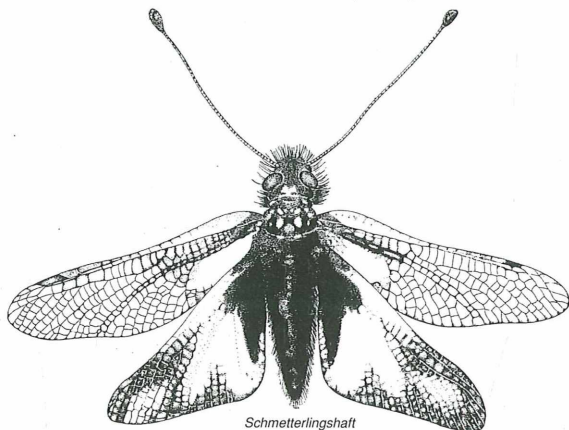


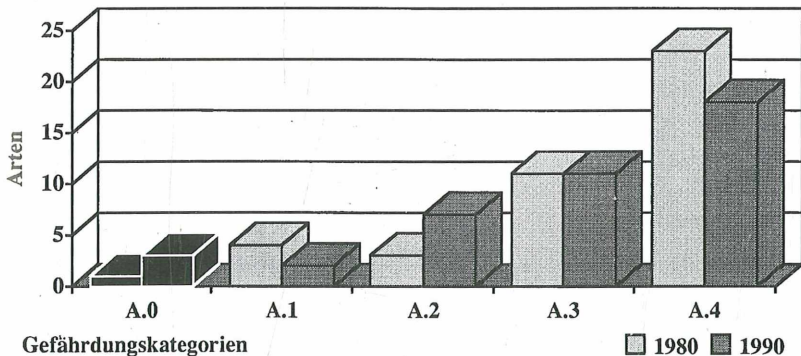
Rote Liste der gefährdeten Netzflügler Österreichs (Neuropteroidea: Megaloptera, Raphidioptera und Planipennia)

Von Johannes Gepp
Institut für Naturschutz und Landschaftsökologie, Graz

Durchgesehen von Horst Aspöck (Klinisches Institut für Hygiene, Wien)
und Herbert Hölzel (Brückl)



**NETZFLÜGLER: 41 von 117 Arten sind gefährdet
(= 35%)**



Die Neuropteren Österreichs, bestehend aus den drei Insektenordnungen Schlammfliegen, Kamelhalsfliegen und Echte Netzflügler, gelten seit 1970 faunistisch als relativ gut erforscht.

Die drei heimischen Megalopteren-Arten (Schlammfliegen) leben als Larven ausschließlich im Wasser, die Imagines am unmittelbaren Wasserrand. Die zwölf 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 Imagines auf Bäumen. Ein kleinerer Teil besiedelt Wiesen, trockene Hänge und die Kultursteppe. Die Sisyriden-Larven (Schwammhafte) leben parasitisch auf Süßwasserschwämmen, die einzige *Osmylus*-Art sowohl als Larven als auch im Imaginalstadium am Gewässerrand. Die Myrmeleontiden und Ascalaphiden bevorzugen xerotherme und zum Teil sandige Stellen. Die einzige mitteleuropäische Mantispiden-Art entwickelt sich larval in Spinnkokons.

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 Xerotherm-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 et al. 1980 sowie ASPÖCK et al. 1980 und 1991.

Gefährdete Arten		Ö	Bundesländer								
			V	T	S	K	St	O	B	N	W
Name	Ursachen										
<i>Nineta guadarramensis</i> s		0				0					
<i>Chrysopa hungarica</i> F; (r)		0								0	
<i>Acanthaclisis occitanica</i> Sd; s?		0								?	
<i>Myrmeleon inconspicuus</i> Sd, A; (r)		1								+	
<i>Megistopus flavicornis</i> Sd, A; (r)		1								+	
<i>Sisyra jutlandica</i> Wa		2								+	
<i>Mantispa styriaca</i> Steirischer Fanghaft Sd, A, E; (r)		2				+	+	+	+	+	
<i>Psectra diptera</i>		2		oT						+	+

Gefährdete Arten Name Ursachen	Ö	Bundesländer											
		V	T	S	K	St	O	B	N	W			
<i>Chrysopa walkeri</i> E	2							+				+	
<i>Chrysopa viridana</i> E	2					+							+
<i>Libelloides coccajus</i> Sd, A, E; (r)	2	+	nT										
<i>Libelloides macaronius</i> Schmetterlingshaft Sd, A, E	2					+	+	+	+	+			
<i>Sialis nigripes</i> Wa	3		nT	+	+								+
<i>Aleuropteryx loewii</i> Fo	3					+	+						+
<i>Parasemidalis fuscipennis</i> Fo; s	3							0					+
<i>Sisyra terminalis</i> Schwammhaft Wa	3							+	+				
<i>Symphorobius klapaleky</i>	3								+				
<i>Chrysopa formosa</i> Sd, E	3					+					+	+	
<i>Chrysopa commata</i> Sd, E	3										+		
<i>Chrysopa nigricostata</i>	3							0			+	+	
<i>Anisochrysa inornata</i> Fo	3		nT	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Myrmeleon bore</i> Sd, E; s	3					+							
<i>Raphidia ulrikae</i>	3		nT			+							+
<i>Ornatoraphidia etrusca</i> Fo	4		oT			+	+						+
<i>Subilla confinis</i>	4					+		+					+
<i>Parainocellia braueri</i>	4												+
<i>Aleuropteryx juniperi</i> Fo	4												+
<i>Helicoconis pseudolutea</i> Fo	4		nT						+				

Gefährdete Arten Name Ursachen	Ö	Bundesländer									
		V	T	S	K	St	O	B	N	W	
Coniopteryx aspoecki Wa	4						+				+
Coniopteryx haematica	4						+				+
Coniopteryx drammonti	4										+
Coniopteryx arcuata	4										+
Coniopteryx tjederi	4							+	+		+
Osmylus fulvicephalus Wa, Tr	4			+	+	+	+	+	+		+
Hemerobius schedli	4		nT				+				
Hemerobius gilvus	4				+	+			+		
Nineta carinthiaca Fo; s	4				+	+					
Nineta inpunctata Fo	4				+	+			+		+
Dendroleon pantherinus Pantherameisenjungfer Fo, U, Hö; a	4				+	+	+				+
Euroleon nostras Ameisenjungfer Sd, E	4		nT		+	+	+	+	+		+
Distoleon tetragrammicus Vierfleckige Ameisenjungfer Sd, E, Fo; (r)	4			-	+	+			+		+

Literatur:

- ASPÖCK, H., ASPÖCK U. & HÖLZEL H. (unter Mitarbeit von H. RAUSCH, 1980): Die Neuropteren Europas. Goecke & Evers, Krefeld. 2 Bde., 455 und 395 Seiten.
- ASPÖCK, H., ASPÖCK U. & RAUSCH H. (1991): Die Raphidiopteren der Erde. Goecke und Evers, Krefeld. 2 Bde., 730 und 550 Seiten.
- HÖLZEL, H., ASPÖCK H. & ASPÖCK U. (1980): Neuropteroidea. In: Österreichische Akademie der Wissenschaften: Catalogus Faunae Austriae. Wien. Teil XVII, 26 Seiten.

Anschrift des Verfassers:

Univ.-Doz. Dr. Johannes Gepp,
Institut für Naturschutz
und Landschaftsökologie,
A-8010 Graz, Heinrichstraße 5