

erklären die Bilder in einer biologisch richtigen, aber kindgemäßen Sprache und machen neugierig.

Der Blick in die Natur ist für den „bembiX“-Leser sicherlich ungewohnt, aber er fasziniert Kinder und es weckt das Interesse an Bienen und Wespen. Das Buch ist sehr zu empfehlen, besonders in Kombination mit einer Nisthilfe im Garten oder auf der Terrasse.

P.S.: Die „Ameisen-Menschen“ unter uns dürfen sich freuen, denn dieses Frühjahr soll ein weiterer Band von Anne Möller mit dem Titel „Im Ameisenbau“ erscheinen.

Markus Fuhrmann

Veröffentlichungsüberblick

bembiX 22 (2006): 18-35

Querbeet gelesen (2)

- AISTLEITNER, E. (2004): Fragmenta entomofaunistica VIII. Weitere Daten zur Hautflügler-Fauna von Vorarlberg, Austria occ. und dem Fürstentum Liechtenstein. – Nachr.bl. bayer. Ent. **53**: 58-62; München.
- AKTAC, N., RADCHENKO, A. G. & KIREN, K. (2004): On the taxonomy of the West Palaearctic Aenictinae ants (Hymenoptera: Formicidae). – Ann. Zool. **54**: 361-364; Warschau.
- ANAGNOSTOPOULOS, I. (2005): The bumblebee fauna of Greece: An annotated species list including new records for Greece (Hymenoptera: Apidae, Bombini). – Linzer biol. Beitr. **37**: 1013-1026; Linz.
- ARCHER, M. E. (2005): A numerical model of seasonal foraging characteristics of successful underground colonies of *Vespula vulgaris* (Hymenoptera, Vespidae) in England. – Insectes soc. **52**: 231-237; Basel.
- ARGAMAN, Q. (2003): Generic synopsis of Mesitinae KIEFFER, 1914 (Hymenoptera: Bethyridae). – Entomofauna **24**: 61-96; Ansfelden. --- Mit einem Schlüssel zur Bestimmung der Gattungen.
- ARTMANN, G. (2005): Kritischer Beitrag zum Vorschlag für eine Rote Liste der gefährdeten Bienen (Hymenoptera, Apidae) der Schweiz. – Mitt. Ent. Ges. Basel, N. F. **55**: 122-131; Basel.
- ASCHER, J. S. (2001): *Hylaeus hyalinatus* Smith, a European bee new to North America, with notes on other adventive bees (Hymenoptera: Apoidea). – Proc. Ent. Soc. Wash. **103**: 184-190; Washington (D.C.). --- Indirektiver Bezug zur Paläarktis.
- AYTEKIN, A. M. & ÇAĞATAY, N. (2003): Systematical studies on *Megabombus* (Apidae: Hymenoptera) species in Central Anatolia. – Turk. J. Zool. **27**: 195-204; Ankara.

- BAKER, D. B. (2002): On Palaearctic and Oriental species of the genera *Pseudapis* W. F. KIRBY, 1900, and *Nomiapis* COCKERELL, 1919 (Hymenoptera, Halictidae, Nomiinae). – Beitr. Ent. **52**: 1-83; Keltern. --- *Pseudapis fayumensis* sp. n. aus Ägypten, *P. stenotarsus* sp. n. aus den Vereinigten Arabischen Emiraten und *Nomiapis kophenes* sp. n. aus Afghanistan.
- BAKER, D. B. (2004): Hymenoptera collections from Qatar, the United Arab Emirates and Oman. – Beitr. Ent. **54**: 97-105; Keltern. --- Fundortbeschreibungen und Hinweise zu einem Sammlungsverbleib.
- BERGMAN, P. & BERGSTRÖM, G. (1997): Scent making, scent origin, and species specificity in male premating behavior of two Scandinavian bumble bees. – J. Chem. Ecol. **23**: 1235-1250; Dordrecht.
- BERGMAN, P., BERGSTRÖM, G. & APPELGREN, M. (1996): Labial gland marking secretion in males of two Scandinavian cuckoo bumble bees species (genus *Psithyrus*). – Chemoecol. **7**: 140-145; Basel.
- BLÖSCH, M. (2003): Die Besiedlung von morschen Zaunpfählen durch Stechimmen im Jahresverlauf. – Galathea **19**: 77-86; Nürnberg.
- BOER, P. (2005): De breedschubmier *Lasius (Chthonolasius) sabularum* en de steppemier *L. (C.) distinguendus* (Hymenoptera : Formicidae) in Nederland. – Ent. Berichten **65**: 8-13; Amsterdam.
- BOER, P. & NOORDIGK, J. (2005): *Myrmica schenckioides* nov. sp., a new socially parasitic ant species (Hymenoptera, Formicidae). – Ent. Berichten **65**: 120-123; Amsterdam.
- BOGUSCH, P. & MACEK, J. (2005): *Sceliphron caementarium* (DRURY 1773) in the Czech Republic in 1942 – first record from Europe? – Linzer biol. Beitr. **37**: 1071-1075; Linz.
- BOSCH, J. & VICENS, N. (2005): Sex allocation in the solitary bee *Osmia cornuta*: do females behave in agreement with Fischer's theory? – Behav. Ecol. Sociobiol. **59**: 124-132; Berlin.
- BRASCHLER, B. (2002): Neue Aspekte zur Verbreitung von *Pyramica baudueri* (Emery, 1875) (Hymenoptera, Formicidae). – Mitt. Ent. Ges. Basel **52**: 139-142; Basel.
- BRASCHLER, B. (2003): Ameisen. In BURCKHARDT, D., BAUR, B. & STUDER, A. (Red.): Fauna und Flora auf dem Eisenbahngelände im Norden Basels. – Monogr. Ent. Ges. Basel **1**: 110-114; Basel.
- BRÜNNER, K. (2004): Einblicke in die Strategie der Nestanlage bei Feldwespen (Hym., Vespidae, Polistinae). – Galathea **20**: 121-124; Nürnberg.
- BUCK, M. (2005): Two introduced spider wasps (Hymenoptera: Pompilidae) new to Canada, with notes on nesting habits and the incidence of introductions. – Canadian Entomologist **137**: 278-282; Ottawa. --- Zwei europäische Wegwespen nun auch in Kanada: *Agenioideus cinctellus*, *Auplopus carbonarius*.
- BUDDE, J., RECKERT, A., SPORER, F., WINK, M., ELTZ, T. & LUNAU, K. (2004): Beiträge zur Evolution der Oligolektie bei solitären Bienen der Gattung *Andrena*. – Ent. heute **16**: 191-200; Düsseldorf. --- Behandelt wird der Aspekt „Spezialisierung oligolektischer Sandbienen auf das Sammeln proteinreichen Pollens“.

- BUDRIENE, A. (2003): Prey of *Symmorphus* wasps (Hymenoptera: Eumeninae) in Lithuania. – Acta Zool. Lituanica **13**: 306-310; Wilna.
- BUDRIENE, A. & BUDRYS, E. (2004): Behavioural elements influencing mating success of *Symmorphus allobragus* (Hymenoptera: Eumeninae). – Acta Zool. Lituanica **14** (2): 39-47; Wilna.
- BUDRIENE, A. & BUDRYS, E. (2005): Effect of prey size and number of prey specimens on stinging effort in predatory wasps. – Acta Zool. Lituanica **15**: 330-340; Wilna.
- BUDRIENE, A., BUDRYS, E. & NEVRONYTE, Z. (2004): Solitary Hymenoptera Aculeata inhabiting trap-nests in Lithuania: nesting cavity choice and niche overlap. – Latv. entomol. **41**: 19-31; Riga.
- BUDRYS, E. (2001): Five new for Lithuanian fauna species of Sphecidae and Crabronidae (Hymenoptera, Apoidea). – Acta Zool. Lituanica **11**: 388-390; Wilna.
- BURGER, F. (2005): Checkliste der Grabwespen (Hymenoptera, „Sphecidae”) Thüringens. Stand: 24.08.2005. – Check-Listen Thüringer Insekten + Spinnentiere **13**: 29-50; <zum Herausgeber ohne Ortsangabe>. --- In den Artrang gehoben wird *Pemphredon lethifer* f. *littoralis*. Weitere taxonomische Einstufungen aus jüngster Zeit werden diskutiert, bekräftigt, revidiert (vgl. auch JACOBS, H.-J. 2005; Titel und Erscheinungsort dieser Arbeit s. unten).
- BURGER, F. (2005): Zweiter Nachtrag zur Goldwespenfauna Thüringens (Hymenoptera, Chrysididae). Stand: 06.07.2005. – Check-Listen Thüringer Insekten + Spinnentiere **13**: 51; <zum Herausgeber ohne Ortsangabe>.
- BURGER, F. (2005): Zweiter Nachtrag zur Faltenwespenfauna Thüringens (Hymenoptera, Vespidae). Stand: 06.07.2005. – Check-Listen Thüringer Insekten + Spinnentiere **13**: 53-54; <zum Herausgeber ohne Ortsangabe>.
- BURGER, F. (2005): Nachtrag zur Wegwespenfauna Thüringens (Hymenoptera, Pompilidae). Stand: 06.07.2005. – Check-Listen Thüringer Insekten + Spinnentiere **13**: 55-56; <zum Herausgeber ohne Ortsangabe>.
- BURGER, F. & CONRAD, D. (2005): Vierter Nachtrag zur Bienenfauna Thüringens (Hymenoptera, Apidae). Stand: 02.08.2005. – Check-Listen Thüringer Insekten + Spinnentiere **13**: 57-59; <zum Herausgeber ohne Ortsangabe>. --- *Nomada meridionalis* wird auch hier als Art geführt.
- BUSCHINGER, A., SCHLICK-STEINER, B. C., STEINER, F. M. & SANETRA, M. (2003): *Anergates atratulus*, eine ungewöhnlich seltene Parasiten-Ameise. – Ameisenschutz akt. **17**: 1-6; Gerstungen.
- CAMMAERTS, M.-C. (2005): Sensitivity and adaptation of *Myrmica sabuleti* workers (Hymenoptera: Formicidae) to light. – Myrmecol. Nachr. **7**: 77-86; Wien.
- CELARY, W. (1995): *Megachile nigriventris* SCHENCK, 1868 and its parasite *Coelioxys lanceolata* NYLANDER, 1852 (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae) in Poland. – Acta zool. cracov. **38**: 195-199; Krakau.
- CELARY, W. (1995): Redescription of male of *Stelis odontopyga* NOSKIEWICZ, 1925 (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). – Acta zool. cracov. **38**: 201-203; Krakau.
- CELARY, W. (1996): Remarks on the biology and distribution of *Sceliphron destillatorium* (ILLIGER, 1807) (Hymenoptera, Sphecidae) in Poland. – Polskie Pismo ent. **65**: 253-256; Posen.
- CELARY, W. (1997): Additions to the Polish Nomadini (Hymenoptera, Apoidea, Anthophoridae). I. *Nomada tridentirostris* DOURS, 1873. – Acta zool. cracov. **40**: 41-45; Krakau.

- CELARY, W. (1998): Hymenoptera Aculeata (enclusing Formicoidea) of Babia Góra Mt. and adjacent area. – Acta zool. cracov. **41**: 207-225; Krakau.
- CELARY, W. (1999): New and rare species of the genus *Hylaeus* FABRICIUS, 1793 for the fauna of Poland (Hymenoptera: Apoidea: Colletidae). – Acta zool. cracov. **42**: 259-264; Krakau.
- CELARY, W. (2000): Wild bees (Hymenoptera: Apoidea) of Kraków-Częstochowa Upland. Part I. Colletidae, Halictidae. – Acta zool. cracov. **43**: 261-279; Krakau.
- CELARY, W. (2000): *Melitta udmurtica* SITDIKOV, 1986 (Apoidea: Melittidae), a new species for fauna of Central Europe. – Acta zool. cracov. **43**: 303-306; Krakau. --- Nachweis in Polen.
- CELARY, W. (2002): The ground-nesting solitary bee, *Dasypoda thoracica* BAER, 1853 (Hymenoptera: Apoidea: Melittidae) and its life history. – Folia biol. **50**: 191-198; Krakau.
- CELARY, W. (2004): A comparative study on the biology of *Macropis fulvipes* (FABRICIUS, 1804) and *Macropis europaea* WARNCKE, 1973 (Hymenoptera: Apoidea: Melittidae). – Folia biol. **52**: 81-85; Krakau.
- CELARY, W., FIJAŁ, J. & KOSIOR, A. (2002): *Bombus pyrenaicus* PÉREZ, 1879 (Hymenoptera, Apoidea, Apidae) in Poland. – Acta zool. cracov. **45**: 207-211; Krakau.
- CELARY, W., FIJAŁ, J. & KOSIOR, A. (2003): *Psithyrus flavidus* (EVERSMANN) (Hymenoptera, Apoidea, Apidae) in Poland. – Acta zool. cracov. **46**: 251-255; Krakau.
- CELARY, W. & WIŚNIEWSKI, B. (2001): Contribution to bee fauna (Hymenoptera: Apoidea) of Poland. – Acta zool. cracov. **44**: 413-418; Krakau.
- CELARY, W. & WIŚNIEWSKI, B. (2001): An interesting case of gynandromorphism in *Andrena helvola* (LINNAEUS, 1758) (Hymenoptera: Apoidea: Andrenidae). – Folia biol. **49**: 291-293; Krakau.
- CHAPMAN, R. E., WANG, J. & BOURKE, A. F. G. (2003): Genetic analysis of spatial foraging patterns and resource sharing in bumble bee pollinators. – Molec. Ecol. **12**: 2801-2808; Oxford.
- COLLINGWOOD, C. A. & VAN HARTEN, A. (2005): Further additions to the ant fauna (Hymenoptera: Formicidae) of Yemen. – Zool. Middle East **35**: 73-78; Heidelberg. --- *Tetramorium hirsutum* sp. n., *Plagiolepis breviscapa* sp. n..
- CZECHOWSKA, W., ANTONOVA, V. & CZECHOWSKI, W. (2004): Further record of *Formica glauca* Ruzsky, 1895 (Hymenoptera: Formicidae) in Poland. – Fragm. faun. **47**: 51-53; Warschau.
- CZECHOWSKA, W. & CZECHOWSKI, W. (2003): Further record of *Lasius neglectus* VAN LOON, BOOMSMA et ANDRASZALVY (Hymenoptera: Formicidae) for Warsaw, with a key to the Polish species of the subgenus *Lasius* s. str.. – Fragm. faun. **46**: 195-202; Warschau.
- CZECHOWSKA, W., CZECHOWSKI, W. & RADCHENKO, A. (2004): *Myrmica vandeli* Bondr. (Hymenoptera: Formicidae) in the Pieniny Mountains – the second record of this species for Poland. – Fragm. faun. **47**: 111-114; Warschau.
- CZECHOWSKI, W. (2001): Mixed colony of *Formica pratensis* RETZ. + *Formica cinerea* MAYR + *Formica sanguinea* LATR. (Hymenoptera: Formicidae) and its presumed origin. – Ann. zool. **51**: 205-209; Warschau.

- CZECHOWSKI, W. (2005): Nest competition between *Camponotus vagus* (SCOPOLI, 1763) and *Camponotus herculeanus* (LINNAEUS, 1758) (Hymenoptera: Formicidae) in the Bialowieza Forest (Poland). – Myrmecol. Nachr. **7**: 43-45; Wien.
- CZECHOWSKI, W. & CZECHOWSKA, W. (1999): New data on the occurrence of ants of the subfamily Poenerinae (Hymenoptera, Formicidae) in Poland. – Fragm. faun. **42**: 7-10; Warschau.
- CZECHOWSKI, W. & VEPSÄLÄINEN, G. (2001): *Formica rufa* L. protects indirectly *F. fusca* L. against raids of *F. sanguinea* LATR. (Hymenoptera: Formicidae). – Ann. zool. **51**: 267-273; Warschau.
- CZECHOWSKI, W., WOYCIECHOWSKI, M. & CZECHOWSKA, W. (1999): *Myrmica microrubra* SEIFERT, 1993 (Hymenoptera, Formicidae) – an inquiline ant species new to Poland. – Fragm. faun. **42**: 123-126; Warschau.
- DAHMS, H., WELLSTEIN, C., WOLTERS, V. & DAUBER, J. (2005): Effects of management practices on ant species richness and community composition in grasslands (Hymenoptera: Formicidae). – Myrmecol. Nachr. **7**: 9-16; Wien.
- DATHE, H. H. (2000): Studien zur Systematik und Taxonomie der Gattung *Hylaeus* F. (3). Revision der *Hylaeus-nivalis*-Gruppe in Europa und Klärung weiterer westpaläarktischer Arten. – Beitr. Ent. **50**: 151-174; Keltern. --- *Hylaeus hellenicus* sp. n., *H. ibericus* sp. n., *H. pyrenaicus* sp. n.; des weiteren aus der *H.-garrulus*-Gruppe *H. convergens* sp. n. auf der Iberischen Halbinsel und überdies *H. emir* sp. n. aus den Vereinigten Arabischen Emiraten und *H. tetris* sp. n. aus der Türkei.
- DATHE, H. H. (2004): Der Hymenopteren-Band der Entomofauna Germanica: die erste vollständige Artenliste der Hymenopteren Deutschlands. – Acta ent. slovenica **12**: 151-160; Laibach.
- DE HARO, A. & COLLINGWOOD, C. A. (2000): *Cataglyphis douwesi* sp. nov., del grupo *albicans* de color negro de Cádiz, en la costa suratlántica de la Península Ibérica (Hymenoptera, Formicidae). – Orsis **15**: 57-67; Barcelona.
- DE HARO, A. & COLLINGWOOD, C. A. (2001): *Cataglyphis* sp. (Hym., Formicidae), nueva especie del grupo *albicans* de color negro del Cabo de Gata (Almería), Espana. – Orsis **16**: 89-92; Barcelona. --- Genitalienuntersuchung deutet auf taxonomische Trennung hin; mit einigen Genitalaufnahmen.
- DE HARO, A. & COLLINGWOOD, C. A. (2003): *Cataglyphis gadeai* sp. nov. (Hym. Formicidae), del grupo *albicans* de color negro del Cabo de Gata (Almería), SE de Espana. – Orsis **18**: 19-27; Barcelona. --- Vgl. Veröffentlichung zuvor.
- DE HARO, A., PAGÈS, N. & SARTO I MONTEYS, V. (2005): Relaciones fitogenéticas, según el gen citocromo oxidasa I (COI), entre la faune Ibero-Marroquí de *Cataglyphis* grupo *albicans* (Hym., Formicidae). – Boln. Asoc. esp. Ent. **29** (1-2): 99-109; Salamanca. --- Enzymatische Untersuchung zur Verwandtschaft einiger Ameisen.
- DORONIN, M. (1996): The hosts of some Cuckoo Wasps (Hymenoptera, Chrysididae) in Latvia. – Latv. entomol. **35**: 17-19; Riga.
- DUBITZKY, A. (2004): A new species of *Rophites* from Armeria with comments on allied species (Hymenoptera, Apoidea, Halictidae). – Mitt. Münch. ent. Ges. **94**: 63-68; München. --- *Rophites schoenitzeri* sp. n.
- DYLEWSKA, M. & BAK, J. (2005): Apiformes (Hymenoptera, Apoidea) of the Łysogóry Mountains and adjacent area. – Acta zool. cracov. **48B**: 145-179; Krakau.

- ELMES, G. W., RADCHENKO, A. G. & THOMAS, J. A. (2003): First records of *Myrmica vandeli* BONDROIT (Hymenoptera, Formicidae) for Britain. – Br. J. Ent. Nat. Hist. **16**: 145-152; Reading.
- ELSE, G. R. (1998): The status of *Stelis breviscula* (Nylander) (Hymenoptera: Apidae) in Britain, with a key to the British species of *Stelis*. – Br. J. Ent. Nat. Hist. **10**: 214-216; Reading.
- ENGEL, M. S. (2001): A monograph of the Baltic amber bees and evolution of the Apoidea (Hymenoptera). – Bull. Am. Mus. Nat. Hist. **259**: 1-192; New York.
- ENGEL, M. S. (2005): An Eocene ectoparasite of bees: The oldest definitive record of phoretic meloid triungulins (Coleoptera: Meloidae; Hymenoptera: Megachilidae). – Acta zool. cracov. **48B**: 43-48; Krakau.
- ENGLISCH, T., STEINER, F. M. & SCHLICK-STEINER, B. C. (2005): Fine-scale grassland assemblage analysis in Central Europe: ants tell another story than plants (Hymenoptera: Formicidae; Spermatophyta). – Myrmecol. Nachr. **7**: 61-67; Wien.
- ESPADALER, X. & BEMAL, V. (2005): *Lasius neglectus*, a polygynous, sometimes invasive, ant. – Barcelona (Universitat Autònoma de Barcelona & Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals). 14 S. --- Ausführliche Broschüre.
- ESPADALER, X. & ESPEJO, F. (2002): *Tapinoma melanocephalum* (Fabricius, 1793), an new exotic ant in Spain (Hymenoptera, Formicidae). – Orsis **17**: 101-104; Barcelona.
- ESPADALER, X. & GÓMEZ, C. (2000): *Formica dusmeti* Emery, 1909, an iberian endemic and species: description of the male and distribution (Hymenoptera: Formicidae). – Ann. Zool. **50**: 39-41; Warschau.
- ESPADALER, X. & MONTESERÍN, S. (2003): *Aegeritella* (Deuteromycetes) on *Formica* (Hymenoptera, Formicidae) in Spain. – Orsis **18**: 13-17; Barcelona. --- Befall von *Formica rufa* L. und *Formica rufilabris* LATR..
- FLÜGEL, H.-J. (2004): Beobachtungen bei Wildbienen im Frühjahr 2003. – LEBBIMUK **1**: 35-36; Knüllwald.
- FLÜGEL, H.-J. (2004): Erfassung des Artenspektrums auf dem Gelände des Lebendigen Bienenmuseums Knüllwald. – LEBBIMUK **1**: 36-39; Knüllwald. --- Mit einer Übersicht zum Artenbestand u. a. an Stechimmen.
- FRABERGER, R. (2005): Bionomie der Sandbiene *Andrena danuvia* STÖCKHERT 1950 (Hymenoptera, Andrenidae) und aktuelle Vorkommen in Wien. – Linzer biol. Beitr. **37**: 1481-1499; Linz.
- FROUZ, J., HOLEC, M. & KALČÍK, J. (2003): The effect of *Lasius niger* (Hymenoptera, Formicidae) ant nest on selected soil chemical properties. – Pedobiologia **47**: 205-212; München.
- FUHRMANN, M. (2005): Solitäre Faltenwespen (Hymenoptera: Vespidae, Eumenidae) aus der Ederseeregion im Kreis Waldeck-Frankenberg (Hessen). – Philippia **12**: 117-122; Kassel.
- FUHRMANN, M. (2005): Ergänzungen zur Verbreitungskarte von *Arachnospila sogdianoides* (WOLF, 1964). – Philippia **12**: 123-124; Kassel.
- GABRYS, D., CELARY, W. & SOBOTA, G. (2003): Apoidea (Hymenoptera) caught in yellow traps during spring and summer in agricultural landscape near Wrocław (Lower Silesia, Poland). – Frag. faun. **46**: 171-181; Warschau.
- GADALLAH, N. S. (2003): Eumenidae from the Jeddah region of Saudi Arabia (Hymenoptera : Aculeata). – Zool. Middle East **30**: 76-90; Heidelberg.

- GADOUM, S., ISERBYT, S., MICHEZ, D., TERZO, M. & RASMONT, P. (2005): Les Abeilles sauvages du Parc naturel régional du Vexin français. – Cour. scient. Parc nat. rég. Vexin français **1**: 28-33; Théméricourt. --- Über die Hummeln und über weitere Bienen in einem Naturpark bei Paris. Mit Nachweiskarten.
- GATHMANN, A. (2005): Bienen und Wespen in der Göttinger Agrarlandschaft: Natürliche Gegenspieler und ihre Wirte in Nisthilfen. – Gött. naturk. Schr. **6**: 107-116; Göttingen.
- GATHMANN, A. & TSCHARNTKE, T. (2000): Habitat evaluation using an abundant wild bee species – body size and sex ratio in *Osmia rufa* (L.) (Hymenoptera: Megachilidae). – Mitt. Dt. Ges. allg. angew. Ent. **12**: 607-610; Gießen.
- GAYUBO, S. F., ASÍS, J. D., NIEVES ALDREY, J. L., TORMOS, J., GONZÁLEZ, J. A. & REY DEL CASTILLO, C. (2004): Diversidad de avispa Spheciformes (Hymenoptera, Apoidea, Ampulicidae, Sphecidae y Crabronidae) colectadas mediante trampa Malaise en el Monte de El Pardo (Madrid, España). – Boln. Real Soc. esp. Hist. Nat. **99**: 105-113; Madrid.
- GLASER, F. (2005): Rote Liste gefährdeter Ameisen Vorarlbergs. – Rote Listen Vorarlbergs **3**: 127 S.; Dornbirn.
- GÓMEZ, K. & ESPADALER, X. (2005): Description of the queen caste in *Messor maroccanus* SANTSCHI, 1927 (Hymenoptera: Formicidae). – Myrmecol. Nachr. **7**: 25-29; Wien.
- GUSENLEITNER, J. (2005): Über Faltenwespen aus dem Oman Teil 2 (Hymenoptera, Vespidae, Eumenidae, Masaridae). – Linzer biol. Beitr. **37**: 1199-1201; Linz.
- GUSENLEITNER, J. (2005): Hymenopterologische Notizen aus Österreich – 19 (Insecta: Hymenoptera aculeata). – Linzer biol. Beitr. **37**: 1203-1205; Linz.
- HAESLER, V. (1999): Düneninseln als Lebensraum für Grabwespen. - In NATIONALPARKVERWALTUNG NIEDERSÄCHSISCHES WATTENMEER & UMWELTBUNDESAMT (Hrsg.): Umweltatlas Wattenmeer. Bd. 2. Wattenmeer zwischen Elb- und Emsmündung. – S. 92-93; Stuttgart.
- HAESLER, V. (1999): Zwei für Küstendünen charakteristische Bienenarten: *Osmia maritima* und *Colletes halophilus*. - In NATIONALPARKVERWALTUNG NIEDERSÄCHSISCHES WATTENMEER & UMWELTBUNDESAMT (Hrsg.): Umweltatlas Wattenmeer. Bd. 2. Wattenmeer zwischen Elb- und Emsmündung. – S. 94-95; Stuttgart.
- HALLMEN, M. (1998): Die Nördliche Gletscherhummel *Glaciobombus arcticus* (Hymenoptera: Apidae). – Frankf. Beitr. z. biol. Bildung **1**: 33-41; Frankfurt/Main.
- HAUSL-HOFSTÄTTER, U. (2000): Zur Bienenfauna der Steiermark IV. *Ceratina* LATR. (Hymenoptera, Apoidea, Anthophoridae), mit einigen Funden aus dem Burgenland. – Joannea Zool. **2**: 5-12; Graz.
- HAUSL-HOFSTÄTTER, U. (2000): Zur Bienenfauna der Steiermark V. Weitere Angaben zur Verbreitung von *Trachusa* PANZ. und *Anthidium* FABR., ergänzt durch Funde aus dem Burgenland (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). – Joannea Zool. **2**: 13-15; Graz.
- HAUSL-HOFSTÄTTER, U. (2001): Zur Bienenfauna der Steiermark VI. *Rhopitoides* SCHENCK, *Systropha* ILL., *Stelis* PANZ., *Melecta* LATR., *Epeolus* LATR., *Biastes* PANZ., *Ammobates* LATR. (Hymenoptera, Apoidea, Halictidae, Megachilidae, Anthophoridae), ergänzt durch Funde aus dem Burgenland. – Joannea Zool. **3**: 11-28; Graz.

- HAUSL-HOFSTÄTTER, U. (2004): Zur Bienenfauna der Steiermark VII. *Hylaeus* F. (Hymenoptera, Apoidea, Colletidae) ergänzt durch Funde aus dem Burgenland. Teil 1. – *Joannea Zool.* **6**: 57-79; Graz.
- HEINZE, J. (2005): From the ants of the world – Belated congratulations for E.O. Wilson's 75th birthday. – *Myrmecol. Nachr.* **7**: 103-104; Wien. --- Eine Laudatio.
- HEUTS, B. A., CORNELISSEN, P. & LAMBRECHTS, D. Y. M. (2003): Different attack modes of *Formica* species in interspecific one-on-one combats with other ants (Hymenoptera: Formicidae). – *Ann. zool.* **53**: 205-216; Warschau.
- JACOBS, H.-J. (2005): Ergänzungen zur Grabwespenfauna Deutschlands (Hym., Crabronidae). – *Ent. Nachr. Ber.* **49**: 149-150; Dresden. --- Diverse Fundorte insbesondere zu Taxa, die in jüngster Zeit (wieder) in den Artrang gehoben wurden.
- JANDT, J. M. & JEANNE, R. L. (2005): German Yellowjacket (*Vespula germanica*) foragers use odors inside the nest to find carbohydrate food sources. – *Ethology* **111**: 641-651; Berlin.
- KALTENPOTH, M., GÖTTLER, W., HERZNER, G. & STROHM, E. (2005): Symbiotic bacteria protect wasp larvae from fungal infestation. – *Current Biol.* **15**: 475-479; Kidlington. --- Symbiose zwischen Bakterien und *Philanthus triangulum*.
- KIPYATKOV, V., LOPATINA, E. & IMAMGALIEV, A. (2005): Duration and thermal reaction norms of development are significantly different in winter and summer brood pupae of the ants *Myrmica rubra* LINNAEUS, 1758 and *M. ruginodis* NYLANDER, 1846 (Hymenoptera: Formicidae). – *Myrmecol. Nachr.* **7**: 69-76; Wien.
- KNADEN, M. & WEHNER, R. (2005): The coexistence of two large-sized thermophilic desert ants: the question of niche differentiation in *Cataglyphis bicolor* and *Cataglyphis mauritanica* (Hymenoptera: Formicidae). – *Myrmecol. Nachr.* **7**: 31-42; Wien.
- KRAATZ, O. (2005): Grabwespen und Bienen eines militärisch genutzten Binnendünengeländes im Nordwesten Niedersachsens (Hymenoptera: Sphecidae, Apidae). – *Drosera* **2005**: 97-126; Oldenburg.
- KUHLMANN, M. (2004): The bee genus *Colletes* Latreille (Hymenoptera: Apidae: Colletinae) in the Arabian Peninsula, including the description of the female of *C. arabicus*. – *Zool. Middle East* **32**: 79-84; Heidelberg.
- KUHLMANN, M. (2005): Faunistik und Zoogeographie der Bienengattung *Colletes* LATREILLE 1802 (Hymenoptera: Apidae: Colletinae) in Mittelasien. – *Linzer biol. Beitr.* **37**: 1353-1396; Linz.
- KUHLMANN, M. (2005): *Colletes rozeni* sp. n., a new species from Israel (Insecta: Hymenoptera: Colletidae). – *Linzer biol. Beitr.* **37**: 1399-1400; Linz.
- KUHLMANN, M. & DORN, M. (2002): Die Bienengattung *Colletes* LATREILLE 1802 in der Mongolei sowie Beschreibungen neuer Arten aus Sibirien und den Gebirgen Zentralasiens (Hymenoptera, Apidae, Colletinae). – *Beitr. Ent.* **52**: 85-109; Keltern. --- *Colletes kaszabi* sp. n., *C. ebmeri* sp. n., *C. dorni* sp. n., *C. wacki* sp. n.; alle aus der Mongolei; *C. paratibeticus* sp. n., *C. tadschikus* sp. n., *C. ulrikae* sp. n., *C. annapurnensis* sp. n..
- KUHLMANN, M. & ORTIZ-SÁNCHEZ, F. J. (2005): Primera cita de *Colletes sierrensis* Frey-Gessner, 1901 en la Península Ibérica (Hymenoptera, Apoidea, Colletidae). – *Boln. Asoc. esp. Ent.* **29** (1-2): 139-140; Salamanca.

- KUUSIK, A., MARTIN, A.-J., MÄND, M., HIIESAAR, K., METSPALU, L. & TARTES, U. (2002): Interrelations of gas exchange cycles, body movements and heartbeats in the foragers of bumblebee *Bombus terrestris* (Hymenoptera: Apidae) at low temperatures. – *Europ. J. Ent.* **99**: 209-214; Ceske Budejovice.
- LAEGER, T. & SCHULTZ, R. (2005): Ameisen (Hymenoptera: Formicidae) als Beifänge in Bodenfallen – wie genau spiegeln sie reale Abundanzverhältnisse wider? – *Myrmecol. Nachr.* **7**: 17-24; Wien.
- LEE, H.-S. & DISNEY, R. H. L. (2004): A new species of *Megaselia* (Diptera: Phoridae) attacking a wasp and a bee (Hymenoptera: Vespidae, Eumeninae and Megachilidae). – *Fragm. faun.* **47**: 81-87; Warschau.
- LELEJ, A. & SCHMID-EGGER, C. (2005): The velvet ants (Hymenoptera: Mutillidae) of Central Europe. – *Linzer biol. Beitr.* **37**: 1505-1543; Linz. --- Mit einem Bestimmungsschlüssel in deutscher Sprache. Zwei Synonymisierungen.
- LIENENBECKER, H. & MÖLLER, E. (2003): Zur rezenten Pflanzen- und Tierwelt des Dobergs bei Bünde, einer ehemaligen Mergelgrube (Kreis Herford, Nordrhein-Westfalen). – *Ber. Naturw. Ver. Bielef. u. Umgebung* **43**: 295-349; Bielefeld. --- U. a. Erwähnung von 85 Stechimmenarten aus einem Gutachten von 1992.
- LISSAK, W. (2003): *Xylocopa violacea* LINNAEUS 1758 (Hym., Apidae) bei Kirchheim u. T.. – *Mitt. Ent. Ver. Stuttgart* **38**: 41; Stuttgart.
- LOPEZ-VAAMONDE, C., KONING, J. W., JORDAN, W. C. & BOURKE, A. F. G. (2003): No evidence that reproductive bumblebee workers reduce the production of new queens. – *Anim. Behav.* **66**: 577-584; Amsterdam.
- LÜCKMANN, J., LÜCKMANN, C., STEIN, B. & STEIN, K. (2005): Beitrag zur Ölkäferfauna Nordhessens, Südostwestfalens und Südwestniedersachsens (Coleoptera: Meloidae). – *Hess. faun. Br.* **24**: 27-31; Darmstadt. --- Mit einigen Wirtsangaben.
- MABELIS, A. A. (2003): Do *Formica* species (Hymenoptera: Formicidae) have a different attack mode? – *Ann. Zool.* **53**: 667-668; Warschau.
- MADER, D. (2003): Nestbauten der Seidenbiene *Colletes daviesanus* (Hymenoptera: Colletidae) in Gebäudewänden und Aufschlüssen in der Fränkischen Alb in Bayern. – *Galathea* **19**: 3-30; Nürnberg.
- MANDERY, K. (1999): Die Stechimmen der Sammlung RUPPERT (Coburg und Umgebung 1910-1925) im Naturalienkabinett des Klosters Münsterschwarzach (Landkreis Kitzingen) (Hymenoptera: Aculeata: Apidae, Sphecidae, Pompilioidea, Vespoidea, Scoliioidea). – *Abh. Naturw. Ver. Würzb.* **39/40**: 99-112; Würzburg.
- MANDERY, K. & WICKL, K.-H. (2003): Rote Liste gefährdeter „Dolchwespenartiger“ (Hymenoptera: „Scoliioidea“) Bayerns. – *Ber. Bayer. Landesamt Umweltsch.* **166**: 182-183; München.
- MARKÓ, B. & CZECHOWSKI, W. (2004): *Lasius psammophilus* SEIFERT and *Formica cinerea* MAYR (Hymenoptera: Formicidae) on sand dunes: conflicts and coexistence. – *Ann. Zool.* **54**: 365-378; Warschau.
- MAYHEW, P. J. & HEITMANS, W. R. B. (2000): Life history correlates and reproductive biology of *Laelius pedatus* (Hymenoptera: Bethyloidea) in The Netherlands. – *Europ. J. Ent.* **97**: 313-322; Ceske Budejovice.
- MICHEZ, D. (2005): *Dasygaster (Megadasygaster) intermedia* spec. nov. (Hymenoptera: Apoidea: Melittidae), a new species from Iran. – *Zool. Med.* **79-2** (6): 123-127; Leiden.

- MICHEZ, D. & PATINY, S. (2005): World revision of the oil-collecting bee genus *Macropis* Panzer 1809 (Hymenoptera, Apoidea, Melittidae) with a description of a new species from Laos. – Ann. Soc. ent. Fr. (n. s.) **41**: 15-28; Paris.
- MICHEZ, D., TERZO, M. & RASMONT, P. (2004): Phylogénie, biogéographie et choix floreux des abeilles oligolectiques du genre *Dasypoda* Latreille 1802 (Hymenoptera: Apoidea: Melittidae). – Ann. Soc. ent. Fr. (n. s.) **40**: 421-435; Paris. --- Englische Zusammenfassung.
- MOENEN, R. (2005): Waarnemingen aan de klimopbij (Hymenoptera: Apidae). – Ent. Berichten **65**: 145-148; Amsterdam. --- Über *Colletes hederæ* in der Normandie und in der Bretagne.
- MONSEVICIUS, V. (2004): First supplement of the fauna of Lithuanian wild bees (Hymenoptera, Apoidea). – Acta Zool. Lituanica **14** (3): 3-9; Wilna.
- NAGASE, H. (2003): Description of two new species of *Coelioxys* from Japan (Hymenoptera, Apidae). – Entomofauna **24**: 425-432; Ansfelden. --- *Coelioxys hiroba* sp. n., *C. hosoba* sp. n..
- NASH, D. R. (2005): Web resources for myrmecologists. – Myrmecol. Nachr. **7**: 95-102; Wien.
- NEL, A., PERRAULT, G., PERRICHOT, V. & NÉRAUDEAU, D. (2004): The oldest ant in the Lower Cretaceous amber of Charente-Maritime (SW France) (Insecta: Hymenoptera: Formicidae). – Geologica acta **2**: 23-29; Barcelona. --- *Gerontoformica cretacea* gen. & sp. n.
- NEMKOV, P. G. (2003): Review of the Digger wasps of the genus *Brachystegus* A. Costa (Hymenoptera, Crabronidae, Bembicinae) of Russia and neighbouring countries. – Far Eastern Ent. **131**: 1-5; Wladiwostok.
- NEUMEYER, R. (2004): Erstfund von *Bombus haematurus* Kriechbaumer, 1870 (Hymenoptera, Apidae) in Österreich. – Beitr. Entomofaunistik **5**: 134-135; Wien.
- NEUMEYER, R. (2004): Methodischer Vorschlag zu einer Roten Liste der gefährdeten Stechimmen, insbesondere Bienen (Hymenoptera, Apidae) der Schweiz. – Mitt. Ent. Ges. Basel **54**: 138-149; Basel.
- NIU, Z.-Q., WU, Y.-R. & HUANG, D.-W. (2005): A taxonomic study on the four genera of the subfamily Rophitinae from China (Hymenoptera: Halictidae). – Raffles Bull. Zool. **53**: 47-58; Singapur.
- NOBILE, V. & TURRISI, G. F. (2004): Contribution to the knowledge of Italian cleptoparasitic Bees. X. The genus *Sphecodes* LATREILLE, ‘*pinguiculus* PÉREZ’ group, with description of new species (Hymenoptera, Apoidea, Halictidae). – Entomofauna **25**: 117-132; Ansfelden. --- *Sphecodes campadellii* sp. n., *S. combai* sp. n., *S. banaszaki* sp. n., *S. marcellinoi* sp. n., *S. walteri* sp. n., *S. iosephi* sp. n., *S. tomarchioi* sp. n.; die vier letztgenannten von Sizilien. Mit Genitalabbildungen und einem Bestimmungsschlüssel zu den Männchen.
- OERTLI, S., MÜLLER, A. & DORN, S. (2005): Ecological and seasonal patterns in the diversity of a species-rich bee assemblage (Hymenoptera: Apoidea: Apiformis). – Europ. J. Ent. **102**: 53-63; Ceske Budejovice.
- ORNOSA, C. & ORTIZ-SÁNCHEZ, F. J. (2003): Redescrípción del tipo y diversas consideraciones sobre *Melitta ispanica* FRIESE 1900 (Hymenoptera, Apoidea, Melittidae). – Entomofauna **24**: 309-316; Ansfelden.
- ORTIZ-SÁNCHEZ, F. J., MONTESDEOCA MONTESDEOCA, M., HERNÁNDEZ, A. C. & HERNÁNDEZ, J. E. (2003): Método de cría de *Bombus canariensis* Pérez, 1895 en

- condiciones controladas. – *Phytoma Espana* **154**: 42-46; Valencia. --- Einsatz der Hummelart im Tomatenanbau.
- ORTIZ-SÁNCHEZ, F. J. & ORNOSA, C. (2005): Los Colletidae de la Sierra de Guadarrama (Hymenoptera, Apoidea). – *Graellsia* **61** (1): 83-107; Madrid.
- ORTIZ-SÁNCHEZ, F. J., ORNOSA, C. & DATHE, H. H. (2003): Claves de identificación para las especies ibéricas del género *Hylaeus* Fabricius, 1793 (Hymenoptera, Colletidae). – *Boln. Asoc. esp. Ent.* **27** : 169-207; Salamanca. --- Mit illustriertem Bestimmungsschlüssel.
- ORTIZ-SANCHEZ, F. J. & TERZO, M. (2004): Nuevos datos para las especies de Ceratinini de Espana y Portugal, con una clava para su identificación (Hymenoptera, Apoidea, Xylocopinae). – *Graellsia* **60** (1): 13-26; Madrid. --- Mit Bestimmungsschlüssel.
- ORTIZ-SÁNCHEZ, F. J. & TERZO, M. (2004): Las *Ceratina* Latreille, 1802 ibéricas del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (Hymenoptera, Apoidea). – *Boln. Asoc. esp. Ent.* **28** (3-4): 89-123; Salamanca.
- OSTEN, T. (2005): Beitrag zur Kenntnis der Scoliidenfauna des Oman (Hymenoptera, Scoliidae). – *Entomofauna* **26**: 9-16; Ansfelden.
- OSTEN, T. (2005): Die Scoliiden-Fauna Mittelasiens (Hym., Scoliidae) (Kasakhstan, Turkmenistan, Uzbekistan, Tadschikistan, Kirgistan). Ein Bestimmungsschlüssel. – *Linzer biol. Beitr.* **37**: 1451-1479; Linz.
- OSTEN, T. & ARENS, W. (2004): Beitrag zur Kenntnis der Scoliiden-Fauna Griechenlands (ohne Zypern) (Hymenoptera, Scoliidae). – *Entomofauna* **25**: 305-320; Ansfelden.
- OSTEN, T., EBRAHIMI, E. & CHAHARTAGHI, A. M. (2003): Die Scoliiden des Iran und angrenzender Regionen mit Anmerkungen zu ihrer Lebensweise (Hymenoptera, Scoliidae). – *Entomofauna* **24**: 353-380; Ansfelden.
- OSTRAUSKAS, H. & MONSEVICIUS, V. (2002): Wild bees (Apoidea, Hymenoptera) caught with green funnel traps in Lithuania. – *Acta Zool. Lituanica* **12**: 191-196; Wilna.
- PACHINGER, B. (2003): Wildbienen auf Ackerbrachen – ein Beitrag zur geeigneten Anlage und Pflege von Flächenstilllegungen. – *Beitr. Entomofaunistik* **4**: 149-151; Wien.
- PAGLIANO, G. (2001): *Dryudella esterinae* n. sp., nuovo Sfecide di Sardegna e Corsica (Hymenoptera: Sphecidae). – *Boll. Soc. ent. Italiana* **133**: 257-260; Genua. --- Mit einem Schlüssel für die italienischen Arten der Gattung *Dryudella*.
- PAINI, D. R. & ROBERTS, J. D. (2005): Commercial honey bees (*Apis mellifera*) reduce the fecundity of an Australian native bee (*Hylaeus alcyoneus*). – *Biol. Conserv.* **123**: 103-112; Amsterdam. --- Zwar keine Arbeit zur Paläarktis, hier aber aufgenommen wegen ihrer grundsätzlichen Bedeutung.
- PATINY, S. (2003): Phylogénie des espèces de *Clavipanurgus* Warncke, 1972 (Hymenoptera, Apoidea : Andrenidae). – *Ann. Soc. ent. Fr. (n. s.)* **39**: 229-234; Paris. --- Englische Zusammenfassung.
- PATINY, S., ORTIZ-SANCHEZ, F. J. & MICHEZ, D. (2005): A review of *Panurgus* (*Pachycephalopanurgus*) with the description of a new species from Spain. – *Zootaxa* **1037**: 37-48; Auckland. --- *Panurgus meridionalis* sp. nov.

- PAWLIKOWSKI, T. (1999): Przewodnik terenowy do oznaczania trzmieli i trzmielców (Hymenoptera: Apidae: Bombini) Polski. – Thorn (Wydawnictwo Uniwersytatu Mikolaja Kopernica). 30 S. --- Ein Bestimmungsschlüssel.
- PAXTON, R. J., KUKUK, P. F. & TENGÖ, J. (1999): Effects of familiarity and nestmate number on social interactions in two communal bees, *Andrena scotica* and *Panurgus calcaratus* (Hymenoptera, Andrenidae). – Insectes soc. **46**: 109-118; Basel.
- PAXTON, R. J. & POHL, H. (1999): The tawny mining bee, *Andrena fulva* (Müller) (Hymenoptera, Andreninae), at a South Wales field site and its associated organisms: Hymenoptera, Diptera, Nematoda and Strepsiptera. – Br. J. Ent. Nat. Hist. **12**: 57-67; Reading.
- PEREBOOM, J. J. M., JORDAN, W. C., SUMNER, S., HAMMOND, R. L. & BOURKE, A. F. G. (2005): Differential gene expression in queen-worker caste determination in bumblebees. – Proc. Roy. Soc. London, Series B – Biol. Science **272**: 1145-1152; London.
- PESENKO, Y. A. & PAULY, A. (2005): Monograph of the bees of the subfamily Nomiodinae (Hymenoptera: Halictidae) of Africa (excluding Madagascar). – Ann. Soc. ent. Fr. (n. s.) **41**: 129-236; Paris. --- 7 neue Arten, 1 neue Unterart, diverse Synonymisierungen. Mit Verbreitungskarten und vielen Illustrationen.
- POLIDORI, C., BOESI, R., ISOLA, F. & ANDRIETTI, F. (2005): Provisioning patterns and choice of prey in the digger wasp *Cerceris arenaria* (Hymenoptera: Crabronidae): the role of prey size. – Europ. J. Ent. **102**: 801-804; Ceske Budejovice.
- PŘIDAL, A. & TKALCŮ, B. (2003): Records of two bumble bee species new for the Czech Republic and Slovakia (Hymenoptera: Apoidea: Bombini). – Entomofauna **24**: 317-332. --- Mit Angaben zu Funden von *Bombus semenoviellus* in Sachsen.
- PROSHCHALYKIN, M. Y. (2003): Anomaly of the antennae of *Nomada comparata* Cockerell, 1911 (Hymenoptera, Apidae). – Far Eastern Ent. **128**: 15-16; Wladiwostok.
- PROSI, R. & SCHWENNINGER, H. R. (2005): Wiederfund von *Andrena decipiens* s. str. SCHENCK 1861 in Baden-Württemberg. – Mitt. Ent. Ver. Stuttgart **40**: 9-14; Stuttgart.
- RADCHENKO, A., CZECHOWSKA, W., CZECHOWSKI, W. & SIEDLAR, E. (1999): *Lasius niger* (L.) and *Lasius platythorax* SEIFERT (Hymenoptera, Formicidae) – a revolution in Polish myrmecological faunistics and zoocoenology? – Fragg. faun. **42**: 103-113; Warschau.
- RADCHENKO, A., CZECHOWSKA, W., CZECHOWSKI, W. & SIEDLAR, E. (1999): Four species of the ant genus *Lasius* new to Poland, with additions to the records for previously reported species (Hymenoptera, Formicidae). – Fragg. faun. **42**: 115-121; Warschau.
- RADCHENKO, A., ELMES, G. W., CZECHOWSKA, W., STANKIEWICZ, A., CZECHOWSKI, W. & SIELEZNIEW, M. (2003): First records of *Myrmica vandeli* BONDROIT and *M. tulinae* ELMES, RADCHENKO et AKTAÇ (Hymenoptera: Formicidae) for Poland, with a key for the *scabrinodis*- and *sabuleti*-complexes. – Fragg. faun. **46**: 47-57; Warschau.

- RADCHENKO, A., ELMES, G. W. & WOYCIECHOWSKI, M. (2002): An appraisal of *Myrmica bergi* RUZSKY, 1902 and related species (Hymenoptera: Formicidae). – Ann. Zool. **52**: 409-421; Warschau.
- RADCHENKO, A., STANKIEWICZ, A. M. & SIELEZNIEW, M. (2004): First record of *Myrmica salina* Ruzsky (Hymenoptera: Formicidae) for Poland. – Fragm. faun. **47**: 55-58; Warschau.
- RADCHENKO, A. G. & ELMES, G. W. (2003): A taxonomic revision of the socially parasitic *Myrmica* ants (Hymenoptera: Formicidae) of the Palaearctic region. – Ann. Zool. **53**: 217-243; Warschau.
- RADCHENKO, A. G., ZHOU, S. & ELMES, G. W. (2001): New and rare *Myrmica* species (Hymenoptera: Formicidae) from southern China. – Ann. zool. **51**: 211-219; Warschau. --- 3 Arten der *rita*-Gruppe.
- RADKE, C. (2004): Hügelbauende Waldameisen im Kreis Herford. – Ber. Naturw. Ver. Bielef. u. Umgebung **44**: 245-253; Bielefeld. --- Über *Formica polychaeta*.
- RATHJEN, H. (1996): Beitrag zur Wildbienenfauna des Kreises Steinburg (Schleswig-Holstein): 1. Ergebnisse einer Untersuchung in einer stillgelegten Kiesgrube. – Bombus **3**: 81-84; Hamburg.
- RATHJEN, H. (2003): Neue und bemerkenswerte Bienen- und Wespenarten in Hamburg. – Bombus **3**: 237-240; Hamburg.
- REDECKER, B. (2004): Zur naturschutzfachlichen Bedeutung aufgeforsteter Binnendünen an der Elbe. – Jb. Naturw. Ver. Fstm. Lbg. **43**: 121-136; Lüneburg. -- - U. a. mit Angaben zu einigen wenigen Wildbienen bei Lenzen/Elbe.
- REDER, G. (2005): Ergänzungen zur Hymenopterenfauna von Rheinland-Pfalz: Erste Nachweise von *Miscophus eatoni* S., *Mimumesa beaumonti* (V. LITH) (Sphecidae) und *Chrysis sexdentata* CHR. (Chrysididae) (Hymenoptera: Aculeata et Chalcidoidea). – Fauna Flora Rhein.-Pf. **10**: 927-969; Landau. --- U. a.: *Miscophus eatoni* ist neu für Deutschland; Hinweis auf Bedrohung der momentan vielleicht einzigen deutschen Population von *Hedychridium elegantulum* durch Überbauung.
- REZNIKOVA, Z. I. (2003): Government and nepotism in social insects: new dimension provided by an experimental approach. – Euroasian Ent. J. **2**: 3-14; Novosibirsk.
- ROHE, W. (2003): Grünlandtypen und deren Ameisenfauna (Hymenoptera: Formicidae) in Rheinland-Pfalz sowie Folgerungen für eine nachhaltige Nutzung. – Mitt. Biol. Bundesanst. Land.-Forstwirtschaft. **393**: 169-175; Berlin.
- RUST, R. W., CAMBON, G. & VAISSIÈRE, B. E. (2004): Biology of *Nomioides variegatus* (Olivier) (Hymenoptera: Halictidae). – Ann. Soc. ent. Fr. (n. s.) **40**: 269-276; Paris.
- SALZMANN-WANDELER, I. & REZBANYAI-RESER, L. (2004): Grabwespen aus fünf Feuchtgebieten der Zentralschweiz (Hymenoptera: Sphecidae). – Ent. Ber. Luzern **51**: 19-28; Luzern.
- SCHINDLER, M. (2005): Biologie kleptoparasitischer Bienen und ihrer Wirte (Hymenoptera, Apiformes): Labor- und Freilanduntersuchungen an Arten der Gattungen *Nomada* und *Andrena*. – Dissertation. 120 S.; Univ. Bonn.
- SCHLICK-STEINER, B. C., STEINER, F. M., SCHÖDL, S. & SEIFERT, B. (2003): *Lasius austriacus* sp. n., a Central European ant related to the invasive species *Lasius neglectus*. – Sociobiol. **41**: 725-736; Chico.

- SCHLICK-STEINER, B. C., STEINER, F. M., STAUFFER, C. & BUSCHINGER, A. (2005): Life history traits of a European *Messor* harvester ant. – *Insectes soc.* **52**: 360-365; Basel.
- SCHLICK-STEINER, B. C., STEINER, F. M. & STEINER, H. M. (2005): Effect of extensification of coppice management on Central European ant assemblages (Hymenoptera: Formicidae). – *Entomol. gener.* **28**: 23-37; Stuttgart.
- SCHMALZ, K.-H. (2005): Hummeln (Insecta, Apidae, Bombicini) aus Hessen in der Sammlung Sommer des Naturkundemuseums Kassel. – *Philippia* **12**: 1-19; Kassel.
- SCHMID-EGGER, C. (2005): The genus *Oligia* RADOSZKOWSKI 1877 with description of a new species (Hymenoptera, Crabronidae, Bembicinae). – *Linzer biol. Beitr.* **37**: 1545-1553; Linz. --- *Oligia josefgusenleitneri* sp. n. (Syrien, Jordanien).
- SCHNEIDER, K. (2005): Dozent Dr. sc. nat. MANFRED DORN (29.11.1931-18.05.2005) zum Gedenken. – *Ent. Nachr. Ber.* **49**: 153-154; Dresden.
- SCHNEIDER, N. & FEITZ, F. (2003): Malformations observées chez quatre abeilles et neuf guêpes du Luxembourg (Hymenoptera, Aculeata). – *Bull. Soc. nat. luxemb.* **104**: 95-98 ; Luxemburg.
- SCHÖNITZER, K. & DUBITZKY, A. (2002): Sandbienen des Kugitang Gebirges in Turkmenistan und Beschreibung einer neuen Art: *Andrena lehmanni* sp. nov. (Hymenoptera: Apoidea, Andrenidae). – *Ent. Z.* **112**: 206-212; Stuttgart.
- SCHUBERTH, J., GRÜN WALDT, W. & SCHÖNITZER, K. (2001): Klärung und Neubeschreibung der Sandbiene *Andrena asiatica* FRIESE, 1921 (Hymenoptera: Apidae, Andreninae). – *Beitr. Ent.* **51**: 65-71; Keltern.
- SCHULZ, A. & SANETRA, M. (2002): Notes on the socially parasitic ants of Turkey and the synonymy of *Epimyrmica*. – *Entomofauna* **23**: 157-172; Ansfelden.
- SCHULTZ, R. & SEIFERT, B. (2005): *Lasius neglectus* (Hymenoptera: Formicidae) – a widely distributed tramp species in Central Asia. – *Myrmecol. Nachr.* **7**: 47-50; Wien.
- SCHWAMMBERGER, K.-H. (1998): Wirkung des Sozialparasiten *Sulcopolistes atrimandibularis* auf die Population seines Wirtes *Polistes biglumis* (Hymenoptera: Vespidae). – *Entomol. gener.* **22**: 13-18; Stuttgart.
- SCHWARZ, M. & GUSENLEITNER, F. (2003): Ergebnis der Untersuchung einiger von Spinola beschriebener Apiden mit Bemerkungen und Ergänzungen (Hymenoptera: Apidae). – *Entomofauna* **24**: 237-280; Ansfelden. --- U. a. Festlegung von 16 Lektotypen, verschiedene Neukombinationen und Vorschlag für zwei neue Namen.
- SCHWARZ, M., GUSENLEITNER, F. & KOPF, T. (2005): Weitere Angaben zur Bienenfauna Österreichs sowie Beschreibung einer neuen *Osmia*-Art. Vorstudie zu einer Gesamtbearbeitung der Bienen Österreichs VIII (Hymenoptera, Apidae). – *Entomofauna* **26**: 117-164; Ansfelden. --- *Osmia mazzuccoi* sp. n. aus Österreich, Slowakei, Ungarn, Bulgarien. Mit einer Differenzierungstabelle gegenüber *O. tenuispina*.
- SCHWARZWÄLDER, S. (2004): Entomologische Bedeutung von neu geschaffenen Sandabgrabungen. Beispiel einer Kompensationsfläche nahe Dettingen (Unterfranken, Bayern). – *Ent. heute* **16**: 217-234; Düsseldorf. --- U. a. Nachweis von 130 Wildbienenarten, darunter 41 landesweit bestandsbedrohte.

- SEIFERT, B. (2002): The “type” of *Myrmica bessarabica* Nasonov 1889 and the identity of *Myrmica salina* Ruzsky 1905. – Mitt. Münch. ent. Ges. **92**: 93-100; München.
- SEIFERT, B. (2005): Rank elevation in two European ant species: *Myrmica lobulicornis* NYLANDER, 1857, stat. n. and *Myrmica spinosior* SANTSCHI, 1931, stat. n. (Hymenoptera: Formicidae). – Myrmecol. Nachr. **7**: 1-7; Wien.
- SIELEZNIEW, M. & STANKIEWICZ, A. (2002): First data on host-ant specificity of parasitic *Maculinea alcon* (Den. & Schiff.) (Lepidoptera: Lycaenidae) in Poland and eastern Europe. – Fragm. faun. **45**: 123-130; Warschau. --- Bei *Myrmica scabrinodis* NYL..
- SIELEZNIEW, M. & STANKIEWICZ, A. (2004): Simultaneous exploitation of *Myrmica vandeli* and *M. scabrinodis* (Hymenoptera: Formicidae) colonies by the endangered myrmecophilous butterfly *Maculinea alcon* (Lepidoptera: Lycaenidae). – Eur. J. Ent. **101**: 693-696; Ceske Budejovice.
- SLOGETT, J. J. & MAJERUS, M. E. N. (2003): Adaptations of *Coccinella magnifica*, a myrmecophilous coccinellid to aggression by wood ants (*Formica rufa* group). II. Larval behaviour, and ladybird oviposition location 1. – Europ. J. Ent. **100**: 337-344; Ceske Budejovice.
- SMIT, J. (2000): The wasps of Madeira (Hymenoptera: Chrysididae, Pompilidae, Vespidae, Sphecidae). – Entomofauna **21**: 165-180; Ansfelden.
- SMIT, J. T. & SMIT, J. (2003): *Hylaeus signatus* (PANZER, 1798) new for the fauna of Madeira, with notes on its feeding behaviour (Hymenoptera: Apidae). – Entomofauna **24**: 165-168; Ansfelden.
- SÖRENSON, M. (2000): Insektsinventering av „Kaninlandet“ 1999. – Lund (Tekniska förvaltningen, Park- & naturkontoret). 86 S. --- Insektenbestandsaufnahme auf einer Wiese im südlichen Schweden. Nachweis von 82 Stechimmenarten, darunter *Andrena batava* = Erstnachweis für Schweden. Englische Zusammenfassung.
- SÖRENSON, M. (2001): Förbisedd eller återinvandrad? – Nya fynd av rostekeln *Nysson tridens* Gerst. i Sverige (Hymenoptera: Sphecidae). – Ent. Tidskr. **122**: 98; Stockholm. --- Neue Funde in Schweden.
- SONNENBURG, H. & HANNIG, K. (2005): Die Ameisen (Insecta, Hymenoptera: Formicidae) des Truppenübungsplatzes Haltern-Platzteil Lavesum (Kreis Recklinghausen und Kreis Borken). – Abh. Westf. Mus. Naturk. **67** (4): 85-92; Münster.
- STANDFUSS, K. & KERZHNER, I. M. (2004): Publikationsdaten der „Trudy Russkogo Entomologicheskogo Obshchestva“ und Horae Societatis Entomologicae Rossicae, 1861-1932. – Entomofauna **25**: 237-248; Ansfelden.
- STANDFUSS, K. & STANDFUSS, L. (2004): Zum aktuellen Vorkommen solitärer Faltenwespen der Ölbaumzone in Südost-Thessalien/Griechenland (Hymenoptera: Vespoidea: Eumenidae). – Entomofauna **25**: 249-260; Ansfelden.
- STANKIEWICZ, A., SIELEZNIEW, M. & ŠVITRA, G. (2005): *Myrmica schencki* (Hymenoptera: Formicidae) rears *Maculinea rebeli* (Lepidoptera: Lycaenidae) in Lithuania: new evidence for geographical variation of host-ant specificity of an endangered butterfly. – Myrmecol. Nachr. **7**: 51-54; Wien.

- STEINER, F. M. & SCHLICK-STEINER, B. C. (2004): Edge effects on the diversity of ant assemblages in a xeric alluvial habitat in central Europe. – *Entomol. gener.* **27**: 55-62; Stuttgart.
- STEINER, F. M., SCHLICK-STEINER, B. C. & BUSCHINGER, A. (2003): First record of unicolonial polygyny in *Tetramorium* cf. *caespitum* (Hymenoptera, Formicidae). – *Insectes soc.* **50**: 98-99; Basel.
- STEINER, F. M., SCHLICK-STEINER, B. C., HOLZINGER, W., KOMPOSCH, C., PAZOUTOVA, S., SANETRA, M. & CHRISTIAN, E. (2004): A novel relationship between ants and a leafhopper (Hymenoptera: Formicidae; Hemiptera: Cicadellidae). – *Europ. J. Ent.* **101**: 689-692; Ceske Budejovice.
- STEINER, F. M., SCHLICK-STEINER, B. C., SCHÖDL, S., ESPADALER, X., SEIFERT, B., CHRISTIAN, E. & STAUFFER, C. (2004): Phylogeny and bionomics of *Lasius austriacus* (Hymenoptera, Formicidae). – *Insectes soc.* **51**: 24-29; Basel.
- STOYANOV, I. & LJUBOMIROV, T. (1997): A preliminary faunistic list and zoogeographical analysis of the gold and digger wasps (Hymenoptera: Chrysididae, Sphecidae) from the Rila Mountain. – *Acta. Ent. Bulgarica* **3**: 24-29; Sofia.
- STRAKA, J., BOGUSCH, P., TYRNER, P. & VEPŘEK, D. (2004): New important faunistic records of Hymenoptera (Chrysidoidea, Apoidea, Vespoidea) from the Czech Republic. – *Klapalekiana* **40**: 143-153; León.
- STROHM, E. (1999): Measurement of parental investment and sex allocation in the European beewolf *Philanthus triangulum* F. (Hymenoptera: Sphecidae). – *Behav. Ecol. Sociobiol.* **47**: 76-88; Berlin.
- STROHM, E. & DANIELS, W. (2003): Ultrastructure meets reproductive success: performance of a sphecid wasps is correlated with the fine structure of the flight-muscle mitochondria. – *Proc. Roy. Soc. London, Series B – Biol. Sciences* **270**: 749-754; London.
- STROHM, E. & LECHNER, K. (2000): Male size does not affect territorial behaviour and life history traits in a sphecid wasp. – *Anim. Behav.* **59**: 183-191; London.
- STRUEBIG, A. & TOPP, W. (2005): Aktivitätsmuster von Ameisen (Formicidae) im Monheimer Rheinbogen. – *Ent. heute* **17**: 147-156; Düsseldorf.
- STRUMIA, F. (2004): Lectotype designation of *Hedychridium virescens* Buysson, 1908, male description of *Cleptes juengeri* Linsenmaier, 1994 and of the female of *Cleptes triestensis* Móczár, 2000 (Hymenoptera, Chrysididae). – *Boll. Mus. Reg. Sc. Nat. torino* **21**: 475-486; Turin.
- STUMPF, W. (2003): Beitrag zur Kenntnis der Goldwespenfauna Thüringens (Hymenoptera, Chrysididae). – *Mitt. Thüringer Entomologenverb.* **10**: 16-21; <zum Herausgeber ohne Ortsangabe>.
- STUMPF, Y. & STUMPF, W. (2005): Beitrag zur Goldwespenfauna (Chrysididae, Hymenoptera) im Saalebogen zwischen Rudolstadt/Schwarza und Saalfeld, OT Remschütz (Thüringen). – *Mitt. Thüringer Entomologenverb.* **12**: 47-51; <zum Herausgeber ohne Ortsangabe>.
- TARTALLY, A. & VARGA, Z. (2005): *Myrmica rubra* (Hymenoptera: Formicidae): the first data on host-ant specificity of *Maculinea nausithous* (Lepidoptera: Lycaenidae) in Hungary. – *Myrmecol. Nachr.* **7**: 55-59; Wien.

- TEPPNER, H. (2005): Pollinators of Tomato, *Solanum lycopersicum* (Solanaceae), in Central Europe. – *Phyton* **45**: 217-235; Horn. --- Beispielhafte Arbeit zur Bestäubung einer Kulturpflanze durch Wildbienen.
- TERÄS, I. & SAVOLAINEN, E. (2005): Sinirantamechiläinen *Xylocopa violacea* (Linnaeus) löydetty importittina Kuopioista (Hymenoptera, Apidae). – *Sahlbergia* **10**: 63-64; Helsinki. --- Eingeschleppt nach Kuopio, Finnland.
- TERZO, M. & RASMONT, P. (2004): Biogéographie et systématique des abeilles rubicoles du genre *Ceratina* Latreille au Turkestan (Hymenoptera, Apoidea, Xylocopinae). – *Ann. Soc. ent. Fr. (n. s.)* **40**: 109-130; Paris. --- *Ceratina haladai* sp. n.; mit Bestimmungsschlüssel für die Arten dieser Gattung in der Region. Englische Zusammenfassung.
- THOMAS, B. & WITT, R. (2005): Erstnachweis der Holzbiene *Xylocopa violacea* (LINNÉ 1758) in Niedersachsen und weitere Vorkommen am nordwestlichen Arealrand (Hymenoptera: Apidae). – *Drosera* **2005**: 89-96; Oldenburg.
- TIRGARI, S. & PAKNIA, O. (2005): First record of the ponerine ant *Pachycondyla sennaarensis* (Hymenoptera: Formicidae) in Iran, with notes on its ecology. – *Zool. Middle East* **34**: 67-70; Heidelberg.
- TÖPFL, W. (2001): Die Ameisenwespe *Mutilla europaea* – Mutillidae als Nahrungsschmarotzer bei Feldwespen *Polistes biglumis* – Vespidae (Hymenoptera). – *Mitt. Ent. Ges. Basel* **51**: 33-35; Basel. --- Ortstreue der Ameisenwespen über bis zu 4 Wochen auf dem Nest.
- TORMOS, J., ASIS, J. D., GAYUBO, S. F., CALVO, J. & MARTIN, M. A. (2005): Ecology of Crabronid wasps found in trap nests from Spain (Hymenoptera: Spheciformes). – *Florida Entomologist* **88**: 278-284; Gainesville.
- TREIBER, R. & HENTRICH, O. (2003): Nachweise der Efeu-Seidenbiene, *Colletes hederæ* Schmidt & Westrich (Hymenoptera, Apidae), in Südbaden. – *Mitt. Bad. Landesver. Naturk. Natursch. N. F.* **18**: 227-231; Freiburg i. Br..
- TÜZÜN, A., GOLMEZ, Y. & BAĞRIACIK, N. (1999): Studies on Sphecidae of Aegean Region. – *Entomofauna* **20**: 381-388; Ansfelden.
- URBANOVA, K., VALTEROVA, I., HOVARKA, O. & KINDL, J. (2001): Chemotaxonomical characterisation of males of *Bombus lucorum* (Hymenoptera: Apidae) collected in the Czech Republic. – *Europ. J. Ent.* **98**: 111-115; Ceske Budejovice.
- VIKBERG, V. & KOPONEN, M. (2005): Contribution to the taxonomy of the Palaearctic species of the genus *Laelius* Ashmead, mainly from Finland and Sweden (Hymenoptera: Chrysidoidea: Bethyridae). – *Entomol. fenn.* **16**: 23-50; Helsinki. --
- *Laelius borealis* sp. n., *L. virilis* sp. n., *L. parcepilosus* sp. n., *L. fumimarginalis* sp. n..
- WARD, P. S., BRADY, S. G., FISHER, B. L. & SCHULTZ, T. R. (2005): Assembling the ant „Tree of Life“ (Hymenoptera: Formicidae). – *Myrmecol. Nachr.* **7**: 87-90; Wien.
- WEBER, K., VOITH, J., MANDERY, K., WICKL, K.-H. & KRAUS, M. (2003): Rote Liste gefährdeter Wegwespen (Hymenoptera: Pompilidae) Bayerns. – *Ber. Bayer. Landesamt Umweltsch.* **166**: 190-192; München.
- WOLF, H. (2005): Wegwespen (Hymenoptera, Pompilidae) des Oberösterreichischen Landesmuseums Linz (Austria) aus Zentralasien (II) und Mongolei. – *Linzer biol. Beitr.* **37**: 1737-1763; Linz.

- WOLF, H. (2005): Wegwespen (Hymenoptera, Pompilidae) des Oberösterreichischen Landesmuseums Linz (Austria) aus Jordanien, Syrien, Tunesien und Oman. – Linzer biol. Beitr. **37**: 1765-1784; Linz. --- *Arachnotheutes minor tunesiacus* ssp. n.; Beschreibung von vier fraglichen Taxa ("doubtful taxa" = aff.).
- WOYWOD, M. (2004): Neufund der Ameise *Camponotus truncatus* im Kaiserstuhl bei Oberbergen. – Mitt. Bad. Landesver. Naturk. Natursch. N. F. **18** (3): 203-206; Freiburg i. Br..
- XU, Z. & HE, J. (2006): Revision of the genus *Heterocoelia* Dahlbom from China, with a key to the Oriental species (Hymenoptera: Bethyridae). – Zootaxa **1114**: 61-68; Auckland. --- *Heterocoelia zhaoi* sp. n., *Heterocoelia sinensis* sp. n.
- YILDIRIM, E. & LJUBOMIROV, T. (2005): Contribution to the knowledge of Sphecidae and Crabronidae (Hymenoptera, Aculeata) fauna of Turkey. – Linzer biol. Beitr. **37**: 1785-1808; Linz.
- ZETTEL, H. (2004): Weitere Notizen zu einigen Grabwespen im Osten Österreichs (Hymenoptera: Sphecidae, Pemphredonidae, Crabronidae, Nyssonidae). – Beitr. Entomofaunistik **5**: 3-8; Wien.
- ZETTEL, H., SCHÖDL, S. & WIESBAUER, H. (2004): Zur Kenntnis der Wildbienen (Hymenoptera: Apidae) in Wien, Niederösterreich und dem Burgenland (Österreich) – 1. – Beitr. Entomofaunistik **5**: 99-124; Wien.
- ZETTEL, H. & WIESBAUER, H. (2004): Neue Meldungen von fünf Wegwespenarten (Hymenoptera: Pompilidae) aus dem Osten Österreichs. – Beitr. Entomofaunistik **5**: 93-98; Wien.

R. Theunert

Veranstaltungsankündigung

bembiX 22 (2006): 35

7. Hymenopterologen-Tagung Stuttgart

6. - 8. Oktober 2006

Staatliches Museum für Naturkunde

**Kontakt: Dr. Till Osten, Staatliches Museum für Naturkunde,
Rosenstein 1, D-70191 Stuttgart,
FAX: +49 (0)711/8936100; E-Mail: osten.smns@naturkundemuseum-bw.de**

Vorträge und Poster müssen spätestens am 11.6.2006 angemeldet sein, die Anmeldung zur Teilnahme muss spätestens am 1.8.2006 in Stuttgart vorliegen.

Es wird ein Kostenbeitrag von € 35 (€ 20 für Studenten) erhoben.
Das Veranstaltungsprogramm soll im August an die Teilnehmer versendet werden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2006

Band/Volume: [22](#)

Autor(en)/Author(s): Theunert Reiner

Artikel/Article: [Querbeet gelesen \(2\). 18-35](#)