



Recensions / Recensie

WHEELER, A. G. Jr., 2001.- *Biology of the Plant Bugs (Hemiptera: Miridae) Pests, Predators, Opportunists with a foreword by Sir T. Richard E. Southwood*. Comstock Publishing Associates, Cornell University Press, Ithaca and London. xv + 507pp. ISBN 0-8014-3827-6.

Alfred G. Wheeler Jr, enseignant des Départements d'Entomologie de la Clemson University et de la Pennsylvania State University est indubitablement un connaisseur des Miridae et qui plus est un excellent zoologiste. Son ouvrage «Biology of the Plant Bugs» en témoigne amplement.

Centré autour des habitudes trophiques, ce livre n'en traite pas moins globalement de la biologie des Mirides, abordant aussi bien le polymorphisme alaire et la variation dans les capacités de dispersion que la communication acoustique, les comportements sexuels, la longévité, la fécondité ou, parmi d'autres, divers éléments de physiologie du développement. Le tout avec bonheur, l'auteur intégrant harmonieusement, pour chaque sujet traité, une multitude d'informations provenant de la littérature taxonomique, écologique et de l'entomologie appliquée ainsi que de ses observations personnelles.

Chose surprenante de prime abord, les illustrations proviennent quasi exclusivement de la littérature, à l'exclusion de la majorité des superbes photos couleurs. Ce choix découle directement du but que s'était fixé A. G. Wheeler, à savoir: «to make the literature on mirid biology more accessible» (p. xiii), un pari parfaitement réussi, l'ouvrage se fondant sur plus de 5000 références. On peut même affirmer que l'auteur va bien au-delà d'une simple synthèse, replaçant les questions analysées dans un contexte écologique et évolutif plus large, notamment par comparaison à d'autres groupes d'insectes, particulièrement d'Homoptères.

Les figures au trait d'insectes ou d'éléments anatomiques, les photos noir et blanc et les graphiques furent toujours judicieusement choisis pour illustrer le texte et généralement reproduits d'excellentes façon, voire parfois redessinés ou modifiés. Seules quelques photographies sont de moindre qualité, telles les figures 12.12 A et B p. 264.

Les tableaux, de présentation très simple, sont, eux, originaux. Ils viennent utilement en support ou en complément du texte, synthétisant, selon les

cas, les données d'un ou d'une série de travaux pertinents.

L'ouvrage est divisé en 5 parties: une introduction (pp. 1-15), une présentation de la biologie des Mirides (pp. 17-146), une analyse de la phytophagie et de la zoophagie chez ces insectes (respectivement pp. 147-274 et pp. 275-324) et une conclusion, incluant une discussion sur la question très controversée des habitudes trophiques de l'ancêtre de ces punaises (pp. 325-338). Il se clôture par trois annexes, un glossaire, les références et l'index (pp. 339-507). Les annexes reprennent respectivement (1) une liste alphabétique des noms scientifiques valides de tous les Mirides mentionnés dans le texte, cités avec leur(s) parrain(s) (mais malheureusement sans date de publication) ainsi que leur sous-famille («Appendix 1»), bien utile aux chercheurs s'occupant d'entomologie appliquée qui sont loin de toujours suivre les «subtilités» de «l'actualité» taxonomique et nomenclatoriale; (2) une liste alphabétique des noms vernaculaires de Mirides mentionnés dans le texte, avec leur équivalent latin («Appendix 2») ainsi que (3) une liste alphabétique des noms vernaculaires de plantes mentionnés dans le texte, avec leur équivalent latin (y inclus leurs parrains, malheureusement trop souvent abrégés et sans date) et leur famille («Appendix 3»). Ces deux dernières annexes sont précieuses pour les lecteurs dont l'anglais n'est pas la langue maternelle et ce même si l'on peut regretter une tendance croissante, y compris en Europe, à l'utilisation – voire pire à la création – de noms vernaculaires. Le glossaire reprend une courte définition de toute une série de termes techniques employés par l'auteur et qu'il n'a pu expliciter dans le texte.

L'ensemble, parfaitement cohérent, donne au lecteur une excellente synthèse des questions abordées, en omettant jamais les problèmes restant en suspens. En résumé, un livre qui intéressera non seulement les hémiptéristes, professionnels comme amateurs, mais bien d'autres entomologistes encore.

F. CHÉROT