

## Découverte d'une espèce nouvelle de *Ceratapion* pour la faune de France (Coleoptera: Curculionidea: Apionidae)

Jean-Christophe COMPTE<sup>1</sup> & Jean-Michel LEMPEREUR<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 12 rue Victor Pichon, F-89600 Chéu, France (e-mail: gencris@orange.fr; site: <http://apions.blogspot.fr>)

<sup>2</sup> rue d'Hamion 16, B-5060 Falisolle, Belgique (e-mail: [jm.lempereur@skynet.be](mailto:jm.lempereur@skynet.be))

### Abstract

A new species of Apionidae *Ceratapion* (*Angustapion*) *beckeri* (Desbrochers, 1875) for the South of France is reported. Distribution and distinctive characters are summarized. Details on the method of capture are precised.

**Keywords:** new species, France, Apionidae.

### Résumé

Une nouvelle espèce d'Apionidae *Ceratapion* (*Angustapion*) *beckeri* (Desbrochers, 1875) est recensée pour le sud de la France. La distribution et les caractères dichotomiques sont décrits. Les détails de la capture sont aussi précisés.

### Introduction

*Ceratapion* (*Angustapion*) *beckeri* (Desbrochers, 1875) (Fig. 1) a été capturé par Jean-Michel Lempereur dans le département de la Drôme à Aiguières et Buis-les-Baronnies début juillet 2013. Plusieurs exemplaires furent récoltés au battage du cardon *Cynara scolymus* L. 1753 (Fig. 2), en compagnie de *Ceratapion* (*s. str.*) *damryi* (Desbrochers, 1894). L'espèce fut récoltée à plusieurs reprises sur sa plante hôte, ce qui suggère que *C. beckeri* est bien implanté dans cette région.

Dans le nouveau Catalogue des Coléoptères de France (TRONQUET *et al.*, 2014), seules treize espèces sont recensées pour le genre *Ceratapion*, elles sont réparties dans quatre sous-genres. La nouvelle espèce collectée dans la Drôme fait partie du sous-genre *Angustapion* Wanat, 1995, elle doit être ajoutée à la page 638 de ce catalogue.

### Position systématique

D'après le *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* (LÖBL & SMETANA, 2011), dix espèces de *Ceratapion* du sous-genre *Angustapion* habitent l'Europe dont une grande majorité d'entre elles sont localisées ou très localisées. En France, le genre comprend dorénavant quatorze espèces et le sous-genre *Angustapion* les cinq espèces suivantes:

*Ceratapion* (*Angustapion*) *austriacum* (Wagner, 1904)

*Ceratapion* (*Angustapion*) *beckeri* (Desbrochers, 1875)

*Ceratapion* (*Angustapion*) *cylindricolle* (Gyllenhal, 1839)

*Ceratapion* (*Angustapion*) *decolor* (Desbrochers, 1875)

*Ceratapion* (*Angustapion*) *longiclava* (Desbrochers, 1897)



Fig. 1. Couple de *Ceratapion (Angustapion) beckeri* (Desbrochers, 1875); localité: Buis les Baronnies, Drôme.



Fig. 2. Plante hôte *Cynara scolymus* L., 1753; localité: Buis les Baronnies, Drôme.

A noter que *C. decolor* (Desbrochers, 1875) a été découvert en France par Jean Pelletier en 1991, l'article décrivant la présence de ce taxon ne fut édité qu'en 1998 (PELLETIER, 1998). Ce taxon n'est donc pas présent dans la clé d'EHRET (EHRET, 1990), mais signalé plus tard par le même auteur dans une note (EHRET, 1997). Pour la systématique, il est intéressant de se référer au travail d'ALONSO-ZARAZAGA (1990) ou de WANAT (1995) pour séparer le genre *Ceratapion* des autres *Apionidae*.

## Tableau dichotomique des espèces du sous-genre *Angustapion*

Dans la révision intitulée "Les Apions de France" (EHRET, 1990), la page 19 est à modifier de la façon suivante à partir du point 2 de la clé du genre *Ceratapion*:

2. Massue antennaire fusiforme, asymétrique, au moins aussi longue que les articles 3 à 7 du funicule. Pattes ordinairement rougeâtres avec les protibias simples .....3
  - Massue antennaire plus courte, brièvement fusiforme ou oblongue, acuminée, seulement égale aux articles 5 à 7 du funicule. Pattes ordinairement noires .....4
  
3. Elytres noirs. Prothorax un peu plus long que large. Tête subconique. Rostre mince, la dilatation basale faible, un peu plus nette chez le mâle. Long: 1,7 à 2,1 mm. Présent en Gironde, Charente Maritime, Lot-et-Garonne, Lot, Tarn, sur *Xeranthemum cylindricum* Sib. & Sm. ....
  - ..... *C. (Angustapion) cylindricolle* (Gyllenhal, 1839)
  - Elytres brun foncé. Prothorax tout au plus aussi long que large. Tête subrectangulaire. Rostre plus épais, la dilatation basale anguleuse (mâle) ou simplement épaissie à la base des antennes (femelle). Long: 1,7 à 2,3 mm. Présent dans les Alpes, Vaucluse et le Var, sur *Xeranthemum inapertum* (L.) Mill. .... *C. (Angustapion) longiclava* (Desbrochers, 1897)
  
4. Prothorax à ponctuation forte, bien visible ..... 4bis
  - Prothorax à ponctuation obsolète ou presque effacée. Front distinctement concave. Protibias du mâle élargis en dedans. Long: 1,52 à 2,11 mm. Présent dans la Drôme, sur *Cynara scolymus* L. .... *C. (Angustapion) beckeri* (Desbrochers, 1875)
  
- 4bis. La 1<sup>ère</sup> strie élytrale ne rejoint pas la 9<sup>ème</sup> à l'apex. Front sans stries distinctes..... 4ter
  - La 1<sup>ère</sup> strie élytrale rejoint la 9<sup>ème</sup> à l'apex. Au moins une partie du front avec des stries visibles. Présent dans toute la France continentale, sur *Centaurea jaca* L. et *C. nigra* L..... *C. (s. str.) armatum* (Gerstaecker, 1854)
  
- 4ter. Prothorax et élytres testacés à bruns, parfois, complètement noirs. Rostre de la femelle 1.28-1.43 (Moy. 1.38) x plus long que le prothorax et 2.91-3.20 (Moy. 3.06) x aussi long que la largeur du mésorostre. Rostres dans les deux sexes distinctement courbés. Prothorax court par rapport aux élytres, plus étroit, ratio de largeur élytres/prothorax pour le mâle: 1.64-1.67 (Moy. 1.66), la femelle: 1.78-1.90 (Moy. 1.82). Elytres de la femelle distinctement élargis sur la partie postérieure. Long: 1,7 à 2,2 mm. Présent dans le Lot-et-Garonne, sur *Centaurea nigra* L. .... *C. (Angustapion) decolor* (Desbrochers, 1875)
  - Prothorax et élytres systématiquement noirs. Rostre de la femelle 1.44-1.71 (Moy. 1.57) x plus long que le prothorax et 3.39-4.10 (Moy. 3.69) x aussi long que la largeur du mésorostre. Rostres dans les deux sexes plus droits. Prothorax proportionnellement plus grand, plus large, ratio de largeur élytres/prothorax pour le mâle: 1.48-1.64 (Moy. 1.57), la femelle: 1.48-1.67 (Moy. 1.59). Elytres de la femelle à côtés parallèles. Long: 1,4 à 2,1 mm. Présent dans la Marne et dans l'Oise\*, sur *Centaurea scabiosa* L. .... *C. (Angustapion) austriacum* (Wagner, 1904)

\*D'après WANAT (1995, p. 310), la présence de *C. austriacum* en Corse semble être une erreur et a été apparemment confondu avec *C. armatum*.

### Répartition géographique

La répartition paléarctique de *C. beckeri* donnée à ce jour par LÖBL & SMETANA (2011) est la suivante: Arménie, Azerbaïdjan, Bulgarie, Estonie, Géorgie, Hongrie, Italie, Macédoine, Roumanie, Serbie, Turquie et Ukraine.

Dans une communication personnelle Karel Schön nous signale également sa présence récente en Slovaquie en nombre sur *Xeroloma cylindracea* (Sibth. et Sm.).

Du fait de la collecte de *C. beckeri* dans plusieurs communes de la Drôme, il est indéniable que la France est à ajouter à la distribution géographique de cette espèce.

#### Remerciements

Nous remercions chaleureusement le Dr Marek Wanat (Wrocław University, Pologne) et l'Ing. Karel Schön (Litvinov, République Tchèque) pour la détermination des exemplaires de *Ceratapion beckeri* collectés en Drôme par l'un des auteurs.

Nous remercions aussi Marc Delbol pour la relecture et la mise en page de cet article.

#### Bibliographie

- ALONSO-ZARAZAGA M.A., 1990 - Revision of the supraspecific taxa in the palearctic Apionidae (02 - Apioninae, introduction keys and descriptions). *Graellsia*, 46: 19-156.
- EHRET J.-M. 1990. - Les Apions de France. Clés d'identification commentées. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 59(7): 209-292.
- EHRET J.-M., 1997 - Notes sur quelques charançons paléarctiques. *L'Entomologiste*, 53: 129-134.
- PELLETIER J., 1998 - Confirmation de la présence en France et plante hôte de *Ceratapion decolor* Desbrochers, 1874. *L'Entomologiste*, 54: 269-270.
- LÖBL I. & SMETANA H., 2011. - *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Vol. 7. Curculionoidea I. Stenstrup, Apollo Books, 373 pp.
- TRONQUET M. *et al.*, 2014. - *Catalogue des Coléoptères de France*. Association Roussillonnaise d'Entomologie, supplément au tome XXIII, 1052 pp.
- WANAT M., 1995 - *Systematics and phylogeny of the tribe Ceratapiini*. Genus Vol. 3, 406 pp.