

decken hinausragend, keulig, gestielt, Oberkante und Spitze schwärzlich, Unterkante des Stieles zart behaart, äußerst fein punktiert, Innenseite aufgewulstet, mit kurzem, dickem, nach hinten gerichtetem Zapfen, stark und lang behaart. Schiene rechteckig, nach unten abgerundet, in einem kleinen spitzen Dorn und einem größeren, löffelartigen Fortsatz endigend, einzeln zerstreut punktiert, in

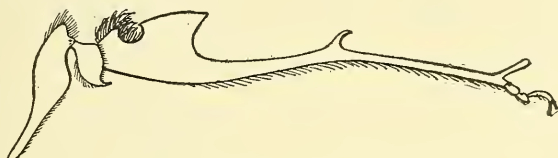


Abb. 3. *Calodromus Vethi* n. sp.
Hinterbein.

den Punkten je ein kurzes, zartes Härchen, auf der dem Metatarsus zugekehrten Seite mit enger, kurzer, kammartiger Haarbildung; Metatarsus sehr lang, an der Basis halbkreisförmig ausgeschnitten, nach hinten erheblich erweitert, die Erweiterung innen glatt ausgefüllt und an der oberen Seite lamellenartig gefurcht, dann plötzlich abgebrochen und in den dünnen hinteren Teil ausmündend, auf dessen Mitte sich ein fingerartig nach innen-hinten zeigender Dorn befindet; Fortsatz über den Tarsen so lang wie diese, ohne Haarbüschel, Basis und halbkreisförmiger Ausschnitt mit enger, straffer Behaarung von goldgelber Farbe, die ganze Unterkante bis zu den Tarsen hin mit einzelnen langen Haaren, überall einzeln fein zerstreut punktiert; zweites Tarsenglied länger als das dritte, walzig, mit filziger Sohle, Klauenglied normal. Metasternum längsgefurcht; Abdomen mit flacher, breiter Abplattung, an den Seiten deutlich und scharf quergefurcht., glänzend, glatt.

Länge 10,25 mm, Breite 1,5 mm. Länge des Metatarsus 9 mm, Breite im vorderen Drittel 1,25 mm.

Patria: Preanger, Java.

1 ♂ in der Sammlung des Herrn Dr. H. J. Veth, dem ich das überaus prächtige Stück widme.

Erster Nachtrag zur Gesamt-Literatur der Borkenkäfer.

Von R. Kleine, Stettin.

Seit dem Erscheinen des Literaturverzeichnisses sind vier Jahre vergangen. Es war meine Absicht, von fünf zu fünf Jahren einen

Nachtrag erscheinen zu lassen, aber die augenblickliche kriegerische Lage, die jeden Literaturverkehr ausschließt und auch auf längere Zeit ausschließen wird, läßt es mir geraten erscheinen, den Nachtrag schon jetzt herauszubringen.

Von entomologischer Seite bin ich darauf aufmerksam gemacht worden, daß der *Xyleborus crenipennis* Motsch. kein *Xyleborus*, sondern ein *Xyloborus* ist. Auch Hagedorn hat bereits die Zugehörigkeit zu den Ipiden angezweifelt. (Siehe Cat. Col.). Das Motschoulsky'sche Zitat ist also zu streichen. Sonst sind mir Mitteilungen über Fehler leider nicht zugegangen, bitte aber wiederholt darum, mir solche doch immer anzuzeigen, damit das Verzeichnis auch dauernd auf dem Laufenden bleibt. Nur ein wirklich einwandfreier Literaturnachweis hat Sinn, sonst bleibt er nicht nur ein minderwertiges, sondern ein direkt gefährliches und absolut zu verwerfendes Hilfsmittel, das geeignet ist Irrtümer in alle Ewigkeiten mitzuschleppen. Auch um Mitteilung etwa fehlender Zitate bitte ich dringend.

- Beauverie, J. L., Ambrosia du *Tomiscus dispar*. Compt. rend. hebdom. 1910 (Sonderabdruck), p. 3.
- Borgers, Der Ulmensplintkäfer und seine Verbreitung am Niederrhein. Sitzungsber. d. nathist. Ver. d. pr. Rheinl. u. Westf. Abt. E. 1911, p. 34—43.
- Candeze, M. E., Hist. de Metamorph. de quelques Col. exotique (biologische Mitteilungen über *Tom. ferrug.*). Liège 1861, p. 54.
- Chapmann, J. W., The introduction of a European scolytid (the smaller elm bark-beetle *Scolytus multistriatus* into Massachusetts. Psyche Bd. 17, 1910, p. 63—68.
- Csiki, E., Die Borkenkäfer Ungarns. Rovartani Lapok XIX, p. 117—120.
- , Die Borkenkäfer Ungarns. XX. Rovartani Lapok 1911, p. 151—153.
- Eggers, H., Beiträge zur Kenntnis der Borkenkäfer. Ent. Blätter 1911, p. 73—76.
- , Die Verbreitung von *Pityogenes austriacus* Wachtl. und *elongatus* Löw. Ent. Blätter 1912. (Karte.)
- , Beiträge zur Kenntnis der Borkenkäfer. III. Ent. Blätter 1912, p. 113—117.
- , Beiträge zur Kenntnis der Borkenkäfer. IV. Ent. Blätter 1912, p. 203—210.
- , Zwei neue *Phloeophorus* (*Ph. Peyerimhoffi* und *fraxini*). Ent. Blätter 1913, p. 239—240.
- , Bemerkungen zu Reiters Borkenkäferbestimmungstabellen. 2. Auflage. Ent. Blätter 1913.
- Fuchs, G., Morphologische Studien über Borkenkäfer. I. Die Gattungen *Ips* de Geer und *Pityogenes* Bedel. München 1911, 45 p.
- , Morphologische Studien über Borkenkäfer. Bd. II. Die europäischen Hylesiniden. München 1912, 53 pp.
- , Über Parasiten und andere biologisch an die Borkenkäfer gebundene Nematoden. In: Verh. d. Ges. Deutscher Naturf. u. Ärzte, 85. Versamml., Wien 1913. II. Teil. 1. Hälfte mit 2 Tafeln. 1914. Leipzig.
- Hagedorn, M., *Ipidae*, welche im Kautschuk leben. Revue Zoologique Africaine 1912, p. 336—346.
- Hopkins, A. D., The dying of pine in the Southern States; cause, extent and remedy (*Dendroctonus frontalis*). Farmers Bull. Nr. 476, Washington 1911, 15 p.
- Jones, D. H., *Scolytus rugulosus* as an agent in the spread of Bacterial Blight in Pear trees. Phytopathology I, 1911, p. 18—27.
- Kleine, R., Über die Brutanlage von *Crypturgus cinereus* Hbst. Ent. Blätter 1911, p. 158—159.

- Kleine, R.**, Die geographische Verbreitung der Ipiden. Ent. Blätter 1912, p. 92ff.
 —, Die geographische Verbreitung der Ipidengenera orbis terrarum. Berl. Ent. Zeitschr. LVII, 1912, p. 155—192; LVIII, 1913, p. 113—176.
 —, Die geographische Verbreitung der Ipiden. (Die außereuropäischen Gebiete.) Stett. Ent. Zeitschr. 1914, p. 243—410.
- Klimesch, Jos.**, Referat über: Schneider-Orelli, Pilzzüchtende Borkenkäfer. Zentr.-Bl. f. Bakt. 1913. Ent. Bl. 1914, p. 59, Heft 1/2.
 —, Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Trypophloeus* Fairm. (*Glyptoderes* Eichh.). Zweiter Teil. Ent. Blätter 1914, Heft 7/8, p. 213; 9/12, p. 231.
- Krämer**, Schädigungen des schwarzen Kiefernbastkäfers. Landw. Wochenschrift f. d. Prov. Pommern 1913, p. 195.
- Maxwell-Lefroy**, Indian Insect Life. A Manual of the Insects of the plains (Tropical India). Calcutta und Simla 1909.
- Morstadt, Dr. H.**, Das Auftreten von Pflanzenschädlingen in Deutsch-Ostafrika 1910. In: Der Pflanzler VII, 2, 1911.
 —, Über Borkenkäfer als Kaffeeschädlinge. Der Pflanzler VII. Jahrg., Juli 1911, Nr. 7, p. 382, 1 Textfig.
 —, Die Schädlinge und Krankheiten des Kaffeebaumes in Ostafrika. Beiheft zum Pflanzler VII, Nr. 2, Juli 1912.
- Neger, F. W.**, Zur Übertragung des Ambrosiapilzes von *Xyleborus dispar*. Naturw. Zeitschr. f. Forst- u. Landw. p. 223—225.
- Nijsima, J.**, Ueber japanische Borkenkäfer. Verh. Z. B. Ges. Wien 1908, 58, p. 18.
 —, Neue Borkenkäfer nebst Fraßpflanzen. Trans. of the Sapporo Nat. Hist. Soc. Sapporo 1913, Vol. 5, p. 1.
- Nüßlin, O.**, Studien über die natürliche Systematik der Borkenkäfer. Die Gattung *Lymantor* Löv. und ihre Beziehungen zur Gattung *Dryocoetes* Eich. Ent. Blätter 1912, p. 99—108.
 —, Zur Phylogenie und Systematik der einheimischen Hylesininen. Naturw. Zeitschr. f. Forst- u. Landw. 1912, p. 267.
- Olivier, E.**, Classification des espèces du genre *Ips* et genres voisins, par Fabricius. Insecta No. 24, 1913, p. 13—20.
- Peyerimhoff, de**, Le dimorphisme sexuel de *Cryphalus aspericollis* Woll. Bull. Soc. Ent. France 1912, p. 173—174.
- Röhrh, A.**, Zur Polygraphusfühlerfrage. Naturwiss. Zeitschr. f. Land- u. Forstwirtschaft 1914, XII, Heft 4, p. 189—193.
- Sampson, W.**, Some new Species of *Ipidae* and *Platypodidae* in the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist. 1912, p. 245—250. (*Amphicranus theobromae*.)
- Schneider-Orelli**, Die Uebertragung und Keimung des Ambrosiapilzes von *Xyleborus (Anisandrus) dispar* F. Naturw. Zeitschr. f. Forst- u. Landw. 1911, p. 186—192.
 —, Untersuchungen über den pilzzüchtenden Obstbaumborkenkäfer *Xyleborus (Anisandrus) dispar* und seine Nährpilze. Centralbl. f. Bakt. 2. Abt., XXXVIII, 1913, p. 25—110.
- Seitner, M.**, Bemerkungen zur Gattung *Polygraphus* und Aufstellung der Gattung *Pseudopolygraphus* n. g. Centralbl. f. d. ges. Forstwesen 1911, p. 99—101.
- Simmel, Rudolf**, Zur Biologie des *Hylesinus fraxini*. Ent. Blätter 1914, 5/6, p. 156.
- Spessiwzeff, P.**, Praktische Bestimmung der Borkenkäfer der hauptsächlichsten Holzarten des europäischen Rußland. (Russisch.) St. Petersburg 1913.
- Stebbing, E. P.**, On some insect pests of the Himalaya oaks (*Quercus dilatata* and *Q. incana*). Indian Forest Rec. Bd. 2, 1909, p. 28.
- Stebler, F. G.** Ueber *Hylastinus trifolii*. In: 32. Jahresbericht der Samenuntersuchungs- und Versuchsanstalt in Zürich. Zürich 1910.
- Strohmeier, H.**, Namensänderung (*Acanthophorus [Hylesinus]* in *Peronophorus*). Ent. Blätter 1910, p. 92.
 —, Ein neuer Borkenkäfer aus Sardinien. Ent. Blätter 1912, p. 57.

- Strohmeyer, H.**, Ein neuer *Hylastes* aus Zentralasien (*H. substriatus*). Ent. Blätter 1914, Heft 1, p. 7.
- , Borkenkäfer aus Korea und Tsuschima. Ent. Blätter 1914, Heft 1/2, p. 32.
- , Ein neuer *Dactylipalpus* aus Afrika (*Dactylipalpus marmoratus*). Ent. Blätter 1914, p. 73.
- Swaine, J. M.**, A few new *Ipidae*. Canadian Entomologist 1911, p. 213—224.
- , New Species of *Ipidae*. Canadian Entomologist 1912, Vol. 44, p. 349—353.
- Tower, W. V.**, Report of the Entomologist. Porto Rico Expt. Sta. Rpt. 1909, p. 24—28.
- Träghård, Ivar**, Den störra eller svarter märke borren. Den mindre märke borren (*Myel. piniperda* und *minor*). Uppsater i praktisk entomologi. Upsala. B. 21, 1911, p. 24—30.
- Wagner, H.**, Ueber die Artrechte des *Hylesinus orni* Fuchs. Entom. Mitt. 1914, Bd. 3, Nr. 6, p. 161—164.
- Wichmann, H.**, Beitrag zur Kenntnis des Stridulationsapparates der Borkenkäfer. Ent. Blätter 1911, p. 8—10.
- , Ein neuer Sardischer Borkenkäfer. Wiener Ent. Zeitung 1911, p. 210.
- , Die Fraßbilder von *Taphrorychus hirtellus* Eichh. Ent. Blätter 1912, p. 138 bis 140.
- , Zur Kenntnis der *Ipiden*. II. (*Scolytopsis Toba*, *Pteleobius trepanatus*, *Cryphalus strigilatus*, *Pityogenes lepidus* n. sp., *Xyleborus adumbratus* ♂ nov.) Ent. Blätter 1914, 5/6, p. 136—139.
- , Ein neuer *Microborus* (*Microborus aberrans*). Wiener Ent. Zeitung XXXIII, Hefte III u. IV, 1914, p. 143—144.

Referate und Rezensionen.

Die Herren Autoren von selbständig oder in Zeitschriften erscheinenden **coleopterologischen** Publikationen werden um gefl. Einsendung von Rezensionsexemplaren od. Sonderabdrücken gebeten.

Zur Kenntnis der Blattminierer, speziell derjenigen Finnlands. Von Walter M. Linnaniemi. Acta Soc. pro Fauna et Flora Fennica, 37, No. 4; 1913.

Eine schöne, grundlegende Arbeit über ein Gebiet, bezüglich dessen bis heute eine kritische, zusammenfassende Bearbeitung fehlte.

Eine historische Einleitung führt uns durch die Literatur der einzelnen Insektenordnungen; naturgemäß spielen Mikrolepidopteren und Dipteren die Hauptrolle. Der allgemeine Teil behandelt vorerst mit reichlichem, gediegenem Bildersmuck (Reproduktionen von Photographien) die Blattminen, ihre Typen und ihre Entstehung. Der Form nach unterscheidet der Autor vier Haupttypen:

1. Gangminen; gangförmig, allmählich verbreitert.
2. Gangblasenminen; gangförmig, dann rasch zu einer Blase erweitert.
3. Blasenminen; unregelmäßig blasig, aufgebläht, oft das ganze Blatt umfassend.
4. Platzminen (Flächen- oder Fleckenminen); kleiner, flacher, von bestimmter Form als vorige.

Ein weiteres Kapitel ist den Hauptzügen der Entwicklungsgeschichte und Biologie der Blattminierer gewidmet. Beteiligt sind vier Insektenordnungen: *Lepidoptera*, *Diptera*, *Coleoptera* und *Hymenoptera*.

„Was die *Coleoptera* anbetrifft, so ist die blattminierende Lebensweise der Larven bisher nur bei sehr wenigen Familien entdeckt worden, und zwar: *Buprestidae* (*Trachys*, *Habroloma*), *Curculionidae* (*Ceuthorrhynchus*, *Orchestes*), *Chryso-*

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Blätter](#)

Jahr/Year: 1915

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Kleine Richard

Artikel/Article: [Erster Nachtrag zur Gesamt-Literatur der Borkenkäfer.
123-126](#)