

Die „Entomologischen Blätter“ verfolgen dagegen eine ganz andere Tendenz und bilden gewissermassen eine **Ergänzung** zur „Münchener Coleopterologischen Zeitschrift“, indem hier vornehmlich biologische und zoogeographische Arbeiten, Beschreibungen coleopterologischer Sammelreisen, Artikel über praktische coleopterologische Erfahrungen etc. aufgenommen werden sollen; ferner erscheinen die „Entomol. Blätter“ regelmässig einmal im Monat, gewähren den Abonnenten besondere Preiser-mässigung für Kauf- und Tauschinserate, und bieten dadurch auch dem Sammler und Insektenhändler wesentliche Vorteile. Durch den billigen Abonnementspreis von nur 2 Mk. 50 Pfg. jährlich (durch die Postanstalten bezogen 3 Mk. incl. Postzuschlag) soll diese Zeitschrift jedem Coleoptero-
 R. Trédl.

Nahrungspflanzen und Verbreitungsgebiete der Borkenkäfer Europas.

Zusammengestellt von Rudolf Trédl.

(Fortsetzung.)

1. Familie: **Eccoptogasteridae.** (Scolytini Eichh.)*

1. Gattung: **Eccoptogaster** Herbst 1793, (Scolytus Geoffr., Coptogaster Ill. 1807).

1. **Ratzeburgi** Jan. 1856 (destructor Ratz. 1837, scolytus Gyll. 1813).
 Länge: 45.—65 mm. Nahrungspflanze: *Betula verrucosa*,
 auch *Betula pubescens*.

Verbreitungsgebiet: Bay. Ba. BH. Boh. Dn. Fr. Ha. Hes. J.
 K. Kä. Mos. N. Nd. Ol. Ost. Pr. Rus. Schl. Si. Sk. Th. U. Wü.

2. **scolytus** Fabr. 1775. (Geoffroyi Goeze 1777, destructor Ol. 1795.
 Ratzeburgi Thoms 1865, sulcifrons Rey.) L.: 3.5—5.5 mm. N.: *Ulmus*,
effusa, *campestris*, *montana*, ausnahmsweise: *Populus nigra*, *Salix*,
Fraxinus excelsior, *Carpinus betulus*.

V: Bay. Ba. BH. Boh. Dn. Els. Fr. Ha. Hes. J. N. Nd. Nö. Ol. Ost.
 Rus. Schl. Schw. Sb. Sk. St. Th. U. Wf.

3. **laevis** Chap. 1869. L. 3—4 mm. N.: *Ulmus montana*, *effusa*,
 ausnahmsweise: *Quercus pedunculata*, *Tilia parvifolia*, *Fagus silvatica*.

V: Bay. BH. Boh. Dn. Fr. Hi. Kä. Mä. Nö. Pyr. St.

4. **pygmaeus** Fabr. 1787. (♀ *noxius* Ratz. 1837, ♂ *armatus* Comolli 1837).
 L.: 1.7—2.7 mm. N.: *Ulmus*-Arten, auch *Olea europaea*, *Fagus sil-*
vatica, *Carpinus betulus*.

V: Bay. Boh. Fr. Hes. Hi. J. K. Nd. Ost. Pom. Pr. Pyr. Rus.
 Sa. Schl. Sb. Sp. St. U. Wf.

5. **pruni** Ratz 1837. (*scolytus* Panz. 1793) *castaneus* Ratz 1837, (var?)
nitidulus Chap. 1869 und var. **pyri** Ratz 1837) L.: 3—4.5 mm. N.:
Prunus domestica, *insititia*, *cerasus*, *padus*, *armeniaca*, *Crataegus*

*) Die Berechtigung der Namen *Ips* und *Eccoptogaster* hat bereits Ganglbauer
 in der Münchener coleopterologischen Zeitschrift Jahrg. 1903 Band I Seite 311
 (Nota) nachgewiesen.

oxyacantha, Persica vulgaris, Cydonia vulgaris, Pirus malus, communis, Sorbus aria, aucuparia, Ulmus effusa.

V.: Bay. Ba. BH. Boh. Dn. Fr. Ha. Hes. Hi. J. Kä. Mä. N. Nd. Nö. Ol. Ost. Pr. Rus. Sa. Schl. Schw. Sb. Si. Sk. St. Th. U. Wf. Wü.

6. **carpini** Ratz 1837 (Er.). L.: 2.2—3.5. N.: Carpinus betulus, selten: Ostrya carpiniifolia, Fagus silvatica, Corylus avellana, Quercus pedunculata.

V.: Ba. BH. Boh. Fr. Ha. Hes. Hi. J. Kä. Mä. N. Ost. Pom. Pr. Pyr. Rus. Schl. St. Th. U. Wf. Wü.

7. **intricatus** Koch (Er. 1836) (pygmaeus Gyll., carpini Redt.) L.: 2.5—4 mm. N.: Quercus-Arten, seltener: Castanea vesca, Fagus silvatica, Carpinus betulus, Ulmus, Populus.

V.: Bay. Ba. BH. Boh. Dn. Fr. Ha. Hes. J. Kä. Mä. N. Nd. Nö. Ost. Pr. Rus. Sa. Schl. Sb. Sk. Th. U. Wf. Wü.

8. **aceris** Knotek 1892. L.: 3—4.5 mm. N.: Acer obtusatum und andere Ahornarten.

V.: Bosnien und Herzegowina, Niederösterreich.

9. **amygdali** Guér. 1847, (var? rufipennis Branc. 1874). L.: 2—2.5 mm. N.: Amygdalus communis.

V.: Triest, Spanien, Frankreich (Avignon, Marseille), Italien, Tiflis.

10. **rugulosus** Ratz 1837 (haemorrhous Ulr. 1837) und var. **Fauveli** Reitt. 1894. L.: 2—3 mm. N.: Pirus malus, communis, Cydonia vulgaris, Crataegus oxyacantha, Sorbus aria, aucuparia, Amelanchier ovalis, Prunus domestica, insititia, cerasus, armeniaca, padus, Persica vulgaris.

V.: Bay. Ba. BH. Boh. Co. Da. Dn. Fr. Ha. Hes. Hi. J. Kä. Mä. N. Nd. Nö. Ol. Ost. Pom. Pr. Pyr. Rus. Schl. Schw. Sb. Sk. Th. U. Wf. Wü. Nord-Amerika.

11. **Kirschi** Skal. 1876. L.: 2.5 mm. N.: Ulmus campestris.

V.: Böhmen (Prag), Posen, Süd-Russland.

12. **multistriatus** Marsh 1802 (flavicollis Chevr., var. triornatus Eich. 1881). L.: 2.1—3.5 mm. N.: Ulmus-Arten, ausnahmsweise Prunus domestica, Populus tremula.

V.: Bay. Ba. BH. Boh. Fr. Hes. J. Kä. Mos. N. Nd. Nö. Rus. Schl. Sb. Sk. Th. U. Wf. Wü.

13. (var?) **ulmi** Redt 1849. *) L., 2.6—3.5 mm. N.: Ulmus-Arten.

V.: Deutschland, Osterreich, Ungarn.

14. **ensifer** Eichh. 1881. L.: 2—3 mm. N.: Ulmus campestris.

V.: Frankreich, Süd-Russland.

2. Familie: **Ipidae** De Geer 1775.

(Bostrychus Fabr., Hylesinus Fabr., Tomicus Latr.)

I. Gruppe: Phloeotribinae.

1. Gattung: **Phloeotribus** Latr. 1796.

15. **scarabaeoides** Bernard. 1788. (oleae Fabr. 1792). L.: 1.4—2.4 mm. N.: Olea europaea, auch fraxinus excelsior, Syringa vulgaris.

V.: Al. BH. Fr. Gr. J. Da. Meleda. Pyr. Sp.

*) Scolytus ulmi soll nach neueren Beobachtungen eine eigene Art sein: H. Eggers „die Borkenkäfer des Grossherzogtums Hessen.“ (Naturwissenschaftl. Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft 1904. Heft 2.)

16. **caucasicus** Reitt 1891. L.: 1.7—2 mm. N.: *Fraxinus excelsior*.
V.: Kaukasus. Araxestal, Russland (Steppenwälder).

2. Gattung: **Phloeophthorus** Woll. 1854.

17. **rhododactylus** Marsh 1802. (*spartii* Nördl. 1847, *tarsalis* Foerst 1849, *perfoliata* Woll. 1854, ♀ *retamae* Perr. 1864, var. **austriacus** Guill. 1894.) L. 1.3—1.8 mm. N.: *Spartium scoparium*, *Ulex europaeus*, *Cytisus laburnum*.

V.: Ba. Boh. Co. Dn. Els. Fr. Ha. Hes. Mä. Mck. N. Ol. Öst. Rh. Schl. Sp. Th. U. Wf. Wü.

18. **Abeillei** Guill. 1894. L.: 1 mm. Nahrungspflanze unbekannt.

V.: Corsika.

19. **cristatus** Fauv. 1889 und var. **lineigera** Guill. 1894. L. 1.5—2 mm. Nahrungspflanze unbekannt.

V.: Algier, Dalmatien, Meleda, Frankreich (Marseille, Hyères).

20. **pubifrons** Guill. 1894 (und var. *helveticus* Guill. 1894, var. *corsicus* Guill. 1894). L. 1.7—2 mm. Nahrungspflanze unbekannt.

V.: Corsica, Spanien, Hyères, Tanger, Schweiz, Corfu.

3. Gattung: **Pbthorophloeus**. Rey. 1883.

21. **spinulosus** Rey. 1883. (*rhododactylus* Ratz. 1837 (Eichh.). Chapuisi Blandf. 1891, Perrisi Guill 1894, *Elzearius crenatus* Guill 1894). L.: 1.7 bis 2.2 mm. N: *Picea excelsa*.

V.: Bay. Ba. BH. Boh. Dn. Hes. Kä. Mos. Mä. Nd. Nö. Pr. Rus. Schl. Sa. Sb. Sk. St. Th. Ti. U. Wü.

II. Gruppe: **Hylesininae**.

4. Gattung: **Hylesinus**. Fabr. 1801.

22. **crenatus** Fabr. 1787. L. 3s—5.6 mm. N.: *Fraxinus excelsior*, selten: *Quercus pedunculata*, *Syringa vulgaris*.

V.: Bay. Ba. BH. Boh. Dn. Fr. Ha. Hes. Hi. J. Kä. Mä. N. Nö. Ol. Pr. Rus. Schl. Schw. Sb. Sk. Th. U. Wf. Wü. Livland. Krim.

23. **oleiperda** Fabr. 1792 (*scaber* Marsh 1802, *suturalis* Redt 1842, *esau* Gredler 1866). L.: 2.2—3.0 mm. N.: *Olea europaea*, auch *Fraxinus ornus*, *F. excelsior*, *Syringa vulgaris*, *Ligustrum vulgare*, *Eleagnus*, *Fagus silvatica*.

V.: Ba. BH. Bay. Da. Dn. Fr. Ha. Hes. Kä. J. N. Nd. Ti. Wü. W.

24. **fraxini** Panz 1799 Fabr. (1802) (*varius* Bedel 1888, *Henscheli* Knot. 1894). L.: 2.5—3.2 mm. N.: *Fraxinus excelsior* auch *Fraxinus ornus*, *Olea europaea*, *Syringa vulgaris*, *Juglans nigra*, *Quercus pedunculata*, *Pirus malus*, *Robinia pseudacacia*, (*Fagus silvatica*?).

V.: Bay. Ba. BH. Boh. Da. Dn. Fr. Ha. Hes. Hi. J. K. Kä. Ml. Mä. N. Nd. Nö. Ol. Öst. Pr. Pyr. Rus. Schl. Schw. Sb. Sk. Th. U. Wf. Wü. Livland.

25. **orni** Fuchs. 1906. L.: 2.8—2.9 mm. N.: *Fraxinus ornus*, *F. excelsior*.

V.: Kärnten.

26. **Wachtli** Reitt. 1887. L.: 2.7 mm. Nahrungspflanze unbekannt.
V.: Frankreich.

5. Gattung: **Pteleobius** Bedel 1888.

27. **vestitus** Rey. 1860. L.: 2.5—3.3 mm. N.: *Olea europaea*, *Pistacia terebinthus*, *P. lentiscus*, auch *Juniperus oxycedrus*, *J. phoenicea*.

V.: Corsica, Dalmatien, Herzegowina, Süd-Frankreich, Spanien, Italien.

28. **vittatus** Fabr. 1787. L.: 1.5—2.4 mm. N.: *Ulmus*-Arten.

V.: Bay. Ba. BH. Boh. Els. Fr. Hes. J. K. N. Nd. Nö. Öst. Pr. Pyr. Rus. Schl. Sb. St. Ti. U. Wü.

29. **Kraatzi** Eichh. 1864. (Putoni Eichh. 1867.) L.: 1.5—2 mm. N.: *Ulmus*-Arten, selten: *Sorbus aucuparia*.

V.: Al. Els. Fr. J. K. Mä. Nd. Nö. Öst. Pr. St. Sp. U. Wü.

6. Gattung: **Hylastinus** Bedel 1888.

30. **trifolii** Müll. 1807. (*crenatus* Duft, *obscurus* Bedel 1888, ?*crenatus* Ol.) L.: 2—2.7 mm. N.: *Trifolium pratense*, auch *Spartium scoparium*, *Ononis natrix*, *Ulex europaeus*.

V.: Ba. BH. Dn. Fr. Hes. Hi. J. K. N. Nd. Nö. Ol. Öst. Pr. Pyr. Schl. Schw. Th. U. Wf. Wü. Madeira.

31. **Fankhauseri** Reitt. 1894. (*trifolii* Cecconi 1899.) L.: 2.1—2.9 mm. N.: *Cytisus laburnum*, *alpinus*.

V.: Schweiz, Kärnten, Tirol, Italien (Vallombrosa, Piemont, Lombardei).

7. Gattung: **Hylastes** Er. 1836.

32. **glabratus** Zett. 1828. (*decumanus* Er. 1836, *tenebrosus* Sahlb. 1836, ?*crenatus* Panz, ?*Paykulli* Duft, *Hylurgops glabratus* Lec. 1876.) L.: 4.2—5.8 mm. N.: *Picea excelsa*, selten *Pinus cembra*.

V.: Boh. Da. Fr. Ha. Hes. J. Ja. Kä. Mä. Öst. Rus. Sa. Schl. Schw. Sb. Si. Sk. St. Th. Ti. U. Wf. Lappland. Nord-Amerika.

33. **palliatu**s Gyll. 1813. (?*abietiperda* Bechst., ?*piceus* Marsh. 1802, *marginatus* Duft 1825, *Helferi* Villa 1835. L.: 2.5—3.2 mm. N.: Nadelhölzer und zwar: *Picea excelsa*, *Pinus silvestris*, *cembra*, *austriaca*, *leucodermis*, *strobis*, *pineae*, *maritima*, *Abies pectinata*, *Larix europaea*.

V.: Bay. Ba. BH. Boh. Dn. Fr. Ha. Hes. Hi. J. Mos. Mä. N. Nd. Nö. Öst. Pos. Pr. Pyr. Rh. Rus. Sa. Schl. Schw. Sb. Sk. Th. U. Wf. Wü. Lappland.

34. **ater** Payk. 1800. (*piniperda* Fabr., *chloropus* Duft, *pinicola* Bedel 1888.) L.: 3.5—5 mm, dann **var. rotundicollis** Reitt. 1894 und **var. brunneus** Er. 1836. N.: *Pinus silvestris* auch *Pinus cembra*, *austriaca*, *maritima*.

V.: Bay. Ba. BH. Boh. Co. Dn. Fr. Ha. Hes. Hi. J. K. Kä. Mä. N. Nd. Nö. Öst. Pom. Pr. Pyr. Rus. Sa. Schl. Schw. Sb. Si. Sk. St. Th. U. Wf. Wü. Finnland.

35. **cunicularius** Er. 1836. (*scabrifrons* St.) L.: 3.2—4.5 mm. N.: *Picea excelsa*, selten *Larix europaea*.
V.: Bay. Ba. BH. Boh. Co. Dn. Fr. Ha. Hes. Hi. J. Kä. Mä. N. Nd. Nö. Ol. Ost. Pr. Pyr. Schl. Schw. Sb. St. Th. U. Wf. Wü.
36. **linearis** Er. 1836. (*variolosus* Perr. 1852.) L.: 3—3.5 mm. N.: *Pinus silvestris* auch *Pinus maritima*.
V.: Al. Bay. Boh. Els. Fr. Gr. Ha. Hes. J. Mä. N. Nd. Nö. Öst. Pyr. Schl. Schw. St. Th. U. Serbien.
- 36^a. **var. corticiperda** Er. 1836 (*clavus* Woll). L.: 3.3—3.5 mm. N.: *Pinus maritima*.
V.: Algier, Corsica, Süd-Frankreich, Meleda, Portugal, Syrien.
37. **attenuatus** Er. 1836 (*simplex* Rey). L.: 2—2.5 mm. N.: *Pinus silvestris*, auch *Pinus austriaca*.
V.: Ba. Bay. BH. Boh. Co. Fr. Ha. Hes. J. Ja. K. Kä. Mä. N. Nd. Ol. Öst. Pr. Schl. Schw. Sb. Th. U. Wf. Wü.
38. **angustatus** Herbst 1793 (*graphus* Duft 1825, *opacus* Thoms 1865). L.: 2.3—3.2 mm. N.: *Pinus silvestris*, *maritima*, selten *Picea excelsa*.
V.: Bay. Ba. Boh. Fr. Ha. Hes. Hi. J. K. Kä. Ml. Mä. N. Nd. Ol. Öst. Pom. Pr. Schl. Schw. Sb. Si. Sk. Th. U. Wf. Wü.
39. **opacus** Er. 1836. (*angustatus* Gyll.). L. 2.5—3.3 mm. N.: *Pinus silvestris*, *maritima*. (*Cytisus laburnum*?)
V.: Bay. Ba. Boh. Dn. Fr. Ha. Hes. J. K. Kä. Mä. N. Nd. Ol. Öst. Pom. Pr. Schl. Si. Th. U. Wf. Wü.
8. Gattung: **Hylurgus** Latr. 1807.
40. **ligniperda** Fabr. 1787. (*elongatus* Herbst 1793, *flavipes* Panz.) L.: 4.5 bis 5.5 mm. N.: *Pinus silvestris*; auch *Pinus strobus*, *pinaster*, *halepensis*.
V.: Bay. Ba. Boh. Dn. Fr. Ha. Hes. J. K. Kä. Ml. Mä. N. Nd. Ol. Öst. Schl. Th. Wf. Wü.
41. **Micklitzi**, Wachtl. 1881. L.: 3.5—3.9 mm. N.: *Pinus austriaca*, *halepensis*, *pinaster*.
V.: Dalmatien, Meleda, Ragusa, Lesina, Kaukasus, Griechenland, Frankreich.
(Fortsetzung folgt.)

Gracilia minuta F. und Leptidea brevipennis Muls.

von A. von der Trappen, Stuttgart.

In dem Korbgeflecht einer grosser Ballonflasche, welche schon seit etwa 6 Jahren in meinem Besitz ist, beobachte ich seit drei Jahren den kleinen Bockkäfer *Gracilia minuta* F. Jedesmal im Mai entwickelten sich hunderte dieser Käfer aus den Weidenzweigen, die sie jetzt so zugerichtet haben, dass man die Korbflasche nicht mehr ohne Gefahr des Zusammenbrechens handhaben konnte und ich sie kürzlich ausser Dienst stellen musste. Solange die Larven noch jung sind, bohren sie im Holz der Zweige; später gehen sie

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Blätter](#)

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Trédl Rudolf

Artikel/Article: [Nahrungspflanzen und Verbreitungsgebiete der Borkenkäfer Europas. 18-22](#)