

**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:** 11.01.2026

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

OOSTERBROEK, P., DE JONG, H. & SIJSTERMANS, L. 2005. De Europese families van muggen en vliegen (Diptera). Determinatie, Diagnose, Biologie. 205 pp. KNNV Uitgeverij, Utrecht. ISBN 90-5011-213-7. Prix 30.-- (-sfr. 45.--). Commande online à : [www.knnvuitgeverij.nl](http://www.knnvuitgeverij.nl).

Pourquoi donc la diversité des Diptères intéresse-t-elle si peu d'entomologistes ? A part des raisons émotionnelles (ce qui vit sur des cadavres ou des déchets ne peut être intéressant ou esthétique !), le principal motif est l'accès très difficile à cet ordre d'insectes. Au niveau mondial, 150'000 espèces ont été décrites, dont 19'000 existent en Europe et pas moins de 7000 dans notre petit pays. Il s'agit donc d'un des plus grands ordres d'insectes, qui représente environ 10% du règne animal de notre planète. Cette diversité a été répartie en 150 familles, dont 130 sont présentes en Europe. La première question qui se pose au débutant comme au spécialiste : Comment attribuer une mouche ou un moucheron à sa bonne famille ? Hélas, les clefs de détermination sont peu commodes pour les débutants, pour trois raisons. Les clefs suivent la phylogénèse du groupe et se basent sur des détails subtils qui sont souvent à peine visibles. Les clefs sont souvent mal ou même pas du tout illustrées. Enfin, quelques clefs sont si incomplètes que quantités d'individus ne peuvent même pas être attribués à une famille.

Mais les temps changent et depuis peu cet ordre possède une nouvelle clef, qui a été mise au point par trois diptérologues hollandais. C'est au premier auteur, Pjotr Oosterbroek, que l'on doit cette initiative, auteur qui avait publié en 1998 une clef de détermination des familles de Diptères de l'Asie du sud-est.

Le livre commence par une courte introduction, qui traite de la classification et de la terminologie. Suit la clef elle-même, qui comprend 213 pas, illustrés par plus de 400 figures. Dans la seconde partie de l'ouvrage, les familles présentes en Europe sont ordonnées selon le système proposé par Yeates & Wiegmann en 1999 : systématique, caractéristiques, biologie, ouvrages de détermination, accompagnés de l'illustration d'un représentant (habitus). Une liste bibliographique et un index complètent ce livre. Les pages de couverture intérieure sont particulièrement utiles avec leurs illustrations et leurs abbréviations. Ce livre a été conçu pour la faune du Bénélux et de nombreuses indications sont valables avant tout pour la Belgique et la Hollande (nombres d'espèces, livres de détermination). Mais comme la Suisse possède une faune très semblable, ces informations sont souvent valables pour notre pays. Près de 600 illustrations ont été prises de la littérature, ce qui donne un aspect assez hétérogène à l'ensemble. Mais le choix a toujours porté sur des figures de très haute qualité et elles illustrent parfaitement le texte.

Ce livre est à marquer d'une pierre blanche pour la recherche diptérologique, car ses auteurs ont réussi à présenter une clef magnifiquement illustrée. De nombreuses familles figurent plusieurs fois dans la clef du fait de la présence d'espèces « aberrantes » (Vermilionidae, Empididae, Sepsidae, Anthomyiidae, etc.). Nous devons malheureusement signaler un point négatif : les auteurs se sont laissés entraîner à suivre pour leur clef la phylogénie des Diptères. En conséquence, le point 81 propose la séparation entre Acalyptratae et Calyptratae, ce qui est très difficile pour un débutant, malgré les illustrations. Ainsi la détermination de certains Scatophagidae (Calyptratae) et de quelques Acalyptratae risque de ne pas aboutir. De même, au point 44, les Schizophora sont séparées des mouches inférieures par la présence ou l'absence de lunules. Un débutant aura des difficultés avec une des familles les plus connues, les Syrphidae, dont nombre d'espèces présentent une sorte de lunule au-dessus des antennes, alors que selon la clef il ne devrait pas y en avoir !

Ce livre n'est actuellement disponible qu'en hollandais, mais une traduction anglaise est heureusement en préparation.

En résumé, ce livre comble une grande lacune et sera de la plus haute utilité pour les chercheurs des hautes écoles, des établissements de recherche agronomique et pour les musées d'histoire naturelle ainsi que pour tous ceux qui s'intéressent à la taxonomie, à la faunistique et à l'entomologie appliquée. Nous osons espérer que la recherche sur les Diptères en subira un regain d'intérêt et que ce livre ne manquera dans aucune bibliothèque entomologique.

B. MERZ & J. WUEST, Muséum d'histoire naturelle Genève