

bungen fossiler *Andrena*-Arten sind bekannt, 104 *Andrena*-Deskriptionen stellten sich als zu anderen Gattungen gehörig heraus oder konnten nicht zugeordnet werden. Die Arten der Alten Welt werden in 67 Untergattungen gestellt, während in der Neuen Welt 49 Subgenera das System gliedern. Lediglich 17 Untergattungen sind sowohl altweltlich als auch neuweltlich vertreten. Von 41 Taxa gelang es bisher nicht, sie subgenerisch zu positionieren.

Jeder Beschreibung werden das Originalzitat, sowie Angaben zum Locus typicus und zum Standort des Holotypus (wenn bekannt) beigelegt. Soweit es sich um das paläarktische Artenspektrum handelt, werden weitere Hinweise zu Taxonomie, Literatur und zu publizierten Abbildungen beigelegt. Die Verbreitung der meisten westpaläarktischen Arten wird auf Verbreitungskarten dargestellt. Das Literaturverzeichnis umfasst weltweit die vollständige taxonomische Literatur sowie alle weiteren wesentlichen Arbeiten die Gattung *Andrena* betreffend, nicht jedoch die Fülle der Faunistik.

Die Artenliste ist in alphabetischer Reihenfolge gegliedert, die momentane und nicht immer eindeutige Zugehörigkeit zu einer Untergattung wird angeführt, wenngleich das aktuell gebräuchliche System sicherlich nicht den phylogenetischen Anforderungen entspricht, da alle Erkenntnisse auf morphologischen Untersuchungen basieren. Trotzdem kann die Verwendung von Untergattungsnamen eine Hilfe zur Grobsortierung der Großgattung bedeuten, wenngleich die Gliederung in Artgruppen aus nomenklatorischer Sicht der Vorzug zu geben wäre.

Erhältlich bei: Goecke & Evers, Sportplatzweg 5, 75210 Keltern

## Neue Literatur

### Neubeschreibungen, Revisionen und Schlüssel

- ARENS, W. (2001): Das Weibchen von *Leptochilus aegineticus* Gusenleitner 1970, bisher als *Microdynerus globosus* Gusenleitner 1977 fehlgedeutet (Hymenoptera, Eumenidae). Linzer biol. Beitr. 33: 257-261. Linz.
- ARENS, W. (2001): Revision der Arten der *Chrysis dichroa*-Gruppe auf der Peloponnes mit Beschreibung dreier neuer Arten (Hymenoptera Chrysidae). Linzer biol. Beitr. 33: 1157-1193. Linz.
- ARENS, W. (2002): Das Weibchen von *Pseudomicroides fergusoni* (de Beaumont) (Hymenoptera, Sphecidae, Crabronidae), zugleich Erstnachweis der Gattung in Europa. Linzer biol. Beitr. 34: 513-519. Linz.
- ARENS, W. (2002): Zum Status von *Chrysis smyrnensis* Mocsary und Beschreibung einer neuen kleinasiatischen Art aus der *Chrysis dichroa*-Gruppe (Hymenoptera Chrysidae). Linzer biol. Beitr. 34: 935-952. Linz.
- BOUCEK, Z. & S.F. GAYUBO (2000): The genus *Ammoplanus* Giraud in the Iberian Peninsula (Hymenoptera, Sphecidae). Entomologist's Gazette 52: 55-66.
- EBMER, A.W. (2000) Asiatische Halictidae - 10. Neue Halictidae aus China sowie diagnostische Neubeschreibungen der von Fan & Ebmer 1992 beschriebenen *Lasioglossum*-Arten (Insecta: Hymenoptera: Apoidea, Halictidae: Halictinae). Linzer biol. Beitr. 34: 819-934. Linz
- GROS, E. & R. WAHIS (2002): Contribution à la connaissance des *Agenioideus* de la faune franco-belge (Hymenoptera, Pompilidae). Bull. Soc. ent. France 107: 313-334.
- LELEY, A.S. & P.G. NEMKOV (1997): Phylogeny, evolution and classification of Mutillidae (Hymenoptera). Far Eastern Entomologist 46: 1-24. Vladivostok.
- LO CASCIO, P. (2000): A new species of *Smicromyrme* from the Cyclades Islands (Hymenoptera, Mutillidae). Fragmenta entomologica 32: 305-311. Roma.
- MÜLLER, A. (2002): *Osmia (Melanosmia) steinmanni* sp.n., a new bee species from the Swiss Alps (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). Revue Suisse Zool. 109: 803-812. Genf
- OHL, M. (2002): A new species of the wasp genus *Clitemnestra* Spinola, 1851 from New Caledonia (Hymenoptera, Apoidea, Crabronidae, Bembicinae). Mittl. Mus. Nat.kd. Berl., Dtsch. entomol. Z. 49: 275-278. Berlin
- OSTEN, T. (2002): Beitrag zur Kenntnis der Scoliidenfauna von Israel (Hymenoptera, Scoliidae). Entomofauna 23: 337-352. Ansfelden
- ÖZBEK, H. (1998): On the bumblebee Fauna of Turkey: II. The genus *Pyrobombus* (Hymenoptera, Apidae, Bombinae). Zoology in the Middle East 25: 79-98. Heidelberg.
- ÖZBEK, H. (2002): On the bumblebee Fauna of Turkey: IV. The subgenera *Megabombus*, *Eversmannibombus*, *Laesobumbus*, *Rhodobombus* and *Subterraneobombus* (Hymenoptera, Apidae, Bombini). Zoology in the Middle East 25: 79-98. Heidelberg.
- SHIMIZU, A. & R. ISHIKAWA (2002): Taxonomic studies on the Pompilidae occurring in Japan north of the Ryukyu: Genus *Dipogon*, Subgenus *Deuteragenia* (Hymenoptera) (Part 1). Entomological Science 5: 219-235.
- SHIMIZU, A. & R. ISHIKAWA (2002): Taxonomic studies on the Pompilidae occurring in Japan north of the Ryukyu: Genus *Dipogon*, Subgenus *Deuteragenia* (Hymenoptera) (Part 2) Entomological Science 5: 361-373.
- SCHMID-EGGER, C. (2002): The species of *Misophus* Jurine 1807 from the Canary Islands with description of a new species (Hymenoptera: Apoidea: Crabonidae). Linzer biol. Beitr. 34: 1627-1638.
- TORMOS, J., K.V. KROMBEIN, J.D. ASIS & S.F. GAYUBO (2001): A systematic study of larvae of Chrysidiini (Hymenoptera: Chrysidae). Annls ent. Soc. America 94: 809-834.
- TORRES, F. & S.F. GAYUBO (2001): Description of mature larvae of *Megachile rotundata*, *M. apicalis*, and their parasite, *Coelioxys rufocaudata* (Hymenoptera: Megachilidae). Ent. News 112: 73-84.
- VIKBERG, V. (2000): A re-evaluation fo five European species of *Spilomena* with a key to European species and relevance to the fauna of North Europe, especially Finnland (Hymenoptera: Pemphredonidae). Entomol. Fennica 10: 35-55.
- WAHIS, R. (2002): Notes taxionomiques sur quelques Pompilides du Chili (Hymenoptera, Pompilidae). Not. faun. Gembloux 47: 59-67. Gembloux
- ZONSTEIN, S.L. (2000): New data on Middle Asian representatives of the spider wasp genera *Hemipepsis* Dahlbom, 1843, *Dipogon* Fox, 1897, *Tachyagetes* Haupt, 1930, *Pareiocurgus* Haupt, 1962, and *Pamirospila* Wolf, 1970 stat.n. (Hymenoptera, Pompilidae). Tethys 2: 167-186. Almaty
- ZONSTEIN, S.L. (2001): A synopsis of Middle Asian species of the spider wasp genera *Gonaporus* Ashmead, 1902, and *Microphadnus* Cameron, 1904 (Hymenoptera, Pompilidae). Tethys 3: 141-150. Almaty
- ZONSTEIN, S.L. (2001): New and little-known Middle Asian species of the spider wasp genus *Cryptdocheilus* Panzer, 1806 (Hymenoptera, Pompilidae). I. Tethys Entomological Research 3: 131-135. Almaty

### Fauna, Ökologie, Naturschutz und andere Themen

- BIERI, S. (2002): Die Bienen und Wespen des Fürstentums Liechtenstein. Naturk. Forschung Fürstentum Liechtenstein 19: 160 pp. Vaduz
- BURGER, F. (2002): Nachtrag zur Faltenwespenfauna Thüringens (Hymenoptera, Vespidae). In: Checklisten Thüringer Insekten und Spinnnetiere, Teil 10. 59-60. Jena, 75 pp. Jena.
- BURGER, F. & R. WINTER (2002): Nachtrag zur Bienenfauna Thüringens (Hymenoptera, Apidae). In: Checklisten Thüringer Insekten und Spinnnetiere, Teil 10. 61-62. Jena, 75 pp. Jena.
- CÖLLN, K. & A. JAKUBZIK (2000): 10 Jahre faunistische Untersuchungen an Hymenopteren und Diptera in Eifel, Gutland und Moseltal - eine Bilanz. Verh. West. Ent. Tag 1999: 169-171.
- DÖTTERL, ST. & HARTMANN, P. (2003): Die Bienenfauna des Ökologisch-botanischen Gartens der Universität Bayreuth (Hymenoptera, Apidae). Nachr. bayer. Ent. 52: 2-19. München
- ESSER, J. & K. CÖLLN (2000): Die Seidenbiene auf dem Vulkan: Zur Biologie von *Colletes daviesanus* (Hymenoptera, Apidae) in Tuffgruben der Eifel. Verh. West. Ent. Tag (1999): 107-116.
- FUHRMANN, M. (2001): Einige bemerkenswerte Nachweise von Stechimmen (Hymenoptera, Aculeata) im Kreis Siegen-Wittgenstein (II). - Mitt. Arb.-Gem. ostwestf.-lipp. Ent., 17 (1): 1-14; Bielefeld.
- GAYUBO, S.F., J.A. GONZALEZ & F. TORRES (2000): Estudio de una comunidad de Esfécidos en la

- zona natural de 'las arribes del duero' (Salamanca, oeste Espanol). (Hymenoptera, Sphecidae). *Frag. entomol.* 32: 181-209. Roma
- GONZALEZ, J.A., M. TOME, S.F. GAYUBO & F. TORRES (2000): Himenopteros aculeados capturados mediante trampas Malaise en un sector arenoso de la Submeseta Norte (Espana) (Hymenoptera, Aculeata). *Nouv. Revue Ent.* 17: 337-353.
- GONZALEZ, J.A., S.F. GAYUBO & F. TORRES (2000): Diveridad y abundancia de especies en una zona pirenáica con influencia mediterránea (Hymenoptera, Sphecidae). *Nouv. Revue Ent.* 17: 13-33. Paris
- KUHLMANN, M. (2002): Struktur der Wildbienen und Wespenzönosen ausgewählter Waldstandorte im Nationalpark Bayerischer Wald (Hymenoptera, Aculeata). *Nachr. bay. Ent.* 51: 61-74. München.
- LO CASCIO, P., A. SFORZI & M.B. BARTALUCCI (1997): The velvet ants of the Maremma Natural park (Tuscany, Italy) (Hymenoptera Aculeata: Mutillidae) (in italiano). *Frustula entomol.* 20: 127-135.
- MATTHWES, R.W. (2000): Nesting biology of the stem-nesting wasp *Psenulus interstitialis* Cameron (Hymenoptera: Crabonidae: Pemphredonidae) of Magnetic Island, Queensland. *Australian Journal of Entomology* 39: 25-28.
- MAUSS, V. & M. SCHINDLER (2002): Hummeln (Hymenoptera, Apidae, Bombus) auf Magerrasen (Mesobromium) der Kalkeifel: Diversität, Schutzwürdigkeit und Hinweise zur Biotoppflege. *Natur u. Landschaft* 77: 485-492. Bonn
- MAZZUCCO, K. (2001): Untersuchungen zur Stechimmenfauna des Truppenübungsplatzes Großmittel im Steinfeld, Niederösterreich (Hymenoptera). *Stapfia* 77: 189-204. Linz
- MAZZUCCO, K. & J. ORTEL (2001): Die Wildbienen (Hymenoptera: Apidae) des Eichkogels bei Mödling (Niederösterreich). *Beitr. Entomofaunistik* 2: 87-115. Wien.
- MOCZAR, L. (2002): The survey of some families of Aculeata of the Fertö-Hansa National Park (Hymenoptera). The fauna of F-H.N.Park, (2002): . 586-596. Budapest
- REDER, G. (2002): Erster Nachweis der Grabwespe *Gorytes planifrons* (Wesm.) in Rheinland-Pfalz (Hymenoptera: Sphecidae). *Fauna Flora Rheinland-Pfalz* 9: 1453-1455. Landau.
- REDER, G. (2003): Seltene Grabwespen bei Eisenberg in der Nordpfalz, mit dem Wiederfund von *Gorytes quadrifasciatus* (Fabr.) (Hymeno-
- ptera, Sphecidae, Apidae). *Pollicchia-Kurier* 19: 25-27.
- RIEMANN, H. (1999): Weitere Nachweise und Beobachtungen zur Aculeatenfauna niedersächsischer Sandgruben (Hymenoptera: Aculeata). *Abh. Naturw. Verein Bremen* 44: 825-846. Bremen.
- SCHNEIDER, N. (2002): Inventaire et atlas provisoires des Chrysidides du Luxembourg (Hymenoptera, Aculeata). - *Archs. Inst. g.-d. Luxemb. Sect. Sci. nat phys. math. NS* 44: 173-193.
- SCHNEIDER, N. (2002): Sur la présence au Luxembourg de *Xenos vesparum* Rossi (Strepsiptera, Stylopidae) - *Archs. Inst. g.-d. Luxemb. Sect. Sci. nat phys. math. NS* 44: 167-171.
- SCHNEIDER, N. (2001): Note complémentaire à la connaissance des Euménides du Luxembourg (Hymenoptera, Aculeata). - *Bull. soc. Nat. luxemb.*, 102: 77-81.
- SCHNEIDER, N. (2001): Hyménoptères Aculéates nouveaux ou intéressants pour la faune luxembourgeoise (Hymenoptera, Aculeata) - *Bull. soc. Nat. luxemb.*, 101: 129-146.
- STALLING, T. (2002): Erster Fortpflanzungsnachweis der Mauerwespe *Sceliphron destillatorium* Illiger, 1807 (Hymenoptera: Sphecidae) in Deutschland sowie ihr Auftreten nördlich der Alpen. *Naturschutz am südlichen Oberrhein* 3: 185-188.
- STEINMANN, E. (2002): Die Wildbienen (Apidae, Hymenoptera) einiger inneralpiner Trockenwälder. *Jber. Natf. Ges. Graubünden* III: 5-26.
- TISCHENDORF S. (2001): Wildbienen und Wespen (Hymenoptera: Aculeata) im ober rheinischen Auwaldgebiet „Kühkopf-Knoblochsäue“ (Hessen). - Hess. Faunist. Briefe, 20: 21-42; Darmstadt.
- TISCHENDORF, S. (2002): Ergänzungen zur Stechimmenfauna (Hymenoptera, Aculeata) Hesses, I. Anhang. *Jb. nass. Ver. Naturk.* 123: 5-23. Wiesbaden
- THEUNERT, R. (2003): Wildbienen - Blütenbesucher am Wiesenhang. *Natur Landschaft Ldkr. Hildesheim* 4: 109-111.
- THEUNERT, R. (2003): Atlas zur Verbreitung der Wildbienen (Hym.: Apidae) in Niedersachsen und Bremen (1973-2002): Ökologieconsult-Schr. 5: 24-334.
- TOMÉ, M. et. al. (2001): Estudio comparativo sobre la eficiencia de captura de insectos mediante trampas Malaise, en un biotopo arenoso de la submeseta Norte (Espana). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* 96: 231-241.
- VISCHER, M. (2002): Bienen- und Wespenzönosen (Hymenoptera Aculeata) ausgewählter Steillagenweinberge im Saale-Unstrut-Gebiet (Sachsen-Anhalt). *Hercynia* 35: 275-293.
- WAGEMANN, M. (2003): Wiederfund von *Cerceris sabulosa* (Panzer, 1799) und *Oxybelus variegatus* (Wesmael, 1851) in Rheinland-Pfalz. *Pollicchia-Kurier* 19: 27-28.
- WAHIS, R. (2002): Contribution a la connaissance des Hymenopteres Pompilides de Bulgarie (Hymenoptera: Pompilidae). *Notes faun. Gembloux* 46: 75-81. Gembloux
- WAHIS, R. & L. REZBANYAI-RESER (2002): Schweizer Wegwespen aus der Kollektion des Natur-Museums Luzern (Hymenoptera: Pompilidae). *Entomologische Berichte Luzern* 47: 77-84. Luzern.
- WICKL, K.H. (2002): Bemerkenswerte Wespennisse aus der Oberpfalz (Hymenoptera: Chrysididae, Masaridae, Eumenidae, Pompilidae, Sphecidae). *Galathea* 18. 141-144. Nürnberg
- WOYDAK, H. (2000): Die Goldwespe *Parnopes grandior* Pallas, 1771 und ihr Wirt, die Grabwespe (Kreiselwespe) *Bembix rostrata* (Linnaeus, 1758) (Hymenoptera, Chrysidiae et Sphecidae). *Mitt. ArbGem. ostwestf.lipp. Ent.* 16: 42-48
- WOYDAK, H. (2001): Die solitären Faltenwespen: Eumenidae (Lehmwespen) und Masaridae (Honigwespen) (Hymenoptera, Vespoidea) im Westfälischen Museum für Naturkunde Münster. *Natur u. Heimat* 61: 85-95.

# Berichtigung

## bembiX 16:

Kritisches Verzeichnis der deutschen Arten der Faltenwespen (Hymenoptera, Vespidae) von Schmid-Egger & Schmidt.

Durch einen Satzfehler wurde die Tabelle auf Seite 25 verkürzt, eine Art wurde dadurch unterschlagen. Die fehlende Art ist

*Polistes nimpha* (Christ, 1791)  
Fehlt im Norden Deutschlands

In der Online-Version von *bembiX* ist der Fehler bereits korrigiert.

bembiX

**Christian Schmid-Egger &  
Peter Kunz**

bembiX

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2003

Band/Volume: [17](#)

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

Artikel/Article: [Neue Literatur 38-41](#)