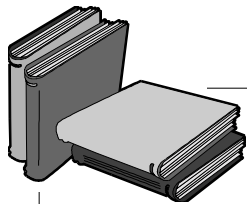


schutzrecht“ von Peter Krämer, „Wes- :
penschutz aus der Praxis eines Schäd- :
lingsbekämpfers“ von Bjöm Kleinlogl, :
„Der AKAN und die Wespen“ von Tho- :
mas Baumgarten, „Zur Biologie von :
Systropha curvicornis in Brandenburg“ :
von Hans-Joachim Flügel und „Untersu- :
chungen zum Reproduktionserfolg soli- :
tärer Wildbienen am Beispiel von *Osmia* :
rufa L. - ein individuenbasiertes Modell“ :
von Dr. Karin Ulbrich.
Der AKAN hat die Vorträge in einem
Sonderband zusammengestellt. Gegen
Einsendung von 7,- DM in Briefmarken
schicken wir Ihnen gerne diesen Band
zu.



Buchankündigung

Entomooökologie der Substratbindung und Standortselektion von Nestbauten der rezenten Seidenbiene *Colletes daviesanus* und ausgewählter anderer solitärer Wildbienen und Wespen in Sandsteinen und anderen Sedimenten in Rotliegend, Buntsandstein, Keuper, Lias, Dogger, Tertiär und Quartär

• **Band 1**

Substratformationen, Substratprovinzen, Substratverteilung und vorläufiger Katalog der Niststandorte in natürlichen und künstlichen Aufschlüssen im Gelände und in Gebäudewänden in dörflichen und städtischen Siedlungen

Erscheint im 3. oder 4. Quartal 1998 im Verlag Sven von Loga, Köln, ca. 700 S., zahlreiche Abbildungen und Tafeln
Ladenpreis: DM 98,-
Subskriptionspreis bis 31.08.1998: DM 85,-
ISBN 3-87361-263-1

Ein vorläufiges Inhaltsverzeichnis von etwa 15 Seiten Umfang kann beim Autor angefordert werden.

Bestellungen bitte an den Autor oder den Verleger:
Dr. Detlef Mader, Hebelstraße 12, 69190 Walldorf/Baden, Telefon (06227) 4252
Sven von Loga, Versandbuchhandlung und Verlag, Gerhard-vom-Rath-Straße 55, 50968 Köln-Raderberg, Telefax (0221) 38 67 37

Buchbesprechungen

Stadtfauna

Windschnurer, N. (1997): Bienen, Wespen und Ameisen in einem Hausgarten von Karlsruhe-Durlach. Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Bad.-Württ. 71/72: 603-718. Karlsruhe

Auch kleine, vom Menschen gestaltete Grünflächen inmitten von Siedlungen können zahlreichen Insektenarten Lebensraum bieten. Jeder Grundstückbesitzer kann vor der eigenen Haustür einen nicht zu unterschätzenden Beitrag zum Arten- und Biotopschutz liefern. Diese Erkenntnis bringt der Autor dem Leser nahe, wenn er im Rahmen seiner Diplomarbeit aufzeigt, daß in einem nur 325 Quadratmeter großen Garten eines Stadtteils von Karlsruhe 227 Stechimmenarten vorkommen, darunter 92 Wildbienenarten. Dies entspricht rund einem Viertel aller in Baden-Württemberg vorkommenden Bienen, Wespen und Ameisen. Außer einer kommentierten Artenliste der Arten mit entsprechenden Beobachtungen werden auch die vorkommenden Blütenpflanzen sowie die beobachteten Parasitenarten aus verschiedenen Ordnungen (Käfer, Schlupfwespen, Erzwespen, Fliegen) aufgeführt. Ein Vergleich der Fangmethoden sowie eine ausführliche Auswertung der Ergebnisse bezüglich der Ökologie der vorgefundenen Arten und Vergleiche mit anderen Untersuchungsergebnissen runden das gut bebilderte Werk ab. Auch aufgrund der Hinweise zum praktischen Artenschutz im Garten kann dieses Werk jedem empfohlen werden, der sich für diese Tiergruppe oder

für das Thema „Naturschutz im Siedlungsbereich“ interessiert.

Fritz Brechtel



Blattoberflächen bestimmen

Westercamp, C. & H. Demmelmeier (1997): Blattoberflächen mitteleuropäischer Laubgehölze. Atlas und Bestimmungsschlüssel. 558 Seiten, 250 Abbildungen, 2 Diagramme. DM 168,-. Verlag Gebrüder Borntraeger

Dr. Christian Westercamp ist uns durch seine originellen blütenbiologischen Wildbienenarbeiten bekannt. Nun gab er zusammen mit Dr. Helmut Demmelmeier oben angegebenes Bestimmungswerk heraus, das auch für Hautflügler-Bearbeiter, namentlich für Symphytologen, von Wert ist.

Heinrich Wolf



Dorfökologie

Cölln, K. & J. Jacobi (1997): Biotop Dorf. Texte und Illustrationen zur Dorfökologie am Beispiel der Eifelgemeinde Gönnersdorf. Dendrocopos, Sonderband 2: 5-64. Trier.

Der Verfasser Klaus Cölln und sein Illustrator Jochen Jacobi haben es in optimaler Weise verstanden, eine Kleinkultur mit ihrer Siedlungsgeographie, Kleinstrukturen mit Lebensgemeinschaften und Artenvielfalt des „Biotops Dorf“ so zu Untersuchungsgegen-

ständen zu machen, daß daraus eine Gesamtschau „aus einem Guß“ entstanden ist. Wie ich meine, eine vorbildliche Arbeit, zumal den Hymenopteren die ihnen gebührende Stellung eingeräumt wird.

Heinrich Wolf



Gallwespen im Mittelalter und heute – der Nachlaß von Francesco Redi

Bernardi, W., G. Pagliano, L. Santini, F. Strumia et al. (1997): Natura e immagine. Il manoscritto di Francesco Redi sugli insetti della galle. (Natur und Bilder. Das Manuskript von F. Redi über die Insekten der Gallen). 253 S.; Pisa (Edizioni ETS).

Zu beziehen über: PDE, Via Tevere 54, 50019 Sesto Fiorentino. In Italienisch mit englischer Zusammenfassung. Preis: 90.000 Lire (etwa 90 DM).

Zwischen 1626 und 1697 lebte in Pisa und Arezzo in Mittelitalien der Arzt und Naturwissenschaftler Francesco Redi, der in Italien und auch im übrigen Europa eine führende Rolle in der wissenschaftlichen Welt des 17. Jahrhunderts spielte. Seine anatomischen, physiologischen und naturkundlichen Studien bildeten Meilensteine in den Naturwissenschaften und eröffneten neue Studiengebiete wie die experimentelle Biologie und die Parasitologie.

Das Studium der gallenbewohnenden Insekten bildete einen Schwerpunkt seiner Arbeiten. Aus zum Teil nie veröffentlichten Manuskripten stellte ein Au-

torenkollektiv nun einen Bildband zusammen, der einen Überblick über das Wirken von Redi auf diesem Gebiet gibt.

Das Ergebnis ist beachtlich. 75 Farbtafeln von sehr guter Qualität zeigen die Vielfalt der Gallen, ihre Bewohner und einige assoziierte Insektenarten. Detailgetreue Darstellungen der Gallwespen und Gesamtzeichnungen der befallenen Blätter oder Astteile bestimmen die Arbeit. Die Qualität der Abbildungen erstaunt, bedenkt man die optischen und technischen Möglichkeiten der damaligen Zeit. Den besonderen Reiz des Buches machen jedoch Photos aktueller Gallen aus, die auf der gegenüberliegenden Seite untergebracht sind und einen direkten Vergleich zwischen den Zeichnungen des mittelalterlichen Meisters und der Perspektive einer Kamera erlauben. Ein halbseitiger Text kommentiert die Arten. Ein 90seitiger Textteil gibt einen ausführlichen Überblick über Redi und sein wissenschaftliches Werk. Die Arbeit ist in italienischer Sprache als Paperback im DIN A 4-Format erschienen, die Abbildungsqualität ist sehr gut.

Das Werk kann jedem Naturliebhaber nur empfohlen werden. Die Vielfalt der Gallen wird in hervorragender und auch heutigen Ansprüchen genügender Weise dokumentiert, dazu kommt der historische Wert der Arbeit und die Möglichkeit, die Gallen in "realistischer" Ansicht auf einem Photo betrachten und vergleichen zu können.

Christian Schmid-Egger

Neue Literatur

Neubeschreibungen, Revisionen und Schlüssel

- Leclercq, J. (1997): Pour les Hyménoptères Sphécides Crabroniens paléarctiques du genre *Entomognathus* Dahlbom. Bull. Annl. Soc. r. belge Ent. 132: 361-264. Bruxelles.
- Leclercq, J. (1997): Sphécides Crabroniens du genre *Entomognathus* Dahlbom, 1844 d'Afrique et d'Asie. Entomofauna 18: 113-136. Ansfelden.
- Menke, A.S. (1997): Family-group names in Sphecidae (Hymenoptera: Apoidea). J. Hym. Res. 6: 243-255.
- Ohl, M. (1997): *Stizoides* Guérin-Méneville, 1844, and the evolution of cleptoparasitism in Hymenoptera (Apoidea: „Sphecidae“). Unveröff. Dissertation, Universität Göttingen. (publication planned).
- Sakagami, S.F. & A.W. Ebmer (1996): *Lasiglossum (Evyllaesus) frigidum* sp. nov. with taxonomic notes on the allied species of *L. (E.) sexstrigatum* group (Hymenoptera, Apoidea, Halictidae). Linzer biol. Beitr. 28: 899-916. Linz.
- Strumia, F. (1997): Revision of the Genus *Elampus* from Afrotropical Region (Hymenoptera, Chrysididae). Boll. Soc. ent. ital. 129: 155-170. Firenze.
- Tormos, J, J.D. Asis, S.F. Gayubo & F. Torres (1997): Description of the mature larvae of *Symmorphus bifasciatus* (L., 1758) and *S. crassicornis crassicornis* (Panzer, 1798) (Hymenoptera, Vespidae, Eumeninae). Mitt. münch. ent. Ges. 87: 23-27. München.
- Wolf, H. (1997): Neue Wegwespen aus dem Oberösterreichischen Landesmuseum Linz (Austria). I. (Hymenoptera, Pompilidae). Linzer biol. Beitr. 29: 847-849. Linz.
- Wolf, H. (1997): Wegwespen (Hymenoptera, Pompilidae) des Oberösterreichischen Landesmuseums Linz (Austria) aus Jordanien und Syrien. I. Linzer biol. Beitr. 29: 831-843. Linz

Fauna, Ökologie, Naturschutz und andere Themen

- Achterberg, C.v. (1988): Case 2411. *Ludita* Nagy, 1967 (Insecta, Hymenoptera): proposed designation of *Tiphia villosa* Fabricius, 1793, as type species. Bull. Zool. Nomenclature 45: 33. London.
- Baker, D.B. (1997): The Apoidea described by Johannes Nepomuk Franz Xaver Gistel (Insecta: Hymenoptera). Beitr. Ent. 47: 327-336 Berlin.
- Beck, B. (1997): Vergleichende Analysen zur Habitateneignung von Mauern für Tiere. Unveröff. Diplomarbeit Universität Marburg, FG Naturschutz, 128 Seiten. Marburg.
- Bellmann, H. (1997): Zum Vorkommen dünenpezifischer Arthropoden im Mitteleuropa. Mitt. dt. Ges. allg. angew. Ent. 16: 839-842. Giessen.
- Benediczky, I, L.Tanacs, L. Móczár (1990): Electron microscopic structure of the cephalic gland of the bee *Andrena variabilis* Smith (Hymenoptera: Apoidea) Acta biol. hung. 41: 341-361. Budapest.
- Bernardi, W., G. Pagliano, L. Santini, F. Strumia et al. (1997): Natura e immagine. Il manoscritto di Francesco Redi sugli insetti della galle. Pisa (Edizioni ETS), 253 S. Pisa.
- Drees, M. (1996): Über Funde von Schmarotzerwespen im Raum Hagen (Hymenoptera, Sapygidae). Natur Heimat 56: 73-76. Münster.
- Duty, I. (1997): Zum Vorkommen von Faltenwespen (Hym., Vespidae) in Mecklenburg mit Schwerpunkt im Raum Rostock. Ent. Nachr. Ber. 41: 113-119. Dresden
- Ebmer, A.W. (1997): Hymenopterologische Notizen aus Österreich - 7 (Insecta: Hymenoptera: Apoidea). Linzer biol. Beitr. 29: 45-62. Linz.
- Elligsen, H. 1998 Die Stechimmenfauna von Magerrasen und Uferabbrüchen in den ukrainischen Vorkarpaten (Hymenoptera: Aculeata). Ent. Z. 108: 65-79. Essen.
- Flückiger, P.F. & P. Duelli (1997): Waldränder - Zentren der Biodiversität. Mitt. dt. Ges. allg. angew. Ent. 16: 119-123. Giessen.
- Gathmann, A. & T. Tschardtke (1997): Bienen und Wespen in der Agrarlandschaft: Ansiedlung und Vermehrung von Nisthilfen. Mitt. dt. Ges. allg. angew. Ent. 16: 91-94. Giessen.
- Gogala, A. (1997): Nesting of the sphecid wasp *Chilosiphex grgyrius* (Brullé) in Slovenia (Hymenoptera, Sphecidae). Acta ent. slov. 5: 5-9. Ljubljana.

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: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Brechtel Fritz, Wolf Heinrich, Schmid-Egger Christian

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 63-64](#)