© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Abundance and population dynamics of the two Tiger-moth species *S. menthastri* and *S. lubricipeda* was investigated by means of light-trap catching in the valley of the Inn River in South-Eastern Bavaria from 1969 to 1973. *S. menthastri* is twice as abundant as *S. lubricipeda*. The flight seasons of both species are overlapping, but the maxima occur separately. *S. menthastri* flies earlier than *S. lubricipeda*, and attains maximal values in the first ten days of June. By single individuals a weak second flight period in August is indicated. *S. lubricipeda* reaches the maximum towards the end of June.

With an average deviation of ± 14 and 16 per cent respectively fluctuations in both species proved to be very weak in the study period. The fluctuations diminish in the logarithmic scale. These results show, that also in the man-made habitats of village gardens stable moth populations are possible, provided that the area remains unchanged.

Literatur

Forster, W. & Th. Wohlfahrt (1960): Die Schmetterlinge Mitteleuropas. III. Spinner und Schwärmer. Frankh'sche Verlagshandlung, Stuttgart.

Koch, M. (1964): Wir bestimmen Schmetterlinge. II. Bären, Spinner, Schwärmer und Bohrer Deutschlands. Neumann Vlg. Radebeul und Berlin.

Schwerdtfeger, F. (1968): Ökologie der Tiere. II. Demökologie. P. Parey, Hamburg und Berlin.

Stresemann, E. (1969): Exkursionsfauna von Deutschland. II. Insekten. 2. Halbband. VEB Vlg. Volk und Wissen, Berlin.

Anschrift des Verfassers:
Dr. Josef Reichholf, Zoologische Staatssammlung,
8 München 19, Maria-Ward-Straße 1 b

Literaturbesprechung

v. Frisch K., Tiere als Baumeister. Unter Mitarbeit von Otto v. Frisch. 310 Seiten. 114 Abbildungen, schwarzweiß und farbig. 105 Zeichnungen. Verlag Ullstein Berlin, 1974. Preis geb. DM 30.—.

Der Altmeister der deutschen Zoologie behandelt hier ein überaus reizvolles Thema in der von ihm gewohnten meisterhaften Weise und gibt damit wieder ein Beispiel seiner unübertrefflichen Kunst, biologische Tatsachen allgemeinverständlich und dabei wissenschaftlich völlig exakt darzustellen. Das Buch bringt, erstmals im internationalen Schrifttum, eine Übersicht über die schöpferischen Bauhandlungen der Tiere von den Einzellern durch sämtliche Stämme des Tierreiches bis zu den Wirbeltieren. Erst diese Zusammenstellung zeigt so richtig, wie vielerlei Bauleistungen von den Tieren der verschiedensten Organisationshöhe erbracht werden und wie viele Erfindungen der Technik im Tierreich längst ihre Verwirklichung gefunden haben. Dabei erregt die oft minutiöse Genauigkeit der Bauten vieler Tiere, besonders der Bauten vieler Insekten, immer wieder unser Erstaunen und unsere Bewunderung. Das vorliegende Buch bietet in glänzender Darstellung eine unerhörte Anzahl von Informationen zum Thema „Tiere als Baumeister", wobei die reiche Ausstattung mit ebenso guten wie instruktiven Photos und Zeichnungen den Text aufs beste unterstützt. Auf Einzelheiten soll und kann hier nicht eingegangen werden, dem Buch ist weiteste Verbreitung unter allen biologisch Interessierten sicher, es kann nicht nur den Fachleuten, sondern allen Freunden der Natur, für die es ja in erster Linie geschrieben ist, aufs wärmste empfohlen werden.

W. Forster

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen

Jahr/Year: 1974

Band/Volume: 023

Autor(en)/Author(s): Forster Walter

Artikel/Article: Literaturbesprechung 64