

# FAUNA AQUATICA AUSTRIACA

## MEGALOPTERA (Alderflies)

Ulrike Aspöck

Ao. Univ. Prof. Dr. Ulrike Aspöck  
Naturhistorisches Museum Wien  
2. Zoologische Abteilung  
Burgring 7  
A-1010 Wien  
[ulrike.aspoeck@nhm-wien.ac.at](mailto:ulrike.aspoeck@nhm-wien.ac.at)



### Quotation note

Aspöck, U. (2017): Megaloptera. In Moog, O. & A. Hartmann (Eds.): Fauna Aquatica Austriaca, 3. Edition 2017. BMLFUW, Wien.



Systematic and nomenclature according to:

Aspöck, H., Hölzel, H. & U. Aspöck (2001): Kommentierter Katalog der Neuropterida (Insecta: Raphidioptera, Megaloptera, Neuroptera) der Westpaläarktis. Denisia 2: 606 pp.

---

## Species inventory

### Family Sialidae

**Genus *Sialis*** LATREILLE, 1802

*Sialis fuliginosa* (PICTET, 1836)

*Sialis lutaria* (LINNAEUS, 1758)

*Sialis nigripes* PICTET, 1865

	Saprobic valencies					W	SI
	x	o	ß	a	p		
<b>Sialis</b>							
<i>Sialis fuliginosa</i>	1	4	4	1	-	1	1,5
<i>Sialis lutaria</i>	-	1	5	4	-	2	2,3
<i>Sialis nigripes</i>	-	1	5	3	1	1	2,4

**Longitudinal distribution**

	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
<i>Sialis fuliginosa</i>	-	+	2	3	3	2	-	-	-	-
<i>Sialis lutaria</i>	-	-	+	1	2	2	+	-	4	1
<i>Sialis nigripes</i>	-	-	-	1	3	4	1	-	1	-

	Functional feeding guilds									
	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
<i>Sialis fuliginosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Sialis lutaria</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Sialis nigripes</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-