Zeitschrift: Bulletin romand d'entomologie
Herausgeber: Société vaudoise d'entomologie ; Société entomologique de Genève
Band: 23 (2005-2006)
Heft: 2

Buchbesprechung: Analyse de livre

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: 08.07.2025

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

Lyneborg, L. & Barkemeyer, W. 2005. The Genus *Syritta* le Peletier & Serville, 1828 (Diptera: Syrphidae). Entomonograph 15 : 224 pp. Apollo Books. ISBN 87-88757-53-6. Prix : 420 DKK (± 90 sfr.). A commander chez Apollo Books : apollobook@vip.cybercity.dk.

Les Syrphidae constituent une famille de Diptères comprenant de nombreuses espèces dont la plupart ont une taille relativement grande et une biologie très variée ce qui rend leur récolte ainsi que les observations sur le terrain aisées. Ces circonstances favorables ont conduit à de nombreuses recherches, ce qui fait que les Syrphes sont probablement la famille de mouches la mieux connue en Europe centrale. Les larves de nombreuses espèces s'attaquent aux pucerons et intéressent donc aussi l'entomologie appliquée. Depuis quelques années, un intérêt s'est fait jour, dans le cadre des efforts pour maintenir la biodiversité, en faveur de l'étude des espèces inféodées aux vieilles forêts où les larves se développent dans le bois mort (saproxyliques). Enfin, un certain nombre de Syrphes sont nuisibles pour l'horticulture suite aux dégâts causés par leurs larves phytophages (*Merodon*, *Eumerus*).

En dehors de l'hémisphère Nord, la situation est bien différente: peu de récoltes sont faites dans les régions pantropicales et le nombre de travaux de recherche en matière de systématique et de taxonomie est extrêmement limité. Cette constatation est, en particulier, valable pour l'Afrique sub-saharienne où aucune étude monographique n'a vu le jour depuis de nombreuses décennies. On pourra donc s'attendre à des surprises lorsque les circonstances permettront de combler le vide actuel qui est à la base de notre manque de connaissances évident de la faune Afrotropicale. Un premier exemple intéressant concerne le genre *Syritta*.

Syritta pipiens est l'une des espèces les plus répandues au travers de l'Europe et de l'Asie. Elle est présente aussi dans le Nouveau Monde où elle fut probablement introduite par l'Homme. Les larves sont saprophages et se développent dans le fumier et les matières végétales en décomposition tandis que les adultes sont floricoles comme la plupart des Syrphes. Jusqu'à la publication du livre recensé, 26 espèces avaient été décrites, dont la biologie reste pratiquement inconnue.

Les auteurs de la révision ont examiné l'ensemble des collections publiques et privées accessibles ainsi qu'un grand nombre d'exemplaires provenant des récoltes effectuées en Afrique par le second auteur. Ce travail a permis de décrire 34 nouvelles espèces ce qui porte le nombre total des *Syritta* de la faune mondiale à 60 espèces. C'est la région Afrotropicale qui bénéficie de la plus grande diversité avec 40 espèces (dont 26 nouvelles pour la science). Les auteurs ont réparti les 60 taxons spécifiques dans 17 groupes (en plus 3 espèces sont classées *incertae sedis*) sur la base de caractères phénétiques. Certains lecteurs pourraient regretter l'absence d'une analyse cladistique ou, du moins, la mise en valeur de relations phylogénétiques entre les groupes d'espèces.

Le livre débute par un bref aperçu de la morphologie et de la répartition générale du genre dans les grandes régions zoogéographiques, suivi d'une liste synoptique des espèces. La partie principale de la révision consiste en une clé d'identification (séparée pour les mâles et les femelles) et les descriptions détaillées de toutes les espèces, le tout richement illustré (224 figures). Il faut souligner la qualité exceptionnelle des planches en couleur des fémurs et du front. Quelques figures illustrent la tête, l'extrémité de l'aile, les tibias et le dessin de l'abdomen, tandis que les genitalia des mâles font également l'objet d'illustrations en noir et blanc. Le livre se termine par une liste de collections examinées, une bibliographie et un index alphabétique des espèces.

La clé a été testée pour *Syritta pipiens* (mâle et femelle) ainsi que pour une vingtaine de spécimens afrotropicaux non identifiés. De façon générale, la détermination n'a pas posé de problèmes. Quant aux légères divergences ou contradictions relevées entre les clés et les descriptions, elles sont mineures et résultent peut-être du nombre limité d'individus et/ou du mauvais état de leur conservation.

En ce qui concerne la présentation du livre, elle se situe dans la tradition d'excellence de l'éditeur.

Même si le livre ne présente peut-être pas d'intérêt pratique immédiat pour le Diptériste intéressé par la faune d'Europe centrale, son acquisition est cependant recommandée. Il s'agit en effet d'une des rares révisions mondiales d'un groupe bien connu. Dans l'introduction du livre, le premier auteur écrivait: "What is needed now is intensive taxonomic work on the remaining 42 [afrotropical] genera". Cette affirmation ne nécessite aucun commentaire.

H. Dirickx et B. Merz, Muséum d'histoire naturelle de Genève