

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/274211256>

Note sur *Sericus subaeneus* (Redtenbacher, 1842), nouveau pour la Lorraine (Coleoptera Elateridae)

Article · January 2012

CITATIONS

0

READS

125

1 author:



Olivier Rose

Office National des Forêts

56 PUBLICATIONS 86 CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Saproxylic beetles inventory and survey [View project](#)



French Saproxylic Fungi [View project](#)

Note sur *Sericus subaeneus* (Redtenbacher, 1842), nouveau pour la Lorraine (Coleoptera Elateridae)

Olivier ROSE

Réseaux mycologie et entomologie de l'Office national des forêts
Maison forestière de Saint-Prayel, 262 route des Sagards, F-88420 Moyennoutier

Résumé. – Une nouvelle donnée de l'espèce *Sericus subaeneus*, découverte dans les Vosges permet d'actualiser sa répartition en France.

Summary. – New data *Sericus subaeneus* discovered in les Vosges, allow to actualize the distribution of the species in France.

Mots-clés. – Coléoptère, Elateridae, Biologie, France, Distribution.

Key-words. – Coleoptera, Elateridae, Biology, France, Distribution.

Le genre *Sericus* est représenté en Europe par trois espèces que l'on rencontre toutes en France : *Sericus brunneus* (L., 1758), *S. subaeneus* (Redtenbacher, 1842) et *S. sulcipennis* Buysson, 1893 dont la présence a été récemment signalé [LESEIGNEUR & PIGUET, 2011] mais surtout, le statut d'espèce confirmé. Si *Sericus brunneus* est régulièrement capturé sur le territoire, nos données pour *S. subaeneus* sont restreintes et notre connaissance de sa distribution, à l'instar de celle de sa biologie demeurent très incomplètes. Ce dernier se distingue aisément de *S. brunneus* par son habitus beaucoup moins massif, moins convexe, fort visible sur le pronotum et bien sûr, sa teinte sombre bronzée, qui peut nous faire penser à un *Aplotarsus* de grande taille.

Distribution et statut

Espèce considérée comme relictive boréoalpine, elle est rare et largement distribuée mais de façon discontinue, dans les régions montagneuses d'Europe, jusqu'en Ukraine à l'est, et en Italie, au sud. Sa présence est récemment avérée dans le Valais Suisse [CHITARRO & BLANC, 2012]. Elle est signalée en France (Carte 1) d'assez longue date, des Alpes et du Jura : Ain, Isère, Haute-Savoie, Hautes-Alpes, Doubs [LESEIGNEUR, 1972]. Elle a, par ailleurs, été récemment citée des Alpes-de-Haute-Provence [DELNATTE, 2008] mais n'est pas connue d'autres massifs montagneux en France.

Biologie

Sa larve est terricole [DOLIN, 1978] et probablement rhizophage [BURAKOWSKI, 2002], dans les stations humides et fraîches des

forêts de montagne [PLATIA 1994, BUCHHOLZ, 2008], mais ses traits de vie restent à préciser, ce qui est une gageure vu la rareté de l'espèce.

Matériel examiné

C'est dans le cadre du projet de catalogue des Coléoptères de Lorraine qu'il m'a été confié la tâche d'examiner un certain nombre de spécimens d'Elateridae de collections privées, dont un unique exemplaire de *S. subaeneus* : bois de la Comtesse, Chantraine (Vosges), III-1993, L. Godé leg. (Photo 1).



Photo 1. – Habitus de *Sericus subaeneus*.

Malgré un état assez médiocre, l'habitus, la teinte typique et les carènes sus-antennaires de type Ctenicerini, c'est-à-dire obliquement convergentes, les plaques métathoraciques élargies à l'apex mais peu rétrécies dans la partie proximale, ainsi que la forte réticulation du tégument élytral, confirment l'identité du spécimen.



Carte 1. – Répartition de *Sericus subaeneus* en France.

Discussion

L'espèce est à rechercher de manière plus approfondie dans le Massif vosgien sensu lato, car malgré sa grande rareté, d'autres stations ne peuvent manquer d'être découvertes, ainsi que dans le Massif central, où à n'en pas douter, de perspicaces collègues mettront incessamment à jour sa présence.

L'expérience montre que parfois gisent, enfouis dans les profondeurs de quelques collections, des trésors entomologiques, tout du moins en ce qui concerne les espèces les moins spectaculaires. Un travail de fond du type catalogue régional se révèle une excellente occasion de les exhumer !

Remerciements. – Mes sincères remerciements à Laurent Godé pour m'avoir fort à propos confié son matériel pour identification, ainsi qu'à Julien Delnatte pour ses précisions nécessaires à l'identification du spécimen.

Références bibliographiques

- BUCHHOLZ L., 2008 en ligne. – *Sericus subaeneus* (G. Redtenbacher, 1842). Institut of Nature Conservation (Polish Academy of Sciences). Disponible sur internet : <<http://www.iop.krakow.pl/pckz/opis.asp?id=50&je=en>> (consulté en août 2012)
- BURAKOWSKI B., 2002. – Description of the immature stages of *Sericus subaeneus* (W. Redtenbacher, 1842) (Coleoptera: Elateridae) with notes on biology and distribution. *Annales Zoologici*, 52 (3) : 367-372.
- CHITTARO Y. & BLANC M., 2012. – Liste commentée des Cerophytidae, Elateridae, Eucnemidae et Throscidae (Coleoptera) de Suisse. *Mitteilungen der schweizerischen entomologischen gesellschaft, Bulletin de la société entomologique suisse*, 85 : 91-114.
- DELNATTE J., 2008. – Note sur un Coléoptère nouveau pour les Alpes-de-Haute-Provence, *Sericus subaeneus* (Redtenbacher, 1842) (Coleoptera Elateridae). *L'Entomologiste*, 64 (5) : 299-302.
- DOLIN V.G., 1978. – *Identification Table for Click Beetles of the Fauna of the USSR* (en russe). Kiev, Urozhai, 126 p.
- LESEIGNEUR L., 1972. – *Coléoptères Elateridae de la faune de France (Supplément au Bulletin mensuel de février 1972)*. Lyon, Société Linnéenne de Lyon, 382 p.
- LESEIGNEUR L. & PIGUET H., 2011. – *Sericus sulcipennis* Buysson, 1893 (*S. brunneus* var. *sulcipennis* Buysson), espèce valide, synonyme de *Sericus clarus* Gurjeva, 1972, nouvelle pour la faune de France (Coleoptera Elateridae). *L'Entomologiste*, 67 (2) : 61-66.
- PLATIA G., 1994. – *Fauna d'Italia. Coleoptera Elateridae*. Bologna, Calderini, 429 p.

