

## Netzflügler und Schnabelfliegen aus Mitteldeutschland (1. Nachtrag)

WIELAND RÖHRICHT

Mit 1 Abbildung

### Zusammenfassung

Das Faunenverzeichnis für die Netzflügler i.w.S. (Neuropterida) und Schnabelfliegen (Mecoptera) des sachsen-anhaltischen Mitteldeutschlands (RÖHRICHT 1996) wird hiermit ergänzt. Bislang waren 55 (56) Netzflügler-Arten aus Sachsen-Anhalt bekannt geworden. Diese Zahl hat sich auf 62 Arten erhöht: verschiedene Coniopterygiden, *Symphorobius elegans* (STEPHENS), *Chrysopa viridana* SCHNEIDER (und *Myrmeleon formicarius* L.) konnten neu nachgewiesen werden. Die Zahl der im Gebiet bislang gefundenen Schnabelfliegen (acht Arten) hat sich nicht erhöht.

### Einleitung und Untersuchungsstand

Seit der ersten zusammenfassenden Darstellung der Netzflügler- und Schnabelfliegen-Fauna (Neuropterida et Mecoptera) Mitteldeutschlands (RÖHRICHT 1996) sind einige Jahre vergangen, so daß sich ein erster ergänzender Nachtrag anbietet. Es wurden in der Zwischenzeit zwar nur wenige neue Arten gefunden, allerdings konnte insbesondere die Altmärkische Elbeaue im Norden Sachsen-Anhalts teilweise besammelt werden. Mit dem hier vorliegenden Nachtrag ergibt sich daher ein praktisch vollständiges Bild über die mir bekannte Neuropteren- und Mecopteren-Fauna des Landes Sachsen-Anhalt.

Der Untersuchungsstand ist allerdings immer noch in weiten Teilen unbefriedigend. Deswegen ist auch die hier vorgelegte, ergänzte Faunenliste nur als vorläufig zu behandeln. Es sind seit 1996 insgesamt 39 Netzflügler- und zwei Schnabelfliegen-Arten gefunden worden, wovon sieben Neuropteren-Sippen neu für das Untersuchungsgebiet nachgewiesen wurden. Damit erhöht sich die Zahl der aus Sachsen-Anhalt bekannten Netzflügler i.w.S. auf 62 Taxa. Die Zahl der nachgewiesenen Schnabelfliegen-Taxa bleibt mit acht Arten konstant.

### Systematik, Nomenklatur und Methodik

Die Neuropterida werden nach ASPÖCK et al. (1980) systematisch geordnet, wobei die Nomenklatur aktualisiert wurde. Systematik und Nomenklatur der Mecoptera folgt KLEINSTEUBER & RÖHRICHT (2000).

Die Nachweise sind aus persönlichen Aufsammlungen und aus der Auswertung verschiedener Kollektionen zusammengestellt worden. Neben der Sammlung des Museums für Naturkunde und Vorgeschichte Dessau wurden die Sammlungen des Museums für Naturkunde Magdeburg sowie die Privat-Sammlung von Herrn T. KARISCH (Halle a. S./Dessau) durchgesehen. Briefliche Mitteilungen von Herrn Dr. E. J. TRÖGER (Freiburg i.Br.) sind ebenfalls berücksichtigt worden. Bis auf einen Standort in der Glücksburger Heide östl. Morxdorf (siehe bei *Cunctochrysa albolineata*), direkt hinter der Landesgrenze zum Land Brandenburg, befinden sich alle Fundpunkte im Land Sachsen-Anhalt.

Wie schon in RÖHRICHT (1996) wird aus Platzgründen keine ausführliche Liste zu *Chrysoperla carnea* (STEPHENS) veröffentlicht (diese sowie genauere Fundortangaben zu allen Arten sind aber im Internet zu finden unter <http://www.neuroptera.de>). Die faunistische Liste ist systematisch gegliedert, wobei zu jeder Art die mir seit RÖHRICHT (1996) bekannt gewordenen Nachweise aufgelistet werden. Damit die Liste gleichzeitig als Faunenverzeichnis ("checklist") benutzt werden kann, werden auch die seit 1996 nicht mehr gefundenen Arten aufgeführt, allerdings ohne die schon publizierte Verbreitung. Die neu gefundenen Sippen sind in der folgenden Auflistung durch ein dem Artnamen vorangestelltes "\*" gekennzeichnet.

Die faunistischen Angaben sind folgendermaßen gegliedert: "Fundort, Höhe (nur über 500 m ü NN) (eventuelle Habitatangaben in Klammern): Funddatum (Nachweismethode: Sammler), Anzahl; Kollektion". Notwendige Anmerkungen sind von mir in [eckigen] Klammern beigelegt. Ebenso in [eckigen] Klammern stehen Angaben zu vermuteten, aber nicht auf einem Etikett genannten Sammlern. Eigene Aufsammlungen bleiben in der Liste ohne Angabe des Sammlers. Wenn sich die Belegstücke in der Kollektion W. RÖHRICHT (Berlin) befinden, sind sie auch ohne Angabe des Aufbewahrungsortes. Liegen mehrere Nachweise von einem Fundort vor, werden die Daten chronologisch geordnet angegeben, durch ein "&" getrennt. Weiterhin werden in der Liste folgende Abkürzungen verwendet:

[k. A.]	keine weiteren Angaben zum Fundort bzw. zur Lokalität
(?)	keine Angaben zu Nachweismethode und Sammler
M.	Männchen
W.	Weibchen
Expl.	Exemplar(e)
coll:	Aufbewahrungsort oder Herkunft des Nachweises
MNM (D)	Museum für Naturkunde Magdeburg (coll. Dr. G. DOBERITZ)
MNM (P)	Museum für Naturkunde Magdeburg (coll. Dr. H. PELLMANN)
MNVD	Museum für Naturkunde und Vorgeschichte Dessau

## Faunistische Listen

### I. Netzflügler i.w.S.

#### **1. MEGALOPTERA - Großflügler, Schlammfliegen**

##### **Fam. Sialidae - Schlammfliegen**

*Sialis lutaria* (LINNAEUS)

- Magdeburg, [k. A.], (Auwald): 23.05.1987 (H. PELLMANN), 1 M.; coll: MNM (P)

- Magdeburg, [k. A.]: 07.05.1977 ([G. DOBERITZ]), 1 W.; coll: MNM (D)
  - Bad Kösen, Köppelberg, An der Kleinen Saale: 04.05.1999 ([T.]Karisch/ [A.]Schöne), 1 Expl.; coll: MNVD
  - Muldeau: Raguhn-Ost (Kleckewitz), Mulde-Ufer SW Kleckewitz, (*Phalaridetum*, an *Phalaris arundinacea*, direkt am Ufer): 22.05.1999 (Käscherfang), 1 Expl.
  - Muldeau: 2 km SW Schlaitz, 10 km SSW Gräfenhainichen, N-Ufer Mulde-Stausee, Spülsaum, (*Phragmites*- Reinbestand, an *Phragmites australis*): 23.05.1999 (Käscherfang), 1 Expl.
- Sialis fuliginosa* PICTET
- Keine weiteren Nachweise seit RÖHRICHT (1996).

## 2. RAPHIIDOPTERA - Kamelhalsfliegen

### Fam. Raphidiidae

*Raphidia ophiopsis* LINNAEUS

- Keine weiteren Nachweise seit RÖHRICHT (1996).

*Phaeostigma notata* (FABRICIUS)

- Magdeburg, [k. A.]: 01.06.1975 ([G. DOBERITZ]), 2 M.; coll: MNM (D)

- Zwintschöna [5 km SE Halle a. S.], Reidebachau: 26.06.1995 (Lichtfang: T. KARISCH), 1 W.

*Phaeostigma major* (BURMEISTER)

- Elbeau: [Schönebeck-] Elbenau, [k. A.]: 22.05.1976 (?), 1 W.; coll: MNM (D)

- Elbeau: ca. 3 km SE Wittenberg, E Probstei, Wege- Dreieck am NE-Rand des Waldstücks "Probstei", (*Plantago major*- *Poa annua*- Trittflur, direkt auf dem Weg, Umgebung: Hartholz- Auwald, Pappelforst): 02.06.2000 (Lichtfang: M. JUNG (Athenstedt), 1 W.

*Subilla confinis* (STEPHENS)

- ca. 2 km SE Wittenberg, Obstbaumbestand NE Probstei, (*Alopecurus pratensis*- Wiese, an *Pyrus communis*): 03.06.2000 (Handfang), 2 Larven

*Puncha ratzeburgi* (BRAUER)

- Keine weiteren Nachweise seit RÖHRICHT (1996).

*Xanthostigma xanthostigma* (SCHUMMEL)

- [Schönebeck-] Elbenau, [k. A.]: 22.05.1976 (?), 1 W.; coll: MNM (D)

### Fam. Inocelliidae

*Inocellia crassicornis* (SCHUMMEL)

- Keine weiteren Nachweise seit RÖHRICHT (1996).

## 3. NEUROPTERA - Netzflügler i.e.S.

### Fam. Coniopterygidae - Staubhafte

*Helicoconis lutea* (WALLENGREN)

- Hochharz: Heinrichshöhe [0,8 km SE Brocken], Hochmoor Rtg. [Richtung] Brocken, 1030 m ü NN (Hochmoorkomplex, wachsendes Moor): 10.08.1996 (Tagfang: T. KARISCH), 1 Expl.
- Oberharz: 5 km WNW Schierke, Osthang Sandbrink, bei T-Punkt (an Kurve Sandbrinkstraße), 789 m ü NN (*Avenella*- *Vacc.*-*Piceetum*, an *Picea abies*, an Wegrand, *Festuca*- reich): 18.07.1990 (Tagfang: W. RÖHRICHT & T. KARISCH), 1 Expl.

\**Coniopteryx tineiformis* CURTIS

- Elbeau, W-Ufer, 1 km N Storkau., 10 km NNE Tangermünde, (Hartholz- Auwaldrest, Gehölzmantel, an *Acer campestre*): 05.06.1999 (Käscherfang), 2 Expl.
- Muldeau: Raguhn-Ost, SW Ortsrand Kleckewitz, Elswiesen-Heger (Langes Loch), (*Prunox-Fraxinetum*, an *Fraxinus excelsior*): 22.05.1999 (Käscherfang), 1 Expl.
- Muldeau: ca. 1 km N Sollnitz, 7 km SW Dessau, E-Ufer Sollnitzbach, Rand Sumpf, (Rand *Iridalnetum glutinosae*, Feuchtgebüsch): 24.05.1999 (Käscherfang), 1 Expl.

\**Coniopteryx borealis* TJEEDER

- Elbeau: N Aulosen, 11 km W Wittenberge (an *Pinus sylvestris* über *Corynephorum*): 10.08.1999 (Käscherfang), 2 Expl.

- Elbeaue: ca. 2 km SE Wittenberg, W Probstei, Graben- Ufer, Weiden- Baumgruppe, (*Salix alba* c.f.- Gehölz, über *Rubus caesius*- Bestand mit *Urtica dioica*): 03.06.2000 (Käscherfang), 1 M. (& 2 W. spec. indet.)

*Coniopteryx pygmaea* ENDERLEIN

- Elbeaue: Elbdeich Wahrenberg, 5 km SW Wittenberge, Laubgehölzreihe hinter Deich: 10.08.1999 (Käscherfang), 3 Expl.
- Elbeaue: ca. 3 km SE Wittenberg, 1.3 km NW Boos, S-Rand Waldstück "Probstei" (Graureiher-Kolonie), (*Populus x canadensis*- Forst (Überhälter), mit *Viburnum opulus*, *Cornus sanguinea*, ...): 03.06.2000 (Käscherfang), 1 Expl. (& 2 W. spec. indet.)

*Semidalis aleyrodiformis* (STEPHENS)

- Elbeaue, E-Seite, 1,5 km NNW Sandau, 5 km SSW Havelberg, Auwald- Rest (an *Quercus robur*, Rest *Ulmo-Quercetum*): 05.06.1999 (Käscherfang), 1 Expl.
- Elbeaue: N Werben, 8 km NW Havelberg, Auwaldrest (an *Quercus robur*): 10.08.1999 (Käscherfang), 1 Expl.
- Elbeaue: ca. 6 km SE Wittenberg, NE Dabrun, Waldstück am SE-Ufer Kleiner Riß, (*Quercus robur*- Gehölz (Hartholz-Auen-Rest), über *Rubus caesius*- Bestand): 03.06.2000 (Käscherfang), 1 Expl.

\**Conwentzia psociformis* (CURTIS)

- Elbeaue: N Werben, 8 km NW Havelberg, Auwaldrest (an *Quercus robur*): 10.08.1999 (Käscherfang), 4 Expl.
- Elbeaue: Elbdeich Wahrenberg, 5 km SW Wittenberge, Laubgehölzreihe hinter Deich: 10.08.1999 (Käscherfang), 2 Expl.

\**Conwentzia pineticola* ENDERLEIN

- Nördl. Harzvorland: Quedlinburg, westl. Ortsrand, Bornholzweg 31, vor dem Haus, (Koniferen-Schmuckgarten, an *Chamaecyparis lawsoniana*): 22.04.2000 (Handfang), 1 Expl.

**Fam. Osmylidae - Bachhafte**

*Osmylus fulvicephalus* (SCOPOLI)

- Keine weiteren Nachweise seit RÖHRICHT (1996).

**Fam. Sisyridae - Schwammfliegen**

*Sisyra fuscata* (FABRICIUS)

- Keine weiteren Nachweise seit RÖHRICHT (1996).

*Sisyra terminalis* CURTIS

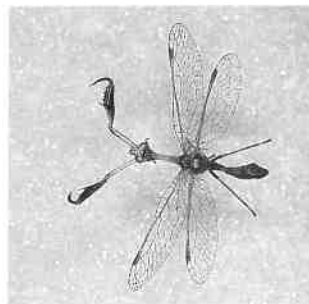
- Dübener Heide: 0,5 km NW Lutherstein [4 km E Schköna], [k. A.]: 03.09.1998 (Lichtfang: T. KARISCH), 1 Expl.; coll: MNVD
- Fläming: Mark Friedersdorf bei [5 km N] Seyda, Naundorfer Morl: 18.08.1999 (Lichtfang: T. KARISCH), 2 Expl.; coll: MNVD

**Fam. Mantispidae - Fanghafte**

*Mantispa styriaca* (PODA) (Abb. 1)

⇒

- Dessau [handschr.:] T, [k. A.]: 20.07.1950 ([E.]Heidenreich), 2 W.; coll: Dr. M. KRAUS (Nürnberg) [ehem. coll: Dr. E. ENSLIN] (E.J. TRÖGER, in litt., 21.06.1996), eines der Tiere zeigt Abbildung 1.



**Fam. Hemerobiidae - Taghafte, Blattlauslöwen**

*Drepanepteryx phalaenoides* LINNAEUS

- Keine weiteren Nachweise seit RÖHRICHT (1996).

*Wesmaelius concinnus* STEPHENS

- Dübener Heide: [ca. 6 km N Bad Düben] N Tornau, Hammerbachtal, (Birken- Erlen- Bruchwald): 07.06.1999 (Lichtfang [125 W HQL]: T. KARISCH), 1 Expl.; coll: MNVD

*Wesmaelius quadrifasciatus* REUTER

Beide hier aufgeführte Nachweise betreffen untypische, kleine Exemplare mit beidseitig nur 3(!) Ästen am Radiussektor des Vorderflügels.

- Hochharz: Brocken, Brockenplateau, Toilettenhaus am Bahnhof, 1130 müNN (im Gebäude): 06.08.1995 (am Licht), 1 W.

- Hochharz: 1 km SW Brocken, Nähe Königsbach- Quellen, 970 müNN (*Vaccinio- Piceetum*, z.T. vermoort, an Fichte): 03.08.1996 (Tagfang), 1 M.

*Wesmaelius nervosus* FABRICIUS

- Hochharz: [3,5 km NW Schierke], Heinrichshöhe (O-Hang), 940 müNN (*Trientali- Calamagrostie tum*): 31.07.1994 (Lichtfang: T. KARISCH), 1 Expl.

- Hochharz: 1 km SW Brocken, Nähe Königsbach- Quellen, 970 müNN (*Vaccinio- Piceetum*, z.T. vermoort, an Fichte): 03.08.1996 (Tagfang), 1 Expl.

*Wesmaelius malladai* NAVÁS

- Hochharz: Königsberg [1,8 km SW Brocken], [k. A.], 1020 müNN (*Cal.[amagrostie villosae]- Piceetum + Nardetum*): 27.07.1997 (Tagfang: [T.Karisch]), 3 Expl.

*Wesmaelius subnebulosus* STEPHENS

- Keine weiteren Nachweise seit RÖHRICHT (1996).

*Hemerobius humulinus* LINNAEUS

- Elbeaue: Fährlanleger Räbel, 2,5 km W Havelberg (Pappelforst mit *Ulmus*): 10.08.1999 (Käscherfang), 3 Expl.

- Elbeaue: N Werben, 8 km NW Havelberg (Auwaldrest, an *Quercus robur*): 10.08.1999 (Käscherfang), 3 Expl.

- Elbeaue: Elbdeich Wahrenberg, 5 km SW Wittenberge, Laubgehölzreihe hinter Deich: 10.08.1999 (Käscherfang), 2 Expl.

- Dübener Heide: 0,5 km NW Lutherstein [4 km E Schköna], [k. A.]: 04.08.1998 (Lichtfang:

T. KARISCH), 1 Expl.; coll: MNVD & 03.09.1998 (Lichtfang: T. KARISCH), 1 Expl.; coll: MNVD

- Halle (Saale) [-Kröllwitz], Brandberge: 07.05.1992 (Tagfang: [T.] KARISCH), 7 Expl.; coll: MNVD

- Elbeaue: ca. 2 km SE Wittenberg, NE Probstei, Hartholz-Auwald-Rest am südl. Elbeufer, (*Quercus robur*, *Ulmus* spp., *Acer campestre*, ...): 03.06.2000 (Käscherfang), 6 Expl.

- Elbeaue: ca. 3 km SE Wittenberg, E Probstei, Waldstück "Probstei", (Trockener Auwald (*Carpinetum*?) mit *Tilia platyphyllos*, *Ulmus laevis*, *Carpinus betulus*, *Quercus robur*, ...): 03.06.2000 (Käscherfang), 3 Expl.

- Elbeaue: ca. 3 km SE Wittenberg, 1,3 km NW Boos, S-Rand Waldstück "Probstei" (Nähe Graureiher-Kolonie), (*Populus x canadensis*- Forst (Überhälter), mit *Viburnum opulus*, *Cornus sanguinea*, ...): 03.06.2000 (Käscherfang), 2 Expl.

- Elbeaue: ca. 6 km SE Wittenberg, NE Dabrun, Waldstück am SE-Ufer Kleiner Riß, (*Quercus robur*- Gehölz (Hartholz-Auen-Rest), über *Rubus caesius*- Bestand): 03.06.2000 (Käscherfang), 1 Expl.

- Elbeaue: ca. 2 km SE Wittenberg, W Probstei, Graben- Ufer, Weiden- Baumgruppe, (*Salix alba* c.f.- Gehölz, über *Rubus caesium*- Bestand mit *Urtica dioica*): 03.06.2000 (Käscherfang), 2 Expl.

- Muldeau: ca. 1 km N Sollnitz, 7 km SW Dessau, Mischforst, E Sollnitzbach- Aue, (an *Quercus robur*): 24.05.1999 (Käscherfang), 1 Expl.

*Hemerobius stigma* STEPHENS

- Stassfurt, [k. A.]: 21.07.1972 (Lichtfang: J.SOFFNER), 1 Expl.; coll: MNM (D)

- Fläming: Mark Friedersdorf bei [5 km N] Seyda, Naundorfer Morl: 18.08.1999 (Lichtfang: T. KARISCH), 1 Expl.; coll: MNVD

- Mosigkauer Heide: [S] Dessau, [k. A.]: 03.10.1995 (Lichtfang: T. KARISCH), 1 Expl.; coll: MNVD

- Elbeaue: ca. 2 km SE Wittenberg, W Probstei, Graben-Ufer, Weiden- Baumgruppe, (*Salix alba* c.f.- Gehölz, über *Rubus caesium*- Bestand mit *Urtica dioica*): 03.06.2000 (Käscherfang), 1 Expl.

*Hemerobius pini* STEPHENS

- Hochharz: Brocken, Plateau am Wolkenhäuschen, 1120 müNN ("subalpine" Matte): 27.07.1996 (Lichtfang: T. KARISCH), 2 Expl.

- Hochharz: NW-Seite Brocken, südl. Hirtenstieg und östl. Bahn, 1120 m ü NN (Block- Zwergfichtenwald, mit *Sorbus aucuparia*): 07.08.1995 (Tagfang), als Ergänzung(!): insgesamt 3(!) W. (in RÖHRICHT, 1996 nur 2 Expl. angegeben)
- Hochharz: Ecker[n]loch [1,8 km S Brocken], [k. A.], 900 m ü NN: 10.08.1996 (Lichtfang: [T.] KARISCH), 1 Expl.
- Hochharz: 500m SW Königsberg, E Eckersprung, Waldrand (Borkenkäfer- Falle), 920 m ü NN (Lichtungs-Flur): 03.08.1996 (Handfang), 1 Expl.
- Hochharz: Heinrichshöhe [0,8 km SE Brocken], Hochmoor Rtg. [Richtung] Brocken, 1030 m ü NN (Hochmoorkomplex, wachsendes Moor: 11.08.1996 (Lichtfang: T. KARISCH), 1 Expl.
- Hochharz: [ca. 4 km NW] Drei-Annen-Hohne, Hochmoor an den Höllenklippen, 830 m ü NN (Hochmoor): 29.06.1996 (Lichtfang: T. KARISCH), 1 Expl.
- Hochharz: Kesselklippen [1,5 km SSW Brocken], Hochmoor, 970 m ü NN (*Trichophorum*-Hochmoor): 10.08.1996 (Lichtfang: [T.] KARISCH), 1 Expl.
- Hochharz: Königsberg [1,8 km SW Brocken], [k. A.], 1020 m ü NN (*Cal.[amagrostio villosae]-Piceetum + Nardetum*): 27.07.1997 (Tagfang: [T. Karisch]), 1 Expl.
- Hochharz: 1 km SW Brocken, Nähe Königsbach- Quellen, 970 m ü NN (*Vaccinio-Piceetum*, z.T. vermoort, an Fichte): 03.08.1996 (Tagfang), 1 Expl.

*Hemerobius atrifrons* MCLACHLAN

- Hochharz: [ca. 4 km NW] Schierke, westl. Heinrichshöhe, 1020 m ü NN (Hochmoor): 28.-29.06.1996 (Lichtfang: T. KARISCH), 1 Expl.
- Hochharz: Höllenklippen [3 km NE Schierke], Hochmoor, 830 m ü NN (Hochmoor): 10.-11.08.1996 (Lichtfalle, T. KARISCH), 1 Expl.

*Hemerobius nitidulus* FABRICIUS

- Keine weiteren Nachweise seit RÖHRICHT (1996).

*Hemerobius micans* OLIVIER

- Oberharz: NW Schneeloch [ca. 1,5 km N Brocken], [k. A.], 800 m ü NN: 18.07.1998 ([T.] KARISCH), 1 Expl.
- Elbeaue: ca. 3 km SE Wittenberg, E Probstei, Waldstück "Probstei" (Trockener Auwald (*Carpinetum*?) mit *Tilia platyphyllos*, *Ulmus laevis*, *Carpinus betulus*, *Quercus robur*, ...): 03.06.2000 (Käscherfang), 1 Expl.

*Hemerobius lutescens* FABRICIUS

- Keine weiteren Nachweise seit RÖHRICHT (1996).

*Hemerobius marginatus* STEPHENS

- Keine weiteren Nachweise seit RÖHRICHT (1996).

*Micromus variegatus* (FABRICIUS)

- Drömling: Breitenrode [3 km NNW Oebisfelde], 3,3 km NO Ort (Nr. 5): 22.07.1992 (Lichtfang: [T.] Karisch & [A.] Göricke), 1 Expl.; coll: MNVD

*Micromus paganus* (LINNAEUS)

- Keine weiteren Nachweise seit RÖHRICHT (1996).

*Symphorobius pygmaeus* (RAMBUR)

- Elbeaue: Elbdeich Wahrenberg, 5 km SW Wittenberge, Laubgehölzreihe hinter Deich: 10.08.1999 (Käscherfang), 1 Expl.

\**Symphorobius elegans* (STEPHENS)

- Elbeaue: ca. 2 km SE Wittenberg, NE Probstei, Hartholz-Auwald-Rest am südl. Elbeufer, (*Quercus robur*, *Ulmus* spp., *Acer campestre*, ...): 03.06.2000 (Käscherfang), 1 Expl.
- Elbeaue: ca. 3 km SE Wittenberg, E Probstei, Waldstück "Probstei", (Trockener Auwald (*Carpinetum*?) mit *Tilia platyphyllos*, *Ulmus laevis*, *Carpinus betulus*, *Quercus robur*, ...): 03.06.2000 (Käscherfang), 1 Expl.

*Symphorobius pellucidus* (WALKER)

- Keine weiteren Nachweise seit RÖHRICHT (1996).

## Fam. Chrysopidae - Florfliegen

*Nothochrysa fulviceps* (STEPHENS)

- Keine weiteren Nachweise seit RÖHRICHT (1996).

*Nothochrysa capitata* (FABRICIUS)

- Keine weiteren Nachweise seit RÖHRICHT (1996).

*Hypochrysa elegans* (BURMEISTER)

- Keine weiteren Nachweise seit RÖHRICHT (1996).

*Nineta flava* (SCOPOLI)

- Keine weiteren Nachweise seit RÖHRICHT (1996).

*Nineta vittata* (WESMAEL)

- Keine weiteren Nachweise seit RÖHRICHT (1996).

*Chrysopidia ciliata* (WESMAEL)

- Oberharz: [SW] b.[ei] Ilsenburg, Ilsetal, (*Luzulo-Fagetum*): 25.07.1997 (Lichtfang: [T. Karisch]), 1 Expl.

- S-Ufer Elbe S Coswig, 100 m W Anleger Fähre, (*Quercus robur*- Forst, an *Quercus robur*): 21.05.1999 (Käscherfang), 1 Expl.

*Chrysopa perla* (LINNAEUS) sensu SCHNEIDER, 1851

- Elbeaue: 1 km W Scharlibbe, 20 km S Havelberg, *Avenella flexuosa*- Kiefernforst (an *Quercus robur*): 05.06.1999 (Käscherfang), 1 Expl.

- Fläming: Mark Friedersdorf bei [5 km N] Seyda, Naundorfer Morl: 18.08.1999 (Lichtfang: T. KARISCH), 3 Expl.; coll: MNVD

- Glücksburger Heide: Umgebung Seyda, Markolinische Wiesen, (Feuchtwiesen, Erlengebüsche): 21.07.1996 (Tagfang: T. KARISCH), 1 Expl.

- Glücksburger Heide: [NE Seyda], Untersuchungsgebiet 8, (Brandfläche mit jungen Birken): 22.07.1996 (Tagfang: T. KARISCH), 1 Expl.

- Halle (S.[aale])-Wörmlitz, NSG Pfingstanger, Röhrichte am Auwaldrand: 20.08.1996 (Lichtfang: T. KARISCH), 1 Expl.

- Magdeburg, [k. A.]: 01.06.1975 ([G. DOBERITZ]), 2 Expl.; coll: MNM (D)

- Elbeaue: ca. 3 km SE Wittenberg, E Probstei, Wege- Dreieck am NE-Rand des Waldstücks "Probstei", (*Plantago major*- *Poa annua*- Trittflur, direkt auf dem Weg, Umgebung: Hartholz-Auwald, Pappelforst): 02.06.2000 (Lichtfang), 2 Expl.

- Elbeaue: ca. 4 km SE Wittenberg, 1.2 km NNE Boos, NW-Rand Waldstück "Fleischerwerder", (*Alopecurus pratensis*- Wiese, am Weg): 02.06.2000 (Lichtfang), 1 Expl.

- Elbeaue: ca. 2 km SE Wittenberg, NE Probstei, Hartholz-Auwald-Rest am südl. Elbeufer, (*Quercus robur*, *Ulmus* spp., *Acer campestre*, ...): 03.06.2000 (Käscherfang), 3 Expl.

- Elbeaue: ca. 6 km SE Wittenberg, NE Dabrun, Waldstück am SE-Ufer Kleiner Reiß, (*Quercus robur*- Gehölz (Hartholz-Auen-Rest), über *Rubus caesius*- Bestand): 03.06.2000 (Käscherfang), 2 Expl.

- Elbeaue: ca. 2 km SE Wittenberg, W Probstei, Graben-Ufer, Weiden- Baumgruppe, (in *Rubus caesius*- Gebüsch, mit *Urtica dioica*): 03.06.2000 (Käscherfang), 1 Expl.

- Hohenweiden [1 km S Halle/S.-Beesen], Abteisdorf, (*Fraxino-Ulmetum*): 12.06.1996 (Lichtfang: T. KARISCH), 1 Expl. & 23.07.1996 (Lichtfang: T. KARISCH), 2 Expl.

*Chrysopa walkeri* MCLACHLAN

- Keine weiteren Nachweise seit RÖHRICHT (1996).

*Chrysopa dorsalis* BURMEISTER

- Elbeaue: N Aulosen, 11 km W Wittenberge, (an *Pinus sylvestris* über *Corynephorum*): 10.08.1999 (Käscherfang), 2 Expl.

*Chrysopa abbreviata* CURTIS

- Keine weiteren Nachweise seit RÖHRICHT (1996).

*Chrysopa formosa* BRAUER

- Keine weiteren Nachweise seit RÖHRICHT (1996).

*Chrysopa phyllochroma* WESMAEL

- Anhalt: 2,2 km NNW Zörbig [12 km WSW Wolfen], Fuhneue bei Abdeckerei: 19. - 20.07.1999 (Lichtfang: T. KARISCH), 1 Expl.; coll: MNVD
  - Altmark: Stendal, SW-Ortsrand, Kaserne, Kreis- Kommando, (in Gebäude): 10.07.1992 (am Licht), 2 Expl.
  - Fläming: 1 km N Grimme [17 km NE Zerbst], [k. A.]: 26.07.1999 (Lichtfang: A. SCHÖNE), 1 Expl.; coll: MNVD
  - Glücksburger Heide: 5 km ONO Seyda, [k. A.], (junge *Calluna*- Heide): 17.08.1996 (Lichtfang: T. KARISCH), 2 Expl.
  - Glücksburger Heide: [ca. NE Seyda], Untersuchungsgebiet 2, (*Calluna*- Heide): 22.07.1996 (Tagfang: T. KARISCH), 1 Expl.
  - 1 km ESE Halle (S.[aale])-Planena, am Saaleufer, (*Arrhenatheretum*): 17.06.1999 (Lichtfang: [T.] KARISCH), 1 Expl.; coll: MNVD
  - Halle (S.[aale])-Wörlitz, NSG Pflingstanger, Röhrichte am Auwaldrand: 20.08.1996 (Lichtfang: T. KARISCH), 1 Expl.
- \**Chrysopa viridana* SCHNEIDER
- Hohenweiden [1 km S Halle/S.-Beesen], Abteiwald, (*Fraxino-Ulmetum*): 23.07.1996 (Lichtfang: T. KARISCH), 1 Expl.

*Chrysopa pallens* (RAMBUR)

- [zwischen] Dessau-[und] Aken, Kühnauer Heide (Ei- Waldrand), (Eichenwald, Rand): 25.07.2000 (Lichtfang: [T.] KARISCH), 1 Expl.; coll: MNVD

*Dichochrysa flavifrons* (BRAUER)

- Keine weiteren Nachweise seit RÖHRICHT (1996).

*Dichochrysa prasina* (BURMEISTER)

- Elbeue: 1 km W Scharlibbe, 20 km S Havelberg, *Avenella flexuosa*- Kiefernforst, (an *Quercus robur*): 05.06.1999 (Käscherfang), 1 Expl.
- Altmark: Stendal, SW-Ortsrand, Kaserne, Kreis- Kommando, (in Gebäude): 10.07.1992 (am Licht), 1 Expl.
- Halle (S.[aale])-Wörlitz, NSG Pflingstanger, Röhrichte am Auwaldrand: 20.08.1996 (Lichtfang: T. KARISCH), 3 Expl.

*Dichochrysa ventralis* (CURTIS)

- Dübener Heide: [ca. 6 km N Bad Döben] N Tornau, Hammerbachtal, (Birken-Erlen-Bruchwald): 07.06.1999 (Lichtfang (125 W HQL): T. KARISCH), 1 Expl.; coll: MNVD

*Peyerimhoffina gracilis* (SCHNEIDER)

- Keine weiteren Nachweise seit RÖHRICHT (1996).

*Chrysoperla carnea* (STEPHENS) s.l.

Der häufigste Netzflügler in ganz Sachsen-Anhalt. Diese Sammelart kann in verschiedene Sippen aufgespalten werden, deren taxonomischer Status sich derzeit in der Bearbeitung befindet. Die Kleinarten/ Formen werden daher bis auf weiteres nicht unterschieden.

*Cunctochrysa albolineata* (KILLINGTON)

- Dessau-Nord, Braunsche Lache, (Einzelbäume auf Auengrünland): 16.05.2000 (Tagfang: [T.] KARISCH), 1 Expl.; coll: MNVD
- Glücksburger Heide (Land Brandenburg): 4 km östl. Morxdorf, Lichtung mit *Calluna*- Heide in lichtem Kiefernforst: 17.08.1996 (Lichtfang: T. KARISCH), 2 Expl.

## Fam. Myrmeleontidae - Ameisenlöwen, Ameisenjungfern

\**Myrmeleon formicarius* LINNAEUS

In der Tat sind nun Nachweise des Gewöhnlichen Ameisenlöwen aus Sachsen-Anhalt bekannt geworden. Insgesamt jedoch sind dies ebenso viele wie Nachweise von *M. bore*. Davon, daß die Art häufig sei, kann also weiter keine Rede sein.



*\*Myrmeleon formicarius* LINNAEUS

- Fläming: Autobahn- Parkplatz A9, 11 km NNE Coswig, Parkplatz N- Seite A9: 15.09.1987 (E. J. TRÖGER) 1 Expl.; coll: E. J. TRÖGER (Freiburg i.Br., in litt., 17.01.1997)
- Magdeburg, Kreuzhorst: 22.06.1975 ([G. DOBERITZ]), 1 Expl.; coll: MNM (D)
- Magdeburg, [Stadtteil] Reform: 22.06.1994 ([G. DOBERITZ]), 1 Expl.; coll: MNM (D)
- Altenburg SE Quedlinburg, Tonkuhle, (Lehmgrubenwand): 28.04.1991 (Handfang: E. J. TRÖGER) 1 Larve; coll: E. J. TRÖGER (Freiburg i.Br.; in litt., 17.01.1997)

*Myrmeleon bore* (TJEDER)

- Elbeaue: N Aulosen, 11 km W Wittenberge (*Corynephorum* mit *Pinus sylvestris*): 12.08.1999 (Beobachtung) 3 Larven
- Elbeaue: 1 km W Scharlibbe, 20 km S Havelberg, Rand *Avenella flexuosa*- Kiefernforst, (*Corynephorum*, unter/ neben *Corynephorum*- Horst): 05.06.1999 (Handfang), 1 Larve
- Dessau, Kühnauer Heide NO-Teil [k. A.]: 01.08.2000 (Lichtfang: T. KARISCH), 1 Expl.; coll: MNVD (T. KARISCH, mdl. 2000)

*Euroleon nostras* (FOURCROY)

- Elbeaue: 1 km W Scharlibbe, 20 km S Havelberg, Rand *Avenella flexuosa*- Kiefernforst, (*Corynephorum*, Rand): 05.06.1999 (Handfang), 1 Larve
- Fläming: Autobahn- Parkplatz A9, 10 km N Coswig, Parkplatz N- Seite A9: 25.07.1990 (E. J. TRÖGER), 1 Expl.; coll: E. J. TRÖGER (Freiburg i.Br., in litt., 17.01.1997)
- Dessau, Kühnauer Heide NO-Teil [k. A.]: 01.08.2000 (Lichtfang: T. KARISCH), 2 Expl.; coll: MNVD (T. KARISCH, mdl. 2000)
- Glücksburger Heide: [NE Seyda], Untersuchungsgebiet 5, (Lichtes Birkengebüsch): 22.07.1996 (Tagfang: T. KARISCH), 1 Expl.
- Magdeburg, Herrenkrug: 28.08.1976 (?), 1 Expl.; coll: MNM (D)
- [8 km SSE] b.[ei] Halberstadt, Harslebener Berge: 02.08.1975 ([G. DOBERITZ]), 1 Expl.; coll: MNM (D)

## II. Schnabelfliegen:

### **4. MECOPTERA - Schnabelfliegen**

#### **Fam. Boreidae - Winterhafte, Schneeflöhe**

*Boreus hyemalis* (LINNAEUS)

- Keine weiteren Nachweise seit RÖHRICHT (1996).

*Boreus westwoodi* HAGEN

- Keine weiteren Nachweise seit RÖHRICHT (1996).

#### **Fam. Bittacidae - Mückenhafte**

*Bittacus italicus* (O.F. MÜLLER)

- Keine weiteren Nachweise seit RÖHRICHT (1996).

*Bittacus hageni* BRAUER

- Keine weiteren Nachweise seit RÖHRICHT (1996).

#### **Fam. Panorpidae - Skorpionsfliegen**

*Panorpa alpina* RAMBUR

- Keine weiteren Nachweise seit RÖHRICHT (1996).

*Panorpa communis* LINNAEUS et *Panorpa vulgaris* IMHOFF & LABRAM

RÖHRICHT (1996) u.a. folgend, werden die beiden Arten in Sachsen-Anhalt vorerst nicht auf Artniveau unterschieden. Der weitaus größte Teil der von mir gesehenen Individuen kann allerdings der Form II (nach ESBEN-PETERSEN, 1921), und somit dem Phänon von *Panorpa vulgaris*, zugeordnet werden. Die Frage, ob die beiden Formen in Mitteldeutschland jedoch auch zwei Arten bilden, kann (vgl. PLÖTZ & OHM, 1985 u.a.) noch nicht beantwortet werden.

- Elbeaue: N Aulosen, 11 km W Wittenberge, Bruch/Sumpf mit *Alnus glutinosa*: 10.08.1999 (Käscherfang), 1 Expl.
  - Oberharz: 1 km NE Tanne, NSG Wiesenaue links der Warmen Bode (Hochstaudenflur/ Wiese): 04.08.1996 (Tagfang), 1 Expl.
  - Magdeburg, Kreuzhorst: 01.06.1975 ([G. DOBERITZ]), 1 Expl.; coll: MNM (D)
  - Elbeaue: ca. 3 km SE Wittenberg, 1 km NE Pratau, Tümpelrand unter Weiden, (*Phalaris arundinacea*- Bestand, unter *Salix alba* cf.- Einzelbaum): 03.06.2000 (Käscherfang), 1 Expl.
  - Elbeaue: ca. 3 km SE Wittenberg, 1,5 km NE Pratau, SE-Ufer Große Lache, (*Cuscuta-Calystegietum*, über *Urtica dioica*- *Symphytum officinale*- Flur): 03.06.2000 (Käscherfang), 2 Expl.
  - Elbeaue: ca. 2 km SE Wittenberg, NE Probstei, Hartholz-Auwald-Rest am südl. Elbeufer, (*Quercus robur*, *Ulmus* spp., *Acer campestre*, ...): 03.06.2000 (Käscherfang), 5 Expl.
  - Elbeaue: ca. 2 km SE Wittenberg, Obstbaumbestand NE Probstei, (*Alopecurus pratensis*- Wiese, an *Pyrus communis*): 03.06.2000 (Käscherfang), 1 Expl.
  - Elbeaue: ca. 6 km SE Wittenberg, NE Dabrun, Waldstück am SE-Ufer Kleiner Riß, (*Quercus robur*- Gehölz (Hartholz-Auen-Rest), über *Rubus caesius*- Bestand): 03.06.2000 (Käscherfang), 1 Expl.
  - Elbeaue: ca. 2 km SE Wittenberg, W Probstei, Graben- Ufer, Weiden- Baumgruppe, (in *Rubus caesius*- Gebüsch, mit *Urtica dioica*): 03.06.2000 (Käscherfang), 1 Expl.
  - Muldeau: Raguhn-Ost (Kleckewitz), Ehem. Dorfplatz, am Bushaus, (*Rosa* spec. (Zwergrosen)- Beet, gemulcht): 22.05.1999 (Käscherfang), 1 Expl.
  - Muldeau: Raguhn-Ost, SW Ortsrand Kleckewitz, Elswiesen-Heger (Langes Loch), (Rand *Prunofraxinetum*, an *Fraxinus excelsior*): 22.05.1999 (Käscherfang), 3 Expl.
  - Muldeau: Raguhn Ost, SW Ortsrand Kleckewitz, Westl. Muldeufer, Staudenflur, (*Urtico-Aegopodietum* mit *Filipendula ulmaria*): 22.05.1999 (Käscherfang), 2 Expl.
  - Muldeau: ca. 1 km N Sollnitz, 7 km SW Dessau, E-Ufer Sollnitzbach, Rand Sumpf, (Rand *Iridon-Alnetum glutinosae*, Feuchtgebüsch): 24.05.1999 (Käscherfang), 3 Expl.
- Panorpa germanica* LINNAEUS
- Muldeau: Raguhn-Ost, SW Ortsrand Kleckewitz, Elswiesen-Heger (Langes Loch), (Rand *Prunofraxinetum*, an *Fraxinus excelsior*): 22.05.1999 (Käscherfang), 2 Expl.
  - Muldeau: ca. 1 km N Sollnitz, 7 km SW Dessau, E-Ufer Sollnitzbach, Rand Sumpf, (Rand *Iridon-Alnetum glutinosae*, Feuchtgebüsch): 24.05.1999 (Käscherfang), 2 Expl.
- Panorpa cognata* RAMBUR
- Keine weiteren Nachweise seit RÖHRICHT (1996).

## Dank

Einen ganz besonderen Dank schulde ich an dieser Stelle wieder Herrn T. KARISCH (Halle a.S./ Dessau), ohne dessen Zuarbeit der vorliegende Beitrag nicht möglich gewesen wäre. Daneben danke ich den Mitarbeitern des Museums für Naturkunde Magdeburg, zuvörderst Frau I. BÖTTCHER für die Ermöglichung der Sammlungs-Durchsicht sowie Herrn Dr. H. PELLMANN für die Zurverfügungstellung weiteren Neuropteren-Materials. Herrn A. SCHÖNE vom Museum für Naturkunde und Vorgesichte Dessau danke ich für seine Unterstützung bei der Durchsicht der dortigen Kollektion. Ein Teil der Aufsammlungen erfolgte im Rahmen eines Werkvertrages im Zusammenhang mit dem Arten- und Biotopschutzprogramm zum Landschaftsraum Elbe im Auftrag des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt. Den Kollegen des Landesamtes sowie den Mitarbeitern des Landschaftsplanungsbüros peb (Gesellschaft für Landschafts- und Freiraumplanung, Dachau), besonders Herrn

R. ENGEMANN, sei an dieser Stelle für die Ermöglichung dieser Arbeit und die äußerst umfangreiche Unterstützung gedankt. Weiterhin stellte Herr Dr. E. J. TRÖGER (Freiburg i.Br.) wertvolle Daten zu Verfügung. Auch ihm möchte ich dafür ganz herzlich danken. Ebenfalls sei den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des Schul-Umwelt- Zentrums Wittenberg (NABU KV), besonders den Damen S. SCHARAPENKO und I. ROTHE, hiermit ganz ausdrücklich gedankt für die Organisation des "Tages der Artenvielfalt". In diesem Zusammenhang danke ich ebenfalls den Herren M. JUNG (Athenstedt) und Dr. P. SCHMIDT (Wittenberg) für ihre Unterstützung bei den Aufsammlungen.

## Literatur

- ASPÖCK, H.; ASPÖCK, U. & HÖLZEL, H. (unter Mitarbeit von H. RAUSCH, 1980): Die Neuropteren Europas. - 2 Bd. Krefeld: Verlag Goecke & Evers.
- ESBEN-PETERSEN, P. (1921): Mecoptera. Monographic Revision. - Coll. Zool. Baron Edm. de Selys-Longchamps. Brüssel. V (2): 1 - 172.
- KLEINSTEUBER, E. & RÖHRICHT, W. (2000): Mecoptera - Schnabelfliegen. - In: HANNEMANN, H.-J., KLAUSNITZER, B. & SENGLAUB, K. (Hrsg.): Exkursionsfauna von Deutschland. Bd. 2 Wirbellose: Insekten. - 9. neubearb. Aufl. Heidelberg, Berlin: 687 - 689. Spektrum Akademischer Verlag.
- PLÖTZ, A. & OHM, P. (1985): Mecoptera in Schleswig-Holstein (Insecta). - Faunist.-ökolog. Mitt. 5: 313 - 326.
- RÖHRICHT, W. (1996): Netzflügler und Schnabelfliegen aus Mitteldeutschland. - Naturw. Beiträge Museum Dessau, H. 9: 135 - 156.

Foto: C. GACK

Anschrift des Verfassers:

Wieland Röhricht  
Str. 43 Nr. 48  
D-13125 Berlin  
wieland@roehricht.de