



1. Fassung, Stand November 2009
 Bearbeiter: Jürgen Esser, Markus Fuhrmann, Christian Venne
 unter Mitarbeit von: Christoph Bleidorn, Olaf Diestelhorst, Hans Dudler,
 Michael Quest, Jörg von der Reidt, Matthias Schindler und Uwe Schlichting

Rote Liste und Gesamtartenliste der Wildbienen und Wespen - Hymenoptera - Aculeata - in Nordrhein-Westfalen

RL	Wissenschaftlicher Name	Regionalisierung						§				Kriterien				Anmer- kungen	Deutscher Name
		NRTL	NRBU	WB/WT	WEBL	EI/SG	SÜBL	Neo	End. Vaw	letzter Nach- weis	HK	LT	KT	RF			
Goldwespen (Chrysididae)																	
R	<i>Chrysis analis</i> Spinola 1808	-	R	-	-	R	-					es	?	?	=	Anm73	
*	<i>Chrysis angustula</i> Schenck 1856	*	*	*	*	D	3					mh	?	=	=	Anm74	
D	<i>Chrysis bicolor</i> Lepeletier 1806	-	D	-	-	-	-					?	?	?	=	Anm75	
0	<i>Chrysis comparata</i> Lepeletier 1806	-	-	-	-	-	0			vor 1950		ex					
D	<i>Chrysis corusca</i> Valkeila 1971	-	D	D	D	-	D					s	?	?	=	Anm76	
3	<i>Chrysis fulgida</i> Linnaeus 1761	0	0	*	2	-	1					s	<<	↑	-	eA	
2	<i>Chrysis gracillima</i> (Förster 1853)	2	0	G	2	-	-					s	<<	=	-	eA	
D	<i>Chrysis ignita</i> (Linnaeus 1758)	D	D	*	-	D	D					?	?	?	=	Anm77	
V	<i>Chrysis illigeri</i> Wesmael 1839	-	0	V	3	D	D					s	<	=	=	Anm78	
G	<i>Chrysis immaculata</i> Buysson 1898	G	-	-	-	-	-					ss	?	=	-	eA	
D	<i>Chrysis impressa</i> Schenck 1856	-	-	D	D	-	-					?	?	?	=	Anm79	
1	<i>Chrysis inaequalis</i> Dahlbom 1845	-	0	1	-	1	-					es	<	=	-	eA	
0	<i>Chrysis iris</i> Christ 1791	-	0	-	-	-	0			1952		ex					
D	<i>Chrysis leptomandibularis</i> Niehuis 2000	D	D	-	-	-	0					s	?	?	=	Anm8, Anm80	
D	<i>Chrysis longula</i> Abeille 1879	D	-	D	-	-	-					ss	?	?	=	Anm81	
0	<i>Chrysis mediadentata</i> Linsenmaier 1951	-	0	-	-	-	-			1943		ex					
1	<i>Chrysis mediata</i> Linsenmaier 1951	-	1	-	1	1	-					ss	<<	=	-	eA, Anm82	
0	<i>Chrysis pseudobrevitarsis</i> Linsenmaier 1951	0	0	-	-	-	0			1978		ex					
3	<i>Chrysis ruddii</i> Shuckard 1836	-	-	-	*	R	0					ss	<	=	=		
D	<i>Chrysis schencki</i> Linsenmaier 1968	D	D	*	D	D	D					?	?	?	=	Anm83	
D	<i>Chrysis solida</i> Haupt 1956	-	-	D	D	D	0					s	?	?	=	Anm84	


Rote Liste und Gesamtartenliste der Wildbienen und Wespen - Hymenoptera - Aculeata - in Nordrhein-Westfalen

RL	Wissenschaftlicher Name	Regionalisierung						§ End. Vaw	letzter Nach- weis	Kriterien				Anmer- kungen	Deutscher Name	
		NRTL	NRBU	WB/WT	WEBL	EI/SG	SÜBL			Neo	HK	LT	KT			RF
	Goldwespen (Chrysididae)															
R	<i>Chrysis splendidula</i> Rossi 1790	-	-	-	R	-	-			es	?	?	=	Anm85		
3	<i>Chrysis viridula</i> Linnaeus 1761	-	2	3	V	3	D			mh	<<	=	-	eA, nN		
0	<i>Chrysura austriaca</i> (Fabricius 1804)	-	0	-	-	-	-		1938	ex						
1	<i>Chrysura hybrida</i> (Lepelletier 1806)	-	-	-	-	1	-			es	?	?	-	aRF, Anm86		
R	<i>Chrysura radians</i> (Harris 1776)	-	-	R	R	-	-			es	?	?	=	Anm6		
3	<i>Chrysura trimaculata</i> (Förster 1853)	-	-	-	3	-	-			s	<	=	-	eA, nN		
D	<i>Cleptes nitidulus</i> (Fabricius 1793)	-	D	-	R	-	D			ss	?	?	=			
*	<i>Cleptes pallipes</i> Lepelletier 1806	*	*	*	*	-	*			s	?	=	=			
0	<i>Cleptes semicyaneus</i> Tournier 1879	0	-	-	-	-	-		vor 1935	ex						
1	<i>Elampus constrictus</i> (Förster 1853)	-	0	1	-	-	-			es	<	?	=			
3	<i>Elampus panzeri</i> (Fabricius 1804)	G	R	3	-	-	-			s	<	=	-	nN		
*	<i>Hedychridium ardens</i> (Coquebert 1801)	*	V	V	*	D	-			h	<	=	-	nN		
0	<i>Hedychridium caputaureum</i> Trautmann & Trautmann 1919	0	0	-	-	-	-		1945	ex				Anm87		
0	<i>Hedychridium coriaceum</i> (Dahlbom 1854)	-	0	-	-	-	0		vor 1950	ex						
3	<i>Hedychridium roseum</i> (Rossi 1790)	G	V	-	R	-	3			mh	<<	=	-	eA, nN, Anm88		
R	<i>Hedychridium zelleri</i> (Dahlbom 1845)	R	-	-	-	-	-			es	?	?	=			
*	<i>Hedychrum gerstaeckeri</i> Chevrier 1869	*	*	3	*	D	0			h	<	↑	=			
*	<i>Hedychrum niemelai</i> Linsenmaier 1959	0	3	V	*	D	0			mh	?	↑	=	Anm89		
*	<i>Hedychrum nobile</i> (Scopoli 1763)	*	3	V	3	D	0			h	=	=	=	Anm90		
*	<i>Hedychrum rutilans</i> Dahlbom 1854	D	*	*	*	-	0			h	<	=	=			
0	<i>Holopyga australis</i> Linsenmaier 1959	-	0	-	-	-	-		1936	ex						
0	<i>Holopyga fervida</i> (Fabricius 1781)	0	-	-	-	-	-		1941	ex						
*	<i>Holopyga generosa</i> (Förster 1853)	*	*	*	*	D	D			mh	<	↑	=			
*	<i>Omalus aeneus</i> (Fabricius 1787)	R	*	-	*	D	D			s	=	=	=	Anm91		
R	<i>Omalus biaccinctus</i> (Buysson 1892)	-	R	-	-	-	-			es	?	?	=			


Rote Liste und Gesamtartenliste der Wildbienen und Wespen - Hymenoptera - Aculeata - in Nordrhein-Westfalen

RL	Wissenschaftlicher Name	Regionalisierung						§ End. Vaw	letzter Nach- weis	Kriterien				Anmer- kungen	Deutscher Name	
		NRTL	NRBU	WB/WT	WEBL	EI/SG	SÜBL			Neo	HK	LT	KT			RF
Goldwespen (Chrysididae)																
0	<i>Philoctetes truncatus</i> (Dahlbom 1831)	-	0	-	-	-	-		1958	ex						
*	<i>Pseudomalus auratus</i> (Linnaeus 1758)	*	*	*	*	D	3			sh	=	=	=			
2	<i>Pseudomalus pusillus</i> (Fabricius 1804)	R	1	-	R	-	-			ss	<	(↓)	=			
*	<i>Pseudomalus violaceus</i> (Scopoli 1763)	-	*	R	*	-	-			s	?	=	=			
1	<i>Pseudospinolia neglecta</i> (Shuckard 1836)	0	0	-	2	1	-			es	<<<	?	=			
*	<i>Trichrysis cyanea</i> (Linnaeus 1758)	*	*	*	*	*	*			sh	=	=	=			
Rollwespen (Tiphidae)																
3	<i>Methocha articulata</i> (Latreille 1792)	G	2	2	3	-	D			mh	<<	(↓)	-	nN		
*	<i>Tiphia femorata</i> (Fabricius 1775)	*	*	*	*	D	*			sh	=	=	=			
2	<i>Tiphia minuta</i> van der Linden 1827	2	2	1	1	-	1			s	<<	=	-	nN		
2	<i>Tiphia ruficornis</i> (Klug 1810)	-	2	-	-	-	-			ss	<	?	=			
Keulenwespen (Sapygidae)																
*	<i>Monosapyga clavicornis</i> (Linnaeus 1758)	*	3	*	*	-	*			sh	<	=	=			
1	<i>Sapyga quinquepunctata</i> (Fabricius 1781)	0	0	-	-	-	1			es	<<<	?	=			
*	<i>Sapygina decemguttata</i> (Fabricius 1793)	*	*	*	*	*	*			sh	>	=	=			
Spinnenameisen (Mutillidae)																
0	<i>Mutilla europaea</i> Linnaeus 1758	-	0	0	-	-	-		1959	ex						
*	<i>Myrmosa atra</i> Panzer 1801	*	*	*	*	-	*			sh	<	=	=			
*	<i>Smicromyrme rufipes</i> (Fabricius 1787)	*	*	V	V	-	0			sh	=	=	=			