

## Découverte d'une nouvelle localité isolée de l'Hélicon de Vésubie *Corneola crombezi* (Locard, 1882)

Gabriel Létard, Boucle des Étables, Avenue du Foulon, 04240 Annot, [gabriel.letard@gmail.com](mailto:gabriel.letard@gmail.com)

Cédric Roy, Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur, appart. N°5, 96 rue Droite, 04200 Sisteron, [cedric.roy@cen-paca.org](mailto:cedric.roy@cen-paca.org)

Reçu le 10 décembre 2018, accepté le 10 décembre 2018

*Corneola crombezi* (Locard, 1882) est une espèce de gastéropode terrestre qui n'a été observée que dans trois localités au monde (Gargominy & Ripken 2006). Elles sont toutes situées dans le département des Alpes-Maritimes. La localité-type est « dans les montagnes au-dessus de Saint-Martin-de-Lantosque [Saint-Martin-de-Vésubie] » (Locard 1882), localité probablement rattachable au Vallon de Madone de Fenestre (Gargominy & Ripken 2006). Les deux autres localités sont situées à Fontan, dans les Gorges de Paganin et de Bergue (Gargominy & Ripken 2006), « Tende, 3 km au nord dans la vallée de la Roya » et « Route de Fontan à Bergue » (Vial & Bertrand 2002). Locard (1882) et Germain (1930) la citent du col de Fenestre vers 2 500 m d'altitude « parmi les pierres ». Cette localisation, peu précise, semble être erronée, l'espèce n'ayant pas été récoltée ultérieurement à cette altitude (Gargominy & Ripken 2006). L'espèce semble inféodée aux substrats acides dans des éboulis et des vieux murs (Vial & Bertrand 2002) ou sous des rochers cristallins en forêt de pins et de sapins (Gargominy & Ripken 2006) entre 480 et 1 410 m d'altitude. Elle semble difficile à observer et serait essentiellement nocturne (Vial & Bertrand 2002).

Cette note fait état de la découverte d'une nouvelle station de l'espèce à Annot dans les Alpes-de-Haute-Provence, soit à environ une cinquantaine de kilomètres de la station la plus proche (Figure 1).



Figure 1 : Carte de répartition mondiale de *C. crombezi*.

D'un point de vue géologique, le secteur d'Annot est situé au niveau d'un synclinal tertiaire. Les différentes strates géologiques identifiables ont été formées entre l'Éocène et l'Oligocène (- 40 à - 35 millions d'années). Ces strates sont réparties selon la « trilogie nummulitique », à savoir : des « calcaires de base » à nummulites et des « calcaires intermédiaires » argileux ; une assise de marnes bleues fortement ravinées ; des affleurements de « grès d'Annot » qui couronnent la série (Besson *et al.* 1970). La station concernée se situe au-dessus du hameau des Scaffarels, au lieu-dit de la Chambre du Roi (Figure 2). Il s'agit d'une cavité dans un chaos de blocs de grès dominé par une forêt mixte à châtaignier et chêne sessile (série acidophile des Chênes) (Barbero *et al.* 1977), ce qui confirme les tendances acidophiles de l'espèce. Lors d'une prospection malacologique entreprise par le premier auteur le 10 février 2018, une dizaine de coquilles de *C. crombezi* morts y a été découverte ainsi que deux individus vivants fixés aux parois de la cavité (Figure 3).

Une deuxième prospection a eu lieu le 9 mai 2018. Le temps pluvieux et le plus grand nombre de prospecteurs (Gabriel Létard, Cédric Roy, Marin © 2018 Journal MalaCo (ISSN 1778-3941), <http://www.journal-malaco.fr>

Marmier, Vincent Garayoa et Marc-Antoine Marchand) a permis de contacter plusieurs dizaines d'individus vivants, tous découverts dans les environs directs de la cavité de la Chambre du Roi.



Figure 2 : Cavité de « la Chambre du Roi » (© G. Létard)

Si la majorité des individus a été trouvée fixée aux parois de la cavité, à l'abri des intempéries et de la lumière, quelques-uns ont pu être observés à l'extérieur, toujours sur substrat rocheux et non loin d'une anfractuosité. Ces observations ont été réalisées aux environs de 14 h sous un ciel nuageux et une ambiance très humide.

Lors d'une troisième prospection menée par le premier auteur le 11 septembre 2018, aux alentours de 17 h, une trentaine d'individus vivants a pu être observée, fixée aux parois, dont certains en déplacement, et cela malgré une météo ensoleillée et des températures avoisinant les 25°C



Figure 3 : *C. crombezi* dans la « Chambre du Roi » (© G. Létard).

La découverte de cette nouvelle localité étend considérablement l'aire de répartition connue de l'espèce et pose la question de la connexion entre ces différentes stations.

Il serait donc intéressant d'augmenter l'effort de prospection sur le massif des grès d'Annot afin de trouver d'autres stations abritant l'espèce. Dans un deuxième temps, il serait intéressant de cibler l'ensemble des terrains non-calcaires pouvant potentiellement abriter l'espèce situés dans les Alpes-

Maritimes et le sud-est des Alpes de Haute-Provence afin d'y rechercher l'espèce par temps pluvieux ou de nuit.

**Remerciements** - Nos remerciements vont à Olivier Gargominy pour sa validation de la détermination de l'espèce et à Jean-Marie Cevasco et Philippe Carencio pour la transmission de leurs données d'observation.

### **Bibliographie**

Barbero M., Le Joly J., Poirion L. 1977. Carte écologique des Alpes au 1/100.000 : Feuille de Castellane. In : *Documents de cartographie écologique*, pp. 45-64.

Besson L., Grosso F., Pairis J-L., Uselle J-P. 1970. Études préliminaires sur les microfaunes et les carbonates des « marnes bleues » du synclinal d'Annot (Basses-Alpes). *Géologie alpine*, 46 : 29-42.

Gargominy, O. & Ripken, T. E. J. 2006. Données nouvelles sur les mollusques (Mollusca, Gastropoda) du Parc national du Mercantour (France). *MalaCo*, 3: 109-139.

Locard, A. 1882. Prodrome de Malacologie Française. *Annales de la Société d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon*, (5)4[1881]: 269-736.

Vial, E. & Bertrand, A. 2002. *Chilostoma crombezi* (Locard 1882) en France (Gastropoda : Pulmonata : Helicidae). *Documents Malacologiques*, 3: 21-22.

#### **Les auteurs :**

Gabriel Létard est naturaliste et bénévole au sein du Conservatoire d'Espaces Naturels de PACA.

Cédric Roy est chargé de mission au Conservatoire d'Espaces Naturels de PACA. Référent malacologique au sein de la structure, il participe à l'amélioration de la connaissance malacologique régionale.