 12. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 250, pl. 27, fig. 7. — Sulc, Cas. Cesk. Spol. Ent. II, 1905, p. 4. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 162 — *Sarothamnus scoparius*, *Ulex europaea*. — Ferrari, Ann. Mus. Civ. Genova (2), VI, 1888, p. 75 — *Sarothamnus scoparius*. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 366. — Scott, Ent. M. Mag. XVII, 1880, p. 132, 133 — Nymphe; *Sarothamnus scoparius*, *Ulex europaea*. = *Psylla ulicis* Curt., Brit. Ent. XII, 1835, tab. 565, 22 a.
 = *Psylla spartii* Hartig, Germ. Zeitschr. f. d. Entom. III, 1841, p. 375.
 = *Arytaina spartii* Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 69. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 405.
 = *Arytaena ulicis* Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 529, pl. VIII, fig. 1 a—f.
 = *Chermes (Aiaenia) genistae* Latr., Thomson Opusc. ent. VIII, 1877, p. 828.
Sarothamnus scoparius, *Ulex europaea*.

England,
Schweden,
Böhmen,
Ligurien,
Italien

Gen. *Gonanoplicus*.

Gonanoplicus Enderl., Sjöstedt's Zoolog. Kilimandjaro-Meru-Exped. 1910, p. 143, fig. 3, 5—8.

188. *guttulatus* Enderl. Kilimandjaro-Kibonoto
Gonanoplicus guttulatus Enderl., l. c. p. 143, fig. 3, 5—8 — Larve, Nymphe.

Gen. *Livilla*.

Livilla Curt., Guide 1829, g. 1049 b.; Brit. Ent. XIII, 1836, No. 625. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 527. — Löw, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 608. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 249, pl. 2, fig. 30. — Kieff., Ann. Soc. Scient. Bruxelles 29, 1905, p. 163.

189. *ulicis* Curt. Grossbri-
Livilla ulicis Curt., Guide 1829, g. 1049 b.; Brit. tannien,
 Ent. XIII, 1836, No. 625. — Reuter, Medd. F. F. Frankreich,
 Fenn. I, 1876, p. 63 — Biologie. — Mey.-Dür, Schweiz,
 Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 404. — Italien,
 Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 528. — Illyrien,
 Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, Ungarn
 pl. IX, fig. 21. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 250, pl. 27, fig. 6. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 366. — Ferrari, Ann. Mus. Civ. Genova (2), VI, 1888, p. 76 — *Ononis spinosa*. — Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 68.
 = *Psylla coleoptrata* (Klug) Walthers (nom. nud.) Isis 1837, p. 277; Germ. Zeitschr. Ent. I, 1839, p. 365.
 = ? *Livilla callunae* Rud., Progr. Realschule Neust. Ebersw. 1874, p. 7.
Ononis spinosa, *Calluna vulgaris*.

190. **vittipennella** Reut. Carniolia
Psylla vittipennella Reut., Nat. Sölsk. Fenn. Förhandl. XI, 1875, p. 333.
Floria vittipennella Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 593. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 367.
- Gen. Floria.**
- Floria* Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 590, 608. pl. IX, fig. 6—8. — Kieffer, Ann. Soc. Sci. Bruxelles 29, 1905, p. 164.
191. **adusta** Löw. Spanien
Floria adusta Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 262, pl. XV, fig. 9. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 367.
192. **blandula** Horv. Spanien
Floria blandula Horv., Bol. Soc. esp. V, 1905, p. 277. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 368.
193. **horvathi** Scott. Ungarn
Floria horvathi Scott, Ent. M. Mag. XV, 1878, p. 84. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 368.
194. **pyrenaea** Mink. Frankreich,
Pyrenäen
Psylla pyrenaea Mink, Stettin. Ent. Zeitg. 1859, p. 430.
Floria pyrenaea Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 592. — Puton, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) I, 1871, p. 438 — *Calycotome spinosa*. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 367 — *Calycotome spinosa*.
195. **retamae** Put. Algerien,
Spanien,
Portugal
Psylla retamae Put., Bull. Soc. Ent. Fr. (5) VIII, 1878, p. CXXXIV.
Floria retamae Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1882, p. 248. — Bol. y Chic., Enum. p. 184; An. Soc. Exp. VIII, pl. II, fig. 6, 6a. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 368.
196. **spartiisuga** Put. Algerien
Psylla spartiisuga Put., Ann. Soc. Ent. Fr. (5) VI, 1876, p. 283.
Floria spartiisuga Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 593. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 367.
197. **spectabilis** Flor. Frankreich,
Spanien,
Portugal,
Italien,
Dalmatien,
Ligurien
Psylla spectabilis Flor, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 1861, p. 362.
Floria spectabilis Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 594, pl. IX, fig. 8; XXIX, 1879, pl. IX, fig. 8. — Puton, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) I, p. 438 — *Spartium junceum*. — Ferrari, Ann. Mus. Civ. Genova (2) VI, p. 76 — *Sp. junceum*. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 368 — *Spartium junceum*.

198. *syriaca* Löw. Syrien
Floria syriaca Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 262, pl. XV, fig. 11. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 368.
199. *variegata* Löw. Herzegowina
Floria variegata Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 261, pl. XV, fig. 10. — Ferrari, Ann. Mus. Civ. Genova (2) VI, 1888, p. 76 — *Cytisus laburnum*. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 367.
200. *vicina* Löw. Kärnten
Floria vicina Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVI, 1886, p. 159. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 367.

Gen. **Alloeoneura**.

- Alloeoneura* Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 594, pl. IX, fig. 6, 7, 10. — Kieffer, Ann. Soc. Sci. Bruxelles 29, 1905, p. 163.
= *Arytaina* Först. (pro parte), Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 67.
201. *radiata* Först. Italien,
Russland,
Deutschland,
Ungarn,
Österreich,
Böhmen,
Serbien
Arytaina radiata Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 70.
Psylla radiata Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVII, 1877, p. 125.
Alloeoneura radiata op. cit. XXVIII, 1878, p. 596, pl. IX, fig. 10; XXIX, 1879, pl. IX, fig. 10; XXXI, 1887, p. 157, 168 — Biologie, *Cytisus nigricans* L. — Sulc, Cas. Cesk. Spol. Ent. II, 1905, p. 4 — *Cyt. austriacus*. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 368.
= *Psylla lactea* A. Costa, Nuovi studii s. Ent. d. Calab. ult. 1863, p. 47, pl. IV, fig. 9.
= *Psyllodes cytisi* Beck., Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 1867, p. 113.
Cytisus nigricans L., *Cyt. austriacus*.

Gen. **Homotoma**.

- Homotoma* Guer., Iconogr. R. A. 1829—1844, p. 376. — Flor, Bull. S. N. Moscou 1861, p. 337, 412. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 607. — Kieff., Ann. Soc. Scient. Bruxelles 29, 1905, p. 161.
= *Anisostrophia* Först. Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 92.
= *Chermes* L. pro parte (1758).
= *Psylla* Geoff. pro parte (1762).
202. *ficus* L. Spanien,
Frankreich,
Italien,
Dalmatien,
Kaukasus,
Ligurien
Chermes ficus L., Syst. Nat. I, pars 2, 1767, p. 739.
Psylla ficus Am. Serv., Hém. Hist. nat. Ins. 1843, p. 593. — Tign., Hist. nat. Ins. IV, 165, pl. IV, fig. 3. — Fabr., S. R. 306—318. — Serv., Enc. X, 229, 3. — Duf., Rech. Hem. 104, pl. IX, fig. 110—113. — Geoffr., Ins. I, 484, pl. X, fig. 2.

- Anisostropha ficus* Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 92. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 404.
- Homotoma ficus* Flor, Bull. S. N. Moscou 1861, p. 413. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 369. — v. Frauenfeld, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XVII, 1867, p. 801—803, fig. (p. 804) — Biologie. — Reaumur, Hém. T. III, 1737, p. 351—362, pl. XXIX, fig. 17—24 — Larve, *Ficus carica* L. — Ferrari, Ann. Mus. Civ. Genova (2) VI, 1888, p. 76. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIX, 1879, pl. IX, fig. 9. — Girard, M., Bull. Soc. Ent. Fr. (5) VI, 1876, p. CXXXII — *Ficus carica* L.
203. *radiatum* Kuw. Formosa
Homotoma radiatum Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 181, fig. 14.

Gen. **Freysuila**.

- Freysuila* Aleman, La Naturaleza (2) I, p. 26, pl. III.
 Schwarz, Proc. Ent. Soc. Wash. IV, 1899, p. 196.
204. *dugesii* Aleman.
Freysuila dugesii Aleman, l. c. p. 26, pl. III.
 var. *crustii* Schwarz, Proc. Ent. Soc. Wash. IV, 1899, p. 197. Venezuela,
 Caracas
 var. *cedrelae* Schwarz, l. c. p. 197. Trinidad,
 Westindien

Gen. **Mesohomotoma**.

- Mesohomotoma* Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 180, fig. 15, 20.
205. *camphorae* Kuw. Formosa,
 Ogasawara
Mesohomotoma camphorae Kuw., l. c. p. 181, fig. 15, 20. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. III, 1910, p. 195.

Gen. **Macrohomotoma**.

- Macrohomotoma* Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 179, fig. 13.
206. *gladiatum* Kuw. Formosa
Macrohomotoma gladiatum Kuw., l. c. p. 180, fig. 13.

Subf. **Triozinae**.

- Subf. *Triozinae* Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 605, 609. — Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. III, 1908, p. 53 — (Gattungstabelle d. japan. Arten).
- Subf. *Triozaria* Put., Cat. p. 93; Oshanin II, 1907, p. 369.
- Fam. *Triozidae* Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 250.

Gen. **Trioza.**

- Trioza* Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 67. — v. Frauenfeldt, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XVII, 1867, p. 804, fig. — Flor, Rhynch. Livl. 2, 1861, p. 484; Bull. S. N. Moscou 1861, p. 336. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 551. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 609. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 253, pl. III, fig. 33. — Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXVI, 1901, p. 243. — Maskell, Trans. New-Zealand Inst. XXII, 1890, pl. X.
207. **abdominalis** Flor.
Trioza abdominalis Flor, Rhynch. Livl. II, 1861, p. 502; Bull. S. N. Moscou 1861, p. 381, 392. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 62, 165, fig. — Biologie. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 260. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 536, No. 398 — *Alchemilla vulgaris* L. — Dalla Torre, Ber. nat. med. Ver. Innsbruck XX, 1892, p. 104 — *Alchem. vulg.* L.
208. **acutipennis** Zett.
Chermes acutipennis Zett. (nec Först., nec Flor), Fauna Ins. Lapp. 1828, p. 554(?); Ins. Lapp. I, 1840, p. 308.
Trioza acutipennis Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, pl. IX, fig. 3. — Thoms., Opusc. Ent. VIII, 1878, p. 826. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1882, p. 229; Larve, *Alchemilla vulgaris* L.; XXXVIII, 1888, p. 24, 39 — Larve. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1910, XVII, p. 5, pl. II. — Strand, Ent. Tidskr. 23, 1902, p. 270. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 62, 270; Medd. F. F. Fenn. I, 1876, p. 72. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 377.
= *Trioza femoralis* Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 86. — Flor, Rhynch. Livl. 2, 1861, p. 518; Bull. S. N. Moscou 1861, p. 382, 390, 392. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVII, 1877, pl. VI, fig. 8. — Mey.-Dür., Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 387. — Leth., Cat. Nord 1874, p. 93.
= *Trioza alpestris* Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 266, pl. XV, fig. 16, 17; 1882, p. 230. — Sulc, Sitz.-Ber. Ges. Wiss. Prag. 1910, XVII, p. 9. — Löw, op. c. XXXVIII, 1888, p. 34 — *Alchemilla vulgaris* L.
209. **aegopodii** Löw.
Trioza aegopodii Löw, Ent. M. Mag. XIV, 1878, p. 228, 229; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIX, 1879, p. 584, pl. XV, fig. 23 — Larve; Wien. ent. Ztg. 1882, p. 214. — Horváth, Magyarországi Psyllidákról. 1885. — Reuter, Ac. Soc. Sc. Fenn. A. XXXVI, 1908. — Puton, Catalogue 1899. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1911, V, p. 4, pl. XII. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 62, 166;

Skandinavien,
Finnland
Österreich,
Ungarn,
Livland,
Grossbritannien,
Russland,
Deutschland
Frankreich,
Deutschland,
Schweiz,
Österreich,
Ungarn,
Schweden,
Norwegen
Lappland,
Finnland,
Russland,
Sibirien,
Gottland,

Deutschland,
Schweiz,
Skandinavien,
Finnland,
Österreich,
Ungarn

- *Aegopodium podagraria* L. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 771, No. 4455 — *Aeg. podagraria* L. — Löw, op. c. XXXVIII, 1888, p. 25, No. 100; 1884, p. 151. — Scott, Ent. M. Mag. XIX, 1882, p. 15. — Hieronymus, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur. Breslau 1890, p. 107, No. 289. — Szepliget, Femesz. Fuzetek Budapest XIII, 1890, p. 13. — Rübsaamen, Verh. naturhist. Ver. Bonn 47, 1890, p. 30, No. 8. — Dalla Torre, Ber. nat. med. Ver. Innsbruck XX, 1892, p. 103. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 378 — *Aegopodium podagraria* L.
210. **agrophilla** Löw.
Trioza agrophila Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVIII, 1888, p. 26, 35, No. 102 — Larve. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 1019, No. 5934 — *Cirsium arvense* Scop. — Schlechtendal, Jahresber. Ver. Naturk. Zwickau 1890, p. 110, No. 1253. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 378. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1910, XVII, p. 28, pl. X — Literatur! — *Cirsium arvense* L.
211. **alacris** Flor.
Trioza alacris Flor, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou XXXIV, 1861, p. 380, 386, 393, 398—400 — *Prunus laurocerasus*, Galle: Blatteinrollung. — Thomas, Gartenflora XC, Heft 2, 3 — Biologie; *Laurus nobilis* (Cf. Wien. ent. Ztg. XI, 1892, p. 87). — Kessler, Ber. Ver. Kassel XXXIX, 1892—93, p. 19—25 — *L. nobilis* L. — Bohlin, Ent. Tidskr. XXII, p. 81—92, fig. 11, D—F. — *L. canariensis*. — Tavares, Annaes naturaes VII, 1900 — *L. nobilis* L. — Ferrari, Ann. Mus. Civ. Genova (2) VI, 1888 — *L. nobilis* L., *L. camphora*. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 437, No. 2476 — *L. nobilis* L.; p. 438, No. 2473 — *L. canariensis* Webb. — Massalongo, Mem. Acad. Agric. Verona (3) LXIX, 1893, p. 39—42, No. 5, pl. III, fig. 1, 2 — *L. nobilis* L. — Hieronymus, Pax, Herbarium cecidiologicum fasc. VIII, No. 231 — *L. nobilis* L. — Trotter & Cecconi, Cecidotheca italica fasc. III, 1901, No. 69 — *L. nobilis* L. — Trotter, Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (2) XX, 1903, p. 28—29, No. 55 — *L. nobilis* L. — Tavares, Broteria, Lisboa IV, 1905, p. 33 — *L. nobilis* L.; p. 223, No. 40 — *L. canariensis*. — Marchal et Chateau, Mém. Soc. Hist. nat. XVIII, 1905, p. 268 — *L. nobilis* L. — Grevillius & Nissen, Arbeit. Rhein. Bauern-Verein 1908, fasc. III, No. 68 — *L. nobilis* L. — Rübsaamen, Marcellia, Padova I, 1902, p. 62—63, No. 11 — *L. canariensis*. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 372.
- = *Trioza lauri* Targ., Resoconti Soc. ent. ital. 1879, p. 19, 20 (Atti Soc. Ital. XI — *Adunanze*). — Biologie, Anatomie.
aurus nobilis L., *L. canariensis*, *L. camphora*.

Österreich,
 Deutsch-
 land

Italien,
 Frankreich,
 Spanien,
 Portugal,
 Dalmatien,
 Ungarn,
 Deutsch-
 land,
 Ligurien

212. **albifrons** Crawl.
Trioza albifrons Crawford, Pomona Coll. J. Ent. 2, p. 231 (1910). Californien
213. **albiventris** Först.
Trioza albiventris Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 84. — Flor, Rhynch. Livl. II, 1861, p. 503; Bull. S. N. Moscou 1861, p. 383, 389, 393. — Löw, Wien. ent. Ztg. 1882, p. 214. — Mey.-Dür., Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 388. — Leth., Cat. Nord. 1874, p. 93. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 525, 558; pl. IX, fig. 5 — *Betula*, *Pinus*. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVII, 1877, p. 138; XXIX, 1879, p. 582 — Larve; 1884, p. 150; 1888, p. 23. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 254; pl. 28, fig. 9. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 374. — Sulc, Sitz.-Ber. Ges. Wiss. Prag. 1910, XVII, p. 9, pl. III. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 61, 164 — *Salix*. — Ferrari, Ann. Mus. Civ. Genova (2) VI, 1888, p. 77.
 = *Trioza sanguinosa* Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 85. — Mey.-Dür., Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 388. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVII, 1877, p. 138.
 = *Trioza vitreipennis* Först., l. c. p. 98. — Mey.-Dür., l. c. p. 388.
 = *Trioza hypoleuca* Thoms., Opusc. ent. VIII, 1878, p. 828.
Betula, *Pinus*, *Salix alba* L., *S. amygdalina* L., *S. fragilis* L., *S. russeliana* Sm. etc.
214. **alexina** Marriner.
Trioza alexina Marriner, Tr. N. Zealand Inst. XXXV, 1903, p. 305, pl. XXXIII—XXXIV — Nympe; *Pittosporum tennisfolium*. Neu-Seeland
215. **arizonae** Aulm.
Trioza arizonae Aulmann, Ent. Rundschau 1912, Heft 22 (nov. nom.).
 = *Trioza marginata* Crawford, Pomona Coll. J. Ent. 2, p. 232 (1910). Arizona
216. **assimilis** Flor.
Trioza assimilis Flor, K. d. Rhynch. 1861, p. 384, 386, 408. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 372. Frankreich
217. **aurantiaca** Crawl.
Trioza aurantiaca Crawford, Pomona Coll. J. Ent. 2, p. 231 (1910).
 var. *frontalis* Crawford, l. c. p. 232. Nevada
218. **bakeri** Crawl.
Trioza bakeri Crawford, Pomona Coll. J. Ent. 2, p. 230 (1910). Arizona
 Californien
219. **banksiae** Frogg.
Trioza banksiae Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXVI, 1901, p. 281; pl. XV, fig. 4; XVI, fig. 26. Australien,
 N. S. W.
220. **binotata** Löw.
Trioza binotata Löw, Wien. ent. Ztg. II, 1883, p. 83, fig. 1—4 (p. 84) — Larve; *Hippophaë rhamnoides* L.; Verh. zool.-bot. Ges. Wien. 1884, Deutschland,
 Tirol

- p. 152. — Sulc, Sitz.-Ber. Ges. Wiss. Prag 1910, XVII, p. 19, pl. VI. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 380. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 749, No. 4321 — *Hipp. rhamnoides*. — Löw, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII, 1888, p. 17, No. 46; p. 17—18, No. 47; p. 28, No. 113. — Dalla Torre, Ber. nat. med. Ver. Innsbruck XX, 1892, p. 133 — *Hipp. rhamnoides* L.
221. **brevifrons** Kuw.
Trioza brevifrons Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. III, 1909—1910, p. 61. Formosa
222. **californica** Crawford.
Trioza californica Crawford, Pomona Coll. J. Ent. 2, p. 232 (1910). Californien
223. **camphorae** Sasaki.
Trioza camphorae Sasaki, Tokyo, Nip. Konoh. Kw. Ho. 2, 1908, p. 131—144. Japan
224. **cardui** L.
Trioza cardui L. Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 1018, No. 5932 — *Cirsium arvense* Scop. — Rostrup, Nathist. Medd. Kjøbenhavn 1896, p. 57, No. 388 — *C. arvense* Scop. — Marchal et Chateau, Mém. Soc. Hist. nat. Autun XVIII, 1905, p. 250 — *C. arvense* Scop. *Cirsium arvense* Scop. Frankreich, Dänemark
225. **carnosa** Frogg.
Trioza carnosa Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXVI, 1901, p. 274, pl. XVI, fig. 12, 14. Australien, N. S. W.
226. **casuarinae** Frogg.
Trioza casuarinae Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXVI, 1901, p. 284, pl. XV, fig. 11; XVI, fig. 27. Australien, N. S. W.
227. **centhranthi** Vall.
Trioza centhranthi Vall., Mém. acad. sc. arts et belles-lettres Dijon. 1828—29, p. 106 — Larve, *Centhranthus ruber* D. C. — Löw, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI, 1886, p. 164, pl. VI, fig. 12 — *Val. carinata* Lois; XXXVIII, 1888, p. 21, No. 75 — *Val. dentata* Pall., *Val. carinata* D. C., *Val. olitoria* Pall.; — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 256; pl. 28, fig. 10, 10a. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 371; III, 1910, p. 195. — André, Ann. S. Ent. Fr. (5), VIII, 1878, p. 77, pl. I, figs. 1—12 — Biologie, Larve, Parasiten; Feuil. Nat. VIII, p. 9 — Ökonomie, Parasiten. — Lambertie, Contrib. à la faune d. Hém. Heter., Cicad. et Psyll. Sud.-ouest de la France, Bordeaux 1901 — *Abies alba*. — Dalla Torre, 17. Ber. nat. med. Ver. Innsbruck, p. 4 (Vereinsnachr.); op. cit. XX, 1892, p. 169 — *Valerianella dentata* Pall. — Ferrari, Ann. Mus. Civ. Genova (2) VI, 1888, p. 76 — *Centhranthus ruber*. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 932, No. 5395 — *Valerianella coronata* D. C.; No. 5397 — *V. dentata* Pall.; No. 5398 — *V. carinata* Lois; Frankreich, Deutschland, Österreich, England, Italien, Ungarn, Transkaukasien, Ligurien

No. 5399 — *V. auricula* D. C.; No. 5400 — *V. olitoria* Pall; p. 934, No. 5405 — *Fedia cornucopiae* Gaertn.; p. 937, No. 5431, 5433 — *Centranthus ruber* D. C.; No. 5434, 5435 — *C. angustifolius* D. C.; p. 938, No. 5438 — *C. calcitrapa* Dufresne; C. R. Assoc. franç. avanc. soi. Paris 1901, p. 702, No. 18 — *Centranthus ruber* D. C. — Massalongo, Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (2) VI, 1899, p. 147—148, No. 73 — *Valerianella coronata* D. C.; p. 146—147, No. 72 — *V. auricula* D. C. — Massalongo et Roes, Berl. Ber. D. bot. Ges. XVI, 1898, p. 404—405, pl. XXVII, fig. 5—10 — *Fedia cornucopiae* Gaertn. — Kieffer, Ann. Soc. Ent. Paris. LXX, 1901, p. 544—545 — *Val. coronata* D. C. — Hieronymus, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, Breslau 1890, p. 109, No. 304 — *Val. carinata* Lois. — Hieronymus et Pax, Herbarium cecidologicum 1901, fasc. IX, No. 274—274a — *Val. dentata* Pall; No. 255, 353 — *Centranthus ruber* D. C. — Mason, Herbarium cecidologicum 1894, p. 231 — *Val. dentata* Pall. — Rostrup, Nathist. Medd. Kjoebenhavn 1896, p. 54, No. 370 — *Val. dentata* Pall. — Ceconi, Marcellia, Avellino V, 1906, p. 42, No. 59 — *Val. dentata* Pall; Malpighia, Genova XIV, 1900, p. 245, No. 43 — *Val. olitoria* Pall. — Marchal et Chateau, Mém. Soc. hist. nat. Autun XVIII, 1905, p. 314 — *Val. carinata* Lois; p. 313 — *Val. auricula* D. C.; p. 314 — *Val. olitoria* Pall.; p. 249 — *Centranthus ruber* D. C. — Trotter, Marcellia, Avellino IV, 1905, p. 103, No. 22 — *Val. carinata* Lois; Marcellia, Padova 1902, p. 122 — *Centranthus ruber* D. C. — Trotter et Ceconi, Cecidotheca italica 1902, fasc. VII, No. 159 — *Centr. ruber* D. C. — Liebel, Zs. Natw. Halle (4) V, 1886, p. 577, No. 320 — *Val. auricula* D. C. — Molliard, Ann. sci. nat. Bot. Paris (8) I, 1895, p. 147—152, pl. XI, fig. 10—15 — *Val. auricula* D. C. — Martel, Bull. soc. étud. sci. nat. Elboeuf. XIV, 1894, p. 17, No. 246 — *Val. olitoria* Pall. — Szepliget, Termesz. Fuzetek Budapest XVIII, 1895, p. 218, No. 94 — *Val. olitoria* Pall. — Stefani, Marcellia, Padova I, 1902, p. 110, No. 5 — *Fedia cornucopiae* Gaertn. — Gerber, C. R. Assoc. franç. avanc. sci. Paris 1905, p. 496—500, figs. 10—11 — *Centranthus ruber* D. C.; p. 488—496, figs. 1—9 — *Centr. calcitrapa* Dufresne; Bull. Ass. franç. avanc. sci. I, partie 1905, p. 324 — *Centr. calcitrapa* Dufre. — André, Feuille jeunes natural. Paris. VIII, 1878, p. 9 — *Centr. angustifolius* D. C. — Ross, Die Gallbildungen der Pflanzen 1904, p. 27 — *Valerianella*.

= *Triosa acutipennis* Först. (nec Zett.), Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 87. — Mey.-Där, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 387. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVI, 1886, p. 165, pl. VI, fig. 12.

- = *Trioza neilreichi* Frauent., Verh. zool.-bot. Ges. Wien XIV, 1864, p. 689 — *Valeriana dentata* Pall. — Larve.
- = *Trioza fedtsae* (Först.) Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874, p. 314 (nom. nudum). — v. Schilling, Die Feinde des Gemüsebaus 1898.
- = *Trioza angulipennis* Put., Cat. Hem. 2, 1875, p. 80.
- Valerianella coronata* D. C., *Val. dentata* Pall., *Val. carinata* Lois., *Val. auricula* D. C., *Val. olitoria* Pall., *Fedia cornucopiae* Gaertn., *Centranthus ruber* D. C., *Centr. angustifolius* D. C., *Centr. calcitrapa* Dufresne.
228. *cerastii* L.
- Chermes cerastii* L., Faun. suec. sp. 1003.
- Psylla cerastii* Löw, H., Stettin. Ent. Ztg. 1847, p. 344, pl. I, fig. 1—5 — *Cerastium triviale*, *C. semidecandrum* L., Larve.
- Trioza cerastii* Löw, F., Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIX, 1879, p. 589, 591, pl. XV, fig. 26—28 — Larve; 1884, p. 151; XXXVIII, 1888, p. 26, No. 105 — *Cer. semidecandrum* L.; p. 543, No. 20 — *Cer. triviale* Link. — Löw, Wien. ent. Ztg. 1882, p. 214. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 379. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 62, 166 — *Cer. triviale*, *Cer. semidecandrum* L.; Soc. F. Fl. Fenn. 1880. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 414, No. 2323, 3225 — *Cerastium glomeratum* Thuill.; No. 2329 — *Cer. semidecandrum* L.; No. 2333, p. 415, No. 2335 — *Cer. triviale* Link; p. 416, No. 4341 — *Cer. alpinum* L.; No. 2344, 2346 — *Cer. arvense* L. — Peyritsch, Jahrb. wiss. Bot. Leipzig XIII, 1882, p. 16, pl. I, fig. 22 — *Cer. glomeratum* Thuill. — Kieffer, Berlin. Ent. Zeitschr. XLII, 1897, p. 19, No. 1 — *Cer. glomeratum* Thuill.; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVIII, 1888, p. 107—109 — *Cer. semidecandrum* L., *Cer. triviale* Link, *Cer. arvense* L. — Dalla Torre, Ber. nat. med. Ver. Innsbruck XX, 1892, p. 115 — *Cer. semidecandrum* L., *Cer. alpinum* L., *Cer. arvense* L. — Marchal et Chateau, Mém. Soc. Hist. nat. Autun XVIII, 1905, p. 249 — *Cer. semidecandrum* L. — Liebel, Zs. Naturw. Halle (4) V, 1886, p. 540, No. 63 — *Cer. semidecandrum* L.; No. 63 — *Cer. triviale* Link, *Cer. arvense* L.; Ent. Nachr. Berlin XV, 1889, p. 297 — *Cer. semidecandrum* L., *Cer. triviale* Link, *Cer. arvense* L. — Molliard, Ann. sci. nat. Bot. Paris (8) I, 1895, p. 177—179, pl. VII, fig. 13—18 — *Cer. triviale* Link. — Massalongo, Marcellia Avellino III, 1904, p. 116, No. 25 — *Cer. triviale* Link. — Lagerheim, Arch. Bot. Upsala IV, 1905, p. 21, No. 1 — *Cer. triviale* Link. — Trotter, Marcellia Avellino VI, 1907, p. 32, No. 31 — *Cer. arvense* L. — Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874, p. 58, No. 12 — *Cer. arvense* L. — Sulc, Sitz.-Ber. Ges. Wiss. Prag 1910, XVII, p. 23, pl. VII.

Deutschland,
Frankreich,
Österreich,
Ungarn,
Schweden,
Finnland

- = *Trioza flavescens* Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 386 — *Cerastium triviale* Link, *Cer. glomeratum* Thuill, *Cer. semidecandrum* L., *Cer. alpinum* L., *Cer. arvense* L.
229. **chenopodii** Reut.
Trioza chenopodii Reut., Medd. Soc. F. F. Fenn. I, 1876, p. 76; Ent. Tidskr. 1881, p. 163, fig. — Nympe, Larve — *Chenopodium*, *Atriplex*. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 260. — Scott, Ent. M. Mag. XVI, 1879, p. 114—115. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 371.
 = *Trioza dalei* Scott, Ent. M. Mag. XIV, p. 31.
 = *Trioza atriplicis* Licht., Ent. M. Mag. XVI, 1879, p. 82—83. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 390, No. 2198 — *Atriplex patulum* L., *Chenopodium* spsp.
230. **chrysanthemi** Löw.
Trioza chrysanthemi Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVII, 1877, p. 151, fig. 15a—e; XXVIII, 1878, p. 25; XXIX, 1879, p. 592; XXXII, 1882, p. 234; XXXIV, 1884, p. 151 — *Chrysanthemum leucanthemum* L. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 62 — Biologie; Med. F. Fl. Fenn. XIII, 1886; Acta soc. sc. Fenn. 1908. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1911, V, p. 27, pl. XIX. — Löw, Wien. ent. Ztg. 1882, p. 214. — Puton, Catalogue 1899. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 378. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 989, No. 5738 — *Chr. leucanthemum* L.; p. 990, No. 5748 — *Chr. japonicum* Thunb. — Dalla Torre, Ber. nat. med. Ver. Innsbruck XX, 1892, p. 116 — *Chr. leucanthemum* L. — Lagerheim, Mitt. Bad. bot. Ver. Freiburg 1903, p. 341, No. 1 — *Chr. leucanthemum* L.; Arch. Bot. Upsala IV, 1905, p. 21 — *Chr. leucanthemum* L. — Lenné, Bull. Soc. Horticult. Alençon 1902, p. 39, No. 144 — *Chr. japonicum* Thunb., *Chrysanthemum leucanthemum* L.
231. **circularis** Frogg.
Trioza circularis Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXVI, 1901, p. 279.
232. **cirsii** Löw.
Trioza cirsii Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 264, 266, pl. XV, fig. 14, 15 — Larve; 1884, p. 151; 1886, p. 168; 1888, p. 26; Wien. ent. Ztg. 1882, p. 214. — Reuter Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 62 — Biologie; Medd. Soc. F. F. Fenn. IX, p. 123; Acta Soc. Sc. Fenn. T. XXXVI, p. 62, 1908. — Frauenfeld, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XVI, 1866, p. 980 — Larve. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 378. — Horváth, Magyarországi Psyllidákrol, Budapest 1885. — Puton, Catalogue 1899. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1911, V, p. 1, pl. XI. — *Cirsium erisithales* Scop., *Cirs. oleraceum* Scop.

Frankreich,
 England,
 Österreich,
 Ungarn,
 Schweden,
 Finnland,
 Russland

Deutschland,
 Skan-
 dinavien,
 Schweiz

Australien,
 N. S. W.

Deutschland,
 Ungarn,
 Österreich,
 Frankreich,
 Skan-
 dinavien,
 Finnland

233. *cockerelli* Sulc. N. Amerika
Trioza cockerelli Sulc, Cas. Cesk. Spol. Entom. 1909, p. 102, fig. 4 (p. 106).
234. *collaris* Crawford. Californien
Trioza collaris Crawford, Pomona Coll. J. Ent. 2, p. 229 (1910).
235. *coriacea* Horv. Ungarn
Trioza coriacea Horv., Revue d'Ent. franç. XIV, 1895, p. 165. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 380.
= *Psylla coriacea* Put., Cat. p. 112.
236. *crawfordi* Aulm. Nicaragua
Trioza crawfordi Aulmann, Entom. Rundschau 1912, Heft 22 (nov. nom.).
= *Trioza acutipennis* Crawford, Pomona Coll. J. Ent. 2, p. 230 (1910).
237. *crithmi* Löw. Grossbritannien, Frankreich, Illyrien
Trioza crithmi Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIX, 1879, p. 556, pl. XV, fig. 7. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 255. — Scott, Ent. M. Mag. XIX, 1882, p. 64—66, 205 — Biologie, *Crithmum maritimum* L. — Scott & Gosse, Ent. M. Mag. XVIII, p. 276 — Larve, Nymphe. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 376 — *Crithmum maritimum* L.
238. *curvatinerwis* Först. Frankreich, Deutschland, Ungarn, Finnland, Österreich, Japan (Honshu)
Trioza curvatinerwis Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 83. — Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 62. — Mey.-Dür., Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 388. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 376.
= *Trioza pallipes* Först., l. c. p. 84.
= *Trioza unifasciata* Löw., Ent. M. Mag. XIV, 1878, p. 229; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIX, 1879, p. 580; pl. XV, fig. 22.
239. *dichroa* Scott. Russland merid., Ungarn, Astrachan
Trioza dichroa Scott., Ent. M. Mag. XV, 1879, p. 265. — Lichtenst., Bull. Soc. ent. Fr. (5) IX, —, p. CXV. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 373.
240. *dispar* Löw. Schweden, Norwegen, Frankreich, Ungarn, Finnland, Österreich
Trioza dispar Löw, Ent. M. Mag. XIV, 1878, p. 229. — Reuter, Ent. Tidskr. III, p. 194—209; Medd. Soc. F. F. Fenn. 23. Heft, 1885, p. 54—55. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 229 — *Tar. officinale* Wiggers.; XXIX, 1879, p. 592, pl. XV, fig. 29 — Larve; XXXVIII, 1888, p. 27—28, No. 111 — *Aposcris foetida* Less., *Leontodon hastilis* L., *Taraxacum officinale* Wiggers.; 1882, p. 236; 1884, p. 152; Wien. ent. Ztg. 1882, p. 214. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 380. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 1033, No. 6031 — *Aposcris foetida* Less.; p. 1036, No. 6050 — *Leontodon hastilis* L.; p. 1043, No. 6092 — *Taraxacum officinale* Wiggers.; No. 6098 — *Tar. palustre* Ehrh. — Thomas, Zs. Naturw. Halle

- XLVI, 1875, p. 444 — *Aposcris foetida* Less.; Ent. Nachr. XIV, 1905, p. 290, No. 1 — *Tarax. officinale* Wiggers. — Šule, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wien 1911, V, p. 20, pl. XVII — Reuter, Acta Soc. Sc. Fenn. 1908. — Puton Catalogue 1899, p. 114. — Schlechtendal., Jahresb. Ver. Natk. Zwickau 1890, p. 105, No. 1186 — *Aposcris foetida* Less.; p. 112, No. 1292 — *Leontodon hastilis* L. — Kieffer, Ann. Soc. ent. Paris LXX, 1901, p. 255 — *Ap. foetida* Less.; p. 353 — *L. hastilis* L. — Lagerheim, Arch. Bot. Upsala IV, 1905, p. 23 — *Tarax. officinale* Wiggers.; p. 24, 27 — *Tarax. palustre* Ehrh.
Aposcris foetida Less., *Leontodon hastilis* L., *Taraxacum officinale* Wiggers., *Tarax. palustre* Ehrh.
241. *distincta* Flor.
Trioxa distincta Flor, Kat. d. Rhynch. 1861, p. 379, 387, 401. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 372. Deutschland, Frankreich, Österreich
242. *dobsoni* Frogg.
Trioxa dobsoni Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. 1903, p. 331, pl. IV, fig. 11; V, fig. 15. Australien: Queensland; Tasmanien: Hobart
 Kaukasus, Petrowsk
243. *eleagni* Scott.
Trioxa eleagni Scott, Ent. M. Mag. XVI, 1879, p. 252. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXX, 1880, p. 266. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 373.
244. *eucalypti* Frogg.
Trioxa eucalypti Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXVI, 1901, p. 277; pl. XVI, fig. 23. Australien, N. S. W.
245. *eugeniae* Frogg.
Trioxa eugeniae Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXVI, 1901, p. 282, pl. XV, fig. 10; XVI, fig. 15. Australien, N. S. W.
246. *flavipennis* Först.
Trioxa flavipennis Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 98. — Flor, Rhynch. Livl. 2, 1861, p. 521; Bull. S. N. Moscou 1861, p. 381, 389, 399. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 387. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXI, 1871, p. 843—846 — Larve, Nymphe, Ökonomie; pl. I, fig. 19—21; XXVI, 1876, p. 213, pl. I, fig. 19—22; XXXVIII, 1888, p. 27, No. 109 — *Lactuca muralis* Fresenius. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 380. — Blümml, Illustr. Zeitschr. Ent. IV, 1899, p. 305—308, fig. 5—8 — Genitalien. — Ferrari, Ann. Mus. Civ. Genova (2), VI, 1888, p. 77. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 62. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 1047, No. 6116 — *Lactuca muralis* Fresenius; p. 1050, No. 6138 — *Prenanthes purpurea* L. — Schlechtendal, Jahresber. Ver. Natk., Zwickau 1890, p. 112, No. 1288 — *Lactuca muralis* Fresenius. — Dalla Torna, Ber. nat. med. Ver. Innsbruck XX, p. 135 — *Lactuca muralis* Fres. — Italien, Frankreich, Schweiz, Deutschland, Österreich, Livland, Russland, Skandinavien, Ligurien

- Trotter, *Marcellia* Avellino VI, 1907, p. 104, No. 7
 — *Lactuca muralis* Fres. — Trotter et Ceconi, *Cecidotheca italica* 1907, fasc. XVII, No. 408. —
Lactuca muralis Fres. — Reiber et Puton, Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar 1879, p. 28 — *Prenanthes purpurea* L. — Kieffer, Ann. Soc. ent. Paris LXX, 1901, p. 396 — *Prenanthes purpurea* L.
 = *Trioza fürsteri* Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 387, 390. — *Lactuca muralis* Fresenius, *Prenanthes purpurea* L.
247. **formosana** Kuw. Formosa
Trioza formosana Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. III, p. 66, pl. II, fig. 6.
248. **fovealis** Crawl. Nordamerika
Trioza fovealis Crawford, Pomona Coll. J. Ent. 2, p. 233 (1910).
249. **fraudatrix** Horv. Croatien
Trioza fraudatrix Horv., Termesz. Fuzetek XX, 1897, p. 641. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 374.
250. **frontalis** Crawl. Colorado
Trioza frontalis Crawford, Pomona Coll. J. Ent. 2, p. 230 (1910).
251. **fulvida** Crawl. Colorado
Trioza fulvida Crawford, Pomona Coll. J. Ent. 2, p. 231 (1910).
 var. *similis* Crawford, l. c. p. 231. „
252. **furcata** Löw. Turkestan
Trioza furcata Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXX, 1880, p. 265, pl. VI, fig. 10a—b. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 373.
253. **galii** Först. Schweden,
Trioza galii Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 87 — *Galium verum*. — Flor, Rhynch. Lvl. 2, 1861, p. 516; Bull. S. N. Moscou 1861, p. 378, 388, 394. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 387. — Thoms., Opusc. ent. VIII, 1878, p. 824. — Leth., Cat. Nord 1874, p. 92. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 555, pl. IX, fig. 4; Ent. M. Mag. XIX, 1882, p. 15 — *Gal. palustre* L.; XV, 1878, p. 92, 255. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 257, pl. 27, fig. 9; Ent. M. Mag. 1908, p. 85, fig. 7. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 372; III, 1910, p. 195. — Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 57. — Kieffer, Ent. Nachr. XV, 1889, p. 223 — Larve. — Sulc, Sitz.-Ber. Ges. Wiss. Prag XVII, 1910, p. 16, pl. V. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1888, p. 162 — *Galium palustre*, *G. uliginosum*, *G. verum*. — Douglas, Ent. M. Mag. XV, 1878, p. 92; 1879, p. 255. — Ferrari, Ann. Mus. Civ. Genova (2), VI, 1888, p. 77. — Reuter, Medd. F. F. Fenn. I, 1876, p. 72 — *Gal. uliginosum*. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 899, No. 5172 — *Sherardia arvensis* L., p. 904, No. 5210 — *Galium mollugo* L.; p. 910, No. 5262 — *Gal. austriacum* Jacq.; p. 911, No. 5271 —

- Gal. uliginosum* L.; p. 912, No. 5276 — *Gal. palustre* L.; p. 915, No. 5291 — *Gal. verum* L.; p. 917, No. 5306 — *Gal. aparine* L.; p. 918, No. 5312 — *Gal. parisiense* L. var. *decipiens* Jordan. — Liebel, Zs. Naturw. Halle (4), V, t. 59, 1886, p. 574, No. 274 — *Sherardia arvensis* L. — Baldrati, Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (2), VII, t. 32, 1900, p. 34, No. 69 — *Sherardia arvensis* L. — Kieffer, Miscellanea Entom. Narbonne V, 1897, p. 59 — *Gal. mollugo* L.; Ann. Soc. ent. LXX, 1901, p. 326 — *Gal. mollugo* L. — Cecconi, Marcellia Padova I, 1902, p. 143, No. 78 — *Sher. arvensis* L. — Löw, Wien. ent. Ztg. 1882, p. 214; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVIII, 1888, p. 22, No. 78. — *Gal. austriacum* Jacq.; *Gal. uliginosum* L.; *Gall. palustre* L.; *Gal. verum* L., *Gal. aparine* L. — Douglas, Ent. M. Mag. XV, 1878, p. 92—93 — *Gal. uliginosum* L. — Schlechtendal. Jahrb. Ver. Natk. Zwickau 1895, p. 48 — *Gal. palustre* L. — Lagerheim, Arch. Bot. Upsala IV, 1905, p. 21, pl. I, fig. 8 — *Gal. palustre* L., *Gal. verum* L. — Hardy, Phytologist, London IV, 1853, p. 3876; Proc. Nat. Club, Bernick III, 1877, p. 111—113; Zoologist XI, p. 3875—3877 — *Gal. verum* L., *Gal. aparine* L. (Phytol. p. 3876). — Tavares, Brotéria Lisboa II, 1903, p. 167, No. 24; IV, 1905, p. 24 — *Gal. parisiense* L. var. *decipiens* Jordan.
- Galium palustre* L., *Gal. uliginosum* L., *Gal. verum* L., *Gal. austriacum* Jacq., *Gal. mollugo* L., *Gal. aparine* L., *Gal. parisiense* L. var. *decipiens* Jordan; *Sherardia arvensis* L.
254. **gallifex** Kieff. Mendoza
Trioza gallifex Kieffer, Centralbl. Bakt. Abt. 2, 27, p. 386 (1910).
255. **greisigeri** Horv. Ungarn
Trioza greisigeri Horv., Termesz. Fuzetek XX, 1897, p. 642. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 379.
256. **horvathi** Löw. Ungarn
Trioza horvathi Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXX, 1881, p. 263, pl. XV, fig. 12, 13. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 372.
257. **immaculata** Crawf. Nordamerika
Trioza immaculata Crawford, Pomona Coll. J. Ent. 2, p. 233 (1910).
258. **iolani** Kirk. Kauai,
Oahu
(Hawaii)
Trioza iolani Kirk., Fauna Hawaiiensis III, 1902, p. 114, pl. IV, fig. 2, 2a.
259. **kiefferi** Giard. Algerien,
Frankreich,
Italien,
Portugal,
Schweiz,
Sicilien
Trioza kiefferi Giard., Bull. soc. ent. Fr. 1902, p. 121 — Biologie; *Rhamnus alaternus* L. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 381. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 703, No. 4062 — *Rh. alaternus* L.; No. 4065 — *Rh. alpinus* L.; No. 4066 — *Rh. oleoides* L.; Marcellia Padova I, 1902, p. 46, No. 46, fig. 20—22 — *Rh. alaternus* L. — Kieffer, Bull. soc. ent. Paris

- 1898, p. 214—215, fig. 1—2 — *Rh. alaternus* L., *Rh. oleoides* L., Ann. Soc. ent. Paris LXX, 1901, p. 474 — *Rh. oleoides* L. — Trotter & Cecconi, Cecidotheca italica 1902, fasc. VI, No. 135 — *Rh. alaternus* L. — Tavares, Broteria, Lisboa IV, 1905, p. 86, pl. VIII, fig. 22 — *Rh. alaternus* L. = *Asterolecanium rhamni* Kieff.
Rhamnus alaternus L., *Rh. alpinus* L., *Rh. oleoides* L.
260. **koebeli** Kirk.
Trioza koebeli Kirk., Canad. Ent. 1905, p. 290, fig. 14 — *Persea gratissima*. Mexiko
261. **laticeps** Crawl.
Trioza laticeps Crawford, Pomona Coll. J. Ent. 2, p. 233 (1910). Nordamerika
262. **latipennis** Crawl.
Trioza latipennis Crawford, Pomona Coll. J. Ent. 2, p. 230 (1910). Californien
263. ? **lepidoptera** Rud.
Trioza lepidoptera Rud., Progr. Realschule Neustadt Eberswalde 1874, p. 11 — *Alnus* sp. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 381 — *Alnus* sp. Norddeutschland
264. **longicornis** Crawl.
Trioza longicornis Crawford, Pomona Coll. J. Ent. 2, p. 231 (1910). Vancouver
265. **longistylus** Crawl.
Trioza longistylus Crawford, Pomona Coll. J. Ent. 2, p. 233 (1910). Nordamerika
266. **louisianae** Aulm.
Trioza louisianae Aulmann, Ent. Rundschau 1912, Heft 22 (nov. nom.).
= *Trioza nigra* Crawl., Pomona Coll. J. Ent. 2, p. 232 (1910). Louisiana
267. **maculata** Crawl.
Trioza maculata Crawford, Pomona Coll. J. Ent. 2, p. 230 (1910). Arizona
268. **maculipennis** Crawl.
Trioza maculipennis Crawford, Pomona Coll. J. Ent. 2, p. 230 (1910). Californien
269. **magna** Kuw.
Trioza magna Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. III, 1909—1910, p. 59. Japan (Honshu)
270. ? **marginata** Hartig.
Psylla marginata Hartig, Germ. Zeitschr. Ent. III, 1841, p. 374.
? *Trioza marginata* Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1882, p. 242. — Put., Cat. p. 112. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 381. Deutschland, Österreich
271. **marginepunctata** Flor.
Trioza marginepunctata Flor, Kat. d. Rhynch. 1861, p. 382, 387, 396. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIX, 1879, p. 583; XXXVIII, 1888, p. 23, No. 87 — Larve, *Rhamnus alaternus* L. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 703, No. 4961 — *Rh. alaternus* L. — Oshanin, Frankreich, Österreich, Ungarn

- Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 374 — *Rhamnus alaternus* L.
272. **maura** Först.
Trioza maura Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 94. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 387. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 376. — Sulc, Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. 1911, V, p. 10, pl. XIV. — Löw, Wien. ent. Ztg. 1882, p. 214; Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1882, p. 242; 1884, p. 151, Larve; 1888, p. 24. — Puton, Catalogue 1899.
 = *Psylla helvetina* Mey.-Dür, l. c. p. 388, 391.
Salix alba L., *S. amygdalina*, *S. fragilis*, *S. purpurea*, *S. russeiana* etc.
273. **mesomela** Flor.
Trioza mesomela Flor., Kat. d. Rhynch. 1861, p. 378, 385, 395. — Bol. y Chic., An. Soc. Exp. VIII, pl. III, fig. 11. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 372.
274. **minuta** Crawf.
Trioza minuta Crawford, Pomona Coll. J. Ent. 2, p. 232 (1910)
275. **modesta** Först.
Trioza modesta Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 84. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 388. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 373.
276. **multitudinea** Tepp.
Ascelis multitudinea Tepp., Trans. R. Soc. S. Aust. XVII, 1893, p. 278, pl. III, fig. 15—21.
Trioza multitudinea Maskell, Trans. Soc. South Australia XXII, 1898, p. 8, pl. III, fig. 11—17.
277. **munda** Först.
Trioza munda Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 88. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 387. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVI, 1886, p. 169; XXXVIII, 1888, p. 26, No. 104. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 259, pl. 28, fig. 106. — Sulc, Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. V, 1911, p. 24, pl. XVIII. — Löw, l. c. 1884, p. 151; 1882, p. 243; Wien. ent. Ztg. 1882, p. 214. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 378. — v. Frauenfeldt, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XVI, 1866, p. 979 — Larve; *Knautia silvatica* Duby. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 940, No. 5452 — *Kn. silvatica* Duby. — Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874, p. 318, No. 34 — *Kn. silvatica* Duby. — Reuter, Medd. F. F. Fenn. I, 1876, p. 72 — *Urtica dioica*; Ann. soc. sc. fenn. 1908. — Puton, Catalogue 1899.
 = *Trioza distincta* Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 391.
 = *Trioza meyer-düri* Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIX, 1879, p. 595, pl. XV, fig. 31.
Knautia (Scabiosa) silvatica Duby, *Urtica dioica*

Frankreich,
 Deutsch-
 land,
 Schweiz,
 Österreich.
 Ungarn

Frankreich,
 Spanien,
 Portugal,
 Deutsch-
 land,
 Österreich,
 Ungarn
 Nordamerika

Deutschland,
 Österreich

Südaustralien

Deutschland,
 England,
 Irland,
 Frankreich,
 Schweiz

278. **nicaraguensis** Crawl.
Trioza nicaraguensis Crawford, Pomona Coll. J. Ent. 2, p. 233 (1910). Nicaragua
279. **nigra** Kuw.
Trioza nigra Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. III, 1909—1910, p. 57, pl. II, fig. 13, 14. Formosa
280. **nigriceps** Kuw.
Trioza nigriceps Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. III, 1909—1910, p. 60, pl. II, fig. 12. Japan (Honshu)
281. **nigricornis** Först.
Trioza nigricornis Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 86. — Flor, Rhynch. Livl. 2, 1861, p. 500; Bull. S. N. Moscou 1861, p. 379, 388, 390. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 387. — Löw, Wien. ent. Ztg. 1882, p. 214; Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1882, p. 244; 1888, p. 24. — Thoms., Opusc. ent. VIII, p. 826. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 62, 165. — Sulc, Sitz.-Ber. Ges. Wiss. Prag XVII, 1910, p. 25, pl. VIII. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 376. Deutschland, Frankreich, Livland, Skandinavien, Finnland, Österreich, Ungarn, Transkaukasien
282. **nigrifrons** Crawl.
Trioza nigrifrons Crawford, Pomona Coll. J. Ent. 2, p. 230 (1910). Colorado
- 282a. **obliqua** Thoms.
Trioza obliqua Thoms., Opusc. ent. VIII, p. 825. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 166. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 373. Schweden
283. **obsoleta** Buckt.
Trioza obsoleta Buckt., Ind. Mus. Notes V, 1900, p. 35, pl. V, fig. 10—15. — Frogg., Ind. Mus. Notes V, 1903, p. 111. — Nicéville, Ind. Mus. Notes V, 1903, p. 110 — *Diospyros melanozylon*. Bombay
284. **oleariae** Frogg.
Trioza oleariae Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. 1903, p. 332, pl. IV, fig. 12. Australien, Queensland, Tasmanien, Hobart
285. **orbiculata** Frogg.
Trioza orbiculata Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXVI, 1901, p. 274, pl. XV, fig. 9; XVI, fig. 22 — *Eucalyptus* sp. Australien, N. S. W.
286. **panacis** Mask.
Trioza panacis Mask., Tr. N. Z. Inst. XXII, 1890, p. 167, pl. XII, fig. 1—2 — Entwicklungsstadien — *Panax* sp., *Pseudopanax ferox* (lancewood) etc. Neuseeland
287. **pellucida** Mask.
Trioza pellucida Mask., Tr. N. Z. Inst. XXII, 1890, p. 164, pl. XI, fig. 1—16 — Entwicklungsstadien.
= *Powellia vitreoradiata* Mask., Tr. N. Z. Inst. 1878, p. 223 — Nympe — *Pittosporum eugenioides*, *Discaria toumaton*, *Geniostoma ligustrifolium*. Neuseeland
288. **pinicola** Först.
Trioza pinicola Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 86 — *Pinus* Deutschland, Österreich

- sylvestris*. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 388. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVII, 1877, p. 139, pl. VI, fig. 7. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 374 — *Pinus sylvestris*.
289. **pomonae** Aulm.
Trioza pomonae Aulmann, Ent. Rundschau 1912, Heft 22 (nov. nom.).
 = *Trioza assimilis* Crawford, Pomona Coll. J. Ent. 2, p. 233 (1910). Nordamerika
290. **proxima** Flor.
Trioza proxima Flor, Kat. d. Rhynch. 1861, p. 384, 390, 393, 401 — *Pinus abies*. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIII, 1873, p. 141—143, pl. II, fig. 7—8 — Larve, *Lactuca muralis* Less.; XXVII, 1877, p. 141, 1882, p. 246; XXIX, 1879, p. 595, pl. XV, fig. 30; XXXVIII, 1888, p. 27, No. 110; 1884, p. 151 — *Hieracium pilosella* L., *Hier. pratense* L.; Wien. ent. Ztg. 1882, p. 214. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1911, V, p. 16, pl. XVI. — Puton, Catalogue 1899. — Thoms., Opusc. ent. VIII, p. 287, 1878. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 62, 167 — *Hieracium pilosella*, *H. pratense*, *Juniperus*; A. S. sc. Fenn. Hels. 1908. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 1057, No. 6187 — *Hieracium praealtum* Viel.; No. 6192 — *Hier. pratense* Tausch.; p. 1059, No. 6208 — *Hier. pilosella* L. — Schlechtendal, Jahresb. Ver. Natk. Zwickau 1890, p. 111, No. 1266 — *Hier. praealtum* Viel., *Hier. pratense* Tausch. — Dalla Torre, Ber. nat. med. Ver. Innsbruck XX, 1892, p. 132 — *Hier. pratense* Tausch. — Corti, Atti Soc. ital. sci. nat. XLI, 1902, p. 217, No. 133 — *Hier. pilosella* L. — Marchal et Chateau, Mém. Soc. Hist. Nat. XVIII, 1905, p. 264 — *Hier. pilosella* L. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 380. — *Trioza junipèri* Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 392.
Hieracium pilosella L., *H. pratense* Tausch., *H. praealtum* Viel., *Lactuca muralis* Less., *Juniperus* sp., *Pinus abies*. Deutschland, Frankreich, Skandinavien, Österreich, Ungarn, Schweiz, Russland, Italien
291. ? **punctinervis** Rud.
Trioza punctinervis Rud., Progr. Realschule Neustadt-Eberswalde 1874, p. 11. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 381. — *Acer campestre*. N. Deutschland
292. **quadripunctata** Crawf.
Trioza quadripunctata Crawford, Pomona Coll. J. Ent. 2, p. 232 (1910). Nordamerika
293. **recondita** Flor.
Trioza recondita Flor, Kat. d. Rhynch. 1861, p. 382, 391, 400. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 372. Frankreich, Deutschland, Österreich, Ungarn
294. **remota** Först.
Trioza remota Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 83. — Mey.-Dür, Mitth. Schweden, Deutschland,

- Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 389. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVII, 1877, p. 139; 1882, p. 248; XXXIV, 1884, p. 146 — Jugendstadien; XXXVIII, 1888, p. 23, No. 89 — *Quercus robur* L. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1911, V, p. 30, pl. XX. — Löw, Wien. ent. Ztg. 1882, p. 214. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 257; pl. 28, fig. 8. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 61, 163 — *Quercus robur* L.; Medd. Soc. F. Fl. Fenn. XXIII, p. 35, 1898. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 252, No. 1312 — *Qu. robur* L. — Fockeu, Rev. biol. Nord France, Lille VI, 1894, p. 436 — *Qu. robur* L. — Lanée, Bull. soc. horticult. Alençon 1903, p. 79, No. 549 — *Qu. robur* L. — Scott, Ent. M. Mag. XXII, p. 282 — Nympe; Trans. Ent. Soc. London 1876, pl. IX, fig. 6. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 375; III, 1910, p. 195. — Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 60. — Reuter, Ann. Soc. Sc. Fenn. 1908. — Dubois, Mém. Soc. Linn. d. N. de France I. — Carpentier, Soc. Linn. d. N. de France I. — Puton, Catalogue 1899.
- = *Trioza cinnabarina* Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 85. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 389.
- = *Trioza haematodes* Först., l. c. p. 85 — *Pinus silvestris*. — Mey.-Dür, l. c. p. 389. — Douglas, Ent. M. Mag. XIII, 1876. — Leth., Cat. Nord 1874, p. 93. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 557, pl. IX, fig. 6.
- = *Trioza dryobia* Flor, Rhynch. Livl. II, 1861, p. 522; Bull. S. N. Moscou 1861, p. 383, 386, 394. — Thoms., Opusc. Ent. VIII, p. 825 — *Quercus robur* L., *Qu. pedunculata*, *Qu. sessiflora*; *Pinus sylvestris*.
295. *rhamni* Schrk.
Chermes rhamni Schrk., Faun. boic. II, 1801, p. 146 — Larve.
- Trioza rhamni* Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVI, 1876, p. 211; pl. I, fig. 17—18 — Larve; 1884, p. 150; 1888, p. 23, XXXVIII, 1888, p. 23, No. 88; Ent. M. Mag. 1877, p. 20. — *Rhamnus catharticus* L. — Löw, Wien. ent. Ztg. 1882, p. 214. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 255; pl. 27, fig. 10. — Sulc, Sitz.-Ber. Wiss. Prag XVII, 1910, p. 12, pl. IV. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 704, No. 4068 — *Rhamnus catharticus* L. — Witlaczil, Zeitschr. wiss. Zool. XLII, 1885, p. 569, pl. XX, fig. 7, 8, 13; XXI, fig. 17, 19, 22, 26, 34, 42. — Liebel, Ent. Nachr. XV, 1889, p. 304, No. 376 — *Rh. catharticus* L. Fockeu, Rev. biol. Nord France, Lille VI, 1894, p. 436 — *Rh. catharticus* L. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 375. — Reuter, p. 61 (Biologie.)
- = *Trioza abieticola* Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 88. — Reuter,

England,
 Frankreich,
 Österreich,
 Ungarn,
 Rumänien,
 Algerien,
 Livland,
 Japan
 (Tokio,
 Honshu)

Deutschland,
 Österreich,
 Frankreich,
 Schweiz,
 Skandi-
 navien,
 Finnland,
 Ungarn,
 England

- Medd. F. F. Fenn. I, 1876, p. 71 — *Pinus abietis*.
 — Löw, Ent. M. Mag. XIV, 1877, p. 20 — Larve.
 — Flor, Rhynch. Livl. 2, 1861, p. 496; Bull.
 S. N. Moscou 1861, p. 381, 385, 393. — Mey.-
 Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 388.
 = *Trioza argyrea* Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent.
 Ges. 3, 1871, p. 387, 390. — *Pinus abietis*, *Rham-*
nus catarcticus L.
296. **rotundata** Flor. Steiermark
Trioza rotundata Flor, Kat. d. Rhynch. 1861,
 p. 380, 394, 406. — Oshanin, Verz. paläarkt.
 Hem. II, 1907, p. 379.
297. **rotundipennis** Crawford. Californien
Trioza rotundipennis Crawford, Pomona Coll.
 J. Ent. 2, p. 231 (1910).
298. **rumicis** Löw. Deutschland,
Österreich,
Schweiz
Trioza rumicis Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien
 XXIX, 1879, p. 557, pl. XV, fig. 8, 9; 1884, p. 151;
 1888, p. 27 — Larve; XXXVI, 1886, p. 169 —
R. arifolius All. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem.
 II, 1907, p. 379. — Houard, Zoocécidies des Plan-
 tes, d'Europe 1908, p. 380, No. 2144, fig. 636—639
 — *Rumex arifolius* All.; No. 2145, 2147 — *R.*
scutatus L.; p. 1062, No. 6221 — *R. acetosa* L.;
 Marcellia Padova I, 1902, p. 46—47, figs. 23—26
 — *R. scutatus* L. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges.
 Wiss. 1911, V, p. 7, pl. VIII. — Löw, Wien. ent.
 Ztg. 1882, p. 214. — Frauenfeld, Verh. zool.-bot.
 Ges. Wien 1870, p. 659. — Puton, Catalogue 1899.
 — Massalongo, Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze
 XIII, 1881, p. 229—234, pl. V — *R. arifolius* All.;
 Marcellia, Avellino V, 1906, p. 155, No. 66 —
R. scutatus L. — Hieronymus, Jahresb. Ges.
 vaterl. Cultur 1890, p. 109, No. 302 — *R. ari-*
folius All. — Peyritsch, Jahrb. wiss. Bot. Leipzig
 VIII, 1872, p. 127, pl. IX, fig. 11—14 — *R.*
scutatus L.; Wien. Festschrift Feier 25. Best.
 der Ges. 1876, p. 135—136, pl. III, fig. 45—63
 — *R. scutatus*. — Strasburger, Die Angiospermen
 und die Gymnospermen. Jena 1879, p. 37—43,
 pl. VII, fig. 1—35 — *R. scutatus* L. — Trotter,
 Marcellia Avellino VII, 1908, p. 120, No. 14 —
R. acetosa L.
Rumex scutatus L., *R. arifolius* All., *R. acetosa* L.
299. ? **salicis** L. Schweden
Chermes salicis L., Faun. Suec. 1761, No. 1012.
Trioza salicis L., Löw, Verh. zool.-bot. Ges.
 Wien XXXII, 1882, p. 249. — Put., Cat. p. 112.
 — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 381.
300. **salicis** Mally. Iowa
Trioza salicis Mally, P. Iowa Ac. II, p. 161.
301. **salicivora** Reut. Skan-
navien,
Finnland,
Gross-
britannien,
Russland,
Trioza salicivora Reut., Medd. Soc. F. F. Fenn.
 I, 1876, p. 75. — Scott, Trans. Ent. Soc. London
 1876, p. 558, pl. IX, fig. 7. — Reuter, Medd.
 F. F. Fenn. I, 1876, p. 71, 75; Ent. Tidskr. 2,
 1881, p. 164 — *Salix*. — Edw., Hem. Hom.

- Br. Isl. 1896, p. 258. — Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 69. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 374 — *Salix*. Japan (Hokkaido), Abo + Russ. Carelien
302. *sanguinea* Riley.
Trioza sanguinea Riley, Proc. Amer. Assoc. Advance Sci. 32. Nordamerika
303. *saundersi* Mey.-Dür.
Trioza saundersi Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 387, 390. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1882, p. 250. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 163. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 376. — Reuter, p. 62 (Biologie).
= *Trioza acutipennis* Flor (nec Zett.), Rhynch. Livl. II, 1861, p. 516; Bull. S. N. Moscou 1861, p. 382, 390, 391. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 556, pl. IX, fig. 3. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVII, 1877, p. 140. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 259. England, Frankreich, Schweiz, Deutschland, Ungarn, Schweden, Finnland, Livland, Russland sept.
304. *saxifragae* Löw.
Trioza saxifragae Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVIII, 1888, p. 36. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 380. Steiermark
305. *schranksi* Flor.
Trioza schranki Flor, Kat. d. Rhynch. 1861, p. 383, 389, 392, 403. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 377. Österreich, Steiermark
306. *scotti* Löw.
Trioza scotti Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIX, 1879, p. 554; pl. XV, fig. 6; XXXIV, 1884, p. 145 — Jugendstadien; XXXVIII, 1888, p. 22, No. 84 — *Berb. vulgaris*. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 373. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 435, No. 2464 — *Berberis vulgaris*. — v. Frauenfeld, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XVI, 1866, p. 979 — *Berb. vulgaris*. — Hieronymus, Jahresb. Ges. vaterl. Cultur Breslau 1890, p. 107 — *Berb. vulgaris*. — Hieronymus, Pax, Herbarium cecidiologicum 1908, fasc. XVI, No. 430 — *Berb. vulgaris*. — Lemée, Bull. Soc. horticult. Alençon 1902, p. 33, No. 72 — *Berb. vulgaris*. — Massalongo, Madonna Verona II, 1908, p. 1—2 — *Berb. vulgaris*. Deutschland, Frankreich, Österreich, Italien
307. *senecionis* Scop.
Chermes senecionis Scop., Ent. carn. 1763, p. 140.
Trioza senecionis v. Frauenfeld, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XI, 1861, p. 170 — Larve; *Senecio nemorensis* L. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIX, 1879, p. 587, pl. XV, fig. 24, 25 — Larve. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 378.
= *Trioza sylvicola* Frfld., Verh. zool.-bot. Ges. Wien XI, 1861, p. 170, pl. II, D, fig. 9 — *Senecio nemorensis* L. Deutschland, Österreich

308. *silacea* Mey.-Dür.
Trioza silacea Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 389. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1882, p. 250. — Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 58. — Edw., Ent. N. Mag. XLIV, p. 86. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 373.
 = *Trioza munda* Flor (nec Först.), Rhynch. Livl. II, 1861, p. 515; Bull. S. N. Moscou 1861, p. 382, 390, 394.
309. *similis* Crawl.
Trioza similis Crawford, Pomona Coll. J. Ent. 2, p. 231 (1910).
310. ? *simplex* Hartig.
Psylla simplex Hartig, Germ. Zeitschr. f. d. Ent. III, 1841, p. 374. — Put., Cat. p. 112.
 ? *Trioza simplex* Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1882, p. 250. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 381.
311. *sonchi* Riley.
Trioza sonchi Riley, Proceed. Amer. Assoc. Advance Sci. 32.
312. *sulcata* Crawl.
Trioza sulcata Crawford, Pomona Coll. J. Ent. 2, p. 233 (1910).
 var. *similis* Crawl., l. c. p. 233.
313. *striola* Flor.
Trioza striola Flor, Rhynch. Livl. II, 1861, p. 508; Bull. S. N. Moscou 1861, p. 383, 389, 390. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIX, 1879, p. 580 — Larve; *Salix caprea* L. — Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 62. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 164 — *S. caprea* L. — Thoms., Opusc. ent. VIII, p. 826 — Biologie. Reuter p. 62 — *Salix caprea* L.
314. *tasmaniensis* Frogg.
Trioza tasmaniensis Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. 1903, p. 329, pl. V, fig. 13.
315. *thomasi* Löw.
Trioza thomasi Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVIII, 1888, p. 28, 37 — Larve; *Homogyne alpina* Cass. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 1006, No. 5845. — *Hom. alpina* Cass. — Dalla Torre, Ver. nat. med. Ver. Innsbruck XX, 1892, p. 134. — *Hom. alpina* Cass. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 380. — Sulc, Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1911, V, p. 14, pl. XV. — Puton, Catalogue 1899 — *Homogyne alpina* Cass.
316. *tripunctata* Fitch.
Trioza tripunctata Fitch., Fourth ann. report Cond. of the Cab. Nat. Hist. Albany 1851, p. 64. — Mc Gillavray, Ent. News XIV, 1903, p. 264. — Dalla Torre, Ber. nat. med. Ver. Innsbruck XX, 1892, p. 151 — *Rubus fruticosus* L. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 520, No. 2983 — *R. fruticosus* L. — Löw,

Deutschland,
 Österreich,
 Schweiz,
 Gross-
 britannien,
 Finnland,
 Livland,
 Japan
 (Hokkaido,
 Honshu).
 Colorado

Deutschland

Nordamerika

Deutschland,
 Frankreich,
 Skan-
 dinavien,
 Finnland,
 Österreich,
 Ungarn,
 Japan
 (Hokkaido)

Australien,
 Queensland,
 Tasmanien

Tirol

Albany,
 Adirondack
 Mountains,
 N. J.,
 Mittel-
 europa

- Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVII, 1877, p. 123
 — *R. fruticosus* L.; XXXVIII, 1888, p. 21
 — *R. fruticosus* L.
 = *Psylla rubi* Walsh & Riley, Amer. Entom. I, 1868, p. 225 — *Rubus fruticosus* L.
317. **tresignata** Löw.
Trioza trisignata Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVI, 1886, p. 163. — Ferrari, Ann. Mus. Civ. Genova (2) VI, 1888, p. 76 — *Rubus fruticosus* L. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 371.
 = *Trioza tripunctata* Löw (nec Fitch.), op. cit. XXVII, 1877, p. 150, pl. VI, fig. 14a—b — *Rubus fruticosus* L.
318. **tristaniae** Frogg.
Trioza tristaniae Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. 1903, p. 334; pl. IV, fig. 13; V, fig. 12.
319. **urticae** L.
Chermes urticae L., Faun. Suec. 1761, No. 1006.
Trioza urticae Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 82. — Witslaczil, Zeitschr. wiss. Zool. 42, 1885, p. 569, pl. XXI, fig. 25, 31, 39; XXII, fig. 56, 63, 66. — Flor, Rhynch. Livl. 2, 1861, p. 505; Bull. S. N. Moscou 1861, p. 383, 387, 392. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 386. — Thoms., Opusc. ent. VIII, p. 827. — Leth., Cat. Nord 1874, p. 93. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 553, pl. IX, fig. 2; Ent. M. Mag. XVII, 1880, p. 278 — Nymphe. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVII, 1877, p. 141; 1884, p. 150; 1882, p. 253; XXXVIII, 1888, p. 23, No. 90 — *Urtica dioica* L. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 256. — Sulc, Sitz.-Ber. Ges. Wiss. Prag XVII, 1910, p. 1, pl. I. — Reuter, p. 62 (Biol.). — Strand, Ent. Tidskr. 23, 1902, p. 270. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 165 — *Urtica urens* L., *U. dioica* L.; Medd. F. F. Fenn. I, 1876, p. 71. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 375. — Degeer, Mém. III, 1773, p. 134, pl. IX, fig. 17—26 — Larve; *Urt. dioica* L., *Urt. urens* L.; Abhandl. Gesch. Ins. 1780, III, pl. X, fig. 5—6 — Genitalien. — Ferrari, Ann. Mus. Civ. Genova (2) VI, 1888. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 372, No. 2097; p. 373, No. 2100 — *Urt. dioica* L.; p. 373, No. 2102 — *Urt. membranacea* Poir. — Liebel, Ent. Nachr. XV, 1889, p. 307, No. 403 — *Urt. dioica* L. — Ceconi Marcellia Padova I, 1902, p. 143, No. 80 — *Urt. dioica* L. — Zetterstedt, Fauna ins. Lapp. 1828; Ins. Lapp. descr. 1840. — Löw, Wien. ent. Ztg. 1882. — Carpentier-Dubois, Matériaux p. faune d. Hém. de l'Oise, Auriens 1892. — Marchal et Chateau, Mém. Soc. Hist. nat. XVIII, 1905, p. 313 — *Urt. dioica* L. — Tavares, Brotéria Lisboa II, 1903, p. 186, No. 28; IV, 1905, p. 227, No. 57 — *Urt. membranacea* Poir.

Deutschland,
 Frankreich,
 Österreich,
 Tirol,
 Dalmatien,
 Italien,
 Ligurien

Australien,
 Queensland

Deutschland,
 Irland,
 Schweiz,
 England,
 Frankreich,
 Österreich,
 Ungarn,
 Rumänien,
 Italien,
 Schweden,
 Lappland,
 Finnland,
 Russland,
 Trans-
 kaukasien,
 Sibirien,
 Ligurien

- = *Cnidopsylla* Amyot, Ann. Soc. ent. Fr. 1847, p. 459.
 = *Psylla eupoda* Hart., Germ. Zeitschr. Ent. III, 1841, p. 374.
 = *Trioza eupoda* Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 82. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 389. — Leth., Cat. Nord 1874, p. 93.
 = *Trioza protensa* Först., l. c. p. 82. — Mey.-Dür, l. c. p. 389.
 = *Trioza forcipata* Först., l. c. p. 84. — Mey.-Dür, l. c. p. 389.
 = *Trioza crassinervis* Först., l. c. p. 83. — Mey.-Dür, l. c. p. 387.
 = *Trioza bicolor* Mey.-Dür, l. c. p. 389, 391.
Urtica dioica L., *Urt. urens* L., *Urt. membranacea* L.
320. *vanuae* Kirk.
Trioza vanuae Kirk., Proc. Hawaii ent. Soc. I, p. 104. Fidschi-Inseln
321. *varians* Crawl.
Trioza varians Crawford, Pomona Coll. J. Ent. 2, p. 231 (1910). Colorado
322. *velutina* Först.
Trioza velutina Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 87. — Flor, Rhynch. Livl. 2, 1861, p. 513; Bull. S. N. Moscou 1861, p. 379, 388, 394. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 387. — Leth., Cat. Nord 1874, p. 92. — Edw., Ent. M. Mag. 1908, p. 85, fig. 16. — Ferrari, Ann. Mus. Civ. Genova (2) VI, 1888, p. 76 — *Ononis spinosa*. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 371; III, 1910, p. 195. Deutschland, Frankreich, Irland, England, Italien, Österreich, Ungarn, Serbien, Russland media, Livland, Ligurien
 var. *thoracica* Flor, Rhynch. Livl. 2, 1861, p. 514. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 514. Frankreich merid.
323. *versicolor* Löw.
Trioza versicolor Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVIII, 1888, p. 34. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 374. Ungarn
324. *viridis* Crawl.
Trioza viridis Crawford, Pomona Coll. J. Ent. 2, p. 230 (1910). Californien
325. *viridula* Zett.
Chermes viridula Zett., Faun. Ins. Lapp. 1828, p. 555 (?). Deutschland, Frankreich, Schweiz, Lappland, Skandinavien,
Trioza viridula Zett., Ins. Lapp. 1840, p. 309. — Flor, Rhynch. Livl. 2, 1861, p. 499; Bull. S. N. Moscou 1861, p. 381, 387, 391. — Leth., Cat. Nord 1874, p. 93. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 554. — Thoms., Opusc. ent. VIII, p. 827. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVI, 1886, p. 168; XXXVIII, 1888, p. 26—27, No. 106 — *Anthriscus silvestris* Hoffm.; Wien. ent. Ztg. 1882, p. 214; Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1882, p. 254; l. c. 1886, Kaukasus,

- p. 168. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 258. — Sulc, Sitz.-Ber. Ges. Wiss. Prag XVII, 1910, p. 31, pl. X. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 165; p. 62; Medd. Soc. F. F. Fenn. I, 1876, p. 71. — Ferrari, Ann. Mus. Civ. Genova (2) VI, 1888, p. 77. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 379. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 762, No. 4391 — *Anthriscus silvestris* Hoffm.; p. 766, No. 4420 — *Petroselinum sativum* Hoffm.; p. 783, No. 4536 *Daucus carota* L. — Schlechtendal, Jahresber. Ver. Natk. Zwickau 1890, p. 63, No. 612 — *Anthriscus silvestris* Hoffm.; p. 65, No. 643 — *Petroselinum sativum* Hoffm. — Tavares, Brotéria Lisboa IV, 1905, p. 224, No. 48 — *Petroselinum sativum* Hoffm. — Molliard, Trav. Station zool. Wimereux, Paris VII, 1899, p. 500 — *Daucus carota* L. — Marchal et Chateau, Mém. Soc. Hist. nat. Autun XVIII, 1905, p. 255. — *Daucus carota* L. — Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 61.
- = *Trioza apicalis* Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 82. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 386 — *Petroselinum sativum* Hoffm., *Cerefolium silvestre* Beas. (= *Anthriscus silvestris* Hoffm.), *Daucus carota* L.
326. *vitiensis* Kirk.
Trioza vitiensis Kirk., Proc. Hawaii ent. Soc. I, p. 103. Fidschi-Inseln
- Gen. Bactericera.**
- Bactericera* Put., Ann. Soc. Ent. (5) VI, 1876, p. 286; Pet. Nouv. ent. II, p. 15. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 609.
327. *maritima* Horvath. Frankreich
Bactericera maritima Horvath, Revue d'Ent. fr. XI, 1892, p. 140. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 370.
328. *perrisi* Put. Frankreich,
Italien,
Turkestan,
Ungarn
Bactericera perrisi Put., Ann. Soc. ent. Fr. (5) VI, 1876, p. 286; Pet. Nouv. Ent. II, p. 15. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXX, 1880, p. 264, pl. VI, fig. 9a—b. — Ferrari, Ann. Mus. Civ. Genova (2) VI, 1888, p. 76 — *Prunus mahaleb*. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 370 — *Prunus mahaleb*.
329. *rossica* Horvath. Kazan
Bactericera rossica Horvath, Zichy Ergebn. II, p. 274. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 370.
330. *ulei* Rübsaamen. Brasilien
Bactericera ulei Rübs., Marcellia Avellino VII, p. 20.

Gen. **Trichohermes.**

- Trichohermes* Kirk., Entomologist 1904, p. 280.
 Subg. *Trichopsylla* (*Trioza*) Thoms., Opusc. ent. VIII, p. 823.—
 Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 252, pl. II, fig. 32.
331. *bicolor* Kuw. Japan
Trichohermes bicolor Kuw., Sapporo Trans. (Honsu,
 Nat. Hist. Soc. III, 1909—1910, p. 54, fig. 2, 8. Kiushu)
 Formosa
332. *hyalina* Kuw.
Trichohermes hyalina Kuw., Sapporo Trans.
 Nat. Hist. Soc. III, 1909—1910, p. 55, pl. II,
 fig. 9.
333. *walkeri* Först. Gross-
Trioza walkeri Först., Verh. naturw. Ver. britannien,
 preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 88 — *Prunus Skan-
 spinosa*. — Flor, Rhynch. Livl. 2, 1861, p. 494; dinavien,
 Bull. S. N. Moscou 1861, p. 377, 384. — Mey.- Finnland,
 Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 387. Deutsch-
 — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 552, land,
 pl. IX, fig. 1. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Ungarn,
 Wien XXVI, 1876, p. 209—210; pl. I, fig. 15, 16 Österreich,
 — Larve. — v. Frauenfeld, Verh. zool.-bot. Frankreich,
 Ges. XI, 1861, p. 169; pl. II D., fig. 7 — Larve Russland,
 — *Rhamnus frangula* L. Livland
- Trichopsylla walkeri* Thoms., Opusc. ent. VIII, p. 824 (subg. v. *Trioza*). — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 252, pl. VII, fig. 8. — Rübsaamen, Ent. Nachr. 25, 1899, p. 246, No. 51. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 162 — *Rhamnus catharticus* L. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVIII, 1888, p. 21, No. 73 — *Rhamnus catharticus* L. — Ross, Die Gallenbildungen der Pflanzen 1904, p. 25 — *Rh. catharticus*. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 705, No. 4077 — *Rhamnus frangula* L.; p. 704, No. 4069. — *Rh. cathartica* L., No. 4073. — *Rh. erythroxydon* — Hieronymus, Pax, Herbarium cecidiologium fasc. I, No. 33—33a — *Rh. catharticus* L. — Kieffer, Feuille jeunes natural. Paris XXII, 1891, p. 44, No. 59, fig. 7 — *Rh. catharticus* L. — Massalongo, Verona, Mem. Acad. agric. (3) LXIX, 1893, No. 6, pl. IV, fig. 1 — *Rh. catharticus* L. — Trotter & Cecconi, Cecidotheca italica 1904, fasc. XII, No. 277 — *Rh. catharticus* L. — Hieronymus, Jahresb. Ges. vaterl. Cultur, Breslau 1890, p. 109 — *Rh. erythroxydon*.
 = *Trioza rhamni* Erfld., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 3, 1861, p. 169.
Rhamnus frangula L., *Rh. catharticus* L., *Rh. erythroxydon* L., *Prunus spinosa*.

Gen. **Ceropsylla.**

- Ceropsylla* Riley, Proc. Biol. Soc. Wash. II, 1883, p. 76.
334. *sideroxyll* Ril., l. c. p. 76. Florida
Ceropsylla sideroxyli Ril., Proceed. Amer. Assoc. Advance Sci. 32.

Gen. Rhinopsylla.

Rhinopsylla Riley, Proc. Biol. Soc. Wash. II, 1883, p. 77.

335. **schwarzii** Ril. Florida
Rhinopsylla schwarzii Ril., l. c. p. 78; Proc.
 Amer. Assoc. Advance Sci. 32.

Gen. Hevaheva.

Hevaheva Kirk., Fauna Hawaiiensis III, p. 113, pl. IV, fig. 1.

336. **monticola** Kirk. Hawaii
Hevaheva monticola Kirk., Proc. Hawaii Ent.
 Soc. I, p. 205.
337. **perkinsi** Kirk. Oahu,
Hevaheva perkinsi Kirk., Fauna Hawaiiensis III,
 p. 113, pl. IV, fig. 1. Konahua-
 nua
338. **silvestris** Kirk. Hawaii
Hevaheva silvestris Kirk., Proc. Hawaii Ent.
 Soc. I, p. 206.

Gen. Petalolyma.

Petalolyma Scott, Trans. Ent. Soc. London 1882, p. 459.

339. **basalis** Walk. N. Indien
Psylla basalis Walk., List. Hom., B. M. Suppl.
 p. 275.
Petalolyma basalis Scott, l. c. p. 459, pl. XIX,
 fig. 2a—f.

Gen. Neolithus.

Neolithus Scott, Trans. Ent. Soc. London 1882, p. 445.

340. **fasciatus** Scott. Buenos Aires,
Neolithus fasciatus Scott, l. c. p. 446, pl. XVIII, Uruguay
 fig. 2a—f. — Ihering, Revista do Museu Paulista
 II, 1897, p. 396 — *Sapinum aucuparium*, Zweig-
 gallen.

Gen. Stenopsylla.

Stenopsylla Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. III, 1909—1910,
 p. 53.

341. **nigricornis** Kuw. Japan
Stenopsylla nigricornis Kuw., l. c. p. 54, (Honshu),
 pl. II, fig. 3, 10. Formosa

Gen. Epitrioza.

Epitrioza Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. III, 1909—1910,
 p. 55.

342. **mizuhonica** Kuw. Japan
Epitrioza mizuhonica Kuw., Sapporo Trans. (Hokkaido,
 Nat. Hist. Soc. III, 1909—1910, p. 56, pl. II, Honshu)
 fig. 4, 11.

Gen. Neotrioza.

Neotrioza Kieff., Ann. Soc. scient. Bruxelles XXIX, 1904—1905, p. 33, pl. II, fig. 2, 9, 12, 14—16.

343. *machili* Kieff. Bengal
Neotrioza machili Kieff., Ann. Soc. scient. Bruxelles XXIX, 1904—05, p. 34, pl. II, fig. 2, 9, 12, 14—16 — *Machilus Gamblei*.

Gen. Ozotrioza.

Ozotrioza Kieff., Ann. Soc. scient. Bruxelles XXIX, 1904—1905, p. 36, fig. 13, 14.

344. *laurinearum* Kieff. Bengal
Ozotrioza laurinearum Kieff., l. c. p. 39 — *Beilschmiedia sikkimensis*.
345. *styracearum* Kieff. Bengal
Ozotrioza styracearum Kieff., l. c. p. 37, fig. 13, 14 — *Styracea*.

Gen. Cecidotrioza.

Cecidotrioza Kieff., Marcellia Avellino VII, p. 159.

346. *baccarum* Kieff. Bengal
Cecidotrioza baccarum Kieff., l. c. p. 159, pl. IV, fig. 12—14.
347. *mendocina* Kieff. Argentinien
Cecidotrioza mendocina Kieffer, Centralbl. Bakt. Abt. 2, 27, p. 372 (1910).

Subf. Aphalarinae.

Subf. *Aphalarinae* Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 605, 606. — Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 151, Div. *Aphalararia* Put., Cat. 1886, p. 90. — Oshanin, Ann. Mus. Zool. XII, Beil. II, p. 339.

Fam. *Aphalaridae* Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 228.

Gen. Aphalara.

Aphalara Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 67. — Flor, Rhynch. Livl. II, 1861, p. 530; Bull. S. N. Moscou 1861, p. 337. — Mey.-Dür. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 559. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 607; XXXII, 1882, p. 3. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 229, pl. II, fig. 27. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 343.

348. *abeillei* Löw. Frankreich merid.
Aphalara abeillei Löw, Revue d'ent. franç. VI, 1887, p. 278. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 344.
349. *affinis* Zett. Skandinavien, Finland,
Chermes affinis Zett., Ins. Lapp. 1828, p. 554; 1840, p. 308.

- Aphalara affinis* Flor, Rhynch. Livl. II, 1861, p. 536. — Scott, Ent. M. Mag. XIII, p. 67. — Thoms., Opusc. ent. VIII, p. 840. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 149; Medd. Soc. F. F. Fenn. I, 1876, p. 73. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 346. Karpathen, Livland, Lappland, Russland media
350. *alaskensis* Ashm. Alaska Alaska
351. *allena* Löw. *Aphalara allena* Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 255, pl. XV, fig. 1, 2; XXXII, 1882, pl. XI, fig. 9. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 344. Algerien, Ägypten
352. *artemisiae* Först. *Aphalara artemisiae* Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 96. — Flor, Rhynch. Livl. II, 1861, p. 537. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 402. — Thoms. Opusc. ent. VIII, p. 841. — Scott, Ent. M. Mag. XIII, p. 67, 282; 1908, p. 86; XIX, p. 14 — *Artemisia campestris* L., *Art. absinthium* L. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXX, 1880, p. 257; XXXII, 1882, pl. XI, fig. 12. — Reuter, Medd. F. F. Fenn. I, 1876, p. 73 — *Art. absinthium* L.; Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 152 — *Art. absinthium* L., *A. campestris* L. — Edw., Ent. M. Mag. XLIV, p. 86. — Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 154. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 344; III, 1910, p. 187. = *Psylla malachitica* Dahlb., K. Vet. Akad. Handl. 1850, I, p. 177. *Artemisia absinthium* L., *Art. campestris* L. Frankreich, Osterreich, Ungarn, Deutschland, Schweden, Russland, Turkestan, Sibirien, England, Japan, Finnland, Livland
353. *calthae* L. *Chermes calthae* L., Fauna suec. 1761, No. 1005. *Aphalara calthae* Flor, Rhynch. Livl. II, 1861 p. 534. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 402. — Douglas, Ent. M. Mag. XV. — Thoms., Opusc. ent. VIII, p. 840. — Leth., Cat. Nord. 1874, p. 95. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 561, pl. IX, fig. 11; Ent. M. Mag. XIX, 1882, p. 14 — *Caltha palustris* L., *Rumex acetosella* L., *Polygonum hydropiper* L. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 149 — *Polygonum hydropiper*, *Pol. aviculare*, *Caltha*, *Rumex acetosella* L.; Medd. Soc. F. F. Fenn. I, 1876, p. 72 — *Pinus abietis*. — Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 154. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 346; III, 1910, p. 188. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 379, No. 1342 — *Rumex acetosella* L.; p. 384, No. 2146 — *R. scutatus*; p. 421, No. 2365 — *Caltha palustris* L. — Dalla Torre, Genera Insectorum 1902 — *Rum. acetosella* L.; Ber. nat. med. Ver. Innsbruck XX, 1892, p. 151a. — *Rum. scutatus* L.; p. 111 — *Caltha palustris* L. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 232. — Bezzi, Atti Acad. sci. lett. Finnland, Deutschland, Irland, Livland, England, Osterreich (Steiermark), Japan, Schweden, Frankreich, Belgien, Ungarn, Rumänien, Russland, Sibirien, Amer. sept.

- ar., Rovereto (3) V, p. 30, 1899 — *Rumex scutatus* L., *R. acetosella* L.; p. 16 — *Caltha palustris* L. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1882, pl. IX, fig. 13; XXXVI, 1886, p. 149; XXXVIII, 1888, p. 13 — *Caltha palustris* L.
 = *Aphalara polygoni* Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 90 — *Polygonum*, *Rumex acetosella*. — Douglas, Ent. M. Mag. XV, 1879, p. 255 — *Polyg. hydropiper*, *Rum. acetosella*.
 = *Aphalara ulicis* Först., l. c. p. 96 — *Ulex* sp. — Mey.-Dür. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 402. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, pl. IX, fig. 11.
Caltha palustris L., *Rumex acetosella* L., *R. scutatus* L., *Polygonum hydropiper* L., *Pinus abietis*, *Ulex* sp.
 var. *maculipennis* Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVI, 1886, p. 150, pl. VI, fig. 1. Nieder-österreich, Südtirol
354. *carinata* Frogg.
Aphalara carinata Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXV, 1900, p. 279, pl. XII, fig. 7; XIV, fig. 16 — *Eucalyptus capitellata*. Australien, Sydney
355. *conspersa* Löw.
Aphalara conspersa Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVIII, 1888, p. 31. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 345. Südungarn
356. *dahli* Rübsaamen.
Aphalara dahli Rübs., Marcellia Avellino IV, p. 23. Bismarck-Archipel
357. *exilis* Web.-Mohr.
Tettigonia exilis Web.-Mohr, Naturk. Reise d. e. Teil Schwedens p. 65, pl. I, fig. 2. England, Frankreich, Italien, Deutschland, Österreich (Steiermark), Schweden, Finnland, Russland, Irland, Regio nearctica (Iowa)
Aphalara exilis Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 89 — *Rumex acetosella*. — Flor, Rhynch. Livl. II, 1861, p. 532. — Mey.-Dür. Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 402. — Thoms., Opusc. ent. VIII, p. 840. — Leth., Cat. Nord 1874, p. 94. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 149 — *Rumex acetosella* L. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 560, pl. IX, fig. 10; Ent. M. Mag. XIX, p. 14 — *Rum. acetosella* L. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 231, pl. 26, fig. 4. — Ferrari, Ann. Mus. Civ. Genova (2) VI, p. 75. — Douglas, Ent. M. Mag. XV, 1879, p. 255. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 347. — Strand, Ent. Tidskr. XXIII, 1902, p. 270.
 = *Chermes exilis* Fall., Hem. Sv. II, p. 80.
 = *Psylla rumicis* Boh., Vet. Akad. Handl. 1850, p. 177. — Mally, Proc. Iowa Ac. II, p. 166. — Reuter, Medd. F. F. Fenn. I, 1876, p. 72 — *Pinus abietis*.
Rumex acetosella L., *Pinus abietis*.
358. *fasciata* Kuw.
Aphalara fasciata Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 153, fig. 3, 9a—b. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. III, 1910, p. 188. Japan (Hokkaido, Honshu)

359. **flava** Kuw.
Aphalara flava Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 154, fig. 4, 10a—b. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. III, 1910, p. 188. Japan (Hokkaido, Honshu)
360. **flavilabris** Frogg.
Aphalara flavilabris Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. 1903, p. 318, pl. IV, fig. 3. Australien, N. S. W.
361. **fuscipennis** Frogg.
Aphalara fuscipennis Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXVI, 1901, p. 291, pl. XIV, fig. 10 — *Eucalyptus robusta*. Australien, N. S. W.
362. **gracilis** Frogg.
Aphalara gracilis Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXVI, p. 267, pl. XIV, fig. 11; XVI, fig. 9; 1903, p. 316 — *Eucalyptus capitellata*. Australien, N. S. W.
363. **ilecis** Ashm.
Psylla ilecis Ashm., Canad. Ent. XIII, 1881, p. 225 — Entwicklungsstadien — *Aphalara ilecis*. Florida
364. **innoxia** Först.
Aphalara innoxia Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 90. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 402. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1882, p. 240. — Horváth, Ann. Mus. Hung. II, 1904, p. 579. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 347. Deutschland, Österreich, Ungarn, Turkestan, Sibirien
365. **jakowleffi** Scott.
Aphalara jakowleffi Scott, Ent. M. Mag. XV, 1879, p. 266. Russland merid., Astrachan
366. **kincaidi** Ashm.
Aphalara kincaidi Ashm., Alaska VIII, p. 136. Alaska
367. **kochiae** Horv.
Aphalara kochiae Horv., Termesz. Fuzetek XX, 1897, p. 639. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 343. Ungarn
368. **leptospermi** Frogg.
Aphalara leptospermi Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXVIII, 1903, p. 320, pl. IV, fig. 9. Australien, Victoria
369. **lichenoides** Put.
Aphalara lichenoides Put., Revue d'Ent. franç. XVII, 1898, p. 175. Algerien
370. **lurida** Scott.
Aphalara lurida Scott, Ent. M. Mag. XVI, 1879, p. 278. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 344. Kaukasus
371. **maculosa** Löw.
Aphalara maculosa Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXX, 1880, p. 256, pl. VI, fig. 4a—b. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 382, No. 2158 — *Polygonum amphibium* L. — Kieffer, Ent. Nachr. XXI, 1895, p. 175 — *Pol. amphibium* L.; Berlin. Ent. Zts. XLII, p. 22—23. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 345 — *Polygonum amphibium* L. Turkestan, Deutschland
372. **multipunctata** Kuw.
Aphalara multipunctata Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 152, pl. II, fig. 2. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. III, 1910, p. 188. Japan (Hokkaido)

373. *nebulosa* Zett.

Chermes nebulosa Zett., Faun. Ins. Lapp. I, 1828, p. 551; 1840, p. 307.

Aphalara nebulosa Reuter, Medd. Soc. F. Fl. Fenn. I, 1876, p. 73, 77. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIX, 1879, p. 566; XXXII, 1882, p. 283; XXXVIII, 1888, p. 12, No. 13 — *Epilobium angustifolium* L. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 231, pl. 26, fig. 3. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 152 — *Epil. angustifolium*. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 755, No. 4349 — *Epil. angustifolium* L.; p. 756, No. 4352 — *Epil. gessneri* Amm. — Lagerheim, Mitth. Bad. bot. Ver. 1903, p. 341 — *Epil. angustifolium* L. — Scott, Ent. M. Mag. XVIII, 1881, p. 275; XIX, 1882, p. 14, 42, 43 — Eier; *Epilobium angustifolium* L. — Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 153. — Schlechtendal, Jahresber. Ver. Naturk. Zwickau 1890, p. 69, No. 701 — *Epil. gessneri* Amm. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 345; III, 1910, p. 188.

= *Aphalara graminis* Thoms., Opusc. ent. VIII, p. 841.

= *Aphalara radiata* Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 562, pl. IX, fig. 12.

Epilobium angustifolium L., *Epil. gessneri* Amm.

374. *nervosa* Först.

Aphalara nervosa Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 90. — Flor, Rhynch. Livl. II, 1861, p. 538. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 402. — Leth., Cat. Nord 1874, p. 94. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 232, pl. 26, fig. 5. — Scott, Ent. M. Mag. XVIII, 1881, p. 18; XIX, 1882, p. 14, 20, 21 — Larve, Nymphe; *Achillea millefolium* L. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 150 — *Achillea millefolium* L.; Medd. Soc. F. Fl. Fenn. I, 1876, p. 73. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 982, No. 5689 — *Achillea millefolium* L. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXVIII, 1888, p. 12 — *Achillea millefolium* L. — Dalla Torre, Ber. nat. med. Ver. Innsbruck XX, 1892, p. 103 — *Ach. millefolium* L. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 345.

= *Aphalara subfasciata* Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 90. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 402.

= ? *Aphalara crassinervis* Rud., Progr. Real-schule Neustadt Eberswalde 1875, p. 13 — *Eupatorium cannabinum*.

Achillea millefolium L., *Eupatorium cannabinum* (?).

375. *obscura* Frogg.

Aphalara obscura Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. 1903, p. 319, pl. IV, fig. 4.

376. *picta* Zett.

Chermes picta Zett., Ins. Lapp. 1828, p. 553; 1840, p. 308.

England,

Frankreich,
Deutsch-
land,
Österreich,
Ungarn,
Schweden,
Lappland,
Russland
media,
Finnland,
Japan
(Hokkaido,
Honshu)

England,

Frankreich,
Deutsch-
land,
Österreich,
Ungarn,
Finnland,
Russland
media,
Trans-
kaukasien,
Sibirien,
Livland,
Skan-
dinavien,
Italien,
Belgien

Australien,
N. S. W.,
Sidney

England,
Frankreich,
Schweiz,

- Aphalara picta* Flor, Rhynch. Livl. II, 1861, p. 539. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 563, pl. IX, fig. 9; Ent. M. Mag. XIX, p. 14 — *Chrysanthemum leucanthemum* L. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 230, pl. XXX, fig. 10. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVI, 1876, pl. II, fig. 36—40; XXVII, 1877, p. 124; XXIX, 1879, p. 562, pl. XV, fig. 14, 15 — *Leontodon hastilis* L.; XXXII, 1882, pl. XI, fig. 4; XXXVIII, 1888, p. 13 — *Hypochaeris radiata* L. — Charpentier, Mém. Soc. Nord France XI, p. 11—24, pl. 1 — Anormale Nervatur. — Blüml, Ill. Zeitschr. f. Entom. IV, 1899, p. 305, fig. 17—21 — Genitalien. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 151 — *Chrys. leucanthemum* L.; Medd. Soc. F. Fl. Fenn. I, 1876 — *Chrys. leucanthemum* L. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 1035, No. 6041 — *Hypochaeris radiata* L. — Dalla Torre, Ber. nat. med. Ver. Innsbruck XX, 1892, p. 134 — *Hyp. radiata* L. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 347.
- = *Aphalara flavipennis* Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 89. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 402. — Leth., Cat. Nord 1874, p. 95. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIII, 1873, p. 141—143, pl. II c, fig. 7, 8.
- = *Aphalara sonchi* Först., l. c. p. 96 — ? *Sonchus* sp. — Mey.-Dür, l. c. p. 402.
- = *Aphalara alpigena* Mey.-Dür, l. c. p. 402.
- = *Aphalara nervosa* Thoms., Opusc. ent. VII, p. 840.
- Chrysanthemum leucanthemum* L., *Leontodon hastilis* L., *Hypochaeris radiata* L., ? *Sonchus* sp.
377. *pilosa* Oshan.
Aphalara pilosa Oshan., Bull. Soc. Nat. Moscou I, 1870, p. 135. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1882, pl. IX, fig. 11. — Edw., Ent. M. Mag. 1908, XIX, p. 86. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 344.
= *Aphalara artemisiae* Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 232.
378. ? *purpurescens* Hartig.
Psylla purpurescens Hartig, Germ. Zeitschr. f. d. Entom. III, 1841, p. 375.
? *Aphalara purpurescens* Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1882, p. 247. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 347.
379. *schwarzi* Ashm.
Aphalara schwarzi Ashm., Alaska VIII, p. 135.
380. *signata* Löw.
Aphalara signata Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXX, 1880, p. 254, pl. VI, fig. 3a—b; XXXII, 1882, pl. XI, fig. 8. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1908, p. 343.
381. *suaedae* Schwarz.
Aphalara suaedae Schwarz.-Cockerell, American Naturalist XXXIV, 1900, p. 290.

Österreich,
Ungarn,
Deutsch-
land,
Schweden,
Lappland,
Finnland,
Russland,
Sibirien,
Irland

England,
Russland
merid.,
Trans-
caucasien

Deutschland

Alaska

Russland
merid.,
Turkestan

Mesilla Valley

382. **subpunctata** Först.
Aphalara subpunctata Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 91. — Mey-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 402. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 346. = *Aphalara pallida* Leth., Cat. Nord 1874, p. 95. Deutschland, Frankreich, Ungarn, Sibirien
383. **tamaricis** Put.
Rhinocola tamaricis Put., Pet. Nouv. ent. I, p. 165; Ann. Soc. ent. Fr. 1871, p. 436. *Aphalara tamaricis* Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1882, p. 252, pl. XI, fig. 20. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 344. = *Psylla nebulosa* Mink (nec Zett.), Stettin. Ent. Zeitg. 1859, p. 430 — *Tamarix*. Frankreich merid., Pyrenäen, Spanien
384. **tecta** Maskell.
Aphalara tecta Maskell, Tr. Soc. S. Austr. XXII, p. 6, pl. II, fig. 5—10. Australien, Viktoria

Gen. **Euphyllura**.

- Euphyllura* Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 93. — Flor. Bull. S. N. Moscou 1861, p. 337, 416. Mey-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 380. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 607. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 340. — Schwarz, Proc. Ent. Soc. Wash. VI, 1904, p. 234.
385. **arbuti** Schwarz.
Euphyllura arbuti Schwarz, Proc. Ent. Soc. Wash. VI, 1904, p. 237, fig. 7. Californien, Sta. Cruz
386. **arctostaphili** Schwarz.
Euphyllura arctostaphili Schwarz, l. c. p. 235, fig. 6. Californien, Florida
 var. *niveipennis* Schwarz, l. c. p. 236, fig. 6. Californien, Los Angeles, Algerien
387. **lugubrina** Put.
Euphyllura lugubrina Put., Revue d'Ent. franç. XVII, 1898, p. 174. Japan
388. **magna** Kuw.
Euphyllura magna Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 151, pl. II, fig. 1, 8. (Kiushu)
389. **olivina** O. G. Costa.
Thrips olivinus O. G. Costa, Monogr. degl' insetti ospitanti sull' olivo e nelle olive, 2. ed., Napoli 1839, p. 23—25, pl. I, fig. A, b, c, x — Larve. *Euphyllura olivina* Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1882, p. 245. — Costa, Degl' insetti che attaccano l'olivo etc. 1857, p. 35—42, pl. II B, fig. 3—4 — Larve auf *Olea europaea* L. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 390. = *Psylla olea* Boy. d. Fonsc., Ann. Soc. Ent. franç. 1840, p. 101, 111. Spanien, Frankreich merid., Italien, Dalmatien, Ligurien
Euphyllura oleae Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 93. — Flor. Bull. S. N. Moscou 1861, p. 418, 420 — *Olea europaea* L. — Mey-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1861, p. 403. — Ferrari, Ann. Mus. Civ. Genova (2) VI, 1888, p. 75 — *Olea europaea* L.

390. *phillyrae* Först.

Euphyllura phillyrae Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 93. — Flor, Bull. S. N. Moscou 1861, p. 418 — *Phillyrea latifolia*. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 403. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 340 — *Phillyrea latifolia*.

Süd-
frankreich,
Dalmatien,
Herzogo-
wina

Gen. **Rhinocola**.

Rhinocola Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 67. — Flor, Rhynch. Livl. II, 1861, p. 524; Bull. S. N. Moscou 1861, p. 337. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 380. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 564. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 607; XXXII, 1882, p. 3. Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 228, pl. XXII, fig. 26. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 340.

391. *aceris* L.

Chermes aceris L., Faun. Suec. sp. 1014; Fabr. Sp. Ins. 2, p. 392, n. 16; mant. ins. 2, p. 318, No. 16.

Rhinocola aceris Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 91 — *Acer campestris*. — Flor, Rhynch. Livl. II, 1861, p. 528; Bull. S. N. Moscou 1861, p. 410. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 405. — Douglas, Ent. M. Mag. XV, 1879, p. 255 — *Acer campestris*. — Thoms., Opusc. ent. VIII, p. 841. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 565, pl. IX, fig. 13; Ent. M. Mag. XIX, 1882, p. 14 — *Acer campestre* L., *Ac. pseudoplatanus* L., *Ac. platanoides* L. — Douglas, Ent. M. Mag. XV, 1879, p. 255. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIX, 1879, p. 559 — Biologie; XXXII, 1882, pl. XI, fig. 5. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 226, pl. XXVI, fig. 2. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 148 — *Ac. campestre* L., *Quercus robur*, *Ulmus montana*; Medd. Soc. F. Fl. Fenn. I, 1876, p. 72 — *Quercus robur*, *Ulmus montanus*. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 341.

= *Psylla abietis* Hartig, Germ. Zeitschr. Ent. III, 1841, p. 375.
Acer campestre L., *Ac. platanoides* L., *Ac. pseudo-platanus* L., *Quercus robur*, *Ulmus montana*.

England,
Schweiz,
Österreich,
Ungarn,
Deutsch-
land,
Finnland,
Livland,
Russland
media,
Schweden

392. *assimilis* Frogg.

Rhinocola assimilis Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXV, p. 269, pl. XI, fig. 13 — *Eucalyptus viminalis*.

Australien,
N. S. W.

393. *bicolor* Scott.

Aphalara bicolor Scott, Ent. M. Mag. XVI, 1880, p. 251.

Rhinocola bicolor Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1882, pl. XI, fig. 4. — Horvath, Ann. Mus. Hung. II, 1904, p. 579. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 341.

Russland,
Astrachan,
Frankreich
merid.,
Ungarn,
Turkestan

394. **corniculata** Frogg.
Rhinocola corniculata Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXV, 1900, p. 270, pl. XI, fig. 11; XIV, fig. 13 — *Eucalyptus gracilis*.
 Australien,
 N. S. W.,
 Bendigo,
 Viktoria
395. **ericae** Curt.
Psylla ericae Curt., Br. Ent. XII, tab. 565.
Rhinocola ericae Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 91 — *Erica vulgaris*. — Flor, Rhynch. Livl. II, 1861, p. 527; Bull. S. N. Moscou 1861, p. 410. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 405. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 564; Ent. M. Mag. XIX, 1882, p. 14 — *Calluna vulgaris* Salisb. — Thoms., Opusc. ent. VIII, p. 841. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIX, 1879, p. 560, pl. XV, fig. 10, 11; XXXII, 1882, pl. XI, fig. 1 — Larve; *Call. vulgaris* Salisb. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 229. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 148 — *Calluna*; Medd. Soc. F. Fl. Fenn. I, 1876, p. 72 — *Call. vulgaris* Salisb. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 342.
 = *Chermes callunae* Boh., K. Vet. Akad. Handl. 1849, p. 266—267.
Calluna vulgaris Salisb., *Erica vulgaris*.
 Österreich,
 Ungarn,
 Deutschland,
 Schweden,
 Finnland,
 Livland,
 England,
 Irland,
 Frankreich
396. **eucalypti** Mask.
Rhinocola eucalypti Mask., Tr. N. Z. Inst. XXII, 1890, p. 160, pl. X, fig. 3—16 — Entwicklungsstadien — *Eucalyptus globulus*.
 Neuseeland
397. **fedschenkoi** Löw.
Rhinocola fedschenkoi Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXX, 1880, p. 252, pl. VI, fig. 1a—b; XXXII, 1882, pl. XI, fig. 7.
 Turkestan
398. **fuchsiae** Mask.
Rhinocola fuchsiae Mask., Tr. N. Z. Inst. XXII, 1890, p. 162, pl. XII, fig. 13—25 — Nymphen — *Fuchsia excorticata*.
 Neuseeland
399. **halimocnemis** Beck.
Psyllodes halimocnemis Beck., Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou XXXVII, 1864, p. 485.
Aphalara halimocnemis Leth., Ann. Soc. Ent. Fr. 1876, p. 55.
Rhinocola halimocnemis Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1882, p. 240, pl. XI, fig. 6.
 Russland
 merid.,
 Sarepta
400. **liturata** Frogg.
Rhinocola liturata Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXV, 1900, p. 274, pl. XII, fig. 4, 9; XIV, fig. 10 — *Eucalyptus liturata*.
 Australien,
 N. S. W.,
 Sydney
401. **löwii** Put.
Rhinocola löwii Put., Revue d'Ent. franç. VI, 1887, p. 311.
 Algerien,
 Biskra
402. **marmorata** Frogg.
Rhinocola marmorata Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXV, 1900, p. 277, pl. XV, fig. 3 — *Leptospermum*.
 Australien,
 N. S. W.
403. **multicolor** Frogg.
Rhinocola multicolor Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. 1903, p. 317, pl. IV, fig. 2; V, fig. 14.
 Australien,
 N. S. W.,
 Viktoria

404. **nigripennis** Frogg.
Rhinocola nigripennis Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. 1903, p. 316, pl. IV, fig. 1. Australien, Viktoria
405. **ostreata** Frogg.
Rhinocola ostreata Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXV, 1900, p. 272, pl. XI, fig. 14; XIV, fig. 20 — *Eucalyptus gracilis*. Australien, Viktoria, Bendigo
406. **pinnaeformis** Frogg.
Rhinocola pinnaeformis Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXV, 1900, p. 273, pl. XI, fig. 8; XIV, fig. 12 — *Eucalyptus* sp. Australien, N. S. W.
407. **revoluta** Frogg.
Rhinocola revoluta Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXV, 1900, p. 267, pl. XI, fig. 12; XII, fig. 8; XIV, fig. 19, 19a — *Eucalyptus* sp. Australien, Viktoria, Bendigo
408. **salsolae** Leth.
Aphalara salsolae Leth., Pet. nouv. ent. 1874, p. 449; Ann. Soc. Ent. Fr. 1876, p. 54. Algerien, Biskra
Rhinocola salsolae Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1882, p. 249. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 341.
409. **speciosa** Flor.
Rhinocola speciosa Flor, Rhynch. Livl. II, 1861, p. 526; Bull. S. N. Moscou 1861, p. 410. — Scott, Ent. M. Mag. XIII, 1876, p. 66; XIX, 1881, p. 14 — *Populus nigra* L. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 157, 165 — Biologie, Larve auf *Populus nigra* L., *P. pyramidalis* Roz.; XXXII, 1881, pl. XI, fig. 3; XXXVIII, 1888, p. 12, No. 9 — *Pop. alba* L., *Pop. nigra* L., *Pop. pyramidalis* Roz. — Lichtenstein, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) I, Bull. p. LXXIX; Pet. Nouv. ent. p. 165. — Ferrari, Ann. Mus. Civ. Genova (2) VI, 1888, p. 75. — Darboux & Houard, Bull. Sci. France Belge XXXIV, 1901, p. 262, 266 — *Populus* spsp. — Witslaczil, Zeitschr. wiss. Zool. 42, 1885, p. 569, pl. XX, fig. 1. — Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. 1901, LXX, p. 392 — *Populus*. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 343. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 118, No. 484 — *Populus alba* L.; p. 129, No. 542 — *Pop. nigra* L.; p. 130, No. 555 — *Pop. pyramidalis* Roz. — Schlechtendal, Jahresber. Ver. Natk. Zwickau 1890, p. 35, No. 284 — *Pop. alba* L. — Rostrup, Kjoebenhavn, Nathist. Medd. 1896, p. 10, No. 44 — *Pop. alba* L. — Massalongo, Giorn. bot. ital. Firenze (2) VI, A. 3, I, 1899, p. 144—145, No. 68 — *Pop. nigra* L. — Trotter & Cecconi, Cecidotheca italica 1907, fasc. XVII, No. 422 — *Pop. nigra* L. — Marchal et Chateau, Mém. Soc. Hist. nat. Autun. XVIII, 1905, p. 281 — *Pop. pyramidalis* Roz.
Populus nigra L., *Pop. pyramidalis* Roz., *Pop. alba* L.

410. *subrubescens* Flor.
Rhinocola subrubescens Flor, Kat. d. Rhynch. 1861, p. 410, 411. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 343. Frankreich merid., Iathien, Illyrien, Kroatien, Deutschland, Österreich
411. *succincta* Heeger.
Psylla succincta Heeg., Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien XVIII, 1855, p. 43, pl. 4 — Larve, *Ruta graveolens* L.
Rhinocola succincta Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 157, 160 — Biologie, Larve; XXXII, 1882, pl. XI, fig. 2. — Douglas, Ent. M. Mag. XV, 1878, p. 68, 69 — Biologie, *Ruta graveolens*. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 342. — ? Schilling, Die Schädlinge des Gemüsebaus 1898 — *Ruta graveolens*.
var. *cisti* Put., Revue d'Ent. franç. I, 1882, p. 183. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 342. Frankreich merid., Hyères, Deutschland, Holland, Frankreich merid., Spanien, Algerien
412. *targionii* Licht.
Aphalara targionii Licht., Ann. Soc. Ent. Franç. 1874, Bull. p. CCXXVIII.
Rhinocola targionii Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIX, 1879, p. 561, pl. XV, fig. 12, 13; XXXVIII, 1888, p. 12, No. 8 — *Pistacia lentiscus* L. — Lichtenstein, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) IV, 1874, Bull. p. CCXXVIII — Larve auf *Pistacia lentiscus* L. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 342. — Darboux et Houard, Bull. Sci. France Belge XXXIV, 1901, p. 251. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 673, No. 3915 — *Pistacia lentiscus* L. Turkestan
413. *turkestanica* Löw.
Rhinocola turkestanica Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXX, 1880, p. 253, pl. VI, fig. 2a—b. Turkestan
414. *unicolor* Scott.
Aphalara unicolor Scott, Ent. M. Mag. XVI, 1879, p. 251.
Rhinocola unicolor Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1882, p. 253. Russland, merid., Sarepta
415. *viridis* Frogg.
Rhinocola viridis Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXV, 1900, p. 276, pl. XI, fig. 9; XIV, fig. 17 — *Eucalyptus robusta*. Australien, N. S. W.

Gen. **Psyllopsiis**.

- Psyllopsiis* Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 587, 606, pl. IX, fig. 1—5. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 233, pl. II, fig. 28.
416. *discrepans* Flor.
Psylla discrepans Flor, Bull. soc. imp. d. Nat. Moscou 1861, p. 340, 347, 353, 376. Frankreich, Skandinavien, Finnland, Ungarn, Herzegowina
Psyllopsiis discrepans Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 590, pl. IX, fig. 3. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 153 — *Fraxinus excelsior*. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 349.

= *Chermes sorbi* Thoms., Opusc. ent. VIII, 1877, p. 829 (pro parte) — *Fraxinus excelsior*.

417. *fraxini* L.

Chermes fraxini L., Faun. Suec. 1761, No. 1013. — Geoffr., Hist. abr. ins. I, 1800, p. 486.

Psylla fraxini Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 80. — Flor, Rhynch. Livl. II, 1861, p. 481; Bull. S. N. Moscou 1861, p. 340, 347, 353. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 395. — Leth., Cat. Nord 1874, p. 89. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 545. — v. Frauenfeldt, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XIV, 1864, p. 690 — Larve, Nympe, *Fraxinus excelsior* L. — Reuter, Medd. Soc. F. Fl. Fenn. I, 1876, p. 71.

Psyllopsis fraxini Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 589, pl. IX, fig. 1—2; XXXVIII, 1888, p. 14, No. 22 — *Frax. ornus* L. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 234, pl. XXVI, fig. 6. — Kessler, Ber. Ver. Kassel XXXIX, p. 26—28 — Metamorphose. — Rüb-saamen, Ent. Nachr. 25, 1899, p. 242, No. 38 — *Frax. excelsior* L.; Zool. Jahrb. XVI, 1902, p. 266 — *Frax. oxyphylla* M. B., Blatteinrollung. — Darboux et Houard, Bull. Sci. France Belge XXXIV, 1901, p. 156, 157, 158. — Gadeau de Kerville, Causeries scient. Soc. Zool. France 1901, p. 289—290 — *Fraxinus excelsior* L. — Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. LXX, 1901, p. 322. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 153 — *Frax. excelsior* L. — Trotter, Nuovo Giornale bot. ital. Firenze (2) X, 1903, p. 26, No. 46. — Houard, Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908, p. 804, No. 4632 — *Frax. ornus* L.; p. 806, No. 4641 — *Frax. excelsior* L.; p. 808, No. 4650 — *Frax. heterophylla* Vahl.; No. 4655 — *Frax. angustifolia* Vahl. — Hieronymus, Pax, Herbarium cecidiologicum fasc. VI, No. 182 — *Frax. excelsior* L.; Jahresber. Ges. vaterl. Cultur Breslau 1890, p. 72, No. 102 — *Frax. heterophylla* Vahl. — Trotter et Cecconi, Cecidotheca italica 1901, fasc. III, No. 65 — *Frax. excelsior* L.; Marcellia, Avellino II, 1903, p. 11, No. 23 — *Frax. heterophylla* Vahl. — Lagerheim, Arch. Bot. Upsala IV, 1905, p. 21 — *Frax. excelsior* L. — Grevillius & Nissen, Köln, Arb. Rhein. Bauern-Vereins 1906, fasc. I, No. 15 — *Frax. excelsior* L. — Gatta, Bol. Soc. esp. hist. nat. Madrid I, 1901, p. 402 — *Frax. angustifolia* Vahl. — Tavares, Brotéria, Lisboa IV, 1905, p. 23 — *Frax. angustifolia* Vahl. — Fockeu, Rev. biol. Nord France Lille VI, 1894, p. 219 — *Frax. ornus* L. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 348.

= *Chermes fraxini* Thoms. (nec L.), Opusc. ent. VIII, 1877, p. 829.

= *Chermes sorbi* Thoms. (pro parte), l. c. p. 829. *Fraxinus excelsior* L., *Frax. ornus* L., *Frax. oxyphylla* M. B., *Frax. heterophylla* Vahl., *Frax. angustifolia* Vahl.

England,
Frankreich,
Schweiz,
Österreich,
Ungarn,
Deutsch-
land,
Schweden,
Finnland,
Livland,
Russland,
Portugal,
Monte-
negro,
Syrien,
Palästina,
Italien

418. *fraxincola* Först.

Psylla fraxincola Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 73. — Mey-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 398, 399. — Leth., Cat. Nord 1874, p. 89. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 544, pl. VIII, fig. 4. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVI, 1876, pl. II, fig. 41—44; XXVII, 1877, p. 138 — Larve, *Fraz. excelsior* L. — Reuter, Medd. F. Fl. Fenn. I, 1876, p. 71 — *Fraz. excelsior* L.

Psyllopsis fraxincola Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 588; pl. IV, fig. 4—5. — Edw. Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 234. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 348. — Schouteden, Ann. Soc. Ent. Belg. XLV, 1901, p. 270. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 153 — *Fraz. excelsior* L. — Witlaczil, Zeitschr. wiss. Zool. 42, 1885, p. 569, pl. XX, fig. 1—6, 11—12; XXI, fig. 15, 23, 29, 33, 37, 38, 40, 41, 43—46; XXII, fig. 58, 59, 60, 62, 65. — Scott, Ent. M. Mag. XXII, 1885, p. 281 — Nympe. = *Chermes fraxincola* Thoms., Opusc. ent. VIII, 1877, p. 829.

= *Psylla viridula* Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 74. — *Corylus* sp. — Mey-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 339.

= *Psylla unicolor* Flor, Rhynch. Livl. II, 1861, p. 479; Bull. S. N. Moscou 1861, p. 340, 347, 353.

Psylla chlorogenes Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 399.

Fraxinus excelsior L., *Corylus* sp.

England,

Frankreich,
Deutschland,
Österreich,
Ungarn,
Herzegovina,
Spanien,

Finnland,
Russland
media,
Turkestan,
Amer.
sept.
(Regio
nearctica),
Schweden,
Belgien

419. *meliphila* Löw.

Psyllopsis meliphila Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 257, pl. XV, fig. 3, 4. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 348.

Kärnten,
Croatien

Gen. **Cardiaspis.**

Cardiaspis Schwarz, Proc. Ent. Soc. Wash. IV, p. 72. — Froggatt, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXV, 1900, pl. XI, fig. 10; XII, fig. 9; XIV, fig. 14.

420. *artifex* Schwarz.

Cardiaspis artifex Schwarz, Proc. Ent. Soc. Wash. IV, 1898, p. 72.

S. Australien

421. *fabricator* Frogg.

Cardiaspis fabricator Frogg., Agric. Gaz. N. S. W. XII, 1901, p. 1203—1212.

Centr.-
Australien

422. *plicatuloides* Frogg.

Cardiaspis plicatuloides Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXV, 1900, p. 284, pl. XI, fig. 7; XII, fig. 18; XIV, fig. 9.

Australien,
Melbourne

423. *rubra* Frogg.

Cardiaspis rubra Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. 1903, p. 322, pl. V, fig. 1, 3.

Tasmanien,
Hobart

424. **textrix** Frogg. Australien,
N. S. W.
Cardiaspis textrix Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXVI, 1901, p. 296, pl. XV, fig. 6; XVI, fig. 19.

Gen. **Phytolyma**.

Phytolyma Scott, Trans. Ent. Soc. London 1882, p. 453.

425. **lata** Walk. Sierra Leone,
D. O.
Afrika,
Amani
Psylla lata Walk., List. Hom., B. M. pl. IV, p. 294.
Phytolyma lata Scott, Trans. Ent. Soc. London 1882, p. 453, pl. XVIII, fig. 4. — Vosseler, Zeitschr. wiss. Ins. Biol. 1906, p. 276—285, 305—316, fig. 1—20 — Biologie. — Melichar, Wien. Ent. Ztg. XXIV, 1905, p. 304 — *Trema guineensis*.
Trema guineensis, *Chlorophora excelsa* (Welw.) Beuth. et Hook. — Gallen an Wurzeln und Stockausschlägen.

Gen. **Thea**.

Thea Scott, Trans. Ent. Soc. London 1882, p. 450.

426. **formicosa** Frogg. Australien,
N. S. W.
Thea formicosa Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXV, 1900, p. 295, pl. XI, fig. 4 — *Eucalyptus piperita*.
427. **leai** Frogg. Australien,
N. S. W.
Thea leai Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXV, 1900, p. 298, pl. XI, fig. 6; XII, fig. 20 — *Eucalyptus formicosa*.
428. **olivacea** Frogg. Australien,
N. S. W.
Thea olivacea Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXVI, 1900, p. 294, pl. XV, fig. 3; XVI, fig. 4 — *Eucalyptus capitellata*.
429. **opaca** Frogg. Australien,
N. S. W.
Thea opaca Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXV, 1900, p. 297, pl. XI, fig. 5; XII, fig. 14; XIII, fig. 1—4 — *Eucalyptus* sp.
430. **trigutta** Walk. Patria?
Psylla trigutta Walk., Ins. Saund. Hom. p. 111.
Thea trigutta Scott, Trans. Ent. Soc. London 1882, pl. XVIII, fig. 3.
431. **wellingtoniae** Frogg.
Thea wellingtoniae Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. 1903, p. 325, pl. IV, fig. 5; V, fig. 7. 8.

Gen. **Euphalerus**.

Euphalerus Schwarz, Proc. Ent. Soc. Wash. VI, 1904, p. 238.

432. **nidifex** Schwarz. Insel Kay
West, Fla.,
Cayamas,
Cuba
Euphalerus nidifex Schwarz, Proc. Ent. Soc. Wash. VI, 1904, p. 154, 239.

Gen. Tenaphalara.*Tenaphalara* Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 155.

433. **acutipennis** Kuw. Formosa
Tenaphalara acutipennis Kuw., Sapporo Trans.
 Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 156, fig. 5, 11a—b.

Gen. Dasypsylla.*Dasypsylla* Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXV, 1900, p. 292,
pl. XII, fig. 5, 11; XIV, fig. 21.

434. **brunnea** Frogg. Australien
Dasypsylla brunnea Frogg., Proc. Linn. Soc.
 N. S. W. XXV, 1900, p. 292, pl. XII, fig. 5, 11;
 XIV, fig. 21 — *Eucalyptus polyanthema*.

Gen. Cometopsylla.*Cometopsylla* Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXV, 1900,
p. 286, pl. XII, fig. 6, 21; XIV, fig. 18.

435. **rufa** Frogg. Australien,
N. S. W.
Cometopsylla rufa Frogg., Proc. Linn. Soc.
 N. S. W. XXV, 1900, p. 286, pl. XII, fig. 6, 21;
 XIV, fig. 18 — Larve, Nymphe.
Eucalyptus melliodora, *Euc. hemiphloia*, *Euc.* sp.

Gen. Phyllolyma.*Phyllolyma* Scott, Trans. Ent. Soc. London 1882, p. 456, pl. XVIII,
fig. 5—5e.

436. **fracticosta** Walk. Tasmanien
Psylla fracticosta Walk., List. Hom. B. M.
 Suppl. p. 275.
Phyllolyma fracticosta Scott, Trans. Ent. Soc.
 London 1882, p. 457, pl. XVIII, fig. 5—5e.

Gen. Callistohermes.*Callistohermes* Kirk., Canad. Ent. 1905, p. 291, fig. 14.

437. **rubrovariegata** Kirk. Australien,
Queensland
Callistohermes rubrovariegata Kirk., Canad.
 Ent. 1905, p. 291, fig. 14.

Subf. Liviinae.

- Subf. *Liviinae* Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 605, 606.
 Subf. *Liviaria* Put., Catal. 1886, p. 90. — Oshanin, Verz. paläarkt.
 Hem. II, 1907, p. 338.
 Fam. *Liviidae* Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 227.
 Subf. *Livillinae* Scott, Trans. ent. Soc. London 1882, p. 462.

Gen. **Livia**.

- Livia* Latr., Hist. nat. Ins. XII, 1804, p. 374.; Genera Crust. et Ins. III, 1807, p. 170. — Flor, Rhynch. Livl. II, 1861, p. 540; Bull. S. N. Moscou 1861, p. 337. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 380. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 565. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 606. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 227, pl. II, fig. 25. — *Diraphia* Waga, Ann. Soc. Ent. Fr. XI, 1842, p. 275, pl. II, fig. 11, 12. — Illig., Mag. II, 1802, p. 284.
438. **bifasciata** Provanch.
Livia bifasciata Provanch., Faune Can. Hem. p. 307. Canada
439. **crefeldensis** Mink.
Livia crefeldensis Mink, Stettin. Ent. Zeit. 1855, p. 371; 1859, p. 430. — Horvath, Revue d'Ent. franç. 1898, p. 281. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 339. Deutschland, Frankreich, Livland, Kaukasus
440. **femoralis** Fitch.
Livia femoralis Fitch., Fourth annual report condit. State Cab. Albany 1851. Albany
441. **jesoensis** (Mats.) Kuw.
Livia jesoensis Kuw., Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. II, 1907, p. 150, pl. III, fig. 6, 7a—b. Japan (Hokkaido, Honshu)
442. **juncorum** Latr.
Psylla juncorum Latr., Bull. Soc. Philom. I, 1798, No. 15, p. 113.
Livia juncorum Latr., Gen. Insect. III, p. 170, pl. XII, fig. 1; Hist. nat. des Fourmis etc. 1802, p. 321—325 — Larve. — Germar, Faun. Eur. 6, p. 21. — Först., Verh. naturw. Ver. preuss. Rheinlande 1848, 3, p. 91. — Flor, Rhynch. Livl. II, 1861, p. 542. — Mey.-Dür, Mitth. Schw. Ent. Ges. 3, 1871, p. 404. — Thoms., Opusc. ent. VIII, p. 841. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 565. — Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 157 — Biologie, *Juncus lamprocarpus* Ehrh.; XXXVIII, 1888, p. 10, No. 1 — *Juncus alpinus* Vill., *J. fuscoater* Schreb., *Juncus conglomeratus* L., *J. effusus* L. — Edw., Hem. Hom. Br. Isl. 1896, p. 227, pl. XXVI, fig. 1. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 339. — Puton, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) I, p. 438 — *Coniferae*. — Scott, Ent. M. Mag. XIX, 1882, p. 13 — *Juncus glomeratus* L.; Trans. Ent. Soc. London 1876, p. 565—566 — *Junc. conglomeratus* L. — Strand, Ent. Tidskr. 23, 1902, p. 270. — Zett., Ins. Lapp. I, p. 306. — Reuter, Ent. Tidskr. 2, 1881, p. 147 — *Junc. conglomeratus* L.; Medd. Soc. F. Fl. Fenn. I, 1876, p. 73. — Ferrari, Ann. Mus. Civ. (2) VI, p. 74. — Darboux et Houard, Bull. Sci. France Belge XXXIV, 1901, p. 198. — Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. 1901, p. 345. — Rübsaamen, Schrift. Naturf. Ges. Danzig N. F. X, 2/3, 1901, p. 79—148, fig. 6—16; p. 119, fig. 12—13; p. 120—121, 147 — *Junc. lamprocarpus* Ehrh. Spanien, Italien, Frankreich, England, Deutschland, Österreich, Ungarn, Rumänien, Schweden, Lappland, Russland sept. et media, Turkestan, Portugal, Gotland, Norwegen

- Tavares, *Annals naturaes VIII*, 1900 — *Juncus lamprocarpus* Ehrh.; Brotéria Lisboa, *IV*, 1905, p. 31; pl. VIII, fig. 14 — *Junc. lamprocarpus* Ehrh., *Junc. supinus* Mönch. (*J. uliginosus* Meyer). — Houard, *Zoocécidies des Plantes d'Europe 1908*, p. 99, 100, No. 396, 407 — *Junc. alpinus* Vill., *Junc. fusco-ater* Schreb.; No. 397 — *Junc. articulatus* L.; No. 398 — *Junc. atricapillus*; No. 399 — *Junc. conglomeratus* L.; No. 400 — *Junc. effusus* L.; No. 401 — *Junc. fuscatus* Schreb.; No. 402 — *Junc. glaucus* Ehrh.; No. 403 — *Junc. lamprocarpus* Ehrh.; No. 404 — *Junc. obtusiflorus* Ehrh.; No. 405 — *Junc. silvaticus* Reichard; No. 406 — *Junc. supinus* Mönch. (*J. uliginosus* Meyer); No. 407. — *Junc. gerardi* Lois. — Hieronymus, *Jahresber. Ges. vaterl. Cultur Breslau 1890*, p. 107—108, No. 294 — *Junc. alpinus* Vill. (*J. fusco-ater* Schreb.); No. 296 — *Junc. silvaticus* Reichard; No. 297 — *Junc. supinus* Mönch.; — Hieronymus, *Pax. Herbarium cecidiologicum fasc. VI*, No. 188 — *Junc. lamprocarpus* Ehrh.; fasc. V, No. 157 — *Junc. supinus* Mönch. — Dalla Torre, *Ber. nat. med. Ver. Innsbruck XX*, 1892, p. 134; 1895, *XXII*, p. 145 — *Junc. alpinus* Vill.; 1892, p. 134 — *Junc. glaucus* Ehrh. — Lagerheim, *Arch. bot. Upsala IV*, 1905, p. 21 — *Junc. alpinus* Vill.; p. 22, 26 — *Junc. gerardi* Lois.; *Mitth. Bad. bot. Ver. Freiburg 1903*, p. 341 — *Junc. supinus* Mönch. — Schlechtendal, *Jahresber. Ver. Natk. Zwickau 1895*, p. 4 — *Junc. articulatus* L.; 1890, p. 5, No. 12 — *Junc. conglomeratus* L., *Junc. effusus* L., *Junc. fuscatus* Schreb., *Junc. obtusiflorus* Ehrh.; 1895, p. 4 — *Juncus fuscatus* Schreb., *Junc. glaucus* Ehrh. — Counold, *Brit. veget. Galls. 1901*, p. 238, pl. CIII — *Junc. articulatus* L. — Rostrup, *Nathist. Medd. Kjoebenhavn 1896*, p. 6, No. 13 — *Junc. atricapillus*. — Massalongo, *Ber. D. bot. Ges. Berlin XVI*, 1893, p. 38—39, No. 4, pl. II, fig. 3 — *Junc. lamprocarpus* Ehrh. — Trotter et Ceconi, *Cecidotheca italica 1902*, fasc. V, No. 144 — *Junc. lamprocarpus* Ehrh. — Ross, *Die Gallenbildungen der Pflanzen 1904*, p. 27, pl. I, fig. 1, 2 — *Junc. lamprocarpus* Ehrh. — Kaltenbach, *Pflanzenfeinde 1874*, p. 727, No. 6 — *Junc. obtusiflorus* Ehrh. — Bezzi, *Rovereto Atti Accad. sci. lett. ar. (3) V*, 1899, p. 21, No. 40 — *Junc. silvaticus* Reichard. — Marchal et Chateau, *Mém. Soc. Hist. nat. XVIII*, 1905, p. 267 — *Junc. supinus* Mönch.
- = *Chermes graminis* Hoy. (nec. L.), *Trans. Linn. Soc. London 1794*, II, p. 354.
- = *Chermes junci* Schrk., *Faun. boic. II*, 1810, p. 142.
- Juncus alpinus* Vill. (*J. fusco-ater* Schreb.), *J. articulatus* L., *J. atricapillus*, *J. conglomeratus* L., *J. effusus* L., *J. fuscatus* Schreb., *J. glaucus*

- Ehrh., *J. lamprocarpus* Ehrh., *J. obtusiflorus* Ehrh., *J. silvaticus* Reichard, *J. supinus* Mönch. (*J. uliginosus* Meyer).
443. *limbata* Waga. Ungarn,
Österreich,
Spanien,
Frankreich,
Russland
media,
Sibirien
- Diraphia limbata* Waga, Ann. Soc. Ent. Fr. XI, 1842, p. 275, pl. XI, fig. 11, 12.
Livia limbata Löw, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1882, p. 242. — Horvath, Revue d'Ent. Franc. 1898, p. 281. — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 339.
444. *maculipennis* Fitch. Amerika
- Diraphia maculipennis* Fitch., Fourth annual report on the Cond. of the State Cab. Albany 1851.
Livia maculipennis Thomas, Third report (Illinois Eighth) 1879, p. 14 — *Acorus calamus*. — Mally, Proc. Iowa Acad. Sci. 1894, p. 153. — Smith, Insects of New Jersey p. 108. — Patch, Psyche 1912, p. 6, pl. I, fig. 1; II, fig. 6, 8 (= *bifasciata* Prov.?).
445. *marginata* Patch. Connecticut
- Livia marginata* Patch, Psyche 1912, p. 8, pl. I, fig. 3; III, fig. 7.
446. *quadricornis* Prov. Canada
- Diraphia quadricornis* Prov., Faune Can. Hem. p. 306.
447. *saltatrix* Prov. Canada
- Diraphia saltatrix* Prov., Faune Can. Hem. p. 307.
448. *sanguinea* Prov. Canada
- Diraphia sanguinea* Prov., Faune Can. Hem. p. 307.
449. *vernalis* Fitch. Arizona,
Albany
- Diraphia vernalis* Fitch., Fourth annual report on the cond. of the State Cab. Albany 1851 — Knospen des „sugar maple“.
Livia vernalis Snow, Bull. Univ. Kansas IV, 1904, p. 35a. — Thomas, Third report (Ill. Eighth), p. 14 — *Pinus* 1879. — Riley, Proc. Biol. Soc. Wash. II, 1884, p. 68. — Packard, Forest Insects 1890, p. 803 — *Pinus*. — Provancher, Faune Entom. Canada et Quebec. Hem. 1890, p. 307 (*L. saltatrix* n. sp.). — Riley, Lintner IX, 1893, p. 411. — Mally, Proc. Iowa Acad. Sci. 1894 (1895). — Smith, Insects of New Jersey 1909 (1910) — *Juncus* sp. und *Pinus* sp. — Patch, Psyche 1912, p. 7 (= *L. saltatrix*?), pl. I, fig. 2; II, fig. 4, 5, 9, 10.
= *Diraphia femoralis* F.,
Riley, Proc. Biol. Soc. Wash. II, p. 67.
= *Diraphia calamorum* F.,
Riley, Proc. Biol. Soc. Wash. II, p. 67.
450. *viridescens* Prov. Canada
- Diraphia viridescens* Prov., Nat. Canad. IV, 1872, p. 379.

Gen. **Creiis**.

Creiis Scott, Trans. Ent. Soc. London 1882, III, p. 463, pl. XIX, fig. 3—3e.

451. *longipennis* Walk. Australien,
Livia longipennis Walk., List Hom. B. M. IV, Tasmanien
 1851, p. 910 (♂).
Creiis longipennis Scott, Trans. Ent. Soc.
 London 1882, III, p. 463, pl. XIX, fig. 3—3e.
 — Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXV,
 1900, pl. XI, fig. 1, XII, XIV.
 ♀ = *Psylla livioides* Walk., Ins. Saund. Hom.
 p. 111.

Gen. **Lasiopsylla**.

Lasiopsylla Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXV, 1900, p. 260,
 pl. XI, fig. 2; XII, fig. 4; XIV, fig. 11.

452. *bullata* Frogg. Australien,
Lasiopsylla bullata Frogg., Proc. Linn. Soc. N. Sydney,
 S. W. XXV, p. 264, pl. XI, fig. 3; XII, fig. 16; N. S. W.
 XIV, fig. 15.
 453. *rotundipennis* Frogg. Australien,
Lasiopsylla rotundipennis Frogg., Proc. Linn. Melbourne,
 Soc. N. S. W. XXV, 1900, p. 261, pl. XI, fig. 2; Tasmanien,
 XII, fig. 4; XIV, fig. 11. Hobart

Subf. **Ciriacreminae**.

- Ciriacreminae* Enderl., Sjöstedt's Zoolog. Kilimandjaro-Meru
 Exped. 1910, p. 137, 1 pl., 2 fig.
 = Subf. *Prionocnemidae* Scott, Trans. Ent. Soc. London 1882, p. 466.
 = Subf. *Prionocneminae* Scott, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXVI, 1901,
 p. 286. — Kieffer, Zeitschr. wiss. Ins. Biol. II, 1906, p. 387.
 = Trib. *Phacosemini* Kieffer, l. c. p. 387.

Gen. **Carsidara**.

Carsidara Walk., Journ. Linn. Soc. London X, 1870, p. 329.

454. *camerunus* Aulm. Süd-Kamerun
Carsidara camerunus Aulmann, Ent. Rundschau
 1912, Heft 2, p. 19, fig. 1—6.
 455. *dugesii* Löw. Mexiko
Carsidara dugesii Löw, Verh. zool.-bot. Ges.
 Wien XXXVI, 1886, p. 160, pl. VI, fig. 4—10.
 456. *marginalis* Walk. Celebes
Carsidara marginalis Walk., Journ. Linn. Soc. X,
 1870, p. 329. — Scott, Trans. Ent. Soc. London
 1882, pl. XIX, fig. 4.

Gen. **Kleiniella**.

Kleiniella Aulmann, Ent. Rundschau 1912, Heft 15, p. 100.

457. *superba* Aulm. Deutsch-
Kleiniella superba Aulmann, Ent. Rundschau Ostafrika
 1912, Heft 15, p. 100—101, fig. 1—4.

Gen. **Tyora.**

Tyora Walk., Journ. Linn. Soc. X, Zool. p. 330. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1882, p. 470. — Frogg., Agric. Gazette N. S. W. XVI, 1905, p. 232.

458. *congrua* Walk. Mysol
Tyora congrua Walk., Ins. Saund. Hom. p. 111; Journ. Linn. Soc. X, p. 330. — Scott, Trans. Ent. Soc. London 1882, pl. XIX, fig. 5.
459. *sterculiae* Frogg. Australien,
Tyora sterculiae Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXVI, 1901, p. 289, pl. XV, fig. 5; XVI, fig. 10; Agr. Gaz. N. S. W. XVI, 1905, p. 232, pl. March 2, fig. 2 — Biologie — *Brachychiton populneum*. N. S. W.,
 Queensland

Gen. **Geyerolyma.**

Geyerolyma Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. 1903, p. 335.

460. *robusta* Frogg. Australien,
Geyerolyma robusta Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. 1903, p. 336, pl. IV, fig. 10; V, fig. 9. N. S. W.

Gen. **Panisopelma.**

Panisopelma Enderl., Zoolog. Anzeiger 1910, p. 280.

461. *quadrigibiceps* Enderl. Argentinien,
Panisopelma quadrigibiceps Enderl., Zool. Anzeiger 1910, p. 280, fig. A. Provinz
 Mendoza,
 Pedregal

Gen. **Ciriacremum.**

Ciriacremum Enderl., Sjöstedt's Zoolog. Kilimandjaro-Meru Exped. 1910, p. 139, fig.

462. *africanum* Enderl. Kilimandjaro
Ciriacremum africanum Enderl., Sjöstedt's Zoolog. Kilimandjaro-Meru Exped. 1910, p. 140, fig. B., pl. III, fig. 2.
463. *filiverpatum* Enderl., l. c. p. 139, Fig. A., pl. III, fig. 1. Kilimandjaro

Gen. **Phacosema.**

Phacosema Kieff., Zeitschr. wiss. Ins. Biol. II, 1906, p. 387, fig. 1—5.

464. *gallicola* Kieff. Vorder-
Phacosema gallicola Kieff., Zeitschr. wiss. Ins. Biol. II, 1906, p. 388, fig. 1—5. Indien

Gen. **Phacopteron.**

Phacopteron Buckt., Indian Mus. Notes III, 1894, No. 5, p. 18.

465. *lentiginosum* Buckt. Indien,
Phacopteron lentiginosum Buckt., Indian Mus. Notes III, 1894, No. 5, p. 18, fig. 1—4. — Bombay
 Kieffer, Zeitschr. wiss. Ins. Biol. II, 1906, p. 389.

Gen. **Anomoneura.**

Anomoneura Schwarz, Proc. U. St. Museum XIX, 1896, p. 295.

466. **mori** Schwarz. Japan
Anomoneura mori Schwarz, Proc. U. St. Museum (Tokio,
 XIX, 1896, p. 296. — Kuw., Sapporo Trans. Honshu)
 Nat. Hist. Soc. III, 1909—1910, pl. II, fig. 1, 7.
 — Oshanin, Verz. paläarkt. Hem. II, 1907, p. 369.
 Maulbeerbaum (schädlich).

Gen. **Udamostigma.**

Udamostigma Enderl., Sjöstedt's Zoolog. Kilimandjaro-Meru
 Exped. 1910, p. 138.

Tyora pro parte.

467. **guineensis** Aulm. Span. Guinea
Phacosema guineensis Aulmann, Ent. Rund-
 schau 1912, Heft 2, p. 35, fig. 1—6.
468. **hibisci** Frogg. Australien,
Tyora hibisci Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. Queensland
 XXVI, p. 287, pl. XV, fig. 8; XVI, fig. 18,
 fig. p. 288.
Udamostigma hibisci Enderl., l. c. p. 138.
469. **tessmanni** Aulm. Span. Guinea
Udamostigma tessmanni Aulmann, Ent. Rund-
 schau 1912, Heft 2, p. 10, fig. 1—6.

Gen. **Nesiopse.**

Nesiopse Kirk., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXXIII, 1908, p. 389,
 fig. 5.

470. **ornata** Kirk. Fidschi-
Nesiopse ornata Kirk., Proc. Linn. Soc. N. S. W. Inseln
 XXXIII, p. 390, fig. 5.

Subf. **Spondyliaispinae.**

Spondyliaispinae, Schwarz, Proc. Ent. Soc. Wash. IV, 1898,
 p. 70.

Gen. **Spondyliaispis.**

Spondyliaispis Sign., Ann. Soc. Ent. Fr. 1879, Bull. p. LXXXV.
 — Schwarz, Proc. Ent. Soc. Wash. IV, 1898, p. 68.

471. **bankrofti** Sign. Australien,
Spondyliaispis bankrofti Sign., Ann. Soc. Ent. Queensland
 Fr. (5) IX, 1879, Bull. p. LXXXVI — *Eucalyptus*. (Brisbane)
472. **cereus** Sign. Australien,
Spondyliaispis cereus Sign., Ann. Soc. Ent. Fr. Queensland
 (5) IX, 1879, Bull. p. LXXXVI — *Eucalyptus*. (Brisbane)
473. **eucalypti** Dobson. Australien
Psylla eucalypti Dobs., Proceed. Royal Soc.
 of Van Diemensland 1850; Trans. Microscop.
 Society (2) V, 1857, p. 123—130, fig. — Larve.

- Spondyliaispis eucalypti* Schwarz, Proc. Ent. Soc. Wash. IV, 1898, p. 69 — Imago. — Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXV, pl. XII, fig. 1, 12; XIII, fig. 5; XIV, fig. 7; Agric. Gaz. N. S. W. XII, 1901, p. 135—138 — *Eucalyptus leucoxyton*.
474. **granulata** Frogg. *Spondyliaispis granulata* Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXVI, 1901, p. 293, pl. XVI, fig. 25 — *Eucalyptus robusta*. Australien, N. S. W.
475. **hirsutus** Frogg. *Spondyliaispis hirsutus* Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. 1903, p. 323, pl. IV, fig. 6. Australien
476. **mannifera** Frogg. *Spondyliaispis mannifera* Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXV, 1900, p. 291, pl. XII, fig. 2, 10; XIV, fig. 6. *Eucalyptus polyanthema*, *Euc. hemiphloia*, *Euc. gracilis*. Australien, N. S. W.
477. **nigrocincta** Frogg. *Spondyliaispis nigrocincta* Frogg., Proc. Linn. Soc. N. S. W. 1903, p. 324, pl. V, fig. 2, 4, 6. Tasmanien, Hobart
478. **spinosulus** Sign. *Spondyliaispis spinosulus* Sign., Ann. Soc. Ent. Fr. (5) IX, 1879, Bull. p. LXXXVI — *Eucalyptus*. Australien, Queensland (Brisbane)
-

Index.

- abdominalis* Flor (Trioza), 37
abdominalis M. D. (Psylla), 8
abeilleii Löw (Aphalara), 61
abieti Kuw. (Psylla), 8
abieticola Först. (Trioza), 52
abietis Hartig (Rhinocola), 68
acaciae Mask. (Psylla), 8
acaciae-baileyanae Frogg. (Psylla), 8
acaciae-dealbatae Frogg. (Psylla), 8
acaciae-decurrentis Frogg. (Psylla), 8
acaciae-juniperinae Frogg. (Psylla), 8
acaciae-pendulae Frogg. (Psylla), 8
acaciae-pycnanthae Frogg. (Psylla), 8
aceris L. (Rhinocola), 68
acutipennis Crawf. (Trioza), 44
acutipennis Flor (Trioza), 54
acutipennis Först. (Trioza), 41
acutipennis Kuw. (Tenaphalara), 75
acutipennis Zett. (Trioza), 37
adenocarpi Löw (Arytaena), 32
adusta Löw (Floria), 34
aegopodii Löw (Trioza), 37
aegyptiaca Put. (Diaphorina), 7
aeruginosa Först. (Psylla), 19
affinis Löw (Psylla), 8
affinis Zett. (Aphalara), 61
africanum Enderl. (Ciriacremum), 80
agrophila Löw (Trioza), 38
alacris Flor (Trioza), 38
alaskensis Ashm. (Aphalara), 62
alaskensis Ashm. (Psylla), 8
alaterni Först. (Psylla), 9
albifrons Crawf. (Trioza), 39
albipes Flor (Psylla), 9
albiventris Först. (Trioza), 39
albolineata Kuw. (Epipsylla), 7
albopontis Kuw. (Psylla), 9
albovenosa Kuw. (Psylla), 9
alexina Marr. (Trioza), 39
aliens Löw (Aphalara), 62
Alloeoneura Löw, 35
alni Först. (Psylla), 15
alni L. (Psylla), 9
alpestris Löw (Trioza), 37
alpigena M. D. (Aphalara), 66
alpina Först. (Psylla), 10
ambigua Först. (Psylla), 10
ambigua Löw (Psylla), 8
Amblyrhina Löw, 31
amorphae Maskell (Psylla), 10
angulipennis Put. (Trioza), 42
Anisostropha Först., 35
annellata Thoms. (Psylla), 10
annulata Fitch. (Psylla), 10
annulicornis Boh. (Psylla), 13
Anomoneura Schwarz, 81
Aphalara Först., 61
Aphalararia Put., 61
Aphalaridae Edw., 61
Aphalarinae Löw 61,
aphalaroides Put. (Diaphorina), 7
apicalis Först. (Trioza), 58
apiophila Först. (Psylla), 24
Apiopsylla Amyot, 24
arbuti Schwarz (Euphyllura), 67
arctica Walk (Psylla), 10
arctostaphili Schwarz (Euphyll.), 67
argyrea M. D. (Trioza), 53
argyrostigma Först. (Psylla), 27
arisana Kuw. (Psylla), 11
arizonae Aulm. (Trioza), 39
artemisiae Edw. (Aphalara), 66
artemisiae Först. (Aphalara), 62
Arytaena Scott, 32
Arytaina Först., 32
artifex Schwarz (Cardiaspis), 73
Ascelis Tepp., 49
assimilis Crawf. (Trioza), 51
assimilis Flor (Trioza), 39
assimilis Frogg. (Rhinocola), 68
Asterolecanium Kieff., 48
Ataenia Thoms., 32
atriplicis Licht. (Trioza), 43
aurantiaca Crawf. (Trioza), 39
aurantiaca Gour. (Psylla), 25
austriaca Flor (Psylla), 25

- baccarum* Kieff. (Cecidotrioza), 61
Bactericera Put., 58
bakeri Crawf. (Trioza), 39
bankroftii Sign. (Spondyliaspis), 81
banksiae Frogg. (Trioza), 39
basalis Walk. (Petalolyma), 60
betulae L. (Psylla), 11
bicolor M. D. (Psylla), 28
bicolor M. D. (Trioza), 57
bicolor Kuw. (Triochochermes), 59
bicolor Scott (Rhinocola), 68
bidens Sulc. (Psylla), 11
bifasciata Prov. (Livia), 76
binotata Löw (Trioza), 39
blandula Horv. (Floria), 34
Blastophysa Ril. (subg.), 30
borealis Horv. (Psylla), 11
Brachyopsylla Frogg., 31
breviantennata Fl. (Psylla), 11
brevifrons Kuw. (Trioza), 40
brunnea Frogg. (Dasypsylla), 75
brunnea Prov. (Psylla), 11
bullata Frogg. (Lasiopsylla) 79
buxi L. (Psylla), 11
- calamorum* F. (Livia), 78
californica Crawf. (Trioza), 40
californica Schwarz (Calophya), 6
Callistochoermes Kirk. 75
callunae Boh. (Rhinocola), 69
callunae Rud. (Livilla), 33
Calophya Löw, 6
calthae L. (Aphalara), 62
camerunus Aulm. (Carsidara), 79
camphorae Kuw. (Mesohomotoma), 36
camphorae Sas. (Trioza), 40
candida Frogg. (Psylla), 12
capparis Frogg. (Psylla), 12
Cardiaspis Schwarz, 73
cardui L. (Trioza), 40
carinata Frogg. (Aphalara), 63
carnosa Frogg. (Trioza), 40
carpini Fitch. (Psylla), 12
carpini Först. (Psylla), 22
Carsidara Walk., 79
casuarinae Frogg. (Trioza), 40
Cecidopsylla Kieff., 30
Cecidotrioza Kieff., 61
cedrelae Kieff. (Psylla), 12
cedrelae Schwarz (Freysuila), 36
centranthi Vall. (Trioza), 40
celtidis-asteriscus Ril. (Pachypsyl.), 29
celtidis-cucurbita Ril. (Psylla), 12
celtidis-cucurbita Ril. (Pachypsyl.), 29
celtidis-gemma Ril. (Blastophysa), 30
celtidis-grandis Ril. (Pachypsylla), 30
celtidis-inteneris Mally (Pachypsyl.), 29
celtidis-mamma Ril. (Pachypsylla), 29
celtidis-pubescentis Ril. (Pachyps.), 30
celtidis-umbilicus Ril. (Pachyps.), 30
celtidis-vesiculum Ril. (Pachypsyl.), 30
cerastii L. (Trioza), 42
cereus Sign. (Spondyliaspis), 81
Ceropsylla Ril., 59
chaubauti Put. (Diaphorina), 7
chenopodii Reut. (Trioza), 43
Chermes L., 35
Chermidae Kirk., 5
Chermides Fall., 5
chlorogenes M. D. (Psyllopsis), 73
chlorostigma Löw (Psylla), 13
chrysanthemi Löw (Trioza), 43
cinnabarina Först. (Trioza), 52
circularis Frogg. (Trioza), 43
Ciriacreminae Enderl. (subf.), 79
Ciriacremum Enderl., 80
cirsii Löw (Trioza), 43
cistellata Buckt. (Psylla), 12
cisti Put. (Rhinocola), 71
citri Kuw. (Diaphorina), 7
claripennis M. D. (Psylla), 20
Clethropsylla Amyot, 9
Cnidopsylla Amyot, 57
coccinea Kuw. (Psylla), 14
cockerelli Sulc. (Trioza), 44
coffeeae Vall. (Psylla), 14
cognata Löw (Amblyrhina), 31
coleoptrata Klug. (Livilla), 33
collaris Crawf. (Trioza), 44
colorata Löw (Psylla), 12
Cometopsylla Frogg., 75
concinna Edw. (Psylla), 12
congrua Walk. (Tyora), 80
conspersa Löw (Aphalara), 63
corcontum Sulc. (Psylla), 12
coriacea Horv. (Trioza), 44
coriacea Horv. (Psylla), 12
corniculata Frogg. (Rhinocola), 69
costalis Flor (Psylla), 12
costalis Sulc. (Psylla), 13
costatopunctata Först. (Psylla), 13
crassinervis Rud. (Aphalara), 65
crassinervis Först. (Trioza), 57
crataegi Schrank (Psylla), 13
crataegi Först. (Psylla), 20
crataegicola Först. (Psylla), 19
crataegicola Flor (Psylla), 22
crawfordi Aulm. (Trioza), 44
crefeldensis Mink (Livia), 76
Crellis Scott., 79
crithmi Löw (Trioza), 44
crustii Schwarz (Freysuila), 36
curvatineris Först. (Trioza), 44
cytisi Beck. (Alloeoneura), 35
cytisi Put. (Psylla), 14

- dahli Rübs. (Aphalara), 63
dalei Scott (Trioza), 43
Dasyptysilla Frogg., 75
decorata Horv. (Psylla), 23
delarbraei Put. (Psylla), 14
Diaphora Löw, 7
Diaphorina Löw, 7
dichroa Scott (Trioza), 44
diospyri Ashm. (Psylla), 14
Diraphia Waga, 76
discrepans Flor. (Psylloopsis), 71
dispar Löw (Trioza), 44
distincta Flor (Trioza), 45
distincta M. D. (Trioza), 49
dobsoni Frogg. (Trioza), 45
dryobia Flor (Trioza), 52
dubia Först. (Psylla), 19
dudai Sulc. (Psylla), 14
dugesii Aleman (Freysuila), 36
dugesii Löw (Carsidara), 79
duvauae Scott (Psylla), 14
- elaegni* Kuw. (Psylla), 14
elaegni Scott (Trioza), 45
elegantula M. D. (Psylla), 18
elegantula Zett. (Psylla), 14
Epipsylla Kuw., 7
Epitrioza Kuw., 60
ericae Curt. (Rhinocola), 69
Eriopsylla Frogg., 31
erratica Frogg. (Eucalyptolyma), 31
eucalypti Dobs. (Spondylaspis), 81
eucalypti Frogg. (Trioza), 45
eucalypti Mask. (Rhinocola), 69
Eucalyptolyma Frogg., 31
euchlora Löw (Psylla), 29
eugeniae Frogg. (Trioza), 45
Euphalerus Schwarz, 74
Euphyllura Först., 67
eupoda Hart. (Trioza), 57
exilis Web.-Mohr. (Aphalara), 63
- fabricator* Frogg. (Cardiaspis) 73
fasciata Kuw. (Aphalara), 63
fasciata Löw (Psylla), 14
fasciatus Scott (Neolithus), 60
fediae Först. (Trioza), 42
fedschenkoi Löw. (Rhinocola), 69
femoralis Fitch. (Livia), 76
femoralis Först. (Trioza), 37
ferruginea Först. (Psylla), 13
fici Frogg. (Mycopsylla), 30
ficola Kieff. (Pauropsylla), 29
ficus L. (Homotoma), 35
filiverpatum Enderl. (Ciriacrem.), 80
flava Kuw. (Aphalara), 64
flavescens M. D. (Trioza), 43
flavida Schwarz (Calophya), 6
flavilabris Frogg. (Aphalara), 64
flavipennis Först. (Trioza), 45
flavipennis Först. (Aphalara) 66
flavopunctata Flor (Psylla), 9
floccosa Patch. (Psylla), 15
flori Put. (Psylla), 15
Floria Löw, 34
fonscolombii Först. (Spanioneura), 32
forcipata Först. (Trioza), 57
formicosa Frogg., (Thea), 74
formosana Kuw. (Trioza), 46
försteri Flor (Psylla), 15
försteri M. D. (Trioza), 46
fovealis Crawl. (Trioza) 46
fracticosta Walk. (Phyllolyma), 75
fraudatrix Horv. (Trioza), 46
fraxini L. (Psylloopsis), 72
fraxinicola Först. (Psylloopsis), 73
frenchi Frogg. (Psylla), 15
Freysuila Aleman, 36
frontalis Crawl. (Trioza), 46
frontalis Crawl. (Trioza var.), 39
frontalis Rud. (Psylla), 15
fuchsiae Mask. (Rhinocola), 69
fulguralis Kuw. (Psylla), 16
fulvida Crawl. (Trioza), 46
fumipennis Först. (Psylla), 23
furcata Löw (Trioza), 46
fusca Zett. (Psylla), 16
fuscinervis (Psylla), 10
fuscipennis Frogg. (Aphalara), 64
fuscipes Hartig (Psylla), 16
fuscula Thoms. (Psylla), 16
- galii* Först. (Trioza), 46
gallicola Kieff. (Phacosema), 80
gallifex Kieff. (Trioza), 47
geniculata Rud. (Psylla), 16
genistae Latr. (Arytaena), 32
Geyerolyma Frogg., 80
gladiatum Kuw. (Macrohomotom.), 36
globuli Kieff. (Pauropsylla), 29
globulosus Ril. (Pachyptysilla), 30
glycyrrhizae Beck. (Psylla), 16
Gonanoplicus Enderl., 33
gracilis Frogg. (Aphalara), 64
gracilis Frogg. (Psylla), 16
graminis Thoms. (Aphalara), 65
graminis Hoy. (Livia), 77
granulata Frogg. (Spondylaspis), 82
greisigeri Horv. (Trioza), 47
guineensis Aulm. (Udamostigma), 81
Gulaerostria Zett., 5
guttulata Leth. (Diaphorina), 7
guttulatus Enderl. (Gonanoplicus), 33

- haematodes* Först. (Trioza), 52
hakonensis Kuw. (Psylla), 16
halimocnemis Beck. (Rhinocola), 69
hartigi Flor (Psylla), 16
helvetina M. D. (Trioza), 49
Hemelytra Latr., 5
Hemiptera (Ord.), 5
Hevaheva Kirk., 60
hexastigma Horv. (Psylla), 17
heydeni Först. (Psylla), 10
hibisci Frogg. (Udamostigma), 81
hippohaës Först. (Psylla), 17
hirsutus Frogg. (Spondylaspis), 82
Homoptera (subord.), 5
Homotoma Guér., 35
horvathi Löw (Trioza), 47
horvathi Scott (Floria), 34
humuli Schrk. (Psylla), 17
hyalina Kuw. (Trichohermes), 59
hypoleuca Thoms. (Trioza), 39
- jakowleffi* Scott (Aphalara), 64
jamatonica Kuw. (Psylla), 18
jesoensis Kuw. (Livia), 76
ilecis Ashm. (Aphalara), 64
ilicina Stef. (Psylla), 17
immaculata Crawf. (Trioza), 47
innocia Först. (Aphalara), 64
insignis Flor (Psylla), 15
insignis Först. (Psylla), 10
intermedia Löw (Psylla), 17
iolani Kirk. (Trioza), 47
isitis Buckt. (Psylla), 17
iteophila Löw (Psylla), 17
junci Schrk. (Livia), 77
juncorum Latr. (Livia), 76
juniperi M. D. (Trioza), 51
ixophila Löw (Psylla), 29
- kiefferi* Giard (Trioza), 47
kilimandjaroënsis Enderl. (Psylla), 18
kincaidi Ashm. (Aphalara), 64
kiushuensis Kuw. (Psylla), 18
klapaleki Sulc. (Psylla), 18
Kleiniella Aulm., 79
kochiae Horv. (Aphalara), 64
koebeli Kirk. (Trioza), 48
- lactea* Costa (Alloeoneura), 35
Lasiopsylla Frogg., 79
lata Walk. (Phytolyma), 74
laticeps Crawf. (Trioza), 48
latipennis Crawf. (Trioza), 48
lauri Targ. (Trioza), 38
laurinearum Kieff. (Ozotrioza), 61
leai Frogg. (Thea), 74
- ledi* Flor. (Psylla), 18
lemurica Sulc. (Psylla), 18
lentiginosum Buckt. (Phacopteron), 80
lepidoptera Rud. (Trioza), 48
leptospermi Frogg. (Aphalara), 64
lichenoides Put. (Aphalara), 64
lidgetti Mask. (Psylla), 18
limbata M. D. (Psylla), 18
limbata Waga (Livia), 78
litrata Frogg. (Rhinocola), 69
Livia Latr., 76
Liviaria Put., 75
Lividae Edw., 75
Liviinae Löw, 75
Livilla Curt., 33
Livillinae Scott, 75
livioides Walk. (Creiis), 79
longicornis Crawf. (Trioza), 48
longipennis Walk. (Creiis), 79
longistylus Crawf. (Trioza), 48
louisianae Aulm. (Trioza), 49
löwii Scott (Rhinocola), 69
löwii Scott (Psylla), 19
lugubrina Put. (Euphyllura), 67
lurida Scott (Aphalara), 64
lutea Sulc (Psylla), 10
lutea Thoms. (Psylla), 18
luteola Erichs. (Psylla), 19
- machili* Kieff. (Neotrioza) 61
Macrohomotoma Kuw., 36
maculata Crawf. (Trioza), 48
maculata Frogg. (Syncarpiolyma), 31
maculata Löw (Amblyrhina), 32
maculipennis Crawf. (Trioza), 48
maculipennis Fitch. (Livia), 78
maculipennis Löw (Aphalara), 63
maculosa Löw (Aphalara), 64
magna Kuw. (Trioza), 48
magna Kuw. (Euphyllura), 67
magnifera Kuw. (Psylla), 19
magnoliae Ashm. (Psylla), 19
maideni Frogg. (Eucalyptolyma), 31
malachitica Dahlb. (Aphalara), 62
mali Schdbg. (Psylla), 19
mannifera Frogg. (Spondylaspis), 82
marginalis Walk. (Carsidara), 79
marginata Hartig (Psylla), 20
marginata Hartig (Trioza), 48
marginata Kuw. (Metapsylla), 7
marginata Patch (Livia) 78
marginata Crawf. (Trioza), 39
marginepunctata Flor. (Trioza), 48
maritima Horv. (Bactericera), 58
marmorata Frogg. (Rhinocola), 69
maura Först. (Trioza), 49
melanoneura Först. (Psylla), 20
melina Flor (Psylla), 10

- meliphila* Löw (Psyllopsis), 73
mendocina Kieff. (Cecidotrioza), 61
Mesohomotoma Kuw. 36
mesomela Flor (Trioza), 49
Metapsylla Kuw., 7
meyer-düri Löw (Trioza), 49
microptera Thoms. (Psylla), 22
minuta Crawf. (Trioza), 49
mizuhonica Kuw. (Epitrioza), 60
modesta Först. (Trioza), 49
moivasana Kuw. (Psylla), 20
monticola Kirk. (Hevaheva), 60
mori Schwarz (Anomoneura), 81
multicolor Frogg. (Rhinocola) 69
multipunctata Kuw. (Aphalara), 64
multitudinea Tepp. (Trioza), 49
munda Först. (Trioza), 49
munda Flor (Trioza), 55
Mycopsylla Frogg., 30
myrti Put. (Psylla), 20
- nasuta* Horv. (Psylla), 20
nebulosa Mink (Aphalara), 67
nebulosa Zett. (Aphalara), 65
negundinis Mally (Psylla), 20
neilreichi Frauent. (Trioza), 42
Neolithus Scott, 60
Neotrioza Kieff., 61
nervosa Först. (Aphalara), 65
nervosa Thoms. (Aphalara), 66
Nesiope Kirk., 81
nicaraguensis Crawf. (Trioza), 50
nidifex Schwarz (Euphalerus), 74
nigra Crawf. (Trioza), 48
nigra Kuw. (Trioza), 50
nigra Kuw. (Metapsylla), 7
nigra Kuw. (Calophya), 6
nigriantennata Kuw. (Psylla), 20
nigriceps Kuw. (Trioza), 50
nigricornis Först. (Trioza), 50
nigricornis Kuw. (Stenopsylla), 60
nigricornis Rud. (Psylla), 20
nigridorsalis Kuw. (Calophya), 6
nigrifrons Crawf. (Trioza), 50
nigripennis Frogg. (Rhinocola), 70
nigripennis Riley (Calophya), 6
nigrita Reut. (Psylla), 21
nigrita Zett. (Psylla), 20
nigrocincta Frogg. (Spondyl.), 82
niveipennis Schwarz (Euphyllura), 67
nobilis M. D. (Psylla), 13
notata Flor (Psylla), 24
- obliqua* Thoms. (Psylla), 21
obliqua Thoms. (Trioza), 50
obscura Frogg. (Aphalara), 65
obsoleta Buckt. (Trioza), 50
- occulta* Först. (Psylla), 19
ochracea Prov. (Psylla), 21
olea Boy de Fonsc. (Euphyllura), 67
oleae Först. (Euphyllura), 67
oleariae Frogg. (Trioza), 50
olivacea Frogg. (Thea), 74
olivacea Rud. (Psylla), 21
olivina Costa (Euphyllura), 67
opaca Frogg. (Thea), 74
orbiculata Frogg. (Trioza), 50
ornata Kirk. (Nesiope), 81
ornata M. D. (Psylla), 14. 18. 21
ostreata Frogg. (Rhinocola), 70
oxyacantha M. D. (Psylla), 20
Ozotrioza Kieff., 61
- Pachyopsylla** Ril., 29
pallida Leth. (Aphalara), 67
pallipes Först. (Trioza), 44
palmeni Löw (Psylla), 21
panacis Mask. (Trioza), 50
Panisopelma Enderl., 80
parvipennis Löw (Psylla), 21
Pauropsylla Rübs., 29
pellucida Mask. (Trioza), 50
peregrina Först. (Psylla), 22
periculosa Oloff. (Psylla), 22
perkinsi Kirk. (Hevaheva), 60
perrisi Put. (Bactericera), 58
perspicillata Flor (Psylla), 16
Petalolyma Scott, 60
Phacopteron Buckt., 80
Phacosema Kieff., 80
Phacosemini Kieff., 79
phaeoptera Löw (Psylla), 22
phillyrae Först. (Euphyllura), 68
Phyllolyma Scott, 75
Phytolyma Scott, 74
Phytophires (Subsect.), 5
picta Först. (Psylla), 22
picta Zett. (Aphalara), 65
pilosa Oshan. (Aphalara), 66
pineti Flor (Psylla), 21
pinicola Först. (Trioza), 50
pinnaeformis Frogg. (Rhinocola), 70
pitlyphila Flor (Psylla), 20
plicatuloides Frogg. (Cardiaspis), 73
polygomi Först. (Aphalara), 63
pomonae Aulm. (Trioza), 51
Powellia Mask., 50
Prionocnemidae Scott, 79
Prionocneminae Scott, 79
propinqua Löw (Diaphorina), 7
protensa Först. (Trioza), 57
Protyora Kieff., 29
proxima Flor (Trioza), 51
proxima Frogg. (Mycopsylla), 31
pruni Scop. (Psylla), 22

- Psylla* Löw, 8
Psyllaria Put., 5
Psyllia Kirk., 8
Psyllidae (Fam.), 5
Psyllides Fieb., 5
Psyllides Leach, 5
Psyllides Latr. (trib.), 5
Psyllina Edw., 5
Psyllinae (Subf.), 5
Psyllodae Leth., 5
Psyllodea Flor, 5
Psyllodes Burm., 5
Psylloopsis Löw, 71
pharmicae Kieff. (Psylla), 23
pulchella Löw (Psylla), 23
pulchra Zett. (Psylla), 21
puncticosta Thoms. (Psylla), 13
punctinervis Rud. (Trioza), 51
purpurescens Hartig (Aphalara), 66
putoni Löw (Diaphorina), 7
putoni Löw (Amblyrhina), 32
pyrarboris Sulc (Psylla), 23
pyrastris Löw (Psylla), 13
pyrenaea Mink (Floria), 34
pyri L. (Psylla), 23
pyri Curt. (Psylla), 24
pyri Schdb. (Psylla), 25
pyri Scott (Psylla), 27
pyricola Först. (Psylla), 24
pyrisuga Först. (Psylla), 24

quadricornis Prov. (Livia), 78
quadrigibiceps Enderl. (Panis.), 80
quadri-lineata Fitch. (Psylla), 25
quadripunctata Crawf. (Trioza), 51
quercus L. (Psylla), 25
quercus Thoms. (Psylla), 13

radiata Först. (Alloeoneura), 35
radiata Scott (Aphalara), 65
radiatum Kuw. (Homotoma), 36
recondita Flor (Trioza), 51
recticeps Prov. (Psylla), 25
remota Först. (Trioza), 51
retamae Put. (Floria), 34
reuteri Löw (Psylla), 25
revoluta Frogg. (Rhinocola), 70
rhamni Frfd. (Trichohermes), 59
rhamni Schrk. (Trioza), 52
rhamni Kieff. (Astrolecanium), 48
rhamnocola Scott (Psylla), 25
Rhinocola Först., 68
Rhinopsylla Ril., 60
rhododendri Put. (Psylla), 25
rhois Löw (Calophya), 6
robusta Frogg. (Geyerolyma), 80
rohweri Cock. (Pachypsylla), 30
rossica Horv. (Bactericera), 58

rotundata Flor (Trioza), 53
rotundipennis Crawf. (Trioza), 53
rotundipennis Frogg. (Lasiopsylla), 79
rubi Walsh & Ril. (Trioza), 56
rubida M. D. (Psylla), 20
rubra Frogg. (Cardiaspis), 73
rubra Geoff. (Psylla), 26
rubra Gour. (Psylla), 26
rubrofasciata Kuw. (Epipsylla), 7
rubrovariegata Kirk. (Callist.), 75
rufa Frogg. (Cometopsylla), 75
ruftarsis M. D. (Psylla), 25
rufula Först. (Psylla), 26
rumicis Boh., 63
rumicis Löw (Trioza), 53
rutila M. D. (Psylla), 25

saliceti Flor (Psylla), 21
saliceti Först. (Psylla), 26
saliceti Thoms. (Psylla), 26
salicicola Först. (Psylla), 26
salicicola Löw (Psylla), 14
salicicola Löw (Psylla), 18
salicicola Reut. (Psylla), 18
salicicola Thoms. (Psylla), 26
salicis L. (Trioza), 53
salicis Mally (Trioza), 53
salicivora Reut. (Trioza), 53
salsolae Leth. (Rhinocola), 70
saltatrix Prov. (Livia), 78
sanguinea Prov. (Livia), 78
sanguinosa Först. (Trioza), 39
sanguinea Ril. (Trioza), 54
sapporensis Kuw. (Psylla), 27
sarmatica Löw (Psylla), 15
satsumensis Kuw. (Psylla), 27
saundersi M. D. (Trioza), 54
saxifraga Löw (Trioza), 54
schimae Kieff. (Cecidopsylla), 30
schizoneurides Frogg. (Psylla), 27
schranksi Flor (Trioza), 54
schwarzii Ashm. (Aphalara), 66
schwarzii Ril. (Rhinopsylla), 60
scotti Löw (Trioza), 54
senecionis Scop. (Trioza), 54
sideroxyli Ril. (Ceropopsylla), 59
signata Löw (Aphalara), 66
silacea M. D. (Trioza), 55
silvestris Kirk. (Hevaheva), 60
similis Crawf. (Trioza), 46
similis Crawf. (Trioza), 55
similis M. D. (Psylla), 20. 21
simplex Hartig (Trioza), 55
simulans Först. (Psylla), 27
sonchi Först. (Aphalara), 66
sonchi Ril. (Trioza), 55
sorbi L. (Psylla), 27
sorbi Thoms. (Psylloopsis), 72

- spadica* Guer. (Psylla), 27
Spanioneura Först., 32
spartii Först. (Arytaena), 33
spartii Hartig (Arytaena), 33
spartii Kuw. (Psylla), 27
spartiicola Sulc. (Psylla), 27
spartiisuga Put. (Floria), 34
spartiophila Först. (Psylla), 27
speciosa Flor. (Rhinocola), 70
spectabilis Flor. (Floria), 34
spinosulus Sign. (Spondyliaspis), 82
spiraeae Beck. (Psylla), 15
Spondyliaspinae Schwarz, 81
Spondyliaspis Sign., 81
stenolabis Löw (Psylla), 10
Stenopsylla Kuw., 60
sterculiae Frogg. (Psylla), 28
sterculiae Frogg. (Protyora), 29
sterculiae Frogg. (Tyora), 80
Sternorhyncha (Sect.), 5
striola Flor. (Trioza), 55
styracearum Kieff. (Ozotrioza), 61
suaedae Schwarz (Aphalara), 66
subfasciata Erichs. (Psylla), 28
subfasciata Först. (Aphalara), 65
subgranulata Först. (Psylla), 26
subpunctata Först. (Aphalara), 67
subrubescens Flor. (Rhinocola), 71
succincta Heeg. (Rhinocola), 71
sulcata Crawf. (Trioza), 55
sulfurea Rud. (Psylla), 28
superba Aulm. (Kleiniella), 79
suturalis Horv. (Psylla), 28
sylvicola Frfld. (Trioza), 54
sylvicola Leth. (Psylla), 17
Syncarpiolyma Frogg., 31
syriaca Löw (Floria), 35

tamaricis Put. (Aphalara), 67
targionii Licht. (Rhinocola), 71
tasmaniensis Frogg. (Trioza), 55
tecta Maskell (Aphalara), 67
Tenaphalara Kuw., 75
terminalis Mey. (Psylla), 11
tessmanni Aulm. (Udamostigma), 81
Tettigonia Web.-M., 63
textrix Frogg. (Cardiaspis), 74
Thea Scott, 74
thomasi Löw (Trioza), 55
thoracica Flor. (Trioza), 57
torifrons Flor. (Amblyrhina), 32
toroensis Kuw. (Psylla), 28
Trichohermes Kirk., 59
Trichopsylla Thoms., 59
trigutta Walk. (Thea), 74
Trioza Först., 37
Trioziaria Put. (subf.), 36
Trioziidae Edw. (Fam.), 36

Trioziinae Löw (Subf.), 36
triozoides Leth. (Psylla), 13
triozomima Schwarz (Calophya), 6
tripunctata Fitch. (Trioza), 55
tripunctata Löw (Trioza), 56
tripunctata Kuw. (Psylla), 28
tresignata Löw (Trioza), 56
tristaniae Frogg. (Trioza), 56
tryoni Frogg. (Brachypsylla), 31
turkestanica Löw (Rhinocola), 71
Tyora Walk., 80

Udamostigma Enderl., 81
udei Rübs. (Pauropsylla), 29
ulei Rübs. (Bactericera), 58
ulicis Curt. (Livilla), 33
ulicis Curt. (Arytaena), 33
ulicis Först. (Aphalara), 63
ulicis Scott (Arytaena), 33
ulmi Först. (Psylla), 28
unicolor Flor. (Psyllopsis), 73
unicolor Scott (Rhinocola), 71
unifasciata Löw (Trioza), 44
urticae L. (Trioza), 56

vanuae Kirk. (Trioza), 57
varians Crawf. (Trioza), 57
variegata Löw (Floria), 35
velutina Först. (Trioza), 57
venata Edw. (Psylla), 28
venusta Ost.-Sack. (Pachypsylla), 80
vernalis Fitch. (Livia), 78
versicolor Löw (Trioza), 57
viburni Löw (Psylla), 28
vicina Löw (Floria), 35
viridescens Prov. (Livia), 78
viridis Crawf. (Trioza), 57
viridis Frogg. (Eriopsylla), 31
viridis Frogg. (Rhinocola), 71
viridis Hartig (Psylla), 28
viridis Kuw. (Calophya), 6
viridiscutellata Kuw. (Calophya), 6
viridissima Scott (Psylla), 20
viridula Först. (Psyllopsis), 73
viridula Zett. (Trioza), 57
visci Curt. (Psylla), 28
vitiensis Kirk. (Trioza), 58
vitreipennis Först. (Trioza), 39
vitreipennis Riley (Calophya), 7
vitreoradiata Mask. (Trioza), 50

walkeri Först. (Trichohermes), 59
wellingtoniae Frogg. (Thea), 74

Zetterstedti Thoms. (Psylla), 11
Ziozankeana Kuw. (Psylla), 29

Verzeichnis der Pflanzennamen.

- Acer campestre* 51. 68
— *platanoides* 68
— *pseudoplatanus* 68
Achillea millefolium 65
Acorus calamus 78
Adenocarpus commutatus 32
Aegopodium podagraria 38
Alchemilla vulgaris 37
Alnus sp. 48
— *glutinosa* 9. 15. 16
— *incana* 9, 15. 16
— *viridis* 10
Anthriscus silvestris 57. 58
Aposcris foetida 44
Artemisia absinthium 62
— *campestris* 62
Atriplex patulum 43
- Berberis vulgaris* 54
Betula alba 11. 39
— *nana* 11
Brachychiton populneum 80
Buxus sempervirens 12. 32
- Calluna vulgaris* 33. 69
Caltha palustris 62
Calycotome spinosa 14, 34
Carpinus betulus 22
Celtis reticulata 30
Centranthus angustifolius 40
— *calitrapa* 40
— *ruber* 40
Cerastium alpinum 42
— *arvense* 42
— *glomeratum* 42
— *semidecandrum* 42
— *triviale* 42
Cerefolium silvestre 58
Chenopodium 43
Chlorophora excelsa 74
Chrysanthemum japonicum 43
— *leucanthemum* 43. 66
Cirsium arvense 38. 40
— *erisithales* 43
— *oleraceum* 43
- Conyza viscidula* 31
Corylus sp. 19. 73
Crataegus oxyacantha 13. 20. 22. 26
Crithmum maritimum 44
Cytisus austriacus 35
— *laburnum* 35
— *nigricans* 35
— *spinosus* 32
- Daucus carota* 58
Diospyros melanoxylon 50
Discaria toumaton 50
Duvaua dependens 14
- Epilobium angustifolium* 65
— *gessneri* 65
Erica vulgaris 69
Eucalyptus sp. 50. 81
— *capitellata* 63. 64. 74
— *corymbosa* 31
— *formicosa* 74
— *globulus* 69
— *gracilis* 69. 70. 82
— *hemiphloia* 75. 82
— *leucoxydon* 82
— *litorata* 69
— *melliodora* 75
— *piperita* 74
— *polyanthema* 75. 82
— *robusta* 64. 71. 82
— *rudis* 22
— *viminalis* 68
Eupatorium cannabinum 65
Evonymus 28
- Fedia cornucopiae* 40
Ficus carica 36
— *hookeri* 29
— *macrophylla* 30
— *rubiginosa* 31
Fraxinus angustifolia 72
— *excelsior* 71. 72. 73
— *heterophylla* 72
— *ornus* 72

- Fraxinus oxyphylla* 72
Fuchsia excorticata 69

Galium aparine 47
— *austriacum* 46. 47
— *mollugo* 46. 47
— *palustre* 46, 47
— *parisiense* 47
— — *var. decipiens* 47
— *uliginosum* 46. 47
— *verum* 46
Geniostoma ligustrifolium 50

Hieracium pilosella 51
— *pratense* 51
Hippophaë rhamnoides 17. 22. 39. 40
Homogyne alpina 55
Hypochaeris radiata 66

Juncus sp. 78
— *alpinus* 76
— *articulosus* 76
— *atricapillus* 76
— *conglomeratus* 76
— *effusus* 76
— *fuscatus* 76
— *glaucus* 77
— *lamprocarpus* 76
— *obtusiflorus* 76
— *silvaticus* 76
— *supinus* 76
Juniperus sp. 51

Knautia silvatica 49

Lactuca muralis 45. 51
Laurus camphora 38
— *canariensis* 38
— *nobilis* 38
Ledum palustre 18
Leontodon hastilis 44. 66
Leptospermum sp. 69
Lythrum salicaria 21

Machilus gamblei 61
Magnifera indica 12
Melaleuca linifolia 31
Myrtillus nigra 17

Olea europaea 67
Ononis spinosa 33. 57

Panax 50
Persea gratissima 48
Petroselinum sativum 58
Phillyrea latifolia 68
Pinus abietis 21. 23. 51. 53. 62. 63. 78
— *silvestris* 39. 51. 52
Pistacia lentiscus 71

Pittosporum tenuifolium 39
— *engenioides* 50
Polygonum amphibium 64
— *aviculare* 62
— *hydropiper* 62
Populus alba 70
— *nigra* 70
— *pyramidalis* 70
— *tremula* 20
Prenanthes purpurea 45
Prunus domestica 22
— *laurocerasus* 38
— *mahaleb* 58
— *spinosa* 22. 23. 59
Pseudopanax ferox 50
Pyrus amygdaliformis 25
— *communis* 19. 23. 24
— *malus* 13. 19

Quercus sp. 13. 19
— *ilex* 17
— *robur* 52. 68
— *pedunculata* 52
— *sessiflora* 52

Rhamnus alaternus 2. 47. 48. 49
— *alpinus* 47. 48
— *cathartica* 25. 52. 59
— *erythroxyton* 59
— *frangula* 59
— *oleoides* 47. 48
Rhododendron ferrugineum 25
Rhus cotinus 6
Rubus fruticosus 55
Rumex acetosa 53
— *acetosella* 62. 63
— *arifolius* 53
— *scutatus* 53. 62
Ruta graveolens 71

Salix sp. 16. 53
— *alba* 10. 26. 39. 49
— *amygdalina* 39. 49
— *aurita* 10. 21. 26
— *caprea* 10. 21. 26. 28. 55
— *cinerea* 26
— *fragilis* 10. 39
— *glauca* 10
— *incana* 10. 17. 26
— *nigra* 26
— *purpurea* 21. 26. 49
— *rosmarinifolia* 21
— *russeliana* 39. 49
Sapinum aucuparium 60
Sarothamnus scoparius 33
Schima wallichii 30
Senecio nemorensis 54
Sherardia arvensis 46. 47

Sonchus sp. 66	Ulmus montana 68
Sorbus aria 11	Urtica dioica 49. 56
— aucuparia 19	— membranacea 56
Spartium junceum 34	— urens 56
— scoparium 27	
Styracea 61	Valerianella auricula 40
	— carinata 40
Tamarix sp. 67	— coronata 40
Taraxacum officinale 44	— dentata 40
— palustre 44	— olitoria 40
Trema guineensis 74	Viburnum lantana 28
Ulex europaea 33	Vinca major 15
Ulmus sp. 19	Viscum album 29
