

Rhodomena obstructa Dgn. ♂♀ Wie vorig.; Fascic. IV, Dez. 1911.
Rhodom. biplagiata Dgn. ♂♀ Wie vorig.
Rhodom. roseofusa Dgn. ♀ Wie vorig.
Rhodom. algosa ab. *deficiens* Dgn. ♂ Wie vorig.; XVIII, 1910.
Rhodom. algosa ab. *griseata* Dgn. ♂♀ Wie vorig.
Rhodom. fractisignata Dgn. ♂ Wie vorig.; XXII, 1913.
Rhodom. fassli Dgn. ♂ Wie vorig. LIII, 1909.
Rhodom. multangula Dgn. ♂ Wie vorig.
Scotura subcoerulea Dgn. ♂♀ Wie vorig.
Scot. albicuneata Dgn. ♂ Wie vorig. XVIII, 1910.
Scot. semisocia Dgn. ♂ Wie vorig. LVII, 1913.
Scot. aborta Dgn. ♂♀ Wie vorig. XXII, 1913.
Scot. aterrima Dgn. ♂♀ Wie vorig.
Scot. persimilis Dgn. ♂ Wie vorig.
Scot. peltucida Dgn. ♂ Wie vorig.; Fascic. I, April 1910.
Scot. biplaga var. *flaviplaga* Dgn. ♂ Wie vorig.; Fascic. IV, Dez. 1911.
Tithraustes inaequiplaga Dgn. ♂♀ Wie vorig.
Tithraust. pyrifera Dgn. ♂♀ Wie vorig.
Tithraust. consanguinea Dgn. ♀ Wie vorig.
Tithraust. nubitata Dgn. ♂ Wie vorig.; XIX, 1912.
Perusia lucida Dgn. ♂ Wie vorig.
Perus. illustris Dgn. ♂♀ Wie vorig.; XXII, 1913.
Perus. subnotata Dgn. ♂ Wie vorig.
Dyspteris insignis Dgn. ♂♀ Wie vorig.
Graphipidus subcaesia Dgn. ♂♀ Wie vorig.; XIX, 1912.
Ira quinquemaculata Dgn. ♂ Wie vorig.; Fascic. I, April 1910.
Ira fulva Dgn. ♂♀ Wie vorig.; Fascic. III, Okt. 1911.
Erebochlora regularis Dgn. ♂ Wie vorig.; Fascic. IV, Dez. 1911.
Erebochl. fusimacula Dgn. ♂ Wie vorig.
Erebochl. roseofasciata Dgn. ♂ Wie vorig.
Erebochl. roseofasciata var. *magnifascia* Dgn. ♂ Wie vorig.; XIX, 1912.
Erebochl. internexa Dgn. ♂ Wie vorig.; XXII, 1913.
Erebochl. albisepta Dgn. ♀ Wie vorig.
Erebochl. decolor Dgn. ♂ Wie vorig.; LIII, 1909.
Erebochl. ovaliplaga Dgn. ♂ Wie vorig. XVIII, 1910.
Ischnopteris festa Dgn. ♂ Wie vorig.; XIX, 1912.
Ischnopt. bisecta Dgn. ♂ Wie vorig.
Ischnopt. marmorata Dgn. ♀ Wie vorig.; XXI, 1913.
Ischnopt. nigralbata Dgn. ♀ Wie vorig.
Ischnopt. albimargo Dgn. ♀ Wie vorig.; XVIII, 1910.
Ischnopt. costiplaga Dgn. ♂ Wie vorig.
Nephodia minima Dgn. ♂ Wie vorig., Fascic. IV, Dez. 1911.
Nephod. imperilla Dgn. ♂ Wie vorig.
Nephod. flavivertex Dgn. ♂ Wie vorig.; Fascic. III, Okt. 1911.
Nephod. spissata Dgn. ♂ Wie vorig.
Nephod. discoloraria H. Sch. var. *nigra* Dgn. ♂♀ Wie vorig., LVII, 1913.
Nephod. similis Dgn. ♂ Wie vorig.
Isochromodes fallax Dgn. ♂ Wie vorig.; Fascic. III, 1911.
Isochrom. subpieta Dgn. ♂ Wie vorig.; Fascic. I, April 1910.
Isochrom. fallax var. *instincta* Dgn. ♂ Wie vorig.; XXII, 1913.
Isochrom. deminuta Dgn. ♂ Wie vorig.

Isochrom. deminuta var. *obfusca* Dgn. ♂ Wie vorig.
Isochrom. bidentata Dgn. ♂♀ Wie vorig.
Isochrom. venata Dgn. ♂ Wie vorig.
Isochrom. lineata Dgn. ♂ Wie vorig.
Isochrom. propinqua Dgn. ♂ Wie vorig.; XVIII, 1910.
Isochrom. fulvida Dgn. ♂ Wie vorig.
Orthopr. plumbeipennis Dgn. ♂ Wie vorig.; LVII, 1913.
Orthopr. plumbeipennis ab. *curviviata* Dgn. ♂♀ Wie vorig.
Orthopr. plumbeipennis ab. *cervinipennis* Dgn. ♂ Wie vorig.
Orthopr. anticleata Dgn. ♀ Wie vorig.
Orthopr. seminigrata Dgn. ♂ Wie vorig.
Orthopr. plumbeipennis Dgn. ab. *tennistrigata* Dgn. ♂ Wie vorig.
Melinodes aurantiata aureata Dgn. ♂♀ Wie vorig.; XXII, 1913.
Metin. indecens Dgn. ♂ Wie vorig.
Microgonia subumbrata Warr. var. *purpureogrisea* Dgn. ♂ Wie vorig.; Fascic. III, Okt. 1911.
Microg. subdensata Dgn. ♂ Wie vorig.
Microg. subdensata ab. *diluta* Dgn. ♂ Wie vorig.
Microg. fulvicolor Dgn. ♂ Wie vorig.
Microg. fulvicolor ab. *granulosa* Dgn. ♂ Wie vorig.
Microg. pinctilinea Dgn. ♂ Wie vorig.
Microg. pinctilinea ab. *tenebrosa* Dgn. ♂ Wie vorig.
(Fortsetzung folgt.)

Literarische Neuerscheinungen.

BOTKE, J., *Les Molifs primitifs du dessin des ailes des Lepidoptères et leur origine phylétique*. Eine Doktor-dissertation, aus dem Zoolog. Institut von Groningen. Leiden 1916. — VAN BEMMELEN in Groningen hat uns bereits mit mehreren von ihm verfaßten Abhandlungen (die demnächst hier besprochen werden) erfreut, in denen er nach Anhaltspunkten für die Phylogenie der Schmetterlinge sucht. Dabei verfolgt er die Methode, zugleich der Ontogenese nachzugehen und die auf diesem Wege gefundenen Verhältnisse, mit den Ergebnissen stammesgeschichtlicher Untersuchungen in Einklang zu bringen. BOTKES Schrift ist eine Fortsetzung von VAN BEMMELENS Untersuchungen. Sie befaßt sich besonders mit den seither als primitiv angesehenen Schmetterlingsgruppen, der Gattungen *Cossus*, *Zeuzera*, *Duomiles* (*Xyleutes*), *Hypopta*, *Holcoeris*, *Phragmatocia*, *Stygia*, sowie mit einer Anzahl Köcherfliegen. Als primitive Zeichnung spricht BOTKE vor allem die Queraderung zwischen den Flügelrippen an, wie sie die *Trichoptera* fast allgemein, bei den Grossschmetterlingen vornehmlich die Cossiden, Zeuzeriden und viele Hepialidae haben, dann aber auch die besonders tiefstehenden *Eriocrania sparmanella* und die *Arbela*-Arten. Aus diesem Zwischensprossensystem lassen sich dann leicht die Punktflecke von *Zeuzera pyrina* usw. ableiten. Wir zweifeln keinen Augenblick, daß der Verfasser in seinem Hinweis auf die näheren Beziehungen von Cossiden, Eriocrania und Phryganeiden das Richtige trifft. ELMERS Ansicht, daß Längsstreifen das Primitive seien, die sich zuerst in Flecke auflösen und dann zu Querzeichnungen umbilden, gegen die sich BOTKE unter andern wendet, zählt ja heute wohl kaum noch Anhänger und ist unter den verschiedensten Gründen zurückgewiesen worden. Gegen die kürzlich an dieser Stelle besprochene Ansicht von DE MEYERE, daß beim Dipteren-Flügel die Hyalinität als primitiv anzusprechen sei, weil sie fast allgemein sei, führt BOTKE die Tatsache ins Feld, daß unsre heutigen Vögel doch ausnahmslos zahlos seien und dabei doch von Zahnschnäblern abstammen.
Dr. A. S.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Rundschau](#)

Jahr/Year: 1917

Band/Volume: [34](#)

Autor(en)/Author(s): S. A.

Artikel/Article: [Literarische Neuerscheinungen. 22](#)