

der Flügelschnitt, namentlich jener der Vorderflügel, sowie die Form und Ausdehnung des Prachtfleckes und der Schwarzzeichnung sind vollkommen männlich. Beim normalen ♀ *puerilis* sind meist nur die Mittelpunkte der Vorderflügeloberseite geschwunden, auch die Flügelform ist nicht so intensiv männlich wie bei diesem Stück. Es liegt entschieden ein extrem gynandromorphes Stück vor, welches nur dem Abdomen (und wohl auch dem Genitalapparate) nach weiblich ist, sonst aber ausgesprochenen männlichen Typus erkennen läßt. Es sei

f *panandrophila* m., n. f. gyn.

benamet.

Bis jetzt konnte ich unter den vielen Hunderten von ♂♂ aller Zeitformen von *T. nouna auresiaca* wohl mehrere f. *feminilis* mit viel weiblichen Einschlag, jedoch keine so extreme Bildung wie *panandrophila* feststellen.

Es möchte sich empfehlen, das *nouna*-Material der Sammlungen nach dieser Richtung eingehend zu untersuchen, um Wiederholungsfälle festzustellen.

H. Stauder, Wels.

Literatur-Referate.

Es gelangen gewöhnlich nur Referate über vorliegende Arbeiten aus dem Gebiete der Entomologie zum Abdruck.

Die cecidologische Literatur der Jahre 1911—1914.

Von H. Hedicke, Berlin-Steglitz.

(Fortsetzung aus Heft 3—4.)

Geisenheyner, L., Noch einige neue oder seltenere Zoocecidien, besonders aus der Mittelrheingegend. — Jahrb. Nass. Ver. Naturk. 66, Wiesbaden, p. 147—69, 3 fig.

Beschreibung von 55 rheinischen Zoocecidien, die größtenteils neu sind. Die Erzeuger sind in den meisten Fällen zweifelhaft.

Goury, G., Anemone nemorosa L. déformée par des larves de *Thrips*. — Feuille j. Nat. 43, Paris, p. 73, 1 fig.

Verf. beschreibt eine angebliche, durch das Saugen von in den Blüten herumlaufenden Thysanopteren verursachte Deformation der Blüte von *Anemone nemorosa*. Es liegt aber zweifellos eine andere Ursache vor, da das sehr häufig beobachtete Auftreten von *Thaeniothrips primulae* Bal. (um welche Art es sich offensichtlich handelt. Ref.) noch nie in Verbindung mit einer Deformation festgestellt worden ist.

Hedicke, H., Beiträge zur Kenntnis der Cynipiden. IV. Ueber einige Cynipiden des Deutschen Entomologischen Museums. — Ent. Mitt. 2, Berlin-Dahlem, p. 146—8.

Hedicke, H., Beiträge zur Kenntnis der Cynipiden. V. Neue zoophage Cynipiden der indomalayischen Region. — D. Ent. Zsch. Berlin, p. 441—5. Die beiden Arbeiten enthalten nichts auf Zoocecidien Bezügliches.

Hedicke, H., Beiträge zur Kenntnis der Cynipiden. VI. Zur Verbreitung von *Cynips Kollari* Hartig. — Zschr. f. wiss. Ins.-Biol. 9, Berlin-Schöneberg, p. 371—6.

Uebersicht der Eichenarten und -Varietäten, auf denen *Cynips Kollari* Htg. bisher festgestellt worden ist, nebst Angaben über die Verbreitung der Art. Eine Anzahl der aufgeführten Eichenarten sind neue Substrate.

Houard, C., Les collections cécidologiques du laboratoire d'entomologie du musée d'histoire naturelle de Paris: Galles d'Algérie et de Tunisie. — Marcellia 12, Avellino, p. 3—12.

Liste von 29 Zoocecidien aus Nordwestafrika.

Houard, C., Les collections cécidologiques du laboratoire d'entomologie du musée d'histoire naturelle de Paris: Galles du Dr. P. Marchal. — Marcellia 12, Avellino, p. 13—26, 5 fig.

Verzeichnis von 49 Galen des Mittelmeergebietes, und zwar von Spanien, den Balearen, Nordafrika und Kleinasien.

Houard, C., Les collections cécidologiques du laboratoire d'entomologie du musée d'histoire naturelle de Paris: Galles du Maroc. — Marcellia 12, Avellino, p. 35—41, 3 fig.

Beschreibung von 14 z. T. neuen Zooecidien von Marokko.

Houard, C., Les collections cécidologiques du laboratoire d'entomologie du musée d'histoire naturelle de Paris: Galles des Burséracées. — Marcellia 12, Avellino, p. 57—75, 86 fig.

Beschreibung von 44 neuen Zooecidien der Pflanzenfamilie der Burseraceen aus Zentral- und Südamerika und dem indomalayischen Gebiet

Houard, C., Les gallès de l'Afrique occidentale française. VI. Cécidies du Haut-Sénégal-Niger. — Marcellia 12, Avellino, p. 76—96, 88 fig.

Beschreibung von 44 neuen Zooecidien aus Franz.-Ostafrika.

Houard, C., Les collections cécidologiques du laboratoire entomologique du musée d'histoire naturelle de Paris: Galles d'Afrique et d'Asie. — Marcellia 12, Avellino, p. 112—17, 38 fig.

Beschreibung von 9 afrikanischen und 23 asiatischen Gallen verschiedenster Herkunft.

Houard, C., Les Zoocécidies des Plantes d'Europe et du Bassin de la Méditerranée. III. — Paris, p. 1249—1560. 4 Porträts, 1 tab., 201 fig.

Supplementband zu dem 1909 erschienenen Hauptwerk gleichen Titels, der die Beschreibung aller von 1909—12 neu aufgefundenen Gallen enthält. (Vgl. Bd. XI dieser Zschr., p. 279.)

Houard, C., Sur les Zoocécidies des Cryptogames. — Bull. Soc. Linn. Normand. 6. sér., 4, Caen, p. 107—118, 1 tab., 6 fig.

Zusammenfassende Darstellung der in den letzten Jahren aufgefundenen Kryptogamengallen. Als neues Substrat für die an Hypnum-Arten auftretende *Tylenchus*-Galle wird *H. purum* L. genannt.

Houard, C., Galles des environs d'Alger. — Bull. Soc. Linn. Normand. 6. sér., 5, Caen, p. XIII—XIV.

Liste von 12 algerischen Zooecidien, davon 7 neu.

Houard, C., Galles algériennes. — Bull. Soc. Linn. Normand. 6. sér., 5, Caen, p. XXVI—XXVII.

Verzeichnis von 14 weiteren algerischen Gallen, darunter 5 neue, von denen kurze Diagnosen gegeben werden.

Houard, C., Zoocécidies de Lichens. — Bull. Soc. Linn. Normand. 6. sér., 5, Caen, p. XXVIII.

Kurze Notiz über eine vermutlich von Parasiten herrührende Deformation an zwei Varietäten von *Ramalina cuspidata*.

Houard, C., Cécidies du Mont-de-Grisy (Calvados). — Bull. Soc. Linn. Normand. 6. sér., 4, Caen, p. 62—3.

Verzeichnis von 15 Cecidien, eins davon neu für die französische Fauna.

Houard, C., Cécidies normandes. — Bull. Soc. Linn. Normand. 6. sér., 6, Caen, p. 102—21, 1 tab.

Beschreibung von 26 selteneren und wenig bekannten Zooecidien aus der Normandie, darunter einige neue Substrate sowie eine bisher unbekannte Sproßachsenstauchung durch eine Muscide an *Crepis foetida* L.

Karny, H., Ueber gallenbewohnende Thysanopteren. — Verh. zool.-bot. Ges. 63, Wien, p. 5—12.

Zusammenfassender Ueberblick über die bisher bekannten Thysanopteroecidien und ihre Erzeuger sowie die postembryonale Entwicklung derselben.

Kieffer, J. J., Description de deux remarquables cecidomyies de Formose. — Marcellia 12, Avellino, p. 42—4.

Kieffer, J. J., Nouvelles cecidomyies mycophiles et xylophiles. — Marcellia 12, Avellino, p. 45—56.

Beide Arbeiten enthalten nichts Cecidologisches.

- Kieffer, J. J., *Genera Cecidomyidarum*, in: Wytzman, *Genera Insectorum*. — Brüssel, 346 pp., 15 tab.
- Eine systematische Bearbeitung der bis 1912 bekanntgewordenen Cecidomyidengenera und einer Reihe vom Verf. als neu beschriebener Gattungen. Die Lebensweise der Gallmücken wird kurz besprochen und auf drei Tafeln werden eine Anzahl typischer Mückengallenformen abgebildet. Leider konnte sich der Verfasser nicht entschließen, die neueren Arbeiten anderer Spezialisten zu berücksichtigen, sodaß viele als falsch oder irrtümlich erkannte Anschauungen wieder als scheinbar feststehend auftreten.
- Kieffer J. J., *Quelques nouvelles Cécidomyies des Indes*. — *Rec. Indian Mus.* 9, Calcutta, p. 199—200.
- Kieffer, J. J., *Glanures diptérologiques*. — *Bull. Soc. Hist. nat. Metz* 28, p. 45—55.
- Kieffer, J. J., *Cécidomyies de l'Afrique Orientale*. — *Bull. Soc. Hist. nat. Metz* 28, p. 87—114.
- Kieffer, J. J., *Chironomidae et Cecidomyidae de l'Afrique Orientale recueillis par Alluaud et Jeannel 1911—12*. — Paris, 143 pp., 1 fig.
- Kieffer, J. J., *Proctotrypidae, Cynipidae et Euanthidae de l'Afrique Orientale recueillis par Alluaud et Jeannel 1911—12*. — Paris, 40 pp., 2 fig.
- Die letzten 5 Arbeiten enthalten nichts auf Gallen Bezügliches.
- Küster, E., *Ueber die Gallen der Pflanzen. Neue Resultate und Streitfragen der allgemeinen Cecidologie*. — *Fortschr. naturw. Forschg.* 8, Halle a. S., p. 115—60, 27 fig.
- Zusammenfassende Besprechung neuerer Forschungsergebnisse speziell über den Begriff des Cecidiums, Morphologie, Anatomie und Aetiologie der Gallen.
- Mantero, *Sulla galla e sui parassiti dell'Andricus trotteri Kieff.* — *Marcellia* 12, Avellino, p. 118—9.
- Verf. gibt eine genaue Beschreibung des Cecidiums von *Andricus trotteri* Kieff. im Vergleich mit demjenigen, das Trotter (*Cecidotheca italica* IV, 87) als *Andricus cristatus* i. l. bezeichnet hat.
- Marchal, P., *Contribution à l'étude de la biologie des Chermes*. — *Ann. Sci. Nat., Zool. Sér.* 9, 18, Paris, p. 153—385, 6 tab., 74 fig.
- Als Resultat von im großen Maßstabe angelegten Zuchtversuchen gibt Verf. eine eingehende Darstellung der Lebensweise der in der Umgebung von Paris vorkommenden Chermesiden *Dreyfusia nüßlini* Börn., *piceae* Ratz., *Pineus pini* L. und *strobi* Htg., sowie eine genaue Beschreibung der Morphologie der einzelnen Formen. Daran schließt sich die Schilderung einer Reihe von Experimenten zur Feststellung der Entwicklungskreise.
- Molliard, M., *Recherches physiologiques sur les galles*. — *Rev. gén. Botan.* 25, Paris, p. 225—52, 285—307, 741—70, 3 tab., 4 fig.
- Vergleichend-physiologische und histologische Untersuchung der Gallen von *Tetraneura ulmi* Deg. und *Schizoneura lanuginosa* Htg. und normaler Ulmenblätter. Verf. untersucht im besonderen die Entstehung und chemische Zusammensetzung der von den *Schizoneura*-Gallen in großen Mengen abgeschiedenen Flüssigkeit. Physiologische Studien an verschiedenen Wurzelgallen schließen sich an.
- *Newstead, R., u. Comings, F., *On a remarkable gallproducing Psyllid from Syria*. — *Ann. Mag. Nat. Hist.* 11, London, p. 306, 1 tab.
- Oberstein, O., *Eine neue Aelchengalle an den Wurzeln der Waldsimse (Scirpus silvaticus L.)*. — *Zschr. f. Pflanzenkrankh.* 23, Berlin, p. 262—4, 2 fig.
- Heterodera radicolica* Greeff erzeugt knoten- oder spindelförmige Anschwellungen an den Wurzeln von *Scirpus silvaticus* L.
- Pierre, abbé, *La cryptocécidie de Balaninus nucum L.* — *Rev. Sci. Bourbonn. Centre Fr.* 26, Moulins, p. 3—10, 2 fig.

Bericht über die Hemipterenliteratur Deutschlands mit Berücksichtigung einiger österreichischer, ungarischer, bulgarischer und rumänischer Arbeiten in den Kriegsjahren.

Von W. Stichel jr., Berlin-Lichterfelde.

(Fortsetzung aus Heft 3-4.)

Gulde, Dr. Joh. Die Varietäten von *Eurydema oleraceum* L. — D. Entom. Ztschr., Berlin, 1914, p. 335-41.

Die Arbeit enthält eine Bestimmungstabelle der Varietäten von *E. oleraceum* L. und Beschreibungen 3 neuer Varietäten. Zum Schluß untersucht Verf. das Verwandtschaftsverhältnis und stellt eine Stammbaumtafel auf.

Harms, Dr. Br. Insekten und Krankheiten. — Natur. Leipzig, 1914, H. 16, p. 356-8.

Conorrhinus megistus aus Brasilien als Ueberträger eines Trypanosomen (p. 358).

Hartwig, W. Bemerkungen zum Vorkommen und zur Systematik von *Aphelocheirus aestivalis* F. — D. Entom. Ztschr. Berlin, 1914, p. 416-8.

Verf. meldet diese Naucoride für die Mark Brandenburg als neu und weist auf das Vorkommen hin, das sich von dem bisher gemeldeten wesentlich unterscheidet. Weiter macht Verf. auf die system. Stellung der von ihm im Müggelsee gefangenen Stücke aufmerksam, die Eigenschaften von *A. montandoni* und solche von *A. aestivalis* besitzen. Diese sind in Fig. 1-4 dargestellt.

Horvath, Dr. G. Reduviidae novae africanae. — Ann. Mus. Nat. Hungar, 1914, p. 109-45.

6 neue *Reduviinae*, 5 neue *Piratinae*, 20 neue *Ectrichodiinae*, 14 neue *Harpactorinae*.

Horvath, Dr. G. Species quatuor novae Reduviidarum generis *Ulpus* Stal. — Ann. Mus. Hungar. Budapest, 1914, p. 143-7.

U. bigibbula, *U. tumidiceps*, *U. guttiventris*, *U. tuberosus* n. sp. sp. aus Madagascar.

Horvath, Dr. G. Miscellanea hemipterologica. XIII-XVII. — Ann. Mus. Hungar. Budapest, 1914, p. 623-60.

XIII. Colobathristidarum species novae. 4 neue Arten. XIV. Lygaeidae nonnullae Indo-Australicae. 2 neue Gattungen, 15 neue Arten und 1 neue Varietät. XV. Stenolaemaria nova. 3 neue Gattungen, 13 neue Arten. XVI. De genere *Oncopeltus* Stal. 5 neue Arten. XVII. Spicilegia synonymica. Im Text finden sich 9 Figuren.

Hueber, Theod. Anhang (2. Nachtrag) zur Synopsis der deutschen Blindwanzen (Hemiptera heteroptera, Fam. *Capsidae*). — Jahresb. Ver. vaterl. Naturkde. Jahrg. 76, 1914, p. 113-68.

Jacobi, A. Bemerkungen über *Jassinae* (Homoptera Cicadoidea). — Sitz.-Ber. Ges. Naturf.-Freunde, Berlin, 1914, p. 379-83.

Es werden 2 neue Gattungen (*Nacolus* und *Orthojassus*) und 5 neue Arten beschrieben: *Kalasha sondaica*, *Hatigoria sauteri*, *Nacolus gavalis*, *Boscarrhinus plataleoides*, *Orthojassus philagroides*. Im Text finden sich 4 erläuternde Figuren. Verf. macht auf Aenderungen, die in der Diagnose von *Kalasha* Dist. gemacht werden müssen, aufmerksam.

Killermann, S. Tierbuch des P. Candidus. — Zoolog. Ann. Bd. VI, Würzburg, 1914, p. 200-1.

Verf. beschreibt ein Werk aus der Bibliothek des Vatikans, dessen Erscheinungsdatum ungefähr in das 15. Jahrhundert fällt. Von Hemipteren sind darin aufgeführt: *Cimex (lectularia)*, *Hydrometra*, *Cicada*.

Kornhauser, S. J. A Comparative Study of the Chromosomes in the Spermatogenesis of *Enchenopa binotata* Gaz and *E. curvata* Faba. — Arch. f. Zellforsch. Bd. XII, H. 2, p. 241-98, Pl. 1-5, 1914.

Lehmann-Crossen, Hans. Vom Leben und Treiben junger Larven des Rückenschwimmers. — Natur, Leipzig, 1914, H. 22/24, p. 517-8.

- Matsumura, Prof. S. Beitrag zur Kenntnis der Fulgoriden Japans. — Ann. Mus. Nat. Hungar, 1914, p. 261—305.
Arbeit enthält 14 neue Gattungen, 57 neue und 11 bekannte Arten. Im Text sind 10 Figuren.
- Melichar, Dr. L. Neue paläarktische Homopteren. — Wien. entom. Ztg., 1914, p. 259.
Trirhacus trichophorus aus Mazedonien, Berg Athos, *Errhomenellus flavopunctatus* aus Mähren, Adamstal, *Aconura ragusai* aus Sicilien, Ficuzza.
- Melichar, Dr. L. Homopterorum nova genera et species novae aethiopicae. — Časopis České Společnosti Entomologické (Acta Soc. Bohem.). Prag, 1914, p. 1—9.
Arbeit enthält 2 neue Gattungen und 8 neue Arten der Fam. *Fulgoridae* und 1 neue Art der Fam. *Cicadidae*, sämtlich aus Afrika or. und Kamerun. Im Text (latein. und tschech.) finden sich 5 Figuren.
- Montandon, A. L. Nouvelles observations sur quelques formes peu connues de la Fam. *Nepidae*. — Bulet. Soc. Rom. Sc. Bukarest, 1914, p. 118—25.
Text in französischer Sprache. *Laccotrephes ater* L. Stål. Breddin. Montandon = *steindachneri* Ferr. et *L. irresectus* n. sp. — *Borborophilus afzelii* Stål = *Nepa primitiva* Mont. — *Ranatra denticulipes* Mont. = *R. fuscoannulata* Dist. — *R. spinifrons* Mont. = *R. stali* Mont. var. *spinifrons* Mont.
- Montandon, A. L. Formes peu connues et nouvelles variétés du genre *Geocoris*. — Bulet. Soc. Rom. Sc. Bukarest, 1914, p. 234—43.
- Orth. Die Reblaus in Franken. — Ztschr. f. angew. Entom., Berlin, 1914, p. 50—8.
- Paldrock, A. Wanzen und Schaben als Verbreiter des Lepraerregers. — Umschau, 1914, p. 307—8.
Wanzen und Schaben werden mit Leprabakterien gefüttert; bei ersteren wurden nach kurzer Zeit diese nicht mehr gefunden, während bei letzteren noch nach 14 Tagen Bakterien festgestellt wurden.
- Poppius, Dr. B. H Sauters Formosa Ausbeute: *Nabidae*, *Anthocoridae*, *Termitophilidae*, *Miridae*, *Isomotopidae* und *Ceratocombidae*. — Archiv für Naturgeschichte, Berlin, 1914, Abtlg. A, 8. Heft, p. 1—80.
Es werden 15 neue Gattungen und 82 neue Arten beschrieben.
- Poppius, Dr. B. Eine neue philippinische *Saldoidea*-Art (Hem.-Acanth.). — Wien. entom. Ztg., 1914, p. 52.
Saldoidea bakeri n. sp. Philippinen (Los Banos).
- Poppius, Dr. B. Zwei neue Bothynotinen-Gattungen aus Sumatra (Hem.-Mirid.). — Wien. entom. Ztg., 1914, p. 53—6.
Dashymeniella n. g., *D. tibialis*; *Leprocapsus* n. g., *L. cutellaris* Sumatra: Si-Rambé.
- Poppius, Dr. B. Neue orientalische Cylapinen. — Wien. entom. Ztg., 1914, p. 124—30.
Cylapomorpha n. g., *C. gracilicornis*; *Mycetocylapus* n. g., *M. major*, *M. minor*; *Fulvius tagalicus*, sämtlich aus Los Banos, Philippinen; *Teratofulvius annulicornis* aus Sumatra.
- Poppius, Dr. B. Zur Kenntnis der Indo-Australischen *Lygus*-Arten. — Ann. Mus. Nat. Hungar, 1914, p. 337—98.
Arbeit enthält eine Uebersicht aller indo-austr. Arten und Beschreibung 74 neuer Arten.
- Quiel, G. *Gerridae* aus der Umgebung von Potsdam. — D. Entom. Ztschr., Berlin, 1914, p. 646.
Verf. stellt fest, daß alle für die Mark Brandenburg bekannten *Gerridae* in nächster Umgebung von Potsdam vorkommen.
- Rasmuson. Ueber Vererbung bei *Vitis*. — Ber. d. Kais. Biol. Anst. f. Land- u. Forstwirtschaft i. J. 1913, Berlin, 1914, p. 29—34.
- Rasmuson. Siehe Börner u. Rasmuson.