



**Stechimmen (Hymenoptera Aculeata)**

Insgesamt wurden im Gebiet 75 Stechimmenarten festgestellt, die meisten davon am Standort „Kienbaum“. 22 Arten sind nach der Roten Liste Brandenburg und/oder nach der Roten Liste Deutschland gefährdet (Kategorie 2 oder 3), das sind 29 % der nachgewiesenen Arten. Der hohe Anteil an Rote-Liste-Arten deutet auf den besonderen faunistisch-ökologischen Wert des Gebietes hin. Da die Untersuchung zeitlich sehr begrenzt war, ist im Jahresverlauf im Löcknitztal sicherlich mit zahlreichen weiteren Stechimmenarten zu rechnen, darunter mit vielen anspruchsvollen und gefährdeten Arten. Hervorzuheben ist der Nachweis der Grabwespe *Harpactus laevis*, die in Brandenburg stark gefährdet ist und nur sehr selten nachgewiesen wird. Auf die besondere Bedeutung der Trockenrasen (Hochleitungstrasse) weist der Nachweis von sieben *Tachysphex*-Arten hin. Die Grabwespen der Gattung *Tachysphex* sind Zeiger für Offensand- und Magerrasenbiotope. Auch die gesetzlich geschützte Kreiselwespe *Bembix rostrata* konnte hier nachgewiesen werden. Eine intensivere Untersuchung der Stechimmen im Löcknitztal wäre wünschenswert und könnte Informationen nicht nur zum naturschutzfachlichen Wert des Gebietes, sondern auch zum Biotopmanagement liefern. (Artenliste 1)

10 weitere Arten aus der Gruppe Hymenoptera wurden von Hans Joachim Flügel beobachtet (siehe Artenliste 2).

**Artenliste 1**

Bearbeiter: Dr. Christoph Saure ([www.tierökologie-berlin.de](http://www.tierökologie-berlin.de)) und Thomas Ziska

Wissenschaftlicher Name	RL BB	RL DE	GS	Kienbaum	Kleinwall
<b>Chrysididae</b> <b>Goldwespen</b>					
<i>Chrysis illigeri</i> WESMAEL, 1839				x	
<i>Chrysis inaequalis</i> DAHLBOM, 1845	3	3		x	
<i>Hedychrum nobile</i> (SCOPOLI, 1763)				x	x
<i>Pseudomalus pusillus</i> (FABRICIUS, 1804)				x	x
<b>Mutillidae</b> <b>Spinnenameisen</b>					
<i>Smicromyrme rufipes</i> (FABRICIUS, 1787)				x	
<b>Formicidae</b> <b>Ameisen</b>					
<i>Formica cinerea</i> MAYR, 1853	/	/		x	
<i>Formica polyctena</i> FÖRSTER, 1850	/	/	§	x	
<i>Lasius platythorax</i> SEIFERT, 1991	/	/		x	
<b>Vespidae</b>					



Stechimmen (Hymenoptera Aculeata)

Wissenschaftlicher Name	RL BB	RL DE	GS	Kienbaum	Kleinwall
<b>Faltenwespen</b>					
<i>Polistes nimpha</i> (CHRIST, 1791)	3			x	
<i>Pterocheilus phaleratus</i> (PANZER, 1797)	3	3		x	
<i>Vespa crabro</i> LINNAEUS, 1758			§		x
<i>Vespula vulgaris</i> (LINNAEUS, 1758)				x	
<b>Pompilidae Wegwespen</b>					
<i>Agenioideus cinctellus</i> (SPINOLA, 1808)				x	
<i>Arachnospila anceps</i> (WESMAEL, 1851)				x	
<i>Arachnospila spissa</i> (SCHIOEDTE, 1837)				x	
<i>Episyron albonotatum</i> (VANDER LINDEN, 1827)				x	
<i>Episyron rufipes</i> (LINNAEUS, 1758)				x	
<i>Pompilus cinereus</i> (FABRICIUS, 1775)				x	
<b>Sphecidae Langstiel-Grabwespen</b>					
<i>Ammophila campestris</i> LATREILLE, 1809	3			x	
<i>Ammophila sabulosa</i> (LINNAEUS, 1758)				x	
<i>Podalonia affinis</i> (KIRBY, 1798)				x	
<b>Crabronidae Echte Grabwespen</b>					
<i>Bembix rostrata</i> (LINNAEUS, 1758)	3	3	§	x	
<i>Cerceris arenaria</i> (LINNAEUS, 1758)				x	
<i>Cerceris rybyensis</i> (LINNAEUS, 1771)				x	
<i>Crabro scutellatus</i> (SCHEVEN, 1781)				x	x
<i>Crossocerus exiguus</i> (VANDER LINDEN, 1829)				x	
<i>Dinetus pictus</i> (FABRICIUS, 1793)				x	
<i>Diodontus minutus</i> (FABRICIUS, 1793)				x	
<i>Dryudella stigma</i> (PANZER, 1809)		3		x	
<i>Ectemnius continuus</i> (FABRICIUS, 1804)				x	



Stechimmen (Hymenoptera Aculeata)

Wissenschaftlicher Name	RL BB	RL DE	GS	Kienbaum	Kleinwall
<i>Ectemnius guttatus</i> (VANDER LINDEN, 1829)				x	
<i>Gorytes quinquefasciatus</i> (PANZER, 1798)		V		x	
<i>Harpactus elegans</i> (LEPELETIER, 1832)	3	V		x	
<i>Harpactus laevis</i> (LATREILLE, 1792)	2	3		x	
<i>Harpactus lunatus</i> (DAHLBOM, 1832)	3			x	
<i>Lestica clypeata</i> (SCHREBER, 1759)				x	
<i>Lestica subterranea</i> (FABRICIUS, 1775)		V		x	x
<i>Lindenius albilabris</i> (FABRICIUS, 1793)				x	
<i>Nysson distinguendus</i> CHEVRIER, 1867	D			x	
<i>Nysson maculosus</i> (GMELIN, 1790)				x	
<i>Oxybelus bipunctatus</i> OLIVIER, 1812					x
<i>Psenulus fuscipennis</i> (DAHLBOM, 1843)				x	
<i>Tachysphex austriacus</i> KOHL, 1892	/	3		x	
<i>Tachysphex fulvitaris</i> (COSTA, 1867)		3		x	
<i>Tachysphex helveticus</i> KOHL, 1885	3	3		x	
<i>Tachysphex obscuripennis</i> (SCHENCK, 1857)				x	
<i>Tachysphex pompiliformis</i> (PANZER, 1805)				x	
<i>Tachysphex psammobius</i> (KOHL, 1880)	3	V		x	
<i>Tachysphex tarsinus</i> (LEPELETIER, 1845)	2	3		x	
<i>Trypoxylon minus</i> BEAUMONT, 1945				x	
<b>Apidae</b> <b>Bienen</b>					
<i>Andrena nigrospina</i> THOMSON, 1872	V	3	§	x	
<i>Anthidium punctatum</i> LATREILLE, 1809	3	V	§	x	
<i>Anthidium strigatum</i> (PANZER, 1805)		V	§	x	
<i>Anthophora bimaculata</i> (PANZER, 1798)		3	§	x	
<i>Apis mellifera</i>				x	



Stechimmen (Hymenoptera Aculeata)

Wissenschaftlicher Name	RL BB	RL DE	GS	Kienbaum	Kleinwall
LINNAEUS, 1758					
<i>Bombus lapidarius</i> (LINNAEUS, 1758)			§	x	
<i>Bombus lucorum</i> (LINNAEUS, 1761)			§		x
<i>Bombus pascuorum</i> (SCOPOLI, 1763)			§	x	
<i>Bombus ruderarius</i> (O.F. MÜLLER, 1776)		3	§	x	
<i>Bombus sylvestris</i> (LEPELETIER, 1832)			§	x	
<i>Bombus terrestris</i> (LINNAEUS, 1758)			§	x	x
<i>Ceratina cyanea</i> (KIRBY, 1802)			§	x	
<i>Dasygaster hirtipes</i> (FABRICIUS, 1793)		V	§	x	
<i>Halictus confusus</i> SMITH, 1853			§	x	
<i>Halictus quadricinctus</i> (FABRICIUS, 1776)	V	3	§	x	
<i>Halictus sexcinctus</i> (FABRICIUS, 1775)		3	§	x	
<i>Hylaeus communis</i> NYLANDER, 1852			§	x	
<i>Hylaeus gibbus</i> SAUNDERS, 1850			§	x	
<i>Lasius costulatus</i> (KRIECHBAUMER, 1873)	3	3	§	x	
<i>Lasius lucidulus</i> (SCHENCK, 1861)			§	x	
<i>Osmia adunca</i> (PANZER, 1798)			§	x	
<i>Osmia spinulosa</i> (KIRBY, 1802)	V	3	§	x	
<i>Sphecodes gibbus</i> (LINNAEUS, 1758)			§	x	x
<i>Sphecodes miniatus</i> VON Hagens, 1882			§	x	
<i>Sphecodes reticulatus</i> THOMSON, 1870			§	x	
Legende: RL BB Rote Listen Brandenburg (BURGER et al. 1998, SAURE et al. 1998, DATHE & SAURE 2000) RL DE Rote Listen Deutschland (SCHMID-EGGER 2008, WESTRICH et al. 2008) GS Gesetzlicher Schutz: § = besonders geschützt nach § 10 BNatSchG RL-Kategorien 2 = Stark gefährdet, 3 = Gefährdet, V = Vorwarnliste, D = Datenlage unklar, / = aktuelle RL für den Bezugsraum nicht vorhanden					



Stechimmen (Hymenoptera Aculeata)

Beifänge aus anderen Gruppen

(alle von Probefläche Kienbaum)

Bearbeiter: Dr. Christoph Saure ([www.tierökologie-berlin.de](http://www.tierökologie-berlin.de))

<b>Reduviidae</b> <b>Raubwanzen</b>
<i>Rhinocoris iracundus</i> (PODA, 1761)
<b>Membracidae</b> <b>Buckelzirpen</b>
<i>Centrotus cornutus</i> (LINNAEUS, 1758)
<b>Myrmeleontidae</b> <b>Ameisenjungfern</b>
<i>Euroleon nostras</i> (FOURCROY, 1785)
<i>Myrmeleon bore</i> (TJEDER, 1941)
<b>Syrphidae</b> <b>Schwebfliegen</b>
<i>Chrysogaster solstitialis</i> (FALLÉN, 1817)
<i>Episyrphus balteatus</i> (DE GEER, 1776)
<i>Eristalis interrupta</i> (PODA, 1761)
<i>Eristalis pseudorupium</i> KANERVO, 1938
<i>Helophilus hybridus</i> LOEW, 1846
<i>Helophilus trivittatus</i> (FABRICIUS, 1805)
<i>Myathropa florea</i> (LINNAEUS, 1758)
<i>Sphaerophoria scripta</i> (LINNAEUS, 1758)
<i>Volucella bombylans</i> (LINNAEUS, 1758)

Artenliste 2

Leg. Hans-Joachim Flügel

Hym	Argidae	<i>Arge</i>	<i>gracilicornis</i>	(KLUG, 1814)	1w	FI
Hym	Tenthredinidae	<i>Athalia</i>	<i>circularis</i>	(KLUG, 1815)	1w, 1m	FI
Hym	Tenthredinidae	<i>Athalia</i>	<i>glabricollis</i>	C.G.THOMSON, 1870	1m	FI
Hym	Tenthredinidae	<i>Athalia</i>	<i>liberta</i>	(KLUG, 1815)	1w	FI
Hym	Tenthredinidae	<i>Macrophya</i>	<i>annulata</i>	(GEOFFROY, 1785)	1m	FI
Hym	Tenthredinidae	<i>Macrophya</i>	<i>montana</i>	(SCOPOLI, 1763)	4w, 3m	FI
Hym	Tenthredinidae	<i>Nematus</i>	<i>myosotidis</i>	(FABRICIUS, 1804)	1m	FI
Hym	Tenthredinidae	<i>Rhogogaster</i>	<i>viridis</i>	(LINNAEUS, 1758)	1w	FI
Hym	Tenthredinidae	<i>Tenthredo</i>	<i>campestris</i>	LINNAEUS, 1758	1w	FI
Hym	Tenthredinidae	<i>Tenthredo</i>	<i>scrophulariae</i>	LINNAEUS, 1758	1w	FI