

Bulletin mensuel
de la
SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON



Nouvelles observations de *Cerophytum elateroides* (Latreille) en région Rhône-Alpes (Coleoptera Cerophytidae)

Benoît Dodelin¹ et Lucien Leseigneur²

¹ 40 avenue J. Jaurès, 69007 Lyon - benoit.dodelin@laposte.net

² 10 rue des Aiguinards, 38420 Meylan - lucien.leseigneur@free.fr

Résumé. – Cet article présente les localités connues en région Rhône-Alpes et aux proches abords pour le coléoptère saproxylique *Cerophytum elateroides*. Nous incluons aux données historiques (bibliographie, collections institutionnelles et privées) des stations nouvellement découvertes.

Mots-clés. – Coléoptère, saproxylique, espèce patrimoniale, région Rhône-Alpes.

New records of *Cerophytum elateroides* (Latreille) in Rhône-Alpes Region (S-E France) (Coleoptera Cerophytidae)

Abstract. – This article presents the localities known in the Rhône-Alpes region and the close surroundings for the saproxylic beetle *Cerophytum elateroides*. It includes data taken from bibliography, museum and private collections, and new stations recently discovered.

Keywords. – Coleoptera, saproxylic, flagship species, Rhône-Alpes (France).

INTRODUCTION

Cerophytum elateroides (Latreille, 1804) est le seul représentant européen de la famille des Cerophytidae. De prime abord, sa forme évoque un petit capricorne noir et trapu, mais sa morphologie rejoint celle de la famille des Eucnemidae dans laquelle il était inclus auparavant.

Sa distribution couvre l'Europe centrale depuis la Slovaquie jusqu'à la France où l'espèce trouve ses limites vers l'ouest et le sud (BARTHE, 1928, HEYDEN *et al.*, 1883). Dans notre pays, il est historiquement signalé du Bassin parisien, de l'Est et d'Alsace où ont eu lieu quelques captures récentes (Dijon, Strasbourg). Plus au sud, il semble manquer dans les régions méridionales et méditerranéennes (FAUVEL, 1885). La seule station que nous connaissons des Pyrénées (Pau) est celle citée par SAINTE-CLAIRE DEVILLE (1935). Les documents que nous avons pu consulter s'accordent pour qualifier *Cerophytum elateroides* d'espèce très rare. Tous ne présentent souvent qu'une seule station (FAUCONNET, 1887 ; BARTHE, 1928 ; DENOSMAISON et VERNIER, 1989 ; CALLOT et SCHOTT, 1991 ; MONCOUTIER, 1991 ; LEGORSKY, 2007). *C. elateroides* est considéré comme « en danger » sur les listes rouges de Roumanie, de Slovaquie et de Pologne ou encore en niveau 2 sur la liste rouge allemande (GEISER, 1998 ; HOLECOVÁ et FRANC, 2001 ; POPESCU et DAVIDEANU, 2009 ; GŁOWACIŃSKI et NOWACKI, 2004).

La région Rhône-Alpes constituant une limite territoriale à l'ouest de l'aire occupée par *C. elateroides*, il était vraisemblable que cette espèce y soit localisée et peu abondante. Pourtant, en 2006 et 2008, nous avons eu l'occasion de récolter cette espèce à plusieurs reprises dans la région. Ces découvertes préfigurent le prochain atlas des Elatérides, Throscides, Cérophytides et Eucnémides de Rhône-Alpes (CCEC, Muséum de Lyon et Société Linnéenne de Lyon) et permettent de dresser un premier bilan détaillé des localités connues en région Rhône-Alpes.

Accepté pour publication le 18 février 2010

DISTRIBUTION DE *CEROPHYTUM ELATEROIDES*
EN RÉGION RHÔNE-ALPES

Les stations connues en région Rhône-Alpes dans la littérature et les collections du CCEC-Muséum de Lyon (*coll.* Mus. Lyon) et de la Société Linnéenne de Lyon (*coll.* Soc. Linn.) sont les suivantes :

Ain : Flaxieu, marais de Lavours, 10.III.2001, 1 ex., D. Goy, *coll.* Mus. Lyon, L. Leseigneur *vid.*

À proximité de cette station, nous n'avons pu retrouver que l'indication « Genève » par Tournier (FAUVEL, 1885 ; BARTHE 1928).

Drôme : Saoû, Forêt de Saoû, 1 ex., G. Serullaz, *coll.* Soc. Linn. L. Leseigneur *vid.*

Isère : Bourgoin, « Jardin », 1.V.1965, 1 ex., *coll.* Mus. Lyon, L. Leseigneur *vid.*

Rhône : Lyon, cité sans autre précision par BARTHE (1928) ; Lyon, quai Serin, 16.IV.1939, 1 ex., E. Roman *coll.* Mus. Lyon, L. Leseigneur *vid.* ; « Environs de Lyon », 1 ex., Cote, *coll.* Mus. Lyon, L. Leseigneur *vid.* ; Morgon, 1 ex., C. Rey cité par FAUVEL (1885) et BARTHE (1928) ; Saint-Genis-Laval, 1 ex., H. Venet *coll.* Musée d'Histoire naturelle Lecoq (Clermont-Ferrand), B. Calmont *vid.*, exemplaire cité par BARTHE (1928) ; Écully, G. Audras, au moins un individu récolté avant 1958 (AUDRAS, 1959).

Savoie : Cité comme présent « en Savoie » par BONVOULOIR (1870), donnée reprise par FAUVEL (1885) et BARTHE (1928) ; Aix-les-Bains, 27.III.1948, 1 ex., E. Roman, *coll.* Mus. Lyon, L. Leseigneur *vid.*

Les stations nouvelles pour la région Rhône-Alpes sont les suivantes :

Ardèche : Coux, Côte-Chaude (alt. 300 m), VI.2005, 1 ex., obtenu au piège lumineux, *rec.* et *coll.* Ch. Sautière (cette donnée et les deux suivantes sont en cours de publication dans le bulletin *Rutilans* par Ch. Sautière et B. Calmont). Espèce nouvelle pour le département. À ces stations, il faut ajouter également deux captures limitrophes. En Haute-Loire tout d'abord par H. Maneval « en avril, dans le terreau d'un saule creux » (MANEVAL, 1935), et en Lozère (canton de Villefort, L. Chauvet, 1955) rapportée par BALAZUC (1984).

Drôme : Aucion, forêt de la Luine (alt. 1120 m), 11.VI.2006, 2 ex. récoltés à vue sur le tronc creux d'un érable vivant ayant un diamètre d'environ 110 cm, *rec.* et *coll.* B. Dodelin ; Saoû, forêt de Saoû au lieu-dit Roche-Colombe (alt. 670 m), entre le 18.IV.2006 et le 22.V.2006, 3 ex. obtenus par pièges vitres placés dans un secteur de chablis de hêtre tombé au printemps 2005, *rec.* et *coll.* B. Dodelin, non repris en 2007, 2008 et 2009 avec des pièges placés aux mêmes endroits ; Saoû, forêt de Saoû au lieu-dit Le Perthuis (alt. 450 m), 13.VII.2007, 1 ex. obtenu *ex larva* d'une souche de *Corylus avellana*, *rec.* et *coll.* Ch. Sautière.

Isère : Sablons, Réserve naturelle de l'Île de la Platière (alt. 135 m), entre le 16.IV. et le 30.V.2008 mais surtout dans la première quinzaine de mai, 19 ex. obtenus par piège vitre, *rec.* et *coll.* B. Dodelin, *coll.* L. Leseigneur et *coll.* J. Dalmon.

Rhône : Crépieux-Charmy, champ captant de l'agglomération de Lyon (alt. 170 m), entre le 4.IV.2008 et le 17.IV.2008, 1 ex. obtenu par piège vitre, *rec.* et *coll.* B. Dodelin.

Le département de la **Loire** n'apparaît pas dans cet inventaire malgré des captures réalisées à proximité : Sorbier (Allier) le 5.V.1864 et le 11 mai (année inconnue mais au XIX^e siècle), cités dans les Livres Verts du Muséum de Lyon, L. Leseigneur *vid.* ; Authezat

(Puy-de-Dôme), forêt alluviale de Chadieu, le 9.V.2005, sous l'écorce d'une souche de robinier, puis le 5.VII.2007, au piège à bière dans la cavité d'une vieille aubépine, *rec.* et *coll.* B. Calmont. Sur la bordure rhône-alpine du Puy-de-Dôme, *Cerophytum* était signalé par G. Teilhard de Chardin, à Luzillat, au vol le 20.IV.1911 (BARTHE, 1928) et, en mai, « dans du bois pourri au pied de peupliers » (TEILHARD DE CHARDIN, 1926).

CONCLUSION

En Rhône-Alpes, *Cerophytum elateroides* occupe principalement les forêts de basse altitude, en particulier quelques points de la ripisylve du fleuve Rhône. Il se rencontre occasionnellement dans les parcs urbains ou les haies champêtres et sera à confirmer dans l'agglomération de Lyon. Ceci corrobore d'autres observations faites hors de la région Rhône-Alpes, pour lesquelles il est question de forêts alluviales, de gros arbres formant des haies et de parcs. L'analyse des données recueillies sur toute la France montre que la larve utilise exclusivement le bois carié des feuillus (surtout dans les cavités du bas du tronc et parfois le bois des souches) et qu'elle marque une préférence pour les peupliers de grands diamètres. D'autres essences sont également indiquées : hêtre, chênes, saules, érables, marronnier, noisetier, aubépine.

Signalons enfin que l'observation de *C. elateroides* est délicate du fait de la discrétion des adultes et de leur émergence précoce, entre la fin d'avril et la mi-mai. Des prospections à vue, plus nombreuses et dirigées vers les gros arbres au printemps, ainsi que des recherches par pièges vitres sont nécessaires pour compléter nos connaissances sur cette espèce qui reste très rare pour l'observateur.

Remerciements. – Nos sincères remerciements vont vers Benjamin Calmont et Christophe Sautière qui nous ont aimablement confié leurs observations, ainsi que vers Roland Allemand pour sa relecture attentive et constructive.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- AUDRAS G., 1959. – Les insectes de mon jardin. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 28 (3) : 84-93 ; (4) : 99-100.
- BALAZUC J., 1984. – Coléoptères de l'Ardèche. Supplément au *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 53 : 1-334.
- BARTHE E., 1928. – Tableaux analytiques des Coléoptères de la faune franco-rhénane. *Cerophytidae, Eucnemidae. Miscellanea Entomologica*, 31 : 1-48.
- BONVOULOIR H. DE, 1870. – Monographie des Eucnémides. *Annales de la Société entomologique de France*, 10 : 1-907.
- CALLOT H. et SCHOTT C., 1991. – *Catalogue et atlas des Coléoptères d'Alsace. 3 : Sternoxia*. Société Alsacienne d'Entomologie & Musée zoologique de l'université et de la ville de Strasbourg, Strasbourg, 100 p.
- DENOSMAISON J. C. et VERNIER D., 1989. – Coléoptères intéressants capturés en forêt de Compiègne. *L'Entomologiste*, 45 (2) : 88.
- FAUCONNET L., 1887. – *Catalogue raisonné des Coléoptères de Saône-et-Loire*. Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire, Le Creusot, 280 p.
- FAUVEL A., 1885. – Throscides et Eucnémides gallo-rhéniens. *Revue d'Entomologie*, 4 : 330-351.
- GEISER R., 1998. – *Rote Liste der Käfer (Coleoptera)*. In *Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands*. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg [168-230].
- GLÓWACIŃSKI Z. et NOWACKI J., 2004. – *Polish Red Data Book of Animals*. Institute of Nature Conservation PAS, Kraków, version Internet : www.iop.krakow.pl/pckz.

- HEYDEN L., REITTER E. et WEISE J., 1883. – *Catalogus Coleopterorum Europae et Caucasi*. Libreria Nicolai, Berlin, 228 p.
- HOLECOVÁ M. et FRANC V., 2001. – Red (ecozoological) list of beetles (Coleoptera) of Slovakia. *Ochrana Prírody*, suppl. 20 : 1-159.
- LEGORSKY F.J., 2007. – Zur Käferfauna von Wien. *Wissenschaftliche Mitteilungen aus dem Niederösterreichischen Landesmuseum*, 18 : 47-261.
- MANEVAL H., 1935. – Contribution au catalogue entomologique de la Haute-Loire. Coléoptères. *Bulletin scientifique et littéraire de la Société académique du Puy-en-Velay et de la Haute-Loire*, 20 : 27-42.
- MONCOUTIER B., 1991. – Fam. Cerophytidae. In : *Catalogue des Coléoptères de l'Île-de-France. Fasc. II : Buprestidae, Elateridae, Throscidae, Cerophytidae, Eucnemidae*. Supplément au bulletin ACOREP, Paris, 44 p.
- POPESCU I. E. et DAVIDEANU A., 2009. – Conservation status of protected or rare invertebrates from the border area Romania - Republic of Moldova. *AES Bioflux*, 1 (1) : 43-53.
- SAINTE-CLAIRE DEVILLE J., 1935-1938. – Catalogue raisonné des Coléoptères de France. *L'Abeille*, 36 : 1-467.
- TEILHARD DE CHARDIN G., 1926. – Contribution à la faune des Coléoptères d'Auvergne (suite). *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle d'Auvergne*, juin 1926 : 70-80.



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 79 Fascicule 9-10 Novembre - Décembre 2010

SOMMAIRE

Dodelin B. et Leseigneur L. – Nouvelles observations de <i>Cerophytum elateroides</i> (Latreille) en région Rhône-Alpes (Coleoptera Cerophytidae)	267 - 270
Dodelin B. – <i>Dryocoetes alni</i> (Georg), un scolyte méconnu (Coleoptera Curculionidae Scolytinae)	271 - 274
Chevin H. et Hamon J. – Inventaire des Hyménoptères Symphytes du département de Haute-Savoie	275 - 300
Dierkens M. – Les Sparteinae de Mayotte (Araneae, Salticidae)	301 - 304

Couverture : Vue sur Mayotte depuis le Mont Choungui. Crédit : M. Dierkens

CONTENTS

Dodelin B. et Leseigneur L. – New records of <i>Cerophytum elateroides</i> (Latreille) in Rhône-Alpes Region (S-E France) (Coleoptera Cerophytidae)	267 - 270
Dodelin B. – <i>Dryocoetes alni</i> (Georg), a little-known scolytid (Coleoptera Curculionidae Scolytinae)	271 - 274
Chevin H. et Hamon J. – Inventory of the Symphytes (Hymenoptera) of the department of Haute-Savoie (France)	275 - 300
Dierkens M. – Sparteinae from Mayotte (Araneae, Salticidae)	301 - 304

Prix 10 euros

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

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

N° d'imprimeur : V0001XX/00 • Imprimé en France • Dépôt légal : Novembre 2010

Copyright © 2010 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.