

Die sozialen Faltenwespen haben sich seit langem zu einem eigenen Forschungszweig verselbständigt, der eine Fülle von Buchpublikationen hervorgebracht hat (z.B. Turrilazzi & West-Eberhard (eds.): Natural History and Evolution of Paper-Wasps, 1996).

Aus heutiger Sicht fiel dem Rezensenten das Fehlen der heute allgegenwärtigen soziobiologischen Deutungen auf. Der genetische Egoismus war 1970 als Konzept noch nicht entwickelt und konnte daher nicht überall gewittert werden. So schreiben die Autoren auf S. 40 „Territoriality in these wasps [*Sphex*] is probably a mechanism for assuring that all emerging females are promptly inseminated.“. Heute sieht man Territorialität nicht länger als einen der Arterhaltung dienlichen Mechanismus, sondern als eine Strategie der männlichen Konkurrenz um die begrenzte Ressource „unbegattete Weibchen“ bzw. finale Inseminationen an.

Bernhard Jacobi



Revision der Gattung *Evagetes*

Smissen, J. v. d. (2003): Revision der europäischen Arten der Gattung *Evagetes* Lepeletier 1845 unter Berücksichtigung der Geäderabweichungen. Mit zweisprachigem Schlüssel zur Determination (Hymenoptera: Pompilidae). Verh. Ver. Naturw. Heimatforsch. Hamburg 42: 1-253. Hamburg

Jane v.d. Smissen legt mit ihrer Arbeit eine umfassende Revision der Wegwespengattung *Evagetes* aus Europa und der Türkei vor. Insgesamt behandelt die

Autorin 19 Arten, vier Arten beschreibt sie dabei neu. Die Arbeit enthält Bestimmungsschlüssel, ausführliche Diagnosen und Beschreibungen aller Arten. Die Schlüssel sind in deutscher und englischer Sprache abgefasst, der übrige Text in deutscher Sprache. Die Nachweise der Arten sind jeweils in einer Verbreitungskarte aufgeführt, Einzelnachweise der insgesamt 7000 untersuchten Einzeltiere werden nur in einzelnen Fällen aufgeführt. 301 Zeichnungen von sehr hoher Qualität illustrieren die Beschreibungen. Im jeweiligen Artteil werden die taxonomisch-nomenklatorischen Probleme und Änderungen auch aus historischer Sicht ausführlichst diskutiert. Die Arbeit entspricht den modernen Standards taxonomischer und nomenklatorischer Bearbeitungen.

Die Autorin füllt mit ihrer Arbeit eine schon lange bestehende Lücke in der Wegwespenforschung. Die sehr schwierigen Gattung *Evagetes* wies einige ungelöste Probleme auf, die jetzt als geklärt gelten können. Dies betrifft bei den mitteleuropäischen Arten vor allem die Situation um das Artenpaar *alamanicus* und *proximus* sowie die beiden Taxa *subglaber* und *subnudus*. Die Arbeit ist ein weiterer Meilenstein in der europäischen Hymenopterenforschung und sollte in keiner Bibliothek fehlen.

Christian Schmid-Egger



Neue Literatur

Neubeschreibungen, Revisionen und Schlüssel

- Bitsch, J. (2003): Réexamen critique de quelques types de *Sapyga* conservés dans les collections du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (Hymenoptera, Sapygidae). Bull. Soc. ent. France 108: 459-476. Paris
- Burger, F. & M. Herrmann (2003): Zur Taxonomie und Verbreitung von *Andrena distinguenda* Schenck, 1871 und *Andrena nitidula* Perez, 1903 (Hymenoptera, Apidae). Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 76: 137-151.
- Gadallah, N.S. (2002): Male genitalia as a diagnostic character in determining *Bembex* F. species from Egypt (Hymenoptera: Sphecidae). Zoology in the Middle East 25: 59-66. Heidelberg.
- Gusenleitner, F. & M. Schwarz (2002): Weltweite Checkliste der Bienengattung *Andrena* mit Bemerkungen und Ergänzungen zu paläarktischen Arten (Hymenoptera, Apidae, Andreninae, Andrena). Entomofauna, Supplement 12. 1-1280. Ansfelden
- Gusenleitner, J. (2003): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). 2. Nachtrag. Linzer biol. Beitr. 35: 155-166. Linz
- Gusenleitner, J. (2003): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). 2. Nachtrag. Linzer biol. Beitr. 35: 855-861.
- Gusenleitner, J. (2003): Über Eumeniden aufgesammelt in der orientalischen Region (Hymenoptera: Vespoidea, Eumenidae). Linzer biol. Beitr. 35: 855-861. Linz.
- Gusenleitner, J. (2003): Über Eumeninae aus Kenya und Tanzania (Hymenoptera: Eumeninae). Linzer biol. Beitr. 35: 167-172. Linz
- Leclercq, J. (2002): Hymenopteres Crabonides Craboniens des Ameriques du genre *Rhopalum* Stephens, 1829. Notes faun. Gembloux 48: 3-115. Antropov, A.V. (2002): On the occurrence of *Trypoxylon attenuatum* F. Smith, 1851, in North America. Russian Entomol. J. 11: 437-439.
- Lelej, A.S., L. & K. Standfuss (2003): To the knowledge of the mutillidae wasps of Greece

- (Hymenoptera, Mutillidae). Entomofauna 24: 121-140. Ansfelden
- Lelej, A.S., L. & K. Standfuss (2003): To the knowledge of the mutillidae wasps of Greece (Hymenoptera, Mutillidae): Addition. Entomofauna 24: 305-308. Ansfelden
- Ortiz-Sanchez, F.J., C. Ornos & M. Kuhlmann (2002): Synonymic catalogue of Iberian Colletidae. II. subfamily Colletinae (Hymenoptera, Apoidea) (in spanish language). Entomofauna 23: 267-278. Ansfelden
- Patiny, S. (2002): Nouvelles espèces de Panurginae (Hymenoptera, Apoidea, Andrenidae) du sud de l'Ouest-Palartic. Notes faun. Gembloux 47: 41-48. Gembloux.
- Pulawski, W.J. (2003): *Prosopigastra morogoro*, a new species from Tanzania (Hymenoptera: Apoidea: Crabonidae: Larrini). J. Hym. Res. (2003): : 303-307.
- Shimizu, A. & R. Ishikawa (2003): Taxonomic studies on the Pompilidae occurring in Japan north of the Ryukyus: Genus *Dipogon*, subgenus *Deuteraenia* (Hymenoptera) (Part 3). Ent. Science 6: 165-181.
- Smissen, J.v.d. (2003): Revision der europäischen Arten der Gattung *Evagetes* Lepeletier 1845 unter Berücksichtigung der Geäderabweichungen. Mit zweisprachigem Schlüssel zur Determination (Hymenoptera: Pompilidae). Verh. Ver. Naturw. Heimatforsch. Hamburg 42: 1-253. Hamburg
- Standfuss, K. (2002): Arkadij Stephanowitch Lelej, 1985: Die Spinnennameisen (Hymenoptera, Mutillidae) der Fauna der USSR und der umliegenden Länder. Autorisierte Übersetzung des Gattungsschlüssels aus dem Russischen. Entomofauna 23: 279-288. Ansfelden.
- Wahis, R. & F.Rojas (2003): Los Pompilidos de Chile (Hymenoptera: Pompilidae). Rev. Chilena Ent. 29: 89-103.
- Wahis, R. (2002): *Ctenaenia ozbeki* sp.n., Pompilide nouveau de Turquie et d'Asie mineure. (Hymenoptera: Pompilidae, Pompilinae). Notes faun. Gembloux 49: 115-123. Gembloux.
- Wahis, R. (2002): Notes taxonomiques sur quelques Pompilides du Chili (Hymenoptera, Pompilidae). Notes faun. Gembloux 47: 59-68.
- Wahis, R. (2002): Sur un genre peu connu de Pompilides afrotropicaux *Kyphopompilus* Arnold, 1959 (Hymenoptera: Pompilidae, Pompilinae). Notes faun. Gembloux 49: 103-113. Gembloux.

- Zonstein, S.L. (2001): A new species of the spider wasp genus *Elaphrosyron* Haupt, 1929 (Hymenoptera, Pompilidae) from southeastern part of Middle Asia. Tethys Entomological Research III: 147-148
- Zonstein, S.L. (2002): Notes on Middle Asian spider wasps of the genera *Arachnospila* Kincaid, 1900 and *Pamirospila* Wolf, 1970 (Hymenoptera, Pompilidae). Entomological Investigations in Kyrgyzstan 22: 115-118.
- Zonstein, S.L. (2002): On middle Asian species of the spider wasp genus *Xenaporus* Ashmead, 1902, (Hymenoptera, Pompilidae). Entomological Investigations in Kyrgyzstan 22: 105-114.
- Zonstein, S.L. (2002): Supplementary materials on the spider wasp fauna (Hymenoptera, Pompilidae) of Kyrgyzstan. (in russian language). Entomological Investigations in Kyrgyzstan 22: 119-144.
- Fauna, Ökologie, Naturschutz und andere Themen**
- Amiet, F. & M. Moretti (2002): Neue und interessante Bienen und Wespenarten für das Tessin und die Schweiz von Waldbrandgebieten (Hymenoptera: Aculeata: Apidae, Pompilidae, Sphecidae). Mitt. Schweiz. ent. Ges. 75: 173-182.
- Amiet, F. & V. Mauss (2003): First report of male sleeping aggregations in the pollen wasp *Celonites abbreviatus* (Villers, 1789) (Hymenoptera: Vespidae: Masaridae). J. Hym. Res. 12: 355-357.
- Burger, F. & R. Winter (2003): Nachtrag zur Bienenfauna Thüringens (Hymenoptera, Apidae). Checklisten Thüringer Insekten und Spinnentiere Teil 10: 61-
- Burger, F. (2003): Nachtrag zur Faltenwespenfauna Thüringens (Hymenoptera, Vespidae). Checklisten Thüringer Insekten und Spinnentiere Teil 10: 59-60
- Celary, W. & B. Wisniowski (2003): Contribution to the bee fauna (Hymenoptera, Apoidea) of Poland II. Acta zoologica cracoviensia 46: 359-364. Krakow.
- Celary, W. & B. Wisniowski (2003): *Evylaeus sabulosus* (Warncke, 1986) (Hymenoptera: Apoidea: Halictidae) - a wild bee species new for the Polish fauna. Polskie Pismo Ent. 72: 323-329.
- Celary, W. (1996): Remarks on the biology and distribution of *Sceliphron destillatorium* (Illiger) (Hymenoptera: Sphecidae) in Poland. Polskie Pismo Ent. 65: 253-256.
- Ebmer, A.W. (2003): Hymenopterologische Notizen aus Österreich - 16 (Insecta: Hymenoptera: Apoidea). Linzer biol. Beitr. 35: 313-403. Linz
- Frommer, U. (2003): Die mediterrane Steinbiene *Lithurgus chrysurus* Fonscolombe, 1834, (Hymenoptera, Apidae) ist bodenständig in Rheinland-Pfalz. Fauna Flora Rheinland-Pfalz 10: 289-292. Landau.
- Fuhrmann, M. (2003): Ein Neufund von *Arachnospila sogdianoides* (Wolf, 1964) (Hymenoptera, Pompilidae) aus dem Landkreis Waldeck-Franckenberg und Bemerkungen zur Wespenfauna des Naturschutzgebietes „Kahle Haardt“ bei Waldeck. Phillipia 11: 87-91. Kassel
- Generani, M., G. Pagliano, P.L. Scaramozzino & F. Strumia (2001): The Hymenoptera fauna of the Capraia, Giglio, Gorgona, Pianosa and Montecristo islands (Tuscany archipel) (Insecta, Hymenoptera). Frustula entomol. 24: 51-74.
- Gusenleitner, J. (2002): Hymenopterologische Notizen aus Österreich - 15 (Insecta, Hymenoptera aculeata). Linzer biol. Beitr. 34: 1123-1126.
- Gusenleitner, J. (2003): Hymenopterologische Notizen aus Österreich - 17 (Insecta: Hymenoptera aculeata). Linzer biol. Beitr. 35: 855-861.
- Herrmann, M. & K.D. Zinnert (2002): Stechimmen auf dem ehemaligen Standortübungsplatz Bettenberg bei Konstanz (Hymenoptera, Aculeata). Ber. Naturf. Ges. Freiburg i.Br. 92: 1-28. Freiburg
- Kuhlmann, M. & M. Quest (2003): Stechimmenzönosen von Moorstandorten und eines Bruchwaldes sowie Ergebnisse einer dreijährigen Daueruntersuchung auf einer isolierten Lichtung im Nationalpark Bayerischer Wald (Hymenoptera, Aculeata). NachrBl. bayer. Ent. 52: 46-59. München.
- Mandery, K., Kraus, Voith, Wickl, Scheuchl, Schubert, Warncke(2003): Faunenliste der Bienen und Wespen Bayerns mit Angaben zur Verbreitung und Bestandessituation. Beitr. bayer. Entomofaunistik 5: 47-98. Bamberg.
- Mauss, V., A. Müller & E. Yildirim (2003): Nesting and flower associations of the pollen wasp *Ceramius fonscolombi* Latereille, 1810 (Hymenoptera: Vespidae: Masarinae) in Spain. J. Kansas ent. Soc. 76: 1-15.
- Müller, A. & M. Kuhlmann (2003): Narrow flower specialisation in two European bee species of the genus *Colletes* (Hymenoptera: Apoidea: Colletidae). Eur. J. Entomol. 100: 631-635.
- Neumeyer, R. (2003): Wildbienen im Naturschutzgebiet Wildenstein (Hymenoptera: Apidae). Mitt. Naturf. Ges. beider Basel 7: 287-292. Basel
- Ohl, M. & D. Linde (2003): Ovaries, Ovarioles, and Oocytes in Apoid Wasps, with special reference to Cleptoparasitic species (Hymenoptera: Apoidea: "Sphecidae". J. Kansas Ent. Soc. 76: 147-159.
- Osten, T. (2003): *Sceliphron curvatum* (Smith, 1870) (Hymenoptera, Sphecidae) in Stuttgart. Mitt. ent. V. Stuttgart 38: 13-14. Stuttgart
- Pagliano, G. (2003): On some Sphecidae (Hymenoptera) from Australia. Monogr. Mus. reg. Sci. nat. Torino 35: 503-510. Torino.
- Pagliano, G. (2003): Recherche immenotterologische nelle isole di Lampedusa e Pantelleria (Hymenoptera Apocrita). Naturalista sicil. S IV, XXVII: 115-149.
- Pauly, A., J.L. Vago & R. Wahis La couleur vert pomme chez les Hymenopteres de Madagascar (Vespidae, Apidae, Pompilidae, Leucospidae). Quelle nicht vermerkt, 91-98.
- Peeters, T.M.J. & M. Reemer (2003): Bedreigde en Verdwenen Bijen in Nederland (Apidae S.L.) - Basisrapport met voorstel voor de Rode Lijst. (Proposel for red list of Dutch bees). Stichting European Invertebrate Survey - Nederland Leiden 1-96. Leiden
- Rosa, P. (2002): I Crisidi (Hymenoptera, Chrysididae) della Valle d'Aosta. Check-list e note introduttive. Rev. Valdotaie Hist. Nat. 56: 59-65.
- Saure, C., S. Kühne, B. Hommel & U. Bellin (2003): Transgener, herbizidresistenter Raps - Blütenbesuchende Insekten, Pollenausbreitung und Auskreuzung. Verlag Agrarökologie, Hannover.
- Scheuchl, E. (1998): Die Wildbienen in der Umgebung von Landshut (Hymenoptera, Apoidea). Naturw. Zeitschrift f. Niederbayern 32: 68-132. Landshut
- Schmid-Egger, C. (2003): New records of „Sphecidae“ (Hymenoptera: Sphecidae & Crabonidae) from Sicily (Italy) and Malta. Linzer biol. Beitr. 35: 747-762. Linz
- Shorenko, K.I. (2002): New data on the digger wasps fauna (Apoidea: Sphecidae, Crabronidae) of Ukraine (in russian). Kharkov Entomological Society Gazette 2002, 10: 118-120.
- Smitsen, J.v.d. (2003): Beiträge zur Determination und zum Faunengebiet, sowie Korrekturen zur Roten Liste der Wildbienen und Wespen Schleswig-Holsteins. Bombus 3: 209-216. Hamburg
- Smit, J. (2003): de Veldwespen *Polistes dominulus* en *P. biglumis* rukken of in Nederland (Hymenoptera: Vespidae). Nederl. faun. Mededel. 18: 81-88.
- Standfuss, L. & K. (2003): Beitrag zur Pompilidenfauna im Süden der griechischen Halbinsel Magnisia (Hymenoptera, Pompilidae). Entomofauna 24: 285-292. Ansfelden
- Standfuss, L. & K. (2003): Zur Kenntnis von *Apterogyna mlkosewitszi* Radoszowski, 1880 (Hymenoptera, Bradynobaenidae). Entomofauna 24: 281-284. Ansfelden
- Standfuss, L. & K., M. Schwarz (2003): Zur aktuellen Bienenfauna der Ölbaumzone in SO-Thesalien/Griechenland (Hymenoptera: Apoidea: Apiformes). 1. Megachilidae. Entomofauna 24: 293-304. Ansfelden
- Steinmann, E. (2002): Die Wildbienen (Apidae, Hymenoptera) einiger inneralpiner Trockentäler. Jber. Natf. Ges. Graubünden 3: 5-26.
- Theunert, R. (2003): Hervorhebenswerte Stechimmenfunde aus dem östlichen Niedersachsen (Hymenoptera). Beitr. Naturk. Niedersachsens 58: 239-242.
- Wisniowski, B. & K. Werstak (2003): *Arachnospila asiatica* (F. Morawitz, 1888) - a species of spider wasps (Hymenoptera: Pompilidae) new to Poland, with notes on other taxa from the Pieniny National Park (S Poland). Polskie Pismo Ent. 72: 177-183.
- Wisniowski, B. (2003): Two digger wasps of the genus *Pemphredon* Latreille, 1796 (Hymenoptera: Sphecidae) new to Poland, with an annotated checklist of the Polish species. Polskie Pismo Ent. 72: 185-195.

Christian Schmid-Egger



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bembix - Zeitschrift für Hymenopterologie](#)

Jahr/Year: 2004

Band/Volume: [18](#)

Autor(en)/Author(s): Schmid-Egger Christian

Artikel/Article: [Neue Literatur 49-51](#)