



Bulletin
de la

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON



Note rectificative sur la présence d'*Athous* (*Orthathous*) *kruegeri* Reitter, 1905 en France et description d'*Athous* (*Orthathous*) *jarrigei* nov. sp. (Coleoptera, Elateridae, Denticollinae, Athouini)

Lucien Leseigneur

10 rue des Aiguinards, 38240 Meylan

Résumé. – *Athous lateralis* Brisout de Barneville, 1866 figure comme espèce de la faune de France dans l'ouvrage de Lucien Leseigneur *Coléoptères Elateridae de la faune de France continentale et de Corse* (Leseigneur, 1972 : 210-211) d'après un exemplaire découvert par (†) Jean Jarrige dans les Pyrénées-Orientales. Les synonymies établies successivement par Sánchez-Ruiz A. (1996) et Platia G. (2006 et 2007) ont conduit à nommer cette espèce *kruegeri* Reitter, 1905 dans le *Catalogue des Coléoptères de France* (Tronquet M., 2014). En réalité il s'agit d'une espèce inconnue décrite ici.

Correction regarding the presence of *Athous* (*Orthathous*) *kruegeri* Reitter, 1905 in France and description of *Athous* (*Orthathous*) *jarrigei* nov.sp (Coleoptera, Elateridae, Denticollinae, Athouini)

Summary. – *Athous lateralis* Brisout de Barneville, 1866 appears like a species of the French fauna in the work of Lucien Leseigneur *Coléoptères Elateridae de la faune de France continentale et de Corse* (Leseigneur, 1972: 210-211) according to a specimen discovered by (†) Jean Jarrige in the Eastern Pyrenees. The synonymies established successively by Sánchez-Ruiz A. (1996) and Platia G. (2006 and 2007) resulted in this species being named *kruegeri* Reitter, 1905 in the *Catalogue des Coléoptères de France* (Tronquet M., 2014). In actual fact, it is an unknown species described here.

Dans mon ouvrage sur les Élatérides de la France continentale et de Corse (LESEIGNEUR, 1972), j'ai cité *Athous lateralis* Brisout de Barneville, 1866 comme espèce appartenant à la faune de France d'après un exemplaire trouvé par Jean Jarrige (†) à Villeroge, Pyrénées-Orientales, le 8.VII.1961. Jarrige, spécialiste des Staphylinidae mais également excellent généraliste, a comparé cet exemplaire à l'holotype d'*Athous lateralis* Brisout et l'a trouvé conforme à celui-ci (J. Jarrige *in litt.*). Il me l'a ensuite confié pour que je puisse l'étudier et le faire figurer dans ma Faune de France ; j'en ai représenté l'édéage, distinct de celui des espèces voisines, caractéristique de sa spécificité (*l. c.* p. 207, fig. 237) mais, faisant confiance à Jarrige, je n'ai pas examiné le type de *lateralis* Brisout.

Antonio SÁNCHEZ-RUIZ (1996 : 92), constatant l'homonymie de *Athous lateralis* Brisout, 1866 avec *Athous lateralis* (Marsham, 1802), a créé pour ce taxon un nouveau nom : *Athous* (*Orthathous*) *brisouti* Sánchez-Ruiz, 1996. En 2006 Giuseppe PLATIA a adopté ce nom et cette synonymie, ajoutant comme autre synonyme *Athous kruegeri* Reitter, 1905, espèce de l'Espagne et du Portugal (PLATIA, 2006) mais, en raison de la priorité de *kruegeri* (1905) sur *brisouti* (1996), il a ensuite adopté la synonymie suivante : *kruegeri* Reitter, 1905 = *brisouti* Sánchez-Ruiz, 1996 = *Athous lateralis* Brisout, 1866 (PLATIA, 2007).

Constatant une différence de forme entre l'édéage de *kruegeri* et celui que j'ai représenté en 1972, il m'a alors indiqué qu'il mettait en doute la présence en France de *kruegeri* et suggéré que *lateralis sensu meo* soit une espèce inconnue (Platia *in litt.*). L'examen d'un exemplaire mâle de *kruegeri* aimablement prêté par notre collègue José Luis Zapata de la Vega me permet, par la comparaison des édés (Fig. 5 et 6) et de la longueur respective des antennes (Fig. 1 et 2) de confirmer le fait que les deux espèces sont différentes. Il convient en conséquence de supprimer l'espèce *Athous kruegeri* Reitter du *Catalogue des Coléoptères de la faune de France* (TRONQUET, 2014 : 430).

L'exemplaire découvert par Jarrige à Villeroge ne trouvant aucunement sa place dans le tableau dichotomique des *Orthathous* de la faune ibérique établi par Giuseppe Platia (PLATIA, 2006), il s'avère qu'il peut effectivement appartenir à une espèce actuellement inconnue. En conséquence, *brisouti* Sánchez-Ruiz, 1996 étant considéré comme synonyme de *kruegeri* Reitter, 1905, je renomme *jarrigei* nov. sp. le taxon nommé *Athous (Orthathous) lateralis* Brisout de Barneville dans le tableau dichotomique de mon ouvrage de 1972 (LESEIGNEUR, 1972 : 210-211).

La collection de Staphylinidae de Jarrige, importante collection de référence, a été acquise par le Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris. Le reste de la collection a été acquis par Jacques Chassain, qui a légué les Elateridae et la quasi-totalité des autres familles à Cyrille Van Meer grâce à l'amabilité duquel j'ai pu étudier l'exemplaire en question.

Toutefois, le type d'*Athous lateralis* Brisout ayant disparu de la collection de l'auteur [peut-être a-t-il été reclassé par erreur dans une autre collection (G. Platia et A. Mantilleri *in litt.*)] aucun des auteurs cités (Jarrige, Leseigneur, Platia, Sanchez-Ruiz) n'a pu en examiner l'édéage et le statut de ce taxon demeure imprécis. S'il s'avérait que cet édés soit identique à celui d'*Athous jarrigei* le nom *Athous brisouti* Sánchez-Ruiz redeviendrait valide en place de *jarrigei*.

***Athous (Orthathous) jarrigei* nov. sp.**

DESCRIPTION (Mâle) : Plaque, Fig. 2, 3, 4, 6.

Coloration sombre ; tête, pronotum et antennes presque noirs, peu brillants, élytres brun foncé. Pattes entièrement brunes. Pubescence claire, longue et dense sur la tête, le pronotum et les élytres (Fig. 2).

Front fortement avancé au-dessus du bord inférieur du clypéus, bi-anguleux vu de dessus avec les bords latéraux convergents formant entre eux un angle d'environ 45° (Fig. 3) ; dessus largement et profondément impressionné en triangle depuis le vertex jusqu'au bord antérieur (Fig. 4) ; bord antérieur épaissi en bourrelet sur les côtés, aminci et légèrement déprimé au centre.

Antennes dépassant le sommet des angles postérieurs du pronotum de presque deux antennes ; 2° antenne nettement plus courte que le 3°, conique ; 3° un peu plus court que le 4°, épaissi au bout, le 4° et les suivants allongés, progressivement élargis depuis la base, nettement plus longs que larges, couverts d'une fine et dense rugosité.

Pronotum légèrement convexe, 1,12 fois plus long que large en son milieu, à côtés parallèles et subrectilignes, brièvement arrondis en avant et faiblement rétrécis

au devant des pointes postérieures qui sont très légèrement divergentes et arrondies en bout (Fig. 3). Ponctuation uniforme, dense, à points jointifs, profonde, faiblement mais nettement ombiliquée.

Scutellum convexe, fortement et densément ponctué, tronqué et ne remplissant pas l'intervalle scutellaire en avant (*Orthathous*).

Élytres allongés, environ 2,7 fois plus longs que larges, parallèles sur leur moitié antérieure longuement et régulièrement arrondis vers arrière (Fig. 2) ; stries profondes marquées de points d'un diamètre subégal à la largeur de la strie correspondante, très rapprochés les uns des autres ; interstries légèrement convexes et rugueux.

Tarsomères de longueur régulièrement décroissante, le 4^e d'une longueur supérieure à la moitié de celle du 3^e.

Édéage étroit à paramères grêles et pointes apicales arrondies (Fig. 6). Cette précieuse pièce anatomique initialement fixée avec une résine a malheureusement disparu, décollée de son support. Le dessin, exécuté à l'origine de la citation (LESEIGNEUR, 1972), suffit à faire foi.

Long. 11 mm, larg. 2,8 mm.

Femelle inconnue.

Un seul exemplaire connu (mâle).

Holotype : Villeroge (actuellement Coustouges Vilaroja) (France, Pyrénées-Orientales), Jean Jarrige leg. le 8.VII.1961, *in* coll. Van Meer.

Je lance un appel à tous les entomologistes possédant en collection des *Athous* (*Orthathous*) susceptibles de correspondre à celui d'*Athous jarrigei* pour qu'ils en vérifient l'édéage et me fassent part de leurs observations avec, éventuellement, de nouvelles localités et conditions de capture de cette espèce.

Remerciements. – Je remercie chaleureusement Cyrille Van Meer qui a bien voulu me prêter le précieux exemplaire de feu Jean Jarrige pour en faire une étude comparative avec *Athous kruegeri*, ainsi que José Luis Zapata de la Vega qui m'a prêté un exemplaire espagnol de cette dernière espèce ; je remercie également Giuseppe Platia qui m'a suggéré l'existence d'une espèce nouvelle, Antoine Mantilleri et Jacques Dalmon pour les recherches qu'ils ont effectuées dans la collection Brisout de Barneville, Frédéric Chevaillot qui a réalisé les photos figurant dans cette publication ainsi que Jean-Louis Ollagnon pour l'examen qu'il en a faite et pour les corrections qu'il m'a suggérées.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BRISOUT de BARNEVILLE C., 1866. Excursion de 1865. Coléoptères nouveaux trouvés en Espagne pendant l'excursion de la Société en 1865. *Annales de la Société Entomologique de France*, 6 : 345-426.
- LESEIGNEUR L., 1972. Coléoptères Elateridae de la faune de France continentale et de Corse. Supplément au *Bulletin de la Société Linnéenne de Lyon*, 379 p., 384 fig.
- MARSHAM T., 1802. *Entomologia Britannica, sistens Insecta Britanniae indigena secundum Linneum disposita*. Vol. 1: *Coleoptera*. White. Londini. 31 + 548 p.
- PLATIA G., 2006. Contributo alla conoscenza delle specie di *Athous* (*Orthathous*) Reitter 1905 della Penisola Iberica (Coleoptera : Elateridae : Dendrometrinae : Dendrometrini). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 39: 31-53.
- PLATIA G., 2007. Nota di rettifica (Coleoptera, Elateridae, Dendrometrinae: Dendrometrini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, n° 40. Notas breves : 568.

REITTER E., 1905. Bestimmungs-Tabelle der palaearctischen, mit *Athous* verwandten Elateriden (Subtribus Athouina), mit einer Übersicht der verwandten Coleopteren-Familien: Sternoxia und mit einem Bestimmungsschlüssel der Gattungen der Elateriden. *Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn* 43: 1-122.

SÁNCHEZ-RUIZ A., 1996. *Catálogo bibliográfico de las especies de la familia Elateridae (Coleoptera) de la península ibérica e islas baleares*. Documentos fauna ibérica, fasc. 2. Edit. M.A. Ramos, Madrid. 265 p.

TRONQUET M., 2014. Catalogue des Coléoptères de France. Ouvrage collectif coordonné par Marc Tronquet. *R.A.R.E., supplément au tome XXIII, mai 2014*. Association Roussillonnaise d'Entomologie, Perpignan.



①



②



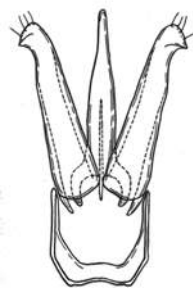
③



④



⑤



⑥

Fig. 1 : *Athous kruegeri* Reitter, habitus – Fig. 2 : *Athous jarrigei* nov. sp., habitus – Fig. 3 : *Athous jarrigei* nov. sp. : front vu de dessus – Fig. 4 : *Athous jarrigei* nov. sp., front : creux médian – Fig. 5 : *Athous kruegeri* Reitter : édage – Fig. 6 : *Athous jarrigei* nov. sp. : édage (dessin Leseigneur 1972, fig. 237 p. 207).

Crédit photographique. – Frédéric Chevaillot.

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33, rue Bossuet, F-69006 LYON

Tél. et fax : +33 (0)4 78 52 14 33

<http://www.linneenne-lyon.org> — email : secretariat@linneenne-lyon.org

Groupe de Roanne : Maison des anciens combattants, 18, rue de Cadore, F-42300 ROANNE

Rédaction : Marie-Claire PIGNAL - Directeur de publication : Bernard GUÉRIN

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN



Tome 85 Fascicule 9-10 Novembre - Décembre 2016

SOMMAIRE

Dierkens M. et al. - Note sur <i>Sphenoptera puta</i> Marseul, 1865, un bupreste peu connu des milieux salés d'Afrique du Nord (Coleoptera, Buprestidae).....	275-277
Dodelin B. - Sur les <i>Episernus</i> Paléarctiques (Col., Ptinidae, Ernobiinae)	278-302
Leseigneur L. - Note rectificative sur la présence d' <i>Athous</i> (Orthathous) <i>kruegeri</i> Reitter, 1905 en France et description d' <i>Athous</i> (Orthathous) <i>jarrigei</i> nov. sp. (Coleoptera, Elateridae, Denticollinae, Athouini)	303-306
Cerda J.A. & Donahue J.P. - Deux nouveaux <i>Andrenimorpha</i> (<i>Gymnelia</i> des auteurs) de Bolivie (Lepidoptera, Noctuoidea, Erebidae, Arctiinae, Arctiini, Euchromiina). Troisième note.....	311-320
Roubaudi L. - Mini-session botanique dans l'Hérault : 21-22 mai 2016.....	321-329
Couverture : La Tamarissière (Agde, Hérault), le 22 mai 2016, avec <i>Matthiola sinuata</i> au premier plan. Crédit : Didier Roubaudi	

CONTENTS

Dierkens M. et al. - Note on <i>Sphenoptera puta</i> Marseul, 1865, a little known buprestid beetle of the salty environments of North Africa (Coleoptera, Buprestidae)	275-277
Dodelin B. - On the Palaearctic <i>Episernus</i> (Col., Ptinidae, Ernobiinae)	278-302
Leseigneur L. - Correction regarding the presence of <i>Athous</i> (Orthathous) <i>kruegeri</i> Reitter, 1905 in France and description of <i>Athous</i> (Orthathous) <i>jarrigei</i> nov.sp (Coleoptera, Elateridae, Denticollinae, Athouini)	303-306
Cerda J.A. & Donahue J.P. - Two new <i>Andrenimorpha</i> (<i>Gymnelia</i> of authors) from Bolivia (Lepidoptera, Noctuoidea, Erebidae, Arctiinae, Arctiini, Euchromiina). Third note.....	311-320
Roubaudi L. - Botanical session in Hérault French department: May 2016	321-329

Prix 10 euros

ISSN 0366-1326 - N° d'inscription à la CPPAP : 0418G85671

Imprimé par Imprimerie Brailly, 69564 Saint-Genis-Laval Cedex

Imprimé en France • Dépôt légal : octobre 2016

Copyright © 2016 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.