

and foraging energetics. *Science* 193 (1976): 178.

SCHMIDT, G.: Die Spinnenfauna der kanarischen Bananen. *Z. angew. Zool.* (1956): 237.

SHERMAN, R. und R. PAX: The heartbeat of the spider *Geolycosa missouriensis*. *Comp. biochem. Physiol.* 26 (1968): 529.

SHERMAN, R. und R. PAX: The spider heart, in: *Experiments in Physiology and Biochemistry*, Ed. Kerkut. Academic Press, London 1970.

WILSON, R.: The heartbeat of the spider *Heteropoda venatoria*. *J. Insect Physiol.* 13 (1967): 1309.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Günter Schmidt
Im Schießgraben 7
D-2120 Lüneburg

Buchbesprechung

BLV-Verlagsgesellschaft m.b.H. München, Bestimmungsbuch. 1988.

W. DIERL/W. RING. Insekten mitteleuropäische Arten - Merkmale, Vorkommen, Biologie. 238 S., 89 Farbtafeln mit 484 Einzeldarstellungen, 12,8 x 19,8cm, festgebunden. DM 39,80.

Nach einer Einführung über Körperbau, Entwicklung und System der Insekten folgt gut bebildert ein Bestimmungsschlüssel zu den Ordnungen, die dann erläutert werden. Gefährdung und Schutz der Insekten werden auch behandelt. Dann folgen die Ordnungen mit Darstellung einzelner Arten in Wort und Bild. Vorgestellt werden jeweils auffallende oder typische Vertreter in guten Farbbildern.

Das Buch kann eine erste gute Übersicht über Ordnungen mit kennzeichnenden Vertretern vermitteln.

Kurt HARZ

Articulata, Bd. III, Folge 5, Dezember 1988, Würzburg, ISSN 0171-4090

Buchbesprechung

Ecomed Verlagsgesellschaft mbH., Landsberg/München 1988

KORMANN, Kurt: Schwebfliegen Mitteleuropas: Vorkommen - Bestimmung - Beschreibung. Farbatlas mit 125 Naturaufnahmen vom Verfasser, 176 S., DM 58.--.

Die während der wärmeren Jahreszeit im typischen Schwirrflug über Blumen stehenden Schwebfliegen bieten für viele Naturfreunde einen wohlvertrauten Anblick, dennoch sind diese Insekten in weiten Teilen der Bevölkerung nahezu unbekannt. Dies mag sich zum einen daraus erklären, daß Schwebfliegen bei flüchtigem Hinsehen leicht mit ähnlich aussehenden Bienen, Wespen oder Hummeln verwechselt werden. Zum anderen stehen diese Zweiflügler etwas im Schatten der Popularität anderer 'Nützlinge' (z.B. Marienkäfer), obwohl sie als Bestäubungsinsekten im Imaginalstadium und Blattlausvertilger im Larvalstadium eine ebenso wichtige ökologische und ökonomische Stellung einnehmen. Eine gerade für Laien kaum zu überblickende Artenvielfalt und Variabilität, vor allem aber das Fehlen deutscher Namen und naturgetreuer, farbiger Bestimmungshilfen dürften weitere Gründe für die bisher geringe Bereitschaft sein, sich etwas näher mit dieser Insektenordnung zu befassen. Diese angesichts der großen Bedeutung aber auch Schönheit dieser Insekten bedauerliche Lücke dürfte der nunmehr vorliegende Farbführer 'Schwebfliegen Mitteleuropas' gleich in mehrfacher Hinsicht schließen: Mit über 100 hervorragenden Farbaufnahmen und sehr informativen Einführungs- und Begleittexten stellt dieser in seiner Konzeption bisher einmalige Farbführer eine große, mit spürbarer Sachkompetenz getroffene Auswahl mitteleuropäischer Schwebfliegen in ihrer natürlichen Umgebung vor. Vielfach ist eine einwandfreie Bestimmung der zusätzlich mit deutschen Bezeichnungen versehenen Arten schon allein anhand des ebenso prägnanten wie charakteristischen Bildmaterials möglich; wo dies nicht sogleich gelingt, hilft ein leicht zu handhabender Bestimmungsschlüssel am Schluß des Buches weiter. Detaillierte Hinweise auf typische Körpermerkmale, Vorkommen, Flugzeiten und die von den einzelnen Arten bevorzugten Blüten leiten den Leser zu gezielter und aufmerksamer Beobachtung an. Eine Schwebfliegen-Artenliste der BRD, Tips für eigene Farbaufnahmen und eine Adressenliste von Schwebfliegenspezialisten runden die gelungene Darstellung ab. Insgesamt ein sehr gediegener wie auch ästhetisch ansprechender Naturführer, der nicht nur eine wertvolle Bereicherung der Fachliteratur darstellt, sondern auch dem entomologisch interessierten Nichtfachmann viele Handreichungen bietet, sich rasch in das Gebiet einzuarbeiten. Lediglich der relativ hohe Preis könnte manchen Interessenten vom Kauf dieses sehr empfehlenswerten Buches abhalten.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Articulata - Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Orthopterologie e.V. DGfO](#)

Jahr/Year: 1988

Band/Volume: [3_1988](#)

Autor(en)/Author(s): Harz Kurt

Artikel/Article: [Buchbesprechung 203-204](#)