

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

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.

Eucosma balatonana (Osthelder, 1937), espèce boréo-alpine nouvelle pour la chaîne jurassienne (Lepidoptera Tortricidae)

Sylvain Delmas

261 avenue Paul Demarne, F-34800 Canet

Résumé. - *Eucosma balatonana* (Osthelder, 1937) est une espèce peu citée en France (uniquement des Alpes méridionales et de Lorraine). Deux observations récentes dans le département du Jura sont cohérentes avec sa répartition en Europe de type boréo-alpine.

Mots-clés : *Eucosma*, lépidoptère, Tortricidae, distribution, Jura.

***Eucosma balatonana* (Osthelder, 1937), a new boreo-alpine species from the mountains of Jura (Lepidoptera Tortricidae).**

Summary. - *Eucosma balatonana* (Osthelder, 1937) is a species infrequently cited from France (only from the Southern Alps and Lorraine). Two recent observations in the Jura department are consistent with its boreo-alpine distribution in Europe.

Key-words : *Eucosma*, Lepidoptera, Tortricidae, distribution, Jura.

Au cours d'un séjour dans les départements du Jura en juin 2004, des prospections nocturnes par piégeage lumineux ont été effectuées.

Parmi les Tortricidae récoltés, l'examen des genitalia des spécimens du genre *Eucosma* a permis l'identification d'une espèce peu citée en France, *Eucosma balatonana* (Osthelder, 1937).

En Europe, l'espèce est connue des Alpes (Suisse, Autriche, Italie), d'Europe centrale (Pologne, République Tchèque, Slovaquie, Allemagne, Hongrie, ex-Yougoslavie, Roumanie), d'Europe du nord (Danemark, Suède), d'Estonie et de Sibérie (ÜLEMAANTE, 1993 ; RAKOSY, 1994 ; RAZOWSKI, 1996 et 2003 ; TREMATERRA, 1995).

En France, l'espèce a été signalée pour la première fois en 1992 des Alpes-Maritimes et des Alpes-de-Haute-Provence (HUEMER & LUQUET, 1992). Elle n'est pas mentionnée dans les inventaires régionaux de la Franche-Comté (BRUAND, 1847 ; RÉAL, 1977 ; BURGUNDER, 1987). Plus récemment, deux localités ont été mentionnées de Meurthe-et-Moselle (MARTIN, 2005).

Actuellement, les données connues sont (figure 1) :

Alpes-Maritimes : massif du Marguareis, 2100-2200 m, 21-VII-1990 ; Moulinet, 15-VI-1969 (HUEMER & LUQUET, 1992).

Alpes-de-Haute-Provence : Allos, 1700 m, 08-VII-1991 (HUEMER & LUQUET, 1992 ; CHAMBON, 1999).

Hautes-Alpes (NEL, 2005), sans localité précise.

Meurthe-et-Moselle : Vandoeuvre-lès-Nancy - près de l'hippodrome, à la lumière, 07-VI-1998 et 24-VII-1998 ; Laxou - friche de la ligne EDF en bordure de l'autoroute A33, au filet, 06-VII-1993 et 15-V-2002, (MARTIN, 2005).

Cette nouvelle découverte permet d'ajouter les mentions suivantes :

Jura : Le Frasnois - le Petit Maclu, 770m, 05-VI-2004, (préparation n° 2083 - 1 mâle);
Bellefontaine - tourbière du Lac, 1103m, 09-VI-2004, (préparation n° 1762 - 1 mâle), (exemplaires dans la collection de l'auteur).



Figure 1 : Distribution en France d'*Eucosma balatonana* (Osthelder, 1937)

Les premiers états et la biologie sont inconnus (RAZOWSKI, 2003 ; NEL, 2005). La phénologie du vol indiquée dans la littérature est juin-juillet.

Les biotopes où a été observé *E. balatonana* dans le Jura sont des milieux présentant une flore et une faune boréo-alpine : tourbières (bas-marais alcalins, haut-marais acides), prairies humides tourbeuses et marais à marisque.

Ces observations récentes ne peuvent que nous inciter à rechercher cette espèce dans le Doubs mais aussi dans les Alpes du nord, les Vosges ou en Auvergne.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BRUAND T., 1847. - Catalogue systématique et synonymique des Microlépidoptères du département du Doubs. *Mémoires de la Société d'émulation du Doubs*, III : 1-102.
- BURGUNDER M., 1987. - Inventaire des Papillons Nocturnes (Hétérocères) régionaux (suite et fin) et inventaire complet des Microlépidoptères. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle du Pays de Montbéliard* : 99-111.
- CHAMBON J.-P., 1999. - *Atlas des genitalia mâles des Lépidoptères Tortricidae de France et Belgique*. I.N.R.A. Ed., 400 p.
- HUEMER P. & LUQUET G.-C., 1992. - Quatre Microlépidoptères nouveaux pour la faune de France (Lepidoptera Gelechiidae et Tortricidae). *Alexanor*. Paris, 17(7) : 421-424.
- MARTIN M., 2005. - Quatre espèces nouvelles de Lépidoptères nouveaux pour la Lorraine (Lepidoptera, Tortricidae, Yponomeutidae). *Bulletin de la Société lorraine d'Entomologie*, 11 : 25-26.
- NEL J., 2005. - Atlas des genitalia femelles des Lépidoptères Tortricidae de France. *Revue de l'Association roussillonnaise d'Entomologie*, XIV (suppl.) : 1-116.
- RAKOSY L., 1994. - *Phalonidia alismana* (Ragonot 1883) si *Eucosma balatonana* (Osthelder 1937) doua specii noi pentru fauna Romaniei (Lepidoptera : Cochylidae & Tortricidae). *Buletin de Informare. Societatea Lepidopterologica Romana. Cluj Napoca*, 5(2) : 103-105.
- RAZOWSKI J., 1996. - *Tortricidae*. In O. Karsholt & J. Razowski (eds): *The Lepidoptera of Europe*. Apollo Books, 380 p.
- RAZOWSKI J., 2003. - *Tortricidae of Europe. Volume 2. Olethreutinae*. Slamka F. Publ., Bratislava, 301 p.
- RÉAL P., 1977. - Lépidoptères. In Prost J.-F. *et al.* : Contribution à la connaissance biologique de la haute chaîne jurassienne, principalement du Crêt de la Neige. *Mémoires du Comité de Liaison pour les Recherches Ecofaunistiques dans le Jura* (C. L. E. R. J.), 3(2) : 233-467.
- TREMATERRA P., 1995. - *Eana joannisi* (Schawerda, 1929) ed *Eucosma balatonana* (Osthelder, 1937) nuove per la fauna italiana (Lepidoptera Tortricidae). *Bollettino di Zoologia Agraria e di Bachicoltura*, 27(2) : 219-222.
- ÜLEMAANTE R., 1993. - *Eucosma balatonana* (Osthelder, 1937), (Lepidoptera, Tortricidae) new to Estonia. *Baptria*. Helsinki, 18(4) : 95-97.



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
NÉTIEU G. — <i>Flore lyonnaise</i> . 1993, 1 vol. broché, 69 + 623 p., 1 carte	27	31
NÉTIEU 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 DÉMARE 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., PUIER 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</i> <i>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.