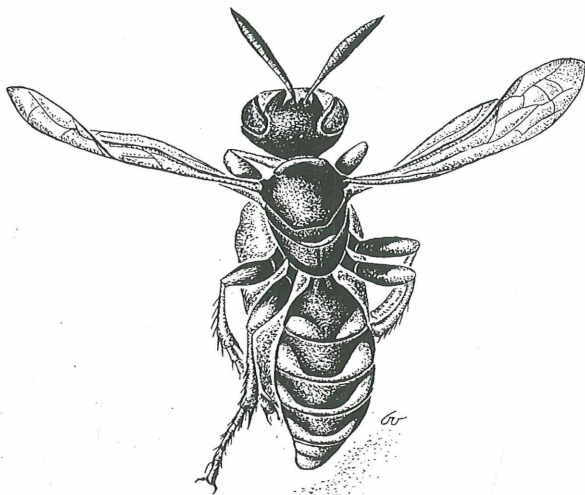
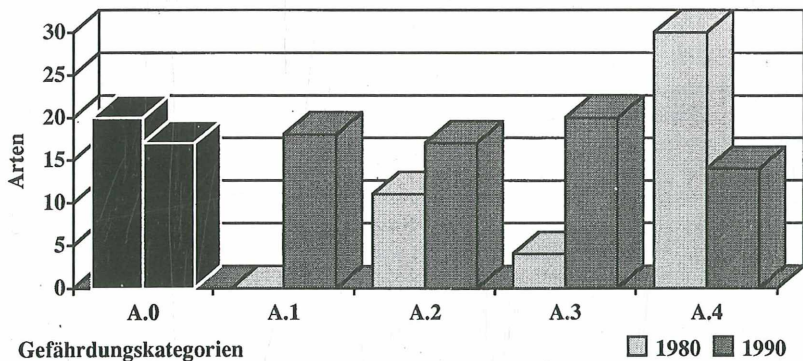


# Rote Liste gefährdeter Grabwespen (Hymenoptera, Sphecidae)

Von Hermann Dollfuss  
Mank



**GRABWESPEN: 86 von 240 Arten sind gefährdet  
(= 36%)**



Grabwespen sind solitär lebende Wespen, die ihre Nester mit Insekten bzw. Spinnen versorgen. Die Imagines ernähren sich von Nektar und/oder Honigtau. Sie nisten entweder im Boden – viele Arten benötigen dazu Sand oder Löß –, oder sie legen ihre Nester in Pflanzenstengeln bzw. in morschem, von Insekten zerfressenem Altholz an.

In den letzten Jahrzehnten sind durch die Veränderung der Umwelt auch für viele Grabwespenarten die Lebensmöglichkeiten stark eingeschränkt worden. Unter den „Bodenbrütern“ sind es vor allem die thermo- (warm) und xerophilen (trocken liebend) Löß- und Sandflächenbewohner, deren Überlebenschancen in der intensiv genutzten Kulturlandschaft schrumpfen. Unter den „Holzbrütern“ sind besonders jene Arten gefährdet, die an Altholz oder Schilfbestände gebunden sind. Ersatzbiotope in Form von Holzschuppen oder Steinmauern werden immer stärker durch neuzeitliche Baustoffe ersetzt bzw. durch Holzimprägnierungsmittel unbewohnbar gemacht. Im Bergland Österreichs sind diese Veränderungen nicht so stark wie im östlichen Flachland, das eine weitgehend ausgeräumte Kulturlandschaft darstellt, die entweder aus großflächigen Monokulturen oder mustergültig „sauberen“ Kleingärten mit englischem Rasen und Zierblumen besteht.

Seit dem Erscheinen der ersten Fassung der Roten Listen habe ich umfangreiche Untersuchungen im Osten Österreichs durchgeführt. Es waren dies vor allem die Bestandsaufnahme der Grabwespenfauna im Marchfeld (Sandgruben und Naturschutzgebiet Oberweiden) und am Bisamberg bei Wien (DOLLFUSS 1988) sowie neuere Aufsammlungen im nördlichen Burgenland. Ein Ergebnis dieser Arbeit war die Erkenntnis, daß sich Grabwespen auf relativ kleine Areale, die Nistmöglichkeiten und Nahrungsbeschaffung erlauben, zurückziehen können, um dort weiter als Kleinstpopulation zu überleben. Solche „Inseln“ im Kulturraum sind vor allem Sand-, Schotter- und Lehmgruben, die allerdings durchaus wirtschaftlich genutzt werden können. Da der Sandabbau in der Regel nicht an allen Wänden gleichzeitig erfolgt, können die übrigen Steilwände von Grabwespen und anderen Tieren besiedelt werden. Sandige Ödlandstellen hätten natürlich eine ebenso große Bedeutung, sie sind jedoch in der Kulturlandschaft kaum noch zu finden.

Die oben genannten Untersuchungen haben das Wissen um die Grabwespenfauna in Österreich beträchtlich erweitert, so daß die vorliegende Rote Liste bedeutend verbessert dargestellt werden kann.

## Schutzempfehlungen

Sand-, Schotter- und Lehmgruben sollten nach erfolgter Nutzung nicht völlig zugeschüttet bzw. deren Wände nicht abgeschragt werden. Sie stellen oft weit und breit die einzige Lebensmöglichkeit für viele Grabwespenarten dar. Werden auch diese Restbiotope in der Kulturlandschaft vernichtet, so ist ein Aussterben dieser Arten in Österreich nicht mehr zu verhindern.

Um „Holzbrüter“ zu schützen, wäre es angebracht, Altholzbestände nicht völlig zu säubern, sondern zumindest einige Bäume mit Käferbohrlöchern zu erhalten. Alte Zaunpfähle sollten ebenfalls nicht beseitigt werden, sie spielen als Nistmöglichkeiten für Grabwespen und einige Wildbienenarten eine Rolle. Kleine Schilfbestände sind auch in dieser Beziehung schützenswert.

Als systematische Grundlage der nachfolgenden Listen diene: BOHART & MENKE 1976: Sphecids Wasps of the World. A Generic Revision. University of California, Press 1–695.



Gefährdete Arten Ursachen	Ö	Bundesländer									
		V	T	S	K	St	O	B	N	W	
<b>Crossocerus denticoxa</b> (BISCHOFF, 1932) (Sd)	0										
<b>Ectemnius fossorius</b> (LINNAEUS, 1758) (H)	0										
<b>Ectemnius kriechbaumeri</b> (KOHL, 1879) (H)	0										
<b>Harpactus elegans</b> (LEPELETIER, 1832) (Sd)	0										
<b>Harpactus formosus</b> (JURINE, 1807) (Sd)	0										
<b>Lindenius subaeneus</b> LEPELETIER & BRULLE, 1834 (Sd)	0										
<b>Oxybelus latro</b> OLIVIER, 1811 (Sd)	0										
<b>Palarus variegatus</b> (FABRICIUS, 1781) (Sd)	0										
<b>Sphex rufocinctus</b> BRULLE, 1832 (Sd)	0										
<b>Tracheliodes curvitaris</b> (HERRICH-SCHAEFFER,) 1841 (H)	0										
<b>Trypoxylon scutatum</b> CHEVRIER, 1867 (H)	0										
<b>Bembix tarsata</b> LATREILLE, 1809 (Sd)	1		0			0	0	+	0		
<b>Cerceris flavilabris</b> (FABRICIUS, 1793) (Sd)	1			+			+	+	+		

Gefährdete Arten Ursachen	Ö	Bundesländer									
		V	T	S	K	St	O	B	N	W	
<b>Cerceris quadricincta</b> (PANZER, 1799) (Sd)	1								+	+	
<b>Crossocerus acanthophorus</b> (KOHL, 1892) (Sd)	1										+
<b>Dryudella stigma</b> (PANZER, 1809) (Sd)	1		+								+
<b>Ectemnius rugifer</b> (DAHLBOM, 1845) (H)	1								+	+	
<b>Gorytes albidulus</b> (LEPELETIER, 1832) (Sd)	1								+	+	
<b>Gorytes sulcifrons</b> (A. COSTA, 1869) (Sd)	1										+
<b>Harpactus exiguus</b> (HANDLIRSCH, 1888) (Sd)	1							+		+	
<b>Hoplisoides punctuosus</b> (EVERSMANN, 1849) (Sd)	1										+
<b>Lestica subterranea</b> (FABRICIUS, 1775) (Sd)	1		+		-			+	+	+	
<b>Lestiphorus bilunulatus</b> A. COSTA, 1869 (Sd)	1		(+)								+
<b>Nysson interruptus</b> (FABRICIUS, 1798) (Sd)	1			+				+		+	0
<b>Oxybelus lineatus</b> (FABRICIUS, 1787) (Sd)	1										+
<b>Pemphredon flavistigma</b> THOMSON, 1874 (H)	1		+		+						+



Gefährdete Arten Ursachen	Ö	Bundesländer									
		V	T	S	K	St	O	B	N	W	
<b>Harpactus moravicus</b> <b>SNOFLAK, 1943</b> (Sd)	2								+	+	
<b>Mimesa bruxellensis</b> <b>BONDROIT, 1932</b> (Sd)	2							+		+	
<b>Miscophus concolor</b> <b>DAHLBOM, 1845</b> (Sd)	2								+	+	
<b>Solierella compedita</b> <b>(PICCIOLI, 1869)</b> (Sd)	2								+	+	
<b>Tachysphex fulvitaris</b> <b>(A. COSTA, 1867)</b> (Sd)	2		+						+	+	
<b>Tachysphex panzeri</b> <b>(VAN DER LINDEN, 1829)</b> (Sd)	2			+	+						
<b>Tachysphex tarsinus</b> <b>(LEPELETIER, 1845)</b> (Sd)	2		+				+			+	
<b>Alysson ratzeburgi</b> <b>DAHLBOM, 1843</b> (Sd)	3		+					+		+	
<b>Ammoplanus handlirschi</b> <b>GUSSAKOVSKIJ, 1931</b> (Sd)	3							+	+	+	
<b>Ammoplanus hofferi</b> <b>SNOFLAK, 1943</b> (Sd)	3								+	+	
<b>Ammoplanus wesmaeli</b> <b>GIRAUD, 1869</b> (Sd)	3		+	+				+		+	
<b>Cerceris interrupta</b> <b>(PANZER, 1799)</b> (Sd)	3		+						+	+	
<b>Ectemnius confinis</b> <b>(WALKER, 1871)</b> (Sch)	3		+						+	+	

Gefährdete Arten Ursachen	Ö	Bundesländer									
		V	T	S	K	St	O	B	N	W	
<b>Harpactus laevis</b> (LATREILLE, 1792) (Sd)	3						+	+	+	+	
<b>Harpactus lunatus</b> (DAHLBOM, 1832) (Sd)	3							+	+	+	
<b>Hoplisoidea latifrons</b> (SPINOLA, 1808) (Sd)	3								+	+	
<b>Lestica alata</b> (PANZER, 1797) (Sd)	3		+		+	(+)	+	+	+	+	
<b>Lestiphorus bicinctus</b> (ROSSI, 1794) (Sd)	3	+			+	+	+	+	+	+	
<b>Nysson niger</b> CHEVRIER, 1868 (Sd)	3		+				+				+
<b>Nysson tridens</b> GERSTAECKER, 1867 (Sd)	3							+	+	+	
<b>Passaloecus clypealis</b> FAESTER, 1947 (Sch)	3							+	+	+	
<b>Rhopalum gracile</b> WESMAEL, 1852 (Sch)	3	+			+				+	+	
<b>Spilomena mocsaryi</b> KOHL, 1898 (Sd)	3								+	+	
<b>Tachysphex helveticus</b> KOHL, 1885 (Sd)	3						+		+	+	
<b>Tachysphex obscuripennis</b> (SCHENCK, 1857) (Sd)	3		+				+	+	+	+	
<b>Tachysphex psammobius</b> (KOHL, 1880) (Sd)	3		+				+		+	+	



Gefährdete Arten Ursachen	Ö	Bundesländer									
		V	T	S	K	St	O	B	N	W	
<b>Tachysphex unicolor</b> (PANZER, 1806–1808) (Sd)	3						+	+	+	+	
<b>Ammoplanus pragensis</b> SNOFLAK, 1945 (Sd)	4										+
<b>Astata kashmirensis</b> NURSE, 1909 (Sd)	4										+
<b>Belomicrus italicus</b> A. COSTA, 1866 (Sd)	4										+
<b>Ectemnius meridionalis</b> (A. COSTA, 1871) (H)	4								+	+	
<b>Lindenius parkanensis</b> ZAVADIL, 1948 (Sd)	4								+		
<b>Nysson ganglbaueri</b> KOHL, 1912 (Sd)	4							+			+
<b>Oxybelus victor</b> LEPELETIER, 1845 (Sd)	4		+		+				+	+	
<b>Polemistus abnormis</b> (KOHL, 1888) (H)	4				+						+
<b>Psenulus meridionalis</b> DE BEAUMONT, 1937 (H)	4								+		
<b>Rhopalum beaumonti</b> MOCSAR, 1957 (H)	4								+		
<b>Sceliphron destillatorium</b> (ILLIGER, 1807) (Sd)	4						+		+	+	
<b>Spilomena punctatissima</b> BLÜTHGEN, 1953 (Sd)	4				+			+		+	

Gefährdete Arten Ursachen	Ö	Bundesländer									
		V	T	S	K	St	O	B	N	W	
<b>Tachytes etruscus</b> (ROSSI, 1790) (Sd)	4								+		
<b>Tachytes obsoletus</b> (ROSSI, 1792) (Sd)	4									+	

## Literatur:

- DOLLFUSS, H. (1983): Catalogus Faunae Austriae, Teil XVI, 1: Fam. Sphecidae. Verlag der Österr. Akad. Wissenschaften, Wien.
- DOLLFUSS, H. (1988): Faunistische Untersuchungen über die Brauchbarkeit von Grabwespen (Hymenoptera, Sphecidae) als Umweltindikatoren durch Vergleich neuerer und älterer Aufnahmen von ausgewählten Lokalfaunen im östlichen Österreich. Linzer biol. Beitr., 20 (1): 3–36.

Anschrift des Verfassers:

Mag. Dr. Hermann Dollfuss,  
A-3240 Mank, Dr.-Gort-Gasse 4

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Grüne Reihe des Lebensministeriums](#)

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Dollfuss Hermann

Artikel/Article: [Rote Liste gefährdeter Grabwespen \(Hymenoptera, Sphecidae\) 95-104](#)