

Une importante collection de Plécoptères (Insecta) déposée au Musée cantonal de zoologie à Lausanne

Autor(en): **Vinçon, Gilles / Pardo, Isabel / Ravizza, Carlalberto**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **88 (2002-2003)**

Heft 4

PDF erstellt am: **09.05.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-281439>

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.

Une importante collection de Plécoptères (Insecta) déposée au Musée cantonal de zoologie à Lausanne

par

Gilles VINÇON¹, Isabel PARDO² et Carlalberto RAVIZZA³

Abstract.—VINÇON G., PARDO I. and RAVIZZA C., 2003. An important collection of Plecoptera (Insecta) housed in the Museum of Zoology, Lausanne. *Bull. Soc. vaud. Sc. nat.* 88.4: 449-455.

Types (holotypes or paratypes) of 27 species and 3 subspecies of Plecoptera from Europe and North Africa are housed in the Museum of Zoology, Lausanne. Moreover, specimens of 4 very scarce species are added to this collection: *Leuctra besucheti* Aubert, 1962, *L. wilmae* Illies, 1954, *Pachyleuctra bertrandi* Aubert, 1952 and *P. ribauti* Despax, 1930.

Keywords: Plecoptera, Types, Museum of Zoology, Lausanne.

Résumé.—VINÇON G., PARDO I. et RAVIZZA C., 2003. Une importante collection de Plécoptères (Insecta) déposée au Musée de zoologie de Lausanne. *Bull. Soc. vaud. Sc. nat.* 88.4: 449-455.

Les types (holotypes ou paratypes) de 27 espèces et 3 sous espèces de Plécoptères d'Europe et d'Afrique du Nord sont déposés au Musée de Zoologie à Lausanne. En outre, des spécimens de 4 autres espèces particulièrement rares sont joints à cette collection: *Leuctra besucheti* Aubert, 1962, *L. wilmae* Illies, 1954, *Pachyleuctra bertrandi* Aubert, 1952 et *P. ribauti* Despax, 1930.

Mots clés: Plecoptera, Types, Musée de zoologie, Lausanne.

INTRODUCTION

Le Musée cantonal de zoologie à Lausanne abrite les types de plusieurs milliers d'insectes, et notamment une des collections de Plécoptères les plus riches en Europe. A l'origine, cette collection doit son importance au travail considérable que Jacques Aubert, ancien directeur de cette institution, a consacré à cet ordre d'insectes.

¹74 rue du Drac, F-38000 Grenoble, France.

²Área de Ecología, Facultad de Ciencias, Universidad de Vigo, E-36200 Vigo, Espagne.

³Largo O. Murani 4, I-20133 Milan, Italie.

Stimulés par l'initiative d'Aubert, de nombreux entomologistes spécialistes des Plécoptères, pour la plupart européens, y ont également déposé une partie de leurs collections typiques: J. Alba-Tercedor, C. Consiglio, R. Despax, J. Illies, D.E. Kimmins, P. Membiela, H. Mendl, M.E. Mosely, I. Pardo, J. Rauser, C. Ravizza, E. Ravizza Dematteis, F. Ris, A. Sanchez-Ortega, R. Sowa, B.P. Stark, G. Vinçon, L. Zhiltzova et P. Zwick.

En 1990, un premier catalogue des types de Plécoptères déposés dans cette institution a permis de recenser les types de 216 espèces et sous-espèces appartenant à 12 familles (SARTORI *et al.* 1990). Depuis la publication de ce catalogue, la collection de Plécoptères du Musée de Lausanne continue de s'enrichir et comportera bientôt des types de près de 250 espèces (M. SARTORI, comm. pers.).

Depuis 1984, les prospections intensives que nous avons effectuées principalement en Espagne, France et Italie, mais aussi au Maghreb et en Turquie, nous ont permis de découvrir de nombreuses espèces de Plécoptères inconnues pour lesquelles des paratypes et le plus souvent même l'holotype sont déposés au Musée de Lausanne (FOCHETTI et VINÇON 1993, PARDO et VINÇON 1995, RAVIZZA et VINÇON 1991a, 1991b, RAVIZZA DEMATTEIS et VINÇON 1994, VINÇON et PARDO 1994, 1998, VINÇON et RAVIZZA 1996, 1998, 1999, 2000a, 2000b, VINÇON, RAVIZZA et AUBERT 1995, VINÇON et SÁNCHEZ-ORTEGA 1999, 2002, ZWICK et VINÇON 1993). La liste des types (holotypes ou paratypes) déposés dans ce musée comporte des paratypes de 27 espèces et 3 sous espèces, avec parmi ceux-ci l'holotype de 15 espèces et 3 sous espèces.

La Nouvelle Edition du Code de Nomenclature Zoologique impose de publier la localisation précise de l'holotype pour toute espèce nouvellement décrite. Pour cela cet inventaire indique aussi pour la première fois la localisation des types de certaines espèces comme *Rhabdiopteryx antoninoi* VINÇON et RAVIZZA, 1999, *Leuctra microstyla* VINÇON et RAVIZZA, 2000 ou *Capnioneura narcea* VINÇON et SANCHEZ-ORTEGA, 2002.

De plus des spécimens de 4 espèces particulièrement remarquables sont également légués au Musée de Lausanne:

Leuctra besucheti Aubert, 1962 et *L. wilmae* Illies, 1954: ces 2 espèces sont uniquement connues de la localité typique et n'ont jamais été retrouvées depuis. Nous les avons signalées récemment de plusieurs localités de la Cordillère Cantabrique (VINÇON et RAVIZZA 2000a),

Pachyleuctra bertrandi Aubert, 1995: dans la description d'origine, la femelle seulement était décrite. Un unique mâle a été découvert par la suite, mais il a perdu ses genitalia au cours de sa description ce qui n'a pas permis de la terminer (BERTHÉLEMY 1968). Nos prospections récentes ont permis de retrouver cette espèce dans plusieurs stations des Pyrénées-Orientales et nous avons ainsi pu compléter la description du mâle (VINÇON et RAVIZZA 2001),

Pachyleuctra ribauti Despax, 1930: cette espèce était initialement connue d'une seule station du massif d'Arbas (Hautes-Pyrénées), puis elle a été mise en synonymie avec *P. benllochi* par BERTHÉLEMY (1968). Nous l'avons récemment retrouvée dans plusieurs stations des Pyrénées centrales et rétablie au rang d'espèce (VINÇON et RAVIZZA 2001).

LISTE DES TYPES ET ESPÈCES REMARQUABLES

Perlodidae

Isoperla kir Fochetti et Vinçon, 1993. 2 m, 1 f, paratypes, France, Cap Corse, Marine de Giottani, 29-V-1992, Vinçon leg. Holotype dans la collection Fochetti.

Taeniopterygidae

Rhabdiopteryx antoninoi Vinçon et Ravizza, 1999. Mâle holotype + 1 f paratype, Espagne, Asturies, Villablino, Puerto de Somiedo, La-Peral, 1300 m, 18-II-1996 + 15-III-1995, Vinçon leg.

Nemouridae

Protonemura berberica Vinçon et Sanchez-Ortega, 1999. 1 m, 1 f, paratypes, Maroc, Rif, Ketama, ruisseau près de Bab-Besen, 1600 m, 22-II-1996, Vinçon leg. Holotype déposé à l'Université de Grenade (Espagne).

Protonemura brittaini Vinçon et Ravizza, 1998. Mâle holotype + 1 f paratype, Espagne, Cantabrie, Puerto de las Estacas de Trueba, source au-dessus de Yera, affluent de la rivière Pas, 20-IX-1996 + 28-XI-1997, Vinçon leg.

Protonemura canigolensis Zwick et Vinçon, 1993. 2 m, 2 f, paratypes, France, Pyrénées-Orientales, Mont Canigou, Llitera, 1900 m, 17-IX-1988, Vinçon leg. Holotype dans la collection Zwick.

Protonemura culmenis Zwick et Vinçon, 1993. 2 m, 2 f, paratypes, Andorre, Arinsal, Coma Pedrosa, 2700 m, 9-VIII-1986, Vinçon leg. Holotype dans la collection Zwick.

Protonemura fusunae Vinçon et Ravizza, 1998. Mâle holotype + 1 f paratype, Espagne, Asturies, Sierra Begega, affluent de la rivière Somiedo, 900 m, 19-IX-1996 + 3-VI-2000, Vinçon leg.

Protonemura isabellae Vinçon et Ravizza, 1998. Mâle holotype + 1 m, 2 f paratypes, Espagne, Asturies, Villablino, Puerto de Somiedo, La-Peral, 1300 m, 18-II-1996, Vinçon leg.

Capniidae

Capnioneura narcea Vinçon et Sanchez-Ortega, 2002. Mâle holotype + 3 m, 3 f paratypes, Espagne, Asturies, Puerto de Palo, «Fuente de las Muyeres», 1100 m, 18-II-1996 + 25-IV-1996, Vinçon leg.

Leuctridae

Leuctra ameliae Vinçon et Ravizza, 1996. Mâle holotype + 1 m, 2 f, paratypes, France, Savoie, Col du Mont-Cenis, source de la rivière Cenischia, 1800 m, 20-VI-1991, Vinçon leg.

Leuctra ariega Pardo et Vinçon, 1995. Mâle holotype + 1 m, 2 f, paratypes, France, Ariège, Vicdessos, Mounicou, 1850 m, 20-V-1992, Vinçon leg.

Leuctra berthelemyi Zwick et Vinçon, 1993. 2 m, 2 f, paratypes, France, Pyrénées-Atlantiques, ruisseau d'Esterenguibel, 1200 m, 6-VIII-1987, Vinçon leg. Holotype dans la collection ZWICK.

Leuctra besucheti Aubert, 1962. 3 m, 3 f, Espagne, Asturies, Puerto de Palo, «Fuente de las Muyeres», 1100 m, 3-VI-2000, Vinçon leg.

Leuctra clerguae Vinçon et Pardo, 1994. Mâle holotype + 2 m, 3 f, paratypes, France, Pyrénées-Atlantiques, Sainte-Engrâce, 980 m, 19-XII-1992 + 11-XI-1993, Vinçon leg.

Leuctra cyrnea incudensis Vinçon et Ravizza, 2000. Mâle holotype + 3 m, 3 f paratypes, Corse du Sud, Ghisoni, en dessous du lac de Bastani, affluent du Fium Orbu, 1800 m, 15-X-1995, Vinçon leg.

Leuctra garumna Vinçon et Ravizza, 1996. Mâle holotype + 1 m, 2 f, paratypes, France, Haute-Garonne, vallée du Ger, ruisseau du Rossignol, 1300 m, 18-VI-1985, Vinçon leg.

Leuctra hexacanthoides Zwick et Vinçon, 1993. 2 m, 2 f, paratypes, Espagne, Pampelune, ruisseau de Luzane Valcarlos, affluent de la Nive d'Arnéguy, au-dessus de Valcarlos, 1000 m, 29-VIII-1986, Vinçon leg. Holotype dans la collection Zwick.

Leuctra joani Vinçon et Pardo, 1994. Mâle holotype + 2 m, 3 f, paratypes, France, Pyrénées-Atlantiques, ruisseau de Chousse, 1100 m, 19-XII-1992, Vinçon leg.

Leuctra khroumiriensis Vinçon et Pardo, 1998. Mâle holotype + 1 m, 2 f paratypes, Tunisie, montagnes de Khroumirie, Oued el Lebga au-dessus du barrage de Ben Metir, 450 m, 16-XI-1969, Berthélemy coll., Vinçon leg.

- Leuctra marinettae* Ravizza et Vinçon, 1989. 1 m, 2 f, paratypes, France, Alpes-Haute-Provence, Ubaye, ruisseau affluent du Bachelard, 1900 m, 20-IX-1987, Vinçon leg. Holotype dans la collection Ravizza.
- Leuctra medjerdensis* Vinçon et Pardo, 1998. Mâle holotype + 2 m, 3 f paratypes, Tunisie, montagnes de Khroumirie, Oued el Lebga au-dessus du barrage de Ben Metir, 450 m, 13-II-1970, Berthélemy coll., Vinçon leg.
- Leuctra microstyla* Vinçon et Ravizza, 2000. Mâle holotype + 2 m, 3 f paratypes, Espagne, Leon, Riano, Picos de Europa, Puerto del Ponton, rivière Sella, 1200 m, 20-III-1994 + 14-III-1995, Vinçon leg.
- Leuctra microstyla nalon* Vinçon et Ravizza, 2000. Mâle holotype + 2 m, 3 f paratypes, Espagne, Asturies, au-dessus de Sobrefoz, ruisseau de Ventaniella, affluent de la rivière Ponga, 1200 m, 26-IV-1996, Vinçon leg.
- Leuctra microstyla saja* Vinçon et Ravizza, 2000. Mâle holotype + 1 m, 2 f paratypes, Espagne, Cantabrie, Puerto de la Palombera, affluent de la rivière Saja, 1200 m, 20-III-1994, Vinçon leg.
- Leuctra queyrassiana* Ravizza et Vinçon, 1991. 4 m, 4 f, paratypes, France, Hautes-Alpes, au-dessus du Belvédère du Mont Viso, affluent du Guil, 2200 m, 3-XI-1988, Vinçon leg. Holotype dans la collection Ravizza.
- Leuctra ravizzai* Ravizza Dematteis et Vinçon, 1994. 3 m, 3 f, paratypes, France, Hautes-Alpes, Valpreveyre, ruisseau de Bouchet, 2300 m, 20-VI-1991, Vinçon leg. Holotype dans la collection Ravizza.
- Leuctra sartorii* Vinçon et Pardo, 1998. Mâle holotype + 2 m, 3 f paratypes, Tunisie, montagnes de Khroumirie, Chabet el Khantra, au-dessus du barrage de Ben Metir, 540 m, 10-I-1970, Berthélemy coll., Vinçon leg.
- Leuctra subalpina* Vinçon, Ravizza et Aubert, 1995. Mâle holotype + 2 m, 3 f paratypes, France, Savoie, massif des Bauges, ruisseau de Chérel, 1200 m, 1.V.1992, Vinçon leg.
- Leuctra thomasi* Zwick et Vinçon, 1993. 2 m, 2 f, paratypes, Andorre, au-dessus de Arinsal, vallée de la Coma Pedrosa, 2300 m, 14-VI-1986, Vinçon leg. Holotype dans la collection Zwick.
- Leuctra vinconi* Ravizza et Ravizza Dematteis. 3 m, 3 f, paratypes, Italie, Alpes Pennines, vallée de la Sabbiola, au-dessus de Erbareti, 850 m, 8-X-1990, Vinçon leg. Holotype dans la collection Ravizza.

- Leuctra wilmae* Illies, 1954. 3 m, 3 f, Espagne, Cantabrie, Puerto de las Estacas de Trueba, au-dessus de Yera, source affluent de la rivière Pas, 24-IV-1996, Vinçon leg.
- Leuctra zwicki* Ravizza et Vinçon, 1991. 2 m, 2 f, paratypes, France, Alpes-de-Haute-Provence, ruisseau affluent du Verdon, «La Baume», 1650 m, 20-IX-1987, Vinçon leg. Holotype dans la collection Ravizza.
- Pachyleuctra bertrandi* Aubert, 1952. 2 m, 1 f, France, Pyrénées-Orientales, avant le Pas de la Case, ruisseau affluent de la rivière Ariège, 1900 m, 4-II-1988, Vinçon leg.
- Pachyleuctra ribauti* Despax, 1930. 4 m, 4 f, France, Haute-Garonne, près du Col de Portet d'Aspet, Portillon, ruisseau affluent de la rivière Ger, 1100 m, 21-V-1993, Vinçon leg.

BIBLIOGRAPHIE

- AUBERT J., 1952. Plécoptères pyrénéens. Notes sur le genre *Pachyleuctra* Despax et description de quelques larves nouvelles. *Bull. soc. ent. France* 57: 121-126.
- AUBERT J., 1962. Quelques *Leuctra* nouvelles pour l'Europe (Plécoptères Leuctridae). *Mitt. Schweiz. ent. Ges.* 35: 55-69.
- BERTHÉLEMY C., 1968. Contribution à la connaissance des Leuctridae (Plecoptera). *Annls. Limnol.* 1: 257-276.
- DESPAX R., 1930. Plécoptères pyrénéens. III. Etude des espèces du genre *Leuctra* Steph. appartenant au sous-genre *Pachyleuctra* Desp. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* 5: 139-151.
- FOCHETTI R. et VINÇON G., 1993. Un nouveau Plécoptère de Corse: *Isoperla kir* n. sp. (Plecoptera, Perlodidae). *Nouv. Revue Ent. (N.S.)* 10: 375-379.
- ILLIES J., 1954. Zwei neue Arten des Plecopterengattung *Leuctra* aus Spanien. *Mitt. Schweiz. ent. Ges.* 27: 410-412.
- PARDO I. et VINÇON G., 1995. Contribution to the Knowledge of Pyrenean Stoneflies: *Leuctra ariega* sp. n. (Insecta: Plecoptera). *Aquatic Insects* 17: 71-75.
- RAVIZZA C. et VINÇON G., 1991a. *Leuctra queyrassiana* sp. n., a Strongly Orophilic Stonefly (Plecoptera: Leuctridae) from the French Alps. *Aquatic Insects* 13: 251-255.
- RAVIZZA C. et VINÇON G., 1991b. Une nouvelle espèce de Plécoptère des Préalpes françaises: *Leuctra zwicki* sp. n. (Plecoptera: Leuctridae). *Nouv. Revue Ent. (N.S.)* 8: 61-65.
- RAVIZZA DEMATTEIS E. et VINÇON G., 1994. *Leuctra ravizzai*, an Orophilic New Species of *Leuctra* from the Western Alps (Plecoptera). *Aquatic Insects* 16: 91-94.
- SARTORI M., MEMBIELA P., RAVIZZA C., SANCHEZ-ORTEGA A et ZWICK P., 1990. Liste des types déposés au Musée de zoologie, Lausanne. 1. Plecoptera (Insecta). *Bull. Soc. vaud. Sc. nat.* 80: 165-190.
- VINÇON G. et PARDO I., 1994. Contribution to the Knowledge of Pyrenean Stoneflies: *Leuctra joani* sp. n. and *L. clerguae* sp. n. (Insecta: Plecoptera). *Aquatic Insects* 16: 205-212.
- VINÇON G. et PARDO I., 1998. Three new *Leuctra* Species from Tunisia (Plecoptera: Leuctridae). *Aquatic Insects* 2: 109-123.

- VINÇON G. et RAVIZZA C., 1996. Two new *Leuctra* species in the *inermis* group: *L. garumna* from the Pyrenees and *L. ameliae* from the western Alps (Insecta, Plecoptera). *Aquatic Insects* 18: 149-156.
- VINÇON G. et RAVIZZA C., 1998. Three new *Protonemura* species from the Cordillera Cantabrica, Spain (Plecoptera, Nemouridae). *Nouv. Revue Ent. (N.S.)* 15: 249-255.
- VINÇON G. et RAVIZZA C., 1999. The genus *Rhabdiopteryx* in the Iberian Peninsula, with the description of *R. antoninoi* sp. n. (Plecoptera, Taeniopterygidae). *Nouv. Rev. Ent.* 16: 187-193.
- VINÇON G. et RAVIZZA C., 2000a. New micropterous micro-endemic *Leuctra* species and subspecies from the Spanish Cordillera Cantabrica (Plecoptera Leuctridae). *Bol. Soc. entomol. Ital.* 132: 195-203.
- VINÇON G. et RAVIZZA C., 2000b. *Leuctra cyrnea* subspecies *incudensis*, an orophilic new race of *Leuctra* from southern Corsica (Insecta, Plecoptera). *Atti. Soc. it. Sci. Nat. Museo civ. Stor. Nat. Milano* 141: 107-110.
- VINÇON G. et RAVIZZA C., 2001. Leuctridae (Plecoptera) of the Pyrenees. *Annls Limnol.* 37: 293-322.
- VINÇON G., RAVIZZA C. et AUBERT J., 1995. *Leuctra subalpina*, a New Species of Leuctridae (Insecta, Plecoptera) from the Western Alps and the Apennines. *Aquatic Insects* 17: 181-186.
- VINÇON G. et SÁNCHEZ-ORTEGA A., 1999. *Protonemura berberica*, a New Species of Nemouridae from North Africa (Plecoptera). *Aquatic Insects* 21: 231-234.
- VINÇON G. et SÁNCHEZ-ORTEGA A., 2002. The genus *Capnioneura* in the Iberian Peninsula and the Pyrenees, with the description of *C. narcea* sp. n. (Plecoptera, Capniidae). *Nouv. Rev. Ent.* 19: 73-81.
- ZWICK P. et VINÇON G., 1993. Contribution to the knowledge of Pyrenean Stoneflies (Insecta: Plecoptera). *Annls Limnol.* 29: 47-57.

Manuscrit reçu le 12 novembre 2003

