ANALYSES BIBLIOGRAPHIQUES

BRAUNS, A. : Taschenbuch der Waldinsekten. Grundriss einer terrestrischen Bestandes- und Standort-Entomologie. - XV, 817 p., 943 fig., 8°; G. Fischer Stuttgart, 1964 (D.M. 39,50).

This pocket book on forest insects represents a new type of forest entomological guide and textbook. It is so well illustrated that the variety of forms, frequently discouraging entomologists to go into details of determination, becomes manageable and attractive. After short chapters on systematics and ecological interrelations among forest arthropods many important species are treated in systematic order (400 p.). On most cases the morphological characters, the ecology and economic importance of each species are dealt with. In the paragraph on ecology, some details on the natural enemies complex are frequently given. Although nomenclature and scope of this subject is not always up to date, it should be acknowledged that some more important groups like *Tachinidae* or parasitic *Hymenoptera* have chapters of their own and that activity of the enemy complex is recognized as an integral part of each species' ecology. The main tendency of this book is to assist in practical identification of species or groups. On 832 excellent black and white as well as on 111 coloured figures, many of them new drawings (200 p.), all important groups are well represented. Following the main interest of the author many rarely illustrated forms are depicted and described that live in the forest soil or in decaying wood. In addition, a threefold access for the exploration of insect life in the forest is offered: An annotated list of host plants and feeding substrates together with their inhabitants (63 p.), an explanation of technical terms (47 p.) and an exhaustive index of both, species names and terms.

J. M. FRANZ

CEIANU, I., MIHALACHE, Gh., & BALINSCHI, I. : Combaterea biologica a daunatorilor forestieri (Biologische Bekämpfung von Forstschädlingen). — Ed. Agro-Silvica, Bucuresti, 1965, 225 pp.

Wie sehr auch in den osteuropäischen Ländern der Bedarf an Leitfaden für die biologische Bekämpfung gewachsen ist, zeigt das Erscheinen dieses auf Insekten als Forstschädlinge ausgerichteten Buches in Rumänien. Im ersten Abschnitt werden die theoretischen Grundlagen der Populationsdynamik behandelt. Es folgt ein ausführliches Kapitel über Mikroorganismen in der biologischen Bekämpfung, mit Abschnitten über allgemeine Insektenpathologie, Epizootiologie, mikrobiologische Bekämpfung, Viren, Rickettsien, Bakterien, Pilze, Protozoen und Nematoden. Im dritten Teil werden die Arthropoden-Entomophagen abgehandelt, wobei die wichtigen Gruppen einzeln vorgestellt und mit einfachen Strich-Zeichnungen erläutert werden. Es folgen allgemeine Gesichtspunkte zur Verwendung von Entomophagen und Erörterungen über die integrierte Bekämpfung, die Selektivität der Entomophagen, die Erfolgskontrolle u.a. Wenn auch Gliederung und Abbildungen stark an europäische Vorbilder angelehnt sind, wird dieses mit einer relativ neuen Bibliographie ausgestattete Buch zweifellos zur Verbreitung einer modernen Auffassung der biologischen Bekämpfung in Rumänien beitragen.

J. M. FRANZ.