

## **Kommentierte Artenliste der Netzflügler Bayerns** (Insecta: Neuropteroidea)

von

**HERBERT PRÖSE**

**Abstract:** A check-list of all hitherto known Neuropteroidea from Bavaria is given. The list enumerates 89 species (3 Megaloptera, 9 Raphidioptera, 77 Neuroptera), assumed to represent about 90% of the actual fauna. 23 species are discussed in detail.

Die faunistische Literatur über die bayerischen Netzflügler ist recht dürftig. Es gibt einige Bearbeitungen lokaler Teilgebiete, Veröffentlichungen über persönliche Sammelergebnisse oder sporadische Meldungen einzelner interessanter Funde. Eine gesamt-bayerische Fauna existiert ebensowenig wie eine Liste der bisher bekannten Arten. Ein erster Versuch einer solchen Liste soll hier unternommen werden. Dabei bin ich mir durchaus bewußt, daß die Kenntnis unserer bayerischen Fauna noch sehr lückenhaft ist. Obwohl die Artenzahl dieser Überordnung, gemessen an anderen Insektengruppen, eher bescheiden ist, werden den derzeit bekannten 89 bayerischen Arten wohl noch mindestens 10 Arten durch intensivere faunistische Erhebungen zuzufügen sein.

Am wenigsten erfaßt sind, wie überall, die winzigen Staubhafte (Coniopterygidae). Sie sind bis zur Gattung leicht am Flügelgeäder, bis zur Art aber nur genitaliter (*Coniopteryx*-♀♀ z.T. gar nicht) bestimmbar. Hier muß noch viel Kleinarbeit geleistet werden.

Es handelt sich bei nachfolgender Aufstellung also nur um den derzeitigen, mir zugänglichen Datenauszug. Wenn diese Datenbasis auch noch ziemlich dünn ist, glauben wir doch, daß es an der Zeit ist, eine Basis für faunistische Erhebungen mit dieser Liste zu schaffen und aufzuzeigen, in welchen Bezirken noch größere Wissenslücken zu schließen sind.

Ich ergreife dabei auch die Gelegenheit, den durch ein redaktionelles Versehen unterbliebenen Ausdruck des Literaturverzeichnisses zur „Roten Liste“ Bayerns (PRÖSE, 1992), hier erweitert durch einige neuere Arbeiten, nachzutragen. Seit damals sind auch zahlreiche Neufunde bekannt geworden, die bei zwei Arten Korrekturen in der Gefährdungsklassen-Einstufung notwendig machen.

Diese Korrekturen sowie einige besonders interessante Daten seltener Arten werden in den Kommentaren zur Liste angefügt.

Die weitaus meisten Neufunde wurden mir von Mitgliedern der „Arbeitsgemeinschaft Bayerischer Entomologen“ gemeldet. Die Bestände der Zoologischen Staatssammlung München (ZSM) wurden mir durch Dr. GERHARD BURMEISTER zugänglich gemacht. In Fragen der Taxonomie und Nomenklatur waren mir Dr. R. GÜSTEN (Darmstadt), Prof. Dr. P. OHM (Kiel) und Dr. H. J. TRÖGER (Freiburg) behilflich; mit Literatur half P. HUBER (Weiden). Ihnen allen sei herzlich gedankt.

Die Liste ist 7spaltig angelegt, entsprechend den sieben bayerischen Regierungsbezirken. Eine Aufteilung in die zahlreichen Naturräume, wie sie bei größerem Datenbestand sinnvoller wäre, soll zukünftigen Arbeiten vorbehalten bleiben.

Im Tabellenkopf bedeuten: O = Oberbayern, N = Niederbayern, S = Schwaben, P = Oberpfalz, F = Oberfranken, M = Mittelfranken, U = Unterfranken. In den Tabellen bedeutet: + = sicheres Vorkommen, ? = zweifelhafte Angabe, – = kein Nachweis.

Nr.	Name	O	N	S	P	F	M	U	Anmerkungen
Überordnung Neuropteroidea									
Ordnung Megaloptera									
Familie Sialidae									
01	<i>Sialis nigripes</i> PICTET, 1865	++	++	++	-	-	-	-	
02	<i>Sialis lutaria</i> (LINNAEUS, 1758)	++	++	++	++	++	++	++	
03	<i>Sialis fuliginosa</i> PICTET, 1836	++	++	++	++	++	++	++	
Ordnung Raphidioptera									
Familie Raphidiidae									
04	<i>Raphidia ophiopsis</i> LINNAEUS, 1758	-	-	++	-	++	++	++	
05	<i>Dichrostigma flavipes</i> (STEIN, 1863)	-	-	-	++	++	++	++	Anm. 1
06	<i>Phaeostigma notata</i> (FABRICIUS, 1781)	-	++	++	++	++	++	++	Anm. 2
07	<i>Phaeostigma major</i> (BURMEISTER, 1839)	++	-	++	-	-	-	++	
08	<i>Subilla confinis</i> (STEPHENS, 1836)	-	-	++	-	-	-	++	
09	<i>Puncha ratzeburgi</i> (BRAUER, 1876)	-	-	++	-	++	++	++	
10	<i>Xanthostigma xanthostigma</i> (SCHUMMEL, 1832)	-	++	++	++	++	++	++	
11	<i>Venustoraphidia nigricollis</i> (ALBARDA, 1891)	-	-	++	-	-	-	-	
Familie Inocelliidae									
12	<i>Inocellia crassicornis</i> (SCHUMMEL, 1832)	-	-	++	++	++	++	++	
Ordnung Neuroptera									
Familie Coniopterygidae									
13	<i>Aleuropteryx juniperi</i> OHM, 1965	-	-	-	-	++	-	-	Anm. 4
14	<i>Helicoconis lutea</i> (WALLENGREN, 1871)	++	++	++	-	++	++	++	
15	<i>Helicoconis eglini</i> OHM, 1965	++	-	-	-	-	-	-	Anm. 5
16	<i>Coniopteryx tineiformis</i> CURTIS, 1834	-	-	++	++	++	++	++	
17	<i>Coniopteryx borealis</i> TJEDER, 1930	-	-	-	-	++	-	++	
18	<i>Coniopteryx pygmaea</i> ENDERLEIN, 1906	-	-	++	-	++	++	++	Anm. 6
19	<i>Coniopteryx esbenperseni</i> TJEDER, 1930	-	-	-	-	-	-	++	Anm. 7
20	<i>Semidalis aleyrodiformis</i> (STEPHENS, 1836)	-	-	++	-	++	++	++	
21	<i>Conwentzia psociformis</i> (CURTIS, 1834)	-	-	++	-	++	++	++	
22	<i>Conwentzia pineticola</i> ENDERLEIN, 1905	-	-	++	-	++	++	++	
Familie Osmyliidae									
23	<i>Osmylus fulvicephalus</i> (SCOPOLI, 1763)	++	++	++	++	++	++	++	
Familie Sisyridae									
24	<i>Sisyra fuscata</i> (FABRICIUS, 1793)	++	++	++	++	++	++	++	
25	<i>Sisyra terminalis</i> CURTIS, 1854	++	++	-	++	++	++	++	
26	<i>Sisyra dalii</i> MCLACHLAN, 1866	-	-	-	-	-	-	++	Anm. 8
Familie Hemerobiidae									
27	<i>Drepanopteryx phalaenoides</i> (LINNAEUS, 1758)	++	++	++	++	++	++	++	
28	<i>Drepanopteryx algida</i> (ERICHSON, 1851)	-	++	-	++	++	-	++	
29	<i>Megalomus tortricoides</i> RAMBUR, 1842	++	++	-	++	++	++	++	
30	<i>Megalomus hirtus</i> (LINNAEUS, 1761)	++	-	-	-	-	-	-	

Nr.	Name	O	N	S	P	F	M	U	Anmerkungen
31	<i>Wesmaelius quadrifasciatus</i> (REUTER, 1894)	++	++	++	-	++	++	++	
32	<i>Wesmaelius concinnus</i> (STEPHENS, 1836)	++	-	++	-	++	++	-	
33	<i>Wesmaelius fassnidgei</i> KILLINGTON, 1933	++	-	-	-	-	-	-	Anm. 9
34	<i>Wesmaelius nervosus</i> (FABRICIUS, 1793)	++	++	++	++	++	++	++	
35	<i>Wesmaelius malladai</i> (NAVAS, 1925)	++	++	-	++	++	?	-	
36	<i>Wesmaelius tjederi</i> KIMMINS, 1963	++	-	-	-	-	-	-	Anm. 10
37	<i>Wesmaelius subnebulosus</i> (STEPHENS, 1836)	++	++	++	++	++	++	++	
38	<i>Wesmaelius cunctatus</i> OHM, 1967	++	-	-	-	-	-	-	
39	<i>Wesmaelius mortoni</i> (McLACHLAN, 1899)	-	-	-	-	++	-	-	Anm. 11
40	<i>Hemerobius humulinus</i> LINNAEUS, 1758	++	++	++	++	++	++	++	
41	<i>Hemerobius perelegans</i> STEPHENS, 1838	-	?	-	-	-	?	-	Anm. 12
42	<i>Hemerobius simulans</i> WALKER, 1853	++	-	-	-	-	-	-	Anm. 13
43	<i>Hemerobius stigma</i> STEPHENS, 1836	++	++	++	++	++	++	++	
44	<i>Hemerobius pini</i> STEPHENS, 1836	++	++	++	++	++	++	++	
45	<i>Hemerobius contumax</i> TJEDER, 1937	++	-	++	?	-	-	++	
46	<i>Hemerobius fenestratus</i> TJEDER, 1932	++	++	++	-	++	++	++	
47	<i>Hemerobius atrifrons</i> McLACHLAN, 1868	++	++	++	++	++	++	++	
48	<i>Hemerobius nitidulus</i> FABRICIUS, 1777	++	-	++	++	++	++	++	
49	<i>Hemerobius handschini</i> TJEDER, 1957	++	-	-	-	++	-	-	
50	<i>Hemerobius micans</i> OLIVIER, 1792	++	++	++	++	++	++	++	
51	<i>Hemerobius lutescens</i> FABRICIUS, 1793	++	++	++	++	++	++	++	
52	<i>Hemerobius marginatus</i> STEPHENS, 1836	++	++	++	++	++	++	++	
53	<i>Micromus variegatus</i> (FABRICIUS, 1793)	++	++	++	++	++	++	++	
54	<i>Micromus angulatus</i> (STEPHENS, 1836)	++	++	++	-	++	++	++	
55	<i>Micromus paganus</i> (LINNAEUS, 1767)	++	++	++	-	++	++	++	
56	<i>Micromus lanosus</i> Zeleny, 1962	++	-	++	-	++	-	++	
57	<i>Psectra diptera</i> (BURMEISTER, 1839)	++	-	-	-	-	-	-	Anm. 14
58	<i>Sympherobius pygmaeus</i> (RAMBUR, 1842)	++	-	++	++	-	++	++	
59	<i>Sympherobius elegans</i> (STEPHENS, 1836)	++	-	++	++	++	++	++	
60	<i>Sympherobius fuscescens</i> (WALLENGREN, 1863)	++	-	-	++	++	++	-	
61	<i>Sympherobius pellucidus</i> (WALKER, 1853)	-	++	++	-	++	++	++	
62	<i>Sympherobius klapaleki</i> ZELENY, 1963	-	-	++	++	-	-	++	Anm. 15
Familie Chrysopidae									
63	<i>Nothochrysa fulviceps</i> (STEPHENS, 1836)	++	++	-	++	++	++	++	
64	<i>Nothochrysa capitata</i> (FABRICIUS, 1793)	-	-	++	++	++	++	++	
65	<i>Hypochrysa elegans</i> (BURMEISTER, 1839)	-	-	++	-	++	-	++	Anm. 16
66	<i>Nineta flava</i> (SCOPOLI, 1763)	++	++	++	++	++	++	++	
67	<i>Nineta vittata</i> (WESMAEL, 1841)	++	++	++	++	++	++	-	
68	<i>Nineta inpunctata</i> (REUTER, 1894)	-	-	++	-	++	-	++	Anm. 17
69	<i>Nineta pallida</i> (SCHNEIDER, 1851)	++	++	++	++	++	++	++	
70	<i>Chrysopidia ciliata</i> (WESMAEL, 1841)	++	++	++	-	++	++	++	
71	<i>Chrysopa perla</i> (LINNAEUS, 1758)	++	++	++	++	++	++	++	
72	<i>Chrysopa walkeri</i> McLACHLAN, 1893	-	++	-	-	-	-	++	Anm. 18
73	<i>Chrysopa dorsalis</i> BURMEISTER, 1839	++	++	-	++	++	++	++	
74	<i>Chrysopa abbreviata</i> CURTIS, 1834	-	-	++	-	++	++	++	
75	<i>Chrysopa formosa</i> BRAUER, 1850	++	-	-	-	-	-	-	Anm. 19
76	<i>Chrysopa phyllochroma</i> WESMAEL, 1841	++	-	++	-	++	++	++	
77	<i>Chrysopa commata</i> Kis & Ujhelyi, 1965	-	-	-	-	++	++	-	Anm. 20
78	<i>Chrysopa pallens</i> (RAMBUR, 1838)	++	++	++	++	++	++	++	Anm. 21

Nr.	Name	O	N	S	P	F	M	U	Anmerkungen
79	<i>Mallada flavifrons</i> (BRAUER, 1851)	-	-	-	-	++	++	++	
80	<i>Mallada prasina</i> (BURMEISTER, 1839)	++	-	-	-	++	++	++	
81	<i>Mallada ventralis</i> (CURTIS, 1834)	++	++	++	++	++	++	++	
82	<i>Peyerimhoffina gracilis</i> (SCHNEIDER, 1851)	++	++	++	++	++	++	++	
83	<i>Chrysoperla carnea</i> (STEPHENS, 1836)	++	++	++	++	++	++	++	
84	<i>Cunctochrysa albolineata</i> (KILLINGTON, 1935)	++	-	++	-	++	++	++	
Familie Myrmeleontidae									
85	<i>Myrmeleon formicarius</i> LINNAEUS, 1767	++	++	++	++	++	++	++	
86	<i>Myrmeleon bore</i> (TJEDER, 1941)	-	++	-	-	-	-	-	Anm. 22
87	<i>Euroleon nostras</i> (FOURCROY, 1785)	-	-	-	-	++	++	++	Anm. 23
Familie Ascalaphidae									
88	<i>Libelloides coccajus</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	++	-	++	++	-	++	-	
89	<i>Libelloides longicornis</i> (LINNAEUS, 1764)	-	-	-	-	-	-	++	

#### Anmerkungen zur Liste

##### 1. *Dichrostigma flavipes*

Es ist sehr auffallend, daß uns von dieser Art, die in Nordbayern vielerorts die häufigste Kamelhalsfliege ist, keinerlei Daten aus Südbayern vorliegen. In Ober- und Niederbayern könnte dies dem schlechten Erfassungsgrad zuzuschreiben sein, das Fehlen der Art im relativ gut durchforschten Schwaben ist aber doch bemerkenswert.

##### 2. *Phaeostigma notata*

Der Zustrom neuerer Daten läßt erkennen, daß die Art in Bayern verbreitet und nicht selten ist, so daß die Einstufung in der „Roten Liste“ (PRÖSE, 1992) als „potentiell gefährdet“ vorläufig gestrichen werden kann; sie gilt derzeit als nicht gefährdet.

##### 3. *Venustoraphidia nigricollis*

In der ZSM befindet sich ein Belegstück dieser Art, bezettelt: Siglohe, Schwaben, 22.–23.v.48, leg. FREUDE, genit det. ASPÖCK.

##### 4. *Aleuropteryx juniperi*

Das erste bayerische Stück dieser Art fing H. KOLBECK (Landshut) am 5.viii.93 an einem Wacholderbusch bei Haselbrunn nahe Pottenstein im oberfränkischen Jura, det. H. PRÖSE.

##### 5. *Helicoconis eglini*

Ein Paratypus der Art von der Vereinsalm bei Mittenwald (Karwendelgebirge), 1.–3.viii.19, leg. v. ROSEN, det. P. OHM, befindet sich in der ZSM.

##### 6. *Coniopteryx pygmaea*

Die Nomenklatur dieser Art, die im europäischen Handbuch (ASPÖCK et al., 1980) noch *C. parthenia* (NAVAS & MARCET, 1910) genannt wird, klärte GÜNTHER (1993).

#### 7. *Coniopteryx esbenpeterseni* und 8. *Sisyra dalii*

Die ersten bayerischen Angaben zu diesen beiden Arten machte TRÖGER (1993), beide vom Schwanberg im Steigerwald (Landkreis Kitzingen). Bei der seltenen *S. dalii* handelt es sich um den ersten süddeutschen Fund.

#### 9. *Wesmaelius fassnidgei*

Bayerische Nachweise: Obersee b. Berchtesgaden, 29.vii.52, leg. H. FREUDE, det. P. OHM, in coll. ZSM; Graswang b. Oberammergau, 6.viii.77, leg. F. LANG, det. H. PRÖSE, in coll. K. v. D. DUNK. Die Art ist auch im Bayerischen Wald zu erwarten, da sie dort auf tschechischer Seite schon nachgewiesen ist (ASPÖCK, 1963).

#### 10. *Wesmaelius tjederi*

Nach wie vor ist nur der Fund zweier ♂♂ bei Steinebach a. Wörthsee, Landkr. Starnberg, leg. F. DANIEL, det. P. OHM, bekannt.

#### 11. *Wesmaelius mortoni*

Die überraschenden Funde bei Hof (Saale) wurden schon früher publiziert (PRÖSE, 1988) und als erste - Funde für die deutschen Mittelgebirge bezeichnet. Dabei wurde damals übersehen, daß LAUTERBACH (1979) die Art schon für die Schwäbische Alb gemeldet hatte. Nun liegen auch Nachweise aus der Frankenalb vor: Haselbrunn bei Pottenstein, Landkr. Bayreuth, 29.v.89 mehrfach, leg. et det. H. PRÖSE.

#### 12. *Hemerobius perelegans*

Die aus dem Schwarzwald und Nordtirol sicher belegte Art ist aus Bayern noch nicht endgültig bestätigt, obwohl ihr Vorkommen in hochmontanen Gebieten sehr wahrscheinlich ist. 1 ♀ von den Ruckowitzhängen bei Zwiesel, 1140 m, leg. H. KOLBECK, gehört wohl dieser Art an, ist aber nicht ganz sicher. Eine Meldung für Mittelfranken ist dagegen sehr unwahrscheinlich.

#### 13. *Hemerobius simulans*

Neu für Bayern: Reiteralpe bei Berchtesgaden, 1400 m, 11.–14.viii.87, 15 ♀, leg. H. HACKER, det. H. PRÖSE.

#### 14. *Psectra diptera*

In coll. ZSM befinden sich mehrere Exemplare dieser Art, die nach ASPÖCK et al. (1980) in Mitteleuropa bisher nicht oberhalb 300 m nachgewiesen wurde, aus dem Münchner Raum (520–550 m): Lochhauser Sandberg bei Gröbenzell, 25.vii.44; Leopoldpark, München-Schwabing, 10.viii.40; Schulwiese Rheinstraße, 19.viii.43; alle leg. STÖCKERT, det. P. OHM. Die Art ist seither in Bayern nicht wieder gefunden worden; angesichts des geringen Erfassungsstandes der Neuropteren, besonders in Südbayern, möchte ich aber mit den Begriffen „ausgestorben“ oder „verschollen“ eher vorsichtig sein.

#### 15. *Symphorobius klapaleki*

Neben dem bereits publizierten Fund aus Schwaben (Günzburg, SCHMID, 1968) liegt jetzt zwei weitere bayerische Belege vor: Speckfeld bei Markteinersheim, Landkreis Kitzingen, 20.vi.86, leg. H. HACKER und Regensburg-Mariaort, 2.viii.95, leg. A. SEGERER, beide det. H. PRÖSE.

#### 16. *Hypochrysa elegans*

Diese Art scheint in Bayern auf Wärmegebiete beschränkt, aber an ihren Fundstellen lokal oft nicht selten zu sein. TRÖGER (1993) nennt je einen Fundort aus Unterfranken (Schwanberg) und Schwaben (Mönchsdeggingen). Dazu kommen noch folgende Daten: Naturwaldreservate „Dachsbau“ und „Dianenruh“ bei

Münnerstadt, Landkr. Bad Kissingen, 26.v.86 mehrfach am Licht, leg. H. HACKER; Naturwaldreservate „Holzkreuz“ und „Waldhaus“ bei Ebrach, Landkr. Bamberg, 15.vi.86, leg. H. HACKER; Schwebheimer Ried, Landkr. Schweinfurt, 6.v.95, leg. H. PRÖSE.

#### 17. *Nineta inpunctata*

SCHMID (1972) meldete aus Schwaben den ersten Fund für Bayern und Deutschland. Inzwischen liegen auch aus Franken mehrere Nachweise vor. GÜSTEN (1993) zitiert bereits einen Fund von Pottenstein im oberfränkischen Jura. Weitere Daten: Fischbach/Itz, Landkr. Coburg, 8.viii.88, leg. H. PRÖSE; Steinbruchgebiet östl. Selbitz, Landkr. Hof (jetzt unter Schutz gestellt), 3.vii.87, mehrfach, leg. G. NOWAK & H. PRÖSE; 1,5 km sÖ Trappstadt, Landkr. Rhön-Grabfeld, 19.v.86, leg. A. BISCHOF, det. H. PRÖSE.

#### 18. *Chrysopa walkeri*

Die bei uns offenbar sehr seltene Art meldeten bereits HÖLZEL (1964) aus dem unteren Altmühltal, Landkr. Kelheim und OHM & REMANE (1968) aus der Umgebung von Münnerstadt, Landkr. Bad Kissingen. Ein neuer Fund stammt ebenfalls von Münnerstadt: 22.vii.85, 1 ♂, leg. R. GÜSTEN.

#### 19. *Chrysopa formosa*

Ein einzelnes sicheres ♂ aus Oberbayern ist der bisher einzige Nachweis der Art: Hausham-Moosrain, Landkr. Miesbach, 13.vi.93, leg. A. SPECKMEIER. Die Autochthonie der Art an diesem recht untypischen Fundort ist m.E. fraglich, die Bestimmung der Art aber überprüft und richtig.

#### 20. *Chrysopa commata*

Zwei sichere Nachweise dieser östlichen Art, die bei uns wohl die absolute Westgrenze ihrer Verbreitung erreicht: Naturwaldreservat „Wolfsee“ bei Uffenheim, Landkr. Neustadt/Aisch, 24.vii.87, leg. H. HACKER; Haid bei Adelsdorf, Landkr. Forchheim, 26.vi.91, leg. H. HACKER, beide det. H. PRÖSE.

#### 21. *Chrysopa pallens*

Es ist dies die häufige Chrysopide, die lange unter dem Namen *Ch. septempunctata* WESMAEL bekannt war. Zur Nomenklatur vgl. BROOKS & BARNARD (1990).

#### 22. *Myrmeleon bore*

Im südlichen Mitteleuropa selten und stenök an Binnendünen gebunden. Die erste Meldung für Bayern gab OHM (1965) aus dem niederbayerischen Sandgebiet (Pleistozän) zwischen Siegenburg und Abensberg, Landkr. Kelheim. Nun liegen aktuelle Funde aus dem gleichen Lebensraum vor: 3 km östl. Abensberg, 2 ♀♀, 24.vii.92, leg. H. HACKER, det. H. PRÖSE.

#### 23. *Euroleon nostras*

Nachdem jetzt bereits 8 Fundorte aus Franken bekannt geworden sind (alle drei fränkische Regierungsbezirke) ist die Einstufung in der Roten Liste in Stufe 1 („vom Aussterben bedroht“) nicht mehr haltbar, ich schlage daher Gefährdungsstufe 3 vor („gefährdet“). Aus Südbayern fehlt allerdings nach wie vor jeder Nachweis.

### Literaturverzeichnis

- ACHTELG, M. (1981): Kamelhalsfliegen (Insecta, Raphidioptera) aus der Umgebung von Augsburg. – Ber. naturwiss. Ver. Schwaben **85**: 30–33.  
ASPÖCK, H. (1963): Zur Frage borealpiner Verbreitung bei Neuropteren. – Nachr.bl. Bayer. Ent. **12**: 81–88.

- ASPÖCK, H. & U. ASPÖCK (1964): Synopsis der Systematik, Ökologie und Biogeographie der Neuropteren Mitteleuropas im Spiegel der Neuropterenfauna von Linz und Oberösterreich. – Naturk. Jahrb. Stadt Linz **1964**: 127–282.
- ASPÖCK, H. & U. ASPÖCK (1969): Die Neuropteren Mitteleuropas. Ein Nachtrag zur „Synopsis der Systematik, Ökologie und Biogeographie der Neuropteren Mitteleuropas“. – Naturk. Jahrb. Stadt Linz **1969**: 17–68.
- ASPÖCK, H., ASPÖCK, U. & H. HÖLZEL, unter Mitarbeit von H. RAUSCH (1980): Die Neuropteren Europas. – 2 Bde.: 495 u. 355 pp. Goecke & Evers, Krefeld.
- ASPÖCK, H., ASPÖCK, U. & H. RAUSCH (1990): Die Raphidiopteren der Erde. – 2 Bde. Goecke & Evers, Krefeld.
- BROOKS, S. J. & P. C. BARNARD (1990): The green lace-wings of the world: A generic review (Neuroptera; Chrysopidae). – Bull. Brit. Mus. nat. Hist. (Ent.) **59**: 117–286.
- FISCHER, H. (1966): Die Tierwelt Schwabens, 16. Teil: Netzflügler (Neuroptera). – Ber. naturf. Ges. Augsburg **18**: 150–158.
- FISCHER, H. (1972): Der Fundort von *Chrysopa impunctata* auf der Iller-Lech-Platte. – Ber. naturf. Ges. Augsburg **27**: 89–92.
- GAUCKLER, K. (1954): Schmetterlingshafte im östlichen Süddeutschland. – Nachr.bl. Bayer. Ent. **3**:9–13.
- GÜNTHER, K. (1993): Welche Art muß *Coniopteryx pygmaea* ENDERLEIN, 1906 heißen? (Neuroptera, Coniopterygidae). – Dtsch. ent. Z., N.F. **40**: 167–171.
- GÜSTEN, R. (1993): Beitrag zur Netzflügler-Fauna des Stadt- und Landkreises Bayreuth (Insecta: Neuropteroidea). – Ber. naturw. Ges. Bayreuth **22**: 233–262.
- HACKER, H. (1986): „Gaabsweiher“ und „Großer Naßanger“ bei Lichtenfels im Obermaingebiet – zwei gefährdete Feuchtgebiete. Die Ergebnisse der in den Jahren 1984–1986 durchgeführten Kartierung der Insekten (Lepidoptera, Trichoptera, Neuroptera). – Ber. naturf. Ges. Bamberg **61**: 105–146.
- HÖLZEL, H. (1963): Bemerkungen zu *Boriomyia*-Arten (Neuropt., Planipennia). – Nachr.bl. Bayer. Ent. **12**:6–7.
- HÖLZEL, H. (1964): Bemerkungen zu Chrysopiden. I. *Chrysopa walkeri* M. L. (Neuropt., Planipennia). – Nachr.bl. Bayer. Ent. **13**: 41–43.
- HÖLZEL, H. (1965): Beitrag zur Kenntnis der Chrysopidae: die *Nineta*-Gruppe. – Z. Arb.gem. österr. Ent. **17**: 91–98.
- KAISER, E. W. (1956): *Sialis nigripes* ED. PICT., neu für Bayern (Megal.). – Nachr.bl. Bayer. Ent. **5**: 49–50.
- LAUTERBACH, K. E. (1979): *Boriomyia mortoni* (MAC LACHLAN 1899) ein für Württemberg neuer Netzflügler (Planipennia, Hemerobiidae) aus dem Landschaftsschutzgebiet Lochen bei Balingen. – Jh. Ges. Naturkde. Württemberg **134**: 246–247.
- OHM, P. (1965): Zur Kenntnis von *Grocus bore* Tjeder (Neuroptera, Myrmeleontidae). – Nachr.bl. Bayer. Ent. **14**: 17–24.
- OHM, P. (1984): Rote Liste der Netzflügler (Neuroptera). In: BLAB, J. et al., Rote Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen in der Bundesrepublik Deutschland. – Greven (Kilda-Verlag), p. 73–75.
- OHM, P. & R. REMANE (1968): Die Neuropterenfauna Hessens und einiger angrenzender Gebiete. (Zur Verbreitung der Neuropteren in Mitteleuropa). – Faun. ökol. Mitt. **3**: 209–228.
- PRÖSE, H. (1988): *Wesmaelius mortoni* MCLACHLAN, ein für die deutschen Mittelgebirge neuer Netzflügler (Planipennia: Hemerobiidae). – Ent. Z. **78**: 11–14.
- PRÖSE, H. (1992): Rote Liste gefährdeter Netzflügler (Neuropteroidea) Bayerns. – Schriftenr. Bayer. Landesamt f. Umweltschutz **111**: 137–139.
- SCHMID, H. (1968): Zur Verbreitung von *Inocellia crassicornis* in Deutschland (Raphidides, Inocellidae). – Ent. Z. **78**: 265–266.
- SCHMID, H. (1968): Netzflügler aus dem Stadt- und Landkreis Günzburg. – Ber. naturf. Ges. Augsburg **22**: 91–94.
- SCHMID, H. (1971): Erster Nachweis von *Chrysopa impunctata* REUTER aus Deutschland (Neuroptera, Planipennia, Chrysopidae). – Ber. naturf. Ges. Augsburg **27**: 87–88.
- SCHMID, H. (1969): *Nothochrysa capitata* FABRICIUS in Süddeutschland (Planipennia, Chrysopidae). – Ent. Z. **79**: 140.

- TRÖGER, E. J. (1989): Erhaltungssituation der Netzflügler (Neuropteroidea). – Schriftenr. f. Landschaftspflege u. Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg, **29**: 266–267.
- TRÖGER, E. J. (1993): Beitrag zur Kenntnis der Netzflügler in Franken. – Nachr.bl. Bayer. Ent. **42**: 33–46.
- WEINZIERL, A. (1994): Nachweise limnischer Netzflügler aus Niederbayern (Megaloptera, Planipennia). – Nachr.bl. Bayer. Ent. **43**: 24–27.

Anschrift des Verfassers

HERBERT PRÖSE  
Friedrichstr. 11  
95028 Hof (Saale)