

Bulletin mensuel
de la
**SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON**



SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET
BIOLOGIE DE LYON RÉUNIES ET GROUPE RÉGIONAL DE ROANNE

FONDÉE EN 1822
RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 9 AOÛT 1937

TRÉSORERIE : Tarifs des cotisations et abonnements 2011 (1^{er} janvier au 31 décembre)

Abonnement sans cotisation France 40 € Etranger 70 €

Institutions (tous pays) 71 €

Les membres de la Société linnéenne de Lyon bénéficient d'un tarif réduit sur l'abonnement au bulletin, soit :

	Membres bienfaiteurs	Membres actifs	Membres scolaires	Couples	Membres à l'étranger	Scolaires à l'étranger
Abonnement	29 €	29 €	11 €	29 €	36 €	14 €
Cotisation	à partir de 72 €	15 €	9 €	28 €	21 €	9 €
Total	à partir de 101 €	44 €	20 €	57 €	57 €	23 €

L'abonnement au bulletin donne droit aux numéros publiés au cours de l'année civile 2011.

Tarifs « scolaires » applicables aux scolaires et étudiants sur justificatif.

Les chèques postaux ou bancaires doivent être libellés au nom de la Société linnéenne de Lyon et envoyés au siège.

Carte de membre : elle est envoyée à tous ceux qui en font la demande en joignant à leur paiement une enveloppe timbrée à leur adresse.

Changement d'adresse : nous retourner le film d'expédition du bulletin en inscrivant votre nouvelle adresse au-dessous de l'ancienne.

S.L.L. MEMBERSHIP : annual fee : 57 € including subscription to bulletin.

SUBSCRIPTION (institutions) : 71 €.

Back issues are available. Payment should accompany all orders. Please enclose present mailing address with all changes of address requests.

The exchange with publications from others societies of natural history can be established.

RÉUNION DES SECTIONS :

	2 ^e jeudi	2 ^e samedi	2 ^e mercr.	3 ^e lundi	3 ^e mardi	3 ^e jeudi	dernier mardi
SCIENCES DE LA TERRE	20 h						
BOTANIQUE (novembre-mars)		16 h					
BOTANIQUE (avril-octobre)			20 h				
MYCOLOGIE				20 h			
BIOLOGIE GÉNÉRALE,							
ANTHROPOLOGIE, ARCHÉOLOGIE					20 h		
ENTOMOLOGIE						20 h	
JARDINS ALPINS							20 h

Il n'y a pas de réunion ni de permanences en juillet et août.

BIBLIOTHÈQUE : le 1^{er} samedi de 16 à 18 heures, les 2^e et 4^e mercredis de 16 à 19 heures (pas de permanences en juillet et août). — *Les ouvrages sont prêtés pour une durée de 2 mois aux membres à jour de cotisation.*

OFFICE MYCOLOGIQUE (détermination de champignons) : chaque lundi à 20 heures (à partir de 18 heures en septembre et octobre).

OFFICE BOTANIQUE (détermination de plantes) : le 3^e mercredi à 20 heures.

ENTOMOLOGIE : entretien des collections le 4^e mercredi du mois à 19 heures 30.

SOUSSION DES MANUSCRITS :

Les manuscrits doivent être adressés au rédacteur du bulletin obligatoirement sur un support informatique (ou par courriel) accompagné de deux exemplaires sur papier.

Pour la présentation, se référer aux consignes publiées dans le bulletin de janvier-février 2010 et disponibles sur le site Internet de la Société ou par courrier.

Sauf accord du Conseil d'administration, le premier auteur doit être membre de la Société depuis deux ans et être à jour de sa cotisation.

***Athous subtomentosus* nov. sp., une espèce nouvelle du sud de la France (Coleoptera Elateridae)**

Lucien Leseigneur

10 rue des Aiguinards, 38240 Meylan – lucien.leseigneur@free.fr

Résumé. – Description d'une espèce d'*Athous*, s. g. *Orthathous*, voisine d'*Athous* (*Orthathous*) *tomentosus* Mulsant & Guillebeau, 1855, découverte au sud du Massif central (France) et qui semble être endémique de cette région.

Mots-clés. – Coleoptera, Elateridae, *Athous* (*Orthathous*) *subtomentosus*, nov.sp.

***Athous subtomentosus* nov. sp., a new species of the south of France (Coleoptera Elateridae)**

Summary. – Description of a new species of *Athous*, s. g. *Orthathous*, similar to *Athous* (*Orthathous*) *tomentosus* Mulsant & Guillebeau, 1855, collected in Languedoc, in the south of Massif central (France) and which appears as endemic of this region.

Keywords. – Coleoptera, Elateridae, *Athous* (*Orthathous*) *subtomentosus*, nov.sp.

Dans un lot d'Elaterides confiés pour identification par notre collègue Max Debusche, un exemplaire ressemblant à *Athous tomentosus*, mais dont la localité était nettement extérieure à la distribution connue de cette espèce, a attiré mon attention. Des différences dans la forme de la carène clypéo-frontale dans les proportions et surtout dans la forme de l'édéage étaient flagrantes. Trois autres exemplaires identiques ayant été identifiés grâce à mes indications par Pierre Berger, il me paraît justifié de décrire cette espèce nouvelle.

DESCRIPTION

Holotype ♂ : Mons (F 34, Hérault), massif du Caroux, gorges d'Héric, 1.VII.2003, au piège d'interception, V. Goutiers leg., in coll. L. Leseigneur.

Paratypes ♂ : Saint-Gély-du-Fesc (F 34, Hérault), bois de Coulondre, 80 m, lisière d'un vieux bois de chênes verts, 1 ex. 18.VI.2007, noyé dans une piscine, in coll. M. Debusche ; Cazevielle (F 34, Hérault), Pic Saint Loup, 27.VI.2005, 1 ex. au piège d'interception transparent sur *Quercus ilex*, L. Valladares leg., in coll. P. Berger ; Mons, (F 34, Hérault), massif du Caroux, gorges d'Héric, 1.VII.2003, 1 ex. au piège d'interception, V. Goutiers leg., in coll. P. Berger.

Femelle inconnue.

Forme générale (fig. 1) : allongé, couvert d'une pubescence uniforme de couleur blanc-jaunâtre.

Tête : d'un brun noirâtre avec le bord antérieur du front rougeâtre, cette couleur pouvant être plus ou moins envahissante sur les trois quarts de la surface, uniformément couverte d'une ponctuation dense de points jointifs, profonds et légèrement ombiliqués. Front abaissé en avant en courbe régulière, très mince au milieu et largement marqué d'une profonde impression triangulaire.

Pronotum : 1,10 fois plus long que large, subparallèle en arrière, légèrement rétréci dans la moitié antérieure, avec les pointes postérieures légèrement divergentes et arrondies en bout. D'un brun noirâtre comme la tête avec les bord latéraux, antérieur et postérieur rougeâtres, uniformément couverts d'une ponctuation dense de points jointifs, profonds et légèrement ombiliqués.

Elytres : allongés, 2,7 fois environ plus longs que larges, subparallèles sur la moitié antérieure, longuement rétrécis vers arrière en une courbe régulière, conjointement arrondis à l'apex. Stries profondément creusées sur toute leur longueur, marquées de points profonds mais d'un diamètre subégal à leur largeur. Interstries marqués de points fins et écartés les uns des autres, faiblement ridés transversalement en avant seulement. Couleur générale brun rougeâtre avec deux traces longitudinales sombres sur chacun des deux élytres.

Scutellum : abaissé et non tronqué en avant (*Orthathous*), fortement et densément ponctué, uniformément d'un brun noirâtre analogue à celui de la tête et du pronotum.

Antennes : longues, dépassant les pointes postérieures de trois articles. 3^e antennomère 1,3 fois plus long que le 2^e, obliquement tronqué en bout. 4^e antennomère 1,7 fois plus long que le 3^e, fortement élargi, subtriangulaire avec le bord inférieur arrondi en bout. Les antennomères suivants sont nettement moins larges, allongés, subparallèles du 6^e au 10^e, de couleur claire et pourvus d'une fine ponctuation qui leur donne un aspect mat.

Pattes : entièrement rougeâtres, articles des tarses diminuant régulièrement de longueur.

Face ventrale de l'abdomen plus claire que les élytres.

Edéage : lobe médian large et sinué dans sa moitié postérieure puis acuminé en pointe aiguë vers l'apex (fig. 3).

Ecologie et éthologie : compte tenu des conditions de capture connues, on peut penser que les imagos sont crépusculaires, voire nocturnes. La larve est inconnue, mais elle est probablement terricole et radicole comme la quasi-totalité de celles du genre *Athous* que l'on connaît.

Dédicace : Max Debusche n'ayant pas souhaité que je lui dédie cette espèce, je l'ai nommée *subtomentosus* en fonction de sa ressemblance avec *Athous tomentosus*.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE (fig 5)

Actuellement, *Athous subtomentosus* n'est connu que du département de l'Hérault en France : Saint Gély du Fesc, Cazevielle et Mons.

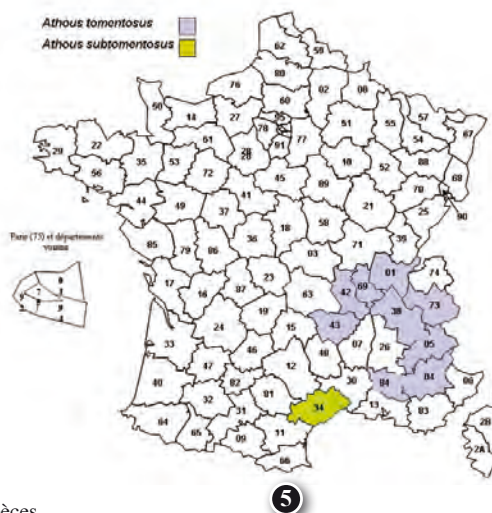
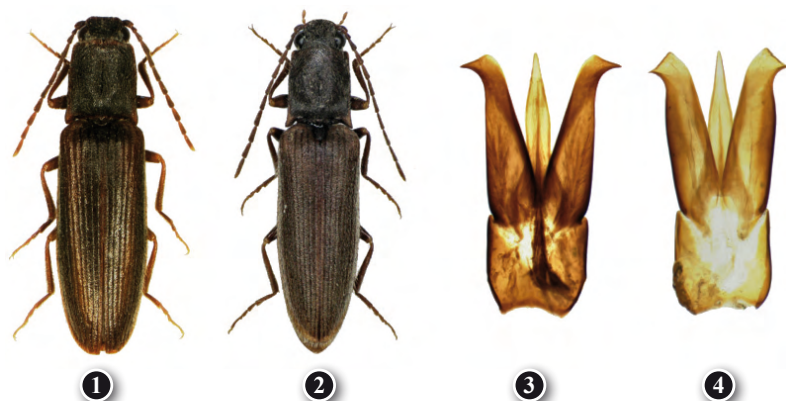
Par comparaison, *Athous tomentosus* est cité des départements suivants : Ain, Alpes-de-Haute-Provence, Hautes-Alpes, Haute-Loire, Isère, Loire, Rhône, Saône-et-Loire, Savoie, Vaucluse. Il est surtout commun dans certaines localités de la Loire et du Rhône, et à rechercher pour confirmation dans les autres départements d'où il n'a pas été cité depuis longtemps. Une citation des Pyrénées-Orientales est très peu vraisemblable et pourrait se rapporter à *Athous subtomentosus*.

TABLEAU SOMMAIRE POUR LA SÉPARATION DES DEUX ESPÈCES

- Antennes du mâle très longues, dépassant les pointes postérieures du pronotum de près de quatre articles. Interstries fortement ridés transversalement sur toute leur longueur. Paramères de l'édéage brièvement sinués en bout avec une pointe apicale large et courte (fig. 4)..... **tomentosus**
- Antennes du mâle longues, dépassant les pointes postérieures du pronotum de trois articles. Interstries finement ponctués, ridés transversalement sur une faible longueur de leur partie antérieure. Paramères de l'édéage faiblement et longuement sinués avec une pointe apicale longue et fine (fig. 3).....**subtomentosus**

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- 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.
- MULSANT E. et GUILLEBEAU F., 1855. Description de quelques espèces d'Elatérides. *Annales de la Société linnéenne de Lyon*, (2) 2: 17-32.



Figures 1 et 2 : Habitats.

1: *Athous subtomentosus* ♂ ;

2: *Athous tomentosus* ♂.

Figures 3 et 4 : Édages.

3: *Athous subtomentosus* ;

4: *Athous tomentosus*.

Figure 5 : Distribution géographique des deux espèces.

EXTRAIT DU CATALOGUE DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

TARIFS 2011 (en euros) RÈGLEMENT À LA COMMANDE

Membres Non de la S.L.L. membres

ANNALES DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON (prix par tome)		
Tomes 21, 24, 25, 35, 36, 38, 39, 40, 43, 44, 61, 68, 69, 72, 74, 77, 78, 79, 80	11	18
Tomes 20, 23, 26, 27, 34, 41, 42, 46, 51, 52, 58, 59, 62, 63, 64, 66, 73	12	20
Tomes 30, 31, 33, 47, 48, 49, 50, 60, 65	15	23
BULLETIN MENSUEL DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON (depuis 1992) publié sans interruption – l'année complète	26	37
10 numéros par an – le numéro	3	5
Publication de la Société Botanique de Lyon (1871-1922), de la Société d'Anthropologie de Lyon (1881-1922) et bulletins bimensuels de la Société linnéenne de Lyon (1922-1931).....	nous consulter	

BOTANIQUE

NÉTIEN G. – <i>Flore lyonnaise</i> . 1993, 1 vol. broché, 69 + 623 p., 1 carte.....	27	31
NÉTIEN G. – <i>Complément à la Flore lyonnaise</i> . 1996. 1 vol. broché, 125 p.	8	10
PROST J.-F. – <i>Catalogue des plantes vasculaires de la chaîne jurassienne</i> . 2000, 1 vol., 400 p.	23	30,50
SCAPPATICCI G. et DÉMARES M. – <i>Le genre Epipactis Zinn (Orchidales, Orchidaceae) en France et en région lyonnaise</i> . 2003. 44 p., 19 pl. + carte.....	10	12

ENTOMOLOGIE

COULON J. – <i>Les Bembidiina de la faune de France. Clé d'identification commentée (Coléoptères Carabidae Trechinae)</i> . 2005, 1 fasc., 120 p., 21 fig.	12	15
COULON J. et al. – <i>Coléoptères Carabiques et Cicindèles de Rhône-Alpes</i> . 2000, 1 vol., 383 p.	36,50	46
LESEIGNEUR L. – <i>Coléoptères Elateridae de la faune de France continentale et de Corse</i> . 1972, 1 vol., broché, 381 p., 384 fig.	25	32
LEDoux G. et ROUX P. – <i>Nebria (Coleoptera, Nebriidae)</i> . 2005, 1 vol., 976 p.	45	45
LABRIQUE H. – <i>Coléoptères de Rhône-Alpes - Ténébrionides</i> . 2006, 1 vol., 143 p.	30	30
ALLEMAND R. et al. – <i>Coléoptères de Rhône-Alpes - Cérambycides</i> . 2009 1 vol., 350 p.	40	40
SUDRE J. et al. – <i>Les Cerambycidae de Nouvelle-Calédonie. 1^{re} partie : Lamiinae</i> . 2010, 1 vol., 76 p., 70 ph.	20	25

MYCOLOGIE

Travaux mycologiques en hommages à Antoine Ayel. 2005, 1 vol., 130 p.	13	16
Annales 2007 - Session mycologique de la FMBDS/FAMM à Lamoura (Jura)	17	20

SECTION GÉNÉRALE

Actes du colloque de Dijon, 2007 – « <i>Peut-on classer le vivant ?</i> »	40	40
EXBRAYAT J.-M. et MOREAU P. – <i>Acte du colloque « L'Homme méditerranéen et son environnement »</i> . 2004, 128 p., 8 pl.	15	19

SCIENCES DE LA TERRE

RULLEAU L. et ROUSSELLE B. – <i>Le Mont d'Or... Une longue histoire inscrite dans la pierre</i> . 2005, 251 p.	20	23
---	----	----

Port en sus : se renseigner auprès du secrétariat.

Règlement avec la commande par chèque bancaire ou à notre CCP Lyon 101-98 H.

Pour l'étranger, une facture pro forma incluant le prix du port sera adressé. L'expédition aura lieu dès son règlement.

La liste des autres ouvrages disponibles est accessible sur notre site Internet : www.linneenne-lyon.org

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 : societe.linneenne.lyon@wanadoo.fr

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 80 Fascicule 5-6 Mai - Juin 2011

SOMMAIRE

Poreau B. – Le commensalisme : un concept controversé. L'exemple de <i>Nereis fucata</i>	101 - 107
Leseigneur L. – <i>Athous subtomentosus</i> nov.sp., une nouvelle espèce du sud de la France (Coleoptera Elateridae).....	109 - 111
Delaunay L. – <i>Meira mellei</i> n. sp. du mont Tanargue, Massif central, France (Coleoptera Curculionidae).....	113 - 118
Dierkens M. – A propos d' <i>Heteropoda belua</i> Jäger, Sparassidae (Araneae) trogophile de Bornéo.....	119 - 121
Van Vooren N. et Desfrançais R. – Les planches inédites de l'herbier Riel – 1. Introduction...	123 - 129
Allemand R., Prudhomme J.C. et Ponel P. – Compte rendu de la sortie entomologique à Fréjus (Var) (29-30 mai 2010) : les étangs de Villepey et le vallon du Reyran.....	131 - 142
Bange C. – Un entomologiste de Reims membre de la Société linnéenne de Lyon : Lucien Bettinger (1884-1945) et son œuvre scientifique.....	143 - 147

Couverture : Bord d'étang dans la réserve de Villepey (Var). Crédit : Lionel Delaunay

CONTENTS

Poreau B. – Commensalism : a controversial concept. The example of <i>Nereis fucata</i>	101 - 107
Leseigneur L. – <i>Athous subtomentosus</i> nov.sp., une nouvelle espèce du sud de la France (Coleoptera Elateridae).....	109 - 111
Delaunay L. – <i>Meira mellei</i> n. sp. from Tanargue mountains, Massif central, France (Coleoptera Curculionidae).....	113-118
Dierkens M. – About <i>Heteropoda belua</i> Jäger, cave-dwelling Sparassidae (Araneae) from Bornéo.....	119 - 121
Van Vooren N. et Desfrançais R. – The unpublished plates of fungi of the Riel's herbarium .	123 - 129
Allemand R., Prudhomme J.C. et Ponel P. – Faunistical report of the field entomological trip at Fréjus (Var) (May 29-30 2010).....	131 - 142
Bange C. – The entomologist Lucien Bettinger (1884-1945).....	143 - 147

Prix 10 euros

ISSN 0366-1326 • N°d'inscription à la C.P.P.A.P. : 1114 G 85671

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

N° d'imprimeur : V0001XX/00 • Imprimé en France • Dépôt légal : Mai 2011

Copyright © 2011 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.