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

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 50 (1977)

Heft: 1-4

Buchbesprechung: [Buchbesprechungen]

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: 05.07.2025

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

GREATHEAD, D.J. (éditeur) 1976. A review of biological control in western and southern Europe. Tech. Bull. no. 7, Commonwealth Institute of Biological Control, C.A.B., Farnham Royal, Slough SL2 3BN, Angleterre, 182 pages. ISBN 0 85198 369 3.

Le volume résume les activités qui ont été poursuivies en Europe occidentale et méridionale dans le domaine de la lutte biologique conventionnelle depuis l'introduction de *Rodolia cardinalis* contre *Icerya purchasi* (Portugal, 1897) jusqu'à nos jours. Il est divisé en deux parties.

Dans la première partie l'éditeur a rassemblé d'abord les données concernant l'introduction en Europe d'antagonistes exotiques contre des ravageurs des vergers, des grandes cultures, des cultures en serre et des forêts, contre les insectes d'importance médicale et contre les mauvaises herbes; il a ensuite considéré les travaux de lutte biologique visant à l'utilisation d'antagonistes *indigènes* et de micro-organismes pathogènes. Cette première partie occupe les trois quarts du texte. Les opérations de lutte contre un ravageur donné ont été classées par pays, ce qui facilite le repérage des informations. Dans la discussion qui conclut cette première partie il est mis en évidence que relativement peu de ravageurs exotiques se sont installés en Europe depuis le siècle dernier, surtout si l'on établit la comparaison avec l'Amérique du Nord, et que cette situation a probablement déterminé le volume des opérations de lutte par introduction d'antagonistes. Nous avons toutefois en Europe des ravageurs qui sont «indigènes» du fait qu'ils ont été introduits depuis longtemps et qui mériteraient d'être considérés de près pour l'application de la méthode biologique de lutte. En ce qui concerne les entomopathogènes on aurait pu avec peu d'efforts supplémentaires compléter les informations sur l'emploi de préparations à base de *Bacillus thuringiensis* contre des ravageurs européens.

Dans la deuxième partie l'éditeur a donné un aperçu concernant les antagonistes d'origine européenne qui ont été utilisés dans des opérations de lutte sur d'autres continents, ainsi que sur les travaux de prospection en cours dans les pays européens. Cette partie est très interessante parce qu'elle donne au lecteur non spécialisé en lutte biologique une idée des investissements que des institutions de pays extra-européens font en Europe pour résoudre leurs problèmes phytosanitaires par la méthode biologique. L'Europe a toujours été une des sources principales d'antagonistes: il semble qu'au moins 500 espèces d'ennemis naturels ont été exportées d'Europe vers d'autres continents. Beaucoup de ces espèces ne se sont jamais établies parce qu'elles ont été introduites sans avoir aucune idée de leur possibilité d'adaptation dans leur nouvel environnement ou parce qu'elles ont été introduites en trop petit nombre.

La bibliographie occupe 30 pages du volume et offre une très bonne base de départ pour les recherches de documentation. Tout entomologiste actif dans le domaine de la lutte biologique ou de la lutte intégrée devrait avoir ce volume dans sa bibliothèque privée. Il trouvera non seulement une documentation complète sur l'utilisation d'antagonistes en protection des plantes et contre certains insectes d'intérêt médical, mais aussi - où cela est possible - une interprétation des facteurs qui ont déterminé l'échec d'une introduction ou d'une colonisation d'antagonistes. V.D.

PRIOR, R.N.B. & MORRISON, J.R. 1977. Key for the field identification of brassica, potato and sugar beet aphids with photographic illustrations. Agricultural Development and Advisory service, Ministry of Agriculture, Fisheries and Food, London, 25 pages, £ 3.50.

Cette clé pour l'identification des pucerons des brassicas, pomme-de-terre et betterave à sucre paraît deux ans après la publication de «Key for the identification of apterous and alate cereal aphids with photographic illustrations», qui a eu beaucoup de succès et a été traduite en français par l'Association de Coordination Technique Agricole (ACTA). Il s'agit d'un guide à l'usage du practicien, concernant neuf espèces européennes parmi les plus communes *(Brevicoryne brassicae, Aphis fabae, Aphis nasturtii, Rhopalosiphoninus latysiphon, R. staphyleae, Macrosiphum euphorbiae, Aulacorthum solani, Myzus persicae* et *M. ascalonicus),* abondamment illustré et resistant aux intempéries. En effet, chaque feuille est placée entre deux couches de cellophane et le guide peut être utilisé en plein champ par n'importe quel temps. Les deux auteurs travaillent au Plant Pathology Laboratory, Hatching Green, Harpenden, Hertfordshire. L'édition anglaise peut être demandée au Ministry of Agriculture, Fisheries and Food (Publications), Tolcarne Drive, Pinner, Middlesex, HA5 2DT, l'édition française à ACTA, Maison Nationale des Eleveurs, 149 rue de Bercy, F-75579 Paris-Cedex 12.

V.D.