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

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 62 (1989)

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: 16.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://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