

AYUNTAMIENTO DE BARCELONA  
INSTITUTO MUNICIPAL DE CIENCIAS NATURALES

---

TRABAJOS DEL MUSEO DE ZOOLOGÍA  
NUEVA SERIE ZOOLOGICA  
Vol. II - N.º 2

Les genres *Stenophylax* Kol., *Micropterna* St. et  
*Mesophylax* Mc. L. (Tricopt. Limnoph.)

POR

FERNAND SCHMID  
Musée Zoologique de Lausanne

---

VOL. II - N.º 3

Les Plécoptères du Musée de Barcelone

POR

JACQUES AUBERT  
Musée Zoologique de Lausanne

(Publicado en abril de 1957)



MUSEO DE ZOOLOGIA  
— PARQUE DE LA CIUDADELA  
BARCELONA



Les Plécoptères du Musée de Barcelone

# Les Plécoptères du Musée de Barcelone

PAR

JACQUES AUBERT

(Lausanne, Suisse)

A l'occasion de divers séjours à Barcelone, j'ai étudié les Plécoptères du Musée d'Histoire naturelle de cette ville qui proviennent en grande partie de la collection NAVAS. Le conservateur de la section entomologique, mon ami F. ESPAÑOL COLL m'a autorisé à prendre à Lausanne les Insectes dont l'étude comportait des difficultés et nécessitait des comparaisons avec mon propre matériel ou avec celui d'autres collections, ce dont je le remercie vivement.

Une note avait déjà paru en 1917 sur les Plécoptères du Musée de Barcelone due à MERCE BOHIGAZ i ANTONIO SÁNCHEZ (Catàleg del Museu de Barcelona, Ann. Junta de Ciències Natureles, Barcelona, II, 1917). La liste qui suit, plus « up to date » corrige les erreurs de BOHIGAZ et tient compte de la fraction de la collection de NAVAS qui se trouve actuellement à Barcelone. Je mentionne chaque fois les types de NAVAS qui s'y trouvent.

## *Taeniopterygidae*

*Brachyptera risi* MORTON. **Lérida** : Órtigoza, VII, 1902.

*Brachyptera braueri* KLAPALEK. **Zaragoza** : Saragosse, 4-III-15, 22-III-02 (NAVAS). — **Madrid** : Ribas, 21, 23-I-01 (DUSMET). Ces derniers exemplaires sont étiquetés *dusmeti* de la main de NAVAS. Ils peuvent donc être considérés comme des types ou des paratypes de *dusmeti* NAVAS.

*Brachyptera arcuata* KLAPALEK. **Segovia** : San Rafael, VI, 1927 (BOLÍVAR).

*Taeniopteryx nebulosa* LINNÉ. Un exemplaire dont l'étiquette de provenance est illisible. Il s'agit peut-être d'une capture faite à Saragosse et citée par NAVAS en 1907.

## *Nemouridae*

*Nemoura (Protonemura) spinulosa* NAVAS (*occidentalis* DESPAX). **Barcelona** : Tavertet, 18-VI-23 (NAVAS).

*Nemoura (Protonemura) meyeri* PICTET. **Zaragoza** : Moncayo, VII, 1900 (NAVAS).

*Nemoura (Amphinemura) sulcicollis* STEPHENS. **Lérida** : Rubio, 19-VII-19 (NAVAS). — **Barcelona** : Santa Fe del Montseny, 15-VII-08 (FERRER).



*Nemoura s.s. cinerea* RETZIUS. **Lérida** : Rocallaura (XAXARS). — **Barcelona** : Las Planas, 14-VII-20 (NOVELLES). Santa Fe del Montseny, 15-VII-08 (FERRER); 14-VII-14 (NAVAS). — **Tarragona** : Prades, 21-V-17 (CODINA).

*Nemoura s.s. navasi* AUBERT. **Gerona** : Olot, VII-33, *Typus* (GELABERT). — **Teruel** : Albarracín, 2 ♂, 15, 24-VII-11 (NAVAS). — **Lérida** : Cervera, 1 ♂, 5-IV-1915 (NAVAS).

*Nemoura (Nemurella) picteti* KLAPALEK. **France** : Seine Inférieure, Saint-Saens. — **Espagne, Lérida** : Vall d'Aran.

#### Leuctridae

*Leuctra aurita* NAVAS. **Gerona** : Ribas de Freser, 17-VIII-19 (NAVAS). — **Barcelona** : Viladrau, Montseny, 24-VIII-18, *Typus* (NAVAS). — **Zaragoza** : Moncayo, 24-VIII-15 (NAVAS).

*Leuctra alosi* NAVAS. **Gerona** : Setcasas, 9-VIII-19 (NAVAS); 15-VIII-11 (CODINA). — **Lérida** : Isil., 6-VIII-18, *Typus* (NAVAS).

*Leuctra inermis* KEMPNY. **Gerona** : Setcasas, 15-VIII-11 (NAVAS). Nuria, 21-VIII-19 (NAVAS). — **Lérida** : Bordas, Vall d'Aran, 20-VII-15 (NAVAS); Vall d'Aran, 23-VII-15 (NAVAS). Gosol, 24-VII-20 (NAVAS). Tuixent, 23-VIII-20 (NAVAS). Isil, 7-VIII-18 (NAVAS). — **Andorre** : 5-VII-16 (NAVAS). La Massana, 12-VII-20 (NAVAS).

*Pachyleuctra benecchi* NAVAS. **Lérida** : Sant Joan del Erm, 18-VII-17. *Typus* (NAVAS); id., 13-VII-19 (NAVAS).

*Strobbliella minuta* NAVAS. **Maroc espagnol** : Tanger à Fondak, 2-V-21, *Typus* (CODINA).

#### Perlodidae

*Perlodes microcephala* PICTET. **Barcelona** : Toro de l'Home, Montseny (GALI).

*Perlodes intricata* PICTET. **Gerona** : Setcasas, 5-VIII-11 (CODINA). — **Lérida** : Port de Bonaigua, Vall d'Aran, VII-34 (ESPAÑOL). — **Huesca** : Benasque, 26-VII-15 (NAVAS).

*Isoperla grammatica* PODA. **Gerona** : Villalonga, 7-VII-19 (NAVAS). San Privat, 11-VII-23 (NAVAS). Falgars, 13-VII-23 (NAVAS). Setcasas, 15-VIII-11 (NAVAS). N. S. de Cabrera, VII-23 (CODINA). Hostalets de Bas, 12-VII-23 (NAVAS et CODINA). Olot, VII-34 (NAVAS). — **Lérida** : Les, Vall d'Aran, 21-VII-15 (NAVAS). Sant Joan del Erm, 15-VII-17 (NAVAS). Tabescan, 15-VII-30 (NAVAS). — **Barcelona** : Saldes, 26-VII-20 (NAVAS). Santa Fe del Montseny, 6-VI-20 (NOVELLES). Las Planas, 14-IV-20 (NOVELLES). — **Tarragona** : Prades, 23-V-20 (CODINA). — **Zaragoza** : Moncayo, 2-VIII-21 (NAVAS). Veruela (NAVAS).

**Cadix** : Algeciras, 1 ♂, 23-V-21, *Typus* de *Isoperla codinai* NAVAS. L'armature du sac pénial est identique à celle de *grammatica*. La coloration du corps est toutefois un peu plus foncée que ne l'est habituellement celle de *grammatica*. On peut rapprocher de ce ♂, neuf ♀ capturées par Codina à Organos de Despenaperros (Jaén) le 9-VI-23. On pourrait éventuellement garder le nom de *codinai* pour désigner une sous-espèce baétique de *grammatica* pigmentée, mais je préfère attendre l'occasion d'étudier du nouveau matériel pour trancher la question.

*Isoperla curtata* NAVAS. **Madrid** : Cercedilla, 10-VI-24, *Typus* (NAVAS). Escorial, 6-VI-24 (NAVAS).



*Isoperla viridinervis* PICTET. **Gerona**: Nuria, 21-VII-19 (NAVAS et CODINA). *Typus* de *Isoperla xaxarsi* NAVAS. Setcasas à Camprodon, 27-VII-21 (CODINA). — **Lérida**: Sant Joan del Erm, 18-VII-16. *Typus* de *Isoperla barnolai* NAVAS.

*Isoperla acicularis* DESPAX. **Lérida**: Les, Vall d'Aran, 27-VI-14 (HILAIRE). — **Barcelona**: Santa Fe del Montseny, 4-VI-20 (NOVELLES).

#### Perlidae

*Perla marginata* PANZER. **Gerona**: Hostalets de Bas, 12-VII-23 (CODINA). San Privat, 11-VI-23 (NAVAS). Setcasas, 29-VII-11 (CODINA). — **Lérida**: Ribera de Cardos, 24-VII-29, 18-VII-30 (NAVAS). Tabescan, 15-VII-30 (NAVAS et CODINA). Espot, 9-VII-29 (CODINA). — **Huesca**: Benasque, 18-VII-15 (NAVAS). — **Barcelona**: Figaró, 29-VI-07 (CODINA). Barcelone, 1912 (CODINA). Santa Fe del Montseny, 15-VII-08 (FERRER). Viladrau, Montseny, 20-VII-19 (NOVELLES). — **Tarragona**: Cabra del Camp, VI-32 (ESPAÑOL). Valls, 23-VI-32 (ESPAÑOL). — **Andorre**: Les Escaldes, 19-VII-20 (SAGARRA et NOVELLES).

*Perla maxima* SCOPOLI. **Lérida**: Ribera de Cardos, VII-30 (CODINA), 12-VII-30 (NAVAS). Bordes, Vall d'Aran, 20-VII-15 (NAVAS). Vall d'Aran (BOFILL). Les, Vall d'Aran, 24-VI-14 (HILAIRE). Tabescan, 15-VII-30 (NAVAS). Espot, 19-VII-17 (CODINA). — **Huesca**: Benasque, *Typus* de *Esera fraterna* NAVAS.

*Dinocras cephalotes* CURTIS. **Gerona**: Hostalets de Bas, 11-VII-23 (NAVAS). — **Lérida**: Ortigosa, VII-02 (NAVAS). Ribera de Cardos, 13-VII-30 (NAVAS). Pobla de Segur, VII-17 (MALUQUER). Tabescan, 15-VII-30 (NAVAS). Salardú, Vall d'Aran, VII-24 (ESPAÑOL). Bordes, Vall d'Aran, 20-VII-15 (NAVAS).

*Marthamea vitripennis* BURMEISTER. **Zaragoza**: Maria, 20-VI-09 (NAVAS). Saragosse, 18-VI-12 (NAVAS).

*Hemimelaena flaviventris* HOFFMANNSEGG. **Ciudad Real**: Venta de Cárdenas, 8-VI-23 (CODINA). Pozuelo de Calatrava, 1909 (CODINA). — **Jaén**: Organos de Despeñaperros, 9-VI-23 (CODINA).

*Eoperla ochracea* KOLBE (*pau* NAVAS, *nigritarsis* DESPAX). **Tarragona**: Quérol, 1933 (ESPAÑOL).

#### Chloroperlidae

*Chloroperla torrentium* PICTET. **Gerona**: Camprodon, 6-VIII-19 (NAVAS). Hostalets de Bas, 12-VII-23 (NAVAS). — **Lérida**: Tabescan, 15-VII-30 (NAVAS). Lladorre, 14-VII-30 (NAVAS). — **Barcelona**: Vallvidrera, 18-V-18 (SAGARRA).

*Chloroperla torrentium mariana* NAVAS. **Zaragoza**: Moncayo, 26-VI-17, *Typus* (NAVAS); 25-VI-22 (NAVAS).

*Chloroperla breviata* NAVAS. **Lérida**: Sant Joan del Erm, 15-VII-17. *Typus* (NAVAS).

*Chloroperla tripunctata* PODA. **Gerona**: Rocabruna, 23-VII-28 (NAVAS). Setcasas, 7-VIII-11 (NAVAS). — **Lérida**: Pons, 23-VII-16 (NAVAS). Ribera, 23-VII-29 (NAVAS).

#### Pteronarcyidae

*Pteronarcyx reticulata* BURMEISTER. **Sibérie**: Koshautschikov Minnussinsk, 2-VI-21, 1 ♀ (NAVAS).

*Pteronarcyx sacchalina* KLAPALEK. **Sibérie**: Vladivostok, 1 ♀ (NAVAS).



*Leptoperlidae*

*Grypopteryx bullocki*, NAVAS. **Chili** : Angol, 7-IX-31. *Typus* (NAVAS).  
*Grypopteryx venulata* NAVAS. **Chili** : Angol, 14-VIII-31. *Typus* (NAVAS).

*Perlidae*

*Perla burmeisteriana* CLAASSEN (*abdominalis* BURMEISTER). **Allemagne** : Waldheim, Saxe.

*Dinocras ferreri* PICTET. **Italie** : Avigliano, près de Turin, 1932. *Typus* de *Dinocras donemechi* NAVAS.

*Perlodidae*

*Perlodes simplicior* NAVAS. **Chine** : Szechouan. *Typus* (Expédition en Asie Citroën Sven-Hedin, leg. DR. HUMMEL).

Au Musée de Barcelone se trouvent encore quelques espèces étrangères à l'Espagne ou à l'Europe, parmi lesquelles il convient de remarquer quelques types de NAVAS.