

Leuctra niveola n. sp. et quelques Plécoptères printaniers des Alpes suisses

Autor(en): **Schmid, F.**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **20 (1946-1947)**

Heft 7

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-401023>

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.

Leuctra niveola n. sp. et quelques Plécoptères printaniers des Alpes suisses

par

F. SCHMID

Musée zoologique de Lausanne.

La faune plécoptérique des Alpes suisses a été, jusqu'ici, bien étudiée. Mais, comme la majorité des chercheurs ont effectué leurs études en été, la faune printanière n'est pas encore bien connue.

Pour contribuer à combler cette lacune, j'ai entrepris, le 12 avril 1947, une excursion dans le val d'Entremont (Alpes valaisannes). A cette période, la partie de la vallée la plus intéressante et la plus riche en Plécoptères était la région située entre Bourg-Saint-Pierre et la cantine de Proz (1700 m. environ). Le terrain, encore fortement enneigé, n'apparaissait qu'à quelques places bien exposées qui tachaient de gris l'étendue blanche. Presque tous les cours d'eau étaient assez gros et coulaient entre des berges recouvertes de 20 à 30 cm. de neige. *Capnia vidua* KLAP., représentée par des milliers de spécimens courant sur la neige, était l'espèce prédominante. *Tæniopteryx nebulosa* L. non encore signalé dans les Alpes, était assez commun. D'autre part, j'y ai découvert deux espèces de *Leuctra* : *Leuctra teriolensis* KPN. et une intéressante espèce non décrite :

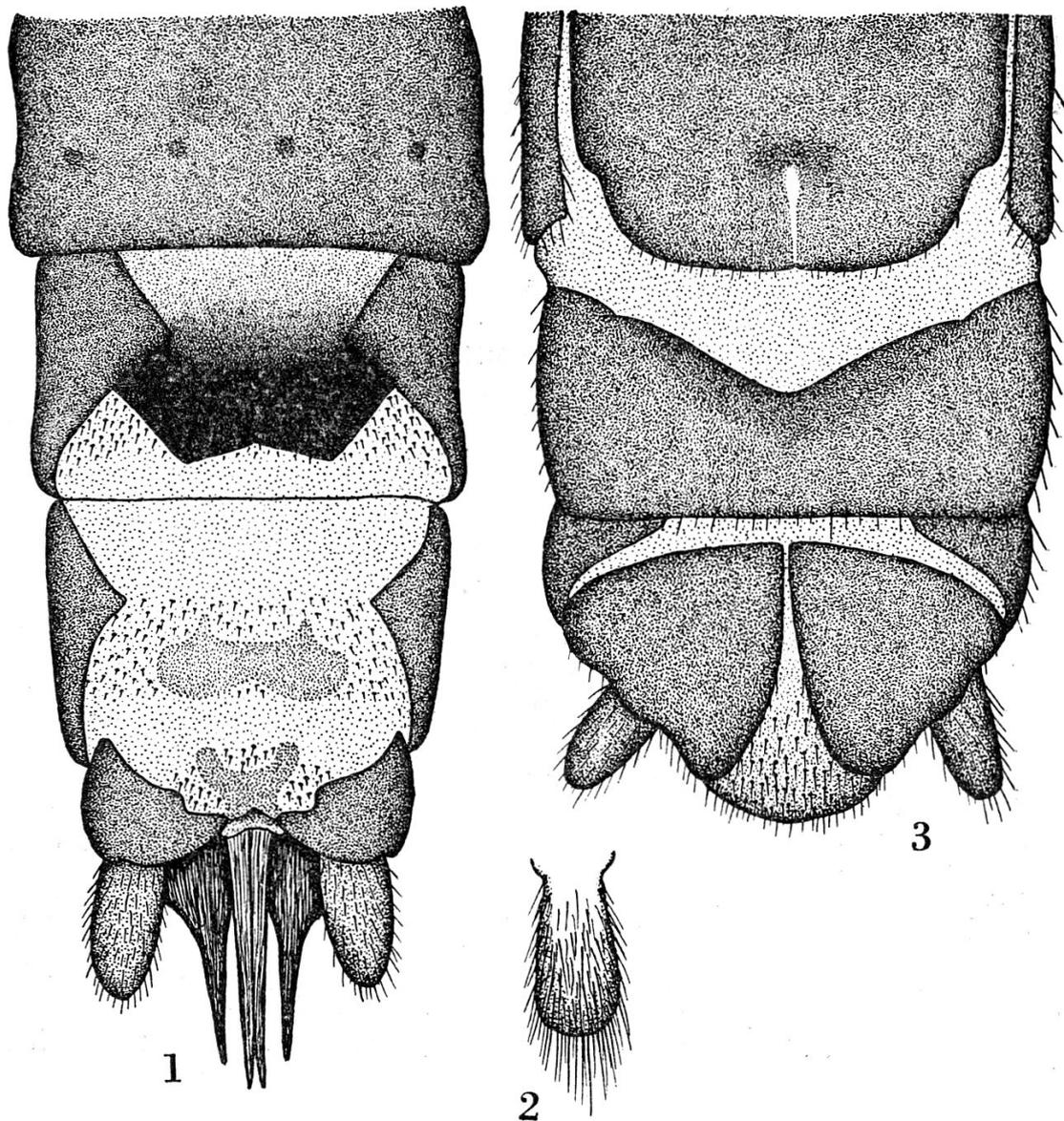
Leuctra niveola n. sp.

Description :

Envergure ♂ 14 mm., ♀ 17-19 mm. Longueur du corps ♂ 6 mm., ♀ 7 mm.

Corps de taille moyenne, noir, luisant, recouvert de poils grisâtres, courts et clairsemés. Tête légèrement plus longue que large. Prothorax un peu plus large que long. Ailes d'un gris brun, un peu plus foncées vers la base et dans la région costale. Nervures brun noir.

Le huitième tergite du ♂ est armé d'un grand appendice impair, en forme de plaque trapézoïdale (fig. 1). La grande base de cette plaque, environ deux fois plus large que la petite, s'insère dans la



Leuctra niveola n. sp. Fig. 1. — Abdomen du ♂, face dorsale. Fig. 2. — Vésicule ventrale du ♂, à un grossissement plus fort. Fig. 3. — Abdomen ♀, face ventrale.

partie médiane du huitième tergite. La petite base, échancrée en un V très ouvert, atteint presque le bord apical du tergite 8. La tache pigmentée du neuvième tergite, plus large que longue, forme deux lobes symétriques, arrondis en arrière et prolongés chacun par une petite pointe à l'avant (fig. 1). La vésicule ventrale est deux fois

plus longue que large, en forme de spatule, recouverte de poils longs et fins (fig. 2).

Plaque génitale de la ♀ à lobes très larges, dont les bords postérieurs, presque rectilignes au milieu, s'arrondissent de chaque côté (fig. 3). Les lobes sont séparés par un sillon étroit, peu distinct, sauf vers sa base où il s'élargit un peu. En avant du sillon, la plaque génitale, dans sa partie centrale, s'élève en un léger mamelon (fig. 3).

Affinités :

Leuctra niveola n. sp. appartient au groupe de *hippopus* KPN., sous-groupe de *armata* KPN., qui comprend des espèces ne présentant qu'un seul appendice impair sur le huitième tergite (AUBERT, *Mitt. Schweiz. Ent. Ges.*, 1946). Le sous-groupe d'*armata* KPN. pourrait être divisé en deux rameaux. D'une part, *armata* KPN. et *niveola n. sp.* caractérisées par l'armature du huitième tergite très grande, en forme de plaque, occupant au moins les deux tiers de la largeur de l'abdomen. D'autre part, *prima* KPN., *signifera* KPN. et *rosinæ* KPN. dont l'armature est nettement plus petite, méritant plus le nom d'appendice que celui de plaque car sa largeur ne dépasse pas la moitié de celle de l'abdomen. *Leuctra niveola n. sp.* est plus voisine de *signifera* KPN. que ne l'est *armata* KPN. ; en effet, la plaque de *niveola* peut être considérée comme formée de deux appendices largement soudés, plus encore que chez *signifera* KPN., mais non formée d'une seule pièce comme chez *armata*.

Holotype ♂ et allotype ♀ : région située entre Bourg-Saint-Pierre et la cantine de Proz, à environ 1700 m. d'altitude, capturés le 12 avril 1947. Dans ma collection. Paratypes ♂♀ même date. Mus. de Lausanne.

En terminant, je remercie M. J. AUBERT, docteur ès sc., qui a bien voulu me confirmer la nouveauté de cette espèce et l'identité des autres formes signalées dans cette note.