

Faunenliste der Bienen und Wespen Bayerns mit Angaben zur Verbreitung und Bestandssituation (Hymenoptera: Aculeata)

K. MANDERY

J. VOITH, K.-H. WICKL, M. KRAUS, E. SCHEUCHL & K. WARNCKE (†)

Abstract: For the first time this essay will present you a checklist of the bees and wasps of Bavaria. Altogether 982 hymenoptera aculeata are checked, 502 bees (Apidae), 217 digger wasps (Sphecidae), 85 spider wasps (Pompilidae), 76 wasps (Vespidae), 19 Scolioidea species, 83 chrysidid wasps (Chrysididae).

Zusammenfassung: Mit diesem Beitrag wird erstmals für Bayern eine Faunenliste der Bienen und Wespen vorgelegt. Demnach sind in Bayern historisch und aktuell 982 aculeate Hymenopteren nachgewiesen, nämlich 502 Bienen (Apidae), 217 Grabwespen (Sphecidae), 85 Wegwespen (Pompilidae), 76 Faltenwespen (Vespidae), 19 Dolchwespenartige (Scolioidea) und 83 Goldwespen (Chrysididae)

1 Einleitung

Über die Aculeatenfauna Bayerns wurde bislang keine Faunenliste veröffentlicht. Das Artenspektrum ist nur über diverse Arbeiten zu verschiedenen Familien zu erschließen, da die Roten Listen (BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ, [Hrsg.] 1992) nicht im Sinne einer Checklist die nicht gefährdeten Arten mit aufführen. In Baden-Württemberg ist die Rote Liste der Wildbienen (WESTRICH et al. 2000) zu einer Faunenliste ergänzt, in Thüringen sind eigene Faunenlisten erschienen (z.B. Wildbienen: BURGER & WINTER 2001). Da auch bei der Fortschreibung der bayerischen Roten Liste (BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ, [Hrsg.] i. Vorb.) es nicht möglich sein wird die nicht gefährdeten Arten ebenfalls zu nennen, soll mit der vorliegenden Arbeit diese Lücke geschlossen werden. Gleichzeitig orientiert sich die in Bearbeitung befindliche Rote Liste an den hier festgestellten Bestands-, Verbreitungs- und Statusangaben, weshalb dieser Faunenliste der Wert eines Materialienbandes für die Rote Liste zukommt. Die auf dieser Basis festgestellten notwendigen Rote-Liste-Einstufungen sollen hier nicht vorweggenommen werden, sondern vielmehr der schon erwähnten Publikation vorbehalten bleiben.

Eine ähnliche Zusammenstellung für ganz Deutschland ist als Verzeichnis der Hautflügler Deutschlands erschienen (DATHE et al. 2001).

2 Material und Methode

Der größte Teil der Angaben stellt eine Zusammenfassung des von MANDERY (2001b) vorgelegten historischen Vergleichs der Funde fränkischer Bienen und Wespen dar. Weitere aktuelle Angaben zur bayerischen Aculeatenfauna finden sich bei ARENS (1996), BLÖSCH (1996, 1997, 1998, 2000), VON DER DUNK (1994, 1995), VON DER DUNK & AMON (1996), VON DER DUNK & BRÜNNER-GARTEN (1991), KRAUS (1996, 1997, 1998a, 1998b), KUHLMANN (1999, 2001, 2002), MADER (2000, 2001a,b), MANDERY (1992, 1997, 1998, 1999a,b,c,d, 2000a,b, 2001a,c) MANDERY & NIEHUIS (2000), MAUSS et al. (2000), NIEHUIS (1998, 1999, 2000), SCHARRER (1991), TANNERT & RUPPRECHT (2000), VÖLKL & HARTMANN (1996), VOITH (1995), WARNCKE (1992a), WEBER 1992c, 1998, 2000), WICKL (1990, 1994, 1996, 1998a,b, 1999a,b,c, 2000, 2001), WICKL & WICKL (1994). Besonders hervor gehoben werden soll die fundierte Vorarbeit unseres großen bayerischen Hymenopterologen, meines Kollegen Dr. Klaus Warncke, ohne dessen Begeisterung für die Bienen wir bei weitem nicht so weit wären. Eine Zusammenstellung seiner bis zu seinem tragischen Tod 1992 vorgelegten Arbeiten ist bei KRAUS & BLANK (1994) zu finden. Seine taxonomischen Schriften sind bei BLANK & KRAUS (1994) zusammen gestellt. Sein unermüdlicher Einsatz für die bayerische Artenschutzkartierung (ASK) und die mühevollen Aufarbeitung (Überprüfung) aller für ihn erreichbaren Sammlungen bildete auch für diese Arbeit über weite Strecken die notwendige Basis. So soll diese Faunenliste auch eine Referenz an seine verdienstvolle Leistung sein.

Die Vielzahl der hier zitierten Publikationen soll aber nicht vortäuschen, dass die Hautflüglerfauna Bayerns flächendeckend erfasst sei. Es gibt auch in diesem Bundesland noch Räume, die bislang kaum aufgesucht wurden (Abb. 1). Im historischen Vergleich ist darüber hinaus festzustellen, dass gerade in Unterfranken und Oberfranken in den letzten Jahren Gebiete intensiver und zum Teil mit effektiveren Methoden untersucht wurden, die in früheren Zeiten kaum oder gar nicht beachtet oder von den Experten aufgesucht wurden. Manche Hymenopterologen hatten sich auch nicht mit allen Gruppen befasst, so dass auch dadurch ein falsches Bild entstehen kann. Auch sind noch nicht alle Altfunde ausgewertet. Allen potenziellen Kritikern dieser Faunenliste sei damit ans Herz gelegt diese Untersuchung nicht unbedingt einer statistischen Auswertung zu unterziehen und falsche Schlüsse über die vermeintliche Zunahme und Ausbreitung des Artenspektrums zu ziehen, sondern vielmehr das redliche Bemühen um eine objektive Einschätzung zu würdigen. So müssen weitere Untersuchungen zeigen, ob die bisher vernachlässigten Gebiete nicht doch noch substantielle Unterschiede aufweisen und die Tendenzen im einen und anderen Fall korrigiert werden müssen.

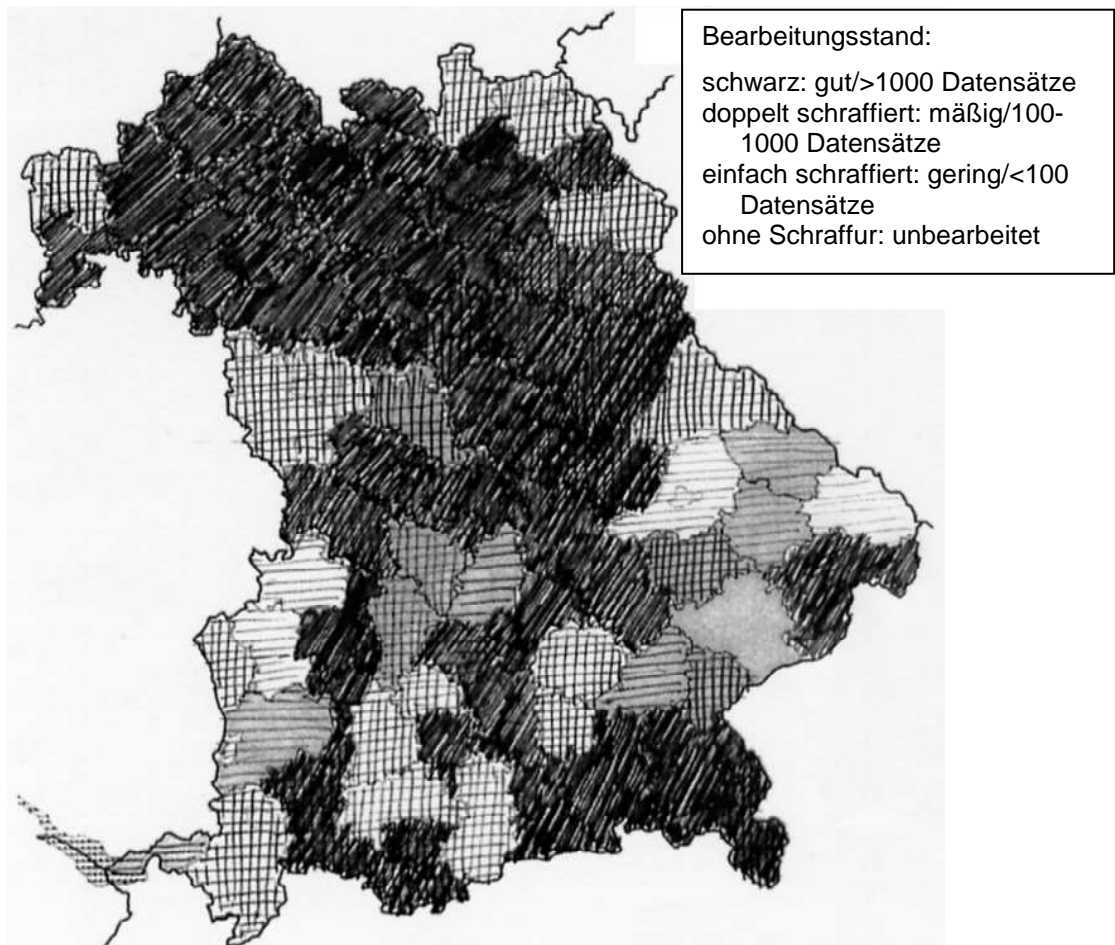


Abb. 1: Der in dieser Liste berücksichtigte Bearbeitungsstand

Nomenklatur

Hymenopterengruppe	Publikationen
Apidae	SCHWARZ et al. 1996; WESTRICH & DATHE 1997; GUSENLEITNER & SCHWARZ 2000
Sphecidae	SCHMIDT & SCHMID-EGGER 1997, MENKE & PULAWSKI 2000, BOUČEK 2001
Pompilidae	OEHLKE & WOLF 1987
Vespidae: Eumeninae	SCHMID-EGGER 1994
Vespidae: Masarinae, Polistinae, Vespinae	MAUSS & TREIBER 1994
Chrysididae	NIEHUIS 2001
Scolioidea	SCHMID-EGGER & BURGER 1998

Die in der Bayerischen Roten Liste bezüglich der Bienen verwendete Nomenklatur (WARNCKE 1986) enthielt einige Gattungsnamen, die voran gestellt den hier und heute üblichen Gattungsnamen gegenüber gestellt werden sollen: Die Maskenbienen werden durch den Gattungsnamen *Hylaeus* (urspr. *Prosopis*) gekennzeichnet, alle Nichtbindenhalictiden werden durch die Gattung *Lasioglossum* (urspr.: *Halictus*) bezeichnet, ein Teil der Gattung *Rophites* wird als Gattung *Dufourea*, ein Teil als *Rophitoides* ausgegliedert, ein Teil von *Panurgus* wird als *Panurginus*, *Thyreus* von *Melecta* getrennt, *Pasites* wird zu *Ammobates* und alle

Schmarotzerhummeln (urspr. *Psithyrus*) werden in die Gattung *Bombus* mit einbezogen. Bei den Goldwespen wurden *Chrysidea*, *Chrysura* und *Spintharina* von *Chrysis*, *Spinolia* und *Pseudospinolia* von *Euchroeus* und *Pseudomalus* von *Omalus* abgetrennt. Auch gab es noch Umgruppierungen von *Omalus* zu *Philoctetes*. Bei den Faltenwespen wurde *Syneuodynerus* aus *Euodynerus* ausgegliedert.

Zitierte Rote Listen und Faunenlisten

Abkürzung	Rote Liste bzw. Faunenliste
Bayern (By)	Rote Liste: BAUSENWEIN 1992 (Goldwespen); WARNCKE 1992b (Bienen); WEBER 1992a (Faltenwespen); WEBER 1992b (Wegwespen); WICKL 1992a (Grabwespen); WICKL 1992b (Keulen-, Dolch-, Rollwespen und Trugameisen)
Baden-Württemberg (BW)	Rote Liste I: WESTRICH & SCHMIDT 1985 (Bienen, Grabwespen, Wegwespen, Faltenwespen, Keulen-, Dolch-, Rollwespen und Trugameisen); KUNZ 1994 (Goldwespen) Rote Liste II: WESTRICH 1989 (Bienen); SCHMIDT & SCHMID-EGGER 1991 (Faltenwespen); SCHMID-EGGER & WOLF 1991 (Wegwespen) Rote Liste III: SCHMID-EGGER et al. 1996 (Grabwespen); WESTRICH et al. 2000 (Bienen) Faunenlisten: WESTRICH 1984b (Keulen-, Dolch-, Rollwespen und Trugameisen); KUNZ 1989 (Goldwespen); WESTRICH 1989 (Bienen) Herbeigezogene Faunenliste: DATHE et al. 2001 (alle Gruppen)
Deutschland (D)	Rote Liste I: HAESELER 1984 (Faltenwespen); HAESELER & SCHMIDT 1984 (Grabwespen); WARNCKE & WESTRICH 1984 (Bienen); WESTRICH 1984a (Keulen-, Dolch-, Rollwespen und Trugameisen); WOLF 1984 (Wegwespen) Rote Liste II: WESTRICH et al. 1998 (Bienen) Faunenlisten: WESTRICH & DATHE 1997 (Bienen); DATHE et al. 2001 (alle Gruppen)

3 Die in Bayern nachgewiesenen Arten

Die nachfolgend zusammengestellte Liste weist für Bayern 981 Aculeata aus. Diese Gesamtzahl setzt sich aus 501 Bienen (Apidae), 216 Grabwespen (Sphecidae), 85 Wegwespen (Pompilidae), 76 Faltenwespen (Vespidae), 19 Dolchwespenartigen (Scolioidea) und 84 Goldwespen (Chrysididae) zusammen. Da Bayern ein recht großes Bundesland ist und an einer Vielzahl von Naturräumen Anteil hat, dient es der Erleichterung der faunistischen Arbeit, wenigstens stichwortartig auf die Verbreitung der Arten einzugehen. Die weiteren Angaben zum Status, zur Bestandssituation und zur Gefährdung müssen zusätzlich zur notwendigen Berücksichtigung der oben schon diskutierten Mängel bereits innerhalb Bayerns sehr differenziert betrachtet werden. So ist bei einigen Arten festzustellen, dass sie in Nord- und Südbayern entgegengesetzte Tendenzen aufweisen, was kaum in der Faunenliste ausgedrückt werden kann. Eine weitere Schwierigkeit entsteht dadurch, dass manche Arten bis in die 80er Jahre hinein einen drastischen Rückgang zu verzeichnen hatten, während sie in den 90er Jahren – wahrscheinlich aufgrund der Klimaerwärmung – plötzlich zur Ausbreitung tendieren. Um die Angaben ein wenig in den süddeutschen Kontext zu stellen, werden sie mit denen aus dem benachbarten Bundesland Baden-Württemberg verglichen, da dort eine hohe Untersuchungsintensität zu recht sicheren Einschätzungen geführt hat. Im Hinblick auf die bereits konzipierte Rote

Liste (BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ, [Hrsg.] i. Vorb.) muss daher festgestellt werden, dass auch Arten ohne hier dokumentierten Rückgang und solche mit lokalen Ausbreitungstendenzen durchaus in der Roten Liste eingestuft sein können. Diese scheinbare Ungereimtheit lässt sich nur bei differenzierter Betrachtungsweise der regional jeweils unterschiedlichen Situation erklären.

Rote-Liste-Kategorie, Kategorie der Faunenliste	Bedeutung
*	Vorkommen (ohne Gefährdungsstatus)
0	ausgestorben oder verschollen
1	vom Aussterben bedroht
2	stark gefährdet
3	gefährdet
4	potenziell gefährdet (4S: wegen Seltenheit; 4R: wegen Rückgangs)
G	Gefährdung anzunehmen, aber nicht abzuschätzen (Gefährdungsstufen 1 bis 3 möglich)
R	extrem selten
V	Vorwarnstufe
D	Daten defizitär
-	nicht erwähnt
?	Unsicherheit in der Aussage
→	Veränderung der Kategorie von der letzten zur gültigen Fassung der jeweiligen Roten Liste

Sonstige Kategorien		Kriterien
Begriff	Symbol in Faunenliste	
Bestand		auf der Basis von nachgewiesenen Individuen
erloschen bzw. kein Vorkommen bekannt	-	seit 1975 kein Nachweis
extrem selten	x	seit 1975 bis 1 bis 10 Einzelnachweise
sehr selten	xx	seit 1975 11 bis 50 Einzelnachweise
selten	xxx	seit 1975 51 bis 100 Einzelnachweise
mäßig zahlreich	xxxx	seit 1975 101 bis 500 Einzelnachweise
zahlreich	xxxxx	seit 1975 501 bis 1000 Einzelnachweise
sehr zahlreich	xxxxxx	seit 1975 1001 bis 5000 Einzelnachweise
sehr sehr zahlreich	xxxxxxx	seit 1975 mehr als 5000 Einzelnachweise
Verbreitung		
N		Verbreitungsschwerpunkt Nordbayern
S		Verbreitungsschwerpunkt Südbayern
A		ausschließlich alpine Verbreitung
Einzelfunde	o	in 1 bis 5 Kreisen nachgewiesen
lokal	oo	in 6 bis 15 Kreisen nachgewiesen
regional	ooo	in 16 bis 30 Kreisen nachgewiesen

verbreitet	oooo	in mehr als 30 Kreisen nachgewiesen
überall vorkommend	ooooo	in allen bearbeiteten Kreisen nachgewiesen (siehe Abb. 1)
Haustier	H	
nirgends nachgewiesen	-	
Status		
		Ausbreitungstendenz auf der Basis der Nachweise für bayerische Landkreise seit 1975 (dabei muss berücksichtigt werden, dass mit abnehmender Zahl an Nachweisen die angegebene Einstufung zunehmend unsicher wird; siehe auch Ausführungen im Vorspann)
sehr starker Rückzug	rrr	geschätzter Rückzug zwischen 50 und 100 %
starker Rückzug	rr	geschätzter Rückzug zwischen 25 und 50 %
Rückzug	r	geschätzter Rückzug bis 25 %
gleichbleibend	r/a	kaum Veränderungen feststellbar
Ausbreitung	a	geschätzte Nachweiszunahme auf der Fläche bis 50 %
starke Ausbreitung	aa	geschätzte Nachweiszunahme auf der Fläche bis 100 %
sehr starke Ausbreitung	aaa	geschätzte Nachweiszunahme auf der Fläche über 100 %
Arealausweitung	A	eindeutige Neubesiedlung ursprünglich unbesiedelter Gebiete
sehr starke Arealausweitung	AA	eindeutige großflächige Neubesiedlung ursprünglich unbesiedelter Gebiete
unbekannte Entwicklung	?	unsichere Datenlage
nicht mehr vorhanden	-	

Wissenschaftlicher Name (eingerückt und unfett: nicht zur bayerischen Fauna zählend; in eckigen Klammern: nicht zur deutschen Fauna zählend)	akt. Bestand	akt. Verbreitung	akt. Status	RL By (1992)	BW (1985 → 1989/1991 → 1996-2001)	D (1984 → 1998/2001)	in Bayern verwendete Synonyme; evtl. Kommentar
Chrysididae							
<i>Chrysidea disclusa</i> (LINSENMAIER, 1959)				1	1	1	<i>pumilionis</i> (LINSENMAIER, 1987); Angabe nicht bestätigt
<i>Chrysis analis</i> SPINOLA, 1808	xxx	oo	r	2	3→*	3	
<i>Chrysis angustula</i> SCHENCK, 1856	xxx	oooo	a	4	*	*	
<i>Chrysis bicolor</i> LEPELETIER, 1806	xxx	ooo	r/a	-	*	D	
<i>Chrysis brevitarsis</i> THOMSON, 1870	-	-	-	-	1	G	
<i>Chrysis calimorpha</i> MOCSÁRY, 1882	x	o (N)	rr	-	0	1	
<i>Chrysis clarinicornis</i> LINSENMAIER, 1951	-	-	-	-	*	*	
<i>Chrysis comparata</i> LEPELETIER, 1806	-	-	-	0	2→0	0	
<i>Chrysis consanguinea prominea</i> LINSENMAIER, 1951					1	1	<i>bidentata</i> LUCAS, 1849; Angabe nicht bestätigt
<i>Chrysis cortii</i> LINSENMAIER, 1951	-	-	-	0	3	3	
<i>Chrysis corusca</i> VALKEILA, 1971	xx	oo	?	-	*	*	früher bei <i>ignita</i>
<i>Chrysis equestris</i> DAHLBOM, 1854	-	-	-	2	*	G	<i>fasciata zetterstedti</i> DAHLBOM, 1845
<i>Chrysis fasciata</i> OLIVIER, 1790	x	o	rr	4	4→*	G	
<i>Chrysis fulgida</i> LINNAEUS, 1761	xx	oo	r	4	*→3	3	
<i>Chrysis germari</i> WESMAEL, 1839	x	o	r	1	2	3	
[<i>Chrysis gracilis</i> SCHENCK, 1856]				4			in der Roten Liste (BAUSENWEIN 1992) als <i>angustula</i> ssp. <i>gracilis</i> ; Angabe nicht bestätigt
<i>Chrysis gracillima</i> FÖRSTER, 1853	xx	oo	r/a	4	*	*	<i>saussurei</i> CHEVRIER, 1869
<i>Chrysis graelsii</i> GUERIN, 1842	x	oo	r/a	1	3→2	2	<i>sybarita</i> FÖRSTER, 1853
<i>Chrysis ignita</i> LINNAEUS, 1761	xxxx	oooo	r/a	-	*	*	

Wissenschaftlicher Name (eingerückt und unfett: nicht zur bayerischen Fauna zählend; in eckigen Klammern: nicht zur deutschen Fauna zählend)	akt. Bestand	akt. Verbreitung	akt. Status	RL By (1992)	BW (1985 → 1989/1991 → 1996-2001)	D (1984 → 1998/2001)	in Bayern verwendete Synonyme; evtl. Kommentar
<i>Chrysis illigeri</i> WESMAEL, 1839	xxxx	ooo	?	3	*	*	<i>helleni</i> LINSENMAIER, 1959; früher bei <i>bicolor</i>
<i>Chrysis impressa</i> SCHENCK, 1856	x	oo	?	-	*	*	früher bei <i>ignita</i>
<i>Chrysis inaequalis</i> DAHLBOM, 1845	xx	oo	r/a	2	4→*	3	
<i>Chrysis indigotea</i> DUFOUR & PERRIS, 1840	-	-	-	1	3→*	G	
<i>Chrysis iris</i> CHRIST, 1791	x	o	rrr	1	2	2	<i>nitidula</i> FABRICIUS, 1775
<i>Chrysis leachii</i> SHUCKARD, 1837	xx	o	r/a	2	0	2	
<i>Chrysis leptomandibularis</i> NIEHUIS, 2000	-	-	-	-	*	*	früher bei <i>angustula</i>
<i>Chrysis longula</i> ABEILLE DE PERRIN, 1879	xxx	oo	r	-	*	D	
<i>Chrysis mediadentata</i> LINSENMAIER, 1951	x	oo	?	-	*	D	
<i>Chrysis mediata</i> LINSENMAIER, 1951	xx	oo	?	-	4→V	*	
<i>Chrysis obtusidens</i> DUFOUR & PERRIS, 1840	xx	o	r	3	4→3	*	
<i>Chrysis pseudobrevitarsis</i> LINSENMAIER, 1951	x	o	r	4	*	G	
<i>Chrysis pulchella</i> SPINOLA, 1808				0	-	0	Angabe nicht bestätigt
<i>Chrysis ruddii</i> SHUCKARD, 1836	xx	oo	r	-	*	*	
<i>Chrysis rutilans</i> OLIVIER, 1790	x	o	rrr	0	3→*	2	
<i>Chrysis rutiliventris</i> ABEILLE DE PERRIN, 1879	x	oo	?	3	*	D	
<i>Chrysis schencki</i> LINSENMAIER, 1968	xx	oo	?	-	*	*	früher bei <i>ignita</i>
<i>Chrysis scutellaris</i> FABRICIUS, 1749	xx	oo	r/a	3	3→2	3	
<i>Chrysis sexdentata</i> CHRIST, 1791	-	-	-	0	0→1	*	<i>variegata</i> OLIVIER, 1790
<i>Chrysis solida</i> HAUPT, 1956	xx	oo	?	-	*	D	<i>mediata fenniensis</i> LINSENMAIER, 1951 ; früher bei <i>ignita</i>
<i>Chrysis splendidula</i> ROSSI, 1790				0	0	*	Angabe nicht bestätigt
<i>Chrysis subcoriacea</i> LINSENMAIER, 1959	-	-	-	-	*	*	
<i>Chrysis succincta</i> LINNAEUS, 1767					0	G	Angabe nicht bestätigt
<i>Chrysis valida</i> MOCSÁRY, 1912	x	o (A)	r/a	-	-	*	
<i>Chrysis viridula</i> LINNAEUS, 1761	xxxx	oooo	r/a	-	*	*	
<i>Chrysura austriaca</i> (FABRICIUS, 1804)	xx	oo	r	2	*→3	*	
<i>Chrysura cuprea</i> (ROSSI, 1790)	xxx	oo	r	4	*	3	
<i>Chrysura dichroa</i> DAHLBOM, 1854	xx	oo	r	2	3→R	2	
<i>Chrysura hirsuta</i> (GERSTAECKER, 1869)	xx	oo	r	2	4→3	*	<i>osmia</i> THOMSON, 1870
<i>Chrysura hybrida</i> LEPELETIER, 1806	x	o	rrr	1	1	1	
<i>Chrysura radians</i> HARRIS, 1781	xx	oo	rr	3	2→3	G	<i>pustulosa</i> ABEILLE, 1878
<i>Chrysura simplex</i> (DAHLBOM, 1854)	-	-	-	1	0	2	
<i>Chrysura trimaculata</i> (FÖRSTER, 1853)	xxxx	oooo	r/a	-	*	*	
<i>Cleptes nitidulus</i> FABRICIUS, 1793	xx	oo	r	2	*	*	
<i>Cleptes semiauratus</i> LINNAEUS, 1761	xx	oo	r/a	4	*	*	<i>pallipes</i> LEPELETIER, 1806
<i>Elampus constrictus</i> (FÖRSTER, 1853)	x	o	?	-	0	D	
<i>Elampus panzeri</i> (FABRICIUS, 1804)	xxx	oo	rr	4	*	*	in der Roten Liste (BAUSENWEIN 1992) als <i>ssp. caeruleus</i> DAHLBOM, 1854; <i>ambiguus</i> DAHLBOM, 1854; <i>scutellaris</i> PANZER, 1798
[<i>Euchroeus fahringeri</i> TRAUTMANN, 1926]				1			<i>incrassatus</i> Spinola, 1808; Angabe nicht bestätigt
<i>Euchroeus purpuratus</i> (FABRICIUS,	-	-	-	-	0	2	

Wissenschaftlicher Name (eingerückt und unfett: nicht zur bayerischen Fauna zählend; in eckigen Klammern: nicht zur deutschen Fauna zählend)	akt. Bestand	akt. Verbreitung	akt. Status	RL By (1992)	BW (1985 → 1989/1991 → 1996-2001)	D (1984 → 1998/2001)	in Bayern verwendete Synonyme; evtl. Kommentar
1787)							
[<i>Hedychridium aereolum</i> BUYSSON, 1891]				3			Angabe nicht bestätigt
<i>Hedychridium ardens</i> (COQUEBERT, 1801)	xxxx	oooo	r/a	-	*	*	<i>bavaricum</i> TRAUTMANN & TRAUTMANN 1919; <i>carinulatum</i> SCHENCK, 1861
<i>Hedychridium caputaureum</i> TRAUTMANN & TRAUTMANN, 1919	x	oo	r	4	*	D	in der Roten Liste (BAUSENWEIN 1992) als <i>roseum</i> ssp. <i>caputaureum</i>
<i>Hedychridium coriaceum</i> (DAHLBOM, 1854)	xx	oo	r/a	3	*	D	
<i>Hedychridium cupreum</i> (DAHLBOM, 1854)	x	o	r	1	*	2	<i>integrum</i> DAHLBOM, 1854
<i>Hedychridium elegantulum</i> BUYSSON, 1887	-	-	-	0	-	1	
<i>Hedychridium femoratum</i> (DAHLBOM, 1854)					-	3	Angabe nicht bestätigt
[<i>Hedychridium integrum</i> DAHLBOM, 1831]				1			Angabe nicht bestätigt
<i>Hedychridium krajniki</i> BALTHASAR, 1946	x	o	rr	4	*	*	
<i>Hedychridium mediocre</i> LINSENMAIER, 1987	syn. zu <i>roseum</i>			2			
<i>Hedychridium purpurascens</i> (DAHLBOM, 1854)	-	-	-	0	-	G	
<i>Hedychridium roseum</i> (ROSSI, 1790)	xxxx	oooo	r/a	-	*→3	*	<i>sculpturatum</i> ABEILLE, 1877; <i>lampadum</i> LINSENMAIER, 1959; <i>valesiense</i> LINSENMAIER, 1959; <i>mediocre</i> LINSENMAIER, 1987; <i>mediocrate</i> KIMSEY & BOHART, 1991
<i>Hedychridium zelleri</i> (DAHLBOM, 1845)	-	-	-	0	-	G	
<i>Hedychrum chalybaeum</i> DAHLBOM, 1854	-	-	-	0	2→1	2	<i>coerulescens</i> SHUCKARD, 1837
<i>Hedychrum gerstaeckeri</i> CHEVRIER, 1869	xxxx	oooo	r/a	-	*	*	
<i>Hedychrum niemelai</i> LINSENMAIER, 1959	xxxx	oooo	r/a	-	*	*	
<i>Hedychrum nobile</i> (SCOPOLI, 1763)	xxxx	ooo	r/a	-	*	*	<i>lucidulum</i> FABRICIUS, 1775
<i>Hedychrum rutilans</i> DAHLBOM, 1854	xxxxx	oooo	r/a	-	*	*	<i>intermedium</i> DAHLBOM, 1845
<i>Holopyga australis</i> LINSENMAIER, 1959	x	o	r	1	*	D	
<i>Holopyga chrysonota</i> (FÖRSTER, 1853)	-	-	-	1	3→2	G	
<i>Holopyga fervida</i> (FABRICIUS, 1781)	xx	o (N)	rrr	1	1	2	<i>curvata</i> FÖRSTER, 1853
<i>Holopyga generosa</i> (FÖRSTER, 1853)	xxx	ooo	r/a	3	3→2	*	<i>amoenua</i> DAHLBOM, 1845; <i>gloriosa</i> FABRICIUS, 1793; <i>inflammata</i> (FÖRSTER, 1853)
<i>Holopyga ignicollis</i> DAHLBOM, 1854	x	oo	r	3	4→3	D	
<i>Holopyga inflammata</i> (FÖRSTER, 1853)	syn. zu <i>generosa</i>			1			
<i>Omalus aeneus</i> (FABRICIUS, 1787)	xxx	oooo	r/a	-	*	*	
<i>Omalus biaccinctus</i> (BUYSSON, 1891)	xx	o	?	3	*	D	
<i>Omalus puncticollis</i> MOCSÁRY, 1887	syn zu <i>aeneus</i>					D	
<i>Parnopes grandior</i> (PALLAS, 1771)	x	o	rrr	0	1→0	1	<i>carnea</i> FABRICIUS, 1775
<i>Philoctetes bidentulus</i> (LEPELETIER, 1806)	xx	oo	?	3	*	*	<i>wesmaeli</i> CHEVRIER, 1862
<i>Philoctetes truncatus</i> (DAHLBOM, 1831)	x	o	r	2	1	G	
<i>Pseudomalus auratus</i> (LINNAEUS, 1761)	xxx	ooo	r/a	-	*	*	
<i>Pseudomalus pusillus</i> (FABRICIUS,	xxx	ooo	r/a	4	*	*	

Wissenschaftlicher Name (eingerückt und unfett: nicht zur bayerischen Fauna zählend; in eckigen Klammern: nicht zur deutschen Fauna zählend)	akt. Bestand	akt. Verbreitung	akt. Status	RL By (1992)	BW (1985 → 1989/1991 → 1996-2001)	D (1984 → 1998/2001)	in Bayern verwendete Synonyme; evtl. Kommentar
1804)							
<i>Pseudomalus triangulifer</i> (ABEILLE DE PERRIN, 1877)	xx	oo	r/a	3	*	*	
<i>Pseudomalus violaceus</i> (SCOPOLI, 1793)	x	oo	r	4	*	*	
<i>Pseudospinolia neglecta</i> SHUCKARD, 1837	xxx	ooo	r/a	-	4→3	*	
<i>Spinolia unicolor</i> (DAHLBOM, 1831)	-	-	-	1	-	1	
<i>Spintharina versicolor</i> (SPINOLA, 1808)	x	o	rrr	0	-	1	
<i>Trichrysis cyanea</i> LINNAEUS, 1761	xxxxx	ooooo	r/a	-	*	*	
Scoliidae							
<i>Scolia hirta</i> SCHRANK, 1781	-	-	-	0	-	2	
<i>Scolia sexmaculata</i> MÜLLER, 1766	x	o (N)	rrr	0	0	1→3	<i>quadripunctata</i> FABRICIUS, 1775
Mutillidae							
<i>Dasylabris maura</i> LINNAEUS, 1758	-	-	-	0	4→R	2→3	
<i>Mutilla europaea</i> LINNAEUS, 1758	xxx	oo	r	4S	*	*	
<i>Mutilla marginata</i> BAER, 1848	x	o (A)	r/a	3	4→R	*	
<i>Myrmosa atra</i> PANZER, 1801	xxxx	oooo	r/a	-	*	*	<i>melanocephala</i> (FABRICIUS, 1793)
<i>Smicromyrme daghestanica</i> (RADO-SZKOWSKI, 1885)	-	-	-	-	0	0	
<i>Smicromyrme halensis</i> (FABRICIUS, 1787)	x	o (N)	rr	0	*	1→2	<i>montana</i> (PANZER, 1806); <i>nigrita</i> GERSTAECKER, 1872
<i>Smicromyrme rufipes</i> (FABRICIUS, 1787)	xxxx	oooo	r/a	-	*	*	
<i>Smicromyrme scutellaris</i> LATREILLE, 1792	x	oo	r	-	*	3	
[<i>Smicromyrme viduata</i> (PALLAS, 1773)]				0			Angabe nicht bestätigt
Sapygidae							
<i>Monosapyga clavicornis</i> (LINNAEUS, 1758)	xxxx	oooo	r/a	-	*	*	<i>prisma</i> (FABRICIUS, 1787)
<i>Polochrum repandum</i> SPINOLA, 1806	-	-	-	-	-	0	<i>cylindricum</i> SCHENCK, 1861
<i>Sapyga quinquepunctata</i> (FABRICIUS, 1781)	xxx	ooo	r/a	-	*	*	<i>punctata</i> KLUG, 1803
<i>Sapyga similis</i> (FABRICIUS, 1793)	xx	oo (N)	r/a	3	3	3→G	
<i>Sapygina decemguttata</i> (FABRICIUS, 1793)	xxxxx	ooo	r/a	-	*	*	
Tiphiidae							
<i>Methocha articulata</i> (LATREILLE, 1792)	xxxx	oo (N)	r/a	2	2	2→*	<i>ichneumonides</i> LATREILLE, 1805
<i>Tiphia femorata</i> FABRICIUS, 1775	xxxxxx	oooo	r/a	-	*	*	
<i>Tiphia minuta</i> VANDER LINDEN, 1827	xx	oo (N)	r	3	3→*	3	
<i>Tiphia morio</i> FABRICIUS, 1775				3	3	3→1	Angabe nicht bestätigt
<i>Tiphia unicolor</i> LEPELETIER, 1845	xxxxx	ooo	r/a	-	*	*	<i>ruficornis</i> KLUG, 1810
Vespidae							
<i>Alastor atropos</i> LEPELETIER, 1841	x	o	r	0	2→1	3→1	
<i>Allodynerus delphinalis</i> (GIRAUD, 1866)	xx	oo (N)	r/a	1	2→3	2→*	
<i>Allodynerus rossii</i> (LEPELETIER, 1841)	x	oo	r/a	2	1→2	2→*	

Wissenschaftlicher Name (eingerückt und unfett; nicht zur bayerischen Fauna zählend; in eckigen Klammern: nicht zur deutschen Fauna zählend)	akt. Bestand	akt. Verbreitung	akt. Status	RL By (1992)	BW (1985 → 1989/1991 → 1996-2001)	D (1984 → 1998/2001)	in Bayern verwendete Synonyme; evtl. Kommentar
Ancistrocerus antilope (PANZER, 1798)	xxx	oo	r/a	4S	*	*	
<i>Ancistrocerus auctus</i> (FABRICIUS, 1793)				3	3→2	2	Angabe nicht bestätigt; siehe <i>renimacula</i> (LEPELETIER, 1841)
Ancistrocerus claripennis THOMSON, 1874	xx	ooo	r/a	-	*	3→*	
Ancistrocerus dusmetiolus (STRAND, 1914)	-	-	-	0	3→2	2→1	
Ancistrocerus gazella (PANZER, 1789)	xxx	ooo	r/a	-	*	*	<i>pictipes</i> THOMSON, 1874
Ancistrocerus ichneumonideus (RATZEBURG, 1844)	xx	ooo	r/a	2	0	3	<i>thomsoni</i> BLÜTHGEN, 1938
Ancistrocerus nigricornis (CURTIS, 1826)	xxxx	ooooo	r/a	-	*	*	<i>callosus</i> THOMSON, 1874
Ancistrocerus oviventris (WESMAEL, 1836)	xxxx	oooo	r/a	-	*	*	<i>viduus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1839)
Ancistrocerus parietinus (LINNAEUS, 1761)	xx	ooo	r/a	-	*	*	
Ancistrocerus parietum (LINNAEUS, 1758)	xx	oo	r	-	*	*	
Ancistrocerus renimacula (LEPELETIER, 1841)	x	o	rr	3	*	2	Angaben von <i>auctus</i> übernommen, da wahrscheinlich für diese Art zutreffend
Ancistrocerus scoticus (CURTIS, 1826)	x	o	r	-	*	*	
Ancistrocerus trifasciatus (MÜLLER, 1776)	xxx	ooo	r/a	-	*	*	<i>trimarginatus</i> (ZETTERSTEDT, 1838)
Antepipona deflenda SAUNDERS, 1853	-	-	-	0	-	1	
Celonites abbreviatus (VILLERS, 1789)	xx	o	rr	1	2	1→2	
Delta unguiculatum (VILLERS, 1789)	xx	oo	A	-	3	3	
Discoelius dufourii LEPELETIER, 1841	x	oo	r/a	1	3→2	*→3	
Discoelius zonalis (PANZER, 1801)	xx	oo	r/a	1	2→3	*→3	
Dolichovespula adulterina (BUYSSON, 1905)	xx	ooo	r/a	-	*	*	
Dolichovespula media (RETZIUS, 1783)	xx	ooo	r/a	4R	3	3→*	
Dolichovespula norwegica (FABRICIUS, 1781)	xx	ooo	r/a	-	*	*	
Dolichovespula omissa (BISCHOFF, 1931)	xx	ooo	r/a	-	*	*	<i>tripunctata</i> (SCHENCK, 1861)
Dolichovespula saxonica (FABRICIUS, 1793)	xxxx	ooooo	r/a	-	*	*	
Dolichovespula sylvestris (SCOPOLI, 1763)	xxxx	oooo	r/a	-	*	*	<i>holsatica</i> (FABRICIUS, 1793)
Eumenes coarctatus (LINNAEUS, 1758)	xxx	ooo	r/a	3	4R→*	3→*	
Eumenes coronatus (PANZER, 1799)	xxx	oooo	r/a	-	*	*	
Eumenes papillarius (CHRIST, 1791)	xxx	ooo	r/a	-	*	*	
Eumenes pedunculatus (PANZER, 1799)	xxxx	oooo	a	4R	*	3→*	
Eumenes pomiformis (FABRICIUS, 1781)	-	-	-	0	0	1→0	
Eumenes sareptanus insolatus MÜLLER, 1923	x	o	rrr	2	3→2	2	<i>dubius</i> SAUSSURE, 1852
Eumenes subpomiformis BLÜTHGEN, 1938	xxx	oo	r/a	2	3	2→3	
Euodynerus dantici (ROSSI, 1790)	x	o	rr	0	1	1→2	
[<i>Euodynerus disconotatus</i> (LICHTENSTEIN, 1884)]				0			Angabe nicht bestätigt
Euodynerus notatus (JURINE, 1807)	xx	oo	r	-	*	G	<i>nigripes</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1839)

Wissenschaftlicher Name (eingedrückt und unfett: nicht zur bayerischen Fauna zählend; in eckigen Klammern: nicht zur deutschen Fauna zählend)	akt. Bestand	akt. Verbreitung	akt. Status	RL By (1992)	BW (1985 → 1989/1991 → 1996-2001)	D (1984 → 1998/2001)	in Bayern verwendete Synonyme; evtl. Kommentar
<i>Euodynerus quadrifasciatus</i> (FABRICIUS, 1793)	xxx	0000	r/a	-	*	*	<i>simplex</i> (FABRICIUS, 1793)
<i>Gymnomerus laevipes</i> (SHUCKARD, 1873)	xxx	0000	r/a	-	*	*	
<i>Katamenes arbustorum</i> (PANZER, 1799)	-	-	-	0	0	1	
<i>Leptochilus alpestris</i> (SAUSSURE, 1855)	xxx	oo (N)	r/a	2	1	2	
[<i>Leptochilus duplicatus</i> (KLUG, 1835)]							Angabe nicht bestätigt
<i>Microdynerus exilis</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1839)	xx	oo	r/a	3	3→R	*	
<i>Microdynerus nugdunensis</i> (SAUSSURE, 1855)	xxxx	oo	r/a	-	*	G	
<i>Microdynerus timidus</i> (SAUSSURE, 1856)	xx	oo	r/a	0	3	*	<i>minutus</i> (FABRICIUS, 1789)
<i>Odynerus alpinus</i> SCHULTHESS, 1897	x	o (A)	r	0	-	R	
<i>Odynerus melanocephalus</i> (GMELIN, 1790)	xxxx	ooo	r/a	2	3→2	2→3	starke Konzentration auf Nordbayern
<i>Odynerus poecilus</i> SAUSSURE, 1856	x	oo (N)	r/a	1	-	1→G	
<i>Odynerus reniformis</i> (GMELIN, 1790)	xx	oo	r/a	2	2	2→3	<i>réaumuri</i> DUFOUR, 1849; <i>velox</i> SAUSSURE, 1856
<i>Odynerus spinipes</i> (LINNAEUS, 1758)	xxxx	0000	r/a	3	3	3→*	
<i>Polistes atrimandibularis</i> (ZIMMERMANN, 1930)	-	-	-	-	-	0	
<i>Polistes biglumis bimaculatus</i> (GEOFFROY, 1785)	xx	ooo	r/a	3	*	3→*	<i>kohli</i> DALLA TORRE, 1904
<i>Polistes bischoffi</i> (WEYRAUCH, 1937)	xx	oo	aa	4S	*	2→*	
<i>Polistes dominulus</i> (CHRIST, 1791)	xxxx	00000	aa	-	*	*	<i>gallicus</i> (LINNAEUS, 1767)
<i>Polistes nimpha</i> (CHRIST, 1791)	xxxx	0000	a	3	*	*	<i>diadema</i> (LATREILLE, 1802); <i>opinabilis</i> KOHL, 1898
<i>Pseudepipona herrichi</i> (SAUSSURE, 1856)	-	-	-	0	-	1	<i>variegata</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1839)
<i>Pseudomicrodynerus parvulus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1838)	xxx	ooo	r/a	4S	*	*	<i>deflendus</i> (SAUNDERS, 1853); <i>helveticus</i> (SAUSSURE, 1856)
<i>Pterocheilus phaleratus</i> (PANZER, 1797)	x	o	rr	1	1	2→3	
<i>Stenodynerus bluethgeni</i> VAN DER VECHT, 1971	x	o	r	2	3→R	1→2	<i>dentisquama</i> auct.
<i>Stenodynerus chevrieranus</i> (SAUSSURE, 1856)	x	oo	r/a	2	3	*→G	
<i>Stenodynerus clypeopictus</i> (KOSTYLEV, 1940)	-	-	-	0	*	*	
<i>Stenodynerus orenburgensis</i> (ANDRÉ, 1884)	-	-	-	0	0	1→0	
<i>Stenodynerus picticrus</i> (THOMSON, 1874)	x	o (A)	r	0	0	*	
<i>Stenodynerus steckianus</i> (SCHULTHESS, 1897)	xx	oo (N)	r/a	1	4→R	*→G	<i>teutonicus</i> BLÜTHGEN, 1961
<i>Stenodynerus xanthomelas</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1839)	xx	oo	r	3	*	*	
<i>Symmorphus allobrogus</i> (SAUSSURE, 1856)	xxx	oo	r/a	-	*	*	Konzentration auf die Alpen
<i>Symmorphus angustatus</i> (ZETTERSTEDT, 1838)	x	o	r/a	4S	*	*→G	
<i>Symmorphus bifasciatus</i> (LINNAEUS, 1761)	xxx	ooo	r/a	-	*	*	<i>sinuatus</i> (FABRICIUS, 1793); <i>mutinensis</i> (BALDINI, 1894)
<i>Symmorphus connexus</i> (CURTIS, 1826)	xx	oo	r/a	3	*	*	
<i>Symmorphus crassicornis</i> (PANZER, 1856)	xx	ooo	r/a	-	*	*	<i>herrichianus</i> (SAUSSURE, 1856)

Wissenschaftlicher Name (eingerückt und unfett: nicht zur bayerischen Fauna zählend; in eckigen Klammern: nicht zur deutschen Fauna zählend)	akt. Bestand	akt. Verbreitung	akt. Status	RL By (1992)	BW (1985 → 1989/1991 → 1996-2001)	D (1984 → 1998/2001)	in Bayern verwendete Synonyme; evtl. Kommentar
1798)							
<i>Symmorphus debilitatus</i> (SAUSSURE, 1856)	xx	oo	r	-	*	*	
<i>Symmorphus fuscipes</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1838)	-	-	-	0	0	D	
<i>Symmorphus gracilis</i> (BRULLÉ, 1832)	xxx	ooo	r/a	-	*	*	<i>elegans</i> (WESMAEL, 1833)
<i>Symmorphus murarius</i> (LINNAEUS, 1758)	xxx	o	r	3	2	*→2	in der Roten Liste (WEBER 1992a) als ssp. <i>nidulator</i> (SAUSSURE, 1855)
[<i>Syneodynerus egregius unimaculatus</i> (MAIDL, 1922)]				0			Angabe nicht bestätigt
<i>Vespa crabro</i> LINNAEUS, 1758	xxxx	oooo	a	4R	3	3→*	
<i>Vespula austriaca</i> (PANZER, 1799)	xx	oo	r/a	-	*	*	
<i>Vespula germanica</i> (FABRICIUS, 1793)	xxxxx	ooooo	r/a	-	*	*	
<i>Vespula rufa</i> (LINNAEUS, 1758)	xxxxx	ooooo	r/a	-	*	*	
<i>Vespula vulgaris</i> (LINNAEUS, 1758)	xxxxx	ooooo	r/a	-	*	*	
Pompilidae							
<i>Agenioideus ciliatus</i> (LEPELETIER, 1845)	-	-	-	-	0	1	
<i>Agenioideus cinctellus</i> (SPINOLA, 1808)	xxxxxx	oooo	r/a	-	*	*	
<i>Agenioideus nubecula</i> (COSTA, 1874)	xx	oo	r/a	2	*→2	1→2	
<i>Agenioideus sericeus</i> (VANDER LINDEN, 1827)	xxx	oo	r/a	4R	2→V	2→*	
<i>Agenioideus usurarius</i> (TOURNIER, 1889)	xx	oo	r/a	2	2→3	2→3	
<i>Anoplius alpinobalticus</i> WOLF, 1965	xx	oo	?	-	*	G	
<i>Anoplius caviventris</i> (AURIVILLIUS, 1907)	x	o	r/a	4S	*→3	3	
<i>Anoplius concinnus</i> (DAHLBOM, 1843)	xxxx	oooo	r/a	-	*	*	
<i>Anoplius infuscatus</i> (VANDER LINDEN, 1827)	xxxx	oooo	r/a	-	*	*	<i>chalybeatus</i> (SCHIÖDTE, 1837)
<i>Anoplius nigerrimus</i> (SCOPOLI, 1763)	xxxx	oooo	r/a	-	*	*	<i>nigra</i> (FABRICIUS, 1775)
<i>Anoplius tenuicornis</i> (TOURNIER, 1889)	xx	oo	r/a	4S	*→3	1→G	
<i>Anoplius viaticus</i> (LINNAEUS, 1758)	xxxx	ooo	r/a	4R	*→V	*	
<i>Aporinellus sexmaculatus</i> SPINOLA, 1805	x	o	?	-	-	2	
<i>Aporus pollux</i> (KOHL, 1888)					-	0	<i>tibialis</i> auct.; Angabe nicht bestätigt
<i>Aporus unicolor</i> SPINOLA, 1808	xxx	oo	r/a	-	*	*	<i>bicolor</i> SPINOLA, 1808; <i>femorialis</i> VANDER LINDEN, 1827
<i>Arachnospila abnormis</i> (DAHLBOM, 1842)	xxx	ooo	r/a	2	*	1→G	
<i>Arachnospila anceps</i> (WESMAEL, 1851)	xxxxx	oooo	r/a	-	*	*	<i>gibbus</i> auct. (part.); <i>ungicularis</i> (THOMSON, 1870)
<i>Arachnospila ausa</i> (TOURNIER, 1890)	xxx	ooo	r/a	2	1→2	2→3	
<i>Arachnospila consobrina</i> (DAHLBOM, 1843)	x	o	rr	2	-	2→G	in der Roten Liste (WEBER 1992b) als ssp. <i>alpina</i> (WOLF, 1965)
<i>Arachnospila fumipennis</i> (ZETTERSTEDT, 1838)	xx	oo	r/a	3	*→3	2→G	
<i>Arachnospila fuscomarginata</i> (THOMSON, 1870)	-	-	-	0	1	1→3	
<i>Arachnospila hedickei</i> (HAUPT, 1929)	xx	oo	r/a	3	2→R	2	<i>pseudabnormis</i> (WOLF, 1965)
<i>Arachnospila minutula</i> (DAHLBOM, 1842)	xxxxx	ooo	r/a	-	*	*	<i>neglectus</i> (DAHLBOM, 1843)

Wissenschaftlicher Name (eingedrückt und unfett: nicht zur bayerischen Fauna zählend; in eckigen Klammern: nicht zur deutschen Fauna zählend)	akt. Bestand	akt. Verbreitung	akt. Status	RL By (1992)	BW (1985 → 1989/1991 → 1996-2001)	D (1984 → 1998/2001)	in Bayern verwendete Synonyme; evtl. Kommentar
<i>Arachnospila nivalabnormis</i> WOLF, 1965	xx	o (A)	?	4S	-	R	
<i>Arachnospila opinata</i> (TOURNIER, 1890)	x	o (N)	?	1	1	1	
<i>Arachnospila rhaetabnormis</i> WOLF, 1965	x	o (A)	?	-	-	*	
<i>Arachnospila rufa</i> (HAUPT, 1927)	x	o	?	1	3→1	2	
<i>Arachnospila sogdiana</i> (MORAWITZ, 1893)	x	o	?	1	0	1→2	
<i>Arachnospila spissa</i> (SCHIÖDTE, 1837)	xxxxx	ooooo	r/a	-	*	*	
<i>Arachnospila trivialis</i> (DAHLBOM, 1843)	xxxx	oooo	r/a	-	*	*	<i>gibbus</i> auct. part.
<i>Arachnospila usurata</i> BLÜTHGEN, 1957	xx	o	?	1	0	1	
<i>Arachnospila virgilabnormis</i> WOLF, 1976				4S	-	*	Angabe nicht bestätigt
<i>Arachnospila wesmaeli</i> (THOMSON, 1870)	xx	oo	r/a	2	3→1	2→3	
<i>Arachnospila westerlundii</i> (MORAWITZ, 1893)	-	-	-	-	*	2	
<i>Auplopus albifrons</i> (DAHLMANN, 1823)	xxxx	ooo (N)	r/a	2	*→3	2→3	
<i>Auplopus carbonarius</i> (SCOPOLI, 1763)	xxxxx	oooo	r/a	-	*	*	
<i>Batozonellus lacerticida</i> (PALLAS, 1771)	-	-	-	0	-	1→0	<i>quadripuntatus</i> (ROSSI, 1790)
<i>Caliadurgus fasciatellus</i> (SPINOLA, 1808)	xxxxx	oooo	r/a	-	*	*	<i>hyalinatus</i> auct.
<i>Ceropales albicinctus</i> (ROSSI, 1790)	-	-	-	0	0	0	<i>histrion</i> (FABRICIUS, 1798)
<i>Ceropales maculatus</i> (FABRICIUS, 1775)	xx	oo	r	4R	*	*	
<i>Ceropales variegatus</i> (FABRICIUS, 1798)	-	-	-	0	0	2→1	
<i>Cryptocheilus fabricii</i> (VANDER LINDEN, 1827)	x	o	r	0	-	1→G	
<i>Cryptocheilus notatus</i> (ROSSI, 1792)	xxxxx	oooo	r/a	-	*	*	<i>affinis</i> VANDER LINDEN, 1827
<i>Cryptocheilus versicolor</i> (SCOPOLI, 1763)	xxxx	ooo	r/a	3	*→3	*→3	<i>formicarius</i> (CHRIST, 1791); <i>bipunctatus</i> (FABRICIUS, 1793); <i>splendidus</i> (DALLA TORRE, 1897); <i>vorticatus</i> (HAUPT, 1927)
<i>Dipogon bifasciatus</i> (GEOFFROY, 1785)	xxxx	ooo	r/a	-	*	3→*	<i>intermedius</i> (DAHLBOM, 1843)
<i>Dipogon monticola</i> WAHIS, 1972	x	o	?	2	*→R	1→G	
<i>Dipogon subintermedius</i> (MAGRETTI, 1886)	xxxx	ooo	a	-	*	*	<i>hircanus</i> auct.; <i>nitidus</i> HAUPT, 1926
<i>Dipogon variegatus</i> (LINNAEUS, 1758)	xxxx	oooo	a	-	*	*	
<i>Dipogon vechti</i> DAY, 1979	x	o	r	1	0	1→G	
<i>Eoferreola rhombica</i> (CHRIST, 1791)	-	-	-	0	1→0	1→2	
<i>Episyron albonotatum</i> (VANDER LINDEN, 1827)	xxx	oo	r/a	2	*→1	3→*	
<i>Episyron arrogans</i> (SMITH, 1873)	-	-	-	-	2→1	3	<i>funereipes</i> (COSTA, 1887)
<i>Episyron rufipes</i> (LINNAEUS, 1758)	xxx	ooo	r/a	4R	*→3	*	
<i>Evagetes alamannicus</i> (BLÜTHGEN, 1944)	xx	oo	a	0	4→*	1→D	
<i>Evagetes crassicornis</i> (SHUCKARD, 1835)	xxxx	ooo	a	-	*	*	
<i>Evagetes dubius</i> (VANDER LINDEN, 1827)	xx	oo	r/a	3	*→3	*	
<i>Evagetes gibbulus</i> (LEPELETIER, 1845)	xx	oo	r/a	2	*→2	3	<i>amplicornis</i> (HAUPT, 1941); <i>xenodochus</i> (TOURNIER, 1889)
<i>Evagetes littoralis</i> (WESMAEL, 1851)	x	o	?	0	1	0→G	
<i>Evagetes pectinipes</i> (LINNAEUS, 1758)	xxx	oo	r/a	2	3→1	3→*	

Wissenschaftlicher Name (eingerückt und unfett: nicht zur bayerischen Fauna zählend; in eckigen Klammern: nicht zur deutschen Fauna zählend)	akt. Bestand	akt. Verbreitung	akt. Status	RL By (1992)	BW (1985 → 1989/1991 → 1996-2001)	D (1984 → 1998/2001)	in Bayern verwendete Synonyme; evtl. Kommentar
<i>Evagetes proximus</i> (DAHLBOM, 1843)	x	o	r	-	*	D	<i>hybridus</i> WESMAEL, 1851
<i>Evagetes sahlbergi</i> (MORAWITZ, 1893)	xx	oo	r/a	4S	*→R	*→G	
<i>Evagetes siculus</i> (LEPELETIER, 1845)	xxx	ooo	a	2	*→V	1	<i>hirsutus</i> (BLÜTHGEN, 1944)
<i>Evagetes subglaber</i> (HAUPT, 1941)	xx	o	?	1	*→2	*→D	
<i>Evagetes subnudus</i> (HAUPT, 1941)	syn. zu <i>subglaber</i>			1	0	2→*	
<i>Evagetes tumidosus</i> (TOURNIER, 1890)	-	-	-	0	0	1	<i>differens</i> (HAUPT, 1941)
<i>Ferreola diffinis</i> (LEPELETIER, 1845)	-	-	-	0	-	1	
<i>Homonotus sanguinolentus</i> (FABRICIUS, 1793)	x	o	?	0	3→0	2→G	
<i>Nanoclavelia leucoptera</i> (DAHLBOM, 1845)	x	o	rr	1	0	1	<i>nanus</i> (SCHENCK, 1861)
<i>Poecilagenia rubricans</i> (LEPELETIER, 1845)	x	o	?	-	2	1	
<i>Pompilus cinereus</i> (FABRICIUS, 1775)	xxxx	ooo	r/a	4R	*→3	*	<i>plumbeus</i> (FABRICIUS, 1787)
<i>Priocnemis agilis</i> SHUCKARD, 1837	xxx	ooo	r/a	3	*→3	*→V	<i>obtusiventris</i> SCHIÖDTE, 1837
<i>Priocnemis cordivalvata</i> HAUPT, 1927	xxx	oo	r/a	3	*→3	*	
<i>Priocnemis coriacea</i> DAHLBOM, 1843	xxxx	ooo	a	3	3→*	2→*	
<i>Priocnemis enslini</i> HAUPT, 1927	-	-	-	0	2→1	1→G	
<i>Priocnemis exaltata</i> (FABRICIUS, 1775)	xxx	ooo	r/a	-	*	*	
<i>Priocnemis fennica</i> HAUPT, 1927	xxx	ooo	r/a	-	*	*	
<i>Priocnemis gracilis</i> HAUPT, 1927	xx	oo	r/a	2	*→3	3	
<i>Priocnemis hankoi</i> MÓCZÁR, 1944	x	oo	?	0	R	1→G	<i>trigeminus</i> BLÜTHGEN, 1944
<i>Priocnemis hyalinata</i> (FABRICIUS, 1793)	xxxx	ooo	r/a	-	*	*	<i>femoralis</i> (DAHLBOM, 1829)
<i>Priocnemis mesobrometi</i> WOLF, 1961	x	o	?	1	1→0	1	
<i>Priocnemis minuta</i> (VANDER LINDEN, 1827)	xxx	ooo	r/a	3	2→3	3	
<i>Priocnemis parvula</i> DAHLBOM, 1845	xxx	ooo	r/a	3	*→3	*	<i>klosei</i> HAUPT, 1937
<i>Priocnemis pelliplus</i> WAHIS, 1998	xx	oo	r/a	2	3	3	<i>minor</i> (ZETTERSTEDT, 1838); <i>minutalis</i> WAHIS, 1979
<i>Priocnemis perturbator</i> (HARRIS, 1780)	xxxxx	oooo	a	-	*	*	<i>fuscus</i> auct.
<i>Priocnemis pusilla</i> (SCHIÖDTE, 1873)	xxxx	ooo	r/a	-	*	*	
<i>Priocnemis schioedtei</i> HAUPT, 1927	xxxx	oooo	a	-	*	*	
<i>Priocnemis susterai</i> HAUPT, 1927	xxx	oo	r/a	3	*→3	*	
<i>Priocnemis vulgaris</i> (DUFOUR, 1841)	xxxx	ooo	r/a	3	V	*	<i>mimulus</i> WESMAEL, 1851
Sphecidae							
<i>Alysson ratzeburgi</i> DAHLBOM, 1843	-	-	-	0	0	1→G	
<i>Alysson spinosus</i> (PANZER, 1801)	xxxx	ooo	r/a	-	*→V	*	<i>bimaculatus</i> (PANZER, 1798); <i>fuscatus</i> (PANZER, 1798)
<i>Alysson tricolor</i> LEPELETIER & SERVILLE, 1825					4→G	*	Angabe nicht bestätigt
<i>Ammophila campestris</i> LATREILLE, 1809	xxx	ooo	r/a	-	*→3	*→V	
<i>Ammophila pubescens</i> CURTIS, 1836	xxx	ooo	r/a	-	*→2	*→3	
<i>Ammophila sabulosa</i> (LINNAEUS, 1758)	xxxxxx	ooooo	r/a	-	*	*	
<i>Ammoplanus pragensis</i> ŠNOFLAK, 1945	x	o	?	-	-	*	
<i>Ammoplanus wesmaeli</i> GIRAUD, 1869	xxx	o (N)	?	1	1→G	G	<i>perrisii</i> GIRAUD, 1869
<i>Ampulex fasciata</i> JURINE, 1807	xx	oo	a	4S	1→3	1→G	<i>europaea</i> GIRAUD, 1858
<i>Argogorytes fargeii</i> (SHUCKARD, 1837)	-	-	-	1	2→1	2	<i>campestris</i> auct.
<i>Argogorytes mystaceus</i> (LINNAEUS, 1761)	xxxx	ooo	r/a	-	*	*	
<i>Astata boops</i> (SCHRANK, 1781)	xxxx	ooo	r/a	-	*→V	*	

Wissenschaftlicher Name (eingerrückt und unfett: nicht zur bayerischen Fauna zählend; in eckigen Klammern: nicht zur deutschen Fauna zählend)	akt. Bestand	akt. Verbreitung	akt. Status	RL By (1992)	BW (1985 → 1989/1991 → 1996-2001)	D (1984 → 1998/2001)	in Bayern verwendete Synonyme; evtl. Kommentar
<i>Astata kashmirensis</i> NURSE, 1909	-	-	-	0	2→1	1→2	<i>stecki</i> DE BEAUMONT, 1942
<i>Astata minor</i> KOHL, 1885	xx	ooo	r/a	-	*x→3	*→3	
<i>Bembecinus tridens</i> (FABRICIUS, 1781)	xxxxx	oo	r	2	1	2	
<i>Bembix rostrata</i> (LINNAEUS, 1758)	xxxx	oo	r	2	1→2	2→3	
<i>Cerceris arenaria</i> (LINNAEUS, 1758)	xxxx	ooo	r/a	-	*→V	*	
<i>Cerceris interrupta</i> (PANZER, 1799)	x	o (N)	r	0	1→2	1→3	
<i>Cerceris quadricincta</i> (PANZER, 1799)	x	o (N)	rr	0	2	1→*	
<i>Cerceris quadrifasciata</i> (PANZER, 1799)	xxxx	ooo	r/a	-	*→3	*→G	
<i>Cerceris quinquefasciata</i> (ROSSI, 1792)	xxxxx	oooo	r/a	-	*	*	<i>nasuta</i> DAHLBOM, 1844
<i>Cerceris ruficornis</i> (FABRICIUS, 1793)	x	o	rrr	1	2→1	2→3	<i>labiata</i> auct.; <i>cunicularia</i> (SCHRANK, 1802)
<i>Cerceris rybyensis</i> (LINNE, 1771)	xxxxx	ooooo	a	-	*	*	<i>variabilis</i> (SCHRANK, 1802)
<i>Cerceris sabulosa</i> (PANZER, 1799)	x	o	rrr	0	2	1→2	<i>emarginata</i> (PANZER, 1799)
<i>Crabro alpinus</i> IMHOFF, 1863	xx	o	r/a	-	3	*→G	
<i>Crabro cribarius</i> (LINNAEUS, 1758)	xxxx	oooo	r/a	-	*	*	
<i>Crabro ingricus</i> (MORAWITZ, 1888)	-	-	-	-	-	*	
<i>Crabro lapponicus</i> ZETTERSTEDT, 1838	x	o (N)	?	0	-	*→G	
<i>Crabro loewi</i> DAHLBOM, 1845	-	-	-	-	-	0	
<i>Crabro peltarius</i> (SCHREBER, 1784)	xxx	ooo	a	-	*→3	*	<i>patellatus</i> PANZER, 1797
<i>Crabro peltatus</i> FABRICIUS, 1793	xx	o	?	4S	*	*→R	
<i>Crabro scutellatus</i> (SCHEVEN, 1781)	xx	oo	r/a	-	2	3→*	<i>pterotus</i> PANZER, 1801
<i>Crossocerus annulipes</i> (LEPELETIER & BRULLE, 1835)	xx	ooo	r/a	-	*	*	<i>ambiguus</i> (DAHLBOM, 1842)
<i>Crossocerus assimilis</i> (SMITH, 1856)	xx	oo	r/a	-	*	*	<i>affinis</i> (WESMAEL, 1852); <i>tirolensis</i> (KOHL, 1877)
<i>Crossocerus barbipes</i> (DAHLBOM, 1845)	xx	oo	r/a	-	*	*	
<i>Crossocerus binotatus</i> LEPELETIER & BRULLÉ, 1835	xx	ooo	r/a	-	*→V	*→G	<i>confusus</i> (SCHULZ, 1906); <i>signatus</i> (PANZER, 1798)
<i>Crossocerus capitatus</i> (SHUCKARD, 1837)	xx	oo	r/a	-	*	*	
<i>Crossocerus cetratus</i> (SHUCKARD, 1837)	xxx	ooo	a	-	*	*	
<i>Crossocerus cinxius</i> (DAHLBOM, 1838)	xxx	oo	r/a	-	*	*	
<i>Crossocerus congener</i> (DAHLBOM, 1844)	xx	oo (N)	a	4S	4→V	*	
<i>Crossocerus denticrus</i> HERRICH-SCHAEFFER, 1841	-	-	-	0	0	1→0	
<i>Crossocerus dimidiatus</i> (FABRICIUS, 1781)	xx	oo	r/a	-	*→G	*→G	<i>serripes</i> (PANZER, 1797)
<i>Crossocerus distinguendus</i> (MORAWITZ, 1866)	xxxx	ooo	a	-	*	*	
<i>Crossocerus elongatulus</i> (VANDER LINDEN, 1829)	xxx	ooo	r/a	-	*	*	
<i>Crossocerus exiguus</i> (VANDER LINDEN, 1829)	xxxx	oooo	r/a	-	*	*	
<i>Crossocerus heydeni</i> KOHL, 1880	xx	oo (N)	a	4S	4→R	*	
<i>Crossocerus leucostoma</i> (LINNAEUS, 1758)	xxx	ooo	a	-	*	*	
<i>Crossocerus megacephalus</i> (ROSSI, 1790)	xxx	ooo	a	-	*	*	<i>leucostomoides</i> (RICHARDS, 1935)
<i>Crossocerus nigrinus</i> (LEPELETIER & BRULLÉ, 1835)	xx	ooo	r/a	-	*	*	<i>pubescens</i> (SHUCKARD, 1837)
<i>Crossocerus ovalis</i> LEPELETIER & BRULLÉ, 1835	xxx	ooo	r/a	-	*	*	<i>anxius</i> (WESMAEL, 1852)

Wissenschaftlicher Name (eingerückt und unfett: nicht zur bayerischen Fauna zählend; in eckigen Klammern: nicht zur deutschen Fauna zählend)	akt. Bestand	akt. Verbreitung	akt. Status	RL By (1992)	BW (1985 → 1989/1991 → 1996-2001)	D (1984 → 1998/2001)	in Bayern verwendete Synonyme; evtl. Kommentar
<i>Crossocerus palmipes</i> (LINNAEUS, 1767)	xx	ooo	r/a	3	3→2	*	
<i>Crossocerus podagricus</i> (VANDER LINDEN, 1829)	xxx	oo	r/a	-	*	*	
<i>Crossocerus quadrimaculatus</i> (FABRICIUS, 1793)	xxxx	ooo	r/a	-	*	*	
<i>Crossocerus styrius</i> (KOHL, 1892)	x	oo	r/a	4S	4→G	*→D	
<i>Crossocerus tarsatus</i> (SHUCKARD, 1837)	x	o	rrr	-	*→G	*→G	
<i>Crossocerus vagabundus</i> (PANZER, 1798)	xx	ooo	r/a	-	*	*	
<i>Crossocerus varus</i> LEPELETIER & BRULLE, 1835	xxxx	ooo	r/a	-	*	*	<i>pusillus</i> LEPELETIER & BRULLE, 1835
<i>Crossocerus walkeri</i> (SHUCKARD, 1837)	x	oo	?	2	2→3	2→3	
<i>Crossocerus wesmaeli</i> (VANDER LINDEN, 1829)	xxxx	oo	r/a	-	*→V	*	
<i>Didineis lunicornis</i> (FABRICIUS, 1798)	xx	oo	a	1	1→G	1→G	
<i>Dinetus pictus</i> (FABRICIUS, 1793)	xxxxx	ooo	a	4S	*→V	*	
<i>Diodontus handlirschii</i> KOHL, 1888	-	-	-	-	+→0	0	
<i>Diodontus luperus</i> SHUCKARD, 1837	xxxx	ooo	r/a	-	*	*	
<i>Diodontus minutus</i> (FABRICIUS, 1793)	xxxxx	ooo	r/a	-	*	*	
<i>Diodontus tristis</i> (VANDER LINDEN, 1829)	xx	ooo	r/a	-	*→3	*	
<i>Dolichurus corniculatus</i> (SPINOLA, 1808)	xxxxx	oooo	r/a	-	*	*	
<i>Dryudella femoralis</i> (MOCSÁRY, 1877)	xx	oo	?	4S	*	*→G	
<i>Dryudella pinguis</i> (DAHLBOM, 1832)	xx	oo (N)	r/a	2	*→2	3	
<i>Dryudella stigma</i> (PANZER, 1809)	xxxx	ooo	r/a	3	2→1	2→3	
<i>Ectemnius borealis</i> ZETTERSTEDT, 1838	xxx	ooo	r/a	-	*	*	<i>nigrinus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1841)
<i>Ectemnius cavifrons</i> (THOMSON, 1870)	xxx	ooo	a	-	*	*	
<i>Ectemnius cephalotes</i> (OLIVIER, 1792)	xx	oo	r/a	-	*→V	*	<i>quadricinctus</i> auct.; <i>striatus</i> (LEPELETIER & BRULLÉ, 1835)
<i>Ectemnius confinis</i> (WALKER, 1871)	xx	oo (N)	a	3	3	3	
<i>Ectemnius continuus</i> (FABRICIUS, 1804)	xxxx	oooo	r/a	-	*	*	<i>vagus</i> auct.; <i>fuscitarsus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1841)
<i>Ectemnius dives</i> (LEPELETIER & BRULLE, 1835)	xxxxx	oooo	a	-	*	*	
<i>Ectemnius fossorius</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	0	0→1	1	
<i>Ectemnius guttatus</i> (VANDER LINDEN, 1829)	xx	oo	r	-	*→2	*→V	<i>spinicollis</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1841)
<i>Ectemnius lapidarius</i> (PANZER, 1804)	xxxx	oooo	r/a	-	*	*	<i>chrysostomus</i> (LEPELETIER & BRULLE, 1834)
<i>Ectemnius lituratus</i> (PANZER, 1804)	xxxx	ooo	r/a	4S	*	*	
<i>Ectemnius nigritarsus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1841)	x	o	rr	0	2→3	2→3	
<i>Ectemnius rubicola</i> (DUFOUR & PERRIS, 1840)	xxx	ooo	r/a	-	*	*	<i>microstictus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1841); <i>larvatus</i> (WESMAEL, 1852)
<i>Ectemnius ruficornis</i> (ZETTERSTEDT, 1838)	xxx	ooo	a	-	*	*	<i>nigrifrons</i> (CRESSON, 1865); <i>planifrons</i> (THOMSON, 1870)
<i>Ectemnius rugifer</i> (DAHLBOM, 1845)	x	o	?	-	*	*	
<i>Ectemnius sexcinctus</i> (FABRICIUS, 1775)	xx	oo	r	-	*→3	*	<i>zonatus</i> (PANZER, 1797)
[<i>Ectemnius spinipes</i> (MORAWITZ, 1866)]							Angabe nicht bestätigt
<i>Entomognathus brevis</i> (VANDER LINDEN, 1829)	xxxx	oooo	r/a	-	*	*	

Wissenschaftlicher Name (eingerückt und unfett: nicht zur bayerischen Fauna zählend; in eckigen Klammern: nicht zur deutschen Fauna zählend)	akt. Bestand	akt. Verbreitung	akt. Status	RL By (1992)	BW (1985 → 1989/1991 → 1996-2001)	D (1984 → 1998/2001)	in Bayern verwendete Synonyme; evtl. Kommentar
1829)							
Gorytes albidulus (LEPELETIER, 1832)	-	-	-	0	0	1→0	<i>dissectus</i> auct.
Gorytes fallax HANDLIRSCH, 1888	x	o (N)	?	1	2→G	2→G	
Gorytes laticinctus (LEPELETIER, 1832)	xx	ooo	r/a	-	*	*	
Gorytes planifrons (WESMAEL, 1852)	x	o	?	1	2	1→2	
[<i>Gorytes pleuripunctatus</i> (COSTA, 1859)]							Angabe nicht bestätigt
Gorytes quadrifasciatus (FABRICIUS, 1804)	x	oo	r	-	1	*→G	
Gorytes quinquecinctus (FABRICIUS, 1793)	xx	ooo	r	-	*	*	
Gorytes quinquefasciatus (PANZER, 1798)	x	o (N)	r	1	1	1→2	
Gorytes sulcifrons (COSTA, 1869)	-	-	-	0	*→0	1→0	
Harpactus elegans (LEPELETIER, 1832)	xxx	oo (N)	r/a	2	1	1→3	<i>carceli</i> DAHLBOM, 1845
Harpactus exiguus (HANDLIRSCH, 1888)	-	-	-	1	4→0	1→2	
Harpactus formosus (JURINE, 1807)	x	o (N)	?	0	1→0	0→1	
Harpactus laevis (LATREILLE, 1792)	xx	ooo (N)	r/a	1	2→3	2→3	
Harpactus lunatus (DAHLBOM, 1832)	xx	oo	r	4S	*→3	*	
Harpactus tumidus (PANZER, 1801)	xx	oo	r	4S	*→V	*	
Hoplisoides punctuosus (EVERSMANN, 1849)	-	-	-	0	0	1→0	<i>punctatus</i> (KIRSCHBAUM, 1853)
Larra anathema (ROSSI, 1790)	-	-	-	0	1	1	
Lestica alata (PANZER, 1797)	xxx	ooo (N)	r/a	3	3	3	
Lestica clypeata (SCHREBER, 1759)	xxxx	oooo	a	-	*	*	<i>clypeata</i> (LINNAEUS, 1761), <i>vexillata</i> (PANZER, 1797)
Lestica subterranea (FABRICIUS, 1775)	xx	ooo	r/a	-	2	3→*	
Lestiphorus bicinctus (ROSSI, 1794)	xx	ooo	aa	-	*→G	*	
Lindenius albilabris (FABRICIUS, 1793)	xxxx	oooo	r/a	-	*	*	
Lindenius panzeri (VANDER LINDEN, 1829)	xx	ooo	r/a	-	*→V	*	
Lindenius pygmaeus (ROSSI, 1794)	xxx	ooo	a	-	*→V	*	<i>armatus</i> VANDER LINDEN, 1829
Lindenius subaeneus (LEPELETIER & BRULLÉ, 1835)	xx	o (N)	r/a	0	2	2	
Mellinus arvensis (LINNAEUS, 1758)	xxxxx	oooo	r/a	-	*	*	
Mellinus crabroneus (THUNBERG, 1791)	x	o	rrr	4S	*→G	*→V	<i>sabulosus</i> (FABRICIUS, 1787)
Mimesa bicolor (JURINE, 1807)	xx	oo	rr	4R	*→2	*→2	<i>equestris</i> auct. part.
Mimesa bruxellensis BONDROIT, 1934	x	oo	r/a	2	2→3	1→*	
Mimesa equestris (FABRICIUS, 1804)	xxxx	ooo	r/a	-	*	*	<i>bicolor</i> auct.
Mimesa lutaria (FABRICIUS, 1787)	xx	ooo	a	-	*→V	*	<i>shuckardi</i> WESMAEL, 1852
Mimumesa atratina (MORAWITZ, 1891)	xxxx	ooo	a	-	*	*	
Mimumesa beaumonti (VAN LITH, 1949)	x	o (N)	?	4S	V→G	*→G	
Mimumesa dahlbomi (WESMAEL, 1852)	xxxx	oooo	a	-	*	*	<i>unicolor</i> (DAHLBOM, 1843)
Mimumesa unicolor (VANDER LINDEN, 1829)	xxxx	ooo	r/a	-	*	*	
Miscophus ater LEPELETIER, 1845	xxx	ooo	a	-	*→V	*	<i>maritimus</i> SMITH, 1858
Miscophus bicolor JURINE, 1807	xxx	ooo	r/a	4S	*→3	*→3	
Miscophus concolor DAHLBOM, 1844	xxx	ooo	r/a	-	*→2	*→3	
Miscophus niger DAHLBOM, 1844	xx	oo	r/a	4S	*→2	*	
Miscophus spurius (DAHLBOM, 1832)	x	o	?	1	1→2	2	
Nitela borealis VALKEILA, 1974	xx	o	?	-	*	*	

Wissenschaftlicher Name (eingerückt und unfett: nicht zur bayerischen Fauna zählend; in eckigen Klammern: nicht zur deutschen Fauna zählend)	akt. Bestand	akt. Verbreitung	akt. Status	RL By (1992)	BW (1985 → 1989/1991 → 1996-2001)	D (1984 → 1998/2001)	in Bayern verwendete Synonyme; evtl. Kommentar
<i>Nitela fallax</i> KOHL, 1884	x	o (N)	rr	4S	4→2	*→2	
<i>Nitela spinolae</i> LATREILLE, 1809	xxx	ooo	r/a	-	*	*	
<i>Nysson dimidiatus</i> JURINE, 1807	xxx	ooo	a	3	*→3	*→G	
<i>Nysson distinguendus</i> CHEVRIER, 1867	xxx	oo	a	-	2	G	
<i>Nysson hrubanti</i> BALTHASAR, 1972	x	o	?	-	0	*	
<i>Nysson interruptus</i> (FABRICIUS, 1798)	-	-	-	0	1	1→2	<i>shuckardi</i> WESMAEL, 1852
<i>Nysson maculosus</i> (GMELIN, 1790)	xxx	ooo	r/a	4S	*→3	*	<i>maculatus</i> (FABRICIUS, 1787) ; <i>omissus</i> DAHLBOM, 1845
<i>Nysson niger</i> CHEVRIER, 1868	xxxx	ooo	aa	-	*→3	*→G	
<i>Nysson quadriguttatus</i> SPINOLA, 1808	-	-	-	-	*	*	
<i>Nysson spinosus</i> (FORSTER, 1771)	xxxx	ooo	r/a	-	*	*	
<i>Nysson tridens</i> GERSTAECKER, 1867	x	o (N)	rrr	2	1→3	2→G	
<i>Nysson trimaculatus</i> (ROSSI, 1790)	xxx	ooo	aa	-	*	*	
<i>Nysson variabilis</i> CHEVRIER, 1867	-	-	-	-	-	0	
<i>Oxybelus argentatus</i> CURTIS, 1833	xxxx	ooo	r/a	-	*→3	*	
<i>Oxybelus bipunctatus</i> OLIVIER, 1812	xxxxx	ooo	r/a	-	*	*	
<i>Oxybelus haemorrhoidalis</i> OLIVIER, 1812	xxx	oo	r/a	1	2	2	<i>victor</i> LEPELETIER, 1855; <i>elegantulus</i> GERSTAECKER, 1867; <i>incompitus</i> GERSTAECKER, 1867; <i>melancholicus</i> CHEVRIER, 1868
<i>Oxybelus latro</i> OLIVIER, 1812	-	-	-	0	0	0→2	
<i>Oxybelus lineatus</i> (FABRICIUS, 1787)	-	-	-	0	1→0	1→0	<i>bellicosus</i> OLIVIER, 1811
<i>Oxybelus mandibularis</i> DAHLBOM, 1845	xxx	ooo	r/a	4S	3→2	3→*	<i>sericatus</i> GERSTAECKER, 1867
<i>Oxybelus mucronatus</i> (FABRICIUS, 1793)				1	1	1	Angabe nicht bestätigt
<i>Oxybelus quatuordecimnotatus</i> JURINE, 1807	xx	oo	r/a	3	*→V	*	<i>bellus</i> DAHLBOM, 1845; <i>furcatus</i> LEPELETIER, 1845; <i>mucronatus</i> auct.
<i>Oxybelus trispinosus</i> FABRICIUS, 1787	xxx	ooo	r/a	-	*	*→3	<i>nigripes</i> OLIVIER, 1811
<i>Oxybelus uniglumis</i> LINNAEUS, 1758	xxxx	ooo	r/a	-	*	*	
<i>Oxybelus variegatus</i> WESMAEL, 1852	x	o (N)	?	0	2	2	<i>pulchellus</i> GERSTAECKER, 1867
<i>Passaloecus borealis</i> DAHLBOM, 1844	xx	oo	(a)	-	*	*	früher bei <i>truionum</i>
<i>Passaloecus brevilabris</i> WOLF, 1958	xx	oo	a	-	*	*	
<i>Passaloecus clypealis</i> FAESTER, 1947	x	o	?	-	4→3	*→3	
<i>Passaloecus corniger</i> SHUCKARD, 1837	xxxx	ooo	r/a	-	*	*	
<i>Passaloecus eremita</i> KOHL, 1893	xxxxx	oooo	aa	-	*	*	
<i>Passaloecus gracilis</i> (CURTIS, 1834)	xx	oo	r/a	-	*	*	
<i>Passaloecus insignis</i> (VANDER LINDEN, 1829)	xxxx	ooo	aa	-	*	*	
<i>Passaloecus monilicornis</i> DAHLBOM, 1842	xx	ooo	r/a	-	2→G	3→D	
<i>Passaloecus pictus</i> RIBAUT, 1952	x	o	A	-	4→2	*	
<i>Passaloecus singularis</i> DAHLBOM, 1844	xxxx	ooo	a	-	*	*	<i>tenuis</i> MORAWITZ, 1864
<i>Passaloecus turionum</i> DAHLBOM, 1844	xxx	ooo	r/a	-	*	*	früher incl. <i>borealis</i>
<i>Passaloecus vandeli</i> RIBAUT, 1952	x	o	?	-	2	2	
<i>Pemphredon austriaca</i> (KOHL, 1888)	x	o	?	-	2	1	
<i>Pemphredon baltica</i> MERISUO, 1972	x	o	?	4S	*→2	*→G	
<i>Pemphredon clypealis</i> (THOMSON, 1870)	x	o	?	4S	*	*	
<i>Pemphredon enslini</i> WAGNER, 1932	xx	oo	?	4S	*	*	

Wissenschaftlicher Name (eingedrückt und unfett: nicht zur bayerischen Fauna zählend; in eckigen Klammern: nicht zur deutschen Fauna zählend)	akt. Bestand	akt. Verbreitung	akt. Status	RL By (1992)	BW (1985 → 1989/1991 → 1996-2001)	D (1984 → 1998/2001)	in Bayern verwendete Synonyme; evtl. Kommentar
<i>Pemphredon inornata</i> SAY, 1824	xxxx	ooo	a	-	*	*	<i>shuckardi</i> MORAWITZ, 1864
<i>Pemphredon lethifer</i> (SHUCKARD, 1837)	xxxxx	ooo	r/a	-	*	*	<i>fabricii</i> MÜLLER, 1911
<i>Pemphredon lugens</i> DAHLBOM, 1842	xxxx	ooo	aa	-	*	*	
<i>Pemphredon lugubris</i> (FABRICIUS, 1793)	xxx	ooo	a	-	*	*	
<i>Pemphredon montana</i> DAHLBOM, 1844	xx	oo	r/a	-	*→G	*	
<i>Pemphredon morio</i> VANDER LINDEN, 1829	xx	ooo	a	-	*	*	<i>carinatus</i> (THOMSON, 1870); <i>clypealis</i> (THOMSON, 1870) partim
<i>Pemphredon mortifer</i> VALKEILA, 1972	x	oo	?	4S	*	*	
<i>Pemphredon podagrica</i> CHEVRIER, 1870	x	o	?	4S	*→R	3→*	
<i>Pemphredon rugifer</i> (DAHLBOM, 1844)	xxxx	ooo	r/a	-	*	*	<i>unicolor</i> PANZER, 1798; <i>wesmaeli</i> MORAWITZ, 1864, partim
<i>Pemphredon wesmaeli</i> (MORAWITZ, 1864)	xx	oo	(a)	-	*→G	*	
<i>Philanthus coronatus</i> (THUNBERG, 1784)	x	o (N)	rrr	0	1	1	
<i>Philanthus triangulum</i> (FABRICIUS, 1775)	xxxxx	oooo	r/a	-	*	*	
<i>Podalonia affinis</i> (KIRBY, 1798)	xxx	ooo	r/a	3	3→2	3→*	
<i>Podalonia hirsuta</i> (SCOPOLI, 1763)	xxx	oo	r/a	3	2	3→*	<i>viatica</i> auct.
<i>Podalonia luffii</i> (SAUNDERS, 1903)	-	-	-	-	0	2	
<i>Psen ater</i> (OLIVIER, 1792)	x	oo	rr	3	*→V	*→G	<i>atra</i> FABRICIUS, 1793
<i>Psen exaratus</i> (EVERSMANN, 1849)	x	o (N)	?	-	G	G	
<i>Psenulus brevitarsis</i> MERISUO, 1937	x	o	?	-	*	D	
<i>Psenulus concolor</i> (DAHLBOM, 1843)	xxx	ooo	a	-	*	*	
<i>Psenulus fulvicornis</i> (SCHENCK, 1857)							Angabe nicht bestätigt
<i>Psenulus fuscipennis</i> (DAHLBOM, 1843)	xxxx	ooo	r/a	-	*	*	
<i>Psenulus laevigatus</i> (SCHENCK, 1857)	xx	oo	a	-	*	*	
<i>Psenulus pallipes</i> (PANZER, 1798)	xx	oo	r/a	-	*	*	<i>atratus</i> (FABRICIUS, 1804)
<i>Psenulus schencki</i> (TOURNIER, 1889)	xx	oo	r/a	-	*	*	
<i>Rhopalum clavipes</i> (LINNAEUS, 1758)	xx	oo	r/a	-	*	*	
<i>Rhopalum coarctatum</i> (SCOPOLI, 1763)	xx	oo	r/a	-	*	*	<i>tibialis</i> (FABRICIUS, 1798)
<i>Rhopalum gracile</i> WESMAEL, 1852	xxx	o	r/a	3	3	3	<i>nigrinum</i> KIESENWETTER, 1849
<i>Sceliphron destillatorium</i> (ILLIGER, 1807)	-	-	-	-	-	-	
<i>Solierella compedita</i> (PICCIOLI, 1869)	x	o (N)	A	-	2	*→G	
<i>Sphex funerarius</i> GUSSAKOVSKIJ, 1934	x	o (N)	rrr	0	1→2	1→G	<i>maxillosus</i> FABRICIUS, 1793 ; <i>rufocinctus</i> BRULLE, 1833
<i>Spilomena beata</i> BLÜTHGEN, 1953	xx	oo	(a)	-	*	*	
<i>Spilomena curruca</i> (DAHLBOM, 1843)	x	o (N)	?	-	*	*	
<i>Spilomena enslini</i> BLÜTHGEN, 1953	x	o	?	-	G	D	
<i>Spilomena troglodytes</i> (VANDER LINDEN, 1829)	xx	ooo	r/a	-	*	*	
<i>Stigmus pendulus</i> PANZER, 1804	xx	ooo	r/a	-	*	*	
<i>Stigmus solskyi</i> MORAWITZ, 1864	xx	ooo	r/a	-	*	*	
<i>Stizus perrisii</i> DUFOUR, 1838	-	-	-	0	-	0	<i>conicus</i> BRISCHKE, 1862
<i>Tachysphex fulvitaris</i> (COSTA, 1867)	x	o (N)	rrr	0	1→2	1→3	<i>acrobatis</i> KOHL, 1877
<i>Tachysphex helveticus</i> KOHL, 1885	xx	oo (N)	r/a	2	2→1	2→3	
[<i>Tachysphex incertus</i> (RADOSZKOWSKI, 1877)]							Angabe nicht bestätigt

Wissenschaftlicher Name (eingerückt und unfett: nicht zur bayerischen Fauna zählend; in eckigen Klammern: nicht zur deutschen Fauna zählend)	akt. Bestand	akt. Verbreitung	akt. Status	RL By (1992)	BW (1985 → 1989/1991 → 1996-2001)	D (1984 → 1998/2001)	in Bayern verwendete Synonyme; evtl. Kommentar
[<i>Tachysphex nitidior</i> DE BEAUMONT, 1940]							Angabe nicht bestätigt
<i>Tachysphex nitidus</i> (SPINOLA, 1805)	x	oo (N)	r/a	3	2	2→*	
<i>Tachysphex obscuripennis</i> (SCHENCK, 1857)	xxxx	oooo	r/a	-	*→V	*	<i>lativalvis</i> THOMSON, 1870
<i>Tachysphex panzeri</i> (VANDER LINDEN, 1829)	xx	o	rrr	0	0	1→2	
<i>Tachysphex pompiliformis</i> (PANZER, 1805)	xxxxxx	ooooo	r/a	-	*	*	<i>pectinipes auct.</i> ; <i>nigripennis</i> (SPINOLA, 1806)
<i>Tachysphex psammobius</i> (KOHL, 1880)	xxxx	ooo	r/a	3	2	1→3	
<i>Tachysphex tarsinus</i> (LEPELETIER, 1845)	x	o (N)	r/a	3	*→3	3	
<i>Tachysphex unicolor</i> (PANZER, 1809)	xxx	oo (N)	r/a	4S	*→V	*	
<i>Tachytes panzeri</i> DUFOUR, 1841	xxx	o (N)	r	1	1	1	<i>europaeus</i> KOHL, 1884
<i>Trypoxylon attenuatum</i> SMITH, 1851	xxxxx	oooo	r/a	-	*	*	
<i>Trypoxylon beaumonti</i> ANTROPOV, 1991	xxx	oo	(a)	-	V	*	früher zusammen mit <i>attenuatum</i>
<i>Trypoxylon clavicerum</i> LEPELETIER & SERVILLE, 1825	xxxx	ooo	r/a	-	*	*	
<i>Trypoxylon deceptorium</i> ANTROPOV, 1991	xx	o	?	-	G	D	früher zusammen mit <i>attenuatum</i>
<i>Trypoxylon figulus</i> (LINNAEUS, 1758)	xxxxx	ooooo	a	-	*	*	
<i>Trypoxylon fronticorne</i> GUSSAKOVSKI, 1936	x	o (N)	?	2	4→G	1→G	
<i>Trypoxylon medium</i> DE BEAUMONT, 1945	xxxxxx	oooo	(a)	-	*	*	früher zusammen mit <i>figulus</i>
<i>Trypoxylon minus</i> DE BEAUMONT, 1945	xxxxxx	ooooo	(aa)	-	*	*	früher zusammen mit <i>figulus</i>
Apidae							
<i>Ammobates punctatus</i> (FABRICIUS, 1804)	xx	o	rrr	1	1	2	<i>bicolor</i> LEPELETIER, 1825
<i>Andrena aberrans</i> EVERSMAAN, 1852	xx	o (N)	rrr	1	-	1	<i>ratisbonensis</i> STOECKHERT, 1924
<i>Andrena agilissima</i> (SCOPOLI, 1770)	xxxx	oo	r/a	1	2	2→3	<i>flessae</i> PANZER, 1805
<i>Andrena alfenella</i> (PERKINS, 1914)	xxxx	ooo	r/a	1	*→D	*→D	
<i>Andrena alutacea</i> STOECKHERT, 1942	x	o	?	-	-	-	früher zusammen mit <i>proxima</i> ; in BW/D nicht abgetrennt
<i>Andrena angustior</i> (KIRBY, 1802)	x	o	?	-	-	*	
<i>Andrena anthrisci</i> BLÜTHGEN, 1925	xxx	oo	?	2	-	-	in BW/D nicht von <i>minutuloides</i> abgetrennt
<i>Andrena apicata</i> SMITH, 1847	x	o	r	1	0→4→D	3→*	<i>batava</i> PÉREZ, 1902
<i>Andrena argentata</i> SMITH, 1844	x	o (N)	rrr	1	0→1	3	
<i>Andrena assimilis</i> RADOSZKOWSKI, 1876	xx	o	rrr	1	-	1→2	in der Roten Liste (WARNCKE 1992b) als ssp. <i>gallica</i> SCHMIEDEKNECHT, 1883
<i>Andrena barbareae</i> PANZER, 1805					0	0	Angabe nicht bestätigt
<i>Andrena barbilabris</i> (KIRBY, 1802)	xxxx	oooo	r/a	4	*→3	*	<i>sericea</i> (CHRIST, 1791); <i>albicus</i> (KIRBY, 1802)
<i>Andrena bicolor</i> FABRICIUS, 1775	xxxxxxx	ooooo	r/a	-	*	*	<i>gwynana</i> (KIRBY, 1802)
<i>Andrena bimaculata</i> (KIRBY, 1802)	-	-	-	-	0→*→D	0→G	<i>bluethgeni</i> STOECKHERT, 1930
<i>Andrena bucephala</i> STEPHENS, 1846	xx	o	rr	0	2→4→3	1→3	nach starker Abnahme wieder positiver Bestands-trend
<i>Andrena carantonica</i> PÉREZ, 1902	xxxx	oooo	a	-	*	*	<i>sabulosa</i> (SCOPOLI, 1763);

Wissenschaftlicher Name (eingerrückt und unfett: nicht zur bayerischen Fauna zählend; in eckigen Klammern: nicht zur deutschen Fauna zählend)	akt. Bestand	akt. Verbreitung	akt. Status	RL By (1992)	BW (1985 → 1989/1991 → 1996-2001)	D (1984 → 1998/2001)	in Bayern verwendete Synonyme; evtl. Kommentar
							<i>scotica</i> PERKINS, 1916; <i>jacobi</i> PERKINS, 1921
<i>Andrena chrysopus</i> PEREZ, 1903	X	o	rrr	0	2→3	*→3	
<i>Andrena chrysopyga</i> SCHENCK, 1853	-	-	-	0	D	2	
<i>Andrena chrysoceles</i> (KIRBY, 1802)	xxxxx	ooo	r/a	4	*	*	<i>fallax</i> EVERS-MANN, 1852
<i>Andrena cineraria</i> (LINNAEUS, 1758)	xxxxxx	oooo	r/a	4	*→3→*	*	
<i>Andrena clarkella</i> (KIRBY, 1802)	xxxx	ooo	r/a	4	*→3→V	*	
<i>Andrena coitana</i> (KIRBY, 1802)	x	o	rrr	2	*→3	*→3	<i>shawella</i> (KIRBY, 1802)
<i>Andrena combinata</i> (CHRIST, 1791)	xxx	oo	r	2	2	*→2	
<i>Andrena confinis</i> STOECKHERT, 1930	xx	oo	?	-	-	-	früher zusammen mit <i>congruens</i> ; in BW/D nicht abgetrennt
<i>Andrena congruens</i> SCHMIEDEKNECHT, 1883	xx	ooo	r	3	3→2	*→2	
<i>Andrena curvungula</i> THOMSON, 1870	xxx	ooo	rr	3	2→3	3	
<i>Andrena decipiens</i> SCHENCK, 1861	xxxx	oo (N)	r	1	0	3→2	
<i>Andrena denticulata</i> (KIRBY, 1802)	xxxx	ooo	r/a	4	2→3→*	2→V	<i>listerella</i> (KIRBY, 1802)
<i>Andrena distinguenda</i> SCHENCK, 1871	xxx	oo	r/a	1	0→3	3	<i>obsoleta spongiosa</i> WARNCKE, 1967
<i>Andrena dorsata</i> (KIRBY, 1802)	xxxxx	ooo	r/a	2	*	*	<i>lewinella</i> (KIRBY, 1802)
<i>Andrena enslinella</i> STOECKHERT, 1924	-	-	-	0	D	G	
<i>Andrena falsifica</i> PERKINS, 1915	xxxx	ooo	r/a	-	*→3	*	
<i>Andrena ferox</i> SMITH, 1847	x	o (N)	rrr	1	1→2	*→2	
<i>Andrena flavilabris</i> SCHENCK, 1874	xxx	oo	(r)	-	-	-	früher zusammen mit <i>decipiens</i> ; in BW/D nicht abgetrennt; siehe unten stehende Bemerkung
<i>Andrena flavipes</i> PANZER, 1799	xxxxxxx	ooooo	r/a	-	*	*	<i>fulvicrus</i> (KIRBY, 1802)
<i>Andrena florea</i> FABRICIUS, 1793	xxxx	oo	r/a	1	*	*	<i>rubricata</i> SMITH, 1847
<i>Andrena floricola</i> EVERS-MANN, 1852	xxx	oo	rr	0	*→2	*→G	<i>ochropyga</i> ALFKEN, 1916
<i>Andrena florivaga</i> EVERS-MANN, 1852	xxxx	oo	AA	-	1→*	*	
<i>Andrena fucata</i> SMITH, 1847	xxxx	oooo	a	4	*	*	<i>clypearis</i> NYLANDER, 1848
<i>Andrena fulva</i> Müller, 1766	xxxx	oooo	aa	-	*	*	
<i>Andrena fulvago</i> (CHRIST, 1791)	xxx	ooo	r/a	3	3→V	*→3	
<i>Andrena fulvata</i> STOECKHERT, 1930	xxx	ooo	aa	4	*	*	in der Roten Liste (WARNCKE 1992b) als <i>angustior</i> ssp. <i>fulvata</i>
<i>Andrena fulvicornis</i> SCHENCK, 1853	xxx	oo	(r)	-	-	-	früher zusammen mit <i>nitidiuscula</i> ; in BW/D nicht abgetrennt
<i>Andrena fulvida</i> SCHENCK, 1853	xx	oo	r	1	4→2	3	
<i>Andrena fuscipes</i> (KIRBY, 1802)	xxxx	ooo	r/a	4	2	*→V	
<i>Andrena gelriae</i> VAN DER VECHT, 1927	x	o	r	1	*→3	3	
<i>Andrena granulosa</i> PÉREZ, 1902	x	o	rrr	1	0→1	1→2	in der Roten Liste (WARNCKE 1992b) als ssp. <i>enslini</i> ALFKEN, 1921
<i>Andrena gravida</i> IMHOFF, 1832	xxxxx	ooo	a	4	*	*	<i>fasciata</i> NYLANDER, 1852
<i>Andrena haemorrhoea</i> (FABRICIUS, 1781)	xxxxxx	ooooo	a	-	*	*	<i>albicans</i> MÜLLER, 1776
<i>Andrena hattorfiana</i> (FABRICIUS, 1775)	xxx	ooo	r	3	3→V	*→V	
<i>Andrena helvola</i> (LINNAEUS, 1758)	xxxxx	oooo	r/a	-	*	*	
<i>Andrena humilis</i> IMHOFF, 1832	xxx	ooo	r/a	3	3→V	*→V	<i>nudigastra</i> ALFKEN, 1914
<i>Andrena hypopolia</i> SCHMIEDEKNECHT, 1883					0→1	1	Angabe nicht bestätigt
<i>Andrena intermedia</i> THOMSON, 1872	xxx	ooo	a	3	*→2	*→3	
<i>Andrena labialis</i> (KIRBY, 1802)	xxxx	ooo	r/a	3	*→3→V	*→V	<i>succincta</i> IMHOFF, 1832; <i>albipes</i> SCHENCK, 1853

Wissenschaftlicher Name (eingerückt und unfett: nicht zur bayerischen Fauna zählend; in eckigen Klammern: nicht zur deutschen Fauna zählend)	akt. Be- stand	akt. Ver- breitung	akt. Status	RL By (1992)	BW (1985 → 1989/1991 → 1996-2001)	D (1984 → 1998/2001)	in Bayern verwendete Syn- onyme; evtl. Kommentar
<i>Andrena labiata</i> FABRICIUS, 1781	xxxx	oooo	r/a	4	*	*	<i>cingulata</i> auct.
<i>Andrena lagopus</i> (LATREILLE, 1809)	x	o	A	-	1→2→*	*	
<i>Andrena lapponica</i> ZETTERSTEDT, 1838	xxxx	ooo	a	4	*→3	*→V	
<i>Andrena lathyri</i> ALFKEN, 1899	xxxx	ooo	r/a	3	*	*	
<i>Andrena lepida</i> SCHENCK, 1861	-	-	-	1	0	1→0	<i>separanda</i> SCHMIEDE- KNECHT, 1883
<i>Andrena limata</i> SMITH, 1853	x	o	rrr	-	2→D	D	<i>pectoralis</i> SCHMIEDE- KNECHT, 1883
<i>Andrena marginata</i> FABRICIUS, 1776	x	o	rrr	1	2	2	<i>schränkella</i> KIRBY, 1802
<i>Andrena minutula</i> (KIRBY, 1802)	xxxxxx	ooooo	r/a	-	*	*	<i>parvula</i> KIRBY, 1802
<i>Andrena minutuloides</i> PERKINS, 1914	xxxxx	oooo	a	-	*	*	
<i>Andrena mitis</i> SCHMIEDEKNECHT, 1883	xxxx	oo	aa	2	*→3→V	*	
<i>Andrena montana</i> WARNCKE, 1973	x	o (A)	r/a	1	-	R	
<i>Andrena nana</i> (KIRBY, 1802)	xxxx	ooo	r	2	2→3	*→3	<i>schenkella</i> PÉREZ, 1903; <i>nanoides</i> STOECKHERT, 1924
<i>Andrena nanula</i> NYLANDER, 1848	x	o	rrr	0	D	0→D	
<i>Andrena nasuta</i> GIRAUD, 1863	xx	o	rrr	1	-	1→2	
<i>Andrena nigriceps</i> (KIRBY, 1802)	xx	o	rrr	1	*→D	3→2	
<i>Andrena nigroaenea</i> (KIRBY, 1802)	xxxxxx	oooo	r/a	4	*	*	
<i>Andrena nitida</i> (MÜLLER, 1776)	xxxxxx	oooo	r/a	-	*	*	
<i>Andrena nitidiuscula</i> SCHENCK, 1853	xxxx	ooo	r	4	3→*→3	*→3	<i>lucens</i> IMHOFF, 1868
<i>Andrena nitidula</i> PEREZ, 1903	-	-	-	-	-	-	früher zusammen mit <i>distin- guenda</i> ; in BW/D nicht abgetrennt; siehe unten stehende Bemerkung
<i>Andrena niveata</i> FRIESE, 1887	x	o	rrr	0	1→2	3	
<i>Andrena nycthemera</i> IMHOFF, 1866	x	o (S)	r	1	2	2	
<i>Andrena ovatula</i> (KIRBY, 1802)	xxxx	oooo	r/a	4	*	*	<i>afzeliella</i> (KIRBY, 1802); <i>fusca</i> (KIRBY, 1802); <i>al- bofasciata</i> THOMSON, 1870
<i>Andrena pallitarsis</i> PÉREZ, 1903	x	o	rrr	1	1	1→2	
<i>Andrena pandellei</i> PÉREZ, 1895	xxxx	ooo	r	2	2→3	2→3	in der Roten Liste (WARN- CKE 1992b) als ssp. <i>euro- paea</i> WARNCKE, 1973
<i>Andrena pilipes</i> FABRICIUS, 1781	xxx	oo	rr	1	1→2	2→3	<i>carbonaria</i> LINNÉ, 1767
<i>Andrena polita</i> SMITH, 1847	xx	oo	r	1	3→2	3→2	<i>ochracea</i> MORAWITZ, 1872; <i>pseudopolita</i> ALFKEN, 1939
<i>Andrena potentillae</i> PANZER, 1809	xxx	oo	r/a	2	0→1	2	<i>genevensis</i> SCHMIEDE- KNECHT, 1883
<i>Andrena praecox</i> (SCOPOLI, 1763)	xxxxx	oooo	a	-	*→3→*	*	<i>smithella</i> (KIRBY, 1802)
<i>Andrena propinqua</i> SCHENCK, 1853	xx	oo	(r)	-	-	-	früher zusammen mit <i>dor- sata</i> ; in BW/D nicht abge- trennt
<i>Andrena proxima</i> (KIRBY, 1802)	xxxx	oooo	r/a	4	*	*	<i>alutacea</i> STOECKHERT, 1942, partim
<i>Andrena pusilla</i> PÉREZ, 1903	xx	oo	(a)	1	*→D	D	in der Roten Liste (WARN- CKE 1992b) als <i>spretta</i> ssp. <i>pusilla</i>
<i>Andrena rogenhoferi</i> MORAWITZ, 1872	xx	oo (A)	r/a	2	-	R	
<i>Andrena rosae</i> PANZER, 1801	x	o	rrr	1	*→3	*→3	<i>austriaca</i> auct. nec PANZER, 1798
<i>Andrena ruficrus</i> NYLANDER, 1848	xxxxx	oooo	r/a	3	0→4→D	*	<i>rufitarsis</i> ZETTERSTEDT, 1838
<i>Andrena rufizona</i> IMHOFF, 1834	xx	o (S)	rrr	1	-	1	
<i>Andrena rugulosa</i> STOECKHERT, 1935	x	o	?	1	4→D	2→D	
<i>Andrena schencki</i> MORAWITZ, 1866	x	o	rrr	1	2→1→2	3→2	<i>labiata</i> STOECKHERT, 1930

Wissenschaftlicher Name (eingerückt und unfett: nicht zur bayerischen Fauna zählend; in eckigen Klammern: nicht zur deutschen Fauna zählend)	akt. Be- stand	akt. Ver- breitung	akt. Status	RL By (1992)	BW (1985 → 1989/1991 → 1996-2001)	D (1984 → 1998/2001)	in Bayern verwendete Syn- onyme; evtl. Kommentar
<i>Andrena semilaevis</i> PÉREZ, 1903	xxx	oooo	r/a	4	*→D	*→G	<i>saundersella</i> PERKINS, 1914
<i>Andrena sericata</i> IMHOFF, 1866	xxx	o (N)	a	1	-	0→R	
<i>Andrena similis</i> SMITH, 1849	x	oo	rr	2	2→*→D	*→D	<i>ocreata</i> (CHRIST, 1791); <i>ru-fohispidata</i> DOURS, 1872
<i>Andrena simillima</i> SMITH, 1851	x	o	rrr	0	-	0	
<i>Andrena stragulata</i> ILLIGER, 1806	-	-	-	-	2	G	<i>eximia</i> SMITH, 1847; früher zusammen mit <i>rosae</i>
<i>Andrena strombella</i> STOECKHERT, 1930	xxxxxx	oooo	a	2	*	*	
<i>Andrena subopaca</i> NYLANDER, 1848	xxxxx	ooooo	a	-	*	*	
<i>Andrena suerinensis</i> FRIESE, 1884	x	o (N)	r	1	2→1	3→2	
<i>Andrena symphyti</i> SCHMIEDEKNECHT, 1883	xx	oo	r/a	2	-	*→G	
<i>Andrena synadelpha</i> PERKINS, 1914	x	o	rrr	1	D	2→*	
<i>Andrena taraxaci</i> GIRAUD, 1861	xxx	o (S)	?	1	-	0→G	
<i>Andrena tarsata</i> NYLANDER, 1848	x	o	rrr	1	0→4→2	*→2	
<i>Andrena thoracica</i> (FABRICIUS, 1775)	x	o	rr	1	0→4→1	2	
<i>Andrena tibialis</i> (KIRBY, 1802)	xxxx	oooo	a	4	*	*	
<i>Andrena trimmerana</i> KIRBY, 1802	x	o	(r)	D	-	-	in BW/D nicht von <i>caranto- nica</i> getrennt
<i>Andrena tscheki</i> MORAWITZ, 1872	xxx	oo (N)	r	1	2→V	3	
<i>Andrena vaga</i> PANZER, 1799	xxxxxx	oooo	a	3	3→*	3→*	<i>pratensis</i> MÜLLER, 1776
<i>Andrena varians</i> (ROSSI, 1792)	xxx	ooo	r/a	3	*	*	<i>mixta</i> SCHENCK, 1853
<i>Andrena ventralis</i> IMHOFF, 1832	xxxx	ooo	a	2	*	*	
<i>Andrena viridescens</i> VIREECK, 1916	xxx	ooo	r/a	3	*→3→*	*→V	<i>cyanescens</i> NYLANDER, 1852
<i>Andrena wilkella</i> (KIRBY, 1802)	xxxx	oooo	a	-	*→3→*	*	<i>convexiuscula</i> (KIRBY, 1802); <i>xanthura</i> (KIRBY, 1802)
<i>Anthidium byssinum</i> (PANZER, 1798)	xxxx	oooo	r/a	-	3	3	<i>serratulae</i> (PANZER, 1805)
<i>Anthidium manicatum</i> (LINNAEUS, 1758)	xxxx	oooo	r/a	-	*	*	
<i>Anthidium montanum</i> MORAWITZ, 1864	xx	o	rr	1	0→1→R	*→2	
<i>Anthidium oblongatum</i> (ILLIGER, 1806)	xxxx	oooo	a	3	*→3→*	2→V	
<i>Anthidium punctatum</i> LATREILLE, 1809	xxxx	oooo	a	3	*→3	*→3	
<i>Anthidium scapulare</i> LATREILLE, 1809	xx	oo	r	1	2→3	1→3	<i>lituratum</i> (PANZER, 1801)
<i>Anthidium strigatum</i> (PANZER, 1805)	xxxx	ooooo	a	-	*→V	*→V	
<i>Anthophora aestivalis</i> (PANZER, 1801)	xxxx	ooo	r/a	2	2	*→3	
<i>Anthophora bimaculata</i> (PANZER, 1798)	xxxx	oo (N)	r	2	1→2	2→3	<i>rotundata</i> (PANZER, 1798)
<i>Anthophora borealis</i> MORAWITZ, 1864	-	-	-	0	-	0	
[<i>Anthophora crinipes</i> SMITH, 1854]				0			Angabe nicht bestätigt
<i>Anthophora furcata</i> (PANZER, 1798)	xxx	ooo	r	3	*→3	*→V	
<i>Anthophora plagiata</i> (ILLIGER, 1806)	-	-	-	0	1→0	3→1	<i>parietina</i> (FABRICIUS, 1793)
<i>Anthophora plumipes</i> (PALLAS, 1772)	xxxx	oooo	r/a	-	*	*	<i>acervorum</i> (LINNAEUS, 1758)
<i>Anthophora pubescens</i> (FABRICIUS, 1781)	-	-	-	-	0→1	2	
<i>Anthophora quadrifasciata</i> (VILLERS, 1789)	-	-	-	0	D	0→1	<i>nidulans</i> (FABRICIUS, 1793)
<i>Anthophora quadrimaculata</i> (PANZER, 1806)	xx	oo	rr	2	*→3→*	3→V	<i>vulpina</i> (PANZER, 1798); <i>mi- xta</i> LEPELETIER, 1841
<i>Anthophora retusa</i> (LINNAEUS, 1758)	xxx	oooo	a	2	2→3	*→3	
<i>Apis mellifera</i> LINNAEUS, 1758	xxxxxxx	H	r/a	-	*	*	<i>mellifica</i> LINNAEUS, 1761
<i>Biastes brevicornis</i> (PANZER, 1798)	-	-	-	0	-	0→1	<i>schottii</i> (FABRICIUS, 1804)
<i>Biastes emarginatus</i> (SCHENCK, 1853)	x	o	rrr	1	1	1→2	
<i>Biastes truncatus</i> (NYLANDER, 1848)	xx	oo	r	2	3→2	*→3	

Wissenschaftlicher Name (eingerückt und unfett: nicht zur bayerischen Fauna zählend; in eckigen Klammern: nicht zur deutschen Fauna zählend)	akt. Be- stand	akt. Ver- breitung	akt. Status	RL By (1992)	BW (1985 → 1989/1991 → 1996-2001)	D (1984 → 1998/2001)	in Bayern verwendete Syn- onyme; evtl. Kommentar
Bombus alpinus LINNAEUS, 1758	-	-	-	0	-	0	in der Roten Liste (WARN- CKE 1992b) als ssp. <i>helle- ri</i> DALLA TORRE, 1882
Bombus barbutellus (KIRBY, 1802)	xxx	oooo	r/a	-	*	*	
Bombus bohemicus SEIDL, 1838	xxxxx	ooooo	a	-	*	*	<i>distinctus</i> PEREZ, 1884
Bombus campestris (PANZER, 1801)	xx	oooo	r/a	-	*	*	
Bombus confusus SCHENCK, 1861	x	o	rrr	1	2→1	3→2	
Bombus cryptarum (FABRICIUS, 1775)	xx	oo	?	-	D	D	
Bombus distinguendus MORAWITZ, 1869	x	oo	rr	2	2	2	
Bombus flavidus EVERSMANN, 1852	x	o (A)	rr	2	-	G	in der Roten Liste (WARN- CKE 1992b) als ssp. <i>alpi- um</i> (RICHARDS, 1928)
Bombus gerstaeckeri MORAWITZ, 1882	xxx	oo (A)	r/a	4	-	*	in der Roten Liste (WARN- CKE 1992b) als <i>consobri- nus</i> ssp. <i>gerstaeckeri</i>
Bombus hortorum (LINNAEUS, 1761)	xxxx	oooo	a	-	*	*	
Bombus humilis ILLIGER, 1806	xxxx	oooo	r/a	4	*→3→V	*→V	<i>solstitialis</i> PANZER, 1806; <i>variabilis</i> SCHMIEDE- KNECHT, 1878
Bombus hypnorum (LINNAEUS, 1758)	xxx	oooo	a	-	*	*	
Bombus jonellus (KIRBY, 1802)	xxxx	ooo	r/a	4	2	*→3	
Bombus lapidarius (LINNAEUS, 1758)	xxxxxx	ooooo	r/a	-	*	*	
Bombus lucorum (LINNAEUS, 1761)	xxxxxx	oooo	(r/a)	-	*	*	früher zusammen mit <i>ter- restris</i>
Bombus magnus VOGT, 1971	x	o	?	-	*	*	früher zusammen mit <i>ter- restris</i>
Bombus mendax GERSTAECKER, 1869	xx	oo (A)	r/a	3	-	G	
Bombus mesomelas GERSTAECKER, 1869	-	-	-	0	-	0	<i>elegans</i> SEIDL, 1838
Bombus monticola SMITH, 1849	xxxx	oo (A)	r/a	-	-	*	
Bombus mucidus GERSTAECKER, 1869	xxx	oo (A)	r/a	4	-	*	
Bombus muscorum (LINNAEUS, 1758)	x	o	rrr	2	3→2	3→2	<i>cognatus</i> auct.
Bombus norvegicus (SPARRE- SCHNEIDER, 1918)	xx	oo	aa	-	*	*	
Bombus pascuorum (SCOPOLI, 1763)	xxxxxx	ooooo	r/a	-	*	*	<i>agrorum</i> (FABRICIUS, 1787)
Bombus pomorum (PANZER, 1805)	x	o	rrr	2	3→2	3→2	
Bombus pratorum (LINNAEUS, 1761)	xxxxx	ooooo	r/a	-	*	*	
Bombus pyrenaeus PEREZ, 1879	xx	oo (A)	r/a	-	-	*	
Bombus quadricolor (LEPELETIER, 1832)	x	o	rrr	2	2	*→G	in der Roten Liste (WARN- CKE 1992b) als ssp. <i>meri- dionalis</i> (RICHARDS, 1928)
Bombus ruderarius (MÜLLER, 1776)	xxx	ooo	r/a	4	3	*→3	<i>derhamellus</i> (KIRBY, 1802); <i>raiellus</i> (KIRBY, 1802)
Bombus ruderatus (FABRICIUS, 1775)	x	o	rrr	2	3→*→D	*→G	in der Roten Liste (WARN- CKE 1992b) als ssp. <i>eury- notus</i> DALLA TORRE, 1882
Bombus rupestris (FABRICIUS, 1793)	xxxx	oooo	r/a	4	*	*	
Bombus sichelii RADOSZKOWSKI, 1859	x	o (A)	r	1	-	G	in der Roten Liste (WARN- CKE 1992b) als ssp. <i>alti- cola</i> KRIECHBAUMER, 1873
Bombus soroensis (FABRICIUS, 1776)	xxxxx	oooo	r/a	-	2→V	*→V	<i>sepulcralis</i> SCHMIEDE- KNECHT, 1878
Bombus subterraneus (LINNAEUS, 1758)	xx	oo	rr	2	3→2	3→G	in der Roten Liste (WARN- CKE 1992b) als ssp. <i>ne- morum</i> (SCOPOLI, 1763); <i>latreillellus</i> KIRBY, 1802
Bombus sylvarum (LINNAEUS, 1761)	xxxxx	oooo	r/a	-	*→V	*→V	
Bombus sylvestris (LEPELETIER, 1832)	xxxx	ooooo	a	-	*	*	

Wissenschaftlicher Name (eingerückt und unfett: nicht zur bayerischen Fauna zählend; in eckigen Klammern: nicht zur deutschen Fauna zählend)	akt. Be- stand	akt. Ver- breitung	akt. Status	RL By (1992)	BW (1985 → 1989/1991 → 1996-2001)	D (1984 → 1998/2001)	in Bayern verwendete Syn- onyme; evtl. Kommentar
<i>Bombus terrestris</i> (LINNAEUS, 1758)	xxxxxx	ooooo	r/a	-	*	*	
<i>Bombus vestalis</i> (GEOFFROY, 1785)	xxxx	ooo	r/a	4	*	*	
<i>Bombus veteranus</i> (FABRICIUS, 1793)	xx	oo	rr	4	3→2→3	*→3	<i>equestris</i> (FABRICIUS, 1793)
<i>Bombus wurflenii</i> RADOSZKOWSKI, 1859	xxxx	ooo	r	4	2→3	*→V	in der Roten Liste (WARN- CKE 1992b) als ssp. <i>mastrucatus</i> GERSTAE- CKER, 1869; <i>lefebvrei</i> LE- PELETIER, 1836; <i>wurfleini</i> RADOSZKOWSKI, 1877
<i>Ceratina chalybea</i> CHEVRIER, 1872	x	o (N)	rr	1	1→2	3→2	<i>caerulea</i> VILLERS, 1789; <i>cal- losa</i> FABRICIUS, 1794
<i>Ceratina cucurbitina</i> (ROSSI, 1792)	xxxx	oo (N)	r/a	1	3→*	*	
<i>Ceratina cyanea</i> (KIRBY, 1802)	xxxxx	oooo	a	-	*	*	
<i>Coelioxys afra</i> LEPELETIER, 1841	xxxx	ooo	r/a	1	1→3	2→3	
<i>Coelioxys alata</i> FÖRSTER, 1853	x	o	rr	0	1	2	
<i>Coelioxys aurolimbata</i> FÖRSTER, 1853	xx	oo	r	1	2→3→V	*	<i>apiculata</i> FÖRSTER, 1853
<i>Coelioxys brevis</i> EVERSMAAN, 1852	x	o	rrr	0	-	2	<i>erythropyga</i> FÖRSTER, 1853
<i>Coelioxys conica</i> (LINNAEUS, 1758)	xxxx	ooo	r	4	*→3	*	<i>quadridentata</i> (LINNAEUS, 1758)
<i>Coelioxys conoidea</i> (ILLIGER, 1806)	xxx	oo	rr	3	0→1	3	<i>punctata</i> LEPELETIER, 1841
<i>Coelioxys echinata</i> FÖRSTER, 1853	x	o	rrr	1	*	*	<i>octodentata</i> LEPELETIER, 1841; <i>rufocaudata</i> SMITH, 1854
<i>Coelioxys elongata</i> LEPELETIER, 1841	xx	oo	a	3	*	*→G	<i>simplex</i> NYLANDER, 1852; <i>obscura</i> SCHENCK, 1861
<i>Coelioxys inermis</i> (KIRBY, 1802)	xx	oo	r	2	*	*	<i>acuminata</i> (CHRIST, 1791)
<i>Coelioxys lanceolata</i> NYLANDER, 1852	x	o	rr	1	-	1→G	
<i>Coelioxys mandibularis</i> NYLANDER, 1848	xxx	ooo	r/a	2	*	*	
<i>Coelioxys rufescens</i> LEPELETIER & SER- VILLE, 1825	xx	oo	rr	2	1→3	3	<i>obtusata</i> SCHENCK, 1855; <i>parvula</i> SCHENCK, 1855
<i>Colletes cunicularius</i> (LINNAEUS, 1761)	xxxxx	oooo (N)	aaa	3	3→*	2→*	
<i>Colletes daviesanus</i> SMITH, 1846	xxxxxx	oooo	r/a	-	*	*	
<i>Colletes fodiens</i> (GEOFFROY, 1785)	xxxx	ooo	r/a	3	2	3	
<i>Colletes marginatus</i> SMITH, 1846	xxx	oo (N)	r	1	1	1→3	
<i>Colletes nasutus</i> SMITH, 1853	-	-	-	0	-	0→2	
<i>Colletes similis</i> SCHENCK, 1853	xxxx	oooo	a	4	3→V	*	<i>picistigma</i> THOMSON, 1872
<i>Colletes succinctus</i> (LINNAEUS, 1758)	xxxx	oooo	a	3	2	*→V	
<i>Dasypoda argentata</i> (PANZER, 1799)	-	-	-	0	1→0	1	
<i>Dasypoda hirtipes</i> (FABRICIUS, 1775)	xxxx	ooo	r/a	3	2→3	*	<i>plumipes</i> (PANZER, 1797)
<i>Dioxys tridentata</i> (NYLANDER, 1848)	xx	oo (N)	r	1	1→2	0→G	
<i>Dufourea alpina</i> MORAWITZ, 1865	xx	o (A)	r/a	1	-	R	
<i>Dufourea dentiventris</i> (NYLANDER, 1848)	xx	ooo	r/a	3	3	*→3	
<i>Dufourea halictula</i> (NYLANDER, 1852)	x	o (N)	rr	1	-	*→2	<i>minuta</i> auct.
<i>Dufourea inermis</i> (NYLANDER, 1848)	x	oo	r	1	2	3→2	
<i>Dufourea minuta</i> LEPELETIER, 1841	xx	oo	rrr	1	4→D	*→G	<i>vulgaris</i> SCHENCK, 1861, 200
<i>Dufourea paradoxa</i> (MORAWITZ, 1867)	x	o (A)	?	1	-	R	
<i>Epeoloides coecutiens</i> (FABRICIUS, 1775)	xx	oo	r/a	3	3→*→3	*	<i>ambiguus</i> GIRAUD, 1863; <i>fulviventris</i> SCHENCK, 1866
<i>Epeolus cruciger</i> (PANZER, 1799)	xx	oo	rr	3	1	*→V	<i>marginatus</i> BISCHOFF, 1930; <i>similis</i> HÖPPNER, 1899
<i>Epeolus variegatus</i> (LINNAEUS, 1758)	xxxxx	ooooo	a	-	2→3→V	*	

Wissenschaftlicher Name (eingerückt und unfett: nicht zur bayerischen Fauna zählend; in eckigen Klammern: nicht zur deutschen Fauna zählend)	akt. Bestand	akt. Verbreitung	akt. Status	RL By (1992)	BW (1985 → 1989/1991 → 1996-2001)	D (1984 → 1998/2001)	in Bayern verwendete Synonyme; evtl. Kommentar
<i>Eucera cineraria</i> EVERS-MANN, 1852	-	-	-	0	-	*→D	<i>cinerea</i> LEPELETIER, 1841
<i>Eucera interrupta</i> BAER, 1850	x	o (S)	rrr	1	+→1→D	0→2	
<i>Eucera longicornis</i> (LINNAEUS, 1758)	xxx	ooo	r	3	2→3→V	*→V	<i>difficilis</i> PÉREZ, 1896
<i>Eucera macroglossa</i> ILLIGER, 1806	-	-	-	0	1	0→2	
<i>Eucera nigrescens</i> PÉREZ, 1879	xxxxx	ooo	r/a	2	3→*	*	<i>tuberculata</i> (FABRICIUS, 1793)
<i>Eucera salicariae</i> (LEPELETIER, 1841)	-	-	-	0	1→2	1→3	
<i>Halictus confusus</i> SMITH, 1853	xxxx	ooo	aa	-	2→V	*	
<i>Halictus eurygnathus</i> BLÜTHGEN, 1931	xxxx	ooo	r/a	3	*→D	*	<i>quadricinctus</i> KIRBY, 1802; <i>tetrazonius</i> (KLUG, 1817); <i>senex</i> FÖRSTER, 1860
<i>Halictus gavarnicus</i> PÉREZ, 1903	x	o (S)	?	1	-	1	in der Roten Liste (WARNCKE 1992b) als ssp. <i>tataricus</i> BLÜTHGEN, 1933
<i>Halictus langobardicus</i> BLÜTHGEN, 1944	xx	o	?	-	*→D	D	früher zusammen mit <i>eurygnathus</i>
<i>Halictus leucaheneus</i> EBMER, 1972	xxxx	ooo	a	2	2→3	*→3	<i>fasciatus</i> NYLANDER, 1848
<i>Halictus maculatus</i> SMITH, 1848	xxxxxx	oooo	r/a	-	*	*	
<i>Halictus quadricinctus</i> (FABRICIUS, 1776)	x	o	rrr	0	1→2	1→3	<i>quadristrigatus</i> LATREILLE, 1805
<i>Halictus rubicundus</i> (CHRIST, 1791)	xxxxx	ooooo	a	-	*	*	
<i>Halictus scabiosae</i> (ROSSI, 1790)	xxx	oo	A	0	1→2→V	1→3	
<i>Halictus sexcinctus</i> (FABRICIUS, 1775)	xxxx	ooo	r/a	3	3→V	3	
<i>Halictus simplex</i> BLÜTHGEN, 1923	xxxxx	ooo	r/a	-	*	*	<i>marchali</i> VACHAL, 1891
<i>Halictus smaragdulus</i> VACHAL, 1895	-	-	-	-	1→2	2	
<i>Halictus subauratus</i> (ROSSI, 1792)	xxxx	oo	r	3	3→*	*	<i>virescens</i> LEPELETIER, 1841
<i>Halictus tumulorum</i> (LINNAEUS, 1758)	xxxxxx	ooooo	r/a	-	*	*	<i>flavipes</i> (FABRICIUS, 1787)
<i>Hylaeus alpinus</i> (MORAWITZ, 1867)	xx	o (A)	r/a	2	-	R	
<i>Hylaeus angustatus</i> (SCHENCK, 1861)	xxx	oooo	a	3	*	3	
<i>Hylaeus annularis</i> (KIRBY, 1802)	xxxxx	oooo	a	4	*	*	<i>dilatata</i> (KIRBY, 1802); <i>cervicornis</i> (COSTA, 1858)
<i>Hylaeus annulatus</i> (LINNAEUS, 1758)	xxx	o	r/a	1	-	R	
<i>Hylaeus brevicornis</i> NYLANDER, 1852	xxxx	ooooo	a	-	*	*	
<i>Hylaeus clypearis</i> (SCHENCK, 1853)	x	oo	r	0	*	2→*	
<i>Hylaeus communis</i> NYLANDER, 1852	xxxxx	ooooo	r/a	-	*	*	
<i>Hylaeus confusus</i> NYLANDER, 1852	xxxxx	oooo	r/a	-	*	*	
<i>Hylaeus cornutus</i> CURTIS, 1831	xxxx	oooo	a	3	3→*	*	
<i>Hylaeus difformis</i> (EVERS-MANN, 1852)	xx	oo	r	2	*→4→*	3→*	
<i>Hylaeus duckei</i> (ALFKEN, 1904)	xx	oo (N)	r/a	1	1→2	1→G	
<i>Hylaeus gibbus</i> SAUNDERS, 1850	xxx	ooo	?	-	*	*	evtl. mit <i>confusus</i> identisch
<i>Hylaeus gracilicornis</i> (MORAWITZ, 1867)	xxx	ooo	a	4	4→*→D	*→D	
<i>Hylaeus grederi</i> FÖRSTER, 1871	xxxxxx	ooo	(a)	-	*	*	früher zusammen mit <i>brevicornis</i>
<i>Hylaeus hyalinatus</i> SMITH, 1842	xxxxx	ooooo	r/a	-	*	*	<i>armillatus</i> NYLANDER, 1848
<i>Hylaeus kahri</i> FÖRSTER, 1871	xx	oo	?	-	D	D	früher zusammen mit <i>brevicornis</i>
<i>Hylaeus leptcephalus</i> (MORAWITZ, 1870)	x	oo	r/a	1	*	3→*	<i>bisinuatus</i> FÖRSTER, 1871
<i>Hylaeus lineolatus</i> (SCHENCK, 1861)	xxxx	ooo	r/a	2	2→1	1→G	
<i>Hylaeus moricei</i> (FRIESE, 1898)	x	o	A	-	3→2→3	3	
<i>Hylaeus nigrinus</i> (FABRICIUS, 1798)	xxxx	ooo	r/a	-	*	*	<i>propinquus</i> NYLANDER, 1852
<i>Hylaeus nivalis</i> (MORAWITZ, 1867)	xx	o (A)	r/a	1	-	R	
<i>Hylaeus paulus</i> BRIDWELL, 1919	xxx	oo	?	-	*	*	<i>lepidulus</i> COCKERELL, 1924, früher zusammen mit

Wissenschaftlicher Name (eingedrückt und unfett: nicht zur bayerischen Fauna zählend; in eckigen Klammern: nicht zur deutschen Fauna zählend)	akt. Bestand	akt. Verbreitung	akt. Status	RL By (1992)	BW (1985 → 1989/1991 → 1996-2001)	D (1984 → 1998/2001)	in Bayern verwendete Synonyme; evtl. Kommentar
							<i>gracilicornis</i>
<i>Hylaeus pectoralis</i> FÖRSTER, 1871	xx	oo (S)	r	2	3	2→3	
<i>Hylaeus pfankuchi</i> (ALFKEN, 1919)	x	oo	r	1	0→2→3	0→G	
<i>Hylaeus pictipes</i> NYLANDER, 1852	x	oo	r/a	1	*	2→*	
<i>Hylaeus punctatus</i> (BRULLÉ, 1832)	xx	oo	aa	1	*	*	
<i>Hylaeus punctulatissimus</i> SMITH, 1842	xx	oo	rr	1	*→3→V	3→V	<i>obscuratus</i> (SCHENCK, 1853)
<i>Hylaeus rinki</i> (GORSKI, 1852)	xx	oo	r/a	3	4→*→D	*	
<i>Hylaeus signatus</i> (PANZER, 1798)	xxxx	ooo	r/a	3	*	*	<i>pratensis</i> (GEOFFROY, 1785)
<i>Hylaeus sinuatus</i> (SCHENCK, 1853)	xxxx	ooo	r/a	-	*	*	<i>minuta</i> (FABRICIUS, 1793)
<i>Hylaeus styriacus</i> FÖRSTER, 1871	xxxx	oooo	r/a	4	*	*	
<i>Hylaeus variegatus</i> (FABRICIUS, 1798)	xxxxx	oooo	r/a	3	*→3	*→3	
<i>Lasioglossum aeratum</i> (KIRBY, 1802)	xx	oo	r/a	2	*→2	0→3	<i>viridiaeneum</i> (BLÜTHGEN, 1918)
<i>Lasioglossum albipes</i> (FABRICIUS, 1781)	xxxx	ooooo	r/a	-	*	*	
<i>Lasioglossum alpigenum</i> (DALLA TORRE, 1877)	xx	oo	r/a	-	-	R	
<i>Lasioglossum angusticeps</i> (PERKINS, 1895)	x	o (N)	rrr	1	-	*→G	
<i>Lasioglossum bavaricum</i> (BLÜTHGEN, 1930)	x	o	?	-	-	R	
<i>Lasioglossum bluethgeni</i> EBMER, 1971	x	o	?	-	1→2	G	
<i>Lasioglossum brevicorne</i> (SCHENCK, 1868)	xx	oo	r/a	2	0→2	3	
<i>Lasioglossum breviventre</i> (SCHENCK, 1853)	-	-	-	0	-	0	
<i>Lasioglossum calceatum</i> (SCOPOLI, 1763)	xxxxxx	ooooo	r/a	-	*	*	<i>cylindricum</i> (FABRICIUS, 1793)
<i>Lasioglossum clypeare</i> (SCHENCK, 1853)	xx	oo (N)	r/a	1	0→1	1→2	
<i>Lasioglossum convexiusculum</i> (SCHENCK, 1853)	xx	oo	rr	2	1	3→2	
<i>Lasioglossum corvinum</i> (MORAWITZ, 1876)	-	-	-	0	-	D	
<i>Lasioglossum costulatum</i> (KRIECHBAUMER, 1873)	xxxx	ooo	r/a	1	3→2→3	1→3	
<i>Lasioglossum cupromicans</i> (PÉREZ, 1903)	x	o (S)	?	-	-	R	
<i>Lasioglossum euboense</i> (STRAND, 1909)	-	-	-	0	D	G	
<i>Lasioglossum fratellum</i> (PÉREZ, 1903)	xxx	ooo	r/a	-	*→D	*	<i>freygessneri</i> (ALFKEN, 1904)
<i>Lasioglossum fulvicorne</i> (KIRBY, 1802)	xxxxxx	oooo	r/a	-	*	*	
<i>Lasioglossum glabriusculum</i> (MORAWITZ, 1872)	xxxxxx	ooo	r/a	2	*→V	*→3	
<i>Lasioglossum griseolum</i> (MORAWITZ, 1872)	xxx	o	rr	0	2→1	0→G	
<i>Lasioglossum intermedium</i> (SCHENCK, 1868)	xxxx	ooo	a	2	0→4→2	*→G	
<i>Lasioglossum interruptum</i> (PANZER, 1798)	xxxx	oo	r/a	2	2→3	3	
<i>Lasioglossum laeve</i> (KIRBY, 1802)	-	-	-	0	2→4→2	0→2	
<i>Lasioglossum laevigatum</i> (KIRBY, 1802)	xxxx	ooo	r/a	4	3→2	*→3	
<i>Lasioglossum laticeps</i> (SCHENCK, 1853)	xxxxxxx	ooooo	r/a	-	*	*	

Wissenschaftlicher Name (eingerückt und unfett: nicht zur bayerischen Fauna zählend; in eckigen Klammern: nicht zur deutschen Fauna zählend)	akt. Bestand	akt. Verbreitung	akt. Status	RL By (1992)	BW (1985 → 1989/1991 → 1996-2001)	D (1984 → 1998/2001)	in Bayern verwendete Synonyme; evtl. Kommentar
1868)							
<i>Lasioglossum lativentre</i> (SCHENCK, 1853)	xxxx	oooo	r/a	3	2→V	*→3	
<i>Lasioglossum leucopus</i> (KIRBY, 1802)	xxxxx	oooo	a	-	*	*	
<i>Lasioglossum leucozonium</i> (SCHRANK, 1781)	xxxxx	ooooo	r/a	-	*	*	
<i>Lasioglossum limbellum</i> (MORAWITZ, 1876)	xx	oo	rr	2	2→3→2	2→3	
<i>Lasioglossum lineare</i> (SCHENCK, 1868)	xxxx	ooo	r	3	3→2	*→3	
<i>Lasioglossum lissonotum</i> (NOSKIEWICZ, 1925)	xx	oo	r/a	1	0→1→2	2	
<i>Lasioglossum lucidulum</i> (SCHENCK, 1861)	xxxx	ooo	a	-	*	*	
<i>Lasioglossum majus</i> (NYLANDER, 1852)	xx	o	rrr	2	2→3	1→3	
<i>Lasioglossum malachurum</i> (KIRBY, 1802)	xxxxxxx	ooooo	r/a	-	*	*	
<i>Lasioglossum marginatum</i> (BRULLÉ, 1832)	x	o	r	-	1→R	R	
<i>Lasioglossum marginellum</i> (SCHENCK, 1853)	-	-	-	1	0→1	2	
<i>Lasioglossum minutissimum</i> (KIRBY, 1802)	xxxx	ooo	r/a	3	*	*	
<i>Lasioglossum minutulum</i> (SCHENCK, 1853)	xxxx	ooo	a	3	*→3→2	*→3	
<i>Lasioglossum morio</i> (FABRICIUS, 1793)	xxxxxxx	ooooo	r/a	-	*	*	
<i>Lasioglossum nigripes</i> (LEPELETIER, 1841)	-	-	-	0	3→2	0→2	
<i>Lasioglossum nitidiusculum</i> (KIRBY, 1802)	xxxx	oooo	r/a	-	3	*→V	
<i>Lasioglossum nitidulum</i> (FABRICIUS, 1804)	xxxxxx	ooooo	r/a	-	*	*	continentale (BLÜTHGEN, 1944)
<i>Lasioglossum pallens</i> (BRULLÉ, 1832)	xx	o (N)	a	1	1→4→D	1→G	
<i>Lasioglossum parvulum</i> (SCHENCK, 1853)	xxxx	ooo	r	4	3→2	*→3	minutum (KIRBY, 1802)
<i>Lasioglossum pauperatum</i> (BRULLÉ, 1832)	x	o	rr	0	0→1	2→G	
<i>Lasioglossum pauxillum</i> (SCHENCK, 1853)	xxxxxxx	oooo	r/a	-	*	*	
<i>Lasioglossum politum</i> (SCHENCK, 1853)	xxxxx	oo	a	2	*	*	pygmaeum (FABRICIUS, 1804)
<i>Lasioglossum prasinum</i> (SMITH, 1848)	-	-	-	0	1	3→2	haemorrhoidalis (SCHENCK, 1853)
<i>Lasioglossum punctatissimum</i> (SCHENCK, 1853)	xxxx	oooo	a	-	*	*	
<i>Lasioglossum puncticolle</i> (MORAWITZ, 1872)	xxxx	ooo	a	1	2→4→2	3→2	
<i>Lasioglossum pygmaeum</i> (SCHENCK, 1853)	xx	o	rr	1	1→4→2	*→G	distinctum (SCHENCK, 1870)
<i>Lasioglossum quadrinotatum</i> (SCHENCK, 1861)	xx	oo	rr	2	2	3	
<i>Lasioglossum quadrinotatum</i> (KIRBY, 1802)	xxx	ooo	r	2	1→4→2	3→2	
<i>Lasioglossum quadrisignatum</i> (SCHENCK, 1853)	xx	o	rrr	1	0→4→1	1→2	
<i>Lasioglossum rufitarse</i> (ZETTERSTEDT, 1838)	xxxx	ooooo	a	-	*	*	
<i>Lasioglossum sabulosum</i> (WARNCKE, 1868)	xx	oo	r/a	2	-	-	in BW/D nicht von <i>sexstri-</i>

Wissenschaftlicher Name (eingedrückt und unfett: nicht zur bayerischen Fauna zählend; in eckigen Klammern: nicht zur deutschen Fauna zählend)	akt. Bestand	akt. Verbreitung	akt. Status	RL By (1992)	BW (1985 → 1989/1991 → 1996-2001)	D (1984 → 1998/2001)	in Bayern verwendete Synonyme; evtl. Kommentar
1986)							<i>gatum</i> abgetrennt
<i>Lasioglossum semilucens</i> (ALFKEN, 1914)	xxx	0000	a	-	*→D	*	
<i>Lasioglossum setulosum</i> (STRAND, 1909)	x	oo	?	1	-	2	
<i>Lasioglossum sexmaculatum</i> (SCHENCK, 1853)	x	o	rrr	1	-	G	in der Roten Liste (WARNCKE 1992b) als <i>sexnotatum</i> (NYLANDER, 1852) ssp. <i>sexmaculatum</i>
<i>Lasioglossum sexnotatum</i> (KIRBY, 1802)	x	o	rrr	2	3→2	*→2	<i>nitidum</i> (PANZER, 1798)
<i>Lasioglossum sexstrigatum</i> (SCHENCK, 1870)	xxx	ooo	a	3	*→3→*	*	
<i>Lasioglossum smeathmanellum</i> (KIRBY, 1802)							
<i>Lasioglossum subfasciatum</i> (IMHOFF, 1832)	x	o	rrr	0	1	2	<i>rufocinctus</i> (NYLANDER, 1852); <i>bifasciatus</i> (SCHENCK, 1853)
<i>Lasioglossum subfulvicorne</i> (BLÜTHGEN, 1934)	xxx	o	r/a	-	D	D	
<i>Lasioglossum subhirtum</i> (LEPELETIER, 1841)	x	o	?	-	0→4→D	G	
<i>Lasioglossum tarsatum</i> (SCHENCK, 1870)	x	o	?	1	-	2	
<i>Lasioglossum tricinctum</i> (SCHENCK, 1874)	xxx	oo	r/a	2	2	2→3	
<i>Lasioglossum villosulum</i> (KIRBY, 1802)	xxxxx	00000	r/a	-	*	*	
<i>Lasioglossum xanthopus</i> (KIRBY, 1802)	xxxx	ooo	r/a	3	*→3→V	*→V	
<i>Lasioglossum zonulum</i> (SMITH, 1848)	xxxx	ooo	r/a	-	*	*	
<i>Macropis europaea</i> WARNCKE, 1973	xxxx	0000	r/a	-	3→*→V	*	<i>labiata</i> FABRICIUS, 1804
<i>Macropis fulvipes</i> (FABRICIUS, 1804)	xxxx	ooo	a	4	3→*→V	3→V	
<i>Megachile alpicola</i> ALFKEN, 1924	xxxx	ooo	a	2	4→*	*	
<i>Megachile analis</i> NYLANDER, 1852	-	-	-	0	-	2	
<i>Megachile apicalis</i> SPINOLA, 1808	x	o	rrr	1	0	0→2	
<i>Megachile centuncularis</i> (LINNAEUS, 1758)	xxx	ooo	r/a	2	*→V	*	
<i>Megachile circumcincta</i> (KIRBY, 1802)	xxxx	0000	r/a	3	3→V	*	
<i>Megachile ericetorum</i> LEPELETIER, 1841	xxxx	0000	r/a	3	3→*	*→V	<i>fasciata</i> SMITH, 1844
<i>Megachile genalis</i> MORAWITZ, 1880	x	o	r	1	1→4→2	2	
<i>Megachile lagopoda</i> (LINNAEUS, 1761)	x	oo	rr	2	0	1→2	
<i>Megachile lapponica</i> THOMSON, 1872	xxx	ooo	AA	1	*	*	
<i>Megachile leachella</i> CURTIS, 1828	x	o	rr	1	0	*→3	<i>argentata</i> (FABRICIUS, 1793)
<i>Megachile ligniseca</i> (KIRBY, 1802)	xxx	ooo	r/a	4	2→4→2	*→3	
<i>Megachile maritima</i> (KIRBY, 1802)	xxxx	ooo	r	2	1→2	3	
<i>Megachile melanopyga</i> COSTA, 1863	-	-	-	0	-	3→0	
<i>Megachile nigiventris</i> SCHENCK, 1870	xx	ooo	aaa	3	3→V	*→V	
<i>Megachile parietina</i> (GEOFFROY, 1785)	-	-	-	0	1	1	<i>muraria</i> (RETZIUS, 1783)
<i>Megachile pilidens</i> ALFKEN, 1923	xxxxx	ooo	aa	2	2→3	3	
<i>Megachile pyrenaica</i> PÉREZ, 1890	x	o	r	1	4→1	2	
<i>Megachile rotundata</i> (FABRICIUS, 1784)	xxx	oo	a	1	3→*	*	
<i>Megachile versicolor</i> SMITH, 1844	xxxx	0000	a	4	*	*	
<i>Megachile willughbiella</i> (KIRBY, 1802)	xxxx	0000	a	4	*	*	
<i>Melecta albifrons</i> FORSTER, 1771	xxx	ooo	r/a	3	*	*	<i>punctata</i> (FABRICIUS, 1775); <i>armata</i> (PANZER, 1799)
<i>Melecta luctuosa</i> (SCOPOLI, 1770)	xx	oo	r/a	2	2→3	3	

Wissenschaftlicher Name (eingerückt und unfett: nicht zur bayerischen Fauna zählend; in eckigen Klammern: nicht zur deutschen Fauna zählend)	akt. Bestand	akt. Verbreitung	akt. Status	RL By (1992)	BW (1985 → 1989/1991 → 1996-2001)	D (1984 → 1998/2001)	in Bayern verwendete Synonyme; evtl. Kommentar
<i>Melitta dimidiata</i> MORAWITZ, 1876	x	o (N)	rr	1		1	
<i>Melitta haemorrhoidalis</i> (FABRICIUS, 1775)	xxxx	oooo	r/a	4	*	*	
<i>Melitta leporina</i> (PANZER, 1799)	xxxx	ooo	r	3	3→V	*	
<i>Melitta nigricans</i> ALFKEN, 1905	xxxx	ooo	r	2	3→*	*	
<i>Melitta tricincta</i> KIRBY, 1802	xx	oo	a	1	3→2→V	3	<i>melanura</i> (NYLANDER, 1852)
<i>Nomada alboguttata</i> HERRICH-SCHAEFFER, 1839	xxx	ooo	a	3	*→3→2	3→*	
<i>Nomada argentata</i> HERRICH-SCHAEFFER, 1839	x	o	rrr	1	1→2	2	
<i>Nomada armata</i> HERRICH-SCHAEFFER, 1839	xx	oo	r/a	2	3	3	<i>cincticornis</i> NYLANDER, 1848
<i>Nomada atroscutellaris</i> STRAND, 1921	xx	o	r/a	3	3→*	*	
<i>Nomada baccata</i> SMITH, 1844	-	-	-	-	0	2	
<i>Nomada bifasciata</i> OLIVIER, 1811	xxxx	ooo	?	-	*	*	<i>pusilla lepeletieri</i> PÉREZ, 1844, früher zusammen mit <i>fucata</i>
<i>Nomada bluethgeni</i> STOECKHERT, 1943	-	-	-	0	-	0	
<i>Nomada braunsiana</i> SCHMIEDEKNECHT, 1882	x	oo	rr	1	1→2	2	
<i>Nomada castellana</i> DUSMET, 1913	xxx	ooo	aa	3	*→D	*	<i>baeri</i> STOECKHERT, 1930
<i>Nomada conjungens</i> HERRICH-SCHAEFFER, 1839	xxx	ooo	r/a	3	*	*	<i>dallatorreana</i> SCHMIEDEKNECHT, 1882
<i>Nomada distinguenda</i> MORAWITZ, 1874	x	o	rrr	1	*→3	*→G	
<i>Nomada emarginata</i> MORAWITZ, 1877	xxx	oo	r	2	2→4→3	*	
<i>Nomada errans</i> LEPELETIER, 1841	x	o	rr	1	1→2	2	
<i>Nomada fabriciana</i> (LINNÉ, 1767)	xxxx	ooooo	a	-	*	*	<i>germanica</i> PANZER, 1799
<i>Nomada facilis</i> SCHWARZ, 1967	x	oo	rr	1	*→3→D	*→D	
<i>Nomada femoralis</i> MORAWITZ, 1869	x	o	rrr	0	4→2	0→G	
<i>Nomada ferruginata</i> (LINNÉ, 1767)	xxx	ooo	a	4	*	*	<i>xanthosticta</i> KIRBY, 1802; <i>lateralis</i> PANZER, 1804
<i>Nomada flava</i> (PANZER, 1798)	xxxx	oooo	r/a	-	*	*	
<i>Nomada flavoguttata</i> (KIRBY, 1802)	xxxxxx	ooooo	r/a	-	*	*	<i>minuta</i> FABRICIUS, 1804
<i>Nomada flavopicta</i> (KIRBY, 1802)	xxxx	ooo	r/a	3	3→V	*	<i>jacobaeae</i> auct. nec PANZER, 1798
<i>Nomada fucata</i> PANZER, 1798	xxxxx	ooooo	r/a	-	*	*	
<i>Nomada fulvicornis</i> FABRICIUS, 1793	xxx	ooo	r	3	*→3→V	*	<i>lineola</i> PANZER, 1798
<i>Nomada furva</i> PANZER, 1798	x	o	rrr	0	*→D	*→D	
<i>Nomada fuscicornis</i> NYLANDER, 1848	x	oo	r	2	*→3→*	*	
<i>Nomada goodeniana</i> (KIRBY, 1802)	xxxx	ooo	aaa	-	*	*	
<i>Nomada guttulata</i> SCHENCK, 1861	xx	oo	r	2	*→2→*	*→G	
<i>Nomada hirtipes</i> PÉREZ, 1884	x	o	rr	1	*→2	0→3	
<i>Nomada integra</i> BRULLÉ, 1832	x	oo	rr	2	*→3→V	*→G	<i>ferruginata</i> auct.; <i>cinctiventris</i> FRIESE, 1921
<i>Nomada italica</i> DALLA TORRE & FRIESE, 1894	-	-	-	0	-	1→0	
<i>Nomada kohli</i> SCHMIEDEKNECHT, 1882	xx	o	rrr	0	*→4→2	*→2	
<i>Nomada lathburiana</i> (KIRBY, 1802)	xxxx	oooo	a	4	3→*	*	
<i>Nomada leucophthalma</i> (KIRBY, 1802)	xxx	oo	r/a	3	*→3	*	
<i>Nomada marshamella</i> (KIRBY, 1802)	xxxx	oooo	r/a	-	*	*	
<i>Nomada melathoracica</i> IMHOFF, 1834	xx	o	r/a	0	1→0→2	2	
<i>Nomada minuscula</i> NOSKIEWICZ, 1930	x	o	?	-	-	-	in BW/D nicht von <i>sheppardana</i> abgetrennt
<i>Nomada moeschleri</i> ALFKEN, 1913	xx	oo (S)	a	2	-	*	

Wissenschaftlicher Name (eingedrückt und unfett: nicht zur bayerischen Fauna zählend; in eckigen Klammern: nicht zur deutschen Fauna zählend)	akt. Bestand	akt. Verbreitung	akt. Status	RL By (1992)	BW (1985 → 1989/1991 → 1996-2001)	D (1984 → 1998/2001)	in Bayern verwendete Synonyme; evtl. Kommentar
<i>Nomada mutabilis</i> MORAWITZ, 1871	-	-	-	0	0	1	
<i>Nomada mutica</i> MORAWITZ, 1872	x	o	r/a	1	1→2	1→2	
<i>Nomada obscura</i> ZETTERSTEDT, 1838	xx	oo	rr	1	4→D	*	
<i>Nomada obtusifrons</i> NYLANDER, 1848	x	o	rrr	1	*→2	*→2	
<i>Nomada opaca</i> ALFKEN, 1913	x	o	rrr	1	4→1	3→2	
<i>Nomada panzeri</i> LEPELETIER, 1841	xxxx	oooo	r/a	-	*	*	<i>glabella</i> THOMSON, 1870
<i>Nomada piccioliana</i> MAGRETTI, 1883	x	oo	r	1	2	2	
<i>Nomada pleurosticta</i> HERRICH-SCHAEFFER, 1839	x	o	rrr	0	2	3→2	<i>major</i> MORAWITZ, 1872
<i>Nomada posthuma</i> BLÜTHGEN, 1949	x	o	?	1	*→D	*→D	
<i>Nomada rhenana</i> MORAWITZ, 1872	x	o	rrr	2	*→1	*→G	
<i>Nomada roberjeotiana</i> PANZER, 1799	xx	o	rrr	1	3→4→2	*→G	
<i>Nomada rostrata</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1839)	-	-	-	-	-	0	
<i>Nomada ruficornis</i> (LINNAEUS, 1758)	xxxx	oooo	r/a	-	*	*	<i>bifida</i> THOMSON, 1872
<i>Nomada rufipes</i> FABRICIUS, 1793	xxxx	ooo	r/a	4	*→3	*→V	<i>solidaginis</i> PANZER, 1799
<i>Nomada sexfasciata</i> PANZER, 1799	xxxx	ooo	r/a	3	3→*	*	
<i>Nomada sheppardana</i> (KIRBY, 1802)	xxx	oo	r/a	2	*	*	<i>dalii</i> CURTIS, 1832
<i>Nomada signata</i> JURINE, 1807	xx	ooo	r/a	-	*	G	
<i>Nomada similis</i> MORAWITZ, 1872	x	o	rr	0	*→3→2	*→G	
<i>Nomada stigma</i> FABRICIUS, 1804	xx	oo	r/a	1	*→3	*→3	<i>cinnabarina</i> MORAWITZ, 1871; <i>villipes</i> STOECKHERT, 1930
<i>Nomada striata</i> FABRICIUS, 1793	xxx	oooo	r/a	-	*→3→*	*	
<i>Nomada succincta</i> PANZER, 1798	xxxx	oooo	r/a	-	*→3→*	*	<i>fulvicornis</i> auct.
<i>Nomada symphyti</i> STOECKHERT, 1930	xx	o	rr	0	-	*→G	
<i>Nomada trapeziformis</i> SCHMIEDE-KNECHT, 1882	-	-	-	0	-	0	
<i>Nomada villosa</i> THOMSON, 1870	x	o	rr	2	*→D	*→D	
<i>Nomada zonata</i> PANZER, 1798	x	o	rr	1	*→3	*→G	
<i>Nomioides minutissimus</i> (ROSSI, 1790)	x	o (N)	r/a	1	1	1→2	
<i>Osmia acuticornis</i> DUFOUR & PERRIS, 1840	xx	o	r/a	1	2	1→2	
<i>Osmia adunca</i> (PANZER, 1798)	xxxxx	oooo	r/a	4	*→3→V	*→V	<i>spinolae</i> LEPELETIER, 1841
<i>Osmia andrenoides</i> SPINOLA, 1808	xxx	oo	rr	2	2	2	
<i>Osmia anthocopoides</i> SCHENCK, 1853	xxxx	ooo	r	3	2	*→3	
<i>Osmia aurulenta</i> (PANZER, 1799)	xxxxx	oooo	r/a	4	*	*	in der Roten Liste (WARNCKE 1992b) als <i>tunensis</i> ssp. <i>aurulenta</i>
<i>Osmia bicolor</i> (SCHRANK, 1781)	xxxxxx	oooo	r/a	4	*	*	
<i>Osmia bicornis</i> (LINNAEUS, 1758)	xxxxxx	ooooo	a	-	*	*	<i>rufa</i> (LINNAEUS, 1758); Kulturfolger
<i>Osmia brevicornis</i> (FABRICIUS, 1798)	xxxx	oo	r/a	1	*→2	*→3	<i>atrocaerulea</i> SCHILLING, 1849; <i>panzeri</i> MORAWITZ, 1869
<i>Osmia caerulescens</i> (LINNAEUS, 1758)	xxx	ooo	r/a	3	*	*	<i>aenea</i> (LINNAEUS, 1761)
<i>Osmia campanularum</i> (KIRBY, 1802)	xxxx	oooo	a	-	*	*	
<i>Osmia cantabrica</i> (BENOIST, 1935)	xxxx	oooo	r/a	4	*	*	<i>distincta</i> (STOECKHERT, 1929)
<i>Osmia cerinthidis</i> MORAWITZ, 1875	xxx	o	rrr	1	-	0→1	
<i>Osmia claviventris</i> THOMSON, 1872	xxxx	oooo	r/a	4	*	*	
<i>Osmia cornuta</i> (LATREILLE, 1805)	xxx	ooo (N)	r/a	2	*	*	nach starkem Rückgang jetzt wieder Zunahme
<i>Osmia florissomnis</i> (LINNAEUS, 1758)	xxxxx	ooooo	r/a	4	*	*	<i>axillosa</i> (LINNÉ, 1767); <i>parumcrinita</i> (ALFKEN, 1932)

Wissenschaftlicher Name (eingerückt und unfett: nicht zur bayerischen Fauna zählend; in eckigen Klammern: nicht zur deutschen Fauna zählend)	akt. Bestand	akt. Verbreitung	akt. Status	RL By (1992)	BW (1985 → 1989/1991 → 1996-2001)	D (1984 → 1998/2001)	in Bayern verwendete Synonyme; evtl. Kommentar
<i>Osmia gallarum</i> SPINOLA, 1808	xxxx	oo	r/a	2	3→2	3	
<i>Osmia hyperborea</i> TKALCÚ, 1983	x	o	?	-	-	-	früher zusammen mit <i>parietina</i>
<i>Osmia inermis</i> (ZETTERSTEDT, 1838)	xx	oo (S)	rr	1	1	2	ursprünglich auch in Nordbayern verbreitet
<i>Osmia leaiana</i> (KIRBY, 1802)	xx	ooo	r	3	*→3	*→3	<i>ventralis</i> (PANZER, 1798); <i>solskyi</i> MORAWITZ, 1870
<i>Osmia lepeletieri</i> PÉREZ, 1879	-	-	-	0	0	0	
<i>Osmia leucomelana</i> (KIRBY, 1802)	xxxx	oooo	a	4	*	*	<i>parvula</i> DUFOUR & PERRIS, 1840
<i>Osmia loti</i> MORAWITZ, 1867	xx	oo	a	1	-	*	<i>morawitzi</i> GERSTAECKER, 1869
[<i>Osmia melanogaster</i> SPINOLA, 1808]				1		2→-	Angabe nicht bestätigt
<i>Osmia mitis</i> NYLANDER, 1852	xx	oo	r/a	2	1	2	
<i>Osmia mustelina</i> GERSTAECKER, 1869	x	o (N)	rrr	1	1	2	in der Roten Liste (WARNCKE 1992b) als <i>emarginata</i> LEPELETIER, 1841, ssp. <i>mustelina</i>
<i>Osmia nigriventris</i> (ZETTERSTEDT, 1838)	x	o	rrr	1	4→0	*→2	
<i>Osmia niveata</i> (FABRICIUS, 1804)	xxx	oo	r	2	*→3→2	*→3	<i>fulviventris</i> (PANZER, 1798)
<i>Osmia papaveris</i> (LATREILLE, 1799)	xx	oo	rrr	1	1	1→2	
<i>Osmia parietina</i> CURTIS, 1828	xxx	ooo	a	2	*→3	*→3	
<i>Osmia pilicornis</i> SMITH, 1846	x	o	rrr	1	4→2	*→2	
<i>Osmia rapunculi</i> (LEPELETIER, 1841)	xxxxx	oooo	r/a	-	*	*	<i>fuliginosa</i> (PANZER, 1798); <i>nigricornis</i> (NYLANDER, 1848)
<i>Osmia ravouxi</i> PÉREZ, 1902	xxx	oo	rr	1	2	3→2	<i>brachyceros</i> BLÜTHGEN, 1920
<i>Osmia rufohirta</i> LATREILLE, 1811	xxxx	ooo	r/a	3	*→3	*→3	<i>fulvohirta</i> LEPELETIER, 1841
<i>Osmia spinulosa</i> (KIRBY, 1802)	xxxx	ooo	r/a	3	*→3	*→3	
<i>Osmia submicans</i> MORAWITZ, 1871	xxx	oo (N)	r/a	1	4→2	1→2	
<i>Osmia tridentata</i> DUFOUR & PERRIS, 1840	xxxx	ooo	r/a	2	2→3	3	
<i>Osmia truncorum</i> (LINNAEUS, 1758)	xxxxxx	ooooo	r/a	-	*	*	
<i>Osmia tuberculata</i> NYLANDER, 1848	xx	oo	r	3	*→0	*	
<i>Osmia uncinata</i> GERSTAECKER, 1869	xxx	oooo	a	3	*	*	
<i>Osmia versicolor</i> LATREILLE, 1811	-	-	-	-	0→1→0	0	
<i>Osmia villosa</i> (SCHENCK, 1853)	xx	oo	rr	2	2	*→2	
<i>Osmia viridana</i> MORAWITZ, 1874	x	o (N)	?	1	0	1	
<i>Osmia xanthomelana</i> (KIRBY, 1802)	xx	oo	r	2	3→2	*→2	<i>fuciformis</i> LATREILLE, 1811
<i>Panurginus montanus</i> GIRAUD, 1861	xx	oo (A)	r/a	4	-	*	
<i>Panurginus tyrolensis</i> RICHARDS, 1932	x	o (A)	r/a	-	-	*	
<i>Panurgus banksianus</i> (KIRBY, 1802)	xxx	ooo	r	3	*→3	*	<i>ater</i> (PANZER, 1805)
<i>Panurgus calcaratus</i> (SCOPOLI, 1763)	xxxx	oooo	r/a	4	*	*	<i>lobatus</i> (PANZER, 1799)
<i>Rhophitoides canus</i> (EVERSMANN, 1852)	xx	oo	r/a	2	2→V	2→V	
<i>Rophites algirus</i> PÉREZ, 1895	xx	oo	r	2	2	2	in der Roten Liste (WARNCKE 1992b) als ssp. <i>trispinosus</i> PÉREZ, 1903
<i>Rophites quinquespinosus</i> SPINOLA, 1808	x	o	rrr	1	0→1→2	1→2	
<i>Sphecodes albilabris</i> (FABRICIUS, 1793)	xxxxx	ooo	a	3	3→*	2→*	<i>fuscipennis</i> (GERMAR, 1819)
<i>Sphecodes crassus</i> THOMSON, 1870	xxxxx	ooooo	a	-	*	*	
<i>Sphecodes cristatus</i> VON HAGENS, 1882	x	o	r/a	0	2→4→3	1→G	
<i>Sphecodes croaticus</i> MEYER, 1922	xx	oo	r/a	(1)	0→2	0→G	in der Roten Liste (WARNCKE 1992b) versehentlich als <i>zangerhii</i> geführt

Wissenschaftlicher Name (eingedrückt und unfett: nicht zur bayerischen Fauna zählend; in eckigen Klammern: nicht zur deutschen Fauna zählend)	akt. Bestand	akt. Verbreitung	akt. Status	RL By (1992)	BW (1985 → 1989/1991 → 1996-2001)	D (1984 → 1998/2001)	in Bayern verwendete Synonyme; evtl. Kommentar
<i>Sphecodes ehippius</i> (LINNE, 1767)	xxxxx	oooo	r/a	-	*	*	<i>rufescens</i> (GEOFFROY, 1785); <i>divisus</i> (KIRBY, 1802) <i>similis</i> WESMAEL, 1836
<i>Sphecodes ferruginatus</i> VON HAGENS, 1882	xxxx	oooo	a	-	*	*	
<i>Sphecodes geoffrellus</i> (KIRBY, 1802)	xxxx	ooooo	r/a	-	*	*	<i>fasciatus</i> HAGENS, 1882
<i>Sphecodes gibbus</i> (LINNAEUS, 1758)	xxxx	oooo	r/a	-	*	*	
<i>Sphecodes hyalinatus</i> VON HAGENS, 1882	xxx	ooo	r/a	-	*	*	
<i>Sphecodes longulus</i> VON HAGENS, 1882	xxx	ooo	a	-	*	*	
<i>Sphecodes majalis</i> PEREZ, 1903	x	o	r/a	0	D	0→G	
<i>Sphecodes marginatus</i> VON HAGENS, 1882	xxxx	ooo	a	4	*→D	*→D	
<i>Sphecodes miniatus</i> VON HAGENS, 1882	xxx	ooo	r/a	-	*	*	
<i>Sphecodes monilicornis</i> (KIRBY, 1802)	xxxxx	ooooo	r/a	-	*	*	<i>subquadratus</i> SMITH, 1845
<i>Sphecodes niger</i> VON HAGENS, 1882	xxxx	oo	r/a	2	*	*	
<i>Sphecodes pellucidus</i> SMITH, 1845	xxxx	ooo	r/a	-	*→3	*	
<i>Sphecodes pseudofasciatus</i> BLÜTHGEN, 1925	xx	oo	?	(2)	0→4→D	D	in der Roten Liste (WARNCKE 1992b) versehentlich als <i>croaticus</i> geführt
<i>Sphecodes puncticeps</i> THOMSON, 1870	xxx	oooo	r/a	-	*	*	
<i>Sphecodes reticulatus</i> THOMSON, 1870	xxx	ooo	r/a	3	*→3	*	
<i>Sphecodes rubicundus</i> VON HAGENS, 1875	x	oo	rr	0	3	2→V	in der Roten Liste (WARNCKE 1992b) als <i>ruficrus</i> ssp. <i>rubicundus</i>
<i>Sphecodes ruficrus</i> (ERICHSON, 1835)							Angabe nicht bestätigt
<i>Sphecodes rufiventris</i> (PANZER, 1798)	xxxx	ooo	r/a	2	*	*	<i>subovalis</i> SCHENCK, 1853
<i>Sphecodes scabricollis</i> WESMAEL, 1835	x	o	rrr	0	*→4→*	*→G	
<i>Sphecodes spinulosus</i> VON HAGENS, 1875	xx	oo	r/a	1	2→3	*→G	
[<i>Sphecodes zangherii</i> NOSKIEWICZ, 1931]				1		3→-	fälschlicherweise, <i>croaticus</i> meinent, in der Roten Liste (WARNCKE 1992b) aufgeführt
<i>Stelis breviscula</i> (NYLANDER, 1848)	xxxx	ooo	r/a	3	*	*	<i>pygmaea</i> SCHENCK, 1853
<i>Stelis franconica</i> BLÜTHGEN, 1930	-	-	-	-	-	0	
<i>Stelis minima</i> SCHENCK, 1861	xx	o	?	-	D	*	früher zusammen mit <i>minuta</i>
<i>Stelis minuta</i> LEPELETIER & SERVILLE, 1825	xx	oo	r	2	*	*	
<i>Stelis nasuta</i> (LATREILLE, 1809)	-	-	-	0	1→0	1→0	
<i>Stelis odontopyga</i> NOSKIEWICZ, 1925	x	oo	r/a	2	*→2	*→3	
<i>Stelis ornata</i> (KLUG, 1807)	xxx	ooo	r	2	*	*	
<i>Stelis phaeoptera</i> (KIRBY, 1802)	xx	oo	rrr	3	*→3→2	*→3	
<i>Stelis punctulatissima</i> (KIRBY, 1802)	xxx	ooo	r/a	3	*	*	<i>aterrima</i> (PANZER, 1798)
<i>Stelis signata</i> (LATREILLE, 1809)	xx	oo	r	3	*→3	*→V	
<i>Systropha planidens</i> GIRAUD, 1861	-	-	-	0	0→1	1→2	
<i>Thyreus histrionicus</i> (ILLIGER, 1806)	-	-	-	0	-	0	<i>major</i> MORAWITZ, 1875
<i>Thyreus orbatus</i> (LEPELETIER, 1841)	x	o	rrr	1	2	3→2	<i>scutellaris</i> auct.
<i>Xylocopa violacea</i> (LINNAEUS, 1758)	x	oo (N)	rr	1	2→V	3→V	

Bemerkungen:

Andrena flavilabris SCHENCK, 1874: Die Art wurde von ***Andrena decipiens*** SCHENCK, 1861, genanalytisch unterschieden und so als eigenständige Art bestätigt (MANDERY et al. [i. Vorb.]).

Andrena nitidula PÉREZ, 1903: Die Art wurde von ***Andrena distinguenda*** SCHENCK, 1871, erneut morphologisch unterschieden und so als eigenständige Art bestätigt (BURGER & HERRMANN [i. Druck]).

4 Schlussbetrachtung

Mit der vorgelegten Zusammenstellung wurde erstmals auch für Bayern die Erstellung einer Faunenliste versucht. Möge sie Anlass sein die Aculeatenfauna in Bayern weiter intensiv zu untersuchen, um die Gefährdungsanalysen sicherer und die Möglichkeiten der Gegensteuerung effektiver zu machen. Sicher wird sie aber auch Motivation sein die Wissenslücken bezüglich der Faunistik bayerischer Aculeata zu schließen und die weitere Dynamik zu dokumentieren.

5 Literatur

- ARENS, W. (1996): Die Grabwespen in der Umgebung von Bayreuth (Hymenoptera, Aculeata, Sphecidae). – 23. Bericht Naturwissenschaftliche Gesellschaft Bayreuth: 431-454.
- BAUSENWEIN, D. (1992): Rote Liste gefährdeter Goldwespen (Chrysididae) Bayerns. – Schriftenreihe Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (München) 111: 148-151.
- BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ, (Hrsg., 1992): Rote Liste gefährdeter Tiere Bayerns. – Schriftenreihe (München) 111 (Beiträge zum Artenschutz 15): 1-288.
- BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ (o.J.): Artenschutzkartierung Bayern. – Datenbankauszug (München/Augsburg).
- BLANK, S.M. & M. KRAUS (1994): The nominal taxa described by K. Warncke and their types (Insecta, Hymenoptera, Apoidea). – Linzer biologische Beiträge 26(2): 665-761.
- BLÖSCH, M. (1996): Beitrag zur Kenntnis der Grabwespenfauna (Hym., Sphecidae) des neuen Naturschutzgebietes „Tennenloher Forst“ bei Erlangen. – Galathea (Nürnberg) 12: 2-8.
- BLÖSCH, M. (1997): *Cryptocheilus fabricii* (VANDER LINDEN) (Pompilidae) und *Harpactus formosus* (JURINE) (Sphecidae) im Naturschutzgebiet „Tennenloher Forst“ bei Erlangen. – Bembix (Bielefeld) 9: 14-15.
- BLÖSCH, M. (1998): Nachtrag zur Grabwespenfauna (Hym., Sphecidae) des neuen Naturschutzgebietes „Tennenloher Forst“ bei Erlangen. – Galathea (Nürnberg) 14: 165-169.
- BLÖSCH, M. (2000): Die Grabwespen Deutschlands. – Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise (Jena) 71: 1-480.
- BOUČEK, Z. (2001): Palearctic species of *Ammoplanus* (Hymenoptera: Sphecidae). – Journal of Natural History (London) 35: 849-929.
- BURGER, F. & M. HERRMANN (in Druck): Zur Taxonomie und Verbreitung von *Andrena distinguenda* SCHENCK, 1871, und *Andrena nitidula* PÉREZ, 1903, in Europa (Hymenoptera, Apidae). – Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft (Bern).
- BURGER, F. & R. WINTER (2001): Kommentierte Checkliste der Wildbienen Thüringens (Hymenoptera, Apidae). – Checklisten Thüringer Insekten und Spinnentiere 9: 17-57.
- DATHE, H. H., TAEGER, A. & S. M. BLANK (Hrsg., 2001): Verzeichnis der Hautflügler Deutschlands (Entomofauna Germanica 4). – Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden) Beiheft 7: 1-178.

- DUNK, K. VON DER (1994): Bemerkenswerte Vorkommen von Dipteren und Hymenopteren im Bereich der Keilbergspalte bei Regensburg. – Acta Albertina Ratisbonensia (Regensburg) 49: 183-188.
- DUNK, K. VON DER (1995): Kommentierte Insektenliste der Waldabteilung Hirschsprung im Nürnberger Reichswald (Untersuchungen des Kreises Nürnberger Entomologen 1990-91). – Galathea (Nürnberg) 11/1: 1-9.
- DUNK, K. VON DER & F. J. AMON (1996): Kommentierte Insektenliste des Altdorfer Sandgebietes am Ostrand des Nürnberger Reichswaldes. – Galathea (Nürnberg) 12/1: 33-44.
- DUNK, K. VON DER & K. BRÜNNER-GARTEN (1991): Insektenreste aus zwei Nestern der Schwarzglänzenden Holzameise (*Lasius fuliginosus* LATR.). – Galathea (Nürnberg) 7(3): 105-113.
- GUSENLEITNER, F. & M. SCHWARZ (2000): Angaben zur Morphologie einiger von A.Z. Osytschnjuk beschriebener, zumeist asiatischer *Andrena*-Arten (Hymenoptera: Apidae: Andrenidae). Entomofauna (Ansfelden) 21: 381-456.
- HAESLER, V. (1984): Rote Liste der Faltenwespen (Vespoidea). In: BLAB, J., NOWAK, E., TRAUTMANN, W. & H. SUKOPP (Hrsg.): Rote Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen der Bundesrepublik Deutschland. – Kilda Verlag (Greven): 46-47.
- HAESLER, V. (1999): Zur Kenntnis von *Osmia alticola* BENOIST, 1922, *Osmia maritima* FRIESE, 1885, sowie der für Mitteleuropa bislang unbekanntes *Osmia hyperborea* TKALCÜ, 1983 (Apidae: Osmia [Melanosmia SCHMIEDEKNECHT 1885]). – Entomofauna (Ansfelden) 20: 449-460.
- HAESLER, V. & K. SCHMIDT (1984): Rote Liste der Grabwespen (Sphecoidea). In: Blab, J., NOWAK, E., TRAUTMANN, W. & H. SUKOPP (Hrsg.): Rote Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen der Bundesrepublik Deutschland. – Kilda Verlag (Greven): 47-49.
- KRAUS, M. (1996): Die frühere und heutige Verbreitung der Wachsblumenbiene *Osmia cerinthidis* MORAWITZ, 1876, in Bayern. – Acta Albertina Ratisbonensia (Regensburg) 50: 109-114.
- KRAUS, M. (1997): Beitrag zur aktuellen Verbreitung von *Megachile lapponica* THOMSON, 1872, in Bayern. – Galathea (Nürnberg) 13/1: 35-43.
- KRAUS, M. (1998a): Die frühere und heutige Verbreitung der Regensburger Sandbiene *Andrena aberrans* EVERSMANN, 1852 (= *A. ratisbonensis* STOECKHERT, 1924), in Bayern. – Galathea (Nürnberg) 14/1: 31-43.
- KRAUS, M. (1998b): Die frühere und heutige Verbreitung der Dolchwespe *Scolia sexmaculata* (MÜLLER, 1766) und der Goldwespe *Parnopes grandior* (PALLAS, 1771), zweier Bewohner von Binnendünen und Flugsandfeldern in Bayern (Hymenoptera). – Galathea (Nürnberg) 14/3: 111-128.
- KRAUS, M. & S.M. BLANK (1994): Dr. Klaus Warncke (*14.5.1937 +2.1.1993). Nachruf und Bibliographie. – Linzer biologische Beiträge 26(2): 649-663.
- KUHLMANN, M. (1999): Besiedlung von Windwürfen und abgestorbenen Waldflächen im Nationalpark Bayerischer Wald durch Wildbienen und aculeate Wespen (Hymenoptera Aculeata). – 73. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Bamberg: 65-94.
- KUHLMANN, M. (2001): Zur Besiedlung unterschiedlicher Waldstandorte durch Wildbienen und Wespen (Hymenoptera Aculeata) im Nationalpark Bayerischer Wald. – 75. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Bamberg: 55-69.
- KUHLMANN, M. (2002): Struktur der Wildbienen- und Wespenzönosen ausgewählter Waldstandorte im Nationalpark Bayerischer Wald (Hymenoptera Aculeata). – Nachrichtenblatt Bayerischer Entomologen (München) 51(3/4): 61-74.
- KUNZ, P. (1989): Die Goldwespen Baden-Württembergs. – Dissertation Univ. Karlsruhe: 1-261.
- MADER, D. (2000a): Erstdnachweise von Niststandorten der Delta-Lehmwespe *Delta unguiculatum* in Bayern (Hymenoptera: Eumenidae). – Galathea (Nürnberg) 16(4): 147-170.
- MADER, D. (2001a): Niststandorte der Mauerbiene *Osmia anthocopoides* und der Mörtelbiene *Megachile parietina* (Hymenoptera: Megachilidae) im Nördlinger Ries. – Galathea (Nürnberg) 17(1): 27-55.

- MADER, D. (2001b): Potentielle Einwanderungswege der Mauerwespe *Sceliphron destillatorium* nach Deutschland. – Galathea (Nürnberg) 17(2): 99-111.
- MANDERY, K. (1992): *Andrena sericata* IMHOFF, 1866, *Andrena nasuta* GIRAUD, 1863, und andere seltene Wildbienen im Maintal bei Hassfurt (Hymenoptera, Apidae). – Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen (München) 41(3/4): 62-68.
- MANDERY, K. (1997): Die Bedeutung der Hautflügler bei der naturschutzfachlichen Bewertung von Abbaugebieten am Beispiel der Muggenbacher Tongruben. – Naturschutzzentrum Wasserschloss Mitwitz Materialien 97/1: 137-145.
- MANDERY, K. (1998): Ergänzende Bemerkungen zu *Megachile lapponica* THOMSON, 1872, in Nordbayern. – Galathea (Nürnberg) 14/1: 29-30.
- MANDERY, K. (1999a): Die Bienen (Hymenoptera: Apidae) der Sammlung Schneid (Bamberg und Umgebung 1930-1950) im Naturkundemuseum Bamberg. – 73. Bericht Naturforschende Gesellschaft Bamberg (1998): 125-180.
- MANDERY, K. (1999b): Die für Bayern neue Sandbiene *Andrena florivaga* EVERSMANN, 1852, nun auch in Mittelfranken (Hymenoptera: Apidae). – Galathea (Nürnberg) 15(4): 157-164.
- MANDERY, K. (1999c): Die Stechimmen der Sammlung Ruppert (Coburg und Umgebung 1910-1925) im Naturalienkabinett des Klosters Münsterschwarzach (Hymenoptera: Aculeata: Apidae, Sphecidae, Pompiloidea, Vespoidea, Scolioidea). – Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins Würzburg 39/40: 99-112.
- MANDERY, K. (1999d): Stechimmen (Hymenoptera: Aculeata: Apidae, Sphecidae, Pompiloidea, Vespoidea, Chrysididae, Scolioidea) im Bereich des Landschaftsschutzgebietes bei Garstadt, im Schweinfurter Becken und im Landkreis Schweinfurt. – LBV-Berichte Unterfranken/Region III (Schweinfurt) 11: 83-92.
- MANDERY, K. (2000a): Drei für Bayern neue Goldwespenarten in einem Waldstück des fränkischen Keuper-Lias-Landes (Hymenoptera: Chrysididae). – Galathea (Nürnberg) 16/4: 139-146.
- MANDERY, K. (2000b): Nachweise der Grabwespe *Ammoplanus pragensis* ŠNOFLAK, 1945, (Hymenoptera: Sphecidae) aus Bayern. – Bembix (Bielefeld) 13: 25-29.
- MANDERY, K. (2001a): Die Bienen der Sammlung Taubald (Niederlamitz/Fichtelgebirge 1960-1975) im Deutschen Entomologischen Institut in Eberswalde (Hymenoptera: Apidae). – 75. Bericht Naturforschende Gesellschaft Bamberg (2000): 141-145.
- MANDERY, K. (2001b): Die Bienen und Wespen Frankens. – Bund Naturschutz Forschung (Nürnberg) 5: 1-287.
- MANDERY, K. (2001c): Eignung von Stechimmen als Zielarten für die praktische Naturschutzarbeit im Projekt „SandAchse Franken“. In: SandAchse Franken (Hrsg.): Forschung und Naturschutz in Sandlebensräumen – Tagungsband zum Symposium vom 15. bis 17. Februar 2001 Friedrich-Alexander-Universität Erlangen: 38-42.
- MANDERY, K. & O. NIEHUIS (2000): Die Goldwespen (Hymenoptera: Chryridoidea) der Sammlung Schneid (Bamberg und Umgebung 1930-1950) im Naturkundemuseum Bamberg. – 74. Bericht Naturforschende Gesellschaft Bamberg (1999): 45-59.
- MAUSS, V., SCHRÖDER, S. & C. BOTTA (2000): Untersuchungen zur Höhenverbreitung von Hummeln und sozialen Faltenwespen im Arbergebiet des Bayerischen Waldes mit Anmerkungen zum Vorkommen solitärer Stechimmenarten (Hymenoptera: „Sphecidae“, Apidae, Pompilidae, Vespidae). – Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen (München) 49(3/4): 71-79.
- MAUSS, V. & R. TREIBER (1994): Bestimmungsschlüssel für die Faltenwespen (Hymenoptera: Masarinae, Polistinae, Vespinae) der Bundesrepublik Deutschland. – Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung (Hamburg): 1-53.
- MENKE, A. S. & W. J. PULAWSKI (2000): A review of the *Sphex flavipennis* species group (Hymenoptera, Apoidea: Sphecidae: Sphecinae). – Journal of hymenoptera research (Washington, D. C.) 9: 324-346.

- NIEHUIS, O. (1998a): Nachweise von *Chrysis subcoriacea* LINSENMAIER, 1959, aus der Bundesrepublik Deutschland (Hymenoptera, Chrysididae). – Entomofauna (Ansfelden) 24: 405-407.
- NIEHUIS, O. (1998b): Zum taxonomischen Status von *Holopyga australis* LINSENMAIER, 1959 (Hymenoptera: Chrysididae). – Entomofauna (Ansfelden) 24: 408-417.
- NIEHUIS, O. (2000): The European species of the *Chrysis ignita* group: Revision of the *Chrysis angustula* aggregate (Hymenoptera: Chrysididae). – Deutsche Entomologische Zeitschrift (Berlin) 47(2): 181-201.
- NIEHUIS, O. (2001): Chrysididae. In: DATHE, H. H., TAEGER, A. & S. M. BLANK (Hrsg.): Verzeichnis der Hautflügler Deutschlands. – Entomofauna Germanica Band 4. Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden) Beiheft 7: 119-123.
- OEHLKE, J. & H. WOLF (1987): Beiträge zur Insekten-Fauna der DDR: Hymenoptera, Pompilidae. – Beiträge zur Entomologie (Berlin) 37: 279-390.
- SCHARRER, S. (1991): Die Bienen (Hymenoptera, Apoidea) der Sammlung des Naturwissenschaftlichen Museums Aschaffenburg. – Nachrichten des naturwissenschaftlichen Museums der Stadt Aschaffenburg 97: 1-41.
- SCHMID-EGGER, C. (1994): Bestimmungsschlüssel für die deutschen Arten der solitären Faltenwespen (Hymenoptera: Eumeninae). – Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung (Hamburg): 54-90.
- SCHMID-EGGER, C. & F. BURGER (1998): Kritisches Verzeichnis der deutschen Arten der Mutillidae, Myrmosidae, Sapygidae, Scoliidae und Tiphiidae (Hymenoptera). – Bembix (Bielefeld) 10: 42-49.
- SCHMID-EGGER, C., SCHMIDT, K. & D. DOCZKAL (1996): Rote Liste der Grabwespen Baden-Württembergs (Hymenoptera, Sphecidae). – Natur und Landschaft (Stuttgart) 71(9): 371-380.
- SCHMID-EGGER, C. & H. WOLF (1993): Rote Liste Wegwespen. In: Landesanstalt für Umweltschutz (Hrsg.): Arten- und Biotopschutzprogramm Baden-Württemberg (Karlsruhe) Bd. 1, 2. Erg.: 1-2.
- SCHMIDT, K. & C. SCHMID-EGGER (1997): Kritisches Verzeichnis der deutschen Grabwespenarten (Hymenoptera, Sphecidae). – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft ostwestfälisch-lippischer Entomologen (Bielefeld) 13: 1-35.
- SCHWARZ, M., GUSENLEITNER, F., WESTRICH, P. & H. H. DATHE (1996): Katalog der Bienen Österreichs, Deutschlands und der Schweiz (Hymenoptera, Apidae). – Entomofauna (Ansfelden) Supplement 8: 1-398.
- TANNERT, R. & R. RUPPRECHT (2000): Erfassung der Insektenfauna im Nürnberger Reichswald bei Fischbach-Brunn von 1978-1999. – Galathea (Nürnberg) 16/3: 75-108.
- VÖLKL, W. & P. HARTMANN (1996): Beitrag zur Kenntnis der oberfränkischen Bienenfauna. – 23. Bericht Naturwissenschaftliche Gesellschaft Bayreuth: 411-429.
- VOITH, J. (1995): *Solierella compedita* (PICCIOLI, 1869) nun auch in Bayern nachgewiesen (Hymenoptera, Sphecidae). – Nachrichtenblatt Bayerischer Entomologen (München) 44: 47-48.
- WARNCKE, K. (1986): Die Wildbienen Mitteleuropas, ihre gültigen Namen und ihre Verbreitung (Insecta: Hymenoptera). – Entomofauna Supplement 3: 1-128.
- WARNCKE, K. (1992a): Für Bayern bzw. Süddeutschland neue Bienenarten (Hymenoptera, Apidae). – Berichte der Naturforschenden Gesellschaft Augsburg 52: 1-8.
- WARNCKE, K. (1992b): Rote Liste gefährdeter Bienen (Apidae) Bayerns. – Schriftenreihe Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (München) 111: 162-168.
- WARNCKE, K. & P. WESTRICH (1984): Rote Liste der Bienen (Apoidea). In: Blab, J., NOWAK, E., TRAUTMANN, W. & H. SUKOPP (Hrsg., 1984): Rote Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen der Bundesrepublik Deutschland. – Kilda Verlag (Greven): 50-52.
- WEBER, K. (1992a): Rote Liste gefährdeter Faltenwespen (Vespoidea) Bayerns. – Schriftenreihe Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (München) 111: 152-154.

- WEBER, K. (1992b): Rote Liste gefährdeter Wegwespen (Pompiloidea) Bayerns. – Schriftenreihe Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (München) 111: 155-157.
- WEBER, K. (1992c): Vespoidea, Pompiloidea, Sphecoidea und Apoidea (Faltenwespen, Wegwespen, Grabwespen und Wildbienen) des Landkreises Bamberg. – 66. Bericht Naturforschende Gesellschaft Bamberg (1991): 77-96.
- WEBER, K. (1998): Revision der „Wespensammlung“ von T. Schneid im Naturkundemuseum Bamberg (Hymenoptera „Scolioidea“, Pompilidae, Vespidae und Sphecidae). – 72. Bericht Naturforschende Gesellschaft Bamberg (1997): 113-156.
- WEBER, K. (2000): *Aporinellus sexmaculatus* (Hymenoptera, Pompilidae) und *Passaloecus pictus* (Hymenoptera, Sphecidae) neu für Bayern. – 74. Bericht Naturforschende Gesellschaft Bamberg (1999): 71-73.
- WESTRICH, P. (1984a): Rote Liste der Keulen-, Dolch- und Rollwespen sowie Trugameisen („Scolioidea“). In: BLAB, J., NOWAK, E., TRAUTMANN, W. & H. SUKOPP (Hrsg., 1984): Rote Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen der Bundesrepublik Deutschland. – Kilda Verlag (Greven): 43.
- WESTRICH, P. (1984b): Verbreitung und Bestandessituation der Keulen-, Dolch- und Rollwespen sowie Trugameisen (Hymenoptera Aculeata, „Scolioidea“) in Baden-Württemberg. – Veröffentlichungen Naturschutz und Landschaftspflege in Baden-Württemberg (Karlsruhe) 57/58: 203-217.
- WESTRICH, P. (1989): Die Wildbienen Baden-Württembergs. – 2 Bde. Ulmer (Stuttgart): 1-972.
- WESTRICH, P. & H. H. DATHE (1997): Die Bienenarten Deutschlands (Hymenoptera, Apidae). – Mitteilungen Entomologischer Verein Stuttgart 32: 3-34.
- WESTRICH, P. & K. SCHMIDT (1985): Rote Liste der Stechimmen Baden-Württembergs (Hymenoptera Aculeata außer Chrysididae). – Veröffentlichungen Naturschutz und Landschaftspflege in Baden-Württemberg (Karlsruhe) 59/60: 93-120.
- WESTRICH, P., SCHWENNINGER, H. R., DATHE, H. H., RIEMANN, H., SAURE, C., VOITH, J. & K. WEBER (1998): Rote Liste der Bienen (Hymenoptera: Apidae). – Schriftenreihe Landschaftspflege und Naturschutz (Bonn-Bad Godesberg) 55: 119-129.
- WESTRICH, P., SCHWENNINGER, H. R., HERRMANN, M., KLATT, M., KLEMM, M., PROSI, R. & A. SCHANOWSKI (2000): Rote Liste der Bienen Baden-Württembergs. – Naturschutz-Praxis Artenschutz (Karlsruhe) 4: 1-48.
- WICKL, A. & K.-H. WICKL (1989): *Dryudella femoralis* MOCSÁRY, 1877, eine für die Bundesrepublik Deutschland seltene Grabwespenart. – Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen (München) 38: 79-80.
- WICKL, K.-H. (1990): Zum Vorkommen von *Ampulex fasciata* (JURINE) in Bayern (Hymenoptera: Sphecidae). – Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen (München) 39: 87-91.
- WICKL, K.-H. (1992a): Rote Liste gefährdeter Grabwespen (Sphecidae) Bayerns. – Schriftenreihe Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (München) 111: 158-161.
- WICKL, K.-H. (1992b): Rote Liste gefährdeter Keulen-, Dolch-, Rollwespen und Trugameisen (Scolioidea) Bayerns. – Schriftenreihe Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (München) 111: 146-147.
- WICKL, K.-H. (1994): Die Stechimmen (Hymenoptera, Aculeata) der mittleren Oberpfalz. – Dissertation TU München: 1-307.
- WICKL, K.-H. (1996): Zur Kenntnis der im Holz und Pflanzenstängeln nistenden Hymenopteren (Apocrita: Terebrantes, Aculeata). – Acta Albertina Ratisbonensia (Regensburg) 50: 89-108.
- WICKL, K.-H. (1998a): Beitrag zur Bienenfauna der Lauterachalb (Oberpfalz) (Hymenoptera: Apidae). – Galathea (Nürnberg) 14(2): 46-66.
- WICKL, K.-H. (1998b): Zur Wespenfauna des Lauterachgebietes (Oberpfalz) (Hymenoptera: Vespoidea). – Galathea (Nürnberg) 14(4): 141-152.
- WICKL, K.-H. (1999a): Bemerkenswerte Vorkommen von Bienen, Wespen und Ameisen in Sandgebieten der Oberpfalz (Hymenoptera Aculeata). – Galathea (Nürnberg) 15(3): 95-119.

- WICKL, K.-H. (1999b): Wiederfund von *Ammoplanus wesmaeli* GIRAUD, 1869, in Bayern (Hymenoptera, Sphecidae). – Galathea (Nürnberg) 15(4): 155-156.
- WICKL, K.-H. (1999c): Wiederfund von *Oxybelus variegatus* WESMAEL, 1852, in Bayern (Hymenoptera: Sphecidae). – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik (Bamberg) 3: 201-202.
- WICKL, K.-H. (2000): Wildbienen des Landkreises Amberg-Sulzbach (Oberpfalz) (Hymenoptera, Apidae). – Galathea (Nürnberg) 16(2): 33-53.
- WICKL, K.-H. (2001): Goldwespen der Oberpfalz (Hymenoptera: Chrysididae). – Galathea (Nürnberg) 17(2): 57-72.
- WOLF, H. (1984): Rote Liste der Wegwespen (Pompiloidea). In: BLAB, J., NOWAK, E., TRAUTMANN, W. & H. SUKOPP (Hrsg., 1984): Rote Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen der Bundesrepublik Deutschland. – Kilda Verlag (Greven): 45-46.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Klaus MANDERY
Hermann-Löns-Str. 16
D-96106 Ebern
Klaus-Mandery@t-online.de