

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

**Herausgeber:** Schweizerische Entomologische Gesellschaft

**Band:** 21 (1948)

**Heft:** 1

**Artikel:** Plécoptères décrits par le R.P.L. Navas S.J. : 1. note sur quelques  
types du Musée de Barcelone

**Autor:** Aubert, Jacques

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-401029>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 11.01.2026

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

# **Plécoptères décrits par le R.P.L. NAVAS S.J.**

## **1. Note sur quelques types du Musée de Barcelone**

par

JACQUES AUBERT

Musée zoologique, Lausanne.

La contribution de NAVAS à l'étude des Plécoptères est considérable. D'après le catalogue de CLAASSEN (1940), on lui doit la description de 215 espèces sur les 1300 connues actuellement. NAVAS a décrit près de la moitié des Perlariés de l'Amérique centrale et de l'Amérique du Sud (60 sur 158), de l'Afrique tropicale (19 sur 42) et, pour quelques régions, la totalité des formes signalées jusqu'à ce jour (Argentine, Kamtchatka). En ne tenant pas compte des synonymies probables, il aurait encore découvert une quarantaine d'espèces sur les 84 connues d'Espagne.

Remarquons en passant qu'il ne s'agit là que d'une partie relativement petite de l'œuvre du savant espagnol : le nombre des notes qu'il a publiées sur les Névroptères, les Trichoptères, les Odonates, les Ephéméroptères, etc., s'élève à près de 500 ; celui des espèces nouvelles qu'il a décrites dans les ordres les plus divers peut être évalué à quelques milliers.

Il est hors de doute que NAVAS ait eu sous les yeux un grand nombre de Plécoptères nouveaux, surtout parmi les exotiques. Ses descriptions sont cependant si peu précises et ses dessins si sommaires qu'il est presque toujours impossible de reconnaître ses espèces. Une étude approfondie des types est donc indispensable. Elle permettra d'une part d'avoir une vue d'ensemble des Plécoptères plus satisfaisante que ne la donne le catalogue de CLAASSEN et d'autre part de révéler la vraie valeur de l'apport de NAVAS.

La présente note a pour but d'élucider le cas de quelques espèces dont les types se trouvent au Musée de Barcelone et qui ont été mis à ma disposition grâce à l'obligeance de M. F. ESPAÑOL, son

conservateur, que je tiens à remercier. Mes remerciements vont aussi à M. F. SCHMID qui m'a rapporté ces insectes d'Espagne, exécuté les préparations microscopiques nécessaires et les dessins qui illustrent cette note.

### **Leuctra aurita** NAVAS 1919

J'ai vu le mâle holotype et la femelle allotype provenant de Viladrau (24.8.1918), décrits par NAVAS en 1919, un mâle de Ribas (19.8.1919) et un autre mâle de Moncayo (24.8.1916, déterminé par NAVAS comme *L. cingulata* KMP.). Ils sont tous identiques à *Leuctra cincta* MORTON 1919. L'espèce décrite par MORTON tombe donc en synonymie.

### **Leuctra alosi** NAVAS 1919

Il est probable que *Leuctra alosi* doive tomber en synonymie avec *Leuctra albida* décrite par KEMPNY en 1899. En effet, le type de NAVAS, une femelle (Isil, 6.8.1918), correspond bien à celle de *L. albida*. Je ne peux toutefois pas me prononcer définitivement tant que les femelles de *Leuctra lamellosa* DESPAX et *alticola* DESPAX, espèces pyrénéennes voisines de *L. albida* ne seront pas connues.

### **Leuctra benlocchi** NAVAS 1921

Le mâle holotype de San Juan del Erm (15.7.1917) et un autre mâle de la même localité (13.7.1919) correspondent à *Leuctra (Pachyleuctra) montana* DESP., bien caractérisée par DESPAX en 1930. Une femelle paratype du Museum de Paris est aussi identique à l'espèce de DESPAX.

*Leuctra (Pachyleuctra) benlocchi*, dont le mâle est caractérisé par des appendices pairs sur les tergites 5, 7, 8, et 9, a donc la priorité sur *Leuctra montana* DESP.

### **Leuctra tangerina** NAVAS 1922 (fig. 1, 2, 3)

J'ai vu le type, un mâle unique, provenant du Maroc espagnol (de Tanger à Fondak de Aïn Yedida, 2.5.1921), décrit par NAVAS en 1922. Par la structure des deux derniers segments abdominaux,

cette espèce se place dans le genre *Strobliella*, créé par KLAPALEK pour un petit Plécoptère espagnol, *Strobliella minuta* (KLAPALEK 1903).

Le type de NAVAS est en assez mauvais état ; il lui manque les antennes, une partie des pattes et des ailes. C'est pourquoi j'ai eu recours à la figure de l'auteur pour la comparaison des ailes.

Je n'ai pas vu le type de *minuta* et je me suis fondé sur la description et les dessins de KLAPALEK (1903). Ces derniers, quoiqu'un peu sommaires, m'ont toutefois permis de ne pas avoir de doute sur l'existence de deux espèces qui se reconnaissent aux caractères suivants :

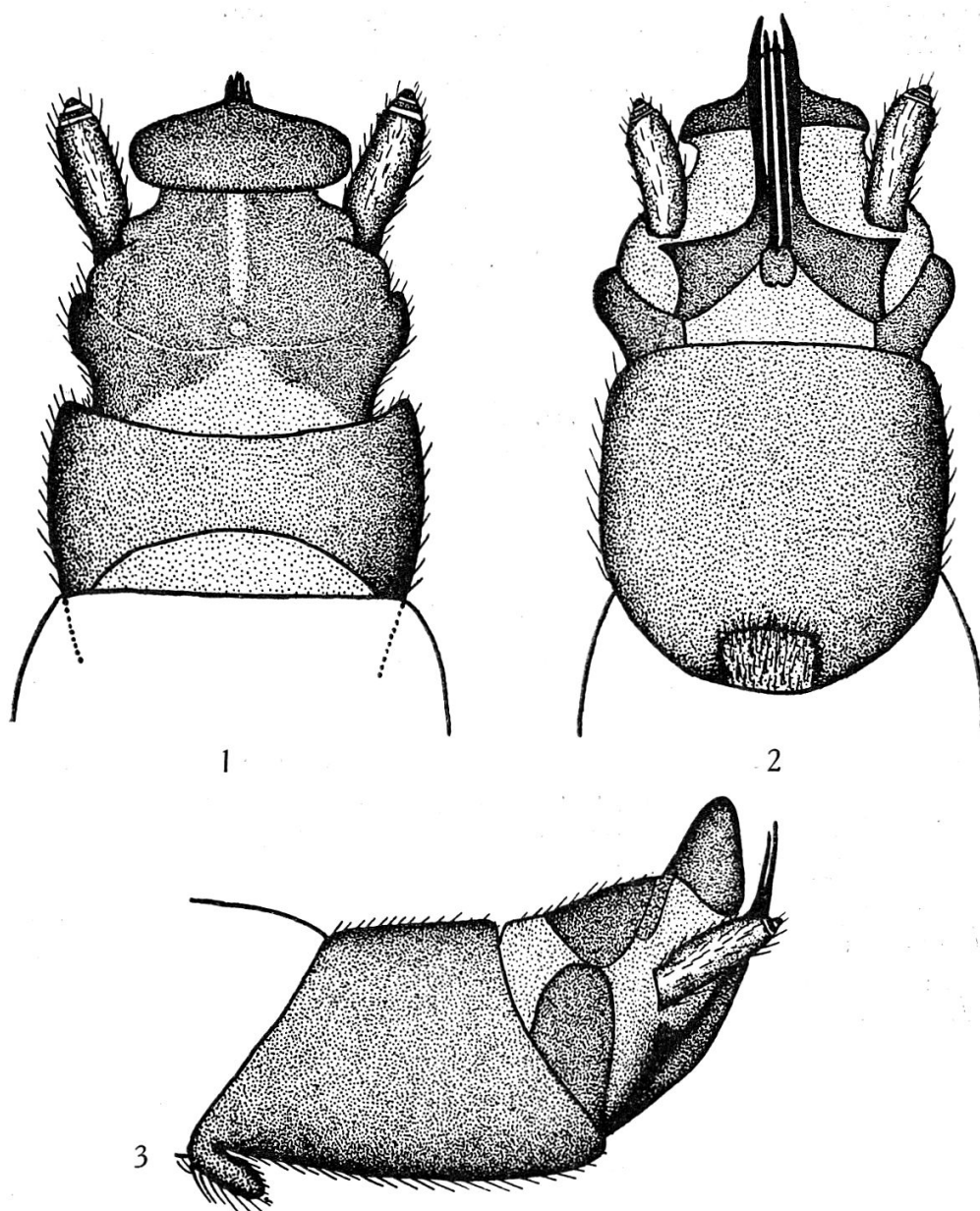


Fig. 1 à 3. — *Strobliella minuta* NAVAS.  
1. Abdomen du ♂, face dorsale ; 2. Abdomen du ♂, face ventrale ; 3. Abdomen du ♂, face latérale.

	<i>tangerina</i> NAVAS	<i>minuta</i> KLAPALEK
Dimensions :	Longueur de l'aile antérieure : 3,4 mm. (D'où envergure : 7 à 7,5 mm.)	Envergure : 6 mm.
Aile antérieure :	Secteur radial non bifurqué. 12 nervures transverses dans le champ cubital (6 et 6).	Secteur radial bifurqué. 8 nervures transverses dans le champ cubital (4 et 4).
Abdomen :	Sternite 9 pourvu d'une vésicule ventrale (fig. 2 et 3). Le titillateur atteint l'extrémité du lobe terminal (fig. 3). Cerques trois à quatre fois plus longs que larges.	Sternite 9 dépourvu de vésicule ventrale. Le titillateur n'atteint que la base du lobe terminal. Cerques une et demie à deux fois plus longs que larges.

Les femelles et les larves des deux espèces sont inconnues. *Strobliella minuta* a été signalée dans la Sierra Morena (KLAPALEK) et en Algérie (MORTON, 1904). Avec le genre *Strobliella* et le sous-genre *Pachyleuctra*, les *Leuctridae* sont représentées, dans la partie occidentale du bassin méditerranéen, par des formes plus variées qu'en Europe centrale où le sous-genre *Leuctra* ss. seul est connu. Il sera intéressant de capturer de nouveaux individus en Espagne et dans le nord de l'Afrique pour avoir une meilleure connaissance des *Strobliella* et de leurs relations avec les autres *Leuctridae*.

### **Nemura duclosi** NAVAS 1932

Le type, un mâle originaire de Saint-Saëns (France, Seine-Inférieure), est identique à *Nemurella picteti* KLAPALEK (1909).

### **Taeniopteryx dusmeti** NAVAS 1903

J'ai examiné un mâle paratype, provenant de Ribas (21.1.1901), qui est identique à *Brachyptera braueri* KLAPALEK (1901). Bien qu'il ne s'agisse pas de l'holotype, on peut admettre cette synonymie ; en effet NAVAS a décrit *dusmeti* d'après des mâles et des femelles provenant tous de Ribas (21 et 23.1.1901). *Brachyptera braueri* est commun en Espagne où il a été signalé par SCHOENEMUND (1930). Enfin j'ai vu quelques exemplaires de *braueri* déterminés correctement par NAVAS, provenant de Saragosse (4.3.1915) et de Ribas (23.1.1901).

En résumé, les synonymies des espèces étudiées dans cette note, s'établissent comme suit :

- Leuctra aurita** NAVAS 1919 = *Leuctra cincta* MORTON 1929.  
*Leuctra alosi* NAVAS 1919 = **Leuctra albida** KEMPNY 1899 (?).  
**Leuctra (Pachyleuctra) benlocchi** NAVAS 1921 = *Leuctra*  
 (*Pachyleuctra*) *montana* DESPAX 1930.  
*Leuctra tangerina* NAVAS 1922 = **Strobliella tangerina** NAVAS 1922.  
*Nemura duclosi* NAVAS 1932 = **Nemura (Nemurella) picteti**  
 KLAPALEK 1909.  
*Taeniopteryx dusmeti* NAVAS 1903 = **Brachyptera braueri**  
 KLAPALEK 1901.

### Index bibliographique

- CLAASSEN, P. W., 1940. *A catalogue of the Plecoptera of the World*. Mem. Cornell Agric. exp. Sta., Ithaca N. Y., No. 232.  
 DESPAX, R., 1929. *Description sommaire d'un sous-genre nouveau et de deux espèces nouvelles du Genre Leuctra Steph. (Plecoptera)*. Bull. Soc. Ent. France p. 299.  
 — 1930. *Plécoptères pyrénéens III. Etude des espèces du genre Leuctra Steph. appartenant au sous-genre Pachyleuctra Desp.* Bul. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 59 p. 144.  
 KEMPNY, P. 1899. *Zur Kenntnis de Plekopteren III. Neue und wenig bekannte Leuctra Arten*. Verh. k. k. Zool. Bot. Ges., Wien 49 p. 269.  
 KLAPALEK, F., 1901. *Beitrag zur Kenntnis der Neuropteroïden von Krain und Kärnten*. Ceska Acad. Cis. Fr. Jos. I. Bull. Interntl. 6, p. 69.  
 — 1903. *Über neue und wenig bekannte Arten der paläarktischen Neuropteroïden*. Ibid., 7, p. 13.  
 MORTON, K. J., 1904. *Occurence of the genus Strobliella in Northern Africa*. Ent. Mo. Mag. 40, p. 38.  
 — 1929. *Notes on the genus Leuctra, with descriptions of two new species*. Ibid., 65, p. 128.  
 NAVAS, L., 1903. *Algunos Neuropteros de Espana nuevos*. Bol. Soc. Arag. Cien. Nat. 2, p. 104.  
 — *Neuropteros nuevos o poco conocidos VIII*. Mem. R. Acad. Cien. y Artes Barcelona 13, p. 6 (158).  
 — 1919. *Excursiones entomologicas por Cataluna durante el verano de 1918*. Ibid. 155, p. 12 (1907).  
 — 1922. *Insectos de la excursion de D. Ascensio Codina a Marruecos 1921*. Treb. Mus. Cien. Nat. Barcelone 44, p. 122.  
 SCHOENEMUND, E. 1930. *Beitrag z. Kenntnis der Ephemeropteren und Plekopterenfauna Spaniens*. Zool. Anz., 90, p. 62.