

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

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 20 (1946-1947)

Heft: 7

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

Autor: Schmid, F.

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

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.04.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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 :

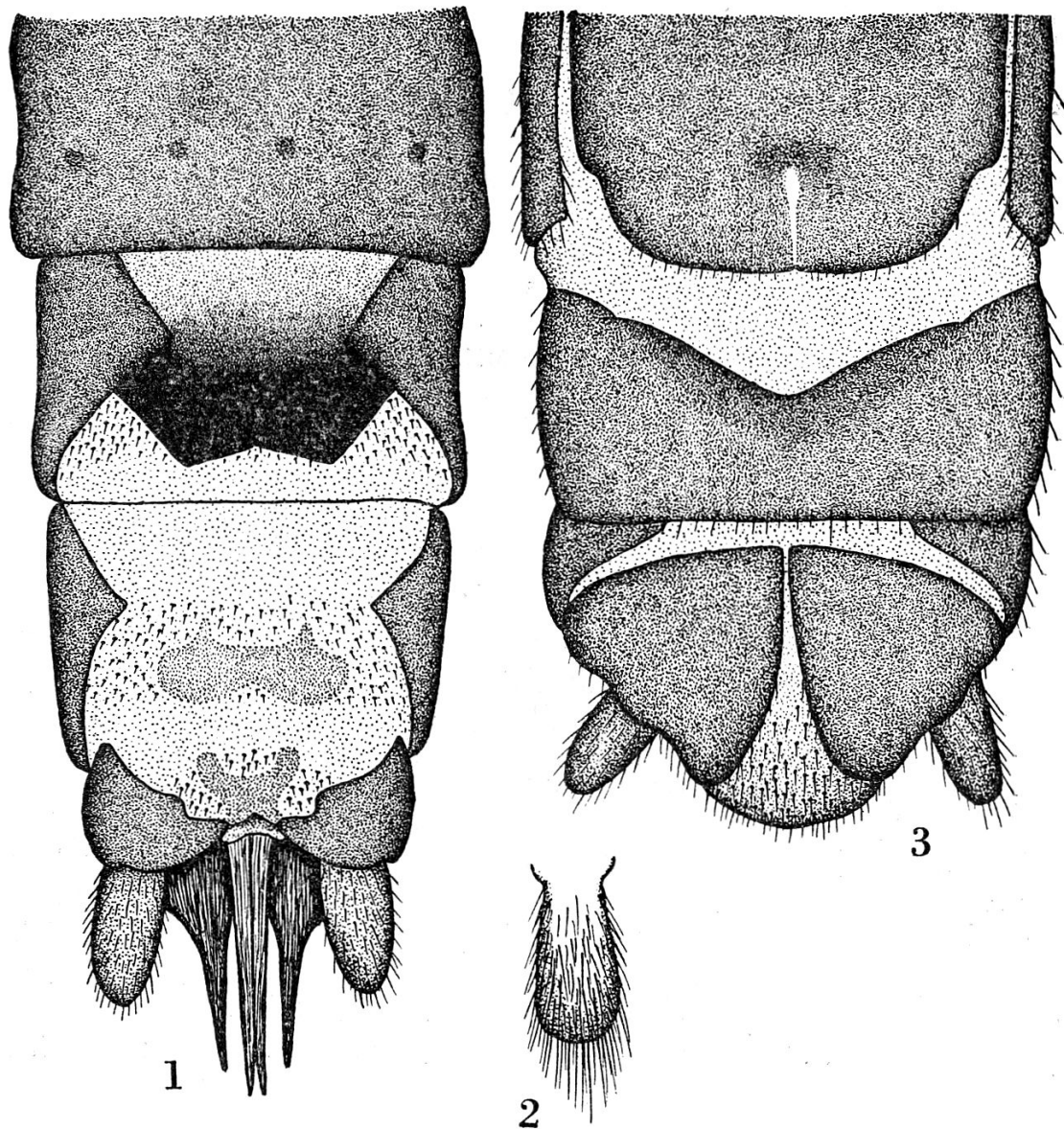
Leuctra niveola n. sp.

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.