

# BULLETIN MENSUEL

DE LA

# SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

SOCIÉTÉ DE SCIENCES NATURELLES, RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE



33 rue Bossuet, F 69006 LYON

## SOMMAIRE

ALLEMAND R. — Recherche des insectes endogés. Compte rendu de la sortie entomologique dans le massif des Maures (Var, 8-9 novembre 2003) . . . . .	223
THÉOLOU J.-P. — Liste des publications entomologiques de Pierre HERVÉ consacrées à la faune du sol . . . . .	228
LESEIGNEUR L. — <i>Cidnopus marginellus</i> (Perris, 1864) (Coleoptera, Elateridae), espèce nouvelle pour la faune de France. <i>Cidnopus marginellus</i> subsp. <i>brusteli</i> nov. . . . .	230
LESEIGNEUR L. — Description de <i>Athous</i> ( <i>Grypathous</i> ) <i>lambeleti</i> nov. sp. (Coleoptera : Elateridae) des Pyrénées-Atlantiques (France) et de Biscaye (Espagne). . . . .	237
COACHE A. — <i>Opetiopalpus hybridus</i> (Baudi), espèce nouvelle de Cleridae pour la faune de France (Coleoptera) . . . . .	241
Analyse d'ouvrage . . . . .	222

## CONTENTS

LESEIGNEUR L. — <i>Cidnopus marginellus</i> (Perris, 1864) (Coleoptera, Elateridae) a new species for the French fauna. <i>Cidnopus marginellus</i> subsp. <i>brusteli</i> nov. . . . .	230
LESEIGNEUR L. — Description of <i>Athous</i> ( <i>Grypathous</i> ) <i>lambeleti</i> nov. sp. (Coleoptera : Elateridae) from Atlantic-Pyrenees (France) and Biscaye (Spain). . . . .	237
COACHE A. — <i>Opetiopalpus hybridus</i> (Baudi), new species of Cleridae for the French fauna (Coleoptera) . . . . .	241
Book review . . . . .	222

# Description de *Athous (Grypathous) lambeleti* nov. sp. (Coleoptera : Elateridae) des Pyrénées-Atlantiques (France) et de Biscaye (Espagne)

**Lucien Leseigneur**

10, rue des Aiguinards, F 38240 Meylan

Résumé. – *Athous (Grypathous) lambeleti* sp. nov. est décrit des Pyrénées-Atlantiques (France) et des environs de Guernica, Biscaye (Pays Basque espagnol) localité très proche de la frontière franco-espagnole. Cette espèce n'a pas été retrouvée depuis plus de trente ans malgré des prospections très actives dans sa localité d'origine (la forêt de Sare). Trois spécimens seulement sont actuellement connus.

Mots-clés : *Athous lambeleti* sp. nov., Coleoptera, Elateridae, systématique, chorologie.

## Description of *Athous (Grypathous) lambeleti* nov. sp. (Coleoptera : Elateridae) from Atlantic-Pyrenees (France) and Biscaye (Spain)

Summary. – *Athous (Grypathous) lambeleti* sp. nov. is described from Atlantic-Pyrenees (France) and in the neighbourhood of Guernica, Biscaye, (Spanish Basque Land), a locality very close to the franco-spanish frontier. This species was not collected anew for more of thirty years ago, in spite of very active researches in the source locality (forest of Sare). Only three specimens are presently known.

Key-words : *Athous lambeleti* sp. nov., Coleoptera, Elateridae, systematic, chorology.

## INTRODUCTION

Les publications de VAN MEER (1998), VAN MEER (1999) et BRUSTEL et VAN MEER (1999) ont mis en évidence la richesse tout à fait particulière de la forêt de Sare (Pyrénées-Atlantiques). Une espèce nouvelle d'Elateridae, considérée pour l'instant comme endémique du Pays Basque, vient s'ajouter aux espèces rares de cette forêt dont certaines sont des relictés glaciaires tout à fait remarquables comme *Lacon lepidopterus* (Panzer), *Isorhipis nigriceps* (Mannerheim) et surtout *Aulonothroscus latcollis* (Rybinski).

## DESCRIPTION

### *Athous (Grypathous) lambeleti* nov. sp.

HOLOTYPE : ♂, Forêt de Sare (Pyrénées-Atlantiques, France), 09.VII.1970, J. Lambelet leg., in coll. Leseigneur.

PARATYPES : 1 ♂, 09.VII.1970, in coll. Lambelet. – 1 ♂, Espagne, Pays Basque espagnol, Biscaye, environs de Guernica, 15.VIII.1971, in coll. Chassain.

Femelle inconnue.

---

Accepté pour publication le 15 avril 2004

Bull. mens. Soc. linn. Lyon, 2004, 73 (6).

*Habitus* fig. 1 (Holotype). Longueur : 7,2 mm. Couleur générale : en entier d'un testacé clair sauf les yeux qui sont brun foncé avec le bord des ommatidies très clair. Entièrement couvert d'une pubescence longue, fine, peu dense, de même couleur que le tégument.

*Tête* : front plat, clypéus légèrement impressionné en arrière du bord antérieur, celui-ci rebordé, avancé au dessus de l'épistome, légèrement abaissé et arrondi. Ponctuation forte, profonde, dense, finement ombiliquée.

*Antennes* (fig. 2) : Longues, dépassant le sommet des pointes postérieures du pronotum de presque quatre articles. Article 3 un peu plus long que le second, plus court que le 4<sup>e</sup> ; tous les articles suivants longs et étroits. Article 4 subtriangulaire, arrondi au bord inférieur, les suivants faiblement élargis de la base au sommet jusqu'au dixième.

*Pronotum* : 1,12 fois plus long que large, à côtés subparallèles légèrement sinués en arrière, brièvement arrondis en avant. Carène latérale entièrement visible de dessus, subrectiligne de la naissance des pointes postérieures jusqu'au tiers antérieur. Bord antérieur finement rebordé, faiblement bisinué. Angles postérieurs divergents, non carénés. Disque convexe en avant, abaissé en courbe régulière vers l'arrière. Ponctuation profonde, non ombiliquée, très serrée sur les côtés, un peu irrégulière sur le dessus où certains points sont écartés d'un demi-diamètre, parfois tangents. Pubescence longue, fine, peu dense, légèrement tomenteuse.

*Scutellum* : finement rebordé au bord antérieur, bombé en avant, déprimé et arrondi en arrière, peu densément ponctué.

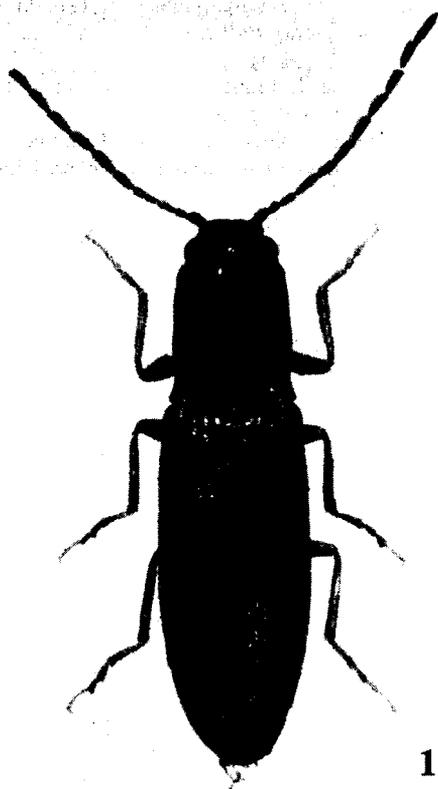
*Elytres* : très allongés, 2,5 fois plus longs que larges pris ensemble, subparallèles sur le tiers antérieur, puis régulièrement arqués vers l'arrière. Premier intervalle faiblement relevé en toit le long de la suture. Stries bien marquées, ponctuées, avec les interstries 2, 3 et 4 très légèrement convexes, les autres plats. Ponctuation des interstries beaucoup plus fine que celle des stries, légèrement rugueuse. Pubescence longue, fine, peu dense.

*Pattes* (fig. 3) : grêles. Quatrième article des tarses très petit sur les pattes antérieures et médianes, où les articles 2 et 3 sont nettement lobés ; d'une longueur égale au tiers de celle de l'article 3, qui est normal, sur les tarses postérieurs.

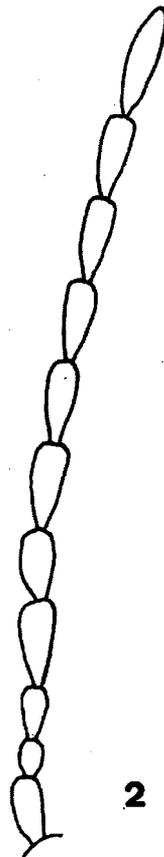
*Edéage* (fig. 4) : lobe médian très acuminé vers la partie distale. Paramères larges, subparallèles sur les deux tiers de leur longueur, rétrécis et sinués au devant de l'expansion apicale qui forme une pointe aiguë, dirigée vers l'extérieur, 1,5 fois plus longs que la pièce basale.

*Caractères comparatifs.* — Voisin des formes claires d'*Athous subtruncatus* par la taille et la forme du pronotum, mais bien distinct de cette espèce par le front non fortement rebordé en bourrelet, la couleur uniformément jaune pâle, les élytres proportionnellement plus larges et par la forme des paramères, beaucoup plus larges. (cf. LESEIGNEUR, 1972 : 212).

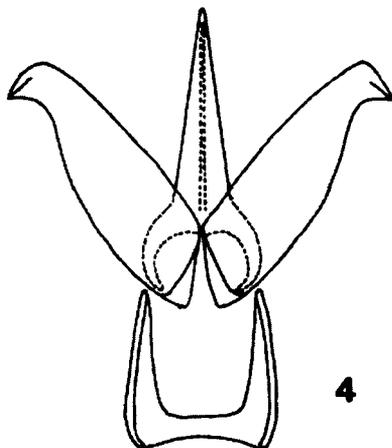
*Etymologie.* — Cette espèce est dédiée à M. Jean Lambelet, qui l'a découverte en forêt de Sare et qui a attendu très longtemps sa description, dans l'espoir de la découverte de nouveaux spécimens, en particulier d'une femelle malheureusement toujours inconnue. Je remercie très vivement M. Lambelet de m'avoir abandonné l'holotype.



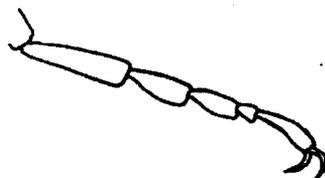
1



2



4



3

Fig. 1 à 4, Holotype ♂. 1, habitus (Cliché Virgile Marengo, Centre de conservation des collections, Muséum d'Histoire naturelle de Lyon). – 2, antenne. – 3, tarse, patte postérieure. – 4, édéage.

*Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 2004, 73 (6).

