

- YAO, I. & SH. AKIMOTO (2001): Ant attendance changes the sugar composition of the honeydew of the drepanosiphid aphid *Tuberculatus quercicola*. - *Oecologia* **128**: 36-43; Berlin.
- ZEHM, A. (2001): Zur Dynamisierung einer Hudelandschaft durch die Gelbe Wiesenameise *Lasius flavus* (Hymenoptera: Formicidae). - *Ameisenschutz aktuell* **15**: 41-44; Gerstungen.
- ZIENTZ, E. & R. GROSS (2001): Intracellular endosymbiotic Bacteria of carpenter ants. - *Zoology* **104**, Suppl. **IV**: 23; Jena.

Anschrift des Verfassers:

Werner Schulze, Samlandweg 15a, D-33719 Bielefeld; eMail: WernerSchEnt@aol.com

bembiX 21 (2005): 34-50

Querbeet gelesen

- AGNOLI, G. L. (2005): The genus *Methocha* in Europe: a discussion on taxonomy, distribution and likely origin of its known species and subspecies (Hymenoptera Tiphidae Methochinae). – *Bull. Insectology* **58**: 35-47; Bologna.
- ALIEV, H. A. (2000): The aculeata Hymenoptera in the collection of the Institute of Zoology of the Academy of Sciences of Azerbaijan, Baku. Part 2: Wasps of the familiy Pompilidae. – *Russ. Ent. J.* **8**: 197-199; Moskau.
- ALIEV, H. A. & LELEJ, A. S. (1999): The aculeata Hymenoptera in the collection of the Institute of Zoology of the Academy of Sciences of Azerbaijan, Baku. Part 1: The mutillid wasps (Mutillidae). – *Russ. Ent. J.* **7**: 43-50; Moskau.
- AMT DER BURGENLÄNDISCHEN LANDESREGIERUNG, ABT. 5 – ANLAGENRECHT, UMWELTSCHUTZ UND VERKEHR (Hrsg.) (o.J.): Besonders geschützte Pflanzen- und Tierarten gem. §§ 15a und 16 des Burgenländischen Naturschutz- und Landschaftspflegegesetzes, LGBL. Nr. 27/1991 i.d.g.F. – Eisenstadt. 96 S. --- Auf den Seiten 26 und 27 eine Zusammenstellung der Grabwespen.
- ARBEITSGEMEINSCHAFT KABE (2000): Kiesabbau in Auen am Beispiel der Elbe (KABE). Grundlagen zur Einschätzung großräumiger ökologischer Auswirkungen. – Mitt. Bundesanstalt f. Gewässerkunde/Projektgruppe Elbe-Ökologie **7**: 99 S. + Anhänge; Berlin. --- Behandelt u. a. die Stechimmen als Indikatoren zu Auswirkungen von Abbautätigkeiten an Flüssen.
- ARCHER, M. E. (1995): Aculeate wasps and bees (Hymenoptera: Aculeata) of Blaxton Common in Watsonian Yorkshire with the introduction of a new national quality system. – *Naturalist* **120**: 21-29; Sheffield.
- ARCHER, M. E. (2000): The Sphecidae wasps, *Crabro* and *Crossocerus* (Hymenoptera: Sphecidae) of Watsonian Yorkshire. – *Naturalist* **125**: 45-60; Sheffield.
- ARCHER, M. E. (2000): The aculeate wasps and bees (Hymenoptera: Aculeata) of Saltfleetby-Theddlethorpe NNR in Watsonian Lincolnshire, including statistical procedures for estimating species richness. – *Ent. Gazette* **51**: 107-115; Brightwell-cum-Sotwell.
- ARCHER, M. E. (2001): The wasps and bees (Hymenoptera: Aculeata) of the river bank at Beninbrough and Keswick Fitts in Watsonian Yorkshire. – *Ent. Gazette* **52**: 105-115; Brightwell-cum-Sotwell.
- AYABE, T., HOSHIBA, H. & ONO, M. (2004): Cytological evidence for triploid males and females in the bumblebee, *Bombus terrestris*. – *Chrom. Res.* **12**: 215-223; Dordrecht.
- AYASSE, M., ENGELS, W., LÜBKE, G. & FRANCKE, W. (1999): Mating expenditures reduced via female sex pheromone modulation in the primitively eusocial halictine bee, *Lasioglossum (Evylaeus) malachurum* (Hymenoptera: Halictidae). – *Behav. Ecol. Sociobiol.* **45**: 95-106; Heidelberg.

- AYASSE, M., PAXTON, R. J. & TENGÖ, J. (2001): Mating behavior and chemical communication in the order Hymenoptera. – *Ann. Rev. Entomol.* **46**: 31-78; Palo Alto.
- BAKER, D. B. (2004): Type material of Hymenoptera described by O. I. Radoszkowsky in the Natural History Museum, London, and the localities of A. P. Fedtschenko's Reise in Turkestan. – *Dt. ent. Zeitschr.* **51**: 231-252; Weinheim. --- Mit einer bibliografischen Notiz zu Ferdinand Morawitz (1827-1896) und einer Liste der von Radoszkowsky beschriebenen Taxa.
- BANASZAK, J. (1995): Natural resources of wild bees in Poland and an attempt at estimation of their changes. – In BANASZAK, J. (Hrsg.): *Changes in fauna of wild bees in Europe*. – Bydgoszcz (Pedagogical University). S. 9-25.
- BANASZAK, J. (2000): Contribution to the bee fauna (Hymenoptera, Apoidea) Polski. IV. – *Acta Univ. Lodz. Folia zool.* **4** : 25-28; Lodz.
- BANASZAK, J. (2000): A checklist of the bee species (Hymenoptera, Apoidea) of Poland, with remarks on their taxonomy and zoogeography: revised version. – *Fragm. Faunistica* **43**: 135-193; Warschau.
- BANASZAK, J. (2003): "Góry Pieprzowe" Hills in the vicinity of Sandomierz (SE Poland) as the European refuge of xerothermic bees (Hymenoptera: Apoidea). – *Polskie Pismo Ent.* **72**: 111-130; Posen.
- BANASZAK, J., CZIERZNIK, T. & RATYŃSKA, H. (2003): Local changes in populations of wild bees (Hymenoptera : Apoidea): 20 years later. – *Polskie Pismo Ent.* **72**: 261-282; Posen.
- BANASZAK, J., GERSHENSON, Z. & ROMASENKO, L. (1999): Anna Zakharowna Osytshnjuk (1926-1998). Obituary. – *Polskie Pismo Ent.* **68**: 107-109; Posen. --- Vgl. *bembiX* 13: 38 ff.
- BANASZAK, J. & WENDZONKA, J. (2002): Bees (Hymenoptera : Apoidea) of the Bory Tucholskie National Park (NW Poland). – *Polskie Pismo Ent.* **71**: 327-350; Posen.
- BÄNZINGER, H., SUN, H. & LUO, Y.-B. (2005): Pollination of a slippery lady slipper orchid in south-west China: *Cypripedium guttatum* (Orchidaceae). – *Bot. J. Linn. Soc.* **148**: 251-264; London. --- Verschiedene, im Artikel benannte *Lasioglossum*-Arten als Bestäuber; Beschreibung des Bestäubungsvorgangs.
- BARNDT, D. (2005): Beitrag zur Arthropodenfauna der Oderhänge und der Oderaue bei Lebus – Faunenanalyse und Bewertung (Coleoptera, Heteroptera, Hymenoptera part., Saltatoria, Araneae, Opiliones u. a.). 4. Ergebnisbericht der Untersuchungen in Brandenburg 1995-2002. – *Märkische Ent. Nachr.* **7** (1): 1-52; Potsdam.
- BASSET, G. (2001): Contribution à la connaissance des Sphecidae (Hymenoptera) de Gironde. – *Bull. Soc. Linn. Bordeaux* **29**: 75-85; Bordeaux.
- BEAVIS, I. C. (2000): Aculeate Hymenoptera on the Isles of Scilly. – *Ent. Gazette* **51**: 59-68; Brightwell-cum-Sotwell.
- BEIL, M. & KRATOCHWIL, A. (2004): Untersuchungen zu Wildbienen-Gemeinschaften (Hymenoptera, Apoidea) in beweideten und unbeweideten Sand-Ökosystemen. – *Beitr. Hymenopt.-Tagg. Stuttgart* **2004**: 32-34; Stuttgart.
- BENTON, T. (2001): *The Bumblebees of Essex*. – Saffron Walden (Lopinga Books). 204 S.
- BERNASCONI, C., MAEDER, A., CHERIX, D. & PAMILO, P. (2005): Diversity and genetic structure of the wood ant *Formica lugubris* in unmanaged forests. – *Ann. Zool. Fennici* **42**: 189-199; Helsinki.
- BERTSCH, A., SCHWEER, H. & TITZE, A. (2004): Discrimination of the bumblebee species *Bombus lucorum*, *B. cryptarum* und *B. magnus* by morphological characters and male labial gland secretions (Hymenoptera: Apidae). – *Beitr. Ent.* **54**: 365-386; Keltern.
- BISCHOFF, I., ECKELT, E. & KUHLMANN, M. (2005): On the biology of the Ivy-Bee *Colletes hederæ* Schmidt & Westrich, 1993 (Hymenoptera, Apidae). – *Bonner zool. Beitr.* **53**: 27-36; Bonn.

- BISCHOFF, I., FELTGEN, K. & BRECKNER, D. (2003): Foraging strategy and pollen preferences of *Andrena vaga* (Panzer) and *Colletes cunicularius* (L.) (Hymenoptera: Apidae). – J. Hym. Res. **12**: 220-237; Lawrence.
- BOER, P. & NOORDIJK, J. (2004): De ruige gaststeekmier *Myrmica hirsuta* nieuw voor Nederland (Hymenoptera: Formicidae). – Ned. faun. Mededel. **20**: 25-32; Leiden.
- BOGUSCH, P., LISKA, P., LUKAS, J. & DUDICH, A. (2005): Spreading and summary of the knowledge of the invasive sphecid wasp *Sceliphron curvatum* (SMITH 1870) in the Czech Republic and Slovakia (Hymenoptera: Apocrita, Sphecidae). – Linzer biol. Beitr. **37**: 215-221; Linz.
- BOLTON, B. (2003): Synopsis and classification of the Formicidae. – Mem. Am. Ent. Inst. **71**: 1-370; Gainesville.
- BOURKE, A. F. G. (1997): Sex ratios in bumble bees. – Phil. Trans. R. Soc. Lond. B (1997) **352**: 1921-1933; London.
- BREUER, S., DECK, I., NITZ, S., SCHMIDT, C. & ZUCCHI, H. (2002): Untersuchungen zum Artenspektrum und zum Tagesrhythmus von Hummeln und Schmarotzerhummeln (Apidae: *Bombus* et *Psithyrus*) in Sunder/Landkrs. Celle (Niedersachsen). – Beitr. Naturk. Nieders. **55**: 3-12; Peine.
- BROWN, M. J. F. & SCHMID-HEMPEL, P. (2003): The evolution of female multiple mating in social hymenoptera. – Evolution **57**: 2067-2081; Lawrence.
- BROWN, M. J. F., SCHMID-HEMPEL, R. & SCHMID-HEMPEL, P. (2003): Queen-controlled sex ratios and worker reproduction in the bumble bee *Bombus hypnorum*, as revealed by microsatellites. – Molec. Ecol. **12**: 1599-1605; Oxford.
- BROWN, W. D. & KELLER, L. (2002): Queen recruitment and split sex ratios in polygynous colonies of the ant *Formica exsecta*. – Ecol. Letters **5**: 102-109; Edinburgh.
- 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.
- BURN, J. T. & DE ROND, J. (1999): New taxonomic status for *Anteon faciale* and *A. pseudohilare* (Hymenoptera: Dryinidae). – Ent. Berichten **59**: 10-12; Amsterdam. --- *Anteon faciale* (THOMSON, 1860) stat. n. (von *Dryinius fasciale*) = *Anteon pseudohilare* BURN, 1990 syn. n.
- CALABUIG, I. (2000): Solitary bees and bumblebees in a Danish agricultural landscape. – Dissertation 80 S. + Anhang; Universität Kopenhagen. --- Internet: http://www.zmuc.dk/EntoWeb/staff/ICalabuig/PhD_thesis_Isabel_Calabuig.pdf
- CELARY, W. & WIŚNIEWSKI, B. (2002): *Megachile genalis* MORAWITZ, 1880 – a wild bee species (Hymenoptera: Apoidea: Megachilidae) new for the Polish fauna. – Polskie Pismo Ent. **71**: 145-150; Posen.
- CIERZNIAK, T. (1995): An attempt to evaluate changes in apidofauna in an agricultural landscape during ten year period. - In BANASZAK, J. (Hrsg.): Changes in fauna of wild bees in Europe. – Bydgoszcz (Pedagogical University). S. 91-101.
- CIERZNIAK, T. (2003): Changes in the bee fauna (Apoidea) of the Wielkopolska National Park over the last half century. – Fragm. Faunistica **46**: 151-170; Warschau.
- COWAN, D. P. & STAHLHUT, J. K. (2004): Functionally reproductive diploid and haploid males in an inbreeding hymenopteran with complementary sex determination. – Proc. Nat. Acad. Scienc. **101**: 10374-10379; Washington (D.C.). --- Arbeit über die nordamerikanische Lehmwespe *Euodynerus foraminatus*, bei der es vitale, fertile diploide Männchen gibt, die fortpflanzungsfähige Nachkommen haben. Solche Männchen gibt es vielleicht auch bei paläarktischen Arten, zum Beispiel *Odynerus*-Arten, die in Kolonien nisten.
- CZECHOWSKI, W. (2004): Scarcity of sites suitable for nesting promotes plesiobiosis in ants (Hymenoptera: Formicidae). – Entomol. Fenn. **15**: 211-218; Oulu.

- CZECHOWSKI, W., CZECHOWSKA, W. & VESPSÄLÄINEN, K. (2005): Structure and succession of *Lasius* s. str. (Hymenoptera: Formicidae) assemblages in a Finnish sand dune area – reassessment after taxonomic revisions of the subgenus. – Entomol. Fenn. **16**: 2-8; Oulu.
- CZECHOWSKI, W., GODZINSKA, E. J. & KOZŁOWSKI, M. W. (2002): Rescue behaviour shown by workers of *Formica sanguinea* Latr., *F. fusca* L. and *F. cinerea* Mayr (Hymenoptera: Formicidae) in response of their nestmates caught by an ant lion larva. – Ann. Zool. **52**: 423-431; Warschau.
- DAPPARTO, L., PALAGI, E. & TURILLAZZI, S. (2005): Socialità outside the nest: helpers in pre-hibernating clusters of *Polistes dominulus*. – Ann. Zool. Fennici **42**: 135-139; Helsinki.
- DEEKMAN, M., VAN STRATUM, P. & VEERMAN, A. (1999): Selection for non-diapause in the bumblebee *Bombus terrestris*, with notes on the effect of inbreeding. – Ent. Exp. Appl. **93**: 69-75; Oxford.
- DLUSSKY, G. M. (2002): Syntypes of Baltic amber ants *Formica flori* Mayr and *Ponera atavia* Mayr (Hymenoptera: Formicidae). – Russ. Ent. J. **11**: 291-298; Moskau.
- DORNISCH, T., FINÉR, L. & JURGENSEN, M. F. (2005): Red wood ant mound densities in managed boreal forests. – Ann. Zool. Fennici **42**: 277-282; Helsinki.
- DREES, M. (2005): Zur Bienenfauna des Raumes Hagen (Hymenoptera: Apidae). – Abh. Westf. Mus. Naturk. **67** (1): 1-56; Münster.
- DREWES, B. (2003): Revision der Grabwespen der Sammlung H. Weiffenbach des Landesmuseums für Natur und Mensch Oldenburg (Hymenoptera, Sphecidae). – Drosera **2003**: 131-144; Oldenburg.
- DUBATOLOV, V. V. (1998): Social wasps (Hymenoptera, Vespidae: Polistinae, Vespinae) of Siberia in the collection of Siberian Zoological Museum. – Far Eastern Ent. **57**: 1-11; Vladivostok.
- DUBITZKY, A., BLANK, S. M. & SCHÖNITZER, K. (2005): Die Hymenopterenfauna (Symphyta, Aculeata) im Norden von Dachau, Bayern. – Linzer biol. Beitr. **37**: 235-314; Linz.
- DUBITZKY, A. & KUHLMANN, M. (2004): First record of the bee genus *Colletes* for Taiwan with descriptions of a new species (Hymenoptera, Apoidea, Colletidae). – Dt. ent. Zeitschr. **51**: 271-278; Weinheim. --- *Colletes taiwanensis* sp. n.
- DUCHATEAU, M. & MARIEN, J. (1995): Sexual biology of haploid and diploid males in the bumble bee *Bombus terrestris*. – Insectes soc. **42**: 255-266; Basel.
- DUCHATEAU, M. J., VELTHUIS, H. H. & BOOMSMA, J. J. (2004): Sex ratio variation in the bumblebee *Bombus terrestris*. – Behav. Ecol. **15**: 71-82; Oxford.
- DVORAK, L. (2005): *Polistes associus* KOHL 1998 – new species of paper wasp for Slovakia (Hymenoptera, Vespidae). – Linzer biol. Beitr. **37**: 319-320; Linz.
- EBMER, A. W. (2005): Hymenopterologische Notizen aus Österreich – 18 (Insecta: Hymenoptera, Apoidea). – Linzer biol. Beitr. **37**: 321-342; Linz.
- EBMER, A. W. (2005): Zur Bienenfauna der Mongolei. Die Arten der Gattungen *Halictus* LATR. und *Lasioglossum* CURT. (Insecta: Hymenoptera: Apoidea: Halictidae: Halictinae). Ergänzungen und Korrekturen. – Linzer biol. Beitr. **37**: 343-392; Linz.
- ECK, R. (2004): Lohnt das Sammeln “gemeiner” Arten? – Beitr. Hymenopt.-Tagg. Stuttgart **2004**: 35; Stuttgart.
- ECKELT, E. & BISCHOFF, I. (2004): Untersuchungen zur Lebensweise von *Colletes hederæ* SCHMIDT & WESTRICH, 1993 (Hymenoptera, Colletidae). – Beitr. Hymenopt.-Tagg. Stuttgart **2004**: 29-32; Stuttgart.
- EDWARDS, M. & JENNER, M. (2005): Field Guide to the Bumblebees of Great Britain & Ireland. – Eastbourne (Ocelli Limited). 106 S.
- EDWARDS, R. (Hrsg.) (1997): Provisional atlas of the aculeate Hymenoptera of Britain and Ireland. Part 1. – Huntingdon (Biological Records Centre). 139 S.
- EDWARDS, R. (Hrsg.) (1998): Provisional atlas of the aculeate Hymenoptera of Britain and Ireland. Part 2. – Huntingdon (Biological Records Centre). 139 S.

- EDWARDS, R. & TELFER, M. (Hrsg.) (2001): Provisional atlas of the aculeate Hymenoptera of Britain and Ireland. Part 3. – Huntingdon (Biological Records Centre). 145 S.
- EDWARDS, R. & TELFER, M. (Hrsg.) (2002): Provisional atlas of the aculeate Hymenoptera of Britain and Ireland. Part 4. – Huntingdon (Biological Records Centre). 139 S.
- ELLIS, J. S., KNIGHT, M. E. & GOULSON, D. (2005): Delineating species for conservation using mitochondrial sequence data: the taxonomic status of two problematic *Bombus* species (Hymenoptera: Apidae). – J. Insect Conserv. **9**: 75-83; Dordrecht. --- *Bombus hortorum* und *B. ruderatus* werden als voneinander verschiedene Arten angesehen.
- ELMES, G. W. & RADCHENKO, A. G. (1998): Ants of the genus *Myrmica* from Taiwan (Hymenoptera: Formicidae). – Chin. J. Ent. **18**: 217-224; Kwei-San. --- *Myrmica mirabile* sp. n., *M. arisana* stat. n.
- ELSE, G. R. (1995): The distribution and habits of the small carpenter bee *Ceratina cyanea* (Kirby 1802) (Hymenoptera, Apidae). – Br. J. Ent. Nat. Hist. **8**: 1-6; Reading.
- ELSE, G. R. (1995): The distribution and habits of the bee *Hylaeus pectoralis* Foerster, 1871 (Hymenoptera, Apidae) in Britain. – Br. J. Ent. Nat. Hist. **8**: 43-47; Reading.
- EMER, D., SCHULZ, C., FRANCKE, W. & AYASSE, M. (2004): Wie locken Wespenblumen der Gattung *Scrophularia* ihre Bestäuber an? – Beitr. Hymenopt.-Tagg. Stuttgart **2004**: 38-39; Stuttgart.
- EXELER, N., KÖSTER, S. & KRATOCHWIL, A. (2004): Raum- und Ressourcennutzung apoider Hymenopteren in flussnahen Hudelandschaften des Emslandes/Niedersachsen: Vergleich Leitbildflächen/Restitutionsflächen. – Beitr. Hymenopt.-Tagg. Stuttgart **2004**: 39-42; Stuttgart.
- FINNAMORE, A. T. (1997): Aculeate Wasps (Hymenoptera: Aculeata) of the Yukon, other than Formicidae. – In DANKS, H. V. & DOWNES, J. A. (Hrsg.): Insects of the Yukon. Ottawa (Biological Survey of Canada, Terrestrial Arthropods). S. 867-900. --- Hier aufgenommen wegen einiger in der Paläarktis vorkommender Arten, z. B. *Anoplius nigerri-mus*, *A. tenuicornis*. Internet: <http://www.biology.ualberta.ca/bsc/english/yukon.htm>
- FORTELIUS, W. (2005): Mating behaviour in the polygynous/polydomous wood ant *Formica aquilonia*. – Ann. Zool. Fennici **42**: 213-224; Helsinki.
- FORUP, M. L. & MEMMOTT, J. (2005): The relationship between the abundance of bumblebees and honeybees in a native habitat. – Ecol. Ent. **30**: 47-57; Oxford.
- FOURNIER, D., ARON, S. & MILINKOVITCH, M. C. (2002): Investigation of the population genetic structure and mating system in the ant *Pheidole pallidula*. – Molec. Ecol. **11**: 1805-1814; Oxford.
- FOWLES, A. P. (1996): A provisional checklist of the invertebrates recorded from Wales. 2. Aculeate wasps, bees and ants (Hymenoptera: Aculeata). – Bangor (Countryside Council of Wales). 54 S.
- FRANCOEUR, A. (1997): Ants (Hymenoptera: Formicidae) of the Yukon. - In DANKS, H. V. & DOWNES, J. A. (Hrsg.): Insects of the Yukon. Ottawa (Biological Survey of Canada, Terrestrial Arthropods). S. 901-910. --- Hier aufgenommen wegen der auch in der Paläarktis vorkommenden Arten *Leptothorax acervorum* und *Camponotus herculeanus*. Internet: <http://www.biology.ualberta.ca/bsc/english/yukon.htm>
- FROMMER, U., FLÜGEL, H.-J., FALKENHAHN, H.-J. & SCHMALZ, K.-H. (2001): Über das Vorkommen der Mauerbiene *Osmia anthocopoides* SCHENCK 1853 in Hessen (Hymenoptera, Apidae). – Hess. faun. Br. **20**: 50-52; Darmstadt.
- FROUZ, J., KALCIK, J. & CUDLIN, P. (2005): Accumulation of phosphorus in nests of red wood ants *Formica* s. str. – Ann. Zool. Fennici **42**: 269-275; Helsinki.
- GAYUBO, S. F. & ÖZBEK, H. (2005): A contribution to the knowledge of Spheciformes from Turkey. Part II. Ampulicidae, Sphecidae and Crabronidae (Bembicinae and Crabroninae) (Hymenoptera: Apoidea). – J. Ent. Res. Soc. **7**: 1-39; Ankara.

- GAYUBO, S. F., ÖZBEK, H. & YILDIRIM, E. (2003): A contribution to the knowledge of Spheciformes of Turkey: tribes Astatini, Dinetini, Larrini, Palarini and Trypoxylini (Hymenoptera: Apoidea: Crabronidae). – Zool. Middle East **29**: 83-92; Heidelberg.
- GEORGIEV, G. & LJUBOMIROV, T. (2000): Species of Sphecidae (Hymenoptera) reared from swellings of *Saperda populnea* (L.) (Coleoptera: Cerambycidae [sic]) in Bulgaria. – Acta Zool. Bulgarica **2**: 41-44; Sofia.
- GEREYS, B. (2003): Contribution au recensement des Vespoidea du Parc naturel régional du Luberon. – Cour. scient. Parc nat. rég. Luberon **7**: 126-136; Apt Cedex.
- GHAZOUL, J. (2001): Effect of soil hardness on aggression in the solitary wasp *Mellinus arvensis*. – Ecol. Ent. **26**: 457-466; Oxford.
- GLASER, F. (2002): Artenvielfalt von Ameisen (Hymenoptera: Formicidae) in den Naturschutzgebieten Rheindelta und Bregenzer-Ach-Mündung – ein Beispiel für die naturschutzfachliche Bedeutung von Auen- und Uferlebensräumen in Vorarlberg. – Rheticus **24**: 49-57; Dornbirn.
- GOGALA, A. (1999): Bee fauna of Slovenia: Checklist of species (Hymenoptera: Apoidea). – Scopolia **42**: 1-79; Ljubljana.
- GOGALA, A. (2004): First record of *Andrena chrysopus* Pérez in Slovenia (Hymenoptera: Andrenidae). – Acta ent. slovenica **12**: 168; Ljubljana.
- GOGALA, A. & JENIČ, A. (2003): Additions to the checklist of the bee species of Slovenia (Hymenoptera: Apoidea). – Acta ent. slovenica **11**: 85-88; Ljubljana.
- GONSETH, Y., IMBECK, P. & TUSSAC, M. (2001): *Sceliphron curvatum* (SMITH, 1870), une espèce nouvelle de la faune suisse et de la faune de France (Hymenoptera: Sphecidae). – Mitt. Schweiz. Ent. Ges. **74**: 99-103; Neuenburg.
- GOULSON, D., HANLEY, M. E., DARVILL, B., ELLIS, J. S. & KNIGHT, M. E. (2005): Causes of rarity in bumblebees. – Biol. Conserv. **122**: 1-8; Amsterdam.
- GOULSON, D., HUGHES, W. O. H., DERWENT, I. C. & STOUT, J. C. (2002): Colony growth of the bumblebee, *Bombus terrestris*, in improved and conventional agricultural and suburban habitats. – Oecologia **130**: 267-273; Heidelberg.
- GOULSON, D., PEAT, J., STOUT, J. C., TUCKER, J., DARVILL, B., DERWENT, L. & HUGHES, W. O. H. (2002): Can alloethism in workers of the bumblebee *Bombus terrestris* be explained in terms of foraging efficiency? – Anim. Behaviour **64**: 123-130; Amsterdam.
- GOULSON, D. & WILLIAMS, P. (2001): *Bombus hynorum* (Hymenoptera: Apidae), a new British bumblebee. – Br. J. Ent. Nat. Hist. **14**: 129-131; Reading.
- GRODDECK, J., MAUSS, V. & REINHOLD, K. (2004): Das ressourcenbasierte Paarungssystem der mediterranen Pollenwespe *Ceramius fonscolombe* LATREILLE, 1810 (Hymenoptera, Vespidae, Masarinae). – Beitr. Hymenopt.-Tagg. Stuttgart **2004**: 14-15; Stuttgart.
- GUICHARD, K. M. (2002): *Passaloecus turionum* Dahlbom, 1845 (Hymenoptera: Sphecidae) new to the British list. – Ent. Gazette **53**: 33-36; Brightwell-cum-Sotwell.
- GÜLMEZ, V. & TÜZÜN, A. (2005): Spheciformes (Hymenoptera: Apoidea) from Ankara Province. Subfamilies: Sphecinae, Pemphredoninae and Astatinae. – J. Ent. Res. Soc. **7**: 41-57; Ankara.
- GUSENLEITNER, J. (2005): Zwei neue Arten der Gattung *Onychopterocheilus* BLÜTHGEN 1955 aus China (Hymenoptera: Vespoidea, Eumenidae). – Linzer biol. Beitr. **37**: 175-179; Linz. – -- *Onychopterocheilus chinensis* sp. n., *O. wuhaiensis* sp. n.
- GUSENLEITNER, J. (2005): Eine Aufsammlung von Faltenwespen in Burkina Faso (Hymenoptera: Eumenidae, Vespidae). – Linzer biol. Beitr. **37**: 407-413; Linz.
- HAES, E. C. M. (2003): A solitary mining bee *Andrena hattorfiana* at Gwithian Towans. – ERCCIS-Occasional Papers **3**: 1-7; Allet.
- HAGE, H.-J. (2005): Die Holzbiene *Xylocopa violacea* (LINNAEUS, 1758) in Bayern (Hymenoptera, Apidae). – Nachrichtenbl. bayer. Ent. **54**: 39-46; München.

- HAMM, A., HAASE, S. & WITTMANN, D. (2004): Konkurrieren Wildbienen und Honigbienen um die Nahrungsressource Pollen? Fallstudie zur Konkurrenz der Honigbiene *Apis mellifera carnica* L. und der oligolektischen Wildbiene *Heriades truncorum* L. - Beitr. Hymenopt.-Tagg. Stuttgart **2004**: 16-17; Stuttgart.
- HASEGAWA, E., TINAUT, A. & RUANO, F. (2002): Molecular phylogeny of two slave-making ants: *Rossomyrmex* and *Polyergus* (Hymenoptera: Formicidae). – Ann. Zool. Fennici **39**: 267-271; Helsinki.
- HERRMANN, M. (2005): Neue und seltene Stechimmen aus Deutschland (Hymenoptera: Apidae, Sphecidae, Vespidae). – Mitt. Ent. Ver. Stuttgart **40**: 3-8; Stuttgart. --- Neu für Deutschland sind *Osmia labialis*, *Pison atrum* und *Podalonia alpina*. *Psenulus meridionalis* ist neu für die Schweiz.
- HERZNER, G., SCHMITT, T., LINSENMAIR, K. E. & STROHM, E. (2003): Flagellar sensilia in male and female European beewolves, *Philanthus triangulum* F. (Hymenoptera: Sphecidae). – Entomol. Fenn. **14**: 237-247; Oulu.
- IKUDOME, S. (1998): The bee genus *Hylaeus* of the Ryukyu Islands, Japan, with description of a new species (Hymenoptera: Colletidae). – Ent. Science **1**: 589-595; Tokio. --- *Hylaeus maetai* sp. n.
- IWANISHI, S., HASEGAWA, E. & OHKAWARA, K. (2003): Worker oviposition and policing behaviour in the myrmicine ant *Aphaenogaster smythiesi japonica* Forel. – Anim. Behav. **66**: 513-519; Amsterdam.
- JABLOŃSKI, B. & KOLTOWSKI, Z. (1995): An attempt to outline the changes in the forage base of bees in Poland. - In BANASZAK, J. (Hrsg.): Changes in fauna of wild bees in Europe. – Bydgoszcz (Pedagogical University). S. 183-188.
- JACOBS, H.-J. (2005): *Lindenius anatolicus* BEAUMONT 1967 – Erstnachweis in Europa und weitere Angaben zur Grabwespenfauna Bulgariens (Hymenoptera: Sphecidae, Crabronidae). – Linzer biol. Beitr. **37**: 435-456; Linz. --- 11 für Bulgarien neue Arten.
- 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.
- JOHNSON, C. A., SUNDSTRÖM, L. & BILLEN, J. (2005): Development of alary muscles in single- and multiple-queen populations of the wood *Formica truncorum*. – Ann. Zool. Fennici **42**: 225-234; Helsinki.
- KAWAKITA, A., SOTA, T., ITO, M., ASCHER, J. S., TANAKA, H., KATO, M. & ROUBIK, D. W. (2004): Phylogeny, historical biogeography, and character evolution in bumble bees (*Bombus*: Apidae) based on simultaneous analysis of three nuclear gene sequences. – Mol. Phylogenet. Evol. **31**: 799-804; Amsterdam.
- KAZENAS, V. L. (1994): New species of the genus *Pseudoscolia* Radoszkowski from Central Asia (Hymenoptera: Sphecidae). – Russ. Ent. J. **2**: 47-54; Moskau.
- KAZENAS, V. L. (2004): [New data on the fauna and taxonomy of the genus *Pseudoscolia* Radoszkowski, 1876 (Hymenoptera: Crabronidae) of Kazakhstan.] – Proc. Russ. Ent. Soc. **75**: 234-241; St. Petersburg. --- Russisch mit englischer Zusammenfassung; *Pseudoscolia dentata* sp. n., *P. mitjaevi* sp. n., *P. syrdariensis* sp. n., *P. tobiasi* sp. n.
- KILPELÄINEN, J., PUNTTILA, P., SUNDSTRÖM, L., NIEMELÄ, P. & FINÉR, L. (2005): Forest stand structure, sity type and distribution of ant mounds in boreal forests in Finland in the 1950s. – Ann. Zool. Fennici **42**: 243-258; Helsinki.
- KOCOUREK, M. (1998): Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Ceratina* in der Westpaläarktis und dem turkestanischen Becken (Hymenoptera, Apidae). – Entomofauna **19**: 533-548; Ansfelden. --- U. a. *Ceratina hahkarica* sp. n. und *C. schwarzi* sp. n. aus der Türkei, letztere auch aus Bulgarien und Montenegro.
- KOPF, T. & SCHIESTL, F. (2000): Wildbienen (Hymenoptera, Apoidea) an Hochwasserdämmen des Vorarlberger Rheintales (Austria). – Vorarlberger Naturschau **8**: 63-96; Dornbirn.

- KOSIOR, A. (1995): Changes in the fauna of bumble-bees (*Bombus* LATR.) and cuckoo-bees (*Psithyrus* LEP.) of selected regions in southern Poland. - In BANASZAK, J. (Hrsg.): Changes in fauna of wild bees in Europe. – Bydgoszcz (Pedagogical University). S. 103-114.
- KÖSTER, S., EXELER, N. & KRATOCHWIL, A. (2004): Besiedlung neu geschaffener Sandökosysteme durch apoide Hymenopteren im Emsland/Niedersachsen: Vergleich Leitbildflächen/Restitutionsflächen. – Beitr. Hymenopt.-Tagg. Stuttgart **2004**: 42-45; Stuttgart.
- KRAUS, M. & FLOREN, A. (2002): Pflanzenwespen (Hymenoptera, Symphyta) und Stechimmen (Chrysididae, Pompilidae, Sphecidae) aus Baumkronenbenebelungen (Fogging) von Eichen und Rotbuchen in Bayern (Unterfranken), Thüringen (Hainich), Slovenien und Rumänien. – Galathea Suppl. **11**: 93-102; Nürnberg.
- KREISCH, W. F. (2000): Beobachtungen an Nisthilfen für aculeate Hymenopteren im Kernbereich von Großstädten (Hym.). – Ent. Nachr. Ber. **44**: 229-235; Dresden.
- KRENN, H. W., MAUSS, V. & PLANT, J. (2004): Die Mundwerkzeuge der Masarinae (Vespidae): Evolution eines Saugrüssels zur Nektaraufnahme bei Faltenwespen. - Beitr. Hymenopt.-Tagg. Stuttgart **2004**: 11-13; Stuttgart.
- KRUESS, A. & TSCHARNTKE, T. (2002): Grazing intensity and the diversity of grasshoppers, butterflies, and trap-nesting bees and wasps. – Conserv. Biol. **16**: 1570-1580; Cambridge.
- KRZYSZTOFIK, A. & PAWLIKOWSKI, T. (1995): Changes in bee fauna (Apoidea, Hymenoptera) in northeast Poland. - In BANASZAK, J. (Hrsg.): Changes in fauna of wild bees in Europe. – Bydgoszcz (Pedagogical University). S. 115-126.
- KUHLMANN, M. (2000): Die Struktur von Stechimmenzönosen (Hymenoptera Aculeata) ausgewählter Kalkmagerrasen des Diemeltales unter besonderer Berücksichtigung der Nutzungsgeschichte und des Requisitenangebotes.- Abh. Westf. Mus. Naturk. **62** (2): 1-102; Münster.
- KULA, E. & TYRNER, P. (2003): Hymenoptera (Aculeata) in birch stands of the air-polluted area of Northern Bohemia – J. For. Sci. **49**: 148-158; Prag.
- KUPIANSKAYA, A. N. & LELEJ, A. S. (2000): The ants (Hymenoptera, Formicidae) collected in the Habomai and Shikotan (Kuril Islands) in 1998. – Far Eastern Ent. **92**: 22-24; Vladivostok.
- KUPIANSKAYA, A. N., LELEJ, A. S. & URBAIN, B. K. (2000): The ants (Hymenoptera, Formicidae) of the Kuril Islands. – Far Eastern Ent. **92**: 1-21; Vladivostok.
- LANDECK, I., WÖHLER, V. & LANDGRAF, D. (2005): Beobachtungen zu Blütenbesuchern an Färber-Resede (*Reseda luteola* Linnaeus) und Saflor (*Carthamus tinctorius* Linnaeus). Ein Beitrag zur ökologischen Bedeutung des Anbaus von Färberpflanzen. – Ent. Nachr. Ber. **49**: 15-23; Dresden. --- **62 Blüten besuchende Stechimmenarten.**
- LECLERQ, J. (1998): *Crossocerus* (*Crossocerus*) *emirorum* sp. n., Crabronien nouveau des Emirats Arabes Unis (Hymenoptera: Sphecidae: Crabroninae). – Bull. Ann. Soc. Roy. Belge Ent. **134**: 235-238; Brüssel.
- LELEJ, A. S. (1995): A review of Palaearctic and Oriental species of the genus *Nemka* Lelej with description of Oriental genus *Mickelomyrme* gen. n. (Hymenoptera, Mutillidae). – Far Eastern Ent. **6**: 1-20; Vladivostok. --- *Nemka pagdeni* sp. n.
- LELEJ, A. S. (1995): To the knowledge of East Asian species of the tribe Smicromyrmini Bischoff, 1920 (Hymenoptera, Mutillidae) with description of four new genera and eight new species. – Far Eastern Ent. **13**: 1-28; Vladivostok. --- **Teilweise mit Bezug zur Paläarktis, so bei einer Gattungsbestimmungsschlüssel.**
- LELEJ, A. S. (1996): To the knowledge of the East Asian species of the tribe Trogaspidiini Bischoff, 1920 (Hymenoptera, Mutillidae) with description of eight new genera and two new species. – Far Eastern Ent. **30**: 1-24; Vladivostok. --- **Neue Arten außerhalb der paläarktischen Region; ansonsten die östliche Paläarktis betreffend.**
- LELEJ, A. S. (1997): First record of bethylid wasps (Hymenoptera, Bethyridae) from the Kuril Islands. – Far Eastern Ent. **38**: 7; Vladivostok.

- LELEJ, A. S. (2001): A new species of pompilid wasps (Hymenoptera, Pompilidae) from Republic of Korea. – Far Eastern Ent. **106**: 6-7; Vladivostok. --- *Dipogon choii* sp. n.
- LELEJ, A. S., CHOI, J.-Y. & TRIPOTIN, P. (2001): Review of the mutillid wasps (Hymenoptera, Mutillidae) of Korea. – Far Eastern Ent. **96**: 1-15; Vladivostok.
- LELEJ, A. S. & KROMBEIN, K. V. (2001): Review of the Oriental mutillid wasps of the subfamily Ticoplinae (Hymenoptera, Mutillidae). – Far Eastern Ent. **99**: 1-18; Vladivostok. --- Bestimmungsschlüssel zum Tribus Smicromyrmillini enthält die paläarktischen Arten.
- LELEJ, A. S. & KUPANSKAYA, A. N. (2000): The bumble-bees (Hymenoptera, Apidae, Bombinae) of the Kuril Islands. – Far Eastern Ent. **95**: 1-17; Vladivostok. --- *Bombus pseudoligusticus* SKORIKOV, 1925, stat. n.
- LI, Q. & HE, J. (2005): *Crossocerus flavomaculatus*, a new species of the subgenus *Acanthocrabro* from China, with a key to the Chinese species of the subgenus (Hymenoptera: Apoidea: Crabronidae). – Ent. News **115**: 157-161; Philadelphia.
- LIEBERT, A. E., JOHNSON, R. N., SWITZ, G. T. & STARKS, P. T. (2004): Triploid females and diploid males: underreported phenomena in *Polistes* wasps? – Insectes soc. **51**: 205-211; Basel.
- LIEBERT, A. E., SUMANA, A. & STARKS, P. T. (2005): Diploid males and their triploid offspring in the paper wasps *Polistes dominulus*. – Biol. Letters **1**: 200-203; London.
- LITT, R. (2002): Observations sur les Sphécides en Belgique (Hymenoptera : Sphecidae). – Lambillionea **102** : 161-167; Brüssel.
- LITT, R. (2004): Les Hyménoptères du Valais (Suisse). – Lambillionea **104** : 216-222; Brüssel.
- LJUBOMIROV, T. (2001): A new species of *Harpactus* Shuckard (Hymenoptera: Sphecidae) from the Balkan Peninsula. – Rev. Suisse Zool. **108**: 905-910; Genf. --- *Harpactus priscus* sp. n.
- LJUBOMIROV, T. (2001): Further investigations on the digger wasp fauna (Insecta: Hymenoptera: Sphecidae) in the Vitosha Mountains (Bulgaria). – Acta Zool. Bulgarica **53**: 45-49; Sofia.
- MABELIS, A. A. & KORCZYNSKA, J. (2001): Dispersal for survival: some observations on the trunk ant (*Formica truncorum* Fabricius). – Netherl. J. Zool. **51**: 299-321; Leiden.
- MADER, D. (2001): Hymenopteren in Flussauen: Neue Dynamik für Blütenbesucher. – In BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ (Hrsg.): Fließgewässerdynamik und Offenlandschaften. Fachtagung vom 13.-15. März 2001 in Kulmbach. – Augsburg. S. 46-50.
- MADER, M. T. & CHALWATZIS, N. (2000): Die Stechimmen-Fauna (Hymenoptera Aculeata) des Odenwaldes. – Hess. faun. Br. **19**: 50-64; Darmstadt.
- MAEDER, A., FREITAG, A. & CHERIX, D. (2005): Species- and nestmate brood discrimination in the sibling wood ant species *Formica paralugubris* and *Formica lugubris*. – Ann. Zool. Fennici **42**: 201-212; Helsinki.
- MALLON, E., LOOSLI, R. & SCHMID-HEMPER, P. (2003): Specific versus nonspecific immune defense in the bumblebee, *Bombus terrestris* L. – Evolution **57**: 1444-1447; Lawrence.
- MANDERY, K., VOITH, J., KRAUS, M., WEBER, K. & WICKL, K.-H. (2003): Rote Liste gefährdeter Bienen (Hymenoptera: Apidae) Bayerns. - Ber. Bayer. Landesamt Umweltsch. **166**: 198-207; München.
- MAUSS, V. (2004): Die Populationsstruktur des atlanto-mediterranen *Ceramius lusitanicus*-Komplexes (Hymenoptera, Vespidae, Masarinae). - Beitr. Hymenopt.-Tagg. Stuttgart **2004**: 9-10; Stuttgart.
- MERZ, B. & KREBS, A. (2001): Zwei bemerkenswerte Funde von Grabwespen (Hymenoptera, Sphecidae) aus der Schweiz. – Mitt. Ent. Ges. Basel **50**: 149-150; Basel.

- MOHAMED, S., ZALAT, S., FADL, H., GADALLA, S. & SHARAF, M. (2001): Taxonomy of ant species (Hymenoptera: Formicidae) collected by pitfall traps from Sinai and the Delta region, Egypt. – Egypt. J. Nat. Hist. **3**: 40-61; Ismailia.
- MONSEVIČIUS, V. (1995): Fauna of wild bees in Lithuania and trends of its changes. - In BANASZAK, J. (Hrsg.): Changes in fauna of wild bees in Europe. – Bydgoszcz (Pedagogical University). S. 27-32.
- MÜNCH, W. (2004): Neue Funde der stark gefährdeten Moorameisen *Myrmica vandeli*, *M. gallienii* und *Formica transcaucasica* in Südbaden. – Beitr. Hymenopt.-Tagg. Stuttgart **2004**: 45-47; Stuttgart.
- MÜNSTER-SWENDSEN, M. & CALABUIG, I. (2000): Interaction between the solitary bee *Chelostoma florissomne* and its nest parasite *Sapyga clavicornis* – empty cells reduce the impact of parasites. – Ecol. Ent. **25**: 63-70; Oxford.
- NEL, A., MARTINEZ-DELCLÒS, X., ARILLO, A. & PEÑALVER, A. (1999): A review of the European fossil species of the bee *Apis*. – Palaeontology **42**: 243-285; Oxford.
- NEMKOV, P. G. (2002): To the knowledge of the digger wasps of the genus *Nippononysson* Yasumatsu et Maidl (Hymenoptera, Crabronidae, Bembicinae). – Far Eastern Ent. **117**: 4-6; Vladivostok.
- NEMKOV, P. G. (2002): To the synonymy of *Nysson tridens* Gerstaecker, 1867 (Hymenoptera, Crabronidae, Bembicinae). – Far Eastern Ent. **118**: 36; Vladivostok. --- *Nysson fraterculus* GUSSAKOVSKIJ, 1933, syn. n.
- NEMKOV, P. G. (2004): A new species of *Brachystegus* A. Costa (Hymenoptera: Crabronidae: Bembicinae) from Nepal. – Zootaxa **641**: 1-4; Auckland. --- *Brachystegus nikitini* sp. n.
- NEMKOV, P. G. (2004): Contribution to the knowledge of the species of *Crossocerus* Lepeletier et Brullé (Hymenoptera: Crabronidae, Crabroninae) described by K. Tsuneki. – Proc. Russ. Ent. Soc. **75**: 263-269; St. Petersburg. --- Diverse Synonymisierungen.
- NEMKOV, P. G. & GAYUBO, S. F. (2003): A new species of *Nysson* Latreille (Hymenoptera: Crabronidae: Bembicinae) from Turkmenistan. – Zootaxa **144**: 1-4; Auckland. --- *Nysson kazenasi* sp. n.
- NEMKOV, P. G. & LELEJ, A. S. (1996): Phylogenetic relationships and classification of the digger wasps tribe Gorytini (Hymenoptera: Sphecidae, Nyssoninae). – Far Eastern Ent. **37**: 1-14; Vladivostok.
- NEUMEYER, J. & KOFLER, A. (2005): Zur Hummelfauna des Bezirkes Lienz (Osttirol, Österreich) (Hymenoptera: Apidae, *Bombus*). – Linzer biol. Beitr. **37**: 671-699; Linz.
- NEUMEYER, R. & SEIFERT, B. (2005): Kommentierte Liste der frei lebenden Ameisen (Hymenoptera: Formicidae) in der Schweiz. – Mitt. Schweiz. Ent. Ges. **78**: 1-17; Neuenburg.
- NIEUWENHUIJSEN, H. (2005): Determinatietabel voor de Nederlandse spinnendoders (Hymenoptera: Pompilidae). – Ned. faun. Mededel. **22**: 27-90; Leiden. --- Mit 84 Buntfotos und zahlreichen Skizzen, letztere mit einigen neuen Bestimmungshilfen.
- NOBILE, V. (1995): The apidological situation in Sicily, with remarks on the phenomenon of endemism. - In BANASZAK, J. (Hrsg.): Changes in fauna of wild bees in Europe. – Bydgoszcz (Pedagogical University). S. 127-146. --- Mit Besprechung der Situation der 22 bekannten endemischen Arten; mit diversen Karten.
- OERTLI, S., MÜLLER, A., STEINER, D., BREITENSTEIN, A. & DORN, S. (2005): Cross-taxon congruence of species diversity and community similarity among three insect taxa in a mosaic landscape. – Biol. Conserv. **126**: 195-205; Amsterdam. --- Biodiversitätsindikatoren für extensiv genutztes Grasland unter verschiedenen Pflegeformen in den Schweizer Alpen; Benennung von 24 Bienen und 5 aculeaten Wespen mit einem „significant indicator value“ für bestimmte Landnutzungstypen.
- OHL, M. (2004): Die Fossilgeschichte und frühe Evolution von Grabwespen. - Beitr. Hymenopt.-Tagg. Stuttgart **2004**: 5-6; Stuttgart.

- OLMI, M. (1998): New Embolemidae and Dryinidae (Hymenoptera Chrysidoidea). – Frust. Ent., N. S. **20** (23): 30-118; Pisa. --- Neue Arten u. a. aus Taiwan, Japan und Ungarn (= *Bocchus lautereri* sp. n.).
- ONoyAMA, K. (1999): A new and a newly recorded species of the ant genus *Amblyopone* (Hymenoptera: Formicidae) from Japan. – Ent. Science **2**: 157-161; Tokio. --- *Amblyopone caliginosa* sp. n.
- ORTIZ-SANCHEZ, F. J. (1995): Diversity of bees (Hymenoptera, Apoidea) in several spanish ecosystems. - In BANASZAK, J. (Hrsg.): Changes in fauna of wild bees in Europe. – Bydgoszcz (Pedagogical University). S. 147-163.
- OSTEN, T. (2004): Verbreitungsmuster bei Scoliidien – Ein Beitrag zu ihrer Evolution. - Beitr. Hymenopt.-Tagg. Stuttgart **2004**: 7-9; Stuttgart.
- ÖZBEK, H. (1995): The decline of wild bee populations in Turkey. - In BANASZAK, J. (Hrsg.): Changes in fauna of wild bees in Europe. – Bydgoszcz (Pedagogical University). S. 33-36.
- PACKER, L. (1998): A phylogenetic analysis of western European species of the *Lasioglossum leucozonium* species-group (Hymenoptera: Halictidae): sociobiological and taxonomic implications. – Can. J. Zool. **76**: 1611-1621; Ottawa.
- PÄIVINEN, J., AHLROTH, P., KAITALA, V. & SUHONEN, J. (2004): Species richness, abundance and distribution of myrmecophilous beetles in nests of *Formica aquilonia* ants. – Ann. Zool. Fennici **41**: 447-454; Helsinki.
- PAMILO, P., ZHU, D., FORTELIUS, W., ROSENGREN, R., SEPPÄ, P. & SUNDSTRÖM, L. (2005): Genetic patchwork of network-building wood ant populations. – Ann. Zool. Fennici **42**: 179-187; Helsinki.
- PATINY, S. (2003): *Panurgus platymerus* Pérez, 1895 (Hymenoptera: Andrenidae) synonymy, status of the Warncke lectotype. – Zootaxa **136**: 1-6; Auckland.
- PATINY, S. (2003): Revision of the subgenus *Dufourea* (*Flavodufourea*) Ebmer, 1984 (Hymenoptera, Halictidae, Rophitinae) and description of a new species *D. (Flavodufourea) ulkenkalkana* sp. nov. from Kazakhstan. – Zootaxa **255**: 1-8; Auckland.
- PATINY, S. (2005): Revision of the *Panurgus dargius* Warncke, 1972 interpretation (Hymenoptera: Andrenidae), comparison with the morphologically close species. – Zootaxa **798**: 1-7; Auckland.
- PAULY, A. (2001): Bibliographie des Hyménoptères de Belgique précédée des notices biographiques (1827-2000). Seconde et troisième parties. – Notes faun. Gembloux **45** : 3-111; Gembloux.
- PAWLIKOWSKI, T. (2001): Computer checklist of Apoidea (Hymenoptera) in Poland. Part 1 (excluding bibliography to distribution). – Acta Univ. Nicolai Copernici, Biol. **55**, **107**: 39-66; Thorn. --- Aktuelle Fassung unter <http://www.uni.torun.pl/~pawlik/publ/95-2001.pdf>
- PAWLIKOWSKI, T. & CELARY, W. (2003): [Klucze do oznaczania owadów polskie. Czesc 24. Blonkówki – Hymenoptera. Zeszyt 68a] Pszczolowate – Apidae. Wstep i podrodzina lepierkowate – Colletinae. – Polskie tow. ent. **167**: 1-65; Thorn. --- Arbeit über die Masken- und Seidenbienen Polens; mit Bestimmungsschlüssel; alles polnisch.
- PAWLIKOWSKI, T. & HIRSCH, J. (2002): Bees (Hymenoptera: Apoidea) as indicators of xerisation processes in the lower Vistula Valley. – Acta zool. cracov. **45**: 321-336; Krakau.
- PAWLIKOWSKI, T. & KRUSZYNSKI, T. (1995): Materiały do studiów nad struktura zespołów zadłówek (Hymenoptera, Aculeata) Polski. 7. Grzebaczowate (Hymenoptera, Sphecidae) obszarów lesnych Kotliny Toruńskiej. – Acta Univ. Nicolai Copernici, Biol. **51**, **96**: 12 S.; Thorn. --- Polnisch mit englischer Zusammenfassung. 39 Arten in Kiefernkulturen bei Thorn (Toruń).
- PAXTON, R. J., ARÉVALO, E. & FIELD, J. (2003): Microsatellite loci for the eusocial *Lasioglossum malachurum* and other sweat bees (Hymenoptera, Halictidae). – Molec. Ecol. Notes **3**: 82-84; Oxford.

- PAXTON, R. J., AYASSE, M., FIELD, J. & SORO, A. (2002): Complex sociogenetic organization and reproductive skew in a primitively eusocial sweat bee, *Lasioglossum malachurum*, as revealed by microsatellites. – *Molec. Ecol.* **11**: 2405-2416; Oxford.
- PAXTON, R. J., THORÉN, P. A., ESTOUP, A. & TENGÖ, J. (2001): Queen-worker conflict over male production and sex ratio in a facultatively polyandrous bumble bee, *Bombus hypnorum*: the consequences of nest usurpation. – *Molec. Ecol.* **10**: 2489-2498; Oxford.
- PAXTON, R. J. & TENGÖ, J. (2001): Doubly duped males: the sweet and sour of the orchid's bouquet. – *Trends Ecol. Evol.* **16**: 167-169; London. --- Informationen zur Lockwirkung blühender *Ophrys sphegodes* auf Männchen der Sandbiene *Andrena nigroaenea*.
- PECHHACKER, H. (2003): Die Bienenkunde in Österreich. – *Denisia* **8**: 15-46; Linz.
- PEDERSEN, B. V. (1996): A phylogenetic analysis of cuckoo bumblebees (*Psithyrus*, Lepeletier) and bumblebees (*Bombus*, Latreille) inferred from sequences of the mitochondrial gene cytochrome oxidase I. – *Mol. Phylogenet. Evol.* **5**: 289-297; Amsterdam.
- PEKKARINEN, A., ALBRECHT, A. TERÄS, I. & VIITASARI, M. (2000): *Macropis europaea* Warncke, *M. fulvipes* (Fabricius) and their nest parasite *Epeoloides coecutiens* (Fabricius) in Finland. – *Sahlbergia* **5**: 21-28; Helsinki. --- Finnisch mit englischer Zusammenfassung.
- PEKKARINEN, A., BERG, Ø., CALABUIG, I., JANZON, L.-A. & LUIG, J. (2003): Distribution and co-existence of the *Macropis* species and their cleptoparasite *Epeoloides coecutiens* (Fabr.) in NW Europe (Hymenoptera: Apoidea, Melittidae and Apidae). – *Entomol. Fenn.* **14**: 53-59; Oulu.
- PEKKARINEN, A. & TERÄS, I. (1993): Zoogeography of *Bombus* and *Psithyrus* in northwestern Europe (Hymenoptera, Apidae). – *Ann. Zool. Fennici* **30**: 177-208; Helsinki.
- PEKKARINEN, A. & TERÄS, I. (1995): Polymorphic melanism of bumblebees in Finland and neighbouring areas (Hymenoptera: Apidae). - In BANASZAK, J. (Hrsg.): Changes in fauna of wild bees in Europe. – Bydgoszcz (Pedagogical University). S. 37-44.
- PESENKO, Y. (1995): Synopsis of the bee fauna (Hymenoptera: Apoidea) of Russia and the neighbouring countries, with a list of oligolectic species. - In BANASZAK, J. (Hrsg.): Changes in fauna of wild bees in Europe. – Bydgoszcz (Pedagogical University). S. 45-52.
- PESENKO, Y. & ASTAFUROVA, Y. V. (2003): Annotated bibliography of Russian and Soviet publications on the bees 1771-2002 (Hymenoptera: Apoidea; excluding *Apis mellifera*). – *Denisia* **11**: 1-616; Linz.
- PESENKO, Y. A. (1998): New and little known bees of the genus *Dufourea* Lepeletier (Hymenoptera, Halictidae) from the Palaearctic. – *Ent. Review* **78**: 598-612; St. Petersburg. --- *Dufourea turkmenorum* sp. n. (Turkmenistan), *D. akmolensis* sp. n. (Kazachstan), *D. paradoxa sibirica* ssp. n. (Mongolei, Russland).
- PIRK, P., NEUMANN, P., MORITZ, R. F. A. & PAMILO, P. (2002): Intranest relatedness and nestmate recognition in the meadow ant *Formica pratensis* (R.). – *Behav. Ecol. Sociobiol.* **49**: 366-374; Heidelberg.
- PØIDAL, A. (1998): New records and additional notes on faunistics of solitary bees (Hymenoptera: Apoidea) from Czech Republic and Slovak Republic. – *Acta Univ. agric. silvic. Mendel. Brun.* **46** (3): 27-31; Brünn.
- PØIDAL, A. (1999): Bee species *Colletes inexpectatus* Noskiewicz, 1936 – species revocata (Hymenoptera: Colletidae). – *Acta Univ. agric. silvic. Mendel. Brun.* **47** (1): 55-60; Brünn.
- PROSHCHALYKIN, M. Y. (2003): The bees (Hymenoptera, Apoidea) of the Kuril Islands. – *Far Eastern Ent.* **132**: 1-21; Vladivostok. --- 69 Arten.
- PROSHCHALYKIN, M. Y. & LELEJ, A. S. (2004): Bees of the subgenus *Allocoelioxys* Tkalcu of the genus *Coelioxys* Latreille (Hymenoptera: Apoidea: Megachilidae) from the Russian Far East. – *Zootaxa* **517**: 1-6; Auckland. --- *Coelioxys manchurica* sp. n.
- PTÁČEK, V. (2001): Some biological aspects of bumble bee (*Bombus*, Hymenoptera) management. – *Acta Horticulturae* **561**: 279-286; Leuven.

- PTÁČEK, V. & ROTREKL, J. (2001): Landscape pollination management of *Rhopitoides canus* Ev. (Hymenoptera, Apoidea, Halictidae) in seed production of alfalfa (*Medicago sativa* L.). – Acta Horticulturae **561**: 153-157; Leuven.
- PULAWSKI, W. J., RASNITSYN, A. P., BROTHERS, D. J. & ARCHIBALD, S. B. (2000): New genera of Angarosphecinae: *Cretosphecium* from Early Eocene of Mongolia and *Eosphecium* from Early Eocene of Canada (Hymenoptera: Sphecidae). – J. Hym. Res. **9**: 34-40; Lawrence.
- PUNTTILA, P., NIEMELÄ, P. & KARHU, K. (2004): The impact of wood ants (Hymenoptera: Formicidae) on the structure of invertebrate community on mountain birch (*Betula pubescens* ssp. *czerepanovii*). – Ann. Zool. Fennici **41**: 429-446; Helsinki.
- QUARANTA, M. & 30 weitere Personen (2004): Wild bees in agroecosystems and semi-natural landscapes. 1997-2000 collection period in Italy. – Bull. Insectology **57**: 11-61; Bologna.
- QUEST, M. & KUHLMANN, M. (2005): Stechimmenzönosen von Borkenkäferlücken im Nationalpark Bayerischer Wald (Hymenoptera, Aculeata). – Nachrichtenbl. bayer. Ent. **54**: 30-38; München.
- RADCHENKO, A. & ELMES, G. W. (2003): *Myrmica afghanica* (Hymenoptera: Formicidae), a new ant species from Afghanistan. – Zootaxa **375**: 1-8; Auckland.
- RADEGHIERI, P. (2004): *Cameraria ohridella* (Lepidoptera Gracillariidae) predation by *Crematogaster scutellaris* (Hymenoptera Formicidae) in Northern Italy (Preliminary note). – Bull. Insectology **57**: 63-64; Bologna.
- RAEMAKERS, I. P. (2004): De kortsnuutbloedbij *Sphecodes majalis* nieuw voor de Nederlandse fauna (Hymenoptera : Apidae). – Ned. faun. Mededel. **20**: 17-24; Leiden.
- RASMONT, P. (1995): How to restore the apoid diversity in Belgium and France? Wrong and right ways, or the end of protection paradigm! - In BANASZAK, J. (Hrsg.): Changes in fauna of wild bees in Europe. – Bydgoszcz (Pedagogical University). S. 53-63.
- RASNITSYN, A. P. & ANSORGE, J. (2000): New Early Cretaceous hymenopterous insects (Insecta: Hymenoptera) from Sierra del Montsec (Spain). – Paläont. Zeitschr. **74**: 335-341; Stuttgart.
- RASNITSYN, A. P., PULAWSKI, W. J. & MARTINEZ- DELCLÒS, X. (1999): Cretaceous digger wasps of the new genus *Bestiola* Pulawski and Rasnitsyn (Hymenoptera: Sphecidae: Angarosphecinae). – J. Hym. Res. **8**: 23-34; Lawrence. --- *Bastiola hispanica* sp. n. (Spanien), *B. communis* sp. n. (Mongolei, Russland), *B. tenuipes* sp. n. (Russland), *B. subpetiolata* sp. n. (Mongolei, Russland).
- RATNIEKS, F. L., MONNIN, W. & FORSTER, K. R. (2001): Inclusive fitness theory: novel predictions and tests in eusocial Hymenoptera. – Ann. Zool. Fennici **38**: 201-214; Helsinki.
- RICHARDS, M. H. (2001): Nesting biology and social organization of *Halictus sexcinctus* (Fabricius) in southern Greece. – Can. J. Zool. **79**: 2210-2220; Ottawa.
- RICHARDS, M. H. (2003): Variable worker behaviour in the weakly eusocial sweat bee, *Halictus sexcinctus* Fabricius. – Insectes soc. **50**: 361-364; Basel.
- RISCH, A. C., SCHÜTZ, M., JURGENSEN, M. F., DORNISCH, T., OHASHI, M. & FINÉR, L. (2005): CO₂ emissions from red wood ant (*Formica rufagroup*) mounds: Seasonal and diurnal patterns related to air temperature. – Ann. Zool. Fennici **42**: 283-290; Helsinki.
- ROCHE, G. C. & GADALLAH, N. S. (1999): The sphecid wasps of Egypt (Hymenoptera: Sphecidae). – Introduction and generic key. – Egypt. J. Biol. **1**: 104-117; Ismailia.
- ROMAKOVA, T. G. (2003): Additional data on the bee fauna (Hymenoptera, Apoidea: Megachilidae, Apidae) of Siberia and the Russian Far East. – Far Eastern Ent. **129**: 1-6; Vladivostok.
- ROMASENKO, L. P. (1995): Comparative characteristics of fauna of megachilid bees of reservations and other territories of Ukraine. - In BANASZAK, J. (Hrsg.): Changes in fauna of wild bees in Europe. – Bydgoszcz (Pedagogical University). S. 65-74.

- RUSZKOWSKI, A. & BILIŃSKI, M. (1995): The trends of changes in bumblebee fauna in Poland. - In BANASZAK, J. (Hrsg.): Changes in fauna of wild bees in Europe. - Bydgoszcz (Pedagogical University). S. 75-78.
- RYLAND, K. (2004): West Sussex Mineral Sites. A Biodiversity Action Plan. - Chichester (West Sussex County Council). 37 S. --- Mit einer Liste lokal bzw. national bedeutender Arten, die für die Gegend „typisch“ sind, u. a. einige Stechimmen.
- SANETRA, M. & GÜSTEN, R. (2001): The socially parasitic ant genus *Strongylognathus* Mayr in North Africa (Insecta: Hymenoptera: Formicidae). - Zootaxa **20**: 1-20; Auckland.
- SCHIELTL, F. P. & AYASSE, M. (2000): Post-mating odor in females of the solitary bee, *Andrena nigroaenea* (Apoidea, Andrenidae), inhibits male mating behavior. - Behav. Ecol. Sociobiol. **48**: 303-307; Heidelberg.
- SCHINDLER, M. & WITTMANN, D. (2004): Interaktionen zwischen Kuckucksbienen der Gattung *Nomada* und ihren Wirten (Andrena): Labor- und Freilanduntersuchungen. - Beitr. Hymenopt.-Tagg. Stuttgart **2004**: 18; Stuttgart.
- SCHINDLER, M. & WITTMANN, D. (2004): *Nomada*-Männchen „umgarnen“ mit ihren Fühlern die Antennen der Weibchen – warum? - Beitr. Hymenopt.-Tagg. Stuttgart **2004**: 48; Stuttgart.
- SCHLICHTING, U. (2005): Zur Wildbienenfauna des Naturschutzgebietes „Jakobsberg“ in Steinhagen-Amshausen (Kreis Gütersloh, NRW) (Hymenoptera, Apidae). - Mitt. Arbeitsgem. westf. Ent. **20**: 53-68; Bielefeld.
- SCHMALZ, K.-H. (2002): Die Arten der Bienengattung *Dufourea* (Hymenoptera, Apidae) in Hessen unter Berücksichtigung der Vorkommen der Kuckucksbiene *Biastes truncatus* (Hymenoptera, Apidae). - Philippia **10**: 79-100; Kassel.
- SCHMALZ, K.-H. (2004): Neu in der Region Osthessen: Die Gelbbindige Furchenbiene *Halictus scabiosae* (ROSSI 1790) (Insecta: Hymenoptera, Apidae). - Beitr. Naturk. Osthessen **40**: 51-54; Fulda.
- SCHMID-HEMPEL, P. (2003): Fight of the bumblebee. - Nat. Hist. **2003/11**: 52-57; New York.
- SCHMIDT, S. (2005): *Bombus lapidarius* LINNAEUS, 1758 – die Steinhummel – Insekt des Jahres 2005. - Nachrichtenbl. bayer. Ent. **54**: 59-60; München.
- SCHNEIDER, N. & CARRIERES, E. (2004): Capture de crabronides, sphécides et euménides du Bon Pays (Luxembourg) à l'aide de pièges Malaise (Hymenoptera, Aculeata). - Bull. Soc. nat. luxemb. **105** : 95-104; Luxemburg.
- SCHOETERS, E. & VANKERKHOVEN, F. (2002): Onze mieren. Geactualiseerde determinatietabel voor België. - Heusden-Zolder (Educatie Limburgs Landschap). 62 S.
- SCHULZE, W. (2004): Ehrenmitglied Heinrich Wolf wurde 80 Jahre. - Mitt. Arbeitsgem. westf. Ent. **20**: 30; Bielefeld.
- SEIFERT, B. (2002): The “type” of *Myrmica bessarabica* NASSONOV 1889 and the identity of *Myrmica salina* RUZSKY 1905, (Hymenoptera: Formicidae, Myrmicinae). - Mitt. Münch. ent. Ges. **92**: 93-100; München.
- SEIFERT, B. (2003): The Palaearctic members of the *Myrmica schencki* group with description of a new species. - Beitr. Ent. **53**: 141-159; Keltern.
- SEMIDA, F. M. (2000): Nesting behaviour of *Anthophora pauperata* (Hymenoptera: Anthophoridae) in the St. Katherine ecosystem, Sinai. - Egypt. J. Biol. **2**: 118-124; Ismailia.
- SHIMIZU, A. & WAHIS, R. (2005): A new genus and species of Japanese Pompilinae (Hymenoptera, Pompilidae). - J. Hym. Res. **14**: 115-120; Lawrence. --- *Hanedapompilus yamagishii* gen. et sp. n.
- SHLYAKHTENOK, A. (1995): Distribution of spider and digger wasps (Hymenoptera: Pompilidae, Sphecinae) in a mossy pine forest (Pinetum pleurosusm) in the Berezinsky Biosphere Reserve. - Fragm. Faunistica **38**: 191-195; Warschau.

- SMIT, J. (2003): De veldwespen *Polistes dominulus* en *P. biglumis* rukken op in Nederland (Hymenoptera : Vespidae). – Ned. faun. Mededel. **18**: 81-88; Leiden.
- SMIT, J. (2005): De urntjeswesp *Eumenes coronatus* zoekt het hogerop (Hymenoptera: Vespidae). – Ned. faun. Mededel. **22**: 23-26; Leiden.
- SORVARI, J. & HAKKARAINEN, H. (2005): Deforestation reduces nest mound size and decreases the production of sexual offspring in the wood ant *Formica aquilonia*. – Ann. Zool. Fennici **42**: 259-267; Helsinki.
- SRAMKOVA, A., SCHRÖDER, S., WITTMANN, D. & AYASSE, M. (2004): Nesteindringverhalten und chemische Kommunikation bei Kuckuckshummeln (*Psithyrus*). – Beitr. Hymenopt.-Tagg. Stuttgart **2004**: 49; Stuttgart.
- STARKS, P. T. (2001): Alternative reproductive tactics in the paper wasp *Polistes dominulus* with specific focus on the sit-and-wait tactic. – Ann. Zool. Fennici **38**: 189-199; Helsinki.
- STARKS, P. T. (2003): Natal nest discrimination in the paper wasp, *Polistes dominulus*. – Ann. Zool. Fennici **40**: 53-60; Helsinki.
- STENMANS, W. & SORG, M. (1996): Hans Höppners wissenschaftliche Arbeiten. Kommentiertes Verzeichnis seiner Veröffentlichungen zu Botanik, Entomologie, Naturschutz und Naturdenkmalpflege. – Natur am Niederrhein (N. F.) **11**: 137-145; Krefeld.
- STÖKL, J. & AYASSE, M. (2004): Inter- und intraspezifische Variation der bestäuberanlockenden Duftstoffe bei Sexualtäuschorchideen der *Ophrys-fusca*-Gruppe. – Beitr. Hymenopt.-Tagg. Stuttgart **2004**: 20-21; Stuttgart.
- STRÄTZ, M., FOITZIK, S. & HEINZE, J. (2002): First record of the ant *Leptothorax crassispinus* (KARAVAJEV, 1926) from Southern Germany. – Nachr.bl. bayer. Ent. **51**: 26-29; München.
- STRÄTZ, M., STREHL, C. P. & HEINZE, J. (2002): Behavior of usurping queens in colonies of the ant *Leptothorax nylanderii* (Hymenoptera: Formicidae). – Ent. Generalis **26**: 73-84; Stuttgart.
- STROHM, E. & BORDON-HAUSER, A. (2003): Advantages and disadvantages of large colony size in a halictid bee: the queen's perspective. – Behav. Ecol. **14**: 546-553; Oxford. --- Über *Lasioglossum malachurum*.
- SUNDSTRÖM, L. & NIEMELÄ, P. (2005): A Tribute to Rainer Rosengren (1934-2004). – Ann. Zool. Fennici **42**: 161-162; Helsinki. --- Ein Nachruf.
- SUNDSTRÖM, L., SEPPÄ, P. & PAMILO, P. (2005): Genetic population structure and dispersal patterns in *Formica* ants – a review. – Ann. Zool. Fennici **42**: 163-177; Helsinki.
- SVENSSON, B. (2002): Foraging and nesting ecology of bumblebees (*Bombus* spp.) in agricultural landscapes in Sweden. – Acta Univ. agric. Sueciae, Agraria **318**: 1-28; Uppsala. --- Dissertation Univ. Uppsala; Internet: http://diss-epsilon.slu.de/archive/00000223/01/Agraria_318.pdf
- SVENSSON, B., LAGERLÖF, J. & SVENSSON, B. G. (2000): Habitat preferences of nest-seeking bumble bees (Hymenoptera: Apidae) in an agricultural landscape. – Agricult., ecosyst. & environm. **77**: 247-255; Amsterdam.
- SZCZEPKO, K., PAWLIKOWSKI, T. & KOWALCZYK, J. K. (2002): Apoidea (Hymenoptera) in habitats of former agricultural area in a renaturization stage of Kampinoski National Park (Poland). – Fragn. Faunistica **45**: 115-122; Warschau.
- TADAUCHI, O. & SCHWARZ, M. (1999): A new species of the genus *Epeolus* from Japan (Hymenoptera, Anthophoridae). – Esakia **39**: 47-51; Kyushu. --- *Epeolus ishikawai* sp. n.
- TADAUCHI, O. & XU, H. (1999): Subgeneric positions and redescriptions of Cockerell's siberian *Andrena* preserved in the British Museum (Natural History) (Hymenoptera, Andrenidae). – Esakia **39**: 13-30; Kyushu.
- TADAUCHI, O., XU, H. & PAIK, J. (1997): The family Andrenidae of Korea (Hymenoptera, Apoidea) II. – Esakia **37**: 187-202; Kyushu.

- TAEGER, A., GAEDICKE, H. & BLANK, S. M. (2005): Katalog der primären Hymenopteren-Typen des DEI (unter Ausschluss der Symphyta und Sphecidae s. l.). – Beitr. Ent. **55**: 151-250; Keltern.
- TERZO, M. & RASMONT, P. (1995): The faunistic drift of the carpenter bees in France, Belgium and adjacent areas (Hymenoptera, Apoidea, Xylocopinae). - In BANASZAK, J. (Hrsg.): Changes in fauna of wild bees in Europe. – Bydgoszcz (Pedagogical University). S. 79-87. --- Mit Verbreitungskarten.
- TRAXEL, V., BRÄNDLE, M. & BIHN, J. (2004): Welchen Einfluss hat das Habitat auf die Körpergrößenverteilung von Ameisengesellschaften? – Beitr. Hymenopt.-Tagg. Stuttgart **2004**: 50; Stuttgart.
- VAN DER HAMMEN, T., PEDERSEN, J. & BOOMSMA, J. J. (2002): Convergent development of low relatedness supercolonies in *Myrmica* ants. – Heredity **89**: 83-89; Basingstoke.
- VICIDOMINI, S. (1998): Biologia di *Xylocopa* (*Xylocopa*) *violacea* (L., 1758) (Hymenoptera: Apidae): contenuto in fruttosio e glucosio nella pasta pollinica. – Ann. Mus. civ. Rovereto **12**: 101-104; Rovereto. --- Glucose- und Fruktosegehalt im gesammelten Pollen.
- VIKBERG, V. & KOPONEN, M. (2001): Two dryinid species new for Fennoscandia with a re-evaluation of the generic division of N. European Gonatopodinae (Hymenoptera, Dryinidae). – Entomol. Fenn. **12**: 33-38; Oulu. --- Mit Hinweis auf eine für Griechenland neue Art.
- VOLOSHIN, M., VOLOSHINA, T. & VALTER, V. (1995): Use of wild bees for alfalfa pollination. - In BANASZAK, J. (Hrsg.): Changes in fauna of wild bees in Europe. – Bydgoszcz (Pedagogical University). S. 167-175.
- WALGE, C. & LUNAU, K. (2003): The fauna of wild bees (Hymenoptera, Apoidea) at the campus of the Heinrich-Heine-University of Düsseldorf. – Acta biol. benrodis **11**: 27-44; Benrath.
- WEBER, K. (2000): *Aporinellus sexmaculatus* (Hymenoptera, Pompilidae) und *Passaloecus pictus* (Hymenoptera, Sphecidae) neu für Bayern. – Ber. Naturf. Ges. Bamberg **74**: 71-73; Bamberg.
- WENSELEERS, T., SUNDSTRÖM, L. & BILLEN, J. (2002): Deleterious *Wolbachia* in the ant *Formica truncorum*. – Proc. Roy. Soc. London, Series B – Biol. Science **269**: 623-629; London.
- WESTRICH, P. (1999): Die Bienenarten Deutschlands (Hymenoptera, Apidae). 2. Nachtrag. – Ent. Zeitschr. **109**: 471-472; Frankfurt/Main.
- WESTRICH, P. (2001): Beitrag zur Kenntnis der Bienenfauna (Hymenoptera, Apidae) von Baden-Württemberg. – Mitt. Ent. Ver. Stuttgart **36**: 15-21; Stuttgart.
- WESTRICH, P. (2001): Zur Bienenfauna (Hymenoptera: Apidae) des Läuferbergs bei Fischingen (Landkreis Lörrach) und seiner näheren Umgebung. – Mitt. Ent. Ver. Stuttgart **36**: 141-152; Stuttgart.
- WESTRICH, P. (2002): Über das Nest der Scherenbiene *Osmia grandis* (Nylander) (Hymenoptera, Apidae). – Stapfia **80**: 517-523; Linz.
- WESTRICH, P. (2005): Die Steinhummel *Bombus lapidarius* (LINNAEUS, 1758) (Hym., Apidae). Das Insekt des Jahres 2005. – Ent. Nachr. Ber. **49**: 1-13; Dresden.
- WESTRICH, P. & DATHE, H. H. (1997): Die Bienenarten Deutschlands (Hymenoptera, Apidae). Ein aktualisiertes Verzeichnis mit kritischen Anmerkungen. – Mitt. Ent. Ver. Stuttgart **32**: 3-34; Stuttgart.
- WESTRICH, P. & DATHE, H. H. (1998): Die Bienenarten Deutschlands (Hymenoptera: Apidae). Berichtigungen und Ergänzungen. – Ent. Zeitschr. **108**: 154-156; Frankfurt/Main.
- WICKL, K.-H. (2005): Aktuelle Nachweise seltener Bienenarten aus der Oberpfalz (Hymenoptera: Apidae). – Galathea **21**: 67-86; Nürnberg.
- WIESBAUER, H. & MAZZUCCO, K. (1999): Sandlebensräume in Österreich und ihre Bedeutung für Stechimmen. – Wien (Umweltbundesamt). 70 S.

- WILLIAMS, P. (2005): Does specialization explain rarity and decline among British bumblebees? A response to Goulson et al. – Biol. Conserv. **122**: 33-43; Amsterdam.
- WILLIAMS, P. H. (1998): An annotated checklist of bumble bees with an analysis of patterns of description (Hymenoptera: Apidae, Bombini). – Bull. Br. Mus. Nat. Hist. (Ent.) **67**: 79-152; London.
- WIŚNIEWSKI, B. (2004): Annotated checklist of the Polish digger wasps (Hymenoptera: Sphecidae). – Polskie Pismo Ent. **73**: 33-64; Posen.
- WÓJTOWSKI, F., WILKANIEC, Z. & SZYMAŚ, B. (1995): Increasing the total number of *Osmia rufa* (L.) (Megachilidae) in selected biotopes by controlled introduction method. - In BANASZAK, J. (Hrsg.): Changes in fauna of wild bees in Europe. – Bydgoszcz (Pedagogical University). S. 178-180.
- WOLF, H. (2005): Ein Zwitter von *Andrena fulva* (MÜLLER 1766) (Hymenoptera, Apidae). – Linzer biol. Beitr. **37**: 805; Linz.
- WYMAN, L. M. & RICHARDS, M. H. (2003): Colony social organization of *Lasioglossum malachurum* Kirby (Hymenoptera, Halictidae) in southern Greece. – Insectes soc. **50**: 1-12; Basel.
- XU, H. & TADAUCHI, O. (1998): Subgeneric positions and redescriptions of Strand's chinese *Andrena* preserved in the German Entomological Institute (D.E.I., Eberswalde) (Hymenoptera: Andrenidae). – Esakia **38**: 89-103; Kyushu.
- XU, H. & TADAUCHI, O. (1999): A revision of the subgenus *Tarsandrena* of the genus *Andrena* of Eastern Asia (Hymenoptera, Andrenidae). – Esakia **39**: 31-46; Kyushu.
- XU, Z. & HE, J. (2005): A new species of *Formosiepyris* Terayama, 2004 (Hymenoptera: Bethyridae) from China. – Zootaxa **959**: 1-4; Auckland.
- ZAYED, A. & PACKER, L. (2005): Complementary sex determination substantially increases extinction proneness of haplodiploid populations. - Proc. Nat. Acad. Scienc. **102**: 10742-10746; Washington (D.C.). --- **Grundlegende Arbeit.**
- ZIMMA, B. O., AYASSE, M., TENGÖ, J., IBARRA, F., SCHULZ, C. & FRANCKE, W. (2003): Do social parasitic bumblebees use chemical weapons? – J. Comp. Physiol. **A 189**: 769-775; Heidelberg. --- **Über *Psithyrus norvegicus*.**
- ZOBEL, M. & PAXTON, R. J. (2004): Was bestimmt, ob eine Königin von der Furchenbiene *Lasioglossum malachurum* ein eigenes Nest gründet oder versucht, ein fremdes zu übernehmen? – Beitr. Hymenopt.-Tagg. Stuttgart **2004**: 28-29; Stuttgart.
- ZSOLT, J. (2002): A Mecsek kaparódarázs faunájának (Hymenoptera: Sphecoidea) faunisztikai, állatföldrajzi és ökofaunisztikai vizsgálata. – Nat. Somogyiensis **3**: 45-56; Kaposvár. --- **Mit einer Auflistung der 144 in der Region nachgewiesenen Grabwespen.**

R. Theunert

Anmerkung der Redaktion:

Unter dem Namen "Biological Letters" (abgekürzt "Biol. Letters") gibt es zwei Zeitschriften; die eine erscheint in London, die andere in Posen (Poznan). Bei Fernleihen empfiehlt es sich, darauf zu achten.

bembiX 21 (2005): 50-57

Inhaltsverzeichnis „bembiX 1-20“

In der folgenden Zusammenstellung nicht aufgenommen wurden Aufrufe zur Mitarbeit, organisatorische Hinweise, Tagungsberichte, Buchbesprechungen, Literaturzusammenstellungen (Ausnahme: Ameisenbibliografien), einzelne methodische Tipps und einige kurze Darstellungen ohne tieferen fachlichen Bezug (Amüsantes etc.).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2005

Band/Volume: [21](#)

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

Artikel/Article: [Querbeet gelesen. 34-50](#)