

ausschließlich auf einen Literaturhinweis von Aerts zurückgeht. Eine solche Vorgehensweise, von den Autoren in der Einleitung als „Vorteil“ bewertet, bewirkt nach eigener Erfahrung ein Mitschleppen von Fehlern von Publikation zu Publikation. Sie steht außerdem im Widerspruch zu einer kritischen Auseinandersetzung mit faunistischen Angaben, wie sie heute allgemein üblich ist. So konnte Warncke in der Bienensammlung von Zirngiebel, einem Pfälzer Sammler der 60er und 70er Jahre, eine Fehlerquote von 80% aller Determinationen feststellen.

Insgesamt ist die umfangreiche Arbeit dennoch eine als faunistisches Nachschlagewerk unentbehrliche Zusammenfassung.

Christian Schmid-Egger



Bewertung im Naturschutz

Brinkmann, R. (1998): Berücksichtigung faunistisch-tierökologischer Belange in der Landschaftsplanung. Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 18/4: 72 Seiten.

Kostenlos zu beziehen beim Niedersächsischen Landesamt für Ökologie, Postfach 101062, 31110 Hildesheim.

Die Veröffentlichung befaßt sich mit Art und Umfang von faunistisch-tierökologischen Erhebungen und ihrer Integration in den Planungsprozeß. Dabei werden die in der gängigen Planungspraxis verwendeten Tiergruppen einzeln behandelt und auf ihre Eignung zur Landschaftsbewertung hin diskutiert. In den Anfangskapiteln erläutert der Autor

Bewertungsverfahren, Zielvorstellungen, Kriterien und andere Themenkomplexe in der Landschaftsplanung.

Die Arbeit stellt einen sehr ausführlichen und brauchbaren Überblick in die Belange der Landschaftsplanung dar. Der Schwerpunkt ist auf praktische Themen gelegt, die Arbeit soll dem Planer die Einarbeitung in die komplizierte Materie erleichtern. Die Tiergruppen werden anhand der aktuellen Literatur bearbeitet und, soweit es eine Einschätzung am Beispiel der Stechimmen zuläßt, gut dargestellt. Auch die allgemeinen Aspekte des Planungsprozesse wie Vorarbeiten, Erstellen eines Konzeptes und andere Themen sind gut und nach dem aktuellen Stand in der Literatur aufgearbeitet. Die Arbeit ist jedem Landschaftsplaner, aber auch Studenten vor der Anfertigung einer faunistisch-landschafts-ökologischen Abschlußarbeit und anderen Interessenten sehr zu empfehlen.

Christian Schmid-Egger

Neue Literatur

Neubeschreibungen, Revisionen und Schlüssel

Ebmer, A.W. (1997): Asiatische Halictidae - 6. *Lasioglossum carinaless-Evylaeus*. Ergänzungen zu den Artengruppen von *L. nitidiusculum* und *L. punctatissimum* s.l., sowie die Artengruppe der *L. marginellum* (Insecta: Hymenoptera: Apoidea: Halictidae). Linzer biol. Beitr. 29: 921-982. Linz.

Gadallah, N.S. (1997): Revision of the Egyptian species of the genus *Bembix* (Hymenoptera Sphecidae). Boll. Soc. entomol. ital. 129: 257-270.

Hartmann, P. & W. Arens (1998): Beitrag zur Kenntnis der Biologie und Verbreitung der *Megachile diabolica* Friese 1898 mit Erstbeschreibung des Männchens. Linzer biol.

Beitr. 30: 349-364. Linz
Kinzelbach, R. & H. Pohl (1994): The fossil Strepsiptera (Insecta: Strepsiptera). Annl. Ent. Soc. America 87: 59-70.

Kuhlmann, M. (1997): Zum taxonomischen Status von *Nomada goodeniana* (Kirby, 1802) und *Nomada succincta* Panzer, 1798 (Hymenoptera, Apidae). Entomofauna 18: 521-528. Ansfelden.

Móczár, L. (1997): Revision of *Cleptes* (*Leio-cleptes*) species of the world (Hymenoptera: Chrysididae, Cleptinae). Folia Ent. Hungarica 58: 89-100. Budapest.

Móczár, L. (1997): Revision of the *Cleptes* (*Holocleptes*) species of the world (Hymenoptera: Chrysididae). Acta zool. Acad. Sci. Hungaricae 43: 323-343. Budapest.

Wolf, H. (1997): Wegwespen (Hymenoptera, Pompilidae) des Oberösterreichischen Landesmuseums Linz (Austria) aus Jordanien und Syrien. Linzer biol. Beitr. 29: 831-843. Linz.

Wolf, H. (1997): Neue Wegwespen (Hymenoptera, Pompilidae) aus dem Oberösterreichischen Landesmuseum Linz (Austria) I. Linzer biol. Beitr. 29: 847-849. Linz.

Wolf, H. (1998): Neue Wegwespen (Hymenoptera, Pompilidae) aus dem Oberösterreichischen Landesmuseums Linz (Austria). II. Linzer biol. Beitr. 30: 235-243. Linz.

Wolf, H. (1998): Wegwespen (Hymenoptera, Pompilidae) des Oberösterreichischen Landesmuseums Linz (Austria) aus Jordanien und Syrien. II. Linzer biol. Beitr. 30: 321-329. Linz.

Wolf, H. (1998): Wegwespen (Hymenoptera, Pompilidae) aus Israel und dem Sinai (Ägypten) im Zoologischen Institut der Universität von Tel Aviv. Linzer biol. Beitr. 30: 249-254. Linz.

Wolf, H. (1998): Wegwespen (Hymenoptera, Pompilidae) des Oberösterreichischen Landesmuseums Linz (Austria) aus Zentralasien. Linzer biol. Beitr. 30: 331-348. Linz.

Zanden, G.v.d. (1997): Einige Notizen über die Gattungen *Pseudapis* Kirby 1900 und *Nomia* Latreille 1804 in der Paläarktis. Linzer biol. Beitr. 29: 753-757 Linz.

Fauna, Ökologie, Naturschutz und andere Themen

Abenius, J. (1997): Vägstekn *Arachnopila westerlundii* (Hymenoptera: Pompilidae) i Sverige (The Spider wasp *A. westerlundii* in Sweden). Ent. Tidskr. 118: 125-129. Uppsala.

Bieri, S. (1998): Aculeata im Fürstentum Liechtenstein. Unver. Fachgutachten für Amt für Wald, Natur und Landschaft. 59 Seiten. Liechtenstein.

Brinkmann, R. (1998): Berücksichtigung faunistisch-tierökologischer Belange in der Landschaftsplanung. Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 18/4: 72 Seiten.

Drewes, B. (1998): Zur Besiedlung einer Kiesgrube im Landkreis Stade durch Grabwespen, Wildbienen und weitere aculeata Hymenopteren (Hymenoptera: Aculeata). Drosera'98: 45-68. Oldenburg.

Durand, F. (1996): Souvenirs des Sables-des-Girauds-Taures. Arvensis 1: 5. Clermont-Ferrand.

Durand, F. (1997): Les Sphecinae des Sables-des-Girauds-Taures et du département du Puy-de-Dôme. Arvensis 4: 3-9. Clermont-Ferrand.

Durand, F. (1997): *Scolia sexmaculata* (Müller) dans le Puy-de-Dôme (Hymenopteres Scolidae). Arvensis 5. 9. Clermont-Ferrand.

Gathmann, A. (1998): Bienen, Wespen und ihre Gegenspieler in der Agrarlandschaft: Artenreichtum und Interaktion in Nisthilfen, Aktionsradien und Habitatbewertung. Dissertation Göttingen, 235 Seiten. Göttingen.

Glöggler, J. (1997): Untersuchungen zur Hautflüglerfauna (Hymenoptera, Aculeata) eines Freilichtmuseums. Die Nutzung von Gebäudestrukturen als Nisthabitate. Unpubl. Diplomarbeit im II. Zoologischen Institut der Universität Göttingen.

Haeseler, V. (1997): *Ancistrocerus oviventris* (Wesmael 1839), eine weitere nektarraubende solitäre Faltenwespe (Hymenoptera: Vespoidea: Eumenidae). Faun.-Ökol. Mitt. 7: 259-266. Kiel.

Haeseler, V. (1997): Veränderung der Artenspektren der auf den Ostfriesischen Inseln nistenden solitären Wespen und Bienen - eine Folge anthropogener Einwirkungen. Schr. Nationalpark Nieders. Wattenmeer 2: 28-35. Wilhelmshaven.

Haeseler, V. (1997): *Osmia rutila*, a wild bee occurring in the coastal area of the southwest Mediterranean where it is now in danger of extinction. In: GarciaNovo N. et al.: The Ecology and Conservation of European Dunes. Ciencias 38: 169-183. Sevilla.

Haeseler, V. (1997): Effects for isolation and anthropogenic influences of the composition of insects (wild bees), little vagile, in the

- coastal dunes of the southern North Sea. In: Garcia Novo N. et al.: The Ecology and Conservation of European Dunes. *Sciencias* 38: 161-168. Sevilla.
- Haeseler, V. (1997): A nest of the vespine wasp *Dolichovespula media* (Retzius, 1783) with a vestibule of 19,5 cm length (Hymenoptera, Vespidae). *Entomofauna*: 18: 393-400. Linz.
- Haeseler, V. & C. Ritzau (1998): Zur Aussagekraft wirbelloser Tiere in Umwelt- und Naturschutzgutachten - was wird tatsächlich erfaßt? *Z. Ökologie Naturschutz* 7: 45-66.
- Heide, A.v. & S. Tischendorf (1998): Zum deutschen Erstnachweis der Grabwespe *Ammoplanus pragensis* Šnoflak, 1945 aus der hessischen Hochrhön (Hymenoptera, Sphecidae). *Drosera* '98: 69-72. Oldenburg.
- Hembach, J., R. Schlüter & K. Cölln (1998): Wildbienen (Hymenoptera, Aculeata: Apidae) aus dem Nordwesten von Rheinland-Pfalz. *Fauna Flora Rheinland-Pfalz* 8: 1061-1171. Mainz.
- Herrmann, M. & O.-D. Finch (1998): Stechimmen auf isolierten Trockenstandorten im Nordwestdeutschen Flachland (Hymenoptera, Aculeata). *Abh. naturw. Ver. Bremen* 44: 115-133. Bremen.
- Jakubzik, A., R. Schlüter & K. Cölln (1998): Weg- und Grabwespen (Hymenoptera, Aculeata: Pompilidae et Sphecidae) des Nordwestens von Rheinland-Pfalz I. Nachtrag. *Fauna Flora Rheinland-Pfalz* 8: 1173-1193. Mainz.
- Kraus M. 1996 Die frühere und heutige Verbreitung der Wachsblumenbiene *Osmia cerinthidis* Morawitz 1876 in Bayern. *Acta albert. ratisb.* 50: 109-114. Regensburg.
- Kraus, M. (1998): Die frühere und heutige Verbreitung der Regensburger Sandbiene *Andrena aberrans* Eversmann, 1852 (= *A. ratisbonensis* Stöckert, 1924) in Bayern. *Galathea* 14: 31-43. Nürnberg.
- Kraus, M. (1998): Die frühere und heutige Verbreitung der Dolchwespe *Scolia sexmaculata* (Müller 1766) und der Goldwespe *Parnopes grandior* (Pallas 1771), zweier Bewohner von Binnendünen und Flugsandfeldern in Bayern (Hymenoptera). *Galathea* 14: 111-128. Nürnberg.
- Kuhlmann, M. (1997): Zum Vorkommen der Sandbiene *Andrena nycthemera* Imhoff, 1868 (Hym.: Apidae) in Westfalen. *Natur u. Heimat* 57: 101-106. Münster.
- Kuhlmann, M. (1998): Nachweise mit Bienen und Wespen (Hymenoptera Aculeata) assoziierter Milben (Acari) und Fächerflügler (Strepsiptera). *Linzer biol. Beitr.* 30: 69-80. Linz.
- Lauterbach, K. (1996): Die kleine Hornisse in Bielefeld und Umgebung II (Hymenoptera, Vespidae). *Ber. naturwiss. Ver. Bielefeld* 37: 115-125. Bielefeld.
- Lauterbach, K. (1996): Grabwespen von Bielefeld und Umgegend I: Sandwespen (Ammophilomorpha) mit Anmerkungen zum Phylogenetischen System und Problemen bei der Phylogenetischen Systematik. *Ber. naturwiss. Ver. Bielefeld.* 37: 127-152. Bielefeld.
- Lauterbach, K. (1997): *Prionyx viduatus* (Christ 1791) auf La Gomera (Hymenoptera: Sphecidae). *Ent. Nachr. Ber.* 41: 141-148. Dresden.
- Lauterbach, K. (1997): Grabwespen von Bielefeld und Umgegend II: Alyssonini und Nyssonini (Hymenoptera, Sphecidae, Nyssoninae). *Ber. naturwiss. Ver. Bielefeld.* 38: 59-75. Bielefeld.
- Lauterbach, K. (1997): Grabwespen von Bielefeld und Umgegend III: Gorytini (Hymenoptera, Sphecidae, Nyssoninae). *Ber. naturwiss. Ver. Bielefeld.* 38: 77-87. Bielefeld.
- Lauterbach, K. (1997): Fortbestand und Entwicklung des Vorkommens von *Polistes dominulus* (Christ, 1791) in Paderborn (Hymenoptera, Vespidae). *Mitt. ArbGem. ostwestf.-lipp. Ent.* 13: 41-43. Bielefeld.
- Lefebvre, V. (1998): Bijen en Wespen (Hymenoptera, Aculeata) in de Enci-Groeve van de Sint-Pietersberg bij Maastricht. *Natuurh. Maandbl.* 87: 174-186. Maastricht.
- Loos, G.H. & W. Loos (1997): Zwei frühe Funde von Feldwespen (*Polistes* cf. *dominulus* (Christ, 1791)) im Kreis Unna (Hym. Vespidae). *Mitt. ArbGem. ostwestf.-lipp. Ent.* 13: 45-46. Bielefeld.
- Mader, D. (1998): Geologie, Substratformationen, Subtratreprovinzen und langfristige Populationsdynamik der Niststandorte der rezenten Seidenbiene *Colletes daviesanus* in der Eifel. *Dentrocopus* 25: 143-186.
- Niehuis, M. & O. (1997): Einige bemerkenswerte Insektenfunde in der Sammlung G. Reichling (Hymenoptera Odonata Saltatoria Coleoptera). *Fauna Flora Rheinland-Pfalz* 8: 853-861. Oppenheim.
- Niehuis, O. (1998): Rote Liste der Goldwespen (Hymenoptera: Chrysididae). In: Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. Bundesamt für Naturschutz (Hrsg). Schriftenr. Landschaftspf. Naturschutz 55: 134-137. Bonn.
- Niehuis, O. & M. Herrmann (1998): Bemerkenswerte Erstnachweise von Chrysididen für Baden-Württemberg (Hymenoptera: Chrysididae). *Mitt. int. ent. Ver.* 23: 33-40. Frankfurt.
- Pagliano, G. & A. Alma (1997): Ricerche Etologiche su Gorytini e Alyssonini (Hymenoptera Sphecidae) Parassitoidi di Auchenorrhyncha (Rhynchota Homoptera). *Riv. Piem. St. Nat.* 18: 173-181. Torino.
- Petit, J. (1998): Sur quelques Hyménoptères Aculéates nouveaux ou intéressantes pour la montagne Saint-Pierre et la région voisine (province de Liège, Belgique). *Lambillionnea* 48: 255-266. Bruxelles.
- Petit, J. (1998): Fleurs et insectes. Les visiteurs de la renouée du Japon: *Polygonum cuspidum*. *Lambillionnea* 48: 106-117. Bruxelles.
- Rathjen, H. (1997): Ein Nachweis der Lehmwespe *Odynerus spinipes* (L. 1758) (Hymenoptera, Eumenidae) in Bielefeld. *Mitt. ArbGem. ostwestf.-lipp. Ent.* 13: 35-36. Bielefeld.
- Salvioni, A. (1997): Die Hymenoptera Aculeata (exl. Apoidea, Formicidae) im unteren Misox (Kanton Graubünden) und in den tieferen Lagen des Sopraceneri (Kanton Tessin). Unpub. Diplomarbeit, Eidgen. Technische Hochschule Zürich, 76 Seiten. Zürich.
- Saure, C., B. Burger & J. Oehlke (1998): Rote Liste und Artenliste der Gold-, Falten- und Wegwespen des Landes Brandenburg (Hymenoptera: Chrysididae, Vespidae, Pompilidae). *Naturschutz Landespf. Brandenburg* 7. 3-23 (Beilage Heft 2). Potsdam.
- Schmid-Egger, C., K. Schmidt, D. Doczkal, F. Burger et al. (1998): Rote Liste der Grab-, Weg-, Faltenwespen und „Dolchwespenartigen“ (Hymenoptera: Sphecidae, Pompilidae, Vespidae, „Scolioidea“). In: Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. Bundesamt für Naturschutz (Hrsg). Schriftenr. Landschaftspf. Naturschutz 55: 138-146. Bonn.
- Schneider, N., F. Olinger & J. Cungs (1998): Éléments pour un catalogue des Hyménoptères Aculéates du Luxembourg. *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 99: 159-164.
- Schweitzer, L. (1997): Zur Kenntnis der Wildbienen im Landkreis Peine: Ergänzungen und bemerkenswerte Wiederfunde. *Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens*, 50: 130-132.
- Schwenninger H.R. & K. Wolf-Schwenninger (1998): Naturschutzorientierte Umgestaltung von Straßenbegleitgrün. *Neuer Lebensraum für Wildbienen und Tagfalter in der Groß-*
- stadt? *Natur Landschaft: 73: 386-392. Stuttgart.*
- Seifert, B. (1998): Rote Liste der Ameisen (Hymenoptera: Formicidae). In: Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. Bundesamt für Naturschutz (Hrsg). Schriftenr. Landschaftspf. Naturschutz 55: 130-133. Bonn.
- Smitten, J.v.d. (1998): Beitrag zur Stechimmenfauna des mittleren und südlichen Schleswig-Holstein und angrenzender Gebiete in Mecklenburg und Niedersachsen (Hymenoptera Aculeata: Apidae, Chrysididae, „Scolioidea“, Vespidae, Pompilidae, Sphecidae). *Mitt. ArbGem. ostwestf.-lipp. Ent.* 14: 1-76. Bielefeld.
- Standfuss, K. (1998): Vergleichende Untersuchungen der rezenten Bienenfauna ausgewählter Stadtgärten Nordrhein-Westfalens zur Frage eines offensiven Artenschutzes (Hymenoptera-Aculeata: Apidae). *Mitt. ArbGem. ostwestf.-lipp. Ent.* 14: 13-23. Bielefeld.
- Steffan-Dewenter, I. (1998): Wildbienen in der Agrarlandschaft: Habitatwahl, Sukzession, Bestäubungsleistung und Konkurrenz durch Honigbienen. *Bern, Hannover, Verlag Agrarökologie, Band 27. 134 Seiten. Bern, Hannover.*
- Taeger, A., S. Blank, E. Jansen, M. Kraus & C. Ritzau (1998): Rote Liste der Pflanzenwespen (Hymenoptera: Symphyta). In: Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. Bundesamt für Naturschutz (Hrsg). Schriftenr. Landschaftspf. Naturschutz 55: 147-158. Bonn.
- Tölke, A. (1998): Stacheleinstiche von *Osmia rufa* (L.) unmittelbar vor der Eibettstiftung an der Grenze zwischen „Eibett“ und „Bienenbrot“ (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). *Mitt. ArbGem. ostwestf.-lipp. Ent.* 14: 25-23. Bielefeld.
- Treiber, R. (1998): Verbreitung und Ökologie der Hummeln (Hymenoptera: Apidae) im Landkreis Freudenstadt (Baden-Württemberg). *Mitt. bad. Landesver. Naturk. Naturschutz* 17: 155-180. Freiburg.
- Weber, K. (1998): Revision der „Wespenammlung“ von T. Schneid im Naturkundemuseum Bamberg (Hymenoptera: „Scolioidea“, Pompilidae, Vespidae und Sphecidae). *72. Bericht Naturf. Ges. Bamberg* (1997): 113-156. Bamberg.
- Westrich, P. (1998): Zur Verbreitung und Ökologie der Seidenbiene *Colletes collaris* Dours (Hym. Apidae). *Ent. Nachr. Ber.* 41: 141-148.

- Dresden. :
 Westrich, P. (1998): Die Grabwespe *Isodontia* :
mexicana (Saussure 1887) nun auch in :
 Deutschland gefunden (Hymenoptera: Sphe- :
 cidae). Ent. Z. 108: 24-25. Frankfurt a. M. :
 Westrich, P., F. Gusenleitner & F. Amiet (1997): :
Andrena afrensis Warncke 1967, eine für Mit- :
 teleuropa neue Bienen-Art (Hymenoptera, :
 Apidae). Linzer biol. Beitr. 29: 1167-1174. :
 Linz. :
 Westrich, P., H.-R. Schwenninger, H.Dathe et. al. :
 (1998): Rote Liste der Bienen (Hymenoptera, :
 Apidae). In: Rote Liste gefährdeter Tiere :
 Deutschlands. Bundesamt für Naturschutz :
 (Hrsg). Schriftenr. Landschaftspf. Naturschutz :
 55: 119-129. Bonn. :
 Wickl, K.-H. (1996): Zur Kenntnis der in Holz und :
 Pflanzenstengeln nistenden Hymenopteren :
 (Apocrita: Terebrantes, Aculeata). Acta Albert. :
 Ratisb. 50: 89-108. Regensburg. :
 Wickl, K.H. (1998): Beitrag zur Bienenfauna der :
 Lauterachalb (Oberpfalz) (Hymenoptera, :
 Apidae). Galathea 14: 46-66. Nürnberg. :
 Witt, R. (1998): Wespen beobachten, bestimmen. :
 Augsburg, Naturbuchverlag. 360 Seiten. :



Hinweise für Autoren

Wir akzeptieren Beiträge in deutscher und englischer Sprache, Fachartikel auch in Französisch mit deutscher oder englischer Zusammenfassung. Manuskripte sind als Ausdruck und möglichst auch auf Diskette (bevorzugt Microsoft Word bis Version 7), an C. Schmid-Egger zu senden. Eine Bestätigung für angenommene Artikel erfolgt normalerweise nicht. Fahnenkorrekturen werden nur bei sehr langen Manuskripten oder in Problemfällen versandt. Der Text sollte einspaltig und ohne Verweise auf Textformat-Vorlagen, Makros u. a. erstellt werden. Bitte *keine* typographischen Auszeichnungen verwenden.

Abbildungen können als saubere SW-Zeichnung oder als SW-Photo eingereicht werden. Wir können auch Bilddateien in den standardisierten Bildformaten verarbeiten (.tif, .jpg, .pcx, .wmf etc.).

Redaktionsschluß für *bembix* 11 wird am **12. Februar 1999** sein.

Notice to contributors

We accept contributions in German or English, major articles also in French. German or English summary is essential for major articles. Submit your paper as a printout and —if possible— on disk (we prefer Microsoft Word up to version 7). Send it to C. Schmid-Egger. As a rule, we do not confirm receipt articles. Proof prints will only be provided if the article is very long or if any difficulty arises. The text should not contain macros or other software-specific codes. Use plain text *without* any typographic specialities.

Illustrations can be clean b/w drawings or b/w photographs. We can also accept standard computer file formats, eg .tif, .jpg, .pcx, .wmf.

Deadline for *bembix* 11 will be **12 February 1999**.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1998

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Neue Literatur 46-50](#)