

Buch- und Literaturbesprechungen

Nomada-Arten von Polen

Celary, W. (1995): *Nomadini (Hymenoptera, Apoidea, Anthophoridae) of Poland. Monografie Fauny Polski 20, 281 S. Kraków (Polish Academy of Sciences, Institute of Systematics and Evolution of Animals). ISBN 83-901631-3-6. ISSN 01337-2173.*

Das Werk erinnert in Gliederung und Aufmachung etwas an die *Andrena*-Revision von Dylewska. Auf mehrere kurze einleitende Kapitel zur Zoogeographie und Phänologie der polnischen Arten sowie der Geschichte der Erforschung der europäischen *Nomada* folgt der Hauptteil. Darin werden 49 Arten in ungewohnter Ausführlichkeit nach einem streng einheitlichen Schema beschrieben. Den Beschreibungen der Arten sind eine kurz gefaßte Charakteristik der *Nomadini* und der Gattung *Nomada* vorangestellt, ebenso ein Bestimmungsschlüssel der 19 Artengruppen. Leider ist der Schlüssel recht spartanisch und berücksichtigt viele wertvolle Merkmale nicht. Immerhin ist er eine brauchbare Ergänzung zu dem *Nomada*-Schlüssel von Stoeckert in Schmiedeknecht (1930) bzw. dessen ergänzter und illustrierter Version in Scheuchl (1995).

Seltsamerweise hat es der Autor unterlassen, Bestimmungsschlüssel zu den Arten vorzulegen. Damit ist die Benutzung des Buches als Hilfe bei der Determination ein mühseliges Unterfangen. Im folgenden wird für jede Arten-

gruppe eine Beschreibung präsentiert, der die Beschreibungen der eingeschlossenen Arten folgen. Die Artbeschreibungen enthalten neben einer knappen Synonymie eine meist sehr kurze Diagnose, ausführliche Beschreibungen von ♀ und ♂ (jeweils untergliedert nach strukturellen, Färbungs- und Behaarungs-Merkmalen), Angaben zur Bionomie, Gesamtverbreitung und eine Auflistung polnischer Funde. Die Verbreitung in Polen ist zusätzlich auf UTM-Rasterkarten dargestellt. Ferner sind für jede Art tabellarische Übersichten der Ergebnisse von Messungen einiger Merkmale aufgeführt. Außerdem werden in einem Anhang 670 (!) Abbildungen geboten, darunter das siebte und achte Sternit sowie die Genitalien der ♂ aller Arten. Vor allem diese immense Fülle von Abbildungen und genauen Daten macht das Werk wertvoll. Insgesamt eine beeindruckende Fleißarbeit, die einem in Zukunft oftmals weiterhelfen wird, wo die bisher verfügbare Literatur nicht ausreicht.

Einige kritische Anmerkungen sind jedoch angebracht. Neben dem bereits erwähnten Fehlen von Bestimmungsschlüsseln zu den Arten fällt unangenehm auf, daß es keine taxonomischen Probleme zu geben scheint. Jedenfalls geht der Autor mit keinem Wort darauf ein und „löst“ fragliche Fälle dadurch, daß er sie einfach als synonym mit anderen Arten auffaßt. So werden z.B. *goodeniana* und *succincta* als konzeptspezifisch behandelt, ebenso *minuscula* und *sheppardana*. Hier wäre eine Diskussion der Problematik zweifellos sachdienlicher gewesen. Außerdem bestehen Zweifel an der Richtigkeit mancher Angaben zur Unterscheidung ähn-

licher Arten. Zum Beispiel werden *panzeri* und *flava* anhand der Färbung der Pronotalloben unterschieden. Meines Erachtens funktioniert das in der Praxis nicht. Zumindest reicht das Werk nirgends an die exzellente Arbeit von Alexander (1994) heran. Hinzu kommt, daß nicht alle aus Polen nachgewiesenen Arten aufgeführt sind. Zum Beispiel befindet sich der *locus typicus* von *Nomada pulchra* Arnold auf dem heutigen Territorium Polens, der Name taucht aber im gesamten Werk nicht auf. Bezüglich des faunistischen Teils erscheinen die ca. 3500 ausgewerteten Individuen für ein so großes Land wie Polen doch recht wenig.

Dennoch: Als Ergänzung zu den bisherigen Bestimmungsschlüsseln ist die Arbeit nützlich und kann daher jedem empfohlen werden, der ein vertieftes Interesse an dieser Gattung hat.

Dieter Doczkal, Hansjacobstr. 7,
76316 Malsch



Bestimmung von Wegwespen

Smitten, J.v.d. (1996): *Zur Kenntnis einzelner Arachnospila-Weibchen – mit Bestimmungsschlüssel für die geringbehaarten, kammdorntragenden Weibchen der Gattung Arachnospila Kincaid, 1900 (Hymenoptera: Pompilidae). Drosera '96: 73–102. Oldenburg.*

Bei den Wegwespen gibt es Erfreuliches zu vermelden. Die bisher als schwer oder nicht bestimmbar geltenden „geringbehaarten, kammdorntragenden“ ♀ der Gattung *Arachnospila*

wurden in einer ausführlichen Bearbeitung aus dem entomologischen Dunkel geholt. Der Autorin gebührt das Verdienst, die Merkmale der Gruppe erstmalig ausführlich analysiert und dargestellt zu haben. Auf fast 30 Seiten findet sich eine detaillierte Beschreibung der ♀ sowie 71 Abbildungen und 4 REM-Aufnahmen. Zu jeder Art wurde eine Karte der europäischen Verbreitung angefügt, ein Bestimmungsschlüssel für die ♀ rundet die Arbeit ab. Obwohl die Bearbeitung der Wegwespen durch die ausgezeichnete Arbeit nicht einfach geworden ist, bleibt zu hoffen, daß sie wenigstens in diesem Punkt vereinfacht wurde. Gleichzeitig ist der Autorin eine ebenso glückliche Hand bei der geplanten Bearbeitung der zweiten mitteleuropäischen „Problemgattung“ *Evagetes* zu wünschen.

Christian Schmid-Egger



Bestimmung der schweizer Bienen

Amiet, F. (1996): *Hymenoptera, Apidae, 1. Teil. Allgemeiner Teil, Gattungsschlüssel, die Gattungen Apis, Bombus und Psithyrus. Insecta Helvetica Fauna 12 [Hrsg.: Schweiz. Ent. Ges.], 98 S.; Neuchâtel.*

Auch in der Schweiz ist eine Buchreihe zur Bestimmung und Faunistik der Bienen geplant. Mit der Bearbeitung der Hummeln und Schmarotzerhummeln stellt F. Amiet den ersten Band vor. Die Arbeit enthält neben den Hummeln den illustrierten Gattungs-

schlüssel für alle Bienen der Schweiz, Angaben zur Biologie, zum Sammeln und zu anderen allgemeinen Themen. Der Schlüssel für die Arten ist parallel zum Text in einer eigenen Spalte illustriert, was mühsames Blättern erspart. Jede Art ist auf separaten Tafeln farbig abgebildet, im nachfolgenden Textteil finden sich ausführliche Angaben zu den Arten (Beschreibung, Verbreitung, Lebensraum u.a.) sowie Verbreitungskarten für die Schweiz. Die gelungene Arbeit wird wesentlich zur Kenntnis der Schweizer Bienenfauna beitragen und die Bearbeitung weiterer Gruppen der Aculeata vereinfachen helfen. Der Fortsetzung der Reihe ist viel Erfolg zu wünschen.

Preis: SF 40,-. Zu beziehen über CSCF, Musée d'histoire naturelle, Terreaux 14, CH-2000 Neuchâtel.

Christian Schmid-Egger



Hummelfauna von Korsika (Corse)

Rasmont, P. & A. Adamski (1995): *Les Bourdons de la Corse (Hymenoptera, Apoidea, Bombinae)*. Not. faun. Gembloux 31 (1995): 87 S. Gembloux (in französisch).

Auf 87 Seiten findet der Leser alles, was er über die Taxonomie, Determination und Verbreitung der 11 korsischen Hummeltaxa wissen will. Die ausgezeichnete Arbeit von Rasmont und Adamski behandelt die Hummeln der Mittelmeerinsel in vorbildlicher Weise. Jede Art wird eingehend beschrieben,

ihre Haupttrachtpflanzen und ihre Höhenverbreitung in Korsika werden aufgelistet, der taxonomische Status einer jeden Art oder Unterart wird diskutiert. Ein ausführlicher Bestimmungsschlüssel, Strichzeichnungen, Schwarzweiß-Photographien wichtiger Merkmale, eine Tafel mit Farbschemata und Verbreitungskarten von Korsika und Elba ergänzen die Arbeit. In einem ausführlichen Kapitel werden Aspekte der Zoogeographie diskutiert. Die Arbeit ist jedem sehr zu empfehlen, der sich für Hummeln der Mittelmeerregion oder einen der zahlreichen anderen Aspekte interessiert, die in der Arbeit angesprochen werden.

Christian Schmid-Egger



Bestimmungsbuch der Hautflügler für Russisch Fernost

Lehr, P. A. (Herausgeber): *Schlüssel für die Insekten von Russisch Fernost in sechs Bänden. Band 4: Neuropteroidea, Mecoptera, Hymenoptera; Teil 1. Sankt Petersburg: Nauka. 1995. 606 S.*

Ein in Qualität und Ausstattung hervorragendes Werk, mit 250 schwarz-weißen Abbildungsgruppen oder Einzelabbildungen. 81 Seiten sind den Netzflüglern, 499 Seiten den Hautflüglern gewidmet; von letzteren 431 Seiten den Stechimmen, davon 27 den Wegwespen (von Arkadij Lelej bearbeitet) und 100 den Bienen. Wer sich für die entomogeographische Region Rußlands zwischen Jenissei und Pazifik interessiert, wird, wenigstens was die Haut-

flügler betrifft, auf dieses Bestimmungsbuch nicht verzichten können. Allerdings ist es kyrillisch geschrieben.

Heinrich Wolf



Sphecidenfauna Westfalens

Woydak, Horst (1996): *Hymenoptera Aculeata Westfalica, Familia: Sphecidae (Grabwespen)*. Abh. westf.-Mus. Naturk., 58: 1-135. Münster.

Neue Literatur

Amiet, F. (1996): Hymenoptera, Apidae, 1. Teil. Allgemeiner Teil, Gattungsschlüssel, die Gattungen *Apis*, *Bombus* und *Psithyrus*. In: Insecta, Helvetica Fauna, 12. Hrsg.: Schweiz. Ent. Ges., 98 Seiten. Neuchâtel.

Brechtel, F. (1996): Neozoen - neue Insektenarten in unserer Natur? In: Gebhardt, Kinzelbach, Schmidt-Fischer (Hrsg.): *Gebietsfremde Tierarten, Lebensgemeinschaften und Biotope. Situationsanalyse*. Ecomed 1996: 127-151.

Celary, W. (1995): *Nomadini (Hymenoptera, Apoidea, Anthophoridae) of Poland*. Monografie Fauny Polski 20, 281 Seiten. Krakow.

Cölln, K., J. Hembach & A. Jacobzik (1996): *Erstnachweise von Stechimmen für Rheinland-Pfalz (Hymenoptera, Aculeata)*. Dendrocopos 23: 165-168.

Diese umfangreiche Arbeit enthält eine Auflistung der 143 in Westfalen nachgewiesenen Grabwespen-Arten aus öffentlichen und privaten Sammlungen. Zu jeder Art wurde eine UTM-Verbreitungskarte von Westfalen erstellt. Zu den aus der Literatur bekannten bionomischen Angaben bringt der Autor eine Fülle eigener Beobachtungen.

Heinrich Wolf

Cölln, K. & A. Jacobzik (1996): *Hornissen im Regierungsbezirk Trier. Zusammenstellung von Nachmeldungen und Beobachtungen aus dem Jahr 1995*. Dendrocopos 23: 169-173.

Cölln, K. & B. Schneider (1996): *Zur Kenntnis der Hummeln und Schmarotzerhummeln von Köln (Hymenoptera, Aculeata: Bombus et Psithyrus)*. Decheniana Beih. 35: 305-312. Bonn.

Cölln, K. & R. Schlüter (1996): *Zur Kenntnis der Faltenwespen von Köln (Hymenoptera, Aculeata: Vespidae)*. Decheniana Beih. 35: 233-239. Bonn.

Dathe, H.H., A.v.d. Heide & R. Witt (1996): *Nachweis einer neuen Maskenbiene für Europa - Hylaeus lepidulus Cockerell, 1924 (Hym., Apidae)*. Ent. Nachr. Ber. 40: 157-163. Berlin.

Drees, M. (1996): *Über Funde von Schmarotzerwespen im Raum Hagen (Hymenoptera, Sapygidae)*. Natur u. Heimat 56: 73-76. Münster.

Ebmer, A.W. (1996): *Hymenopterologische Notizen aus Österreich - 5 (Insecta: Hy-*

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Doczkal Dieter, Schmid-Egger Christian

Artikel/Article: [Buch- und Literaturbesprechungen 54-57](#)