

Stechimmen im Garten

HINTERMEIER, U. & M. (1994): **Die Bienen, Hummeln, Wespen im Garten und in der Landschaft. Obst- und Gartenbauverlag München.**

Dieses Büchlein, im quadratischen Format 21 × 21 cm, mit 130 Farbfotos, 28 Schwarzweiß-Zeichnungen und mit 7 Farbtafeln auf 116 Seiten können wir ohne Einschränkung zum Eingangsstudium der heimischen Stechimmen und, was uns noch wichtiger erscheint, als Anleitung zur Artenschutz-Praxis empfehlen. Nisthilfen für Wildbienen, soziale Faltenwespen und Solitärwespen nehmen einen breiten Raum ein. Gut illustrierte Betrachtung der Lebensweisen einiger exemplarisch behandelter Arten aus diesen Gruppen wecken auch beim fachfremden Leser Interesse an Stechimmen. Ein recht reichhaltiges Literaturverzeichnis kann ihm weiterhelfen. Insgesamt: Ein auf dem derzeitigen Wissensstand stehendes, trotzdem nicht wissenschaftlich überdehntes und dazu preiswerten Werkchen!

Heinrich Wolf



Weltweiter Überblick über Stechimmenfamilien

GOULET, H. & J. T. HUBER (1993): **Hymenoptera of the world: An identification guide to families.** – Research Branch. Agriculture Canada. Publication 1984/E. Ottawa, Ontario.

Im beachtenswerten Aufsatz von Michael OHL und Volker MAUSS in *bembix* 4 (1995), behandelnd die verschiedenen Teilgruppen der akuleaten Hymenopteren, werden GOULET & HUBER, 1993, Hymenoptera of the World, erwähnt. Dieses umfangreiche Werk kann allen Hymenopteristen, gleich welcher Richtung, zur Kenntnis empfohlen werden. Vor der Anschaffung ist der Preis zu beachten: Eine knapp über hundert DM liegende Zahl!

Geboten werden Informationen über Morphologie, Terminologie, „Newsletters“ (*bembix* ist natürlich noch nicht geboren), Schlüssel für die Unterordnungen, Familien und deren Unterfamilien (leider nicht für die Bienen), dazu jeweils die wichtigste Literatur, auch wenn sie sich im wesentlichen auf den angelsächsischen Raum konzentriert. 290 ganzseitige Totalabbildungen sind eine durchweg hymenopteristische Augenweide; dazu kommen mehrere hundert die Schlüssel-Handhabung unterstützende Detail-Figuren. Die 668 Buchseiten teilen sich zu je etwa einem Drittel die Symphyten, Akuleaten, Terebrantier.

Wenigstens was die Pompiliden, auf 4 Buchseiten behandelt, betrifft, so ist eine gewisse Kritik an der Bibliographie wohl angebracht. Manche neueren Gattungsbearbeitungen bleiben unerwähnt; stattdessen werden längst antiquierte Schriften (zum Beispiel HAUPT 1927), oder flugs zusammengeschriebene (TOBIAS 1978) zitiert.

Wer sich eine unglaublich lange, obendrein womöglich erfolglose Bestellzeit beim Verlag ersparen möchte, schreibe

das englische Auslieferungslager an: Books Express, PO Box 10, GB Essex CB11 4EW UK.

Literatur

HAUPT, H. (1927): Monographie der Psammodidae (Pompilidae) von Mittel-, Nord- und Osteuropa. – Dt. ent. Z. Beih.1–367.

Neue Literatur

ALEXANDER, B.A. (1994): Species-Groups and Cladistics Analysis of the Cleptoparasitic Bee Genus *Nomada* (Hymenoptera: Apoidea). – Univ. Kansas Sc. Bull. 55: 175–238. Lawrence, Kansas.

ARCHER, M.E. (1993): A phylogenetic study of the species of the genus *Vespa* (Hymenoptera: Vespinae). – Ent. Scand. 24: 469–479.

ARGAMAN, Q. (1994): Generic synopsis of Myzinidae (Hymenoptera: Scolioidea). – Ann. hist.-nat. Mus. natn. hung. 86: 85–104. Budapest.

BALDOVSKSI, G. (1983): Unsere Wildbienen – ein Beitrag zu ihrer Erforschung in der östlichen Oberlausitz (Hymenoptera, Apoidea partim). – Abh. Ber. NaturkMus. Görlitz 57: 1–32. Görlitz.

BERGLIND, S.-Ä. (1993): Biotopval och status för vägstekeln *Anoplius caviventris* (Hy-

OHL, M. & V. MAUSS (1995): Zur Benennung verschiedener Teilgruppen der aculeaten Hymenopteren. – *bembix* 4: 20–29.

TOBIAS, W. I. (1978): Pompiloidea. In: MEDWED, G. S.: Bestimmungstabellen für die Insekten des europäischen Teils der UdSSR, Band III. Hautflügler. Erster Teil: 1–548. Nauka Verlag. Sankt Petersburg.

Heinrich Wolf



menoptera, Pompilidae) i Sverige. [Habitat and status of the spider wasp *Anoplius caviventris* (Hymenoptera, Pompilidae) in Sweden.] – Ent. Tidskr. 114: 101–105. Uppsala.

BLANK, S. & F. BURGER (Hrsg.) (1995): Beiträge der 2. Hymenopterologen-Tagung in Görlitz (18.8.20.8.1995). – Eigenverlag, Dt. Ent. Institut Eberswalde, 20 Seiten. Eberswalde.

CARPENTER, J. et al. (1993): Phylogenetic relationships among paper wasps social parasites and their hosts (Hymenoptera: Vespidae Polistinae) – Cladistics 9: 129–146.

CÖLLN, K. & D. BEHR (1995): Hornissen im Regierungsbezirk Trier. Zusammenstellungen von Nachmeldungen und Beobachtungen aus dem Jahr 1994. – Dendrocoptes 22: 107–111.

- ELSE, G.R. & F.C. FELTON (1994): *Mimumesa unicolor* (VANDER LINDEN, 1829) (Hymenoptera: Sphecidae), a wasp new to the British list, with observations on related species. - Entomologist's Gaz. **45**: 107-114. London.
- EVERTZ, S. (1995): Interspezifische Konkurrenz zwischen Honigbienen (*Apis mellifera*) und solitären Wildbienen (Hymenoptera Apoidea). - Natur Landschaft **70**: 165-172. Stuttgart.
- GRIMM, H. (1984): Sandwespenaktivität und Witterungsbedingungen in der Dünenheide (Vitte/Hiddensee). - Ent. Nachr. Ber. **28**: 101-105.
- HAMON, J. M. TUSSAC & R. RICHT (1994): Données complémentaires sur la distribution en France de *Cerceris hortivaga* KOHL, 1880 (Hymenoptera, Sphecidae). - Bull. Soc. ent. Mulhouse **1994**: 29-34. Mulhouse.
- HEMBACH, J. & K. COLLN (1995): Die Hardt bei Birgel (Kr. Daun) im Interessenkonflikt zwischen Naturschutz- und Bauleitplanung. Eine Analyse anhand der Wildbienenfauna. - Dendrocopus **22**: 112-125.
- HAUSER, M. (1995): Aculeaten (Insecta: Hymenoptera) auf Binnendünen der Umgebung von Darmstadt. - Diplomarbeit Technische Hochschule Darmstadt, 78 Seiten. Darmstadt.
- HINTERMAIER H. & M. (1994): Bienen, Hummeln, Wespen im Garten und in der Landschaft. 116. Seiten, 130 Farbphotos, 28 Zeichnungen. Obst- und Gartenbauverlag. München.
- KAMINSKI, R. (1988): Weitere Funde der Kreiselwespe (*Bembix rostrata*) in der Bergbaufolgelandschaft des Bezirkes Cottbus. - Abh. Ber. NaturkMus. Görlitz **62**: 27-28. Görlitz.
- KLINGER, R. & G. REDER (1995): Die größte heimische Töpferwespe, *Delta unguiculatum* (VILLERS), in Rheinhessen-Pfalz. - Rhein. naturf. Ges. Mitt. **1995**: 16: 35-38. Darmstadt.
- KRÜSS, A. (1994): Die Stechimmen der Sandhausener Dünen. - Beih. Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Bad.-Württ. **80**: 223-240. Karlsruhe.
- LECLERCQ, J. (1994): Un hyménoptère Sphecidae vert bleuté, *Chalybion zimmermanni* DAHLBOM *aztecum* (SAUSSURE), égaré en Belgique, à Tournai. - Lambillionea **44**: 367-370. Bruxelles.
- LEFEBER, V. (1986): Het genus *Hedychridium* ABEILLE in de Benelux (Hymenoptera: Chrysididae). - Ent. Ber. **46**: 105-110. Amsterdam.
- MADL, M. (1987): Über Gasteruptionidae aus Niederösterreich (Insecta, Hymenoptera, Evanioidea) - Faun. Abh. st. Mus. Tierk. Dresden **15**: 21-25. Dresden.
- MALEC, F. & H. WOLF (1994): Vorarbeiten zur Faunistik der Sozialen Faltenwespen (Insecta, Hymenoptera, Vespidae) von Hessen; faunistischer Artenschutz in Hessen; Naturschutzzentrum Hessen e.V. - Naturschutz heute **14**: 203-212. Wetzlar.
- OSTEN, T. (HRSG.) (1994): Beiträge der 1. Hymenopteren-Tagung in Stuttgart (30.9.-2.10.1994). - Staatl. Mus. Naturkunde Stuttgart, 27 Seiten. Stuttgart.
- OTTEN, H., H. WOLF & H.G. WOYDAK (1995): Bemerkenswerte Nachweise von Stechimmen (Hymenoptera, Aculeata) aus Westfalen seit 1992. - Mitt. ArbGem. ostwestf.-lipp. Ent. **11**: 25-28. Bielefeld.
- PIEK, T. (1986): *Sceliphron caementarium* (DRURY) supersedes *S. spirifex* LINNAEUS in the Provence, France (Hymenoptera: Sphecidae). - Ent. Ber. **46**: 77-79. Amsterdam.
- PRÖSCHEL, F. (1995): Hummeln - In: Jahresbericht 1994 über das Natur- und Landschaftsschutzgebiet „Wollmatinger Ried - Untersee - Gnadensee“. - Naturschutzbund Deutschland NABU (Hrsg.): 31-32. Reichenau.
- RIEMANN, H. (1995): Zur Stechimmenfauna des Bremer Bürgerparks (Hymenoptera: Aculeata). - Abh. Naturw. Verein Bremen: **43**: 45-72. Bremen.
- RUDNICK, K. (1990): Zum Vorkommen „küstentypischer“ Hummeln im Bezirk Rostock. - Natur Umwelt Beitr. Bez. Rostock. **15**: 13-16. Rostock.
- SAURE, C. & D. DÜRRENFELD (1995): Bienen und Wespen (Hymenoptera: Aculeata) der Gabower Hänge bei Bad Freienwalde (Kreis Märkisch-Oderland). - Naturschutz Landschaftspflege Brandenburg **2**: 23-32. Potsdam.
- SCHARRER, S. (1991): Die Bienen (Hymenoptera, Apoidea) der Sammlung des Naturwissenschaftlichen Museums der Stadt Aschaffenburg. - Nachr. naturw. Mus. Stadt Aschaffenburg. **98**: 1-41. Aschaffenburg.
- SCHEUCHL, E.: (1995): Illustrierte Bestimmungstabellen der Wildbienen Deutschlands und Österreichs. Band. I: Anthophoridae. 158 Seiten. Eigenverlag. Velden.
- SCHMID-EGGER, C. (1995): Ergänzungen zur Taxonomie und Verbreitung von zwei Arten der Gattung *Hedychridium* ABEILLE 1878 (Hymenoptera Chrysididae). - Linzer biol. Beitr. **27**: 401-411. Linz.
- SCHMID-EGGER, C. & DOCKAL, D. (1995): Der taxonomische Status von *Andrena fulvicornis* SCHENCK, 1853 (Hymenoptera: Apidae). - Entomofauna **16**: 1-12.
- TISCHENDORF, S. (1995): Charakterisierung von Lößhohlwegen und Steilwänden in der Gemarkung der Stadt Bensheim an der Bergstraße anhand von Stechimmen (Hymenoptera, Aculeata). - Diplomarbeit Technische Hochschule Darmstadt, 134 Seiten. Darmstadt.
- THEUNERT, R. (1994): Neue Fundorte für einige nach dem zweiten Weltkrieg zur spärlich bekanntgewordenen Stechimmen Niedersachsens (Hymenoptera). - Ent. Nachr. Ber. **37**: 276-279.

VEGTER, K. (1994): Verbergt *Andrena barbilabris* (Hymenoptera: Apidae) een tweelingsoort? – Ent. Ber. **54**: 135–137. Amsterdam.

VERNIER, R. (1995): *Isodontia mexicana* (SAUSS.), un Sphecini américain naturalisé en Suisse (Hymenoptera, Sphecidae). – Mitt. schweiz. ent. Ges.: **68**: 169–177. Lausanne

VOIGHT, J. (1995): *Solierella compedita* (PICCOLI, 1869) nun auch in Bayern nachgewiesen. (Hymenoptera, Sphecidae). – NachrBl. bayer. Ent. **44**: 47–78. München.

WICKL, A. & K.-H. (1994): Seltene und bemerkenswerte Bienen und Wespen aus der

Oberpfalz (Hymenoptera Aculeata). – Acta albert. ratisb. **49**: 189–198. Regensburg.

WINTER, R. (1994): Bemerkenswerte Hymenopterenfunde aus Thüringen. – Abh. Ber. NaturkMus. Gotha **18**: 97–100. Gotha.

WOLF, H. (1994): Ein Zwitter von *Andrena humilis* IMHOFF (Hym., Apidae). – Linzer biol. Beitr. **26**: 905. Linz.

ZINNERT, K.D. (1995): Wildbienen – in: Jahresbericht 1994 über das Natur- und Landschaftsschutzgebiet „Wollmatinger Ried – Untersee – Gnadensee“. – Naturschutzbund Deutschland NABU (Hrsg.): 28–31. Reichenau.

Berücksichtigung finden alle in Deutschland, Österreich und der Schweiz erscheinenden wissenschaftlichen Publikationen, sowie solche, die sich auf Ameisendaten aus diesen drei Ländern beziehen oder wenn die Autoren aus diesen Ländern stammen.

Parallel zu der von Christian Schmid-Egger bearbeiteten und in *bembix* zusammengestellten Aculeaten-Literatur (excl. Formicidae) ab 1980 soll eine Bibliographie der ameisenkundlichen Literatur für den Zeitraum von 1980–1993 separat und komplett erstellt werden.

Bibliographie 1994

AGOSTI, D. (1994): The phylogeny of the ant tribe Formicini (Hymenoptera: Formicidae) with the description of a new genus. – Syst. Ent. **19**: 93–117. Oxford.

AMBACH, J. (1994): Die Ameisenfauna der „Pleschinger Sandgrube“ bei Linz. – Naturkdl. Jb. Stadt Linz **37–39** (1991–1993): 259–269. Linz/D.

ANDERSEN, A.N. & A.D. PATEL (1994): Meat ants as dominant members of Australian ant communities: an experimental test of their influence on the foraging success and forager abundance of other species. – Oecologia **98**: 15–24. Berlin.

ARON, S., L. PASSERA & L. KELLER (1994): Queen-worker conflict over sex ratio: A comparison of primary and secondary sex ratios in the Argentine ant, *Iridomyrmex humilis*. – J. evol. Biol. **7**: 403–418. Basel.

ASSING, V. (1994a): Gegenwärtiger Stand der Ameisentaxonomie in Mitteleuropa. – Bembix **2**: 29–32. Bielefeld.

ASSING, V. (1994b): Faunistische Notizen zur Ameisenfauna Südniedersachsens (Hymenoptera: Formicidae). – Göttinger Naturkdl. Schr. **3**: 33–40. Göttingen.

Assing, V. (1994c): *Myrmica hellenica* FOREL, 1913, in Kärnten (Hymenoptera: Formicidae). – Carinthia II **184/104**: 298. Klagenfurt.

BARANDICA, J.M., F. LOPEZ, M.D. MARTINEZ & V.M. ORTUNO (1994): The larvae of *Leptanilla charonea* and *Leptanilla zaballosi* (Hymenoptera, Formicidae). – Dtsch. Ent. Z., N.F. **41**: 147–153. Berlin.

BARLOW, CH. (1994a): How overcrowding is avoided by ants - Investigations on *Lasius niger* L. (Hym., Formicidae). – Galathea **10**: 17–18. Nürnberg.

BARLOW, Ch. (1994b): Food supply and ants behaviour (Hym., Formicidae). – Galathea **10**: 78. Nürnberg.

BARTKE, P. (1994): Informationszentrum für Ameisenkunde „Professor Dr. Karl Gößwald“ der Ameisenschutzwerke LV Bayern e.V. – Ameisenschutz aktuell **8**: 71–73. Heringen.

BAUMANN, H. & M. KAIB (1994a): Interspecific function of the poison gland secretion in the ant *Myrmicaria eumenoides*. – Mitt. Dtsch. Ges. allg. angew. Ent. **9**: 347–350. Gießen.

Literatur über Ameisen

Veröffentlichungen über Ameisen im Jahre 1994 aus Deutschland, Österreich und der Schweiz (Insecta, Hymenoptera: Formicidae)

Werner Schulze, Bielefeld

Beginnend mit den Arbeiten für das Jahr 1994 soll die jährlich in Deutschland, Österreich und der Schweiz erscheinende Literatur über Ameisen zusammengestellt werden. Dabei wird angestrebt, die entsprechenden Arbeiten vollständig für das gesamte Jahr zu er-

fassen, einzelne Nachträge können in der Bibliographie der jeweils folgenden Jahre berücksichtigt werden. Alle *bembix*-Leser/innen sind auch weiterhin gebeten, mich durch Hinweise auf etwas versteckt erscheinende Veröffentlichungen (z. B. in Kongreßberichten, Sammelwerken, kleineren regionalen Publikationsorganen usw.), Zusenden von Sonderdrucken oder evtl. Berichtigungen zu unterstützen. Auf jeden Fall soll durch zügiges Erscheinen eine hohe Aktualität erreicht werden.

Aufgenommen werden sollen die Titel sämtlicher Arbeiten, in denen Ameisen auf Artniveau behandelt werden.

- BAUMANN, H. & M. KAIB (1994b): Funktion der Pygidialdrüse der Ameise *Myrmicaria*. - Verh. Dtsch. Zool. Ges. **87.1**: 235. Stuttgart.
- BAUMGARTEN, H.-Th. & K. FIEDLER (1994): Zum Abwehrverhalten der Raupen von *Saturnia (Eudia) pavonia* (Lepidoptera: Saturniidae) gegenüber Ameisen. - Nachr. ent. Ver. Apollo N.F. **15**: 315-322. Frankfurt/M.
- BEHR, D. & K. CÖLLN (1994): Ameisen (Formicidae) einer Eifelandschaft mit Untersuchungen zur Pflege von Kalkmagerrasen sowie einer vorläufigen Gesamtartenliste für den Eifelraum. - Dendrocopos **21**: 121-146. Trier.
- BISEAU, J.C. DE, M. SCHUITEN, J.M. PASTEELS & J.L. DENEUBOURG (1994): Respective contributions of leader and trail during recruitment to food in *Tetramorium bicarinatum* (Hymenoptera: Formicidae). - Insectes soc. **41**: 241-254. Basel.
- BRANDMAYR, T.Z., I. MARANO & W. PAARMANN (1994): *Graphipterus serrator*: a myrmecophilous carabid beetle with mandibular suctorial tube in the larva (Coleoptera, Carabidae, Graphipterini). In: Carabid beetles: Ecology and evolution (DESENDER, K., M. DUFRENE, M. LOREAU, M.L. KUFF & J.-P. MAELFAIT (eds.). Series Entomologica Vol. **51**: 87-91. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.
- BREDA, J.M. VAN & D.J. STRADLING (1994): Mechanisms affecting load size determination in *Atta cephalotes* L. (Hymenoptera, Formicidae). - Insectes soc. **41**: 423-434. Basel.
- BRETZ, D. (1994a): Ameisenschutz-Praxis (14)-(17). - Ameisenschutz aktuell **8**: 12 [129-136], 38 [137-140], 64 [141-148], 88 [149-156]. Heringen.
- BRETZ, D. (1994b): Ameisen-Dokumentationszentrum in Bad Dürkheim. - Ameisenschutz aktuell **8**: 69-70. Heringen.
- BUSCHINGER, A. (1994a): Formikarien für Ausstellungszwecke. - Ameisenschutz aktuell **8**: 1-5. Heringen.
- BUSCHINGER, A. (1994b): Waldameisen-Umsiedlung mit Hilfe von elektrischer Beleuchtung. - Ameisenschutz aktuell **8**: 36. Heringen.
- BUSCHINGER, A. (1994c): Bettel, Raub und Mord: Aus dem Leben sozialparasitischer Ameisen. - Verh. Westd. Entom. Tag **1993**: 7-20. Düsseldorf.
- BUSCHINGER, A. (1994d): Bärenreck mit Ameisen. - Ameisenschutz aktuell **8**: 66-67. Heringen.
- BUSCHINGER, A., R.W. KLEIN & U. MASCHWITZ (1994): Colony structure of a bamboo-dwelling *Tetraponera* sp. (Hymenoptera: Formicidae: Pseudomyrmecinae) from Malaysia. - Insectes soc. **41**: 29-41. Basel.
- BUSCHINGER, A. & R.D. SCHUMANN (1994): New records of *Leptothorax wilsoni* from western North America. - Psyche **101**: 13-18. Cambridge, Mass.
- BUSCHINGER, A., R.D. SCHUMANN & J. HEINZE (1994): First records of the guest ant *Formicoxenus quebecensis* FRANCOEUR from western Canada (Hymenoptera, Formicidae). - Psyche **101**: 53-57. Cambridge, Mass.
- CERDA, X. & J. RETANA (1994): Food exploitation patterns of two sympatric seed-harvesting ants *Messor bouvieri* (BOND.) and *Messor capitatus* (LATR.) (Hym., Formicidae) from Spain. - J. Appl. Ent. **117**: 268-277. Berlin.
- COLE, B.J. (1994): Nest architecture in the western harvester ant, *Pogonomyrmex occidentalis* (CRESSON). - Insectes soc. **41**: 401-410. Basel.
- DÉJEAN, A. & J.-P. LACHAUD (1994): Ecology and behavior of the seed-eating ponerine ant *Brachyponera senaarensis* (MAYR). - Insectes soc. **41**: 191-210. Basel.
- DELLA SANTA, E. (1994): Guide pour l'identification des principales espèces de fourmis de Suisse. - Misc. Faun. Helvet. **3**: 1-124. Neuchatel.
- DETTNER, K. & C. LIEPERT (1994): Chemical mimicry and camouflage. - Annu. Rev. Ent. **39**: 129-154. Palo Alto.
- DILLIER, F.-X. & R. WEHNER (1994): Patterns of nest-site distribution in two parapatric species of *Cataglyphis* ants (Formicidae, Hymenoptera). - Verh. Dtsch. Zool. Ges. **87.1**: 237. Stuttgart.
- DINIZ-FILHO, J.A.F., C.J. VON ZUBEN, H.G. FOWLER, M.N. SCHLINDWEIN & O.C. BUENO (1994): Multivariate morphometrics and allometry in a polymorphic ant. - Insectes soc. **41**: 153-163. Basel.
- DUMPERT, K. (1994): Das Sozialleben der Ameisen. 2., neubearb. Aufl., 260 S., 94 Abb.; Verlag Paul Parey, Berlin & Hamburg.
- DUNCAN, F.D. & R.M. CREWE (1994): Field study on the foraging characteristics of a ponerine ant, *Hagensia havilandi* FOREL. - Insectes soc. **41**: 85-98. Basel.
- ELMES, G.W. (1994): A population of the social parasite *Myrmica hirsuta* ELMES (Hymenoptera, Formicidae) recorded from Jutland, Denmark, with a first description of the worker caste. - Insectes soc. **41**: 437-442. Basel.
- FECHTER, R. (1994): Die Fauna verschieden bearbeiteter Wiesen im oberbayerischen Raum II. Nematoda, Oligochaeta (Enchytraeidae und Lumbricidae). - Spixiana **17**: 63-80. München.
- FERNANDES, W.D., P.S. OLIVEIRA, S.L. CARVALHO & M.E.N. HABIB (1994): Pheidole ants as potential biological control agents of the boll weevil, *Anthonomus grandis* (Col., Curculionidae) in Southeast Brazil. - J. Appl. Ent. **118**: 437-441. Berlin.
- FIALA, B., H. GRUNSKY, U. MASCHWITZ & K.E. LINSENMAIR (1994): Diversity of ant-plant interactions: protective efficacy in Macaranga species with different degrees of ant

- association. - *Oecologia* **97**: 186-192. Berlin.
- FIEDLER, K. (1994): Lycaenid butterflies and plants: is myrmecophily associated with amplified hostplant diversity? - *Ecol. Ent.* **19**: 79-82. Oxford.
- FIEDLER, K. & CH. SAAM (1994): Does ant-attendance influence development in 5 European Lycaenidae butterfly species? (Lepidoptera). - *Nota lepid.* **17**: 5-24. Basel.
- FISCHER, M. (1994): Amerika und die Welt der Ameisen (Hymenoptera, Formicidae). - *Entomofauna* **15**: 101-116. Ansfelden.
- FLOAT, K.D. & T.G. WITHHAM (1994): Aphid-ant interaction reduces chrysomelid herbivory in a cottonwood hybrid zone. - *Oecologia* **97**: 215-221. Berlin.
- GANDT, R. (1994): Ohrfeige für den Ameisenschutz. Pensionsreifer Forstamtsdirektor spielt aus falschverstandener Nachbarschaftshilfe vor Gericht den Ignoranten. - *Ameisenschutz aktuell* **8**: 37-38. Heringen.
- GRONENBERG, W. (1994): Functional morphology and biomechanics of an ultrafast reflex in trap-jaw ants. - *Verh. Dtsch. Zool. Ges.* **87.1**: 82. Stuttgart.
- HABERMANN, G. (1994): Waldränder: Ein Thema für Ameisenschützer? - *Ameisenschutz aktuell* **8**: 6-9. Heringen.
- HASEGAWA, E. & T. Yamaguchi (1994): Raiding behavior of the Japanese slave-making ant *Polyergus samurai*. - *Insectes soc.* **41**: 279-289. Basel.
- HEINZE, J. (1994): Reproduktive Konkurrenz bei Ameisen der Gattung *Leptothorax*. - *Verh. Dtsch. Zool. Ges.* **87.1**: 42. Stuttgart.
- HEINZE, J., J. GADAU, B. HÖLDOBLER, I. NANDA, M. SCHMID & K. SCHELLER (1994): Genetic variability in the ant *Camponotus floridanus* detected by multilocus DNA fingerprinting. - *Naturwissenschaften* **81**: 34-36. Berlin.
- HEINZE, J., B. HÖLDOBLER & C. PEETERS (1994): Conflict and cooperation in ant societies. - *Naturwissenschaften* **81**: 489-497. Berlin.
- HEINZE, J., D. ORTIUS, M. KALB & B. HÖLDOBLER (1994): Interspecific aggression in colonies of the slave-making ant *Harpagoxenus sublaevis*. - *Behav. Ecol. Sociobiol.* **35**: 75-83. Berlin.
- HELLER, G. (1994): *Camponotus vagus* - eine in Deutschland stark bedrohte Ameisenart. - *Ameisenschutz aktuell* **8**: 77-80. Heringen.
- HERBERS, J.M. & S. GRIECO (1994): Population structure of *Leptothorax ambiguus*, a facultatively polygynous and polydomous ant species. - *J. evol. Biol.* **7**: 581-598. Basel.
- HEYDEMANN, B., W. GÖTZE & U. RIECKEN (1994): Ökologische Analyse der Fauna des NSG „Barker Heide“. - *Faun.-Ökol. Mitt. Suppl.* **16**: 13-47. Kiel.
- HÖLDOBLER, B., CH. PEETERS & M. OBERMAYER (1994): Exocrine glands and the attractiveness of the ergatoid queen in the ponerine ant *Megaponera foetens*. - *Insectes soc.* **41**: 63-72. Basel.
- HÖLDOBLER, B. & E.O. WILSON (1994): Journey to the ants. A story of scientific exploration. 228 pp.; The Belknap Press of Harvard University Press. Cambridge, Mass. & London, England.
- HORSTMANN, K., M. ROMMEL & S. BLASINSKI (1994): Untersuchungen zur Gründung neuer Völker bei *Formica pratensis* RETZIUS (Hymenoptera, Formicidae). - *Waldhygiene* **20**: 43-56. Eberswalde.
- IGLISCH, I. (1994a): Regulierung von Ameisenvölkern im Hygienebereich. I. Zur Lebensweise von Ameisenvölkern als Grundlage für sachgerechte Bekämpfungsmaßnahmen. - *Prakt. Schädl.Bekämpf.* **46**: 132-143. Lehrte.
- IGLISCH, I. (1994b): Regulierung von Ameisenvölkern im Hygienebereich. II. Mittel und Verfahren zur Bekämpfung von Ameisenvölkern einschließlich Vergrämungsmaßnahmen. - *Prakt. Schädl.Bekämpf.* **46**: 318-327. Lehrte.
- ITO, F. & K. OHKAWARA (1994): Spermatheca size differentiation between queens and workers in primitive ants. Relationship with reproductive structure of colonies. - *Naturwissenschaften* **81**: 138-140. Berlin.
- ITO, F. & G. TAKAKU (1994): Obligate myrmecophily in an oribatid mite. Novel symbiont of ants in the oriental tropics. - *Naturwissenschaften* **81**: 180-182. Berlin.
- JOHNSON, R.A., S.W. RISSING & P.R. KILLEEN (1994): Differential learning and memory by co-occurring ant species. - *Insectes soc.* **41**: 165-177. Basel.
- KASPARI, M. & E.L. VARGO (1994): Nest site selection by fire ant queens. - *Insectes soc.* **41**: 331-333. Basel.
- KINIMURA, K. & K. YAMAUCHI (1994): Frequent occurrence of gynandromorphs in the natural population of the ant *Vollenhovia emeryi* (Hymenoptera: Formicidae). - *Insectes soc.* **41**: 273-278. Basel.
- KLEIN, R.W., D. KOVAC, U. MASCHWITZ & A. BUSCHINGER (1994): *Tetraponera* sp. nahe *attenuata* F. SMITH, eine südostasiatische Bambusameise (Hymenoptera: Formicidae: Pseudomyrmecinae), mit ungewöhnlichen Anpassungen an ihren Lebensraum. - *Mitt. Dtsch. Ges. allg. angew. Ent.* **9**: 337-341. Gießen.
- KLOFT, W.J., A. BUSCHINGER & K. HUPPERICH (1994): Larvale Anlage von Flügel-Imaginalscheiben bei Normal- und Pygmäen-Arbeiterinnen der Wegameise *Lasius niger* (Hymenoptera: Formicidae). - *Ent. gener.* **19**: 9-13. Stuttgart.
- KLIMETZEK, D. & G. FAAS (1994): Influence of weather and nest site on the nuptial flight of hill-building wood-ants of the *Formica rufa*-group (Hym., Formicidae). - *J. Appl.*

- Ent. **117**: 508-518. Berlin.
- KOCH, M. (1994): Nachweis der Ameisengrille (*Myrmecophila acervorum* PANZER 1799) in Niedersachsen. - Göttinger Naturkd. Schr. **3**: 41-43. Göttingen.
- KOCKELKE, K., G. HERMANN, G. KAULE, M. VERHAAGH & J. SETTELE (1994): Zur Autökologie und Verbreitung des Kreuzenzian-Ameisenbläulings, *Maculinea rebeli* (HIRSCHKE, 1904). - *Carolinae* **52**: 93-109. Karlsruhe.
- KOVAC, D. (1994): DIE TIERWELT DES BAMBUS: Ein Modell für komplexe tropische Lebensgemeinschaften. - *Natur Museum* **124**: 119-136. Frankfurt/M.
- KRÄMER, D. (1994): Präsident Wolfgang Rohner ist 70. - *Ameisenschutz aktuell* **8**: 43-44. Heringen.
- KUNIN, W.E. (1994): Density-dependent foraging in the harvester ant *Messor ebeninus*: two experiments. - *Oecologia* **98**: 328-335. Berlin.
- LENOIR, A. & A. DEJEAN (1994): Semi-claustral colony foundation in the formicine ants of the genus *Polyrhachis* (Hymenoptera: Formicidae). - *Insectes soc.* **41**: 225-234. Basel.
- LIPSKI, N., J. HEINZE & B. HÖLLDOBLER (1994): Untersuchungen zu Koloniestrukturen und genetischem Verwandtschaftsgrad bei *Leptothorax muscorum* (Hym., Formicidae). - *Mitt. Dtsch. Ges. allg. angew. Ent.* **9**: 355-359. Gießen.
- MAJER, J.D. & J.H.C. DELABIE (1994): Comparison of the ant communities of annually inundated and terra firme forests of Trombetas in the Brazilian Amazon. - *Insectes soc.* **41**: 343-359. Basel.
- MEIER, R. & T.R. SCHULTZ (1994): The fungus-growing ants are monophyletic. A cladistic analysis of the Attini (Formicidae) based on a comparative SEM study of larvae. - *Verh. Dtsch. Zool. Ges.* **87.1**: 230. Stuttgart.
- MORAIS, H.C. (1994): Coordinated group ambush: A new predatory behavior in Azteca ants (Dolichoderinae). - *Insectes soc.* **41**: 339-342. Basel.
- MÜNCH, W. & W. ENGELS (1994): Vorkommen der Knoten-Ameise *Myrmica gallienii* im Riedgürtel des Federsees (Hymenoptera: Formicidae). - *Entomol. Gener.* **19**: 15-20. Stuttgart.
- NEUMEYER, R. & R. WEHNER (1994): Food-size sorting in North African harvester ants, genus *Messor*. - *Verh. Dtsch. Zool. Ges.* **87**: 254. Stuttgart.
- NOVAK, H. (1994): The influence of ant attendance on larval parasitism in hawthorn psyllids (Homoptera: Psyllidae). - *Oecologia* **99**: 72-78. Berlin.
- OLDHAMS, N.J., S.J. Keegans, E.D. Morgan, R.V.S. Paiva, C.R.F. Brandao, E. Schoeters & J.P.J. BILLEN (1994): Mandibular gland contents of a colony of the queenless ponerine ant *Dinoponera australis*. - *Naturwissenschaften* **81**: 313-316. Berlin.
- PARASCHIVESCU, D. (1994): Untersuchungen zum Nestvolumen verschiedener Ameisenarten im Natur- und Kunstnest. - *Waldhygiene* **20**: 131-136. Eberswalde.
- PEETERS, C., B. HÖLLDOBLER, M. MOFFET & T.M. MUSTHAK ALI (1994): „Wall-papering“ and elaborate nest architecture in the ponerine ant *Harpegnathos saltator*. - *Insectes soc.* **41**: 211-218. Basel.
- PRATT, S.C. (1994): Ecology and behavior of *Gynamptogenys horni* (Formicidae: Ponerinae). - *Insectes soc.* **41**: 255-262. Basel.
- PRATT, S.C., N.F. CARLIN & P. CALABI (1994): Division of labor in *Ponera pennsylvannica* (Formicidae: Ponerinae). - *Insectes soc.* **41**: 43-61. Basel.
- RIGATO, F. (1994): *Dacatria templaris* gen. n., sp. n. A new myrmicine ant from the Republic of Korea (Hymenoptera, Formicidae). - *Dtsch. Ent. Z., N.F.* **41**: 155-162. Berlin.
- ROCES, F. (1994): Odour learning and decision-making during food collection in the leaf-cutting ant *Acromyrmex lundii*. - *Insectes soc.* **41**: 235-239. Basel.
- ROCES, F. & B. HÖLLDOBLER (1994): Leaf density and a trade-off between load-size selection and recruitment behavior in the ant *Atta cephalotes*. - *Oecologia* **97**: 1-8. Berlin.
- RÖGENER, J. & J. PFAU (1994): Untersuchungen zur Ameisenfauna (Hym., Formicidae) eines Kalkmagerrasen-Gehölz-Komplexes des Halbesberges bei Witztenhausen (Werra-Meißner-Kreis). - *Braunschw. naturkd. Schr.* **4**: 553-574. Braunschweig.
- RÖHNER, W. (1994): Die Geschichte der DASW im Überblick. - *Ameisenschutz aktuell* **8**: 85-86. Heringen.
- SCHULZ, A. (1994a): *Aphaenogaster graeca* nova species (Hym: Formicidae) aus dem Olymp-Gebirge (Griechenland) und eine Gliederung der Gattung *Aphaenogaster*. - *Beitr. Ent.* **44**: 417-429. Berlin.
- SCHULZ, A. (1994b): *Epimyrma birgitae* nova species, eine sozialparasitische Ameisenart (Hym.: Formicidae) auf Teneriffa (Kanarische Inseln, Spanien). - *Beitr. Ent.* **44**: 431-440. Berlin.
- SEIFERT, B. (1994a): Zum Vorkommen und zur Biologie der Waldameisen in Sachsen. - *Ameisenschutz aktuell* **8**: 10-12. Heringen.
- SEIFERT, B. (1994b): Liste der im Freiland lebenden Ameisenarten Deutschlands (Stand vom 17.2.94). - *Ameisenschutz aktuell* **8**: 25-35. Heringen.
- SEIFERT, B. (1994c): Kommentiertes Verzeichnis der Ameisen (Hymenoptera, Formicidae) des Freistaates Sachsen. - *Mitt. Sächs. Entomol.* **27**: 20-23. [Mittweida, Dresden].
- SEIFERT, B. (1994d): Neufassung einer Roten Liste der Ameisen (Hymenoptera: Formicidae) Sachsen-Anhalts, Thüringens und des Freistaates Sachsen. - *Ameisenschutz*

- aktuell **8**: 81-84. Heringen.
- SEJTKA, D. (1994): Nachtrag zur Nestschutzdiskussion.- Ameisenschutz aktuell **8**: 65. Heringen.
- SELLENSCHLO, U. (1994): Erfahrungen mit der Hälterung der Braunroten Blütenameise *Monomorium floricola* (JERDON, 1851) (Hym., Myrmicidae) und Beschreibung der Männchen. - Mitt. Dtsch. Ges. allg. angew. Ent. **9**: 343-345. Gießen.
- SEPPÄ, P. (1994): Sociogenetic organization of the ants *Myrmica ruginodis* and *Myrmica lobicornis*: Number, relatedness and longevity of reproducing individuals. - J. evol. Biol. **7**: 71-95. Basel.
- SOMOGYI, K. & I. KARSAI (1994): Verhaltensforschung bei den Hymenopteren heute - Ein Bericht vom 23. Internationalen Ethologischen Kongress. - *bembix* **2**: 35-37. Bielefeld.
- SOROKER, V., C. VIENNE, A. HEFETZ & E. NOWBAHARI (1994): The postpharyngeal gland as a „Gestalt“ organ for nestmate recognition in the ant *Cataglyphis niger*. - Naturwissenschaften **81**: 510-513. Berlin.
- TAUTZ, J., B. HÖLLDOBLER & T. DANKER (1994): The ants that jump: different techniques to take off. - Zoology **98**: 1-6. Jena.
- THEUNERT, R. (1994): Kommentiertes Verzeichnis der Stechimmen Niedersachsens und Bremens (Insecta: Hymenoptera Aculeata). - Ökologieconsult-Schr. **1**: 1-112. Peine.
- TRAVAN, J. (1994a): Beobachtungen über mögliche Schutzwirkungen von Ameisen (Hym., Formicidae) gegen Schwammspinne-Fraß (*Lymantria dispar* L.). - Ameisenschutz aktuell **8**: 13-14. Heringen.
- TRAVAN, J. (1994b): Über Prof. Gößwalds vieljährige Versuche mit der künstlichen Ansiedlung und Vermehrung von Völkern der Roten Waldameisen (Hym., Formicidae) in Unterfranken. - Waldhygiene **20**: 97-130. Eberswalde.
- TRAVAN, J. (1994c): Eine praktikable Methode zur Quantifizierung von Waldameisennestern. - Ameisenschutz aktuell **8**: 39-42. Heringen.
- TRAVAN, J. (1994d): Ist der praktische Nestschutz für die Entwicklung ungefährdeter Waldameisenvölker förderlich oder schädlich? - Ameisenschutz aktuell **8**: 53-63. Heringen.
- TRAVAN, J. (1994e): Stellungnahme zur Nestschutzproblematik. - Ameisenschutz aktuell **8**: 90. Heringen.
- TSUJI, K. (1994): Inter-colonial selection for the maintenance of cooperative breeding in the ant *Pristomyrmex pungens*: a laboratory experiment. - Behav. Ecol. Sociobiol. **35**: 109-113. Berlin.
- TSUJI, K. & K. YAMAUCHI (1994): Colony level sex allocation in a polygynous and polydomous ant. - Behav. Ecol. Sociobiol. **34**: 157-167. Berlin.
- VERHAAGH, M. (1994): Neue Fundstellen einiger Ameisen in Südwestdeutschland. - *Carolina* **52**: 115-118. Karlsruhe.
- WANG, J.-F. & J. TANG (1994): Food abundance and foraging patterns of natural colonies of *Polyrhachis vicina* ROGER (Hymenoptera: Formicidae). - Insectes soc. **41**: 141-151. Basel.
- WEHNER, R. (1994a): The polarization-vision project: championing organismic biology. In: SCHILDBERGER, K. & N. ELSNER (eds.), Neural basis of behavioural adaptations. - Fortschr. Zool. **39**: 103-143. Stuttgart, New York.
- WEHNER, R. (1994b): Himmelsbild und Kompaßauge - Neurobiologie eines Navigationssystems. - Verh. Dtsch. Zool. Ges. **87.2**: 9-37. Stuttgart.
- WEHNER, R., S. WEHNER & D. AGOSTI (1994): Patterns of biogeographic distribution within the bicolor species group of the North African desert ant, *Cataglyphis* FOERSTER 1850 (Insecta: Hymenoptera: Formicidae). - Senckenbergiana biol. **74**: 163-191. Frankfurt/M.
- WETTERER, J.K. (1994): Ontogenetic changes in forager polymorphism and foraging ecology in the leaf-cutting ant *Atta cephalotes*. - Oecologia **98**: 235-238. Berlin.
- WISNIEWSKI, J. (1994): Kurpfuscherei mit Ameisen. - Ameisenschutz aktuell **8**: 87-88. Heringen.
- WOLF, H. (1994): Die Ohelle - eine verlorene naturgeschichtliche Kostbarkeit. - Jb. nass. Ver. Naturk. **115**: 163-170. Wiesbaden.

bembix

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Neue Literatur 49-61](#)