

Übersicht der 2014 im NSG Böstig bei Hallstadt (Landkreis Bamberg, Bayern) nachgewiesenen Hymenopteren (Apidae, Sphecidae, Chrysididae, Vespidae und Pompilidae)

Digitale Zusatzdaten zu: WEBER. K. (2015): Evaluation der Wiederherstellung eines offenen Kiefernwaldes im Naturschutzgebiet Böstig bei Hallstadt. – ANLiegen Natur 37/2; www.anl.bayern.de/publikationen/anliegen.

Abkürzungen

RL B = Rote Liste Bayern (nach MANDERY et al. 2003; WEBER et al. 2003a, 2003b; WICKL et al. 2003)

RL D = Rote Liste Deutschland (nach SCHMID-EGGER 2011; WESTRICH et al. 2011)

Gefährdungseinstufungen:

1 = vom Aussterben bedroht

2 = stark gefährdet

3 = gefährdet

G = Gefährdung anzunehmen, Status unbekannt

D = Daten defizitär

V = Arten der Vorwarnstufe

Wissenschaftlicher Name	RLD	RLB	Biologie
Apidae (51 Arten)			
<i>Andrena barbilabris</i> (Kirby, 1802)	V		Überwiegend in Sandlebensräumen, nistet im Boden
<i>Andrena cineraria</i> (L., 1758)			Trockenlebensräume, nistet im Boden
<i>Andrena flavipes</i> Panzer, 1799			Ubiquist, nistet im Boden
<i>Andrena subopaca</i> Nylander, 1848			Trockenlebensräume, nistet im Boden
<i>Anthophora bimaculata</i> (Panzer, 1798)	3	2	Charakterart von Sandlebensräumen, nistet im Boden
<i>Apis mellifera</i> L., 1758			Ubiquist, domestiziertes Haustier
<i>Bombus humilis</i> Illiger, 1806	3	V	Magerrasen
<i>Bombus hypnorum</i> (L., 1758)			Waldränder, Parkanlagen
<i>Bombus pascuorum</i> (Scopoli, 1763)			Ubiquist
<i>Bombus lapidarius</i> L., 1758			Ubiquist
<i>Bombus rupestris</i> (Fabricius, 1793)			Ubiquist, Parasit bei <i>Bombus lapidarius</i>
<i>Bombus terrestris</i> (L., 1758)			Ubiquist

<i>Ceratina cyanea</i> (Kirby, 1802)			Trockenlebensräume, auch im Siedlungsbereich
<i>Coelioxys afra</i> Lepeletier, 1841	3	3	Trockenlebensräume, Parasit bei <i>Megachile pilidens</i> und <i>Megachile leachella</i>
<i>Coelioxys conoidea</i> (Illiger, 1806)	3	2	Sandlebensräume, Parasit bei <i>Megachile maritima</i> , <i>Megachile lagopoda</i>
<i>Coelioxys elongata</i> Lepeletier, 1841		G	Trockenlebensräume, Parasit bei <i>Megachile willughbiella</i> , <i>Megachile circumcineta</i> , <i>Megachile ligniseca</i> , <i>Megachile centuncularis</i> , <i>Megachile leachella</i>
<i>Colletes cunicularius</i> (L., 1761)			Sandlebensräume, Flussauen, Sand- und Kiesgruben, oligolektisch auf <i>Salix</i> , nistet im Boden
<i>Epeolus cruciger</i> (Panzer, 1799)	3	3	Sandlebensräume, Parasit bei <i>Colletes succinctus</i> und <i>C. marginatus</i>
<i>Epeolus variegatus</i> (L., 1758)	V		Trockenlebensräume, Parasit bei <i>Colletes daviesanus</i> , <i>Colletes fodiens</i> , <i>Colletes similis</i> , <i>Colletes halophilus</i>
<i>Halictus confusus</i> Smith, 1853			Sandlebensräume, nistet im Boden
<i>Halictus leucaheneus</i> Ebmer, 1972	3	3	Sandlebensräume, nistet im Boden
<i>Halictus rubicundus</i> (Christ, 1791)			Trockenlebensräume, nistet im Boden
<i>Halictus scabiosae</i> (Rossi, 1790)			Ubiquist?, expansive Ausbreitung in den letzten Jahren, nistet im Boden
<i>Halictus sexcinctus</i> (Fabricius, 1775)	3	V	Trockenlebensräume, vor allem auf Sanden, nistet im Boden
<i>Halictus tumulorum</i> (L., 1758)			Ubiquist, nistet im Boden
<i>Hylaeus brevicornis</i> Nylander, 1852			Ubiquist
<i>Hylaeus communis</i> Nylander, 1852			Ubiquist
<i>Hylaeus lineolatus</i> (Schenck, 1861)	G	V	Sandlebensräume
<i>Hylaeus variegatus</i> (Fabricius, 1798)	V	V	Trockenlebensräume, auch Sand, nistet im Boden in verlassenen Hymenopteren-Nestern
<i>Lasioglossum laticeps</i> (Schenck, 1870)			Trockenlebensräume, auch Siedlungsbereiche, nistet im Boden
<i>Lasioglossum leucozonium</i> (Schränk, 1781)			Ubiquist, nistet im Boden
<i>Lasioglossum morio</i> (Fabricius, 1793)			Ubiquist, nistet im Boden
<i>Lasioglossum nitidiusculum</i> (Kirby, 1802)	V		Trockenlebensräume, nistet im Boden
<i>Lasioglossum rufitarse</i> (Zetterstedt, 1838)			Waldränder, Moore, nistet im Boden
<i>Megachile centuncularis</i> (L., 1758)	V	V	Trockenlebensräume, Waldränder
<i>Megachile lapponica</i> Thomson, 1872			Waldränder, Kahlschläge, nistet im Holz, oligolektisch auf <i>Epilobium</i>
<i>Megachile maritima</i> (Kirby, 1802)	3	2	Sandlebensräume, auch auf Magerrasen mit Verwitterungssanden, nistet im Boden
<i>Megachile pilidens</i> Alfken, 1924	3	V	Magerrasen, oft mit Verwitterungshalden
<i>Megachile rotundata</i> (Fabricius, 1787)		3	Sandlebensräume
<i>Megachile willughbiella</i> (Kirby, 1802)			Trockenlebensräume, Waldränder
<i>Nomada alboguttata</i> Herrich-Schaeffer, 1839			Sandlebensräume, Parasit bei <i>Andrena barbilabris</i>
<i>Osmia adunca</i> (Panzer, 1798)			Trockenlebensräume, Ruderalfluren, oligolektisch auf <i>Echium vulgare</i>
<i>Osmia florissomnis</i> (L., 1758)			Ubiquist, Waldränder, Streuobstwiesen, Siedlungsbereich, oligolektisch auf <i>Ranunculus</i>
<i>Osmia truncorum</i> (L., 1758)			Ubiquist, Waldränder, Streuobstwiesen, Siedlungsbereich, oligolektisch auf <i>Asteraceae</i>
<i>Sphecodes albilabris</i> (Fabricius, 1793)			Sandlebensräume, Parasit bei <i>Colletes cunicularius</i>

<i>Sphecodes crassus</i> Thomson, 1870			Ubiquist, Parasit bei <i>Lasioglossum pauxillum</i> , <i>Lasioglossum punctatissimum</i> , <i>Lasioglossum nitidiusculum</i> , <i>Lasioglossum quadrinotatum</i>
<i>Sphecodes ephippius</i> (Linné, 1767)			Ubiquist, Parasit bei <i>Lasioglossum leucozonium</i> , <i>Lasioglossum quadrinotatum</i> , <i>Halictus tumulorum</i>
<i>Sphecodes miniatus</i> von Hagens, 1882			Ubiquist, Parasit bei <i>Lasioglossum nitidiusculum</i> , <i>Lasioglossum sexstrigatum</i> , <i>Lasioglossum politum</i> , <i>Lasioglossum morio</i>
<i>Sphecodes pellucidus</i> Smith, 1845	V		Trockenlebensräume, Parasit bei <i>Andrena barbilabris</i> , <i>Andrena argentata</i> , <i>Andrena humilis</i> , <i>Andrena ventralis</i>
<i>Sphecodes reticulatus</i> Thomson, 1870			Sandlebensräume, Parasit bei <i>Lasioglossum</i> , <i>Andrena barbilabris</i>
<i>Stelis punctulatissima</i> (Kirby, 1802)			Trockenlebensräume, Parasit bei <i>Anthidium manicatum</i> und vermutlich weiteren <i>Anthidium</i> -Arten

Vespidae (3 Arten)

<i>Eumenes pedunculatus</i> (Panzer, 1799)			Trockenlebensräume, baut Mörtelnester, Beutetiere sind Spannerraupe
<i>Vespa crabro</i> L., 1758			Ubiquist, nistet in Hohlräumen, Beutetiere sind verschiedenste Insekten
<i>Vespula rufa</i> (L., 1758)			Ubiquist, nistet in unterirdischen Hohlräumen, Beutetiere sind verschiedenste Insekten

Sphecidae (26 Arten)

<i>Ammophila sabulosa</i> L. 1758			Ubiquist, häufig auf Sand, Beutetiere sind Eulerauere (Noctuidae), nistet im Boden
<i>Bembecinus tridens</i> Fabricius 1781	2	2	Charakterart von Sandlebensräumen, Beutetiere sind Kleinzikaden (<i>Ceropalidae</i> , vor allem die Schaumzikade <i>Philaenus spumarius</i>), nistet im Boden
<i>Bembix rostrata</i> L. 1758	3	2	Charakterart von Sandlebensräumen, Beutetiere sind Fliegen (vor allem <i>Syrphidae</i> , <i>Tabanidae</i> , <i>Asilidae</i> , <i>Bombyliidae</i>), nistet im Boden
<i>Cerceris arenaria</i> L., 1758			Sandlebensräume, Beutetiere sind Rüsselkäfer, nistet im Boden
<i>Cerceris rybyensis</i> L., 1771			Sandlebensräume, Beutetiere sind Wildbienen (<i>Lasioglossum</i> , <i>Halictus</i> , <i>Andrena</i> , <i>Panurgus</i>), nistet im Boden
<i>Dinetus pictus</i> Fabricius, 1793			Sandlebensräume, Beutetiere sind Wanzenlarven (Sichelwanzen), selten Imagines, nistet im Boden
<i>Diodontus minutus</i> Fabricius, 1793			Trockenlebensräume, Beutetiere sind Blattläuse, nistet im Boden
<i>Ectemnius confinis</i> Walker 1871	3	3	Schilfgebiete, nistet in Schilf, Beutetiere sind Fliegen
<i>Ectemnius continuus</i> Fabricius 1804			Ubiquist, nistet in Totholz und in Stängeln, Beutetiere sind Fliegen
<i>Ectemnius lapidarius</i> Panzer 1804			Ubiquist, nistet in Totholz, Beutetiere sind Fliegen (vor allem Schwebfliegen)
<i>Harpactus elegans</i> Lepeletier 1832	3	2	Charakterart von Sandlebensräumen, Beutetiere sind Kleinzikaden (<i>Issidae</i>), nistet im Boden
<i>Lestica alata</i> Panzer 1797		3	überwiegend in Sandlebensräumen, Beutetiere sind Kleinschmetterlinge (<i>Tortricidae</i> , <i>Crambidae</i>), nistet im Boden
<i>Lestica clypeata</i> Schreber 1775			Ubiquist, nistet in Totholz, Beutetiere sind Kleinschmetterlinge
<i>Nitela spinolae</i> Latreille 1809			Ubiquist, nistet in Totholz oder Stängeln, Beutetiere sind Blattläuse, Blattflöhe und Staubläuse
<i>Nyssus distinguendus</i> Chevrier 1867	G	3	Sandlebensräume, Parasit bei <i>Harpactus</i> und <i>Alysson</i> , hier wahrscheinlich <i>Harpactus elegans</i>

<i>Nysson niger</i> Chevrier 1868	G		Sandlebensräume, Parasit bei <i>Gorytes laticinctus</i> , <i>Hoplisoides punctuosus</i> (Grabwespen)
<i>Oxybelus argentatus</i> Curtis 1833			Sandlebensräume, Beutetiere sind Fliegen (Stiletfliegen Gattung <i>Thereva</i>), nistet im Boden
<i>Oxybelus 14-notatus</i> Jurine 1807		3	Sand- und Trockenlebensräume, Beutetiere sind Fliegen, nistet im Boden
<i>Pemphredon lugens</i> Dahlbom 1842			Ubiquist, nistet unter anderem in Totholz, Beutetiere sind Blattläuse (<i>Aphidina</i>)
<i>Philanthus triangulum</i> Fabricius 1775			Trockenlebensräume mit vegetationsarmen Stellen, Beutetiere sind Honigbienen, nistet im Boden
<i>Psenulus fuscipennis</i> Dahlbom 1843			Ubiquist, nistet in Totholz und in Stängeln, Beutetiere sind Blattläuse
<i>Sphex funerarius</i> Gussakovskij, 1943	G	G	Sandlebensräume, Beutetiere sind Laubheuschrecken, nistet im Boden
<i>Tachysphex pompiliformis</i> Panzer 1805			Trockenlebensräume, Beutetiere sind Feldheuschreckenlarven (<i>Caelifera</i>), nistet im Boden
<i>Tachysphex psammobius</i> Kohl 1880	3	3	Charakterart von Sandlebensräumen, Beutetiere sind vermutlich Feldheuschreckenlarven (<i>Caelifera</i>), nistet im Boden
<i>Tachytes panzeri</i> Dufour 1841	2	1	Charakterart von Sandlebensräumen, Beutetiere sind Feldheuschreckenlarven (<i>Caelifera</i>), nistet im Boden
<i>Trypoxylon minus</i> Beaumont 1945			Ubiquist, nistet in oberirdischen Hohlräumen, Beutetiere sind Spinnen

Pompilidae (4 Arten)

<i>Agenioideus cinctellus</i> (Spinola 1808)			Ubiquist, nistet in oberirdischen Hohlräumen, Beutetiere sind Spring- und Krabbenspinnen
<i>Dipogon subintermedius</i> (Magretti 1886)			Trockenlebensräume, nistet in Totholz und in Stängeln, Beutetiere sind Spring- und Sechsaugenspinnen
<i>Episyron rufipes</i> (L. 1758)			Sandlebensräume, Beutetiere sind Spinnen (<i>Araneus</i> , <i>Argiope</i>), nistet im Boden
<i>Pompilus cinereus</i> (Fabricius 1775)			Charakterart von Sandlebensräumen, Beutetiere sind Spinnen (unter anderem Wolfsspinnen), nistet im Boden

Chrysididae (6 Arten)

<i>Chrysis bicolor</i> Lepeletier 1806	D		Sandlebensräume, Parasit bei endogäisch nistenden Grabwespen, zum Beispiel <i>Dinetus pictus</i> , <i>Tachysphex pompiliformis</i> , <i>Tachysphex obscuripennis</i>
<i>Hedychridium cupreum</i> (Dahlbom 1854)	2	1	Sandlebensräume, Parasit bei endogäisch nistenden Grabwespen (zum Beispiel <i>Dryudella pinguis</i> , <i>Harpactus lunatus</i>)
<i>Hedychridium roseum</i> (Rossi 1790)			Sandlebensräume, Parasit bei endogäisch nistenden Grabwespen (<i>Astata boops</i> , <i>Dryudella stigma</i> , <i>Tachysphex pompiliformis</i> , <i>Harpactus tumidus</i>)
<i>Hedychrum rutilans</i> Dahlbom 1854			Sandlebensräume, Parasit bei endogäisch nistenden Grabwespen (zum Beispiel <i>Philanthus triangulum</i> , <i>Cerceris arenaria</i> , <i>Passaloecus gracilis</i> , <i>Passaloecus turionum</i>)
<i>Holopyga generosa</i> (Förster 1853)		3	Sandlebensräume, Parasit bei endogäisch nistenden Grabwespen (<i>Mimumesa unicolor</i> , eventuell <i>Mimesa equestris</i>)
<i>Trichrysis cyanea</i> (L. 1758)			Ubiquist, Parasit bei hypergäisch nistenden Grabwespen, zum Beispiel bei <i>Trypoxylon</i> , <i>Passaloecus</i> , <i>Nitela</i>

Arten die vorwiegend in Sandlebensräumen vorkommen (fett: Charakterarten von Sanden)

<i>Andrena barbilabris</i>	<i>Coelioxys conoidea</i>	<i>Halictus sexcinctus</i>	<i>Lestica alata</i>	<i>Oxybelus argentatus</i>
<i>Anthophora bimaculata</i>	<i>Colletes cunicularius</i>	<i>Harpactus elegans</i>	<i>Megachile maritima</i>	<i>Pompilus cinereus</i>
<i>Bembecinus tridens</i>	<i>Dinetus pictus</i>	<i>Hedychridium cupreum</i>	<i>Megachile rotundata</i>	<i>Sphecodes albilabris</i>
<i>Bembix rostrata</i>	<i>Epeolus cruciger</i>	<i>Hedychridium roseum</i>	<i>Nomada alboguttata</i>	<i>Sphecodes reticulatus</i>
<i>Cerceris arenaria</i>	<i>Episyron rufipes</i>	<i>Hedychrum rutilans</i>	<i>Nysson distinguendus</i>	<i>Sphex funerarius</i>
<i>Cerceris rybyensis</i>	<i>Halictus confusus</i>	<i>Holopyga generosa</i>	<i>Nysson niger</i>	<i>Tachysphex psammobius</i>
<i>Chrysis bicolor</i>	<i>Halictus leucaheneus</i>	<i>Hylaeus lineolatus</i>	<i>Oxybelus 14-notatus</i>	<i>Tachytes panzeri</i>

Arten die vorwiegend in Trockenlebensräumen vorkommen

<i>Andrena cineraria</i>	<i>Coelioxys elongata</i>	<i>Halictus rubicundus</i>	<i>Megachile centuncularis</i>	<i>Sphecodes pellucidus</i>
<i>Andrena subopaca</i>	<i>Diodontus minutus</i>	<i>Halictus sexcinctus</i>	<i>Megachile pilidens</i>	<i>Stelis punctulatissima</i>
<i>Bombus humilis</i>	<i>Dipogon subintermedius</i>	<i>Hylaeus variegatus</i>	<i>Megachile willughbiella</i>	<i>Tachysphex pompiliformis</i>
<i>Ceratina cyanea</i>	<i>Epeolus variegatus</i>	<i>Lasioglossum laticeps</i>	<i>Osmia adunca</i>	
<i>Coelioxys afra</i>	<i>Eumenes pedunculatus</i>	<i>Lasioglossum nitidiusculum</i>	<i>Philanthus triangulum</i>	

Bewohner von Waldrändern und Totholz nister

<i>Bombus hypnorum</i>	<i>Ectemnius lapidarius</i>	<i>Megachile centuncularis</i>	<i>Pemphredon lugens</i>	<i>Trypoxylon minus</i>
<i>Dipogon subintermedius</i>	<i>Lasioglossum rufitarse</i>	<i>Megachile lapponica</i>	<i>Psenulus fuscipennis</i>	
<i>Ectemnius continuus</i>	<i>Lestica clypeata</i>	<i>Nitela spinolae</i>	<i>Trichrysis cyanea</i>	

Weit verbreitete Arten (Ubiquisten)

<i>Agenioideus cinctellus</i>	<i>Bombus rupestris</i>	<i>Hylaeus brevicornis</i>	<i>Osmia florisomnis</i>	<i>Sphecodes miniatus</i>
<i>Ammophila sabulosa</i>	<i>Bombus terrestris</i>	<i>Hylaeus communis</i>	<i>Osmia truncorum</i>	<i>Trichrysis cyanea</i>
<i>Andrena flavipes</i>	<i>Ectemnius continuus</i>	<i>Lasioglossum leucozonium</i>	<i>Pemphredon lugens</i>	<i>Trypoxylon minus</i>
<i>Apis mellifera</i>	<i>Ectemnius lapidarius</i>	<i>Lasioglossum morio</i>	<i>Psenulus fuscipennis</i>	<i>Vespa crabro</i>
<i>Bombus lapidarius</i>	<i>Halictus scabiosae</i>	<i>Lestica clypeata</i>	<i>Sphecodes crassus</i>	<i>Vespula rufa</i>
<i>Bombus pascuorum</i>	<i>Halictus tumulorum</i>	<i>Nitela spinolae</i>	<i>Sphecodes ephippius</i>	