

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 2008 (1^{er} janvier au 31 décembre)

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	26 €	26 €	10 €	26 €	32 €	12 €
Cotisation	à partir de 54 €	14 €	8 €	26 €	20 €	8 €
Total	à partir de 80 €	40 €	18 €	52 €	52 €	20 €

Abonnement ordinaire (France) 37 €

Abonnement ordinaire (étranger) 67 €

L'abonnement au bulletin donne droit aux numéros publiés au cours de l'année civile 2008.

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 votre enveloppe en inscrivant votre nouvelle adresse au-dessous de l'ancienne.

S.L.L. MEMBERSHIP : annual fee : 52 € including subscription to bulletin.

SUBSCRIPTION (institutions) : 67 €.

The bulletin is published monthly, except in July and August (10 issues per year). 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 (septembre à mars)		16 h					
BOTANIQUE (avril à juin)			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.

** Les amateurs de jardins alpins n'ont pas de réunion en décembre.*

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.*

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 novembre-décembre 2007 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.

***Alphitophagus obtusangulus* J. Müller, 1904 (Coleoptera Tenebrionidae) : premières citations pour la France et la Grèce**

Fabien Soldati

Muséum d'Histoire Naturelle, 1, rue Chrestien de Troyes, F-10000 Troyes, France

e-mail : asida.soldati@wanadoo.fr

Résumé. – *Alphitophagus obtusangulus* J. Müller, 1904 est mentionné pour la première fois de France et de Grèce. Cette espèce n'avait pas été signalée depuis sa description originale. Des commentaires géonémiques et écologiques sont apportés ainsi qu'une clé dichotomique illustrée permettant de séparer *A. obtusangulus* J. Müller, 1904 et *A. bifasciatus* (Say, 1823), espèce cosmopolite présente également en France et en Grèce.

Mots-clés. – Coléoptère, Tenebrionidae, Diaperinae, *Alphitophagus obtusangulus*, France, Grèce, premières citations.

***Alphitophagus obtusangulus* J. Müller, 1904 (Coleoptera Tenebrionidae) : first records from France and Greece.**

Abstract. - *Alphitophagus obtusangulus* J. Müller, 1904 is recorded for the first time from France and Greece. This species has not been cited since its original description. In this paper, I give some comments on the geonemy and the ecology of this species and an illustrated key to separate *A. obtusangulus* J. Müller, 1904 from *A. bifasciatus* (Say, 1823), a cosmopolitan pest of stored products, also found in France and Greece.

Keywords. – Coleoptera, Tenebrionidae, Diaperinae, *Alphitophagus obtusangulus*, France, Greece, first records.

Dans le cadre d'un travail de classement, de saisie et de récolement des riches collections entomologiques du Muséum d'Histoire naturelle de Troyes (Aube), j'ai repéré une série d'*Alphitophagus* qui ne paraissait pas être le classique et cosmopolite *A. bifasciatus* (Say, 1823). Dans cette série de huit exemplaires, cinq provenaient de France et trois de Grèce. Après vérification, il s'est rapidement avéré qu'il s'agissait d'*A. obtusangulus* J. Müller, 1904, une espèce très rare et fort intéressante, décrite de l'île de Meleda en Croatie (actuellement « Mljet ») et jamais plus signalée depuis sa description. Le site Internet actualisé de *Fauna Europaea* (2004) ne la mentionne également que de Croatie, probablement sur la foi de la localité du type.

MATÉRIEL

Les collections de Tenebrionidae du Muséum d'Histoire Naturelle de Troyes sont importantes, surtout si l'on tient compte de deux récentes acquisitions par le biais de la Société des Amis du Muséum : la collection J.-P. & J.-L. Nicolas et la collection Ph. Moretto. C'est dans cette dernière, parmi de nombreux *A. bifasciatus*, que se trouvait une série d'*A. obtusangulus*, récemment récoltés en France et en Grèce. Cette série se compose de la manière suivante :



Fig. 1. – *Alphitophagus obtusangulus* J. Müller, 1904, mâle



Fig. 2. – *Alphitophagus bifasciatus* (Say, 1823), mâle

- cinq exemplaires de France, étiquetés : « La Seyne, Janas, 83 [Var], III-83 [1983], écorces pins » ;
- trois exemplaires de Grèce, étiquetés : « Grèce, Olympie, 29-VII-84 [1984] ».

CARACTÈRES DISTINCTIFS

A. obtusangulus se distingue à première vue d'*A. bifasciatus* par une taille une fois et demi plus grande et une coloration d'ensemble plus claire. On pourra séparer les deux espèces sans difficulté avec la clé ci-dessous :

1 (2) Plus grand (2,6-3,5 mm) ; front entre les yeux au plus une fois et demi plus large qu'un œil, sans aucune protubérance chez le mâle y compris sur le clypeus (fig. 1) ; yeux grands, à facettes évidentes ; pronotum presque entièrement brun-jaune, à ponctuation assez forte et serrée, moins large que les élytres à la base, les angles postérieurs arrondis ; élytres brun-jaunes à fascies jaunâtres peu détachées du fond et à stries profondes ; pubescence du dessus du corps très nette.....*obtusangulus* J. Müller

2 (1) Nettement plus petit (2,2-2,5 mm) ; front entre les yeux presque deux fois plus large qu'un œil, avec deux petits tubercules linéaires bien visibles ainsi que deux cornes sur le clypeus chez le mâle (fig. 2) ; yeux petits, à facettes à peine visibles ; pronotum en grande partie brun-noir, à ponctuation fine et espacée, aussi large que les élytres à la base, à angles postérieurs accusés, presque droits ; élytres brun-noirs à fascies jaunâtres nettement détachées du fond et à stries réduites à des lignes de points ; pubescence du dessus du corps à peine visible.....*bifasciatus* (Say)

DISCUSSION

Ces dernières observations sont dignes d'un grand intérêt puisque cette espèce n'était pas connue de Grèce (KÜHNELT, 1965 et nombreux articles faunistiques ultérieurs qu'il serait fastidieux d'énumérer) ni de France (SOLDATI, sous presse). Elles pourraient paraître à première vue excentriques. J'exclus d'emblée l'erreur d'étiquetage sachant qu'il y a toute une série, qui plus est de deux provenances, et surtout parce que l'étiquetage d'ensemble de cette collection s'est trouvé des plus sérieux.

De plus, si l'on reporte sur une carte les trois localités connues pour cette espèce, on s'aperçoit que la localité type se trouve presque exactement au milieu des deux nouvelles localités. Il aurait été étonnant que cet *Alphitophagus*, apte au vol comme tous ses congénères, soit confiné à la seule île de Meleda (Mljet), peu éloignée du continent et des autres îles avoisinantes.

Un autre élément intéressant concerne l'écologie d'*A. obtusangulus*. Alors que le cosmopolite *A. bifasciatus* se rencontre souvent en quantités considérables dans les composts de grains et les fumiers et, très occasionnellement, sous les écorces de certains feuillus dans les zones très agricoles, *A. obtusangulus* paraît être une espèce corticole vivant sur les pins morts, et probablement *Pinus halepensis* d'après les localités. La

description originale de MÜLLER (1904) en fait état : « in einem verpilzten Kieferstrunke in Anzahl gesammelt ». L'espèce a donc été récoltée dans la localité type, en quantité, sur un tronçon de pin mort recouvert de champignons. Les exemplaires de la forêt de Janas (Var) ont également été récoltés sous des écorces de pins et il en est probablement de même pour ceux d'Olympie (Grèce), où des pinèdes existent sur ce site. *A. obtusangulus* est une espèce très rare et sporadique qui serait cependant à rechercher activement dans le Midi méditerranéen français, où de vastes pinèdes de *Pinus halepensis* peuvent l'héberger.

Il existe en Europe une troisième espèce, *A. xaxarsi* Reitter, 1914, paraissant endémique des Baléares, plus précisément de Mallorca (ESPANOL COLL, 1954), et très proche d'*A. obtusangulus*. Il se peut même que ces deux dernières espèces soient identiques mais seule l'étude des types pourraient permettre de l'affirmer. En effet, en plus de posséder des caractères morphologiques très proches (REITTER, 1914), il se trouve qu'il existe également à Mallorca de vastes pinèdes méditerranéennes de *Pinus halepensis* sur calcaire compact, similaires à celles de Provence et de Croatie.

Remerciements. – Je tiens à remercier particulièrement Pascal Leblanc, Conservateur du Muséum d'Histoire naturelle de Troyes (France), pour m'avoir permis de travailler sur les riches collections de ce musée et avoir relu et annoté mon manuscrit. Je tiens également à remercier très sincèrement Laurent Soldati, mon frère homologue pour les Tenebrionidae, du Centre de Biologie et de Gestion des Populations (Montpellier, France) et le Dr Giulio Cuccodoro, du Muséum d'Histoire naturelle de Genève (Suisse) qui m'ont procuré les copies de travaux anciens sur le genre *Alphitophagus*.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ESPANOL COLL F., 1954 — Los tenebrionidos (Coleoptera) de Baleares. *Trabajos del Museo de Ciencias naturales de Barcelona, Nueva serie zoológica* (1) 5 : 1-96.
- Fauna Europaea Web Service, 2004 — *Fauna Europaea* version 1.1, available online at <http://www.faunaeur.org>
- KÜHNELT W., 1965 — *Catalogus faunae Graeciae. Pars I, Tenebrionidae (Coleoptera)*. Zeitschrift des griechischen Alpenvereins « To Wuno », Athens, 60 p.
- MÜLLER J., 1904 — Beschreibungen neuer dalmatinischer Koleopteren. *Münchener Koleopterologische Zeitschrift*, 2 : 208-210.
- REITTER E., 1914 — Neue Übersicht der palaearktischen *Alphitobius* (sic !) [*Alphitophagus*] Arten. *Coleopterologische Rundschau*, 3 : 81-82.
- SOLDATI F., sous presse — *Fauna of France and Corsica, Coleoptera Tenebrionidae (Alleculinae excluded)*. *Systematic Catalogue and Atlas*. Mémoires de la Société linnéenne de Bordeaux, volume 6, 184 p.



EXTRAIT DU CATALOGUE DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

TARIFS 2008 (en euro) 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 1932) publié sans interruption — l'année complète	26	37
10 numéros par an — le numéro	3	5
Publications de la Société botanique de Lyon (1871-1922), de la Société d'Anthropologie de Lyon (1881-1922) et bulletins bi-mensuels de la Société linnéenne de Lyon (1922-1931) nous consulter		

BOTANIQUE

GRENIER E. — <i>Flore d'Auvergne</i> . 1992, 1 vol. relié, 668 p., 53 pl.	61	76
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., 26 pl., 21 fig.	12	15
COULON J., MARCHAL P., PUIPIER P., RICHOUX P., ALLEMAND R., GENEST L.-C. et CLARY J. — <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***

MYCOLOGIE

Travaux mycologiques en hommage à Antoine AYEL — 2005, 1 vol., 130 p.	13**	16**
---	------	------

SECTION GÉNÉRALE

EXBRAYAT J.-M. et MOREAU P. — <i>Actes 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.	26**	29**
--	------	------

Port en sus : * 3 € ** 4 € *** 6 € # 15 €

Règlement avec la commande par chèque bancaire ou à notre CCP Lyon 101-98 H. Sauf mention particulière, les envois sont franco de port pour la France, port en sus pour l'étranger. Pour l'étranger, une facture pro forma incluant le prix du port sera adressée. L'expédition aura lieu dès son règlement.

Les autres ouvrages disponibles sont accessibles 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



Tome 77 • Fascicule 1-2 • Janvier-Février 2008

SOMMAIRE

Denninger C. et Dutartre G. - Découverte de <i>Geranium x oxonianum</i> Yeo près de Lyon (<i>G. endressii</i> x <i>G. versicolor</i>).....	3 - 4
Balvay G. - Le zooplancton des étangs de la Dombes (Ain)	6 - 16
Artéro A. et Dodelin D. - Nouvelles observations sur <i>Derodontus macularis</i> (Fuss) en Franche-Comté, Isère et Savoie (Coleoptera, Derodontidae).....	18 - 20
Soldati F. - <i>Alphitophagus obtusangulus</i> J. Müller, 1904 (Coleoptera Tenebrionidae) : premières citations pour la France et la Grèce.....	22 - 25
Delmas S. - <i>Eucosma balatonana</i> (Osthelder, 1937), espèce boréo-alpine nouvelle pour la chaîne jurassienne (Lepidoptera Tortricidae).....	26 - 28

Couverture : *Geranium x oxonianum*. Crédit : C. Denninger

CONTENTS

Denninger C. et Dutartre G. - Discovery of <i>Geranium x oxonianum</i> Yeo near Lyon (France).....	3 - 4
Balvay G. - Zooplankton in ponds of the Dombes area (France, Ain).....	6 - 16
Soldati F. - <i>Alphitophagus obtusangulus</i> J. Müller, 1904 (Coleoptera Tenebrionidae) : first records from France and Greece.	22 - 25
Delmas S. - <i>Eucosma balatonana</i> (Osthelder, 1937), a new boreo-alpine species from the mountains of Jura (Lepidoptera Tortricidae).	26 - 28

Prix 10 euro

ISSN 0366-1326 • N° d'inscription à la C.P.P.A.P. : 1 109 G 85671

Imprimé par Dumas-Titoulet Imprimeurs, 42000 ST-ÉTIENNE

N° d'imprimeur : 07120000 • Imprimé en France • Dépôt légal : janvier 2008

Copyright © 2007 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.