

# 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 1972<sup>1</sup>  
 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, 1854<sup>2</sup>

*Sisyra dali* MAC LACHLAN, 1866<sup>3</sup>

### 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)<sup>2</sup>

*Megalomus* RAMBUR, 1842

*Megalomus tortricoides* RAMBUR, 1842

*Megalomus hirtus* (LINNAEUS, 1761)<sup>2</sup>

*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, 1853<sup>2</sup>  
*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)<sup>4</sup>  
 = *Mantispa pagana* FABRICIUS, 1775

### Myrmeleonidae

- Acanthaclisis* RAMBUR, 1842  
*Acanthaclisis occitanica* (VILLERS, 1789)<sup>5</sup>  
*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)<sup>6</sup>  
 = *Formicaleon tetragrammicus* (FABRICIUS, 1798)

### Ascalaphidae

*Ascalaphus* FABRICIUS, 1775

*Ascalaphus libelluloides* (SCHAEFFER, 1763)<sup>7</sup>

#### Anmerkungen

<sup>1</sup> *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).

<sup>7</sup> 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 Kleinstaub, 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](http://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](#)