

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 2009 (1^{er} janvier au 31 décembre)

Abonnement sans cotisation	France	37€	Etranger	50€
Institutions (tous pays)		67€		

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 €

L'abonnement au bulletin donne droit aux numéros publiés au cours de l'année civile 2009.

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 €.

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.

Note à propos de deux ténébrions saproxyliques du département du Rhône (*Diaclina fagi* et *Palorus depressus* Coleoptera, Tenebrionidae)

Pauline Ballot¹ et Benoit Dodelin²

¹ 26 avenue Delcassé, F – 09110 Ax-les-Thermes - paulineballot@yahoo.fr

² 40 avenue Jean Jaurès, F – 69007 Lyon - benoit.dodelin@laposte.net

Résumé. - Le Tenebrionidae *Diaclina fagi* est cité pour la première fois du département du Rhône à proximité de l'agglomération lyonnaise. Cette espèce longtemps considérée comme rare et sporadique semble en nette extension depuis une trentaine d'années. La découverte conjointe de *Palorus depressus* est pour nous une opportunité de présenter une clé d'identification en français pour les trois espèces de *Palorus* d'Europe.

Note about two saproxylic Tenebrionidae of the Rhône department (*Diaclina fagi* and *Palorus depressus* Coleoptera, Tenebrionidae)

Summary. - *Diaclina fagi* (Tenebrionidae) is cited for the first time in the Rhône department, close to the city of Lyon. This species considered as rare and sporadic seems to be in rapid extension for thirty years. *Palorus depressus* was found in the same place. We give an identification key for the three continental Europe species of *Palorus*.

INTRODUCTION

Le Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces Naturels a initié en 2008 des travaux d'inventaire entomologique sur trois des sites dont il est le gestionnaire. Les insectes ciblés sont les coléoptères saproxyliques, pour leur valeur patrimoniale et écologique. Le site de Crépieux-Charmy (Rhône) est particulier car la fréquentation par le grand public y est interdite. Cette disposition vise à protéger cette zone où est prélevée l'eau potable de l'ensemble de l'agglomération lyonnaise. De fait, plus de 150 ha de forêt riveraine sont laissés en évolution libre, sans aucune intervention humaine ni coupe de bois. L'accueil d'études scientifiques est régulier : suivi du castor, des amphibiens avec le crapaud calamite, des passereaux avec des campagnes de baguage et un suivi du martin-pêcheur, du milan noir, des orchidées... À l'occasion de l'inventaire des coléoptères saproxyliques commandé par le CREN, nous avons pu découvrir deux ténébrions particulièrement intéressants sur ce site.

DIACLINA FAGI (PANZER, 1799)

L'Europe compte deux espèces du genre *Diaclina* (Tenebrionidae) : *D. fagi* (Panzer, 1799) et *D. testudinea* (Piller & Mitterpacher, 1783). Cette seconde espèce qui se retrouve en Europe centrale, dans les Balkans et l'Italie (PORTA, 1934), vient d'être redécouverte dans le nord de la France après plus de 80 ans sans signalement (SOLDATI et THIÉREN, 2008).

Diaclina fagi fut longtemps considérée comme une espèce très rare et localisée. Sa distribution couvre l'Europe centrale et orientale. Le détail des pays concernés est fourni dans les synthèses de SOLDATI et SOLDATI (1992) ainsi que SOLDATI et THIÉREN (2008), et est consultable sur www.faunaeur.org (visité le 23/7/08).

Dans notre pays, *Diaclina fagi* est signalée dans l'ouvrage de PORTEVIN (1934) mais n'est pas retenue dans le catalogue de SAINTE-CLAIRE DEVILLE (1935-1938). Sa présence en France est pourtant confirmée par SOLDATI et SOLDATI (1992) qui n'indiquent alors que 6 stations méridionales. Actuellement, elle est connue de 22 départements (BOURDONNÉ, 2007 ; JAULIN et SOLDATI, 2003 ; LABRIQUE, 2005 ; SOLDATI, 2007 ; SOLDATI et SOLDATI, 1992 ; SOLDATI et SUDRE, 1999 ; SOLDATI et THIÉREN, 2008). À cela s'ajouterait une donnée à confirmer : Gers, commune de Simorre, D. Poirier-Ducrocq *leg.* 2005 (www.galerie-insectes.org ref. 8192 visité le 23/7/08).

Localité nouvelle : Rhône, Crépieux-Charmy, champ captant de l'agglomération de Lyon, le 15 mai 2008 dans un piège précédemment relevé le 30 avril 2008, *coll.* B. Dodelin. Ce piège vitre à interception était disposé sur un peuplier mort sur pied avec une carie rouge poudreuse sur l'ensemble des 40 cm du diamètre (pris à 1 m 30 de hauteur). Un second spécimen a été pris dans le même piège à la date du 15 août 2008 (précédent relevé du piège aux alentours du 1^{er} août).

Les conditions de récolte et les observations publiées à propos de *D. fagi* montrent qu'elle appartient au groupe des saproxyliques et qu'elle possède, comme les *Palorus* et de nombreux autres Tenebrionidae, un régime essentiellement mycophage. Elle réalise son cycle sous les écorces d'arbres morts, en particulier de peuplier, dans les cavités de feuillus ou dans les matières organiques en décomposition comme les fumiers de volailles ou les grains. Ces deux derniers habitats font immédiatement penser à une vie anthropophile mais il faut signaler que ce type de milieux se trouve également dans le milieu naturel, au niveau des cavités d'arbres occupées par des oiseaux cavicoles ou des rongeurs. Les adultes de *Diaclina fagi* se rencontrent toute l'année.

La nouvelle station de *Diaclina fagi* que nous signalons dans le Rhône vient renforcer l'hypothèse d'une extension de l'aire de distribution de cette espèce plutôt méridionale. Ce processus semble général au niveau européen et en place depuis les années 1970 (SOLDATI et THIÉREN, 2008). Faut-il y voir la marque d'un réchauffement climatique ? Ou bien avons-nous là une espèce très discrète et localisée mais plus fortement recherchée à présent ? Il existe depuis une vingtaine d'années une tendance à l'abandon de toute gestion dans de nombreux petits boisements, en particulier aux abords des villes. Ceci entraîne leur vieillissement. Cette multiplication de sites riches en arbres creux et en bois mort peut-elle expliquer une part de l'expansion de *Diaclina* ? Faut-il de plus se tourner vers les habitats alternatifs de cette espèce et voir, dans sa reconquête de la France, le bénéfice d'une réduction des traitements phytosanitaires nocifs pour *Diaclina*, celle-ci pouvant à nouveau se développer dans les graines abandonnées ?

Ces intéressantes questions restent pour l'heure en suspens mais l'abandon de toute intervention humaine sur le site de Crépieux-Charmy semble particulièrement favorable

à cette espèce saproxylique qui devrait profiter pleinement d'un apport régulier et conséquent de bois mort et d'arbres creux.

PALORUS DEPRESSUS (FABRICIUS, 1790)

Palorus depressus fut découvert en nombre dans le même secteur que *Diaclina fagi* et aux mêmes dates. Ce saproxylique est relativement fréquent en France. LABRIQUE (2005) cite deux autres *Palorus* pour la faune de France, *P. ratzeburgi* (Wissmann, 1848) et *P. subdepressus* Wollaston, 1864, présents en Rhône-Alpes. Ces deux espèces vivent dans les denrées alimentaires amylacées et sont cosmopolites, bien que rares dans notre région. *P. depressus* vit quant à lui dans les déjections d'autres insectes saproxyliques, sous les écorces de feuillus. Pour identifier ces trois espèces, des illustrations sont données par BRUSTEL et ROGÉ (1998) (*P. subdepressus*), ainsi que par LABRIQUE (2005). Nous profitons de la découverte du *P. depressus* pour publier une clé d'identification mise à jour qui permettra peut être un prochain signalement des deux *Palorus* les plus rares.

CLÉ D'IDENTIFICATION DES *PALORUS* DE FRANCE

1a – Bord antérieur du clypeus nettement trilobé. Pronotum légèrement plus large que long, à ponctuation grossière, y compris sur le disque, les points parfois confluent sur les bords *P. depressus*

1b – Bord antérieur du clypeus tronqué en ligne droite ligne. Pronotum carré, disque à ponctuation fine, simple et éparse, plus dense et appuyée vers les bords 2

2a – Tête avec bourrelet de la joue s'étendant en carène bien délimitée jusqu'à la moitié de l'œil. Œil gros et irrégulièrement arrondi. Angles antérieurs du pronotum nettement dentés..... *P. subdepressus*

2b – Tête avec bourrelet de la joue s'étendant tout au plus jusqu'au bord antérieur de l'œil où il se termine en une simple gibbosité. Œil plus petit et régulièrement arrondi. Angles antérieurs du pronotum à pointes réduites..... *P. ratzeburgi*

Remerciements. – Nous tenons à remercier H. Labrique (Muséum de Lyon) pour la confirmation de l'identité des espèces citées dans cet article, son aide documentaire et sa relecture de la clé des *Palorus*. C. Caton et F. Frappa (CREN) pour la coordination de l'étude et leur aide sur le terrain, ainsi que le CREN pour le financement de cette étude.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BOURDONNÉ J.-C., 2007. – Quelques Coléoptères du Château de Lagarde et première citation de *Diaclina fagi* (Panzer, 1799) pour le département de l'Ariège. *Ruïlans*, 10 (2) : 46-51.
- BRUSTEL H. et ROGÉ J., 1998. – Sur quelques Coléoptères rares ou peu connus du sud-ouest de la France. *L'Entomologiste*, 54 (5) : 203-209.

- JAULIN S. et SOLDATI F., 2003. – *Coléoptères, Orthoptères et Mantoptères du Domaine expérimental de Cazes. Inventaires et proposition de gestion*. Rapport d'étude OPIE LR, Millas, 47 p.
- LABRIQUE H., 2005. – *Coléoptères de Rhône-Alpes, Ténébrionides*. Muséum de Lyon et Société linnéenne de Lyon, Lyon, 144 p.
- PORTA A., 1934. – *Fauna Coleopterorum Italica*. Piacenza, Tenebrionidae : 90-165.
- PORTEVIN G., 1934. – *Histoire naturelle des Coléoptères de France Tome 3*. Lechevalier, Paris, 374 p.
- SAINTE-CLAIRE DEVILLE J., 1935-1938. – *Catalogue raisonné des Coléoptères de France*. L'Abeille, 467 p.
- SOLDATI F., 2007. – Fauna of France and Corsica. Coleoptera Tenebrionidae (Alleculinae excluded). Systematic catalogue and atlas. *Mémoires de la Société linnéenne de Bordeaux*, 6 : 186.
- SOLDATI F. et SOLDATI L., 1992. – A propos de *Diaclina fagi* (Panzer, 1799) (Col. Tenebrionidae, Ulomini). *L'Entomologiste*, 48 (2) : 79-81.
- SOLDATI F. et SUDRE J., 1999. – Les coléoptères Tenebrionidae de la région savoyarde. *Bulletin Romand d'Entomologie*, 17 : 3-12.
- SOLDATI F. et THIERY Y., 2008. – Le genre *Diaclina* Jacquelin du Val, 1861, en France : actualisation des données nationales et redécouverte de *Diaclina testudinea* (Piller et Mitterpacher, 1783) (Coleoptera, Tenebrionidae). *Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux*, 36 (2) : 161-166.



Bibliothèque - Documentation sur les Diptères Tachinaires

Simon Grenier, Directeur de Recherche à l'INRA et spécialiste de physiologie d'insectes, nous a remis un ensemble de documents concernant la systématique des Diptères Tachinidae qui comprend de nombreux travaux réalisés pendant les dernières décennies par les grands spécialistes de cette famille, notamment L. Mesnil, B. Herting, J. Kugler, J. et J.C. Léonide ou H.P. Tschorsnig pour la faune paléarctique, H. Shima ou J.M. Guimaraes pour les faunes asiatique ou sud-américaine, et aussi de nombreux autres auteurs.

A cela s'ajoute un certain nombre de travaux sur d'autres Diptères ainsi que sur les Trichoptères et leur parasite Hyménoptère *Agriotypus*.

Toute cette documentation, représentant plusieurs boîtes à archives, est disponible à la consultation dans le rayon "Tirés-à-part".

Nous remercions vivement S. Grenier de ce don qui complète notre bibliothèque thématique et devrait ainsi favoriser l'étude des Diptères.

EXTRAIT DU CATALOGUE DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

TARIFS 2009 (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

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., PUPIER 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 AVEL. 2005, 1 vol., 130 p.	13*	16*
Annales 2007 - Session mycologique de la FMBDS/FAMM à Lamoura (Jura). . .	17	20

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 pour la France : * 6,30 € # 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 – Directeur de publication : Bernard GUÉRIN

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN



Tome 78 • Fascicule 3-4 • Mars - Avril 2009

SOMMAIRE

Delaigue J. – <i>Circaea x intermedia</i> Ehrh. (Onagracées) dans la bordure est du Massif central	49 - 51
Ballot P. et Dodelin B. – Note à propos de deux ténébrions saproxyliques du Rhône	53 - 56
Téocchi P. et Sudre J. – Diagnose d'un Acmoderini nouveau d'Afrique occidentale (Coleoptera, Cerambycidae).....	57 - 59
Audibert C. – Présence de <i>Xerosecta cespitum</i> dans le département de l'Isère (Mollusca : Stylommatophora).....	61 - 64
Coulon J. – Supplément à l'inventaire des Carabiques et Cicindèles de la région Rhône-Alpes.....	65 - 76
Broyer J. et al. – L'habitat de <i>Leucorrhinia pectoralis</i> (Odonata, Libellulidae) dans les étangs piscicoles de la Dombes (Ain)	77 - 84
Dodelin B. – Nouvelles stations françaises de <i>Scolytus koenigi</i> (Coleoptera Curculionidae)	85 - 90

Couverture : *Jaminia quadridens* (Enidae). Crédit : Alain Bertrand

CONTENTS

Delaigue J. – <i>Circaea x intermedia</i> Ehrh. (Onagraceae) on the eastern border of Massif central	49 - 51
Ballot P. et Dodelin B. – Note about two saproxylic Tenebrionidae of the Rhône department	53 - 56
Téocchi P. et Sudre J. – A new Acmoderini from West Africa (Coleoptera, Cerambycidae).....	57 - 59
Audibert C. – Presence of <i>Xerosecta cespitum</i> in the Isère department (Mollusca : Stylommatophora).....	61 - 64
Coulon J. – Supplement of the Rhône-Alpes catalogue of Carabids	65 - 76
Broyer J. et al. – Habitat of <i>Leucorrhinia pectoralis</i> (Odonata, Libellulidae) in fishponds of the Dombes (Ain)	77 - 84
Dodelin B. – New stations in France for <i>Scolytus koenigi</i> (Coleoptera Curculionidae)	85 - 90

Prix 10 euros

ISSN 0366-1326 • N° d'inscription à la C.P.P.A.P. : 1109 G 85671

Imprimé par Vasti-Dumas Imprimeurs, 42000 ST-ÉTIENNE

N° d'imprimeur : V0001XX/00 • Imprimé en France • Dépôt légal : mars 2009

Copyright © 2009 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.