Leuctra meridionalis n. sp., un Plécoptère nouveau du versant sud des Alpes

Autor(en): **Aubert, Jacques**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **24 (1951)**

Heft 2

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-401124

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

MITTEILUNGEN DER SCHWEIZERISCHEN ENTOMOLOGISCHEN GESELLSCHAFT
BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE SUISSE
Band XXIV Heft 2 20. Juli 1951

Leuctra meridionalis n. sp., un Plécoptère nouveau du versant sud des Alpes

par

JACQUES AUBERT
Musée zoologique, Lausanne

Aspect général : Longueur du corps : ♂, 6-8 mm., ♀, 7-10 mm. Envergure : ♂, 15-18 mm., ♀, 18-21 mm. Corps brun foncé avec les parties membraneuses blanchâtres. Ailes enfumées. Fémurs plus foncés vers les genoux.

♂. Appendices chitinisés pairs sur les tergites 6 et 7 (fig. 1). Appendices du tergite 6 quadratiques, à angles postérieurs arrondis, se détachant de la marge antérieure, orientés vers l'arrière et légèrement relevés. La distance qui les sépare est égale en moyenne à une fois et demi la largeur de l'un d'eux. La marge antérieure est plus profondément pigmentée entre le bord antérieur du tergite et les appendices.

Les appendices du tergite 7 se détachent du milieu des bords pigmentés et sont orientés vers le centre du tergite ; ils sont petits et arrondis, parfois plus petits que sur la figure ; dans les cas extrêmes ils sont presque aussi petits que ceux du tergite 7 de *Leuctra aurita* NAV.

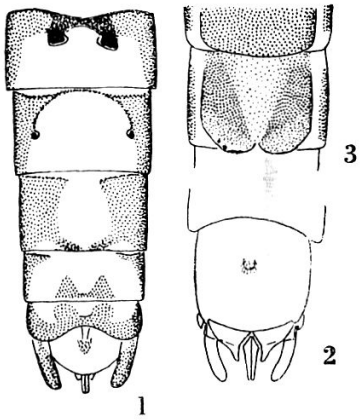
Bords pigmentés du tergite 8 envoyant chacun une expansion cuticulaire digitiforme vers le milieu du bord postérieur. Sur le tergite 9 se trouvent deux petites taches triangulaires réunies à leur base par un fin pédicule.

Vésicule ventrale petite, aussi longue que large, à bord postérieur arrondi, couverte d'une fine pilosité (fig. 2). Appendices terminaux des lobes sous-anaux très courts, ne dépassant pas la région basale des titillacères (fig. 1 et 2).

♀. Plaque génitale terminée en arrière par deux lobes arrondis, séparés par une petite échancrure triangulaire (fig. 3). La plaque est très éclaircie, blanchâtre dans sa partie centrale, moins éclaircie, tirant sur le jaune beige, sur les lobes.

Holotype : 1 ♂, allotype 1 ♀, 8 septembre 1950, paratypes 16 ♂♂, 29 ♀♀, 8-23 septembre 1950, Moscia. Conservés en alcool 80 %. Musée zoologique de Lausanne.

Affinités. Leuctra meridionalis appartient au groupe de *L. major* BRINCK 1949 (*cylindrica* DE G.). Elle présente une évidente affinité avec *L. albida* KEMPNY, qui est aussi caractérisée par des expansions digitiformes sur le tergite 8, par des taches triangulaires sur le tergite 9 et par des appendices terminaux beaucoup plus courts que les titillacères. (Chez la plupart des *Leuctra* ces appendices terminaux sont aussi longs que les titillacères.) Toutefois *L. meridionalis* est plus grande que *L. albida* (*albida* : longueur, 5-8 mm. ; envergure, 12-17 mm.), et plus foncée ; ses ailes sont plus enfumées (un observateur entraîné peut assez facilement reconnaître à l'œil nu *albida* à sa couleur brun clair et à ses ailes relativement transparentes). Le ♂ de *meridionalis* diffère de celui d'*albida* par des appendices plus petits et plus nettement orientés vers le centre sur le tergite 7. La plaque génitale de la ♀ de *meridionalis*, bien que construite sur le même modèle que celle de *albida* en diffère par la pigmentation et par la forme des bords postérieurs des lobes qui sont rectilignes sur une certaine distance de part et d'autre de l'échancrure médiane.



Leuctra meridionalis n. sp.

Fig. 1. — Abdomen du ♂, face dorsale. — Fig. 2. Abdomen du ♂, face ventrale. — Fig. 3. Abdomen de la ♀, face ventrale.

Habitat : Leuctra meridionalis habite, en Suisse, le versant sud de nos Alpes : *Maggia*, Locarno, 205 m., 23.9.1950. Petit affluent de la *Moeza*, près de San-Bernardino village, Val Mesocco, 1600 m., 9.9.1950. Moscia, près d'Ascona, 300 m., 8, 23.9.1950. Mendrisio 8.1896, 1 ♂, 1 ♀. Coll. RIS, Inst. Ent. E. P. F., Zurich. (*L. albida* KMP., J. AUBERT 1949, Bull. Soc. Vd. Sc. Nat. 64, p. 347.)

Leuctra meridionalis est une espèce automnale comme toutes celles du groupe de *major*. Les stations citées plus haut montrent que son aire de répartition en altitude est étendue et qu'elle fréquente aussi bien les ruisseaux que les cours d'eau importants. Apparentée morphologiquement à *L. albida*, qui est commune partout sur le versant nord des Alpes, en dessous de 1200 m., il se peut que *L, meridionalis* n'en soit qu'une forme de remplacement géographique. Toutefois, en l'absence actuelle chez les Plécoptères de critères sérieux à l'échelon infraspécifiques, je préfère considérer *meridionalis* comme une espèce distincte et non comme une sous-espèce.