

Brève communication

Découverte de *Leuctra meridionalis* Aubert, 1951 dans les Alpes françaises (Plecoptera, Leuctridae)

Alexandre Ruffoni

Office pour les insectes et leur environnement, chemin rural n°7, BP 30, 78041 Guyancourt cedex, France ;
alexandre.ruffoni@insectes.org; <https://orcid.org/0000-0002-5754-7838>

Reçu le 28 août 2026 - Accepté le 14 septembre 2026 - Publié le 2 octobre 2026

Mots-clés : France ; Queyras ; *Leuctra albida* ; répartition ; Leuctre méridionale

Discovery of *Leuctra meridionalis* Aubert, 1951 from the French Alps (Plecoptera, Leuctridae)

Keywords : stoneflies ; France ; Queyras ; *Leuctra albida* ; distribution

Lors d'un voyage estival en 2026 dans les Alpes françaises (massifs des Écrins, du Queyras et des Cerces), des échantillons d'insectes aquatiques ont été collectés.

Les Alpes françaises sont composées des Préalpes et des Alpes internes avec une segmentation en plusieurs sous-massifs. 104 espèces et sous-espèces de Plécoptères y sont actuellement recensées, auxquelles s'ajoutent deux taxons non revus depuis plus de quarante ans : *Brachyptera trifasciata* (Pictet, 1832) et *Perla* complexe *bi-punctata* (OPIE-BENTHOS 2026). La faune du versant français des Alpes présente une certaine différence avec le versant interne, suisse ou italien (VINÇON 1996). En plus d'un certain nombre d'espèces apennines extensives qui s'étendent plus

ou moins profondément dans les Alpes-Maritimes, arrivant en limite nord-ouest de répartition dans la vallée de la Roya ou de la Tinée, quelques espèces ont une aire incursive dans d'autres secteurs proches de la frontière italienne : *Nemoura undulata* Ris, 1902 ; *Leuctra helvetica* Aubert, 1956 et *Protonemura algovia* Mendl, 1968 (VINÇON 1996). Cette dernière semble tout de même avoir une aire assez étendue dans les Alpes françaises. À ce second ensemble, s'ajoute désormais *Leuctra meridionalis*, espèce nouvelle pour la France, découverte dans le Briançonnais.

L. meridionalis Aubert, 1951 fait partie du groupe *fusca*, sous-groupe *fusca*. Elle a été décrite de Suisse du versant interne des Alpes, à Moscia, près d'Ascona (Canton du Tessin), altitude 300 m, le 08/09/1950 (AUBERT 1951). *L. meridionalis*

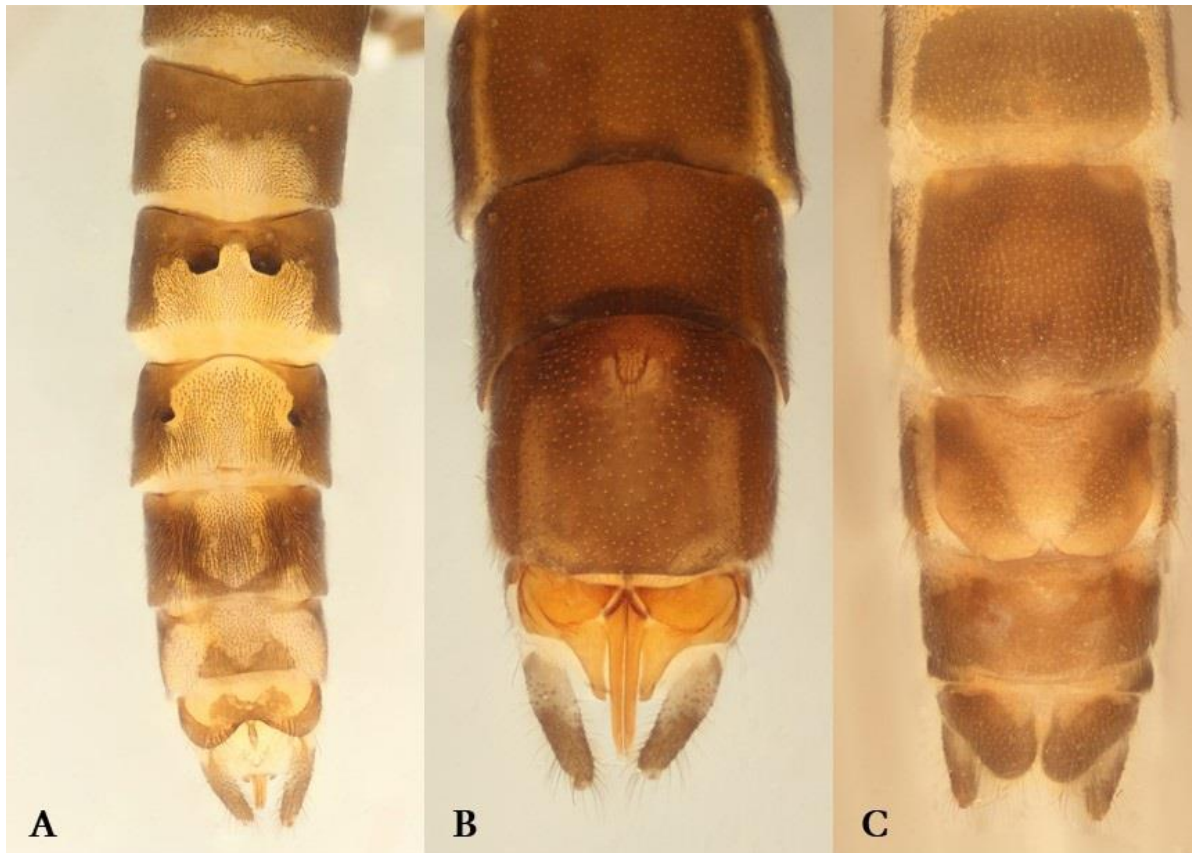


Figure 1. *Leuctra meridionalis*. Abdomen du mâle : (A) apex en vue dorsale, (B) apex en vue ventrale, segments 9 et 10 avec détail des styles et specilla. (C) abdomen de la femelle, détails de la plaque sous-génitale.

Figure 1. *Leuctra meridionalis*. Abdomen of the male : (A) apex in dorsal view, (B) apex in ventral view, segments 9 and 10 with detail of styles and specilla. (C) abdomen of the female, details of the subgenital plate.

est notée en Suisse principalement dans le Tessin avec quelques observations vérifiées plus au nord, atteignant les cols alpins ou les dépassant (ROESTI 2021) et en Italie dans les trois régions du nord-ouest : Lombardie, Piémont Val d'Aoste et Ligurie (FOCHETTI & TIerno DE FIGUEROA 2008). L'espèce ressemble fortement à son espèce-sœur *Leuctra albida* Kempny, 1899, médioeuropéenne, présente sur le versant nord des Alpes, mais également sur le versant interne de manière limitée aux Préalpes centrales et aux Alpes et Préalpes orientales (RAVIZZA & VINÇON 1998, VINÇON et al. 2024). En France, la répartition de cette dernière se déploie sur une diagonale depuis les Pyrénées en passant par le Massif central, le Plateau de Langres, les différents reliefs de l'est du bassin parisien, le Jura, les Vosges et la frange nord-

ouest des Alpes (OPIE-BENTHOS 2026). Dans ce dernier secteur, elle est notée dans les Préalpes, depuis le Massif du Vercors, en passant par celui de la Chartreuse, des Bauges... jusqu'à dans le Chablais et le Haut-Giffre.

Matériel étudié et détermination

Leuctra meridionalis, 3 mâles et 6 femelles adultes, Alexandre Ruffoni leg ; 16/08/2026, Hautes-Alpes, Cervières (05027), ruisseau en aval du Lac Noir, 2454 m, 44.889593 N, 6.754631 E.

Le matériel est conforme aux différentes descriptions de la littérature (AUBERT 1951, RAVIZZA & VINÇON 1998, ROESTI 2021) et a également été comparé à du matériel de référence de *L. albida*.

L. meridionalis a une taille plus grande et un aspect plus sombre que cette dernière. Les appendices mâles du septième segment abdominal sont plus petits et les specilla peu longs, mais plus allongés que chez l'espèce-sœur *L. albida*. La femelle présente une plaque sous-génitale avec des lobes postérieurs plus développés que ceux de *L. albida*.

Discussion

L'espèce a été découverte à l'est de Briançon, non loin de la frontière italienne, dans le Massif du Queyras. C'est une première mention pour la France. Cette observation réalisée à moins de deux kilomètres de la frontière italienne, qui plus est sur le versant externe des Alpes, semble cohérente avec les mentions publiées de Suisse où quelques stations sont présentes sur le versant externe des Alpes, non loin de l'autre versant. De plus, les mentions d'espèces incursives citées auparavant sont localisées dans la même zone géographique que cette observation, c'est-à-dire pour la majeure partie, dans ou à proximité du Massif du Queyras (sauf pour *P. algovia* qui a une distribution plus large). Le milieu de capture correspond à un petit ruisseau courant d'altitude (20 cm de large) confluent ensuite avec un ruisseau plus large (1,5 m), le Ravin de la Grande Sagne. Les autres espèces capturées à la même station sont *Isoperla rivulorum* (Pictet, 1841), *Protoneura lateralis* (Pictet, 1836) et *Nemoura sinuata* Ris, 1902.

Remerciements

Je tiens à remercier Gilles Vinçon pour la vérification de l'identification et les apports concernant le texte.

Travaux cités

- AUBERT, J. 1951. *Leuctra meridionalis* n. sp., un Plécoptère nouveau du versant sud des Alpes. *Schweizerischen entomologischen Gesellschaft - Bulletin de la Société entomologique suisse*, **24** (2) : 181-182. <https://doi.org/10.5169/SEALS-401124>
- FOCHETTI, R. & J.M. TIerno DE FIGUEROA. 2008. *Fauna d'Italia (XLIII). Plecoptera*. Calderini-Edagricole

(ed.); 339 pp.

- OPIE-BENTHOS. 2026. *Plécoptères, Distribution des espèces* (WWW Document). <https://benthos.insectes.org/les-plecopteres/distribution-des-especes-de-plecoptera/>
- RAVIZZA, C. & G. VINÇON. 1998. Les Leuctridés (Plecoptera, Leuctridae) des Alpes. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, **71** (3/4) : 285-342. <https://doi.org/10.5169/SEALS-402719>
- ROESTI, C. 2021. *Die Steinfliegen der Schweiz*. Haupt, ed. Bern (Suisse); 631 pp.
- VINÇON, G. 1996. Les Plécoptères des Alpes françaises. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, **69** (1) : 61-75. <https://doi.org/10.5169/SEALS-402617>
- VINÇON, G., C. RAVIZZA, E. RAVIZZA DEMATTEIS & J.-P.G. REDING. 2024. Orophilic and crenophilic stoneflies (Insecta, Plecoptera) of the Italian region: new species, nomenclatural changes, updated and annotated checklist. *Opuscula Zoologica*, **55** (Supplément 1) : 1-98. <https://doi.org/10.18348/opzool.2024.S1.1>