Systematisches Verzeichnis der Netzflügler
(*Mecoptera, Megaloptera* und *Neuroptera*)
von Nordwestdeutschland

Von J. D. Alfken, Bremen.

Bei Aufstellung eines Verzeichnisses nordwestdeutscher Insekten sind stets die in dem Werk von Ph. Heineken „Die freie Hansestadt Bremen und ihr Gebiet in topographischer, medizinischer und naturhistorischer Hinsicht", 1837, erschienenen, zu berücksichtigen. Dort werden Seite 152 als bei Bremen vorkommende Netzflügler aufgeführt: *Raphidia ophiopsis, Panorpa communis, Hemerobius maculatus (= Osmylus), H. alba, H. perla* (beide = *Chrysopa)* und *H. phalaenoides (= Drepanopteryx)* und Seite 153 *Semblis lutaria (= Sialis lutaria* L.).

Es kann als gewiß angenommen werden, daß das Verzeichnis bei Heineken nach der im Deutschen Kolonial- und Überseeo-Museum aufbewahrten Sammlung von Ad. H. Norwich aufgestellt wurde. Danach sind die dort gegebenen Bestimmungen bis auf die von *Raphidia ophiopsis* mit denen bei Heineken gleich; diese Art findet sich in der genannten Sammlung nicht, wohl aber eine *R. xanthostigma* Schumm. als „*xanthostigma, ophiopsis*" bezettelt. Es dürfte sich also bei der *R. ophiopsis* in der Liste von Heineken um *R. xanthostigma* handeln.

Das nachstehend gegebene Verzeichnis, das nach gelegentlichen Funden von Mitgliedern unseres entomologischen Vereins und von mir zusammengestellt wurde, wird sich bei planmäßigem Eintragen von Neuropteren zweifellos vermehren lassen. Immerhin sind nunmehr 38 Arten für Nordwestdeutschland festgestellt worden. Von den Mitgliedern des entomologischen Vereins, die mich beim Sammeln besonders unterstützt haben und denen auch an dieser Stelle pflichtschuldigst gedankt sei, nenne ich die Herren A. Brinkmann, E. Jäckh und J. Schröder.

Berücksichtigt wurde auch eine nicht unbedeutende Sammlung des verstorbenen Lehrers C. F. Brauer in Vegesack, die dieser nebst einem Verzeichnis der gesammelten Arten am 23. November 1880 dem naturwissenschaftlichen Verein in Bremen schenkte, und die später dem Städtischen Museum überwiesen wurde, wo sie sich

noch befindet. Die von Brauer bei den einzelnen Arten gegebenen Bemerkungen sind wörtlich angeführt.

Im Anfang meiner Sammeltätigkeit bestimmte ich nach M. Rostock Neuroptera germanica. Die Netzflügler Deutschlands. Zwickau 1888. Späterhin war der bekannte Neuropterenforscher Professor Dr. P. Esben-Petersen in Silkeborg in Dänemark so liebenswürdig, die Bestimmungen vorzunehmen. Von ihm sind auch sowohl meine, wie auch die Bestimmungen von Norwich und Brauer nachgeprüft worden.

Die systematische Anordnung des hier niedergelegten Verzeichnisses nach der wertvollen Arbeit von P. Esben-Petersen „Bestemmelstabel over Danmarks Mecopterer, Megalopterer og Neuropterer". (Flora og Fauna Silkeborg, p. 129—144, 1914; p. 1—16 und 41—47, 1915.) Auch Herrn Professor Esben-Petersen aufrichtigen Dank für seine gütige Hilfe.

Mecoptera.

Fam. Panorpidae, Skorpionsfliegen.

Panorpa L.

P. cognata Ramb. — 13. Juni bis 15. August — Achterberg, Blumenthal, Holthorst, Hülsen, Leuchtenburg, Oldenbüttel, Ristedt, Wollah. — Dötlingen. — N. Ein ♂, unbestimmt. — Br. „Selten." Vegesack.

P. germanica L. — 15. Mai bis 15. August — Neuenland, Stadtwald. (Rw.) Achterberg, Blumenthal, Harpstedt, Oldenbüttel, Schönebeck, Stendorf (Brk.), Syke, Wilsede, Brettorf, Delmenhorst, Ganderkesee, Immer, Ostrittrum. — N. Ein ♂, unbestimmt. — Br. Vegesack. „Nicht so häufig wie vorige." *(P. communis* L.)

P. communis L. — 26. April bis 28. August — Hastedt, Neuenland, südliche Vorstadt, Werder, Hülsen, Leuchtenburg, Oldenbüttel, Schönebeck, Stade, Stendorf, Syke, Wollah, hier auf Tanacetum vulgare sgd. Ahlhorn, Dötlingen, Ganderkesee, Ostrittrum. — H. N. — Br. Vegesack. „Juni—Oktober, häufig."

Fam. Boreidae.

Boreus Latr.

B. hiemalis L., der Gletschergast oder die Schnabelgrille, ist bislang hier nicht festgestellt worden. An ihrem Vorkommen bei uns ist aber nicht zu zweifeln.

Abkürz.: H. = Heineken, N. = Norwich, Br. = Brauer, Brk. = Brinkmann, Rw. = Prof. Dr. Röwer, J. Sch. = J. Schröder.

Megaloptera.

Fam. Sialidae, Wasser-Florfliegen.

Sialis Latr.

S. lutaria L. — 28. April bis 4. Juni. — Bürgerpark, um Eichengebüsch fliegend. (Brk.), Kattenturm, an der Ochtum, Neuenland, Sebaldsbrück, Waller Friedhof, Werder. Baden, Brinkum, Etelsen, Lesum, Leuchtenburg, Meyerdamm, Oyten, Schlütersdorf, Winkelhof, Wollah. Lienen, auf Anthriscus silvestris. (H. Schütte). — H., als *Semblis lutaria.* N. — Br. Vegesack. „An Gewässern, im Mai häufig."

S. fuliginosa Pict. — Br. Vegesack. „Daselbst weniger häufig."

Fam. Raphididae, Kamelhalsfliegen.

Raphidia L.

R. notata F. — 11. Mai bis 6. Juli. — Südliche Vorstadt, Vegesack. Harpstedt, Leuchtenburg, Nd. Haverbeck, auf Birkengebüsch. (Jäckh), Oldenbüttel, Stoteler Wald, Wollah. Hasbruch. (Pfankuch.) Heiligenrode. — N., als *media* bestimmt.

R. xanthostigma Schumm. — 4. Mai bis 21. Juli. — Bürgerpark, um Eichengebüsch fliegend. (Brk.), Stadtwald (Rw.), südliche Vorstadt, Wardamm, am 5. Februar am Stubenfenster. (Pfankuch.) Bassum, Holthorst, Lesum, Meyerdamm, Stelle, Syke, Wilsede. — N., als *xanthostigma, ophiopsis* bestimmt.

R. ophiopsis Schumm. — In einer älteren Sammlung ein Stück ohne nähere Herkunftsbezeichnung. — H. — N., siehe vorige Art.

Neuroptera (Planipennia).

Echte Netzflügler.

Fam. Myrmeleonidae, Ameisenjungfern.

Myrmeleon L.

M. formicarius L. — Nd. Haverbeck. 15. Juni 1938 und 10. Juni 1939. (J. Sch.) Wilsede. 6. Juli 1913 und 21. Juli 1916, die Trichter der Larven (Ameisenlöwen) in großer Anzahl an den Böschungen des Totengrundes, auch die Imagines in erheblicher Menge fliegend. — Die Trichter mit den Larven wurden von dem Heidedichter Aug. Freudenthal am 8. Mai 1889 in Stöhrkreuz bei Soltau, in der Lieth bei Fallingbostel und bei Fintel beobachtet. Ristedt. Dötlingen. 7. Juni 1911.

Diese Art verliert sich manchmal in die Städte; so fing ich 1884 ein St. in der damaligen Bachlerschen Bierhalle in der Lan-

genstraße, das abends gegen eine Gasflamme flog. Fast um dieselbe Zeit flog, einer Wolke gleich, ein riesiger Zug von Libellen *(Libellula quadrimaculata* L.) über der Stadt nach Nordwesten, den ich in der Obernstraße beobachten konnte. — Mein Sohn fing am 8. Juli 1910 ein St. im Lichtluftbad Priesnitz an einem Sprungständer.

M. europaeus M'Lachl. — Wildeshausen. 16. August 1931. (E. Jäckh.)

Fam. Chrysopidae, echte Florfliegen.

Nothochrysa M'Lachl.

N. capitata F. — Ende Juli, in Wäldern. — Lilienthal (Mittelholz), Wilsede, Wollah. Hasbruch.

Chrysopa Leach.

C. vulgaris Schneid. — 25. April bis 21. August. — Bürgerpark, Gröpelingen, Hastedt, Neuenland, südliche Vorstadt, Vegesack, Werder, auf Tanacetum. Lesum, am 14. Januar einmal im Eisenbahnzug am Fenster, Oldenbüttel, Wilsede. Elsfleth, Hasbruch, Ostrittrum. — Vegesack. Br. „Überall gemein."

Neben *C. perla* L. die häufigste Art. Im Winter zieht sie sich in die Wohnungen der Städte zurück. Dort wird sie dann im Winterkleide, d. h. fahl und verblichen, angetroffen. Im ersten Frühjahr kann man solche überwinterten Tiere, denen das schöne Grün fehlt, oft finden. Die Art ist also im Laufe des ganzen Jahres anzutreffen.

C. perla L. — 12. Mai bis 4. August. — Stadt Bremen, Bürgerpark, Gröpelingen, Hastedt, Neuenland, Tenever, Woltmershausen, Baden, Blumenhorst, Dünsen, Harpstedt, Ihlpohl, Lesum, Leuchtenburg, Lilienthal, Oldenbüttel, Ristedt, Rotenburg, Stendorf, Syke, Wilsede. Ostrittrum, Stühe. — H., als *Hemerobius*. N. — Vegesack. Br. „Gemeinste Art, von Mai bis September."

C. phyllochroma Wesm. — 8. Juni bis 4. August. — Südliche Vorstadt, Tenever. Harpstedt, Lesum, Oldenbüttel, Platjenwerbe, Wilsede. Hasbruch.

C. abbreviata Curt. — Baden. 27. Juli 1890. Juist, Memmert, dort sehr häufig.

C. septempunctata Wesm. — 8. Juni bis 4. August. — Borgfeld, Neuenland, Neustadt, östliche, südliche Vorstadt, Woltmershausen. Achim.

C. aspersa Wesm. *(prasina* Burm.). — 27. Juni bis 3. September. — Arsterdamm, Bürgerpark, Wardamm. Lesum, Wilsede. (J. Sch.). Schierbrook, am Schmetterlingsköder. (E. Jäckh.) — Vegesack. Br. „Häufig."

C. ventralis Curt. — 23. Juni bis 5. August. — Neuenland. Oldenbüttel, Platjenwerbe, Forst Spange, Wilsede. Ostrittrum. — Vegesack. Br. „Juni."

C. flava Scop. — 1. Juni bis 21. August. — Borgfeld, Neuenland, Vegesack. (C. Fischer), südliche Vorstadt. Lesum (J. Sch.), Rotenburg, Wilsede (J. Sch.). Schierbrook, am Schmetterlingsköder. (Jäckh.) — Vegesack. Br. Als C, *vittata* Wesm. bestimmt.

C. vittata Wesm. — 8. Juni bis 21. August. Neuenland, Woltmershausen, im Weidengebüsch. Lesum, am Schmetterlingsköder. (J. Sch.). — N. Als *C. alba* bestimmt. — Vegesack. Br. Als *C. flava* bestimmt.

C. alba L. — Bürgerpark. 13. Juli 1911. Löhnhorst. 23. Juni 1908. Vegesack. Br. „Juni, selten."

C. tenella Schneid. — 15. Mai bis 1. Juli. — Südliche Vorstadt, an einem Birnbaum; häufig. — Vegesack. Br.

Fam. Hemerobiidae.

Hemerobius L.

H. nitidulus F. — 25. April bis 7. September. — Südliche Vorstadt, Woltmershausen. Harpstedt, Oldenbüttel, Sprötze.

H. micans Oliv. — 27. April bis 28. Mai. — Bürgerpark. (Brk.) Bielohe, Syke, sehr häufig. Hasbruch. — Vegesack. Br. „Im August an Erlen in Hammersbeck."

H. marginatus Steph.? — Schierbrook. 30. Mai 1924.

H. lutescens Steph. — 7. Mai bis 5. Oktober. — Bürgerpark, an Eichenstämmen sitzend. (Brk.), Neuenland, Vegesack. (C. Fischer.) Lesum, Leuchtenburg, Wilsede. — Vegesack. Br. „Verbreitet und gemein." (Als *H. humuli* bestimmt.) „Am Bache in Hammersbeck." Als *H. fasciatus* Göcsy bestimmt.

H. humuli L. — 14. Mai bis 11. Juli. — Südliche Vorstadt. Lesum, Leuchtenburg (Jäckh), Syke. Schierbrook (Jäckh).

H. pini Leach. — Dürfte in unserm Gebiet vorkommen. Als nächster Fundort ist mir Osterwald bei Elze in Hannover bekannt geworden, wo ich die Art fing.

H. stigma Steph. (*strigosus* Zett.). — Forst Spange. 7. Juli 1913.

Boriomyia Banks.

B. nervosa F. — Vegesack. Br. „An der Aue bei Bockhorst."

B. subnebulosa Steph. — 1. April bis 9. September. — Südliche Vorstadt, auf einem Birnbaum, viele Jahre hindurch, sehr häufig. Lesum. Februar 1911, die Gespinste in großer Menge unter einem Obstbaumfanggürtel. Es werden also durch diese Fangweise auch nützliche Insekten vernichtet. Wilsede.

B. betulina Ström. — 4. Mai bis 4. August. — Bürgerpark. (Jäckh), südliche Vorstadt. Lesum (J. Sch.), Nd. Haverbeck (Jäckh).

Sympherobius Banks.

S. elegans Steph. — Südliche Vorstadt. 8. August 1911. Lesum. 19. Juli 1913.

S. inconspicuus M'Lachl. — Harpstedt. 10. Juni 1919.

Drepanopteryx Burm.

D. phalaenoides L. — 3. April bis 30. August. — Bürgerpark (Brk.), Hastedt, Neuenland, südliche Vorstadt. Barrien (Fiebig), Holthorst (J. Rathje), Voller's Holz, Wollah (Jäckh). — Dieses höchst auffallende, dürre, trockene Blätter nachahmende, in der Flügelgestalt einem Sichelspinner, einer Drepana, äußerst ähnliche Neuropteron scheint als Imago zu überwintern. Ich traf es in der südlichen Vorstadt 1909 im Oktober und November noch an. — H. Als *Hemerobius*. — Vegesack. Br.

Fam. Osmylidae.

Osmylus Latr.

O. chrysops L. (*maculatus* F.). — 12. Juni bis 3. Juli. — Blumenhorst, Leuchtenburg. Hasbruch. H. Als Hemerobius. N. — Vegesack. Br. „Erste Hälfte des Juni an der Blumenthaler Aue." Echter Waldbewohner.

Fam. Sisyridae.

Sisyra Burm.

S. fuscata F. — Vegesack. Br. „In der Nähe von Gewässern, selten." — N.

Fam. Coniopterygidae.

Coniopteryx Curt.

C. tineiformis Curt. (*lactea* Wesm.). — Südliche Vorstadt. 1. Juli 1909. Hasbruch.

Druckfertig eingegangen am 5. September 1939.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen

Jahr/Year: 1939

Band/Volume: 31

Autor(en)/Author(s): Alfken Johann Dietrich

Artikel/Article: Systematisches Verzeichnis der Netzflügler von Nordwestdeutschland 515-520