

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	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.

Présence de *Xerosecta cespitum* (Draparnaud, 1801) dans le département de l'Isère (Mollusca : Stylommatophora : Hygromiidae)

Cédric Audibert

Muséum, Centre de Conservation et d'Étude des Collections, 13A rue Bancel 69007 Lyon.
cedric.audibert@cernuelle.com

Résumé. - La connaissance des mollusques de Rhône-Alpes est encore très imparfaite et, à travers la « première » citation de *Xerosecta cespitum* dans le département de l'Isère, nous donnons un exemple des lacunes de l'inventaire en cours de ce groupe d'Invertébrés.

Mots-clés. - Mollusques, *Xerosecta cespitum*, inventaire, lacunes, Rhône-Alpes, Isère.

Presence of *Xerosecta cespitum* (Draparnaud, 1801) in the Isère department (Mollusca : Stylommatophora : Hygromiidae)

Abstract. - The knowledge of the molluscs in the Rhône-Alpes region is still very partial and, through the « first » citation of *Xerosecta cespitum* in the Isère department, we give an example of the lacks in the current inventory of this Invertebrate group.

Keywords. - Molluscs, *Xerosecta cespitum*, inventory, lacks, Rhône-Alpes, Isère.

INTRODUCTION

La connaissance de la répartition des espèces de mollusques terrestres et dulcicoles en Rhône-Alpes est encore très fragmentaire et il n'est pas difficile de compléter cet inventaire même pour des espèces aussi visibles que *Xerosecta cespitum*. Cette belle espèce qui atteint les 25 mm en diamètre n'a jamais été citée avec précision du département de l'Isère bien qu'elle ait été collectée à plusieurs reprises dans le sud du département où elle semble bien implantée. L'occasion que nous avons eue de la récolter à Corps, précisément lors du séminaire technique sur le suivi et la coordination des connaissances de la faune de l'Isère durant lequel – comble de l'ironie – ont été mises en évidence les grandes lacunes concernant la connaissance de la faune invertébrée, notamment celle des mollusques, est particulièrement démonstrative des efforts qu'il nous reste à fournir pour améliorer cette connaissance.

C'est dans cet objectif que nous écrivons cette note et donnons quelques éléments d'écologie et de répartition sur cette espèce.

***Xerosecta cespitum* (Draparnaud, 1801)**

Xerosecta cespitum (Draparnaud, 1801), l'hélice des gazons, est une espèce de taille moyenne (18-25 mm de diamètre), appartenant à la famille des Hygromiidae. Xérothermophile, elle suit essentiellement la zone de l'Olivier (CAZIOT, 1904) et se rencontre sur tout le littoral français, notamment en région provençale et en Languedoc-Roussillon, où elle s'élève parfois jusqu'à 1000 m, voire 1200-1300 m (GERMAIN,

1930). Sa présence en Rhône-Alpes est bien attestée dans le département de la Drôme (jusqu'aux environs de Valence). Elle est citée de l'Isère par Albin Gras mais sans aucune information de localité ; l'auteur laisse donc supposer que l'espèce se trouve partout dans le département (la répartition des espèces banales n'étant pas indiquée) (GRAS, 1838) ; par conséquent, cette donnée reste assez douteuse, l'espèce *cespitem* ayant donné lieu à des acceptions variées selon les auteurs et le risque de confusion avec d'autres espèces pour les petits exemplaires n'étant pas négligeable. A. Gras signale pour cette espèce une taille comprise entre 14 et 22 mm en diamètre, ce qui est partiellement compatible avec *X. cespitem*. GERMAIN (1930) ne l'a cependant pas reprise et donne pour cette espèce une répartition strictement méditerranéenne. Toutefois, la présence de cette espèce dans le Sud Isérois est attestée par une collecte récente et plusieurs collectes plus anciennes disponibles au Muséum d'histoire naturelle de Grenoble.



DISTRIBUTION GÉNÉRALE

L'espèce est présente dans la partie ouest du bassin méditerranéen : en Afrique du Nord, en Espagne (y compris les Baléares), en Italie, en Sardaigne, en Corse, et dans le sud de la France, depuis les Pyrénées-Atlantiques jusqu'au Var. Elle a été introduite dans le nord de la France (UCHERAT et DEMUYNCK, 2006) et en Belgique. Les citations en Gironde, en Vendée et dans le Morbihan, souvent anciennes, peuvent être vues soit comme le fait d'introductions, soit comme une extension vers le nord des populations des Pyrénées-Atlantiques, grâce à des conditions climatiques atlantiques favorables. La citation du Bas-Rhin par PUTON (1847) ou celle de Lyon (LOCARD, 1882, reprise par RIEL, 1918) par M. Roy, horticulteur, dans les jardins duquel fut déjà introduit l'escargot turc ou *Helix lucorum*, correspondent certainement à des introductions accidentelles (un seul individu pour Lyon). Son acclimatation facile explique qu'elle soit à de nombreux endroits

cryptogéniques, c'est-à-dire qu'il est difficile d'en savoir plus sur son indigénat ; tel est le cas de la citation ancienne dans les environs de Toulouse. Le mode d'introduction des Hygromiidae a été commenté par RIEL (1918) qui donne pour principale explication le *transport des marchandises et surtout des primeurs venant du Midi*.

Très commune dans le sud de la France, nous l'avons rencontrée dans de nombreuses régions, en particulier dans le Vaucluse, les Alpes-de-Haute-Provence, les Alpes-Maritimes, mais aussi en Ligurie où elle est abondante et en Toscane.

DISTRIBUTION DÉPARTEMENTALE

En Isère, nous ne la connaissons que de la Matheysine par des spécimens du Muséum d'histoire naturelle de Grenoble et par nos récoltes : Vizille, montée de Laffrey, coll. générale, M.H.N.Gr. (10 ex.) ; Laffrey, coll. générale, M.H.N.Gr. (6 ex.) ; La Mure, base du Mont Seneppe, 23-VI-1946, coll. Maurice Breistroffer, M.H.N.Gr. (1 ex.) ; Corps, 4-XI-2008, Cédric Audibert leg. (4 ex.). Tous ces points sont situés sur le tracé de la route Napoléon (l'ancienne « route des Alpes ») sur une section de 45 km environ.

DONNÉES ÉCOLOGIQUES ET PARTICULARITÉS

L'espèce occupe les milieux ouverts, xériques, ensoleillés comme les talus, les friches, les garrigues, les milieux plus ou moins rudéraux, les talus bien exposés, les bords de route et les bordures des champs.

C'est une espèce qui était autrefois (et est peut-être encore) consommée avec d'autres hélicelles sous l'appellation générique de *meissonnenca* ou moissonneuses, trouvées le long des chaumes après les moissons et croquées *comme des friandises* (d'après Fabre-Vassas, in MAGNIN, 2004).

CONCLUSION

La présence de cette espèce d'affinité méridionale dans le Sud Isérois n'est en soi guère surprenante. Nous la mentionnons surtout pour ce qu'elle témoigne du travail d'inventaire qui reste à accomplir si nous souhaitons obtenir une meilleure représentation de la répartition de la malacofaune rhônalpine. Nous espérons que cette petite note favorisera la recherche des mollusques terrestres dans notre région.

Remerciements. - Nous avons plaisir à remercier MM. Armand Fayard, Jérôme Petitprêtre et Vincent Poncet pour l'accueil qu'ils nous ont réservé au Muséum d'histoire naturelle de Grenoble et pour nous avoir permis d'étudier, dans les meilleures conditions, les spécimens de mollusques de leurs collections. Nous remercions le Conseil général de l'Isère pour les efforts qu'il déploie depuis de nombreuses années dans la mise en œuvre de la protection de la nature iséroise et pour avoir organisé ces Rencontres à Corps sur la Faune sauvage de son département.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- CAZIOT E., 1904 – Étude sur les *Helix* du groupe *cespitem*. *Annales de la Société linnéenne de Lyon*, 51 : 37-57.
- CUCHERAT X. et DEMUYNCK S., 2006 – Catalogue annoté des Gastéropodes terrestres (Mollusca, Gastropoda) de la région Nord – Pas-de-Calais. *MalaCo* 2 : 40- 91.
- GERMAIN L., 1930 – *Faune de France* 21. *Mollusques terrestres et fluviatiles*. Office central de Faunistique, Lechevalier, Paris, 477 p., 13 pl.
- GRAS A., 1838 – Description des Mollusques fluviatiles et terrestres du département de l'Isère. *Bulletin de la Société de Statistique des Sciences naturelles et des Arts industriels du Département de l'Isère*, 1 : 402-477, 3 pl. [republié en 1846].
- LOCARD A., 1882 – Contributions à la faune française IV. Sur la présence d'un certain nombre d'espèces méridionales dans la faune malacologique des environs de Lyon. *Annales de la Société linnéenne de Lyon*, 29 : 211-230.
- MAGNIN F., 2004 – L'invasion de la région méditerranéenne française par l'escargot *Xeropicta derbentina* : mécanismes, conséquences écologiques et agronomiques, perception socio-anthropologique. Ministère de l'aménagement du territoire et de l'environnement, 45 p.
- PUTON E., 1847 – Essai sur les mollusques terrestres et fluviatiles des Vosges. Chez Valentin, Epinal, 104 p.
- RIEL Ph., 1918 – La colonie lyonnaise des *Variabilina* et l'acclimatation des *Helix* maritimes en milieu rudéral. *Annales de la Société linnéenne de Lyon*, 64 : 31-51.



Appel à contribution : inventaire des Enidae

La publication de l'inventaire des mollusques continentaux (escargots et limaces) de la région Rhône-Alpes entrepris en 2002 (voir *Bull. Soc. Linn. Lyon*, 73, n°5) devrait démarrer cette année avec une première famille d'escargots : les Enidae.

Cette petite famille ne comprend que 5 espèces françaises qui sont *Zebrina detrita*, *Ena montana*, *Merdigera obscura*, *Chondrula tridens* et *Jaminia quadridens* (voir la photo de couverture). Toutes sont présentes en Rhône-Alpes et l'identification de ces espèces ne pose aucun problème. Plus de 750 données (au 1^{er} janvier 2009) ont été relevées pour ces 5 espèces, soit 150 données par espèce en moyenne, comprenant des données d'observation des différents contributeurs, des données des collections anciennes et des données bibliographiques.

En parallèle de cette première étude qui aura valeur de test pour la suite, beaucoup d'efforts sont mis sur les autres groupes de mollusques à la fois sur le plan de la connaissance systématique et sur le plan de la faunistique, dans l'objectif de cartographier d'autres familles comme les Helicidae, les Chondrinidae, les Orculidae, etc.

La présence en Isère de *Xerosecta cespitem* est un exemple parmi d'autres de ces nombreuses petites découvertes qui peuvent être faites et que nous réserve ce groupe fort mal connu et bien souvent ignoré. Nous espérons donc que l'intérêt que commencent à susciter les mollusques dans le monde naturaliste depuis quelques années va se poursuivre et que de nouveaux collaborateurs viendront rejoindre notre joyeuse troupe.

Pour tout contact : Cédric Audibert, 134 rue de Créqui, 69006 Lyon.
cedric.audibert@cernuelle.com

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.