

Note sur les *Mycetophilidae* fossiles de l'ambre tertiaire.

Par Fernand Meunier de Bruxelles.

(Avec 3 Fig.)

Depuis les travaux de Loew, aucun paléontomologiste ne s'est occupé de l'étude minutieuse des *Mycetophilidae* fossiles du succin. Les nouveaux genres créés par ce naturaliste ont été formés au moyen de caractères souvent très courts, et sans aucune indication iconographique.

Nous avons observé un curieux diptère appartenant à ce groupe, dont les nervures des ailes le rapprochent des genres *Tetragoneura* et *Sciophila* de la sous-famille des *Sciophilinae*.

Examinons comparativement les ailes des ces différentes mouches. Chez les *Tetragoneura* (Fig. 1), que nous signalons pour la première fois comme se rencontrant dans l'ambre tertiaire, la nervure basale des ailes atteint la première longitudinale, elle est parfois moins accusée; et, il existe toujours un trait transversal entre elle et la première nervure. La cellule quadrangulaire est formée par deux nervures transversales placées entre les deux premières longitudinales. La troisième est fourchue, la quatrième a une forme analogue; ou bien il y a seulement deux nervures qui se dirigent jusqu' à la base de l'aile.

Chez les *Sciophila* (Fig. 2) la nervure basilaire s'insère au bord antérieur de l'aile, elle atteint souvent la cubitale; mais, elle est reliée par une nervure transversale à la sous-marginale. Cette dernière est réunie à la troisième longitudinale par une nervure transversale et produit une cellule trapézoïdiforme. La nervure cubitale se termine par un trait transversal qui se réunit à la cellule précédemment citée.

Le fossile (Fig. 3), examiné sous un grossissement de 100 diamètres a un millimètre de longueur. Il n'existe pas de nervure basilaire aux ailes. Toutefois, dans le genre *Polylepta* Winn., de la faune actuelle, elle est seulement peu accusée. La nervure sousmarginale arrive jusqu'au milieu de l'aile. La première longitudinale se réunit à la sous-marginale par un trait assez oblique et par une nervure transversale donnant naissance à une cellule trapézoïdiforme. Dans celle-ci se termine la nervure cubitale, qui est assez éloignée de l'extrémité de la sous-marginale. La fourche de la 4. nervure longit. est plus longue que celle de la troisième.

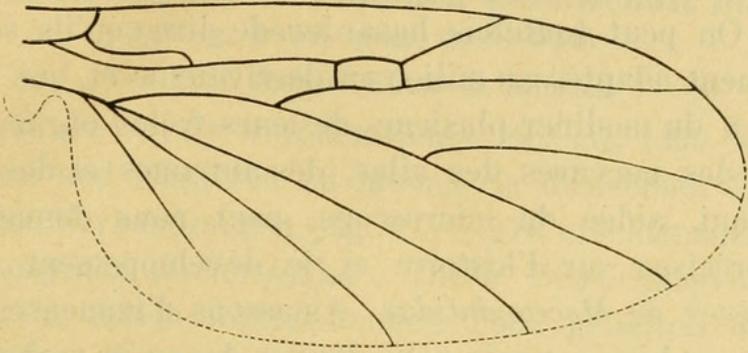


Fig. 1. *Tetragoneura* Winn. (selon V. der Wulp).

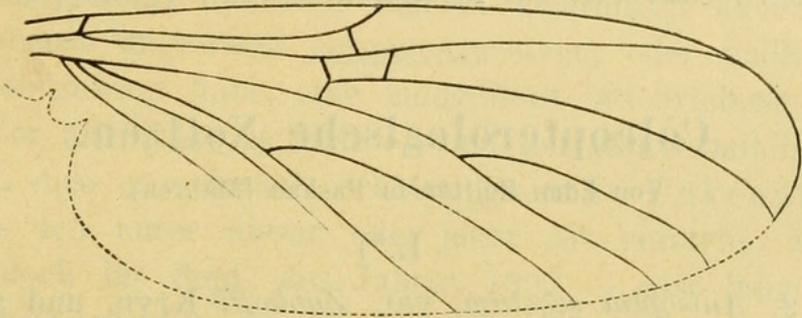


Fig. 2. *Sciophila* Meig. (selon V. der Wulp).

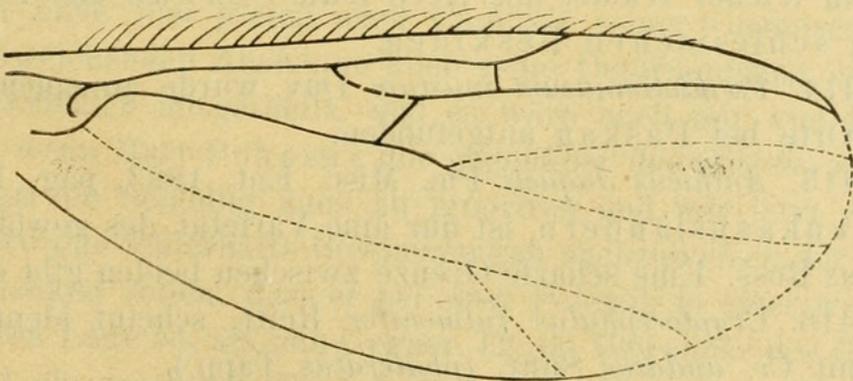


Fig. 3. *Scudderiella* mihi.

Les documents, que nous possédons sur les genres de cette famille, sont encore trop insuffisants pour nous autoriser à indiquer comment ces êtres ont fait leur évolution pendant l'époque tertiaire. On peut toutefois hasarder de dire, qu'ils se sont merveilleusement adaptés au milieu où ils vivaient; et, que la sélection naturelle a dû modifier plusieurs de leurs frêles organes. L'étude comparée des nervures des ailes, des antennes et des pattes est la seule qui, aidée du microscope, peut nous donner quelques notions précises sur l'histoire et le développement des minuscules espèces de *Mycetophilidae*. Amassons d'immenses matériaux d'études pour bien pouvoir nous diriger dans nos recherches, mais soyons très prudents dans nos conclusions et ne mentionnons actuellement que des faits.

Cependant nous nous permettons de créer pour cet intéressant fossile le genre **Scudderiella**, afin de rendre un humble hommage à l'éminent paléontomologiste américain, si bien connu par ses admirables découvertes sur les articulés des périodes paléozoïques.

Coleopterologische Notizen.

Von **Edm. Reitter** in Paskau (Mähren).

L.*)

412. *Anisoplia segetum*, var. *Zubkoffi* Kryn. und v. *rufipes* Burm. (letztere nur aus Sibirien bekannt) wurden zahlreich von Herrn V. Plustschewsky-Plustschyk bei Astrachan gesammelt; ebenso *Xanthochelus (Cleonus) Eversmanni* Fst., *Sphenoptera Karelini* Fald.

413. *Zilora Eugeniae* Ganglb., beschrieben nach Exemplaren aus dem Wiener Walde, fing Herr Rud. Schwab aus Friedland in den schlesischen Beskiden.

414. *Pseudolimnaeum inustum* Duv. wurde an einem schattigen Orte bei Paskau aufgefunden.

415. *Anthicus Jaqueti* Pic. Misc. Ent. 1893, pag. 127, aus den Kaukasusländern, ist nur eine Varietät des gewöhnlichen *hispidus* Ross. Eine scharfe Grenze zwischen beiden gibt es nicht.

416. *Cryptocephalus fulmenifer* Reitt. scheint identisch zu sein mit *Cr. undatus* Suffr. (*phaleratus* Tapp.).

*) XLIX. siehe Wien. Ent. Ztg. 1894, pag. 15.



Meunier, Fernand Anatole. 1894. "Note sur les Mycetophilidae fossiles de l'ambre tertiaire." *Wiener entomologische Zeitung* 13, 62–64.

<https://doi.org/10.5962/bhl.part.13216>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/44103>

DOI: <https://doi.org/10.5962/bhl.part.13216>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/13216>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Smithsonian

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.