

Das Vorkommen dieser Art in Mähren ist somit außer allen Zweifel gestellt.

Call. quadripunctata Poda *ab. lutescens* Stdg. Als einzigen Fundort führt Skala Brunn an, wo diese Form von *Kupido* gefangen wurde. Ich erbeutete ein Stück dieser *Aberr.* am 27. Juli 1916 in den Pollauer-Bergen.

Zyg. lonicerae Scheven *ab. incendium* Oberth. Die roten Flecke der Vdfl. sind zu einer Fläche zusammengefloßen. Gefangen am 21. Juli 1913. Für Mähren neu.

Zyg. carniolica Sc. *ab. flaveola* Esp. Für Mähren neu. Gefangen am 30. Juli, 31. Juli, 2. August 1915, 27. Juli und 1. August 1916 in einigen Stücken.

Die Literatur über die Insekten Böhmens.

Zusammengestellt von Privat-Dozent Dr. Ludwig Freund, Prag.
(Fortsetzung.)

Die Nonne in Böhmen im Jahre 1907. Mitt. Sek. Nat. österr. Touristkl. Wien, 21. 1909, p. 19—22.

[*Ereb. ligea* u. *euryale*.] Verh. zool. bot. Ges. Wien, 59. 1909, p. (328).

Stav mnišky na „Podbrdskú“ r. 1909. (Stand der Nonne im Brdywald i. J. 1909.) Verschr. Forst-Jagd-Natkd. Prag, 1909/10, p. 475—513.

Bekyně sosnová v Čechách. (Die Nonne i. B.) Čas., 7. 1910, p. 55—56.

[*Hemaris fuciformis*.] Verh. zool. bot. Ges. Wien, 61. 1911, p. (142).

Diptera.

A. V., Ptakotrudka vlaštovčí. (*Stenoteryx hirundinis*.) Vesmir, 21. 1892, p. 229—230, 2 Abb.

A. W., Moucha *Onesia sepulcralis* a syrečky. (Die Fliege O. s. und der Käse.) Čas., 1. 1904, p. 36.

Baudyš E., *Chlorops strigula* Fbr. na pýru. (Ch. s. auf *Argyropetum repens*.) Čas., 9. 1912, p. 120—123, 1 Abb. [D. Res.]

Farsky Franz, Die ersten Stände zweier Runkelrüben-Fliegen. [Larve von *Pegomyia conformis* (Fall.) Neidl.] Verh. zool. bot. Ges. Wien, 29. 1879, p. 101—114, 1 Tf.

Gerstäcker A., Einige neue *Dolichopoden* aus dem Bayerischen Hochgebirge. [Teplitz.] Ent. Ztg. Stettin, 1864, 145.

Komárek Jul., Die Morphologie und Physiologie der Haftpflicht der *Blepharoceriden*larven. [Liponeura brevirostris Löw; Böhmerwald.] Sitzber. Prag, 1914, XXV, 28 p. 10 Abb.

Kowarz Ferd., Beiträge zu einem Verzeichnis der Dipteren Böhmens Wiener ent. Ztg. 2. 1883, p. 108—110, 168—170, 241—243; 3. 1884, p. 45—57, 107—111; 4. 1885, p. 105—108, 133—136, 167—168, 201—208, 241—244; 6. 1887, p. 146—154. — Catalogus insectorum faunae bohemicae: II. Fliegen (Diptera). Prag, Ges. Physiokr. Böhm. 1894, IV + 42 p.

Kramer H., Zur Gattung *Craspedothrix* B. B. [C. bohemica n. sp.] Ztschr. syst. Hymenopt. Dipt. 7. 1907, p. 313—315.

Loos K., Beobachtungen über einen bedeutungsvollen Fliegenschmarotzer aus dem Nonneninsekten. Ztbl. ges. Forstw. 34. 1908. — *Parasetigena segregata* Rdi. und einige andere Schädiger des Nonneninsektes. Ztbl. ges. Forstw. 35. 1909. — Einige Bemerkungen über Fliegenschmarotzer der Nonne. Forst-Jagdztg. Saaz, 10. 1910. — Weitere Beobachtungen an *Parasetigena segregata*. Forst-Jagdztg. Saaz, 11. 1911,

No. 12. — Einige Beobachtungen, Versuche und Untersuchungen über die Lebensweise der Tachine *Parasetigena segregata* Rdi. auf dem Libocher Herrschaftsgebiet. Verschr. Forst-Jagd-Natkd. Prag, 1915/16, p. 537—563.

Malloch J. R., One new Genus and eight new Species of Dipterous Insects in the U. S. National Museum Collection. Proc. U. S. Nat. Mus. 43. 1913, p. 649—658, 1 Tf.

Mikan Joh. Christ., Monographia bombyliorum bohemiae. Pragae, 1796.

Nickerl O., Ein neuer Rapsfeind. (Erg. G. Wilhelm, Die Kohlgallmücke als Rapsfeind, p. 304.) Öst. landw. Wchbl. Wien, 4. 1878, p. 269, 331.

Pastejřík Joh., Příspěvek k otázce: Co jsou červíci v houbách? (Beitrag zur Frage: Was sind die Maden in den Schwämmen?) Čas., 2. 1905, p. 107—111, 2 Abb. — Doplněk ke Kowarzu seznamu českých dipter. (Ergänzung zu Kowarz Verzeichnis der böhmischen D.) Čas., 3. 1906, p. 19—20; 4. 1907, p. 21.

— *Metamorphosa dvou dipter.* [*Mycetophila xanthopyga* Winnertz, *Sciara sylvatica* Meig.; D. Ausz.] Čas., 4. 1907, p. 4—9, 2 Abb. — *Ctenophora pectinicornis* L. Čas., 4. 1907, p. 9—14, 1 Abb. — Nové mouchy pro Čechy. (Für B. neue Fl.) Čas., 4. 1907, p. 139. — *Metamorphosa některých dipter.* (Metamorphose einiger D.) Čas., 5. 1908, p. 27—31, 2 Abb.

Pečírka Jarom., Ku biologii mouchy prosvítky lačné [*Volucella inanis* L.]. (Zur Biologie der Fl.-V. i.) Čas., 4. 1907, p. 42—45. [D. Ausz.]

Schiner J. Rud., Fauna austriaca, I. Diptera. Wien, 1862.

Spot Karl, Letošní škůdce pšeniční [*Chlorops laeta*]. (Der heurige Weizenschädling.) Živa, 1. 1883, p. 320.

Šulc Jos., Hmyz a zatmění slunce. (Insekten und Sonnenfinsternis.) Čas., 9. 1912, p. 152.

t., Mouchy, žijící cizopásně na vlasovkách [*Stenoteryx hirundinis*]. (Fl. auf Schwalben parasitierend.) Vesmir, 6. 1897, p. 249—250.

Uzel Heinr., Die Runkelfliege, *Anthomyia conformis* Fall., ein Schädiger der Zucker- und Futterrübe. Ztschr. Zuckerind. Böhm. Prag, 31. 1905/06, p. 120—128.

— O květilce cviklové čili mouše burakové, zhoupci řepy cukrové i krmné [*Pegomyia conformis* (Fall.) Neidl.]. (Über die Rübenfliege, der Vernichterin der Zucker- und Futterrübe.) Listy cukrovar. 1905/06, Abb. — O typických rodu *Pachyrrhina* a *Tipula* zvláště o družích jejich škodících na řepě cukrové. (Über die Schnaken der Gattungen P. u. T., besonders die der Zuckerrübe schädlichen Arten derselben.) Listy cukrov. Prag, 24. 1905/06, No. 14/15, 17, 18.

— Über die Schnaken der Gattung *Pachyrrhina* und *Tipula* mit besonderer Berücksichtigung der die Zuckerrübe beschädigenden Arten. Ztschr. Zuckerind. Böhm. 30. 1906, p. 521—536, 3 Abb.

Vimmer Ant., O význačných družích našich much. (Über die bezeichnendsten Arten unserer Fliegen.) Vesmir, 28. 1899, p. 184—185, 208—210, 231—233, 247, 254—255, 266—267, 3 Abb. — Nejvý-

značnější drobné diptery v českém lese. (Die bezeichnendsten Kleinfl. des böhmischen Waldes.) Vesmir, 30. 1901, p. 27—30, 52—54, 90—92, 6 Abb. — Příživník jepice [*Ephemera vulgata*; Gregarinen]. (Ein Kommensale der Eintagsfliege.) Vesmir, 30. 1901, p. 68—69, 1 Abb. — O českých pestřenkách [*Syrphidae*]. (Über böhmische S.) Vesmir, 32. 1903, p. 40—43, 65—66, 87—88, 100—102, 3 Abb.

— Catalogus dipterorum faunae bohemicae, Supple-

- mentum. [Doplňky ku Kowarzovu seznam českých much. Diptera.] (Ergänzung zu Kowarz Verzeichnis der böhmischen Fl.) Čas., 1. 1904, p. 33; 2. 1905, p. 102—105; 3. 1906, p. 14—18, 88—89; 4. 1907, p. 21. — Vzácná česka tiplice, *Ctenophora ruficornis* Meig. (Eine seltene böhmische Mücke, Ct. r.) Čas., 1. 1904, p. 33—34. — Studie dipterologické. (Dipt. Studien.) Rozp. 13, 1904, No. 1, 11 p. 2 Tf. — Význam muš čeledi Syrphidae v hospodářství přírody. (Die Bedeutung der Familie S. im Haushalt der Natur.) Příroda M. Ostrau, 3. 1904/05, p. 340—343. — Muší rod *Anthomyia* Meig. a jeho význam pro polní hospodářství. (Die Fliegengattung A. und ihre Bedeutung für die Feldwirtschaft.) Čas., 2. 1905, p. 6—10. — *Pachyrrhina iridicolor* Schummel jako škůdce řepy cukrové. (P. i. als Schädling der Zuckerrübe.) Čas., 2. 1905, p. 70—75, 1 Abb. — O parazitujících larvách mušich, které byly v novější době objeveny neb znovu probádány. (Über parasitische Fliegenlarven, welche in neuerer Zeit entdeckt oder neuerlich untersucht wurden.) Příroda M. Ostrau, 4. 1905/06, p. 309—313, 2 Abb. — *Moucha Crassisetia brevipennis* v. Ros. (Die Fliege C. b.) Čas., 3. 1906, p. 96—99, 2 Abb. — O českých bejlomorkách. [Cecidomyiidae.] (Über böhmische C.) Příroda M. Ostrau, 5. 1906/07, p. 247—254, 26 Abb. — Ještě o nových bezkřídлых mouchách. (Noch über neue flügellose Fl.) Vesmir, 36. 1907, p. 89—90. — O českých pakomárech chvostkorohých [Ceratogoninae]. (Über böhmische C.) Vesmir, 36. 1907, p. 154—155, 2 Abb. — O larvách bejlomorky hruškové [Cecidomyia (Contarina) pirivora]. (Über die Larven der C. p.) Vesmir, 36. 1907, p. 187, 1 Abb. — Mouchy, které cizopasi v larvách a kuklách některých českých motýlů. (Ausz.: Die Fliegen als Parasiten einiger böhmischer Schmetterlinge.) Čas., 4. 1907, p. 1—4. — O muší fauně krkonošské. (Über die Fliegenfauna des Riesengebirges.) Příroda M. Ostrau, 6. 1907/08, p. 329—334, 3 Abb. — O kuklách několika bombylidů. (Über die Puppen einiger Bombyliden.) Čas., 6. 1909, p. 24—27, 1 Abb. — Seznam českého dvojkřídleho hmyzu. (Verzeichnis der böhmischen Dipteren.) Subordo: Diptera orthorrhapha. Sect. I, Nematocera. Čas., 4. 1907, p. 67—77; 6. 1909, p. 37—49. Sect. II, Brachycera, 7. 1910, p. 90—94. Sect. III, Schizophora, 10. 1913, p. 38—80. — (Catalogus dipterorum.) Ent. příručky No. VIII. Č. ent. spol. Prag 1913, 8°, 99 p. — Vzácné české mouchy. (Seltene böhmische Fl.) Čas., 6. 1909, p. 64. — Mouchy které cizopasi v larvách a kuklách některých českých motýlů, 2. přisp. (Ausz.: Die Fliegen als Parasiten einiger böhmischer Schmetterlinge, 2. Beitr.) Čas., 6. 1909, p. 65—66. — Anatomické poznámky o larvách *Blepharoptera serrata* L. a *Pegomyia conformis* (Fl.) Neidl. (Anatomische Bemerkungen über die Larven von B. s. und P. c.) Čas., 6. 1909, p. 109—114, 1 Abb. Korr. p. 164. — Larva bedlohytky *Cordyla fusca* Latr. (Die Larve von C. f.) Čas., 6. 1909, p. 148—153, 1 Abb. — O larvách dvojkřídleho hmyzu ze sekce Eucephala. (Über die Larven der Dipteren aus der Sektion E.) Čas., 7. 1910, p. 38—48, 1 Abb. — O hypopharyngu některých larev z podřádu Orthorrhapha. (Über den Hyopharynx einiger Larven aus der Unterordnung O.) Rozp. 20. 1911, No. 32, 11 p., 9 Abb. — Příspěvky k poznávání kukel hmyzu dvojkřídleho. Diptera cyclorrhapha. (Beiträge zur Kenntnis der cyclorrhaphen Dipterenpuppen.) [D. Res.] Čas., 8. 1911, p. 34—43, 51—55, 2 Abb. — Příspěvek k poznání kukel z čeledi Syrphidae. (Beiträge zur Kenntnis der Fliegenpuppen aus der Familie S.) [D. Res.] Čas., 8. 1911, p. 109—119, 2 Abb. — Seznam českých dipter. (Verzeichnis böhmischer D.) Čas., 9. 1912, p. 49—80. — *Phytomyza albiceps* Mg. a P. [= *Agromyza scutellata*] flavoscutellata Fall. jako rostlinné paraziti. (P. a. und P. f. als Pflanzenparasiten.) Čas., 9. 1912, p. 139—143, 1 Abb. — Cizopasník na zimolezu a pamelníku [*Phytomyza xylostei* Klthg.]. (Ein Parasit an Zaunkirsche und Schneeholder.) Živa, 22. 1912, p. 10—12, 1 Abb. — *Agromyza lateralis*. Živa, 24. 1914, p. 109—110, 4 Abb. — Nové příspěvky k morfologii a biologii larev Dipter. (Neue Beiträge zur Morphologie und Biologie der Dipterenlarven.) Čas., 12. 1915, p. 1—9, 2 Abb. — O tracheální soustavě larvy *Lycoria* (*Sciara*) *thomae* L. (Über das Tracheensystem der Larve von L. t.) Čas., 12. 1915, p. 56—60, 1 Abb. — Doplňky k seznamu českého hmyzu dvojkřídleho. (Ergänzungen zum Verzeichnis der böhmischen Zweiflügler.) Čas., 12. 1915, p. 60—61. — O proměně jepice bělostné [*Polymita virgo* Ch.]. (Über die Metamorphose von P. v.) Vesmir, 30. 1901, p. 193—194, 2 Abb. — Weinfurter Karl, *Aulophora aurigera* Egger, ml., pro Čechy nová moucha. (A. a. eine für Böhmen neue Fl.) Čas., 3. 1906, p. 8—9. — Doplňky ke Kowarzovu seznamu českých dipter. (Ergänzungen zu Kowarz Verzeichnis der böhmischen D.) Čas., 3. 1906, p. 88; 4. 1907, p. 20—21. — *Lissa loxocerina* Fallen, wl. pro Čechy nová moucha. (L. l. eine für B. neue Fl.) Čas., 4. 1907, p. 14. — Muchnice zahradní [*Bibio hortulanus*]. Vesmir, 28. 1899, p. 179. — Opětný epidemický výskyt komára muchnice zahradní v Čechách [*Bibio hortulanus*]. (Abermaliges epidemisches Auftauchen der Mücke B. h. in Böhmen.) Vesmir, 36. 1907, p. 237.
- Coleoptera.**
- Amerling Carl, Bemerkungen über einige Melolonthen. Lotos, 13. 1863, p. 23—26. — Bau Alex, Die Käfer. Beschreibung der in Deutschland, Österreich Ungarn und der Schweiz vorkommenden Coleopteren. Magdeburg, 1888. — Baudyš E., Tři nové hálky Apiony vyvolané. (Drei neue durch Apion hervorgerufene Gallen) [D. Res.] Čas., 9. 1912, p. 143—147, 3 Abb. — Bernau G., Übersicht der in Böhmen vorkommenden Formen von *Carabus cancellatus* Illig. Ent. Rundsch. 27. 1910, p. 13—15. — Beuthin H., Die Varietäten des *Carabus cancellatus* Ill. Ent. Nachr. 22. 1896, p. 115—119. — Blatný Vladim., Broučí fauna na zdech vinohradských domů v dubnu 1910. (Die Käferfauna an den Häusermauern der kgl. Weinberge im April 1910.) Čas., 7. 1910, p. 135—137. — O výskytu několika vzácnějších druhů coleopter v okolí pražském. (Über das Auftreten einiger seltenerer Käferarten in der Umgebung Prags.) Čas., 9. 1912, p. 117—118. — W. u. C., *Neuraphes schwarzenbergi* und *holdhausi*, n. sp. aus Böhmen. Ent. Mitt. Berlin, 3. 1914, p. 257—258, 2 Abb. — Hejrovksy Leop., Klenka Karl, Lokay Em., Pleticha Jos., Šulc Jos., Zeman Jos., Noví

- brouci pro českou faunu. (Für die Fauna Böhmens neue K.) Čas., 9. 1912, p. 149—152.
- Bohutinsky R., Ze života lesního hmyzu. [Lithosidae.] (Aus dem Leben der Waldinsekten.) Les. Rozhl. 4. 1903, p. 7.
- Borek J., Lokay Em., Obenberger Joh., Pleticha Jos., Prochazka Al., Roubal J., Šulc Jos., Tyl Heinr., Noví brouci pro českou faunu. (Für die Fauna Böhmens neue K.) Čas., 8. 1911, p. 129—137.
- Dlouhý Fr., Brouci. Soustavný popis nejdůležitějších českých brouků s návodem, kterak zakládati sbírky broukův. (Käfer. Systematische Beschreibung der wichtigsten böhmischen K. mit einer Anleitung zum Anlegen von K.-Sammlungen.) Prag, Knih. věd. přírod. Kober, 1910, 2. verm. Aufl., 11 Hft., 7 Rad., 20 Tf.
- Czech J., Beitrag zur Kenntnis der Lebensweise des Kiefernmarkkäfers, Hylesinus (Blastophagus) piniperda L. Verschr. Forst-Jagd-Natkd. Prag, 1883, 1. H. p. 139—143.
- Duda L., Naše potápnici. S návodem k určování obyčejných domácích rodu. (Unsere Schwimmkäfer [Dyticidae], nebst Anleitung zur Bestimmung der gewöhnlicheren einheimischen Arten.) Progr. O. Realsch. Pisek, 1881, p. 3—27.
- Fieber F. X., Die böhmischen und österreichischen Cetonien. Jahrb. böhm. Mus. Prag, 21. 4. H.
- Fleischer Ant. Bol., Lýkožrouťi čili korovci [Bostrychus typographus L.] v Šumavě a jih nepřátelé. (Die Borkenkäfer, B. t., im Böhmerwalde und ihre Feinde.) Vesmir, 4. 1875, p. 97—99, 111—114, 128—129, 4 Abb. — Krátká rozprava o lýkožroutech čili kůrovcích, o pohromě jimi na lesích způsobené etc. (Kurzer Bericht über Borkenkäfer, über die von ihnen in Wäldern verursachten Beschädigungen etc.) Prag, Otto, 1875, 39 p., 6 Abb., 16^o. — Dvojvárnost (dimorphismus) u samiček potápníků „Dytiscus“, vzhledem ku theorii Darwinově. (Zwiegestaltigkeit bei den Weibchen des Schwimmkäfer, D., mit Rücksicht auf die Darwinsche Theorie.) Vesmir, 5. 1876, p. 99—100. — Der Fichtenborkenkäfer, Bostrychus typographus, im Böhmerwald, seine Mithelfer an dem Zerstörungswerke und seine Feinde aus der Klasse der Insekten. Verschr. Forst-Jagd-Natkd. Prag, 1877, 3. H. p. 3—43.
- Formánek Romuald, Kůrovci [Scolytidae] zemí sudetských. (Die Sc. der Sudetenländer.) Věstn. kl. přírodov. Proßnitz, 3. 1901, p. 119—145. — Kůrovci [Ipidae] v Čechách a na Moravě žijící. (Die in Böhmen u. Mähren lebenden Ip.) Prag, Ent. příručky No. III, č. spol. ent. 1907, 58 p., 73 Abb. — Evropsí nosatci rodu Dorytomus Stephens [Curculionidae, Erirrhinae]. (Die europäischen Rüsselkäfer der Fam. Dorytomus Stphs.) Čas., 6. 1909, p. 69—94; Ent. příručky No. IV, č. spol. ent. 1909, 26 p., 1 Abb. u. Tf. — Majky [Meloë L.] zemí koruny české. (Die Ölkäfer der Länder der böhmischen Krone.) Prag, Ent. příručky No. V, č. ent. spol. 1910, 13 p., 9 Abb.; Věstn. kl. přírodov. Proßnitz, 13. 1910. — Evropsí nosatci podčeledě Rhynchitinae [Curculionidae, Apionidae]. (Die europäischen Rüsselkäfer der Unterfamilie Rh.) Čas., 8. 1911, p. 60—95, 1 Tf.; Ent. příručky No. VII, č. spol. ent. 1911, 38 p., 1 Tf.
- Frank F. F., De coleopteris meditatio. Pragae 1766, 4^o.
- Frankenberger Z., Příspěvek k známostem o broucích žijících u některých ssavců. (Beitrag zur Kenntnis von Käfern, die bei einigen Säugern leben.) Čas., 7. 1910, p. 113—114.
- Frauenfeld G., Über die diesjährigen Verwüstungen des Rapsglanzkäfers in Böhmen und Mähren, Wien, 1867.
- Fritsch Carl, Resultate zweijähriger Beobachtungen über die jährliche Verteilung der Käfer [Umgebung v. Prag.] Sitzber. Wien, 6. 1851, Nov. 22 p.
- Funke W., Notizen über das Vorkommen des Borkenkäfers [Bostrychus typographus] im Frühjahr 1875 in den Waldungen der Umgebung von Groß-Zdikau im Böhmerwalde. Verschr. Forst-Jagd-Natkd. Prag, 1875, 3. H. p. 45—47.
- Gerhardt J., Ein neuer Laufkäfer aus dem Riesengebirge. [Pterostichus sudeticus n. sp.] D. ent. Ztschr. 1909, p. 501—502. — Pterostichus [Steropus Duj.] sudeticus n. sp. Jahresh. Ver. Schles. Insektkde. Breslau, 2. 1902, p. 14—15.
- Gradl H., Die Fauna des Egerlandes. [Coleoptera.] Ent. Nachr. 7. 1881, p. 301—308. — Aus der Fauna des Egerlandes, 2 F. [Coleoptera.] Ent. Nachr. 8. 1882, p. 323—332.
- Günzel F. V., Der Saazer Hopfen. [Tierische Schädlinge: Psylliodes attenuata.] Saaz, 1904.
- Hacker Rud., Příspěvek k poznání života dvou lýkožrouťů. (Beitrag zur Kenntnis der Lebensweise zweier Borkenkäfer.) Verschr. Forst-Jagd-Natkd. Prag, 1887/88, 4. H. p. 15—23, 5 Abb.
- Hantschel F., Insektenregen. [Schneekäferlarven, Chantaris fusca; Nixdorf.] Mitt. nordb. Exkl. B. Leipa, 11. 1888, p. 314.
- Heikertinger F. R., Psylliodes attenuata Koch, der Hopfen- oder Hanferdfloh, II. T. Morphologie und Bionomie der Imago. Verh. zool. bot. Ges. Wien, 63. 1913, p. 98—136, 20 Abb.
- Hennevogl von Ebenburg F., Beiträge zur Insektenfauna Böhmens, I. Zur Käferfauna des Böhmerwaldes. Prag, Ges. Physiokr. Böhm. 1905, 17 p.
- Heyrovský L., Zajímavé a nové druhy českých brouků. (Interessante und neue Arten böhmischer Käfer.) Čas., 6. 1909, p. 164. — Některé poznámky k Cerambycidum okolí pražského. (Einige Bemerkungen zu den Cerambyciden der Prager Umgebung.) Čas., 7. 1910, p. 22—23. — Nové druhy a odrůdy českých brouků. (Neue Arten und Abarten böhmischer Käfer.) Čas., 7. 1910, p. 27—28, 58—59. — [Col. varia, Fundiotizen]. Čas., 7. 1910, p. 31—32. — Poznámky k broukům, žijícím u vos. (Bemerkungen über Käfer, die mit Wespen leben.) Čas., 8. 1911, p. 32—33. — Matka Jarosl., Pleticha Jos., Lokay Em., Tyl J., Šulc J., Zeman Jos., Noví brouci pro českou faunu. (Für die Fauna Böhmens neue Käfer.) Čas., 10. 1913, p. 159—162.
- Hlawsa Ant., Tetropium fuscum et luridum. Verschr. Forst-Jagd-Natkd. Prag, 1879, 1. H. p. 78—85.
- Holik Fr., Anisarthron barbiceps Schnrk. [Prag, VII.] Čas., 7. 1910, p. 21—22.
- Jaroschka H., Beitrag zur Kenntnis unserer Borkenkäfer. [Biol. Beobachtungen über Phloeophthorus rododactylus Marsh.] Verschr. Forst-Jagd-Natkd. Prag, 1885/86, 4. H. p. 29—33, 2 Tf. — Xylechinus pilosus Chap. Ein Beitrag zur Kenntnis unserer Borkenkäfer. Ztrbl. ges. Forstw. Wien, 15. 1889, p. 258—262, 19 Abb.
- Jedlička Ernst C., Klíč k určování českých brouků. Bembidiinae. (Schlüssel zur Bestimmung der böhmischen Käfer: B.) Čas., 7. 1910, p. 60—90, 18 Abb.;

- Ent. příručky No. VI., č. spol. ent. 1910, 33 p., 15 Abb.
- Joukl A. H., „Židovské pece“ a vodní brouci. (Der „Judenofen“ [b. Žižkow] und die Wasserkäfer.) Čas., 2. 1905, p. 94—96, 1 Abb. — Eine neue Varietät von *Diachromus germanus* L. Wiener ent. Ztg. 24. 1905, p. 317.
- Kiesenwetter H. von, Die Anthophagen. [Coleopt. Riesengebirge, Sudeten.] Ent. Ztg. Stettin, 7. 1846, p. 20—24.
- Kirchner Leop., Die Coleopteren der Umgebung von Kaplitz. Lotos, 8. 1858, p. 38—40, 56—64, 87—89, 126—133, 180—182, 201—203. — Beobachtungen über einige bei der *Formica rufa* wohnende Käfer. Lotos, 5. 1855, p. 223—224.
- Klapálek F., Atlas brouků středoevropských. (Atlas der mitteleuropäischen K.) Prag, Kober, 1903, 4^o, 2 Bde.: 462 p., 380 p., 48 Tf.
- Klenka Karl, *Chalcoides aurata* Marsh. a. *nigra* m. [D. Res.] Čas., 11. 1914, p. 21.
- Klika Jos., Brouci. Soustavný popis brouku ve střední Evropě, zvláště v Čechách žijících. Připojen návod ku zřízení sbírky. (Käfer. Systematische Beschreibung der in Mitteleuropa, besonders in Böhmen lebenden. Angeschlossen eine Anleitung zum Anlegen von Sammlungen.) Prag, 1873.
- Klima Ant., Catalogus insectorum faunae bohemicae: VI.: Käfer. [Coleoptera.] Prag, Ges. Physiokr. Böhm. 1902, VII + 120 p.
- Kliment J. (— Vlad. Zoufal), Čeští brouci. Dílo o broucích Čech, Moravy a Slezska. (Böhmische Käfer. Ein Werk über die Käfer Böhmens, Mährens und Schlesiens.) Deutschbrod, 1896—1899, 811 p. 46 Tf.
- Košenský Jos., Nový škůdce cukrovky, rýhonosec řepový [Bothynoderes (Cleonus) punctiventris Germ.]. (Ein neuer Schädling der Zuckerrübe, B. p.) Vesmir, 4. 1875, p. 260, 1 Abb. — O proměnlivosti znaků *Carabus scheidleri* Fabr. (Über die Veränderlichkeit der Kennzeichen von C. sch.) Sitzber. Prag, 1877, p. 399—400. — K životopisu brouka *Carabus scheidleri* Fabr. var. *preissleri* Duftschm. (Zur Lebens-

geschichte des Käfers C. sch. var. p.) [bei Leitomyšl.] Vesmir, 9. 1880, p. 9.

Kral Hans, Die Käfer aus dem Gebiete des Kumbergebirges. Mitt. Ver. Natfr. Reichenberg, 42. 1915, p. 49—100, 1 Sk.

Kleine Mitteilungen.

Kreuzungen verschiedener Falterarten in der freien Natur. Über perverse sexuelle Regungen unter den Mikrolepidopteren ist schon öfters berichtet worden. So erwähnt Fachlehrer K. Mitterberger gelegentlich, daß er *Portrix loeflingiana* ♂ mit *Pandemis ribeana* ♀ in copula beobachtet habe. Professor G. Stange fand in Corvara *Crambus speculalis* ♂ mit *Crambus pyramidalis* ♀ in geschlechtlicher Vereinigung. Als ein weiteres hieher gehöriges Beispiel führe ich an, daß mir bei einem Spaziergange am Schloßberge in Graz am 12. Juni 1907 ein auf einem Grashalme sitzendes weibliches Stück von *Elachista argentella* Cl. dadurch auffiel, daß das glänzendweiße Tierchen auf seiner Oberseite einen großen schwarzen Flecken zeigte. Bei näherer Besichtigung ergab sich, daß es auf seinem Rücken ein männliches Stück der bedeutend kleineren *Elachista chrysodesmella* Z. trug, das sich mit ihm in copula befand.

Unter den Großschmetterlingen scheint namentlich das Genus *Zygaena* zu derartigen geschlechtlichen Verirrungen hinzuneigen. Um Graz wurden solche Wahrnehmungen wiederholt gemacht. Ich selbst stellte heuer in der westlichen Umgebung unserer Stadt zwei solche Fälle fest: am 20. Juni fand ich auf einer Blüte von *Knautia silvatica* *Zygaena filipendulae* ♂ mit *Zygaena scabiosae* Scheven ♀ und am 25. Juni *Zygaena scabiosae* Scheven ♂ mit *Syntomis phegea* L. ♀ in copula. Letzterer bemerkenswerter Fall soll auch schon anderwärts beobachtet worden sein und deutet doch auf eine nähere Verwandtschaft der Gattungen *Syntomis* und *Zygaena* hin, als dies zufolge der gegenseitigen Stellung dieser beiden Genera im gegenwärtig herrschenden System zu erwarten wäre.

Karl Prohaska, Graz.

WINKLER & WAGNER

Wien, XVIII. Dittesgasse Nr. 11

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

vorm. Brüder Ortner & Co.

Empfehlen allen Herren Entomologen ihre anerkannt unübertroffen exakt gearbeiteten entomologischen Bedarfsartikel.

Geräte für Fang, Zucht, Präparation, Determination und Aufbewahrung von Insekten.

Verkaufskatalog über entomologische Bedarfsartikel wird gratis versendet.

Verkauf von entomologischer Literatur,

pal. Coleopteren und Lepidopteren.

Schaustücke von Exoten.

Die Herren Mitglieder

werden ersucht, für entomologische Anzeigen die ihnen zustehenden Freizeiten zu benützen, damit auch dieser Teil unserer Zeitschrift entsprechend ausgebaut werden kann.

Die Vereinsleitung.

Freilandeier

voraussichtlich Ende April bis Juni lieferbar: *Arctia testudinaria* 50, *Sat. pyri* 25, *Agr. cinerea* 8, *Mam. albigolus* 80, *splendens* 10, *calberti* 10, *Dianth. luteago* 100, *magnolii* 100, *Leuc. scirpi* v. *montium* 80, *Car. selini* v. *noctivaga* 80, *rougemontii* 150, *Cat. alchymista* 100, *Tox. limosa* 5, *E. calvaria* 50 Pfennige per Dtzd. (1 M = K 1 20). Puppen: *Parn. apollo* v. *rubidus* per Dtzd. K 2 50 — Porto 5 h (10 Pf.) — Abzugeben von

B. Astfäller, Meran-Mais (Südtirol)
Kaiserstraße 17 „Neuhof“.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift des Österreichischen Entomologischen Vereins](#)

Jahr/Year: 1917

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Freund Ludwig

Artikel/Article: [Die Literatur über die Insekten Böhmens. Fortsetzung. 28-31](#)