

# Rote Liste gefährdeter Waffenfliegen (Diptera: Stratiomyidae) Bayerns

Bearbeitet von Max Kühbandner

Für Bayern sind nach dem neuesten Stand 56 Arten der brachyceren Dipterenfamilie Stratiomyidae aufgeführt. 26 (46 %) davon werden in die folgenden Gefährdungskategorien eingestuft. Die meisten entwickeln sich in Klein- und Kleinstgewässern (Moorlöchern, Tümpeln, Quellen u. a.). Sie sind durch die Vernichtung dieser Biotope und aufgrund negativer Umwelteinflüsse in ihrer Existenz bedroht (SCHACHT 2003). Viele Arten leben in sauberen Gewässern und nehmen in ihrem Bestand durch zunehmende Eutrophierung (Einfluss von Kunstdünger, Fäkalien u. a.) drastisch ab. Zu ihnen gehören auch die Vertreter der Gattung *Oxycera*, die sich größtenteils in reinem (Quell-) Wasser vorkommend als gute Indikatoren anbieten. Eine Besonderheit stellt durch ihre xylobionte Lebensweise die wärmeliebende Waffenfliege *Clitellaria ephippium* dar. Sie entwickelt sich in den Bauten der in Eichen lebenden Baumameise *Lasius fuliginosus*. *Beris strobli*, *Exodontha dubia*, *Sargus rufipes* und *Oxycera dives* werden als boremontane Relikte klassifiziert. *Oxycera locuples* und *Oxycera pseudoamoena* sind alpin verbreitet. Die für die bayerische Fauna aufgeführten Arten *Eupachygaster tarsalis*, *Lasiopa villosa* und *Microchrysa cyaneiventris* werden hier nicht berücksichtigt, da die letzten Funde mehr als 50 Jahre zurückliegen. *Odontomyia annulata* wird mangels Fundortangaben ebenfalls nicht aufgeführt.

Die meisten Stratiomyidae-Arten treten nur lokal auf. Dies hängt mit der Bindung ihrer Entwicklungsstadien an räumlich begrenzte Biotope zusammen (Kleingewässer, anbrüchige Bäume, Wurzelstöcke, Kompost- und Humusschichtungen).

Erstaunliche Ergebnisse konnten 1982 vom Autor im Murnauer Moos, Oberbayern, während einer biologischen Bestandsaufnahme gesammelt werden (KÜHBANDNER 1982). Mit 15 Arten wurden für dieses Schutzgebiet 38 % der in Bayern heimischen Waffenfliegen festgestellt.

Da die Stratiomyidae allgemein zu den selten sammelten und beobachteten Dipterenfamilien gehören, stehen nur wenige Daten zur Verfügung. Von vielen Arten kennt man bisher nur die

Imagines. Deren Entwicklungsstadien müssen erst entdeckt und beschrieben werden. Dadurch kann eine Zusammenfassung wie diese und die daraus resultierende Einstufung in Gefährdungskategorien nur grob und lückenhaft vorgenommen werden.

Als aktuellste Bestimmungsliteratur für die heimische Waffenfliegenfauna wird das zweibändige Werk von ROZKOSNY (1982 und 1983) empfohlen. Durch eine Auflistung der bayerischen Arten (SCHACHT 1996) gelangt man an aktuelle faunistische Daten.

Die erste Rote Liste gefährdeter Waffenfliegen (Stratiomyidae) Bayerns (WARNCKE & KÜHBANDNER 1992) wurde von Warncke ohne das Wissen des Co-Autors und in übereilter, lückenhafter Bearbeitung zu früh veröffentlicht. Der Autor stellt in der vorliegenden zweiten Veröffentlichung Fehler richtig und nimmt einige falsch beurteilte Arten aus der Auflistung.

## Literatur

- KÜHBANDNER, M. (1982): Ergebnisse der Aufsammlungen von Waffenfliegen im Murnauer Moos, Oberbayern (Diptera, Stratiomyidae). – Entomofauna, Supplement 1: 307–312.
- ROZKOSNY, R. (1982): A Biosystematic Study of the European Stratiomyidae (Diptera). – Vol. 1, 401 pp; The Hague – Boston – London.
- ROZKOSNY, R. (1983): A Biosystematic Study of the European Stratiomyidae (Diptera). – Vol. 2, 431 pp.; The Hague – Boston – London.
- SCHACHT, W. (1996): Zweiflügler aus Bayern XI (Diptera: Stratiomyidae). – Entomofauna 17 (14): 269–263.
- SCHACHT, W. (2003): Rote Liste der gefährdeten Bremsen (Tabanidae) Bayerns. – Schr.-R. Bayer. Landesamt f. Umweltschutz 166: 281–282.
- WARNCKE, K. & M. KÜHBANDNER (1992): Rote Liste gefährdeter Waffenfliegen (Stratiomyidae) Bayerns. – Schr.-R. Bayer. Landesamt f. Umweltschutz 111: 179–180.

Wissenschaftlicher Artname	Deutscher Artname	SL	OG	T/S	AV/A	RLD
<b>1 Vom Aussterben bedroht</b>						
<i>Clitellaria ephippium</i> (FABRICIUS)						
<i>Odontomyia ornata</i> (MEIGEN)						
<i>Stratiomys equestris</i> MEIGEN						

Wissenschaftlicher Artname	Deutscher Artname	SL	OG	T/S	AV/A	RLD
<b>2 Stark gefährdet</b>						
<i>Actina chalybea</i> MEIGEN						
<i>Allognosta vagans</i> (LOEW)						
<i>Beris strobli</i> DUSEK & ROZKOSNY						
<i>Chloromyia speciosa</i> (MAQUART)						
<i>Chorisops tibialis</i> (MEIGEN)						
<i>Exodontha dubia</i> (ZETTERSTEDT)						
<i>Neopachygaster meromelaena</i> (DUFOUR)						
<i>Oxycera analis</i> MEIGEN						
<i>Oxycera meigenii</i> STAEGER						
<i>Sargus rufipes</i> WAHLBERG						
<i>Stratiomys concinna</i> MEIGEN						
<i>Zabrachia tenella</i> (JAENNICKE)						
<b>3 Gefährdet</b>						
<i>Nemotelus nigrinus</i> FALLÉN						
<i>Odontomyia angulata</i> (PANZER)						
<i>Oxycera dives</i> LOEW						
<i>Oxycera locuples</i> LOEW						
<i>Oxycera morrissi</i> CURTIS						
<i>Oxycera pseudoamoena</i> DUSEK & ROZKOSNY						
<i>Oxycera pygmaea</i> (FALLÉN)						
<i>Oxycera trilineata</i> (LINNÉ)						
<i>Sargus flavipes</i> MEIGEN				R	V	
<b>R Extrem seltene Arten und Arten mit geographischer Restriktion</b>						
<i>Microchrysa flavicornis</i> (MEIGEN)						
<i>Odontomyia angulata</i> (PANZER)					3	
<b>V Arten der Vorwarnliste</b>						
<i>Stratiomys potamida</i> MEIGEN		R	R			
<i>Stratiomys singularior</i> (HARRIS)						