

Grabwespen, Wegwespen und solitäre Faltenwespen (Hym.: Sphecidae, Pompilidae, Eumeninae) der Gemarkung Darmstadt-Eberstadt und angrenzender Gebiete

ARMIN DRESSLER

Abstract

From 1991-1998 about 150 species of the hymenopteran families Sphecidae and Pompilidae and the subfamily Eumeninae have been recorded in southern parts of Hesse mainly from the vicinity of Darmstadt. Most of the species inhabit the sanddunes in the Rhine valley.

Zusammenfassung

Zwischen 1991 und 1998 wurden in Südhessen, insbesondere auf den Binnendünen in der Umgebung von Darmstadt Sphecidae, Pompilidae und Eumeninae (Vespidae) erfaßt. Es werden Anmerkungen zu *Bembecinus tridens*, *Bembix rostrata* und *Sphex rufocinctus* gemacht.

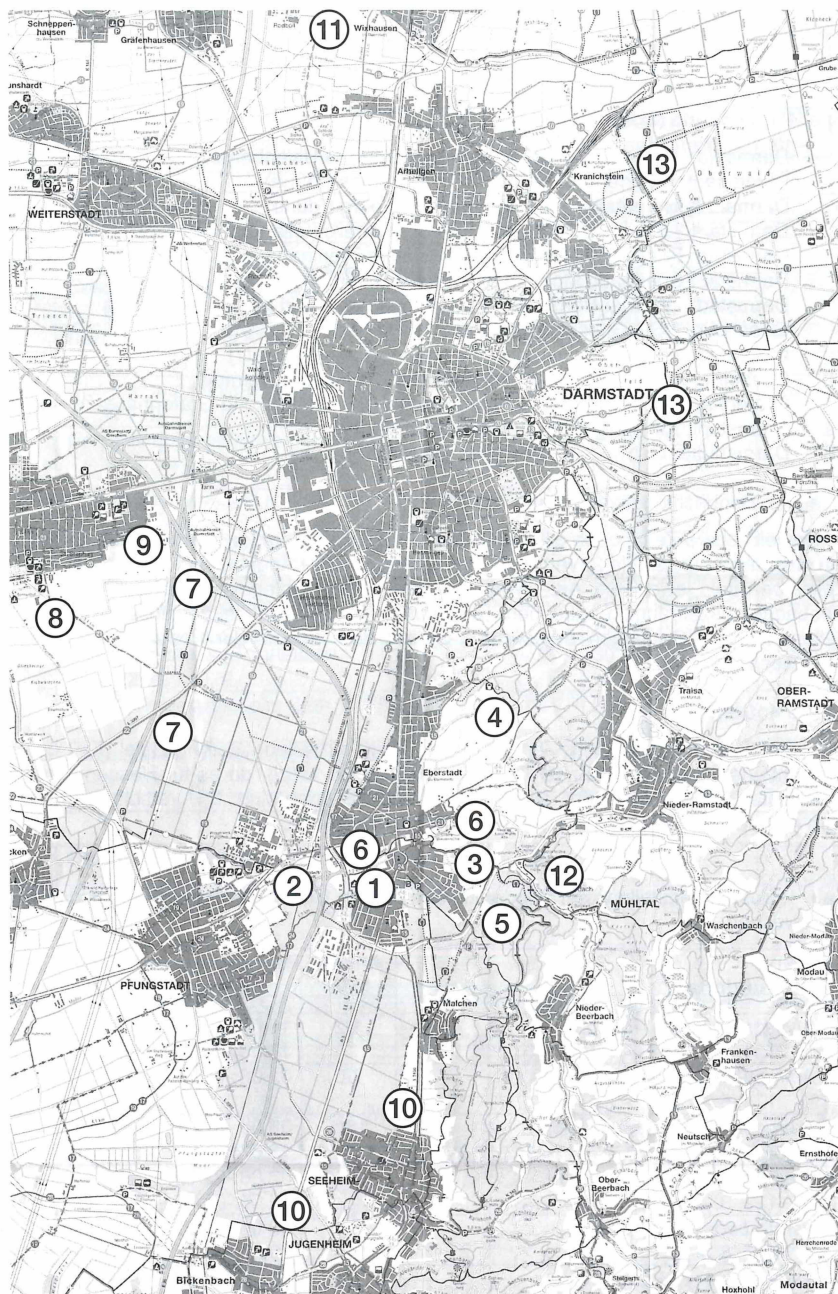
In den Jahren 1991-1998 wurde versucht, den Artenbestand der Hymenopteren-Familien Sphecidae und Pompilidae und der Unterfamilie Eumeninae in der Gemarkung Darmstadt-Eberstadt und ihrer näheren Umgebung zu ermitteln. Dabei wurden etwa 150 Arten – zum großen Teil auf Binnendünen – erfasst. Rund 90 % der Nachweise stammen aus Aufnahmen in den Jahren 1991-1994, in den folgenden Jahren kamen nur noch wenige Arten hinzu. Die Wildbienen des Gebietes wurden von DRESSLER (1993 und 1997) dargestellt.

Methoden

Die Tiere wurden mit einem Insektennetz ($\varnothing = 20$ cm) nach Beobachtung gefangen. Die Bestimmungen erfolgten nach: Sphecidae: BEAUMONT 1964, OEHLKE 1970; Pompilidae: OEHLKE & WOLF 1987, WOLF 1972, Eumeninae: SCHMID-EGGER 1994).

Ergebnisse

Die Funde sind in den nachfolgenden Tabellen zusammengestellt. Darin sind in der ersten Spalte die Arten mit den Fundorten (1-13), in Spalte 2 die Anzahl Männchen und Weibchen (M/W), in Spalte 3 der Beobachtungszeitraum und in Spalte 4 die Gefährdungskategorien nach der Roten Liste Rheinland-Pfalz (SCHMID-EGGER et al. 1995) aufgeführt. Letztere wurde zur Einstufung der Arten herangezogen, da es keine entsprechende Rote Liste für Hessen gibt.



Übersichtskarte des Untersuchungsgebietes. Kartengrundlage: Freizeitkarte Darmstadt-Dieburg, 6. Aufl. (2000).

Spalte 1: Fundorte (in Karte auf S. 29)

- 1 Darmstadt, Umgebung NSG Eberstädter Düne (= Ulvenbergdüne)
- 2 Pfungstadt, ND Pfungstädter Düne (= Galgenbergdüne)
- 3 Darmstadt, Umgebung Riedberg – Lerchenberg (-düne)
- 4 Darmstadt, Umgebung Prinzenberg – Schleifberg (teils Streuobstwiesen)
- 5 Darmstadt-Eberstadt, Ostwald (Frankenstein-Westhang)
- 6 Darmstadt-Eberstadt, Modauböschungen und -wiesen
- 7 Darmstadt, „Weißer Berg“, Hochspannungstrasse und Militärübungsplatz
- 8 Griesheim, NSG Griesheimer Düne
- 9 Griesheim, ehemaliger Flugplatz (= August-Euler-Flugplatz)
- 10 Seeheim, Sandflächen am nördlichen und westlichen Ortsrand
- 11 Gräfenhausen, ND Rotbühl (Düne zwischen Weiterstadt und Gräfenhausen)
- 12 Darmstadt, Kohlberg (Wald-) Sukzessionsfläche
- 13 Darmstädter Ostwald (Wald- (innen-)säume)

Spalte 3: Beobachtungszeitraum

Die jeweils obere Zeitangabe gilt für die Männchen, die untere für die Weibchen. Ist nur ein Geschlecht (s. Spalte 2) vertreten, so findet sich diese Angabe immer in der oberen Zeile bei der jeweiligen Art. Wird bei nur einem Belegexemplar ein längerer Beobachtungszeitraum angegeben, so wurde bei diesen leicht ansprechbaren, seltenen Arten (Gattungen *Bembix* und *Sphex*) zum Schutz der Population nur ein Belegtier entnommen.

Spalte 4: Gefährdung

Die Gefährdungs-Einstufung erfolgt nach der aktuellen Roten Liste für das benachbarte Rheinland-Pfalz (SCHMID-EGGER et al. 1995), da es für Hessen keine Rote-Liste der Aculeaten gibt. Die Gefährdungskategorien sind: 0 = verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht; 2 = stark gefährdet; 3 = gefährdet.

Tab. 1: Zusammenstellung der Funde aus den Jahren 1990-1998, Familie Sphecidae – Grabwespen.

Art Fundorte	Anzahl M/W	Beobachtungs- zeitraum	RL Rh-P
<i>Alysson spinosus</i> (PANZER) 1, 4, 7	1/2	16.06. 10.08.-06.10.	–
<i>Ammophila campestris</i> LATREILLE 1, 4, 6, 7, 8, 9	7/0	02.06.-01.08.	3
<i>Ammophila pubescens</i> CURTIS 1, 4, 6, 7, 8, 9	10/1	08.06.-01.08. 13.07.	2
<i>Ammophila sabulosa</i> (LINNÉ) 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10	10/10	02.06.-02.09. 02.06.-06.09.	–
<i>Astata boops</i> (SCHRANK) 1, 7, 8, 9	6/1	09.06.-29.07. 20.07.	–
<i>Astata minor</i> KOHL 1, 4, 7	6/2	08.06.-15.07. 27.05.	3
<i>Bembecinus tridens</i> (FABRICIUS) 1	10/10	01.06.-08.07. 08.06.-25.08	0

Art Fundorte	Anzahl M/W	Beobachtungs- zeitraum	RL Rh-P
<i>Bembix rostrata</i> (LINNÉ) 8, 9, 11	1/1	22.06.-27.07. 22.06.-09.07.	2
<i>Cerceris arenaria</i> (LINNÉ) 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10	12/12	31.05.-06.09. 10.06.-10.09.	–
<i>Cerceris flavilabris</i> (LINNÉ) 8	1/1	08.07. 08.07.	2
<i>Cerceris hortivaga</i> KOHL 1, 12	2/0	22.07.-02.09	3
<i>Cerceris interrupta</i> (PANZER) 4, 7, 9	9/4	05.07.-09.08. 27.07.-12.09	2
<i>Cerceris quinquefasciata</i> (ROSSIUS) 1, 2, 3 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	12/12	30.05.-02.08. 07.06.-01.09.	–
<i>Cerceris rybyensis</i> (LINNÉ) 1, 2, 3 4, 5, 7, 8, 9, 10	12/9	25.05.-01.09. 16.06.-12.09.	–
<i>Cerceris sabulosa</i> (PANZER) 9	1/2	14.06. 26.06.-21.07.	(0)
<i>Crabro cribarius</i> (LINNÉ) 1, 4, 7, 10	4/5	20.07.-31.07. 27.06.-01.08.	–
<i>Crabro peltarius</i> (SCHREBER) 1, 2, 4, 7, 8, 9	4/13	30.04.-26.06. 14.04.-09.07.	3
<i>Crossocerus annulipes</i> (LEP. & BRULLÉ) 1, 4	1/3	27.05. 23.05.-15.08.	–
<i>Crossocerus binotatus</i> (LEP. & BRULLÉ) 1	0/1	04.06.	–
<i>Crossocerus cetratus</i> (SHUCKARD) 4	1/0	23.05.	–
<i>Crossocerus distinguendus</i> (MORAWITZ) 4	2/0	23.05.	–
<i>Crossocerus exiguus</i> (V.D. LINDEN) 1, 4	0/2	09.07.-18.08.	–
<i>Crossocerus leucostoma</i> (LINNÉ) 7	0/1	27.05.	–
<i>Crossocerus megacephalus</i> (ROSSI) 1	1/0	01.07.	–
<i>Crossocerus palmipes</i> (LINNÉ) 4	2/0	07.06.-18.06.	2
<i>Crossocerus podagricus</i> (V.D. LINDEN) 1, 3, 4, 5	4/3	18.06.-18.08. 06.08.-01.09.	–
<i>Crossocerus quadrimaculatus</i> (FABRICIUS) 1, 4	0/3	07.06.-03.08.	–
<i>Crossocerus wesmaeli</i> (V.D. LINDEN) 1, 7	2/4	01.06.-07.06. 02.06.-17.07.	–
<i>Dinetus pictus</i> (FABRICIUS) 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9	9/9	22.06.-17.07. 21.06.-29.07.	–
<i>Diodontus minutus</i> (FABRICIUS) 1, 4, 6, 7, 9, 11	5/8	02.06.-08.07. 30.05.-17.07.	–

Art Fundorte	Anzahl M/W	Beobachtungs- zeitraum	RL Rh-P
<i>Dolichurus corniculus</i> (SPINOLA) 4	0/1	28.08.	—
<i>Dryudella stigma</i> (PANZER) 1	1/1	21.07. 21.08.	1
<i>Ectemnius borealis</i> (ZETTERSTEDT) 5, 12	1/3	17.05. 15.06.-01.09.	—
<i>Ectemnius cavifrons</i> (THOMSON) 1, 4	2/3	17.06. 10.06.-23.07.	—
<i>Ectemnius cephalotes</i> (OLIVIER) 1, 4, 12	4/3	28.05.-25.08. 08.08.-26.08.	—
<i>Ectemnius continuus</i> (FABRICIUS) 1, 3, 4, 7, 8, 12	14/12	20.05.-01.09. 26.05.-16.09.	—
<i>Ectemnius dives</i> (LEPELETIER & BRULLÉ) 1, 3, 4, 5, 10, 12	13/14	31.05.-06.09. 08.06.-01.09.	—
<i>Ectemnius lapidarius</i> (PANZER) 1, 4, 5, 6, 12	4/9	12.06.-29.08. 10.07.-01.09.	—
<i>Ectemnius lituratus</i> (PANZER) 1, 3, 4, 10, 12	6/3	20.07.-26.08. 20.07.-02.09.	—
<i>Ectemnius rubicola</i> (DUFOUR & PERRIS) 1, 10	0/5	15.06.-13.08.	—
<i>Ectemnius ruficornis</i> (ZETTERSTEDT) 1, 7, 12	1/4	06.08. 17.07.-06.08.	—
<i>Ectemnius sexcinctus</i> (FABRICIUS) 1	0/1	13.07.	—
<i>Entomognathus brevis</i> (V.D. LINDEN) 1, 4	4/3	04.07.-11.07. 26.07.-08.08.	—
<i>Gorytes laticinctus</i> (FABRICIUS) 1	0/2	06.08.-09.08.	—
<i>Gorytes quinquefasciatus</i> (PANZER) 1	1/0	01.06.	1
<i>Harpactus elegans</i> (LEPELETIER) 1, 2	1/2	13.06. 08.06.-09.06.	1
<i>Harpactus laevis</i> (LATREILLE) 1, 4, 9	3/1	15.06.-11.08. 02.09.	3
<i>Harpactus tumidus</i> (PANZER) 7	0/1	30.06.	—
<i>Lestica alata</i> (PANZER) 1, 4, 7, 9, 11	16/15	10.04.-05.07. 08.06.-30.07.	3
<i>Lestica clypeata</i> (SCHREBER) 1, 2, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12	11/13	30.05.-07.09. 08.06.-01.09.	—
<i>Lindenius albilabris</i> (FABRICIUS) 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11	12/14	01.06.-11.09. 11.07.-29.09.	—
<i>Lindenius panzeri</i> (V.D. LINDEN) 4, 7, 8	9/10	01.07.-30.08. 08.06.-22.08.	—
<i>Lindenius pygmaeus armatus</i> (V.D. LINDEN) 1, 6, 10	5/6	02.06.-10.09. 02.07.-10.09.	—

Art Fundorte	Anzahl M/W	Beobachtungs- zeitraum	RL Rh-P
<i>Mellinus arvensis</i> (LINNÉ) 4, 5, 7	9/6	30.08.-03.10. 18.08.-24.10.	–
<i>Mimesa bicolor</i> (JURINE) 4	1/1	10.05. 26.07.	2
<i>Mimesa equestris</i> (FABRICIUS) 1	2/5	01.06. 12.06.-09.08.	–
<i>Mimesa lutaria</i> (FABRICIUS) 1, 4	1/2	21.06. 01.06.-25.06.	3
<i>Mimumesa dahlbomi</i> (WESMAEL) 1	2/0	19.05.-03.06.	–
<i>Miscophus ater</i> LEPELETIER 6	1/0	13.06.	–
<i>Miscophus bicolor</i> JURINE 9	1/1	17.07. 02.07.	3
<i>Nysson maculosus</i> (GMELIN) 1, 4	2/3	13.07.-03.08. 06.08.-09.08.	3
<i>Nysson niger</i> CHEVRIER 1	0/1	18.06.	3
<i>Nysson tridens</i> GERSTÄCKER 7	4/0	30.07.-08.08.	3
<i>Oxybelus argentatus</i> CURTIS 1, 2, 3, 7, 11	7/4	09.06.-11.07. 09.07.-03.08.	3
<i>Oxybelus bipunctatus</i> OLIVIER 1, 2, 4, 6, 12	10/10	30.05.-18.08. 28.05.-26.09.	–
<i>Oxybelus mandibularis</i> DAHLBOM 1	0/2	07.08.-16.09.	2
<i>Oxybelus quatuordecimnotatus</i> JURINE 1, 4, 6, 8, 9, 10, 12	8/8	30.05.-14.08. 30.05.-18.08.	–
<i>Oxybelus uniglutinis</i> (LINNÉ) 1, 4	1/1	10.07. 06.08.	–
<i>Oxybelus victor</i> LEPELETIER 4	2/0	30.05.-02.06.	2
<i>Passaloecus singularis</i> DAHLBOM 4	0/1	17.05.	–
<i>Pemphredon baltica</i> MERISUO 1	0/1	28.08.	–
<i>Pemphredon inornata</i> SAY 1	0/1	31.05.	–
<i>Pemphredon lethifera</i> (SHUCKARD) 1, 2, 4	2/1	24.04.-30.05. 11.07.	–
<i>Pemphredon lugubris</i> (FABRICIUS) 4	0/1	03.10.	–
<i>Pemphredon rugifera</i> (DAHLBOM) 4, 10	3/1	30.05. 24.07.	–
<i>Philanthus triangulum</i> (FABRICIUS) 1, 3, 4, 6, 9	14/8	02.06.-03.10. 17.06.-12.09.	–

Art Fundorte	Anzahl M/W	Beobachtungs- zeitraum	RL Rh-P
<i>Podalonia affinis</i> (KIRBY) 4, 6, 7, 9, 10	8/8	17.05.-18.09. 16.05.-18.09.	—
<i>Podalonia hirsuta</i> (SCOPOLI) 10	0/1	21.04.	3
<i>Psenulus fuscipennis</i> (DAHLBOM) 1	0/5	27.05.-09.08.	—
<i>Psenulus pallipes</i> (PANZER) 1	0/1	08.08.	—
<i>Psenulus schencki</i> (TOURNIER) 4	0/1	20.05.	—
<i>Spheg rufocinctus</i> BRULLÉ 11	0/1	03.08.-06.09.	2
<i>Spilomena troglodytes</i> (V.D. LINDEN) 1	0/1	09.06.	—
<i>Stigmus pendulus</i> PANZER 1	0/1	31.07.	—
<i>Stigmus solskyi</i> MORAWITZ 4	0/1	11.06.	—
<i>Tachysphex fulvitaris</i> (COSTA) 1, 8	3/1	06.06.-29.07. 09.06.	2
<i>Tachysphex helveticus</i> KOHL 1, 9	3/5	13.06. 16.05.-09.07.	1
<i>Tachysphex nitidus</i> (SPINOLA) 1	1/0	28.05.	2
<i>Tachysphex obscuripennis</i> (SCHENCK) 2, 4, 5, 7, 8, 10	12/9	01.06.-01.07. 14.06.-17.08.	3
<i>Tachysphex pompiliiformis</i> (PANZER) 4, 8, 9, 11, 12	5/12	15.06.-29.07. 25.05.-21.08.	—
<i>Tachysphex psammobius</i> KOHL 1, 5, 9	0/4	30.04.-30.05.	2
<i>Tachysphex tarsinus</i> (LEPELETIER) 1, 4, 9	7/5	29.05.-29.07. 01.06.-19.08.	3
<i>Tachysphex unicolor</i> (PANZER) 1	1/1	26.06. 09.07.	—
<i>Tachysphex figulus</i> (LINNÉ) 1, 4, 7	1/5	05.06. 18.05.-01.06.	—

Tab. 2: Zusammenstellung der Funde aus den Jahren 1990-1998, Familie Pompilidae – Wegwespen.

Art Fundorte	Anzahl M/W	Beobachtungs- zeitraum	RL Rh-P
<i>Agenioides apicalis</i> (V.D LINDEN) 1	1/2	27.06. 08.07.-12.08.	2
<i>Agenioides cinctellus</i> (SPINOLA) 4	1/1	03.08. 06.06.	–
<i>Agenioides sericeus</i> (V.D. LINDEN) 1, 4	0/2	01.09.-19.09.	–
<i>Agenioides usurarius</i> (TOURNIER) 1	1/0	20.07.	2
<i>Anoplius infuscatus</i> (V.D. LINDEN) 1	1/1	01.06. 21.08.	–
<i>Anoplius nigerrimus</i> (SCOPOLI) 4, 10	0/3	06.08.-24.08.	–
<i>Anoplius viaticus</i> (LINNE) 1, 4, 5, 7	4/8	19.07.-28.08. 08.03.-06.09.	–
<i>Aporus unicolor</i> (SPINOLA) 4	1/9	13.07. 17.07.-17.08.	–
<i>Arachnospila anceps</i> (WESMAEL) 1, 4, 7, 12	2/3	15.05.-23.05. 26.05.-10.08.	–
<i>Arachnospila ausa</i> (TOURNIER) 1, 7	0/4	30.05.-12.09.	2
<i>Arachnospila minutula</i> (DAHLBOM) 4	0/3	11.07.-03.08.	–
<i>Arachnospila spissa</i> (SCHIOEDTE) 2, 4, 7	5/0	07.05.-09.06.	
<i>Arachnospila trivialis</i> (DAHLBOM) 1, 3, 4, 9	6/8	03.05.-01.09. 26.06.-19.09.	–
<i>Arachnospila wesmaeli</i> (THOMSON) 9	1/0	02.07.	2
<i>Auplopus carbonarius</i> (SCOPOLI) 1	0/6	03.06.-26.07.	–
<i>Caliadurgus fasciatellus</i> (SPINOLA) 7	0/1	15.07.	–
<i>Ceropales maculata</i> (FABRICIUS) 7, 13	4/2	22.07.-04.08. 22.07.-04.08.	
<i>Cryptocheilus notatus</i> (ROSSIUS) 1, 4	1/3	21.06. 22.06.-23.07.	–
<i>Episyrus albonotatus</i> (V.D. LINDEN) 3, 4, 7, 8, 9	1/6	13.07. 05.07.-12.09.	3
<i>Episyrus rufipes</i> (LINNE) 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9	8/7	05.07.-23.08. 29.05.-18.08.	3
<i>Evagetes crassicornis</i> (SHUCKARD) 7	0/6	31.07.-19.09.	–
<i>Evagetes dubius</i> (V.D. LINDEN) 8, 9	0/2	17.07.-12.09.	3

Art Fundorte	Anzahl M/W	Beobachtungs- zeitraum	RL Rh-P
<i>Evagetes siculus</i> (LEPELETIER) 10	0/1	18.08.	–
<i>Pompilus cinereus</i> (FABRICIUS) 1, 2, 3	4/6	29.05.-21.08. 01.06.-07.09.	3
<i>Priocnemis coriacea</i> (DAHLBOM) 4, 7	2/7	21.04.-24.04. 20.04.-06.06.	–
<i>Priocnemis perturbator</i> (HARRIS) 4, 7	7/6	14.04.-24.04. 25.04.-17.06.	–
<i>Priocnemis pusilla</i> (SCHIOEDTE) 7	0/1	24.08.	–
<i>Priocnemis schioedtei</i> HAUPT 4, 7	0/3	26.07.-06.08.	–

Tab. 3: Zusammenstellung der Funde aus den Jahren 1990-1998, Unter-Familie Eumeninae – solitäre Faltenwespen.

Art Fundorte	Anzahl M/W	Beobachtungs- zeitraum	RL Rh-P
<i>Allodynerus delphinalis</i> (GIRAUD) 4, 10	0/3	01.08.-10.08.	3
<i>Allodynerus rossii</i> (LEPELETIER) 7	0/1	04.08.	3
<i>Ancistrocerus antilope</i> (PANZER) 11	0/2	12.06.	–
<i>Ancistrocerus claripennis</i> THOMSON 10	1/0	08.08.	–
<i>Ancistrocerus gazella</i> (PANZER) 1, 3, 4, 5, 6, 9, 10	4/7	10.07.-01.09. 15.06.-14.09.	–
<i>Ancistrocerus nigricornis</i> (CURTIS) 1, 3, 4, 5, 7, 10	10/7	07.07.-07.-09. 08.04.-26.09.	–
<i>Ancistrocerus oviventris</i> (WESMAEL) 4	0/1	15.06.	–
<i>Ancistrocerus parietinus</i> (LINNÉ) 10, 11	0/2	31.05.-12.06.	–
<i>Ancistrocerus trifasciatus</i> (MÜLLER) 1, 5, 7	0/4	08.08.-06.09.	–
<i>Discoelius dufourii</i> LEPELETIER 13	0/1	04.08.	3
<i>Eumenes coarctatus</i> (LINNÉ) 3, 4, 5, 7	5/6	01.08.-08.08. 24.07.-15.10.	–
<i>Eumenes coronatus</i> (PANZER) 1, 4, 5, 10	1/2	04.08. 15.08.-04.10.	–
<i>Eumenes papillarius</i> (CHRIST) 1, 3, 6, 8	3/7	01.06.-01.09. 10.06.-18.09.	–
<i>Eumenes pedunculatus</i> (PANZER) 1, 3, 4, 5, 7, 8, 10	10/10	15.06.-18.09. 08.06.-01.09.	–

Art Fundorte	Anzahl M/W	Beobachtungs- zeitraum	RL Rh-P
<i>Eumenes subpomiformis</i> BLÜTHGEN 4	0/1	18.09.	3
<i>Euodynerus dantici</i> (ROSSI) 9	0/1	26.06.	1
<i>Euodynerus notatus</i> (JURINE) 4	0/4	15.06.-07.07.	—
<i>Euodynerus quadrifasciatus</i> (FABRICIUS) 4	1/1	15.07. 28.06.	—
<i>Gymnomerus laevipes</i> (SHUCKARD) 7, 13	1/3	17.05. 21.06.-23.06.	—
<i>Microdynerus nugdunensis</i> (SAUSSURE) 4	1/0	16.06.	3
<i>Microdynerus timidus</i> (SAUSSURE) 1	0/1	08.07.	3
<i>Odynerus spinipes</i> (LINNE) 6, 13	0/2	12.06.-07.07.	—
<i>Pseudomicrodynerus parvulus</i> (HERRICH- SCHAEFFER) 1	0/2	01.06.-04.07.	2
<i>Symmorphus bifasciatus</i> (LINNE) 1, 5	0/2	17.05.-10.08.	—
<i>Symmorphus gracilis</i> (BRULLE) 5	1/0	11.06.	—

Bemerkungen zu einigen Standorten und Arten

Eine kleine Kolonie der extrem seltenen *Bembecinus tridens* kann seit Jahren auf einer fast vegetationsfreien, leicht südgeneigten Sandfläche der „Eberstädter Düne“ beobachtet werden. Obwohl im Gebiet viele vergleichbare offene Sand-Standorte vorhanden sind, konnte, trotz jahrelanger Suche, *Bembecinus tridens* bisher an keiner weiteren Stelle nachgewiesen werden.

Auffallend ist, dass *Bembix rostrata* ihre Neströhren fast nur auf offenen, gestörten Standorten anlegt; zum Beispiel auf mäßig (!) begangenen Pfaden. Wenn diese nicht mehr benutzt werden und sich eine dichtere Vegetationsdecke bildet, sind dort auch die Kolonien von *B. rostrata* binnen 1-2 Jahren verschwunden.

Der große und deshalb auffällige *Sphex rufocinctus* konnte im Gebiet bisher nur auf der Rotbühl-Düne festgestellt werden, wo man ihn gelegentlich beim Eintragen der Sichelschrecke *Phaneroptera falcata* beobachten kann. Auch er ist auf vegetationsfreie Stellen angewiesen. Es verwundert, dass auch diese Grabwespe offenbar nur auf einer Düne des Untersuchungsgebietes anzutreffen ist.

Da die Röhrenspinne *Eresus cinnaberinus* OLIVIER (= *E. niger* PETAGNA) im Gebiet mindestens vier aktuelle Vorkommen besitzt, erschien es mir interessant, nach der Wegwespe *Eoferreola rhombica* zu suchen, die allein auf Spinnen der Gattung *Eresus* zur Ernährung ihrer Larven angewiesen ist. Jedoch blieb die Suche nach dieser Wegwespe, die ich von Schloß-Böckelheim / Nahe (1933) und Neu-Bamberg / Rheinhessische Schweiz (1996) kenne, in Südhessen bisher erfolglos.

Dank

Einen Großteil der kritischen Arten hat Herr C. SCHMID-EGGER bereits 1993 überprüft; dafür sei ihm heute nochmals herzlich gedankt.

Literatur

- BEAUMONT, J. (1964): Hymenoptera: Sphecidae. – 169 S., Lausanne (Schweizerische Entomologische Gesellschaft: Insecta Helvetica, Fauna 3).
- DRESSLER, A. (1993): Wildbienen (Hymenoptera, Apoidea) der Gemarkung Darmstadt-Eberstadt und angrenzender Sandgebiete. – Hess. Faun. Briefe 13: 33-46, Darmstadt.
- DRESSLER, A. (1997): Wildbienen (Hymenoptera, Apoidea) der Gemarkung Darmstadt-Eberstadt und angrenzender Sandgebiete, 1. Nachtrag. – Hess. Faun. Briefe 16: 29-32, Darmstadt.
- OEHLKE, J. (1970): Beiträge zur Insekten-Fauna der DDR: Hymenoptera Sphecidae. – Beitr. Ent. 20: 615-812, Eberswalde.
- OEHLKE, J. & H. WOLF (1987): Beiträge zur Insekten-Fauna der DDR: Hymenoptera – Pompilidae. – Beitr. Ent. 37: 279-390, Eberswalde.
- SCHMID-EGGER, C. (1994): Bestimmungsschlüssel für die deutschen Arten der solitären Faltenwespen (Hymenoptera: Eumeninae). – 54-90, Hamburg (Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung).
- SCHMID-EGGER, C., S. RISCH & O. NIEHUIS (1995): Die Wildbienen und Wespen in Rheinland-Pfalz (Hymenoptera, Aculeata). – Fauna, Flora, Rheinland-Pfalz, Beih. 16, 296 S., Landau.
- WOLF, H. (1972): Hymenoptera: Pompilidae. – 176 S., Zürich (Schweizerische Entomologische Gesellschaft: Insecta Helvetica, Fauna 5).

Verfasser

Armin Dressler, An der Sanddüne 7, D-64297 Darmstadt

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hessische Faunistische Briefe](#)

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): Dressler Armin

Artikel/Article: [Grabwespen, Wegwespen und solitäre Faltenwespen \(Hym.: Sphecidae, Pompilidae, Eumeninae\) der Gemarkung Darmstadt-Eberstadt und angrenzender Gebiete 28-38](#)