



Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 30, Heft 6: 105-112

ISSN 0250-4413

Ansfelden, 2. Jänner 2009

Nachtrag zur Pompilidenfauna im Süden der griechischen Halbinsel Magnisía (Hymenoptera, Pompilidae)

L. STANDFUSS

Abstract

The results of collecting Pompilids in 4 consecutive years (1999-2002) in the south of the Magnisía Peninsula / Greece (23°19'O/39°9'N) have already been reported (STANDFUSS & STANDFUSS 2003). During that period, 63 species in 25 genera were recorded. In the course of a further 6 years (2003-2008) of joint fieldwork, 3 genera and 25 species could be added. A large amount of new phenological data also allows conclusions on the number of broods to be drawn. Location and natural conditions of the collecting area, as well as the working methods of the collectors, are described in the earlier publication.

Zusammenfassung

Über die Ergebnisse ganzjähriger Wegwespen-Aufsammlungen in 4 aufeinanderfolgenden Jahren (1999-2002) auf der südthessalischen Halbinsel Magnisía / Griechenland (23°19'O/39°9'N) wurde bereits berichtet (STANDFUSS & STANDFUSS 2003). Es konnten bis dahin 63 Arten in 25 Gattungen nachgewiesen werden. In weiteren 6 Jahren (2003-2008) gemeinsamer Feldarbeit kamen noch 3 Gattungen, 25 Arten, sowie eine Fülle neuer phänologischer Daten hinzu. Diese ergänzenden Daten erlauben Rückschlüsse auf die Anzahl der Generationen in unserem Untersuchungsgebiet. Zur Kenntnis der Lage und der natürlichen Gegebenheiten dieses Gebietes, sowie zur Arbeitsweise der Sammler sei auf die oben zitierte Arbeit verwiesen.

Erklärungen zur Artenliste

Ab 2003 neu hinzugekommene Gattungen und Arten sind fett gedruckt kenntlich gemacht. Auf eine Nummerierung wird hier, anders als im ersten Beitrag (2003), verzichtet. Die angegebenen Zahlen von 3 bis 11 stehen für die Monate März bis November. Auf Zahlenangaben zu nachgewiesenen Individuen wird verzichtet. Dieser dennoch interessante Aspekt der Individuenhäufung wird, wenn signifikant, in einer Anmerkung A berücksichtigt.

Ebenso wird angemerkt, wenn Weibchen mit erbeuteter Spinne gefangen wurden.

Artenliste der neu nachgewiesenen Gattungen und Arten

P e p s i n a e										
A u p l o p o d i n i										
<i>Poecilagenia</i> HAUPT, 1927										
<i>rubricans</i> (LEPELETIER 1845)	♂						8	9		
	♀									
P e p s i n i										
<i>Cryptocheilus</i> PANZER, 1806										
<i>elegans</i> (SPINOLA, 1906)	♂				6	7	8	9		
	♀						8	9		
<i>fulvicollis</i> (COSTA, 1874)	♂							9		
	♀									
<i>tredecimmaculatus</i> HAUPT, 1962	♂					7	8			
	♀									
<i>Dipogon</i> FOX, 1897										
<i>bifasciatus</i> (GEOFFROY, 1785)	♂		4	5			8	9	10	A
	♀									
<i>subintermedius</i> (MAGRETTI, 1886)	♂						8	9		
	♀									
<i>Priocnemis</i> SCHIOEDTE, 1837										
<i>agilis</i> (SHUCKARD, 1837)	♂							9	10	A
	♀									
<i>coriacea</i> DAHLBOM, 1843	♂	3								
	♀									
<i>gussakowskiji</i> WOLF, 2004	♂							9		
	♀									
<i>parvula</i> DAHLBOM, 1845	♂							9		
	♀									
<i>perturbator</i> (HARRIS, 1780)	♂	3	4							
	♀									
<i>rufocincta</i> COSTA, 1883	♂			5			8		10	
	♀									
<i>rufozonata</i> COSTA, 1886	♂			5						
	♀									

P o m p i l i n a e										
P s a m m o d e r i n i										
<i>Arachnotheutes</i> HAUPT, 1927										
<i>europaeus</i> (PRIESNER, 1965)	♂									
	♀				6		8			
<i>Ferreola</i> LEPELETIER, 1844										
<i>diffinis</i> (LEPELETIER, 1845)										
	♂					7	8			
	♀			5	6	7	8			
P o m p i l i n i										
<i>Agenioideus</i> ASHMEAD, 1902										
<i>cinctellus</i> (SPINOLA, 1808)										
	♂						8	9		
	♀			5	6		8			
<i>rythiphorus</i> (KOHLE, 1886)										
	♂						8			
	♀							9		
<i>usurarius</i> (TOURNIER, 1889)										
	♂									
	♀						8			
<i>Anoplius</i> DUFOUR, 1834										
<i>concinus</i> (DAHLBOM, 1843)										
	♂					7	8			
	♀					7	8	9	10	
<i>nigerrimus</i> (SCOPOLI, 1763)										
	♂			5	6		8		10	
	♀						8	9		
<i>piliventris</i> (MORAWITZ, 1889)										
	♂				6		8	9	10	
	♀									
<i>Arachnospila</i> (KINCAID, 1900)										
<i>conjungens</i> (KOHLE, 1898)										
	♂						8	9		
	♀				6		8			
<i>rufa</i> (HAUPT, 1927)										
	♂									
	♀						8			
<i>Evagetes</i> LEPELETIER, 1845										
<i>littoralis</i> (WESMAEL, 1851)										
	♂				6		8			A
	♀			5						
<i>Tachyagetes</i> HAUPT, 1930										
<i>leucocnemis</i> HAUPT, 1930										
	♂									
	♀				6		8	9		

Ergänzende Daten

Es folgen die schon 1999-2002 erfassten Gattungen und Arten, für welche in den 6 darauffolgenden Jahren neue phänologische Daten hinzugekommen sind. Die bereits bekannten Flugzeiten werden nicht wiederholt. Weibchen mit Beutespinnen werden hier erwähnt.

C e r o p a l i n i

Ceropales albicinctus (ROSSI, 1790) ♂ 5; ♀ 7, 9;

C. cribratus (COSTA, 1881) ♂ 10; ♀ 8;

A u p l o p o d i n i

- Auplopus carbonarius* (SCOPOLI, 1763) ♂ 8; ♀ 8;
A. rectus (HAUPT, 1926) ♂ 5, 7, 8; ♀ 7; **A**
Caliadurgus fasciatellus (SPINOLA, 1808) ♂ 5, 8; ♀ 6, 8;
Cryptocheilus alternatus annulatilis RICHARDS, 1935 **A**
C. confinis HAUPT, 1926 ♀ 6, 7, 9;
C. discolor (FABRICIUS, 1793) ♂ 8; ♀ 8;
C. guttulatus (COSTA, 1887) ♀ 7;
C. notatus affinis (VANDER LINDEN, 1827) ♂ 5, 6, 7, 9; **A**
C. octomaculatus (ROSSI, 1790) **A**
C. variabilis (ROSSI, 1790) ♂ 7, 9; ♀ 5, 7; **A**
Dipogon variegatus erythropus (KOHL, 1888) **A**
Ichneumocheilus ichneumonoides (COSTA, 1874) **A**
Priocnemis diversa JUNCO, 1946 ♀ 6;
P. pusilla SCHIOEDTE, 1837 ♂ 5, 6, 8; ♀ 6, 10;

A p o r i n i

- Aporus bicolor* SPINOLA, 1827 ♂ 8; ♀ 6, 11;
A. pollux (KOHL, 1888) ♀ 9;

H o m o n o t i n i

- Homonotus sanguinolentus* (FABRICIUS, 1793) ♂ 8; ♀ 6, 8; **A**

P s a m m o d e r i n i

- Eoferreola distincta* (SMITH, 1855) ♀ 5, 7;
E. manticata (PALLAS, 1771) ♂ 7, 8, 9; ♀ 5, 6, 7, 8;

P o m p i l i n i

- Agenioideus apicalis haematopus* (LEPELETIER, 1845) ♂ 6, 8; **A**
A. ciliatus (LEPELETIER, 1845) ♂ 8; ♀ 8;
A. dichrous (BRULLÉ, 1840) ♀ 7, 8;
A. excisus (MORAWITZ, 1890) ♂ 7;
A. nubecula (COSTA, 1845) ♂ 3; **A**
Anoplius infuscatus (VANDER LINDEN, 1827) ♂ 5, 9; ♀ 5, 7; **A**
A. viaticus (LINNAEUS, 1758) und,

- A. viaticus paganus* (DAHLBOM, 1834) ♂ 9, 10; ♀ 2; **A**
Anospilus orbitalis (COSTA, 1863) ♂ 7; **A**
Aporinellus moestus sericeomaculatus (KOHL, 1888) ♂ 8; ♀ 8;
A. sexmaculatus (SPINOLA, 1805) ♂ 4, 8; ♀ 5, 10;
Batozonellus lacerticida (PALLAS, 1771) ♂ 5; ♀ 5, 6, 7; **A**
Ctenagenia vespiformis (KLUG, 1834) ♂ 10;
Dicyrtomellus tingitanus (WOLF, 1966) ♂ 7;
Entomobora crassitarsis (COSTA, 1887) ♂ 5; ♀ 10;
E. vomeriventris (COSTA, 1863) ♂ 10; ♀ 7, 8;
Episyron candiotum WAHIS 1966 ♀ 6;
E. gallicum intermedium HAUPT, 1930 ♂ 4, 5; ♀ 7;
E. rufipes (LINNAEUS, 1758) ♂ 6, 7; **A**
Evagetes siculus villicus (TOURNIER, 1890) ♂ 7, 10; ♀ 5, 7;
E. trispinosus (KOHL, 1886) ♀ 4, 5;
Microphadnus pumilus (COSTA, 1882) ♂ 4, 5, 6; ♀ 6; **A**
Pompilus cinereus (FABRICIUS, 1787) ♂ 5, 7, 9; ♀ 7; **A**
Tachyagetes ae. aegyptiacus (PRIESNER, 1955) ♂ 4, 5, 6; ♀ 7;
T. filicornis (TOURNIER, 1889) ♂ 8;
Telostegus inermis (BRULLÉ, 1832) ♂ 7, 8; ♀ 5, 7, 9;

Bemerkungen zu den mit einem A gekennzeichneten Arten

Auplopus rectus erbeutete ein juveniles ♀ der Lycosidae.

Cryptocheilus alternatus annulatus wurde mit einem adulten ♀ von *Hogna radiata* (LATREILLE, 1817) der Lycosidae gefangen.

Cryptocheilus notatus affinis erbeutete ein juveniles Exemplar der Pisauridae.

Cryptocheilus octomaculatus wurde mit einem adulten ♀ von *Hogna radiata* (LATREILLE, 1817) der Lycosidae gefangen.

Cryptocheilus variabilis erbeutete ein juveniles ♀ der Lycosidae.

Dipogon bifasciatus ist eine für Griechenland neue Art.

Dipogon variegatus erythropus wurde zweimal mit Beutespinne gefangen. Es handelt sich um ein adultes ♂ und ein adultes ♀ von *Xysticus robustus* (HAHN, 1832) aus der Familie der Thomisidae.

Ichneumocheilus ichneumonoides wurde zweimal mit Beutespinne gefangen. Es handelt sich um ein juveniles ♀ der Nemesiidae, vermutlich *Nemesia* spec., und ein adultes ♂ der Atypidae.

Priocnemis agilis ist eine für Griechenland neue Art.

Homonotus sanguinolentus bringt außer der ersten Generation im Mai noch eine zweite im August hervor.

Agenioideus apicalis haematopus erbeutete ein juveniles Exemplar der Salticidae.

Agenioideus nubecula wurde dreimal mit Beutespinne gefangen. Es handelt sich jeweils um Salticidae: zwei adulte ♀♀ von *Habrocestum graecum* DALMAS, 1920, sowie ein nicht näher bestimmtes juveniles Exemplar aus dieser Familie. Alle Wegwespen mit Beute wurden an Hauswänden gefangen, wo sich Salticidae-Arten gerne aufhalten.

Anoplius infuscatus erbeutete ein juveniles ♀ der Lycosidae.

A. viaticus oder *A. viaticus paganus* erbeutete ein ♀ von *Trochosa aff. terricola* THORELL, 1856 aus der Familie Lycosidae. Da in unserem Gebiet sowohl Weibchen der o.g. Wegwespe mit rotem als auch mit dunklem Schenkel 3 fliegen, ist eine Deutung als Unterart nicht zulässig.

Anospilus orbitalis erbeutete ein juveniles ♂ der Familie Atypidae.

Batozonellus lacerticida wurde zweimal mit Beutespinne gefangen. Bei beiden handelt es sich um adulte ♀♀ von *Araneus angulatus* CLERCK, 1757 aus der Familie der Araneidae.

Episyron rufipes erbeutete ein ♀ *Neoscona* spec. der Araneidae.

Evagetes littoralis ist eine für Griechenland neue Art.

Microphadnus pumilus erbeutete ein juveniles Exemplar der Lycosidae. Es überrascht, dass diese Art außer der bekannten Hochsommer-Generation auch eine Generation im zeitigen Frühjahr hervorbringen kann.

Pompilus cinereus wurde zweimal mit Beutespinne gefangen, beide aus der Familie der Salticidae, ein adultes ♂ von *Aelurillus steinmetzi* METZNER, 1999 und ein nicht näher bestimmtes ♀ aus dieser Familie.

Nachwort

Nach den ersten 4 Jahren Feldarbeit (1999-2002) im 70 km² umfassenden Untersuchungsgebiet wurden die nachgewiesenen 63 Arten in 25 Gattungen auf 90% des mit Handfängen erfassbaren Arteninventars geschätzt.

Der jetzige Nachtrag weiterer 25 Arten und 3 Gattungen aus den darauffolgenden Jahren (2003-2008) unterstreicht die Fehleinschätzung um so mehr, als er den insgesamt bedenklichen Veränderungen im Untersuchungsgebiet widerspricht, wonach sich die natürlichen Lebensbedingungen für Wegwespen und Spinnen keineswegs verbessert haben. Zur traditionellen Be- und Überweidung durch Schafe und Ziegen kommen mosaikartige Vergiftungen mit Herbiziden und Insektiziden hinzu. Besonders augenfällig ist aber der fortschreitende Bau geteilter Straßen, während gleichzeitig natürliche Böschungen und Mittelstreifen auf blütenreichen Fuß- und Fahrwegen regelmäßig mit erst neuerdings verfügbaren Großgeräten eingeebnet werden. Nur im ständigen Rückzug auf unwegsame, vergessene Pfade gibt es Hoffnung, im Gebiet noch bisher unentdeckte Arten nachweisen zu können.

Dank

Mein herzlicher Dank gilt Herrn Heinrich Wolf, der von Anfang an den Nachweis der südthessalischen Wegwespen mit hilfreichen Ratschlägen begleitet, erleichtert und, wenn nötig, korrigiert hat. Ich danke Herrn Dr. Ulrich Ratschker, sowie Klaus Standfuss für die Bestimmung der Beutespinnen. Herrn Andrew Liston danke ich für die Korrektur der englischen Zusammenfassung. Klaus Standfuss, danke ich besonders dafür, dass er mir die Betreuung unserer Wegwespen ans Herz gelegt hat. Auf jeder Exkursion hat er nicht immer stachelndes (!), wertvolles Material beigesteuert.

Literatur

- OEHLKE J. & H. WOLF (1987): Beiträge zur Insekten-Fauna der DDR: Hymenoptera-Pompilidae. – Beitr. Ent. **37**: 279-390, Berlin.
- STANDFUSS L. & K. STANDFUSS (2003): Beitrag zur Pompilidenfauna im Süden der griechischen Halbinsel Magnisia (Hymenoptera, Pompilidae). – Entomofauna **24**: 285-292. Ansfelden.
- WOLF H. (1972): Hymenoptera Pompilidae. – Insecta Helvetica, Fauna, **5**: 3-176. Zürich.
- WOLF H. (1992): Bestimmungsschlüssel für die Gattungen und Untergattungen der westpaläarktischen Wegwespen (Hymenoptera: Pompilidae). – Mitt. Int. Ent. Ver. **17**: 45-119. Frankfurt a. M.



Abb.: *Anoplius viaticus paganus* (DAHLBOM, 1843) ♀, eine Variante von *Anoplius viaticus* (LINNAEUS, 1758).

Anschrift der Verfasserin:

Lisa STANDFUSS

Pfarrer-Kneipp-Str. 10

D-44141 Dortmund, Deutschland

Druck, Eigentümer, Herausgeber, Verleger und für den Inhalt verantwortlich:

Maximilian SCHWARZ, Konsulent f. Wissenschaft der Oberösterreichischen Landesregierung, Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden, E-Mail: maximilian.schwarz@liwest.at.

Redaktion: Erich DILLER, ZSM, Münchhausenstraße 21, D-81247 München;
Fritz GUSENLEITNER, Lungitzerstr. 51, A-4222 St. Georgen/Gusen;
Wolfgang SCHACHT, Scherrerstraße 8, D-82296 Schöngeising;
Wolfgang SPEIDEL, MWM, Tengstraße 33, D-80796 München;
Thomas WITT, Tengstraße 33, D-80796 München.

Adresse: Entomofauna, Redaktion und Schriftentausch c/o Museum Witt, Tengstr. 33, 80796 München, Deutschland, E-Mail: thomas@witt-thomas.com; Entomofauna, Redaktion c/o Fritz Gusenleitner, Lungitzerstr. 51, 4222 St. Georgen/Gusen, Austria, E-Mail: f.gusenleitner@landesmuseum.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 2009

Band/Volume: [0030](#)

Autor(en)/Author(s): Standfuss Lisa

Artikel/Article: [Nachtrag zur Pompilidenfauna im Süden der griechischen Halbinsel Magnisía \(Hymenoptera, Pompilidae\) 105-112](#)