

Entomologische Nachrichten

Herausgegeben vom Bezirksfachausschuß Entomologie Dresden
des Kulturbundes der DDR
zugleich Organ der entomologischen Interessengemeinschaften
der AG Faunistik der Biologischen Gesellschaft der DDR

Band 18

Dresden, am 15. Oktober 1974

Nr. 10

Verzeichnis der im Gebiet der Deutschen Demokratischen Republik bisher festgestellten Neuropteren (*Neuropteroidea: Megaloptera, Raphidioptera et Planipennia*)

E. KLEINSTEUBER, Karl-Marx-Stadt

Die faunistische Bearbeitung der einheimischen Neuropteren war in der Vergangenheit mit nicht unerheblichen taxonomischen Schwierigkeiten und Unzulänglichkeiten verbunden. Die Konfusion in der Deutung mancher Arten sowie zahlreiche bestehende Synonyme trugen zweifelsohne wesentlich mit dazu bei, daß diesen drei Insektenordnungen (*Megaloptera, Raphidioptera, Planipennia*) allgemein nur bescheidenes Interesse entgegengebracht wurde und unsere Kenntnisse von ihrer Verbreitung im Gebiet lange Zeit wenig Fortschritte machten. Diese Situation hat sich in den letzten zwei Jahrzehnten grundlegend gewandelt. Intensiv betriebene Studien in taxonomischer und nomenklatorischer Hinsicht fanden ihren Niederschlag in zusammenfassenden, modernen Ansprüchen gerecht werdenden Darstellungen über die mitteleuropäischen Neuropteren (ASPÖCK u. ASPÖCK 1964, 1969), auf deren Grundlage es nunmehr möglich ist, alle in unserem Territorium aufgefundenen Neuropteren eindeutig zu determinieren und damit exakte Verbreitungspunkte für die Faunistik zu gewinnen.

Diese grundlegenden Arbeiten sind nicht ohne Einfluß auf die weitere Erforschung der Neuropteren Mitteleuropas geblieben und haben in den einzelnen Staaten zu einer regen neuropterologischen Tätigkeit geführt. Auch in der Deutschen Demokratischen Republik hat in jüngster Zeit die faunistische Bearbeitung der Neuropteren eine bemerkenswerte Intensivierung erfahren. Neben einer Vielzahl aus allgemein entomofaunistischen Erhebungen resultierenden Funden erfolgten in zunehmendem Maße planmäßige Aufsammlungen in verschiedenen Teilen der DDR. Auf diese Weise konnten allein in wenigen Jahren 12 aus dem Gebiet der DDR bisher nicht bekannte Arten festgestellt werden. Es erscheint gerechtfertigt, nunmehr ein Verzeichnis der bisher im Gebiet der DDR nachgewiesenen Neuropteren nach dem neuesten taxonomischen und nomenklatorischen Stand zusammenzustellen, das als Grundlage für die weitere faunistische Erfassung der Neuropteren der DDR dienen kann.

Das Verzeichnis basiert auf dem in öffentlichen und privaten Sammlungen der DDR zugänglichen Belegmaterial. Neben meinen eigenen Aufsammlungen wurde das Material folgender Sammlungen ausgewertet: K. ARNOLD, Geyer; G. BÜTTNER, Zwickau; H. GERISCH, Lengenfeld; F. HINKE, Jena; Institut für Pflanzenschutzforschung Kleinmachnow, Zweigstelle Eberswalde (R. GAEDIKE, G. PETERSEN); W. JOOST, Gotha; K. KAUFMANN, Auerbach; Museum für Naturkunde Berlin (G. ENDERLEIN, H. STITZ); Museum für Naturkunde Karl-Marx-Stadt (W. HEINITZ); Naturkundliches Museum Leipzig (A. REICHERT); Naturkundemuseum Zwickau (G. BÜTTNER); D. ROTHE, Dresden; Staatliches Museum für Tierkunde Dresden (G. FEURICH, K. H. C. JORDAN, R. KRAUSE); H. NÜSSLER, Freital; Technische Universität Dresden, Sektion Forstwirtschaft Tharandt (B. KLAUSNITZER); H. ZOERNER, Dessau. Einige interessante Fundangaben stellte Herr Doz. Dr. H. ASPÖCK, Wien, zur Verfügung.

An dieser Stelle sei allen, die mich beim Ausleihen und der Bearbeitung des Materials verständnisvoll unterstützten, herzlich gedankt. Mein Dank gilt auch Herrn Doz. Dr. H. ASPÖCK für wertvolle ergänzende Hinweise und Unterstützung bei der Zusammenstellung der Artenliste.

Die Durchsicht der Sammlungen ermöglichte gleichzeitig, eine Reihe von Literaturmeldungen zu überprüfen und Fehlbestimmungen zu berichtigen. Ein nicht geringer Teil der vor allem in der älteren Literatur verzeichneten Angaben konnte allerdings nicht berücksichtigt werden, da im Laufe der Zeit manches Sammlungsmaterial verlorengegangen ist bzw. dessen Verbleib nicht ermittelt werden konnte. Nur in ganz wenigen Fällen mußte ausschließlich auf solche Literaturangaben ohne zugänglichen Beleg zurückgegriffen werden, doch sind diese Arten nicht ohne entsprechenden Kommentar in das Verzeichnis aufgenommen worden. Ebenso wurden einige weitere, in jüngerer Zeit nicht wieder aufgefundene Arten mit kurzen faunistischen Anmerkungen versehen. Soweit diese fehlen, sind die betreffenden Arten auch durch Aufsammlungen in den letzten zehn Jahren belegt. Die Synonymie ist nur zum Teil berücksichtigt; es werden lediglich Synonyme angeführt, die in der Literatur unseres Jahrhunderts, soweit diese das Gebiet Mitteleuropas betrifft, Verwendung fanden.

MEGALOPTERA

Sialidae

Sialis LATREILLE, 1803

Sialis fuliginosa PICTET, 1836

Sialis lutaria (LINNAEUS, 1758)

= *Sialis flavilatera* KOLBE, 1880 nec LINNAEUS

RAPHIDOPTERA

Raphidiidae

Raphidia LINNAEUS, 1758

Subgenus *Raphidia* s. str.

Raphidia ophiopsis LINNAEUS, 1758

Subgenus *Dichrostigma* NAVAS, 1909

- Raphidia flavipes* STEIN, 1863
 Subgenus *Phaeostigma* NAVAS, 1909
- Raphidia notata* FABRICIUS, 1781
 Subgenus *Magnoraphidia* ASPÖCK et ASPÖCK, 1968
- Raphidia maior* BURMEISTER, 1839
 Subgenus *Subilla* NAVAS, 1916
- Raphidia cognata* RAMBUR, 1842
 = *Raphidia schneideri* RATZEBURG, 1844
 = *Raphidia sericea* ALBARDA, 1891
 Subgenus *Xanthostigma* NAVAS, 1909
- Raphidia xanthostigma* SCHUMMEL, 1832
 = *Agulla xanthostigma* (SCHUMMEL, 1832)
 Subgenus *Venustoraphidia* ASPÖCK et ASPÖCK, 1968
- Raphidia nigricollis* ALBARDA, 1891
 = *Agulla nigricollis* (ALBARDA, 1891)
 Subgenus *Puncha* NAVAS, 1915
- Raphidia ratzeburgi* BRAUER, 1876
 = *Agulla ratzeburgi* (BRAUER, 1876)

Inocelliidae

- Inocellia* SCHNEIDER, 1843
 Subgenus *Inocellia* s. str.
- Inocellia crassicornis* (SCHUMMEL, 1832)

PLANIPENNIA

= **NEUROPTERA** s. str.

Coniopterygidae

- Coniopteryx* CURTIS, 1834
 Subgenus *Coniopteryx* s. str.
- Coniopteryx tineiformis* CURTIS, 1834
- Coniopteryx borealis* TJEDER, 1930
- Coniopteryx pygmaea* ENDERLEIN, 1906 nec MEINANDER 1972¹
 Subgenus *Metaconiopteryx* KIS, 1970
- Coniopteryx esbenpeterseni* TJEDER, 1930
- Coniopteryx tjederi* KIMMINS, 1934
Conwentzia ENDERLEIN, 1905
- Conwentzia psociformis* (CURTIS, 1834)
- Conwentzia pineticola* ENDERLEIN, 1905
Semidalis ENDERLEIN, 1905
- Semidalis aleyrodiformis* (STEPHENS, 1836)
 = *Semidalis curtisiana* ENDERLEIN, 1906
Parasemidalis ENDERLEIN, 1905
- Parasemidalis fuscipennis* (REUTER, 1894)
 = *Parasemidalis annae* ENDERLEIN, 1905
Aleuropteryx LÖW, 1885
- Aleuropteryx loewii* KLAPALEK, 1894

Helicoconis ENDERLEIN, 1905

Subgenus *Helicoconis* s. str.

Helicoconis lutea (WALLENGREN, 1871)

Osmylidae

Osmylus LATREILLE, 1802

Osmylus fulvicephalus (SCOPOLI, 1763)

= *Osmylus chrysops* auct. nec LINNAEUS

Sisyridae

Sisyra BURMEISTER, 1839

Sisyra fuscata (FABRICIUS, 1793)

Sisyra terminalis CURTIS, 1854²

Sisyra dali MAC LACHLAN, 1866³

Hemerobiidae

Symphorobius BANKS, 1904

Subgenus *Symphorobius* s. str.

Symphorobius pygmaeus (RAMBUR, 1842)

Symphorobius elegans (STEPHENS, 1836)

Subgenus *Niremberge* NAVAS, 1909

Symphorobius fuscescens (WALLENGREN, 1863)

Symphorobius inconspicuus MAC LACHLAN, 1868

SYMPHOROBIUS PELLUCIDUS (WALKER, 1853)

Drepanopteryx LEACH, 1815

Drepanopteryx phalaenoides (LINNAEUS, 1758)

Drepanopteryx algida (ERICHSON, 1851)²

Megalomus RAMBUR, 1842

Megalomus tortricoides RAMBUR, 1842

Megalomus hirtus (LINNAEUS, 1761)²

Wesmaelius KRÜGER, 1922

Subgenus *Wesmaelius* s. str.

Wesmaelius quadrifasciatus (REUTER, 1894)

= *Boriomyia quadrifasciata* (REUTER, 1894)

Wesmaelius concinnus (STEPHENS, 1836)

= *Boriomyia concinna* (STEPHENS, 1836)

Subgenus *Kimminsia* KILLINGTON, 1937

Wesmaelius subnebulosus (STEPHENS, 1836)

= *Boriomyia subnebulosa* (STEPHENS, 1836)

Wesmaelius rava (WITHYCOMBE, 1923)

= *Boriomyia rava* WITHYCOMBE, 1923

Wesmaelius betulinus (STROM, 1788)

= *Boriomyia nervosa* FABRICIUS, 1793

= *Boriomyia betulina* (STROM, 1788)

Wesmaelius malladai (NAVAS, 1925)

= *Boriomyia mortoni* KILLINGTON, 1937 nec MAC LACHLAN

= *Boriomyia malladai* (NAVAS, 1925)

- Wesmaelius mortoni* (MAC LACHLAN, 1899)
= *Boriomyia mortoni* (MAC LACHLAN, 1899)
 Hemerobius LINNAEUS, 1758
Hemerobius humulinus LINNAEUS, 1758
= *Hemerobius humuli* LINNAEUS, 1761
Hemerobius simulans WALKER, 1853²
Hemerobius stigma STEPHENS, 1836
Hemerobius atrifrons MAC LACHLAN, 1868
Hemerobius pini STEPHENS, 1836
Hemerobius fenestratus TJEDER, 1932
= *Hemerobius limbatellus* auct. nec ZETTERSTEDT partim
Hemerobius nitidulus FABRICIUS, 1777
Hemerobius micans OLIVIER, 1792
Hemerobius lutescens FABRICIUS, 1793
Hemerobius marginatus STEPHENS, 1836
 Micromus RAMBUR, 1842
 Subgenus *Micromus* s. str.
Micromus variegatus (FABRICIUS, 1793)
 Subgenus *Pseudomicromus* KRÜGER, 1922
Micromus angulatus (STEPHENS, 1836)
= *Eumicromus angulatus* (STEPHENS, 1836)
 Subgenus *Stenomicromus* KRÜGER, 1922
Micromus paganus (LINNAEUS, 1767)
= *Eumicromus paganus* (LINNAEUS, 1767)
Micromus lanosus (ZELENY, 1962)
= *Eumicromus lanosus* (ZELENY, 1962)
 Psectra HAGEN, 1866
Psectra diptera (BURMEISTER, 1839)

Chrysopidae

- Hypochrysa* HAGEN, 1866
Hypochrysa pernobilis TJEDER, 1967
= *Hypochrysa nobilis* SCHNEIDER, 1851
 Notochrysa MAC LACHLAN, 1868
Notochrysa fulviceps (STEPHENS, 1836)
Notochrysa capitata (FABRICIUS, 1793)
 Nineta NAVAS, 1912
Nineta flava (SCOPOLI, 1763)
= *Chrysopa flava* (SCOPOLI, 1763)
Nineta vittata (WESMAEL, 1841)
= *Chrysopa vittata* WESMAEL, 1841
Nineta pallida (SCHNEIDER, 1851)
= *Chrysopa pallida* SCHNEIDER, 1851
 Chrysotropia NAVAS, 1911
Chrysotropia ciliata (WESMAEL, 1841)
= *Chrysopa alba* auct. nec LINNAEUS

- = *Chrysopa ciliata* WESMAEL, 1841
Tjederina HÖLZEL, 1970
Tjederina gracilis (SCHNEIDER, 1851)
 = *Chrysopa tricolor* BRAUER, 1856
 = *Chrysopa gracilis* SCHNEIDER, 1851
Anisochrysa NAKAHARA, 1955
 Subgenus *Anisochrysa* s. str.
Anisochrysa flavifrons (BRAUER, 1851)
 = *Chrysopa flavifrons* BRAUER, 1851
Anisochrysa ventralis (CURTIS, 1834)
 = *Chrysopa abdominalis* BRAUER, 1855
 = *Chrysopa ventralis* CURTIS, 1834 partim
Anisochrysa prasina (BURMEISTER, 1839)
 = *Chrysopa aspersa* WESMAEL, 1841
 = *Chrysopa ventralis* CURTIS, 1834 partim
 Subgenus *Chrysoperla* STEINMANN, 1964
Anisochrysa carnea (STEPHENS, 1836)
 = *Chrysopa vulgaris* SCHNEIDER, 1851
 = *Chrysopa microcephala* BRAUER, 1851
 = *Chrysopa carnea* STEPHENS, 1836
 Subgenus *Cunctochrysa* HÖLZEL, 1970
Anisochrysa albolineata (KILLINGTON, 1935)
 = *Chrysopa tenella* SCHNEIDER, 1851
 = *Chrysopa albolineata* KILLINGTON, 1935
Chrysopa LEACH, 1815
Chrysopa septempunctata WESMAEL, 1841
Chrysopa formosa BRAUER, 1850
Chrysopa phyllochroma WESMAEL, 1841
Chrysopa commata KIS et UJHELYI, 1965
Chrysopa abbreviata CURTIS, 1834
 = *Notochrysa germanica* ESBEN-PETERSEN, 1913
Chrysopa perla (LINNAEUS, 1758)
Chrysopa dorsalis BURMEISTER, 1839

Mantispidae

- Mantispa* ILLIGER, 1798
Mantispa styriaca (PODA, 1761)⁴
 = *Mantispa pagana* FABRICIUS, 1775

Myrmeleonidae

- Acanthaclisis* RAMBUR, 1842
Acanthaclisis occitanica (VILLERS, 1789)⁵
Myrmeleon LINNAEUS, 1767
 Subgenus *Myrmeleon* s. str.
Myrmeleon formicarius LINNAEUS, 1767
 Subgenus *Morter* NAVAS, 1915
Myrmeleon bore (TJEDER, 1941)

- = *Grocus bore* TJEDER, 1941
Euroleon ESBEN-PETERSEN, 1918
Euroleon nostras (FOURCROY, 1785)
 = *Myrmeleon europaeus* MAC LACHLAN, 1873
Distoleon BANKS, 1910
Distoleon tetragrammicus (FABRICIUS, 1798)⁶
 = *Formicaleon tetragrammicus* (FABRICIUS, 1798)

Ascalaphidae

Ascalaphus FABRICIUS, 1775

Ascalaphus libelluloides (SCHAEFFER, 1763)⁷

Anmerkungen

¹ *Coniopteryx pygmaea* i. S. von MEINANDER dürfte nach dem sich bisher ergebenden Verbreitungsbild im Gebiet der DDR oder zumindest in dessen nördlichem Teil, woher der Typus der ENDERLEINSchen Art stammt, vermutlich gar nicht vorkommen. Die in diesem Verzeichnis angeführte Art *Coniopteryx pygmaea* END. ist identisch mit *Coniopteryx parthenia* (NAVAS et MARCET, 1910).

Die wenigen überprüfbaren Sammlungsbelege sind ausschließlich älteren Datums; seit über 40 Jahren ist diese Art nicht wieder im Gebiet aufgefunden worden.

Sisyra dali ist aus der DDR bisher lediglich von mehreren Lokalitäten der Oberlausitz (ROSTOCK 1888, FEURICH 1896) bekannt; die Belegstücke sind nicht mehr vorhanden. Die Art ist jedoch nicht zu verkennen, so daß diese Fundmeldungen (wie auch das gegenwärtige Verbreitungsbild zeigt) in hohem Grade glaubwürdig erscheinen.

Mantissa styriaca konnte im Verlaufe der letzten 100 Jahre mehrfach im Gebiet nachgewiesen werden. Die Funde liegen bei Berlin (um 1867), Dessau (1892, 1913, 1914, 1925) sowie bei Köthen und sind mit Ausnahme des letzteren (FRIEDRICH 1953) durch Sammlungsbelege und zum Teil nähere Angaben (STEIN 1868, REICHERT 1915 u. a.) verifiziert. Ein weiteres Exemplar (unveröffentlicht) befindet sich in der Sammlung des Instituts für Pflanzenschutzforschung Kleinmachnow, Zweigstelle Eberswalde (Letzlinger Heide bei Neuholdenleben, Bezirk Magdeburg, August 1922, leg. H. HENNEBERG).

Nach STITZ (1931) wurde eine einzelne Imago von *Acanthaclisis occitanica* in der Nähe von Wittstock, Bezirk Potsdam, an einem Kiefernstamm gefunden (leg. A. SCHULTZE). Die Angabe, für die offenbar kein Beleg mehr vorhanden ist, deutet sicher nicht auf eine regelmäßige Besiedelung im Gebiet hin.

Distoleon tetragrammicus ist von ROSTOCK (1888) aus der Dresdener Heide bei Dresden und von MUELLER (1924) aus der Umgebung von Ohrdruf bei Gotha gemeldet worden; die Belegexemplare sind nicht mehr vorhanden. Ein bisher unveröffentlichter Fund aus neuerer Zeit stammt aus der Umgebung von Annaburg, Bezirk Cottbus: 8. August 1949, leg. STEHLIK (coll. H. ZOERNER, Dessau).

⁷ Die Hinweise auf ein Vorkommen von *Ascalaphus libelluloides* in Thüringen beruhen ausschließlich auf älteren Literaturangaben (ROSTOCK 1888, STITZ 1927) und sind mit größter Zurückhaltung zu betrachten. Selbst wenn man voraussetzt, daß das Verbreitungsareal der Art ehemals weiter nach Norden reichte (GAUCKLER 1954) und im Thüringer Raum durchaus ökoklimatisch zusagende Habitate (Steppenheiden) gegeben sind, so fehlen doch nähere Fundortsangaben und auch die zugehörigen Sammlungsbelege, um eine Klärung im nachhinein noch herbeiführen zu können; zumindest dürfte ein solches Vorkommen schon seit langem erloschen sein, denn es ist kaum anzunehmen, daß diese auffällige Art von den zahlreichen Thüringer Lepidopterologen einfach übersehen wurde.

Summary

Check-list of the Neuroptera founded on the territory of the GDR

The author gives a list of the *Neuroptera* s. l. (*Megaloptera*, *Raphidioptera*, *Planipennia*) founded on the territory of the GDR according to the present state of taxonomy and nomenclature.

Literatur

- ALBARDA, H. (1891): Revision des *Raphidides*. Tijdschr. v. Entom. **34**, 65 bis 184. — ASPÖCK, H. u. U. ASPÖCK (1964): Synopsis der Systematik, Ökologie und Biogeographie der Neuropteren Mitteleuropas im Spiegel der Neuropteren-Fauna von Linz und Oberösterreich, sowie Bestimmungs-Schlüssel für die mitteleuropäischen Neuropteren. Naturkundl. Jahrb. d. Stadt Linz 1964, 127–282. — ASPÖCK, H. u. U. ASPÖCK (1968): Die Neuropteren Mitteleuropas — eine faunistische und zoogeographische Analyse. Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz **44**, 2, 31–48. — ASPÖCK, H. u. U. ASPÖCK (1969): Die Neuropteren Mitteleuropas. Ein Nachtrag zur Synopsis der Systematik, Ökologie und Biogeographie der Neuropteren Mitteleuropas. Naturkundl. Jahrb. d. Stadt Linz 1969, 17–68. — BASSUS, W. (1967): Beitrag zur Neuropteren-Fauna des Naturschutzgebietes „Ostufer der Müritz“ Natur u. Naturschutz in Mecklenburg, **5**, 50–52. — ENDERLEIN, G. (1906): Monographie der Coniopterygiden. Zool. Jahrb. (Syst.) **23**, 173–232. — ENGELMANN, H.-D. u. E. KLEINSTEUBER (1970): Erstnachweis von *Chrysopa commata* KIS et UJH. (*Neuroptera*) für die deutsche Fauna. Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz **45**, 39–40. — FEURICH, G. (1896): Verzeichnis der in der Gegend von Bautzen beobachteten Neuropteren. Festschr. Naturw. Ges. Isis Bautzen, 64–76. — FRIEDRICH, H. (1953): *Neuroptera*. In M. G. BRONNS Klassen u. Ordnungen des Tierreichs **5**, 3. 148 S. — GAUCKLER, K. (1954): Schmetterlingshafte im östlichen Süddeutschland (*Neuroptera*, *Planipennia*, *Ascalaphidae*). Nachrbl. Bayer. Ent. **3**, 9–13. — HINKE, F. (1974): Ökofaunistische und autökologische Untersuchungen an mitteleuropäischen Neuropteren. Diss. Univ. Jena. — KLEINSTEUBER, E. (1969): Vorkommen von *Grocus bore* TJEDER (*Neuroptera*, *Myrmeleontidae*) in Mecklenburg und in der Mark. Ent. Nachr. **13**, 61–63. — KLEINSTEUBER, E. (1970): *Boriomyia malladai* NAV. (*Neuroptera*, *Hemerobiidae*) aus dem Oberharz. Ent. Nachr. **14**, 92–95. — KLEINSTEUBER, E. (1971): Bemerkenswerte Neuropteren-Funde (*Planipennia*) aus dem Oberen Westerzgebirge. Ent. Nachr. **15**, 38–39. — KLEINSTEUBER, E. (1972): Zum Vorkommen der Staubhafte (*Planipennia*, *Coniopterygidae*) in Sachsen. Ent. Nachr. **16**, 41 bis 44. — KLEINSTEUBER, E. (1972): Beitrag zu einer Netzflüglerfauna Sachsens. Veröff. Mus. Naturk. Karl-Marx-Stadt **7**, 59–88. — KRAUSE, R. u. P. OHM (1970): Zur Neuropterenfauna der Sächsischen Schweiz (I). Faun. Abh. Mus. Tierk. Dresden **4**, 25–30. — MEINANDER, M. (1972): A revision of the family *Coniopterygidae* (*Planipennia*). Acta Zool. Fennica **136**, 1 bis 357. — MESSNER, B. (1971): *Psectra diptera* (BURMEISTER, 1839) (*Hemerobiidae*, *Neuroptera*) in der Lausitz. Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz **46**, 18, 30–31. — METZGER, R. (1960): Habitat und Verbreitung der Kamelhalsfliegen (*Neuroptera*, *Raphidiidae*) in den Waldbeständen östlich und westlich von Berlin. Wiss. Zeitschr. Päd. Hochschule Potsdam, Math.-Naturw. Reihe **5**, 2, 199–205. — METZGER, R. (1966): Zur Biologie und Verbreitung der Kamelhalsfliegen (*Raphidiidae*) und ihrer Larven in Waldbeständen der Mark Brandenburg. Veröff. Bezirksheimatmus. Potsdam **12**, 33

bis 42. — METZGER, R. (1968): *Drepanopteryx phalaenoides* (L.) in der Mark (*Insecta, Neuroptera*). Veröff. Bezirksheimatmus. Potsdam 16, 15 bis 17. — MUELLER, A. (1924): Zur Kenntnis der Verbreitung der deutschen *Neuroptera, Plecoptera, Odonata, Orthoptera* und *Copeognatha*. Zeitschr. wiss. Ins.-Biol. 19, 89–94. — REICHERT, A. (1915): Seltsame Neuropteren-Formen. Ent. Jahrb. 1915, 1–4. — ROSTOCK, M. (1879): Die Netzflügler Sachsens. Sitzungsber. naturw. Ges. Isis Dresden 1879, 70–91. — ROSTOCK, M. (1888): *Neuroptera germanica*. Jahresber. Ver. Naturk. Zwickau 1887, 1 bis 200. — ROTHE, D. (1969): Beiträge zur Verbreitung einheimischer Hemerobiiden und zur Biologie von *Hemerobius humulinus* (L.) und *Kimminisia subnebulosa* (STEPH.). Diss. Techn. Univ. Dresden. — STEIN, J. P. E. F. (1868): Über *Mantispa Styriaca* Poda (*pagana* FBR.). Berl. ent. Z. 3/4, 397. — STITZ, H. (1913): Mantispiden der Sammlung des Berliner Museums. Mitt. Zool. Mus. Berlin 7, 1–49. — STITZ, H. (1926): *Megaloptera*. In SCHULZE, Biol. Tiere Deutschlands 35, 29–47. — STITZ, H. (1927): *Raphidiina*. In SCHULZE, Biol. Tiere Deutschlands 35, 49–66. — STITZ, H. (1927): Netzflügler, *Neuroptera*. In BROHMER, EHRMANN, ULMER; Die Tierwelt Mitteleuropas 6, 1, 1–24. — STITZ, H. (1931): *Planipennia*. In SCHULZE, Biol. Tiere Deutschlands 35, 67–304. — WANACH, B. (1915): Die Neuropterenfauna Potsdams. Dtsch. ent. Z. 60, 323–325.

Anschrift des Verfassers: Dr. Erich Kleinstеuber, 90 Karl-Marx-Stadt,
Museum für Naturkunde

Zur Kenntnis der Gattung *Helodes* LATR. (*Col.*, *Helodidae*)

(16. Beitrag zur Kenntnis der *Helodidae*)

Schluß*

B. KLAUSNITZER, Dresden

18. *Helodes orientalis* IABLOKOFF-KHNZORIAN 1973 = *Helodes eberti* KLAUSNITZER 1970 **syn. nov.**

IABLOKOFF-KHNZORIAN beschrieb 1973 eine neue *Helodes*-Art aus Tadshikistan, die er *Helodes orientalis* nannte (Dokladi Akad. Nauk Armen. SSR, 57, 112–114). Die Beschreibung, vor allem aber die beigegebenen Abbildungen, beweisen die Identität dieser Art mit *Helodes eberti* KLAUSNITZER 1970. Das 7. Sternit, 8. Sternit und das 8. Tergit (von IABLOKOFF-

* Übersicht über die einzelnen Teile dieser Arbeit

1. Teil: Ent. Nachr., 14 (1970), 177–184 — 2. Teil (1. Fortsetzung): Ent. Nachr., 15 (1971), 6–10 — 3. Teil (2. Fortsetzung): Ent. Nachr., 16 (1972), 29–33 — 4. Teil (3. Fortsetzung): Ent. Nachr., 16 (1972), 68–74 — 5. Teil (4. Fortsetzung): Ent. Nachr., 17 (1973), 36–39 — 6. Teil (5. Fortsetzung): Ent. Nachr., 17 (1973), 105–114 — 7. Teil (6. Fortsetzung): Ent. Nachr., 18 (1974), 17–25 — 8. Teil (7. Fortsetzung): Ent. Nachr., 18 (1974), 73–78 — 9. Teil (Schluß): Ent. Nachr., 18 (1974), 153–156.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 1974

Band/Volume: [18](#)

Autor(en)/Author(s): Kleinsteuber Erich

Artikel/Article: [Verzeichnis der im Gebiet der Deutschen Demokratischen Republik bisher festgestellten Neuropteren \(Neuropteroidea: Alegaloptera, Raphidioptera et Planipennia\) 145-153](#)