

# Rote Liste der gefährdeten Netzflügler Österreichs (Megaloptera, Raphidioptera und Planipennia)

Von Johann Gepp, Institut für Umweltwissenschaften und Naturschutz, Graz

Durchgesehen von Horst Aspöck (Hygiene-Institut, Wien)  
und Herbert Hölzel (Sattendorf)

Die Neuropteren Österreichs, bestehend aus den 3 Insektenordnungen Schlammfliegen, Kamelhalsfliegen und Echte Netzflügler, gelten faunistisch als relativ gut erforscht. Allerdings wissen wir wenig über die Verbreitung und Häufigkeit der Neuropteren-Spezies vor 1950, so daß eine vergleichende Bestandesentwicklung schwer abschätzbar ist. Letzteres gilt vor allem für die selten anzutreffenden Arten, die keine erkennbaren spezifischen Habitatbindungen aufweisen.

Die 3 heimischen Megalopteren-Arten (Schlammfliegen) leben als Larven ausschließlich im Wasser, die Imagines am unmittelbaren Wasserrand. Die 12 heimischen Raphidiopteren-Arten (Kamelhalsfliegen) besiedeln als Larven Baumstämme und stammnahe Bodenschichten; die Imagines jagen in unterschiedlichen Straten nach Kleininsekten.

Der Großteil der heimischen Planipennia (Echte Netzflügler) lebt larval und als Imago auf Bäumen. Ein kleinerer Teil besiedelt Wiesen, trockene Hänge und die Kultursteppe. Die Sisyriden (Schwammhafte) leben parasitisch auf Süßwasserschwämmen, die einzige *Osmylus*-Art am Gewässerrand. Die Myrmeleoniden und Ascalaphiden bevorzugen xerotherme und zum Teil sandige Stellen. Die einzige mitteleuropäische Mantispiden-Art entwickelt sich larval in Spinnenkokons.

Nur einzelne Arten gelten als lokal verbreitet (z. B. *Megistopus flavicornis*), mehrere erreichen Österreich am Rand ihrer Hauptverbreitung.

Die Gefährdung nachfolgend genannter Neuropterenarten ist eng mit der Gefährdung ihrer Lebensräume verbunden. Insbesondere die spezialisierten Arten der Xertherm-Biotope sind auf wenige vorhandene Restflächen angewiesen.

Mehrere der ungefährdeten Arten sind als Ubiquisten weit verbreitet und unter Umständen in enormen Dichten vorhanden, so daß sie zu den wichtigsten Antagonisten von Blattläusen und anderen (schädlichen) Kleininsekten zählen.

Nomenklatur nach HÖLZEL, H. und U. ASPÖCK (1980).

## A. 1.1 Ausgestorben, ausgerottet oder verschollen

? *Acanthaclisis occitanica* (VILLERS, 1789) (nur ein unsicherer Nachweis aus Österreich)

## ● Netzflügler

## A. 1.2 Vom Aussterben bedroht

- Chrysopa hungarica* KLAPALEK, 1899; Z, b (in diesem Jahrhundert nur ein Nachweis vom Eichkogel/Mödling)  
*Nineta guadarramensis* (PICTET, 1865); b  
*Megistopus flavicornis* (ROSSI, 1790); Be, b (Reliktbiotope am Neusiedlersee)  
*Myrmeleon inconspicuus* RAMBUR, 1842; b

## A. 2 Stark gefährdet

- Sisyra jutlandica* ESBEN-PETERSEN, 1915; Ve  
*Chrysopa walkeri* MCLACHLAN, 1893; Z, b  
*Chrysopa viridana* SCHNEIDER, 1845; b

## A.3 Gefährdet

- Aleuropteryx loewii* KLAPALEK, 1894; s  
*Sisyra terminalis* CURTIS, 1854 (? A. 4); Tr  
*Mantispa styriaca* (PODA, 1761); Z, b  
*Psectra diptera* (BURMEISTER? 1839) (? A. 4); E (Auwälder)  
*Symphorobius klapaleky* ZELENY, 1963; s  
*Chrysopa formosa* BRAUER, 1850; s  
*Dendroleon pantherinus* (FABRICIUS, 1787)  
*Euroleon nostras* (FOURCROY, 1785); Au  
*Myrmeleon bore* (TJEDER, 1941)  
*Libelloides macaronius* (SCOPOLI, 1763); Au  
*Libelloides coccajus* (DENIS et SCHIFFERMÜLLER, 1775)

## A. 4 Potentiell gefährdet

- Sialis nigripes* PICTET, 1865  
*Raphidia ulrikae* ASPÖCK, 1964  
*Raphidia etrusca* ALBARDA, 1891  
*Raphidia confinis* STEPHENS, 1836  
*Inocellia braueri* ALBARDA, 1891  
*Aleuropteryx juniperi* OHM, 1968  
*Helicoconis pseudolutea* OHM, 1965  
*Coniopteryx aspoecki* KIS, 1967  
*Coniopteryx haematica* MCLACHLAN, 1868  
*Coniopteryx drammonti* ROUSSET, 1964  
*Coniopteryx arcuata* KIS, 1965  
*Coniopteryx tjederi* KIMMINS, 1934  
*Parasemidalis fuscipennis* (REUTER, 1894)  
*Osmylus fulvicephalus* (SCOPOLI, 1763)  
*Hemerobius schedli* HÖLZEL, 1970  
*Hemerobius gilvus* STEIN, 1863 ?  
*Nineta carinthiaca* (HÖLZEL, 1965)  
*Nineta inpunctata* (REUTER, 1894)

## ● Netzflügler

- Chrysopa commata* KIS et UJHELYI, 1965  
*Chrysopa nigricostata* BRAUER, 1850  
*Dendrolon pantherinus* (FABRICIUS, 1787)  
*Myrmeleon bore* (TJEDER, 1941)  
*Distoleon tetragrammicus* (FABRICIUS, 1798)

## Statistische Übersicht:

Artenbestand	A. 1.1	%	A. 1.2	A. 2	A. 3	A. 4	A. 1-4	%
117	1?	1,6	4	3	11	23	42	37,3

## Literatur:

- ASPÖCK H. & U. ASPÖCK und H. HÖLZEL, 1980: *Die Neuropteren Europas. 2 Bd. Goecke & Evers, Krefeld.*  
 HÖLZEL H. & H. und U. ASPÖCK, 1980: *Neuropteroidea. In: Österreichische Akademie der Wissenschaften: Catalogus Faunae Austriae. Teil XVII, 26 p., Wien.*

*Anschrift des Verfassers:*

Dr. Johann GEPP,  
 Institut für Umweltwissenschaften und Naturschutz  
 der Österreichischen Akademie der Wissenschaften,  
 A-8010 Graz, Heinrichstraße 5

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Grüne Reihe des Lebensministeriums](#)

Jahr/Year: 1983

Band/Volume: [AS\\_2](#)

Autor(en)/Author(s): Gepp Johannes

Artikel/Article: [Rote Liste der gefährdeten Netzflügler Österreichs \(Megaloptera, Raphidioptera und Planipennia\) 145-147](#)