[Buchbesprechungen]

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **62 (1989)**

Heft 1-4

PDF erstellt am: **04.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

VALA, J.-C. 1989. Diptères Sciomyzidae euro-méditerranéens. Faune de France no 72, Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles, Paris. 300 pp., 9 pl. hors-texte. fFr. 380.–.

En une trentaine d'années, l'étude des Sciomyzidae a progressé de façon spectaculaire, jusqu'à faire de cette famille l'une des mieux connues parmi les Diptères Acalyptères. Un seul chiffre suffit à situer le remarquable niveau de connaissance, non seulement systématique mais aussi biologique et écologique, atteint actuellement: la biologie larvaire de 45% des espèces mondiales de la famille est élucidée. Dans tous les cas le développement larvaire s'effectue aux dépens de mollusques terrestres ou aquatiques. Par cette malacophagie stricte, les larves de Sciomyzidae interfèrent avec le cycle larvaire des Trématodes, en particulier de ceux responsables de parasitoses humaines et animales (bilharzioses, douves du foie), d'où l'espoir de leur utilisation en lutte biologique pour réduire les populations des mollusques hôtes intermédiaires de ces parasites.

C'est dire l'intérêt d'un ouvrage englobant la quasi totalité de la faune paléarctique (à l'exception de 3 genres et de quelques espèces exclusivement est-paléarctiques) et réunissant les résultats d'un grand nombre de travaux récents parus dans de nombreuses revues, dont ceux de l'auteur qui étudie ces Diptères en France depuis une dizaine d'années. De la copieuse partie générale détaillant la morphologie des adultes et des stades immatures, la biologie, les techniques de récolte et d'élevage et la répartition géographique, on retiendra particulièrement les pages traitant de la morphologie et de la biologie des stades larvaires, du comportement et des préférences alimentaires de ces diptères fascinants. La partie systématique fournit des clés de détermination pour les adultes des 26 genres et 142 espèces traitées dans cet ouvrage, ainsi que pour les larves et pupes dans certains cas. Pour chaque espèce on trouve ensuite une description rapide de l'adulte et des stades préimaginaux lorsqu'ils sont connus, accompagnée d'indications parfois inédites sur l'habitat, la biologie et la distribution en France et dans la région paléarctique. L'illustration est particulièrement développée pour les états préimaginaux (y compris des vues au scanning), mais présente également les genitalia mâles de pratiquement toutes les espèces, les principaux types d'ailes, ainsi que les cartes de répartition d'une trentaine d'espèces.

Le systématicien et le praticien déploreront cependant quelques imprécisions et ellipses, en particulier dans les clés de détermination, qui rendent leur utilisation parfois difficile (p. ex. p. 42 dans la clé des genres, au couplet 39(40) «soies thoraciques: nombre incomplet» opposé à «nombre complet», sans renvoi à une explication, qui se trouve par ailleurs dans la partie générale), voire à des contradictions (description de la bande frontale médiane de *Pherbellia brunnipes* [p. 78] en opposition avec le caractère donné dans la clé des espèces, couplet 23[24] p. 65). En règle générale, les clés me paraissent utiliser beaucoup de caractères de coloration ou autres parfois délicats à juger (par exemple pour le difficile genre *Pherbellia*), mais les illustrations des génitalia permettent heureusement de trancher en dernier ressort, du moins pour les mâles. Enfin, des détails quelque peu irritants parce que compliquant l'usage de l'ouvrage apparaissent ici et là: par exemple, la photo de l'aile si caractéristique de *Trypetoptera punctulata* (pl. 9 i) n'est pas signalée dans le traitement de cette espèce (p. 272), ni dans la clé des genres (p. 42) où le dessin alaire est pourtant décrit.

Malgré ces quelques imperfections mineures, il s'agit là d'un remarquable travail de synthèse sur l'état actuel de nos connaissances de cette famille importante et l'on ne peut que souhaiter que d'autres familles de Diptères bénéficient à leur tour d'une monographie de cette valeur.

J.-P. HAENNI