

## Confirmation de la présence de *Cathormiocerus avenionensis* Hustache, 1924 (Curculionidae : Entiminae).

### Espèce très rare et endémique de France

Jean-Michel LEMPEREUR<sup>1</sup> & Roman BOROVEC<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Rue d'Hamion 16, B-5060 Sambreville, Belgique (e-mail : jm.lempereur@skynet.be)

<sup>2</sup> Sloupno 64, CZ-503 53 Smidary, Czech Republic (e-mail : roman.borovec@mybox.cz)

#### Abstract

A very seldom *Curculionidae Trachyphloeini* only known from France was recently re-discovered by sifting in South of France (Vaucluse, Drôme). All known data regarding it including distinguishing characters are recapitulated.

**Keywords** : Coleoptera, Curculionidae, Entiminae, France, endemic.

#### Résumé

Une espèce très rare de *Curculionidae Trachyphloeini* endémique de France est de nouveau signalée du département du Vaucluse et signalée pour la première fois de la Drôme. Toutes les données connues ainsi que les caractères distinctifs sont récapitulés.

#### Introduction

Lors d'un séjour dans la région du Mont Ventoux (Départements de la Drôme et du Vaucluse) en juillet 2013, nos prospections se sont orientées vers la recherche et la collecte de *Curculionidae* de la tribu des *Peritelini* et *Trachyphloeini*.

La méthode la plus utilisée pour la collecte de ces espèces est basée essentiellement sur le tamisage de racines et de substrat sous diverses plantes bien qu'un regard sous les pierres s'avère toujours utile.

Bon nombre de *Curculionidae* furent ainsi capturés et parmi ceux-ci figurèrent quatre exemplaires de *Cathormiocerus*. Après détermination par l'un d'entre nous, il s'avéra que les exemplaires appartenaient à l'espèce *Cathormiocerus avenionensis* Hustache, 1924.

#### Discussion

Suite à la révision du genre *Cathormiocerus* (BOROVEC & BAHR, 2008 ; BOROVEC & PELLETIER, 2008), la France comptabilise quatorze espèces. Une autre espèce (*C. churchvillei* Desbrochers) vient d'être récemment revalidée (LÖBL & SMETANA, 2013) mais le deuxième co-auteur n'a toujours pas pu vérifier ni le type ni les données à ce sujet. L'espèce qui nous intéresse dans cet article est considérée comme l'une des plus rares du genre.

L'espèce fut décrite par Hustache en 1924 sur base de deux spécimens provenant de Morières dans le Vaucluse en 1906 et collectée par A. Chobaut. Outre ces deux exemplaires, l'espèce est encore connue des localités suivantes : départements du Var (1 ex. à Puget-sur-Argens, 1940), des Alpes de Haute Provence (1 ex. à Saint-Julien-d'Asse, 1999 et 1 ex. à Sisteron, 1961) et des Alpes-Maritimes (1 ex. à Pégomas, 1945).

Selon R. Borovec (communication personnelle), seuls six exemplaires sont actuellement connus depuis sa découverte. La dernière capture fut contrôlée en 1999 par lui-même.

## DIAGNOSE

*Cathormiocerus avenionensis* Hustache est de couleur gris brun mat (Photo 1), il est facilement reconnaissable à son scape en forme de S. En France, seul *C. maderae* (Wollaston, 1854) possède un scape similaire.

*C. avenionensis* se distingue de ce dernier par le corps recouvert de squamules mates, des élytres plus courts et ovales ainsi qu'un prothorax plus large avec un sillon longitudinal.

*C. maderae* (Wollaston, 1854) n'est connu que de deux localités dans les Pyrénées Orientales (BOROVEC & PELLETIER, 2008).



Photo 1. Habitus de *Cathormiocerus avenionensis* Hustache.

## Conclusions

Début juillet, dans le département du Vaucluse, trois exemplaires furent pris au tamisage sous diverses plantes basses, non loin du col de la Madeleine à une altitude de 448 m, situé sur la D19 entre Malaucène et Bédoin (Photo 2). Un autre exemplaire fut récolté dans le département de la Drôme cette fois-ci, au col de Peyruergue à une altitude de 820 m toujours en tamisant au pied de plantes basses (Photo 3).

Il est à noter que les deux tiers des espèces du genre se trouvent le long des côtes du Finistère.

Leur biologie demeure le plus souvent inconnue. Dans le cas présent, tous les exemplaires furent collectés sur des terrains xérothermiques, caillouteux et exposés au Sud, la végétation y était rase ou broussailleuse (*Lavandula* L., *Thymus* L., *Juniperus* L., etc.)

Ces quatre exemplaires récoltés sont respectivement déposés dans la collection des entomologistes suivants : J.-M. Lempereur, R. Borovec, Eric Rouault (Toulaud, Drôme) et Christian Perez (Istres, Bouches du Rhône).

Malgré de nombreuses années de prospections actives sur des sites similaires, jamais *C. avenionensis* Hustache ne fut récolté. Il en est de même pour les entomologistes français E. Rouault et C. Perez qui n'ont jamais non plus découvert cette espèce malgré des recherches encore plus intenses. L'occurrence de cette espèce est-elle sporadique ou bien liée à une météo bien précise comme un hiver froid et long ainsi qu'un printemps humide, comme nous les avons connus cette année ? Quoi qu'il en soit, l'espèce *Cathormiocerus avenionensis* Hustache, bien que très discrète, est toujours bien présente en France.



Photo 2. Environs du col de la Madeleine (Vaucluse)

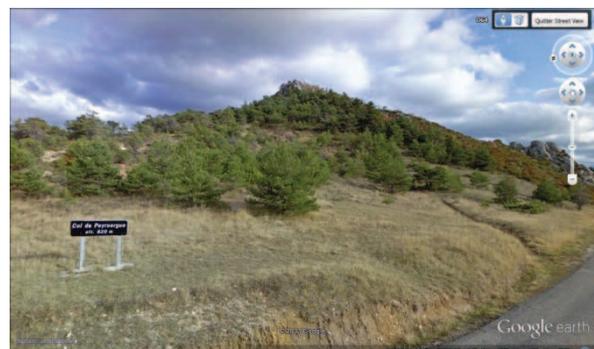


Photo 3. Col de Peyruergue (Drôme)

## Remerciements

Je tiens à remercier mes amis Eric Rouault pour la photo de l'habitus de *C. avenionensis* Hustache et Marc Delbol pour la relecture et la pré-mise en page de cet article.

## Bibliographie

- BOROVEC R. & BAHR F., 2008. - Révision des Genus *Cathormiocerus* Schoenherr, 1842 – 4. Teil: Die *Cathormiocerus socius* – Gruppe. *Snudebiller*, 9 : 177-276.
- BOROVEC R. & PELLETIER J., 2008. - Les *Cathormiocerus* de France: clé dichotomique et commentaires (Coleoptera Curculionidae). *L'Entomologiste*, 64 : 347-352.
- HUSTACHE A., 1924. - *Curculionidae* Gallo-Rhénans (suite). *Annales de la Société entomologique de France*, 93 : 31-124.
- LÖBL I. & SMETANA H., 2013. - Catalogue of Palearctic Coleoptera. Vol. 8. Curculionoidea II. *Stenstrup, Apollo Books*. 700 pp.