Zeitschrift: Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 20 (1946-1947)

Heft: 1

Buchbesprechung: Bücherbesprechungen

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 14.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Bücherbesprechungen.

Insects pests of food. — Ministry of Food, London. October 1943, January 1945.

L'application de traitements insecticides contre les ennemis des denrées alimentaires, dont la protection a revêtu durant la guerre et revêt encore dans les conditions actuelles une importance de premier plan, exige que l'on sache exactement, dans chaque cas, à quelle espèce on a affaire. Si l'on dispose de la forme adulte, la détermination est relativement aisée ; elle se complique sérieusement lorsqu'on ne peut se fonder, ce qui est souvent le cas, que sur la forme larvaire. La plupart des ouvrages permettant l'identification des adultes ne donnent des larves que des descriptions sommaires, insuffisantes pour conduire à une détermination sûre.

Depuis quelques années cependant, de sérieux progrès ont été réalisés dans la connaissance des formes larvaires de divers groupes d'Insectes, mais il reste encore beaucoup à faire dans ce domaine.

Sous le titre indiqué ci-dessus, le Ministère anglais de l'alimentation a groupé en deux fascicules, pour les mettre à la disposition de ses inspecteurs, quatre travaux parus dans deux revues scientifiques anglaises, et dans lesquels les auteurs ont cherché à combler la lacune signalée.

Le premier fascicule, de beaucoup le plus important, est consacré aux lépidoptères. H. E. HINTON [1] y présente une pénétrante étude morphologique des larves de Lépidoptères que l'on peut rencontrer dans les denrées alimentaires et une table dichotomique basée sur des caractères constants, en particulier la chétotaxie. Les descriptions sont accompagnées de dessins très clairs qui mettent en évidence les caractères distinctifs les plus frappants.

Dans le second travail, CORBET et TAMS [2] donnent une liste des Lépidoptères des denrées avec indications des sous-espèces, des synonymes, de la répartition géographique mondiale et de la nourriture des larves. A cette liste fait suite, pour chaque famille, la table de détermination accompagnée de dessins représentant la nervulation des ailes, les armatures génitales mâle et femelle de toutes les espèces citées, au nombre de 78, qui sont par ailleurs représentées sur quatre planches hors-texte par de bonnes reproductions photographiques.

Le deuxième fascicule est consacré aux représentants de deux familles de Coléoptères.

MANTON [3] y traite des larves des Ptinidés et publie une clé dichotomique qui est la première étude permettant l'identification des stades immatures de ces Coléoptères. Presque toutes les espèces d'importance économique y sont mentionnées.

Le dernier travail, de HINTON [4], est une étude des espèces d'Histéridés que l'on rencontre, parfois en assez grand nombre, dans les denrées alimentaires où elles se nourrissent surtout d'Insectes et d'Acariens, jouant donc un rôle utile.

Si ces divers travaux sont particulièrement précieux pour les entomologistes et techniciens chargés de la protection des denrées emmagasinées, ils seront consultés avec profit par toutes les personnes, biologistes, systématiciens, professionnels ou amateurs, qui, d'une manière ou d'une autre, s'intéressent à ces insectes.

P. B.

---

[1] HINTON, H. E., *The Larvæ of the Lepidoptera associated with Stored Products.* (Reprinted from the Bulletin of Entomological Research, 34, pp. 163-212.)

[2] CORBET A. S. et TAMS W. H. T., *Keys for the Identification of the Lepidoptera infesting Stored Food Products.* (Reprinted from the Proceedings of the Zoological Society of London (B), 113, pp. 55-148).

[3] MANTON, S. M., *The Larvæ of the Ptinidæ associated with Stored Products.* (Reprinted from the Bulletin of Entomological Research, 35, pp. 341-365.)

[4] HINTON, H. E., *The Histeridæ associated with Stored Products.* (Reprinted from the Bulletin of Entomological Research, 35, pp. 309-340.)

E. B. FORD. — *Butterflies.* — Collins, Londres 1945, 368 p. Prix 16 s.

L'ouvrage que nous avons le plaisir de présenter ici fait partie d'une remarquable collection : *The New Naturalist, a Survey of Natural History*, récemment lancée par un groupe de savants anglais qui se proposent par ce moyen d'intéresser le grand public à la flore et à la faune de Grande-Bretagne en mettant à sa portée, dans des ouvrages rehaussés d'illustrations en couleurs reproduites d'après les derniers procédés de la technique, les résultats de la recherche scientifique moderne. Le volume consacré aux papillons diurnes a pour auteur le Dr E. B. FORD, professeur de génétique à l'Université d'Oxford. Excellent connaisseur des papillons qu'il a collectionnés avec enthousiasme dès sa jeunesse, le Dr Ford est un biologiste distingué dont les travaux sur la génétique et la chimie des pigments des insectes font autorité. Cette circonstance, comme aussi le grand talent d'exposition de l'auteur, confèrent à ce livre, en tous points remarquable, un caractère bien différent de celui de tous les ouvrages similaires.

Après avoir exposé dans les six premiers chapitres l'hitoire de la lépidoptérologie en Angleterre, la structure, la biologie, la physiologie et la classification des papillons, l'auteur aborde dans les huit derniers chapitres les problèmes de la génétique théorique et pratique, puis ceux que pose l'évolution des papillons. Tout au long de son exposé, et spécialement dans ces derniers chapitres qui constituent la partie la plus riche et la plus originale de l'ouvrage, le Dr Ford s'efforce de montrer aux amateurs l'intérêt scientifique que présente leur passe-temps favori s'ils savent lui donner une certaine orientation ; comment ils peuvent par des élevages méthodiques, par des croisements judicieux, par l'étude génétique des populations naturelles, contribuer de façon active et efficace à la solution de divers problèmes biologiques importants.

Bien qu'il ait été écrit pour le grand public, et plus spécialement pour les amateurs lépidoptéristes, cet ouvrage sera consulté avec profit par maint biologiste de carrière, car il est d'un niveau scientifique élevé, tout en restant à la portée de chacun.

L'illustration est magnifique ; elle comporte 24 planches en noir et 52 planches, reproductions de photos en couleurs, figurant toutes les espèces de Grande-Bretagne, certaines d'entre elles en plusieurs exemplaires pour donner une idée de leur variabilité. Une douzaine de ces planches en couleurs, montrant le papillon photographié vivant dans son milieu naturel, retiennent particulièrement l'attention par leur beauté et la fidélité de la reproduction.

P. B.

Imprimerie La Concorde, Lausanne (Suisse).