

Découverte d'une nouvelle localité de Maillot froment - *Granaria frumentum* (Draparnaud, 1801) dans les Hauts-de-France

Discovery of a new locality of the Maillot froment - *Granaria frumentum* (Draparnaud, 1801) in the Hauts-de-France region

Nicolas Caron, Conservatoire d'espaces naturels des Hauts-de-France. 1 place Ginkgo – Village Oasis – 80480 DURY, n.caron@cen-hautsdefrance.org

Reçu le 03 décembre 2020, accepté le 14 décembre 2020

En France métropolitaine, l'espèce *Granaria frumentum* (Draparnaud, 1801) est connue et représentée par deux sous espèces : *Granaria frumentum frumentum* (Draparnaud, 1801) et *G. frumentum illyrica* (Rossmässler, 1835). La première est considérée comme indigène et l'autre introduite (Gargominy *et al.* 2011).

Le Maillot froment possède une répartition nord-alpine et centro-européenne (Kerney & Cameron 1999) et les occurrences françaises se cantonnent au niveau de l'arc Alpin, du Massif Jurassien et Vosgien. Seule une localité est excentrée en Charente (Jourde inédit 2002) et correspond à la sous-espèce *illyrica*. Caractéristique des milieux ouverts xérothermiques (Kerney & Cameron 1999 ; Solymos *et al.* 2003 ; Gianbattista & Niero 2013), le Maillot froment est présent en pelouses sèches sur calcaire et sur éboulis.

Plusieurs individus vivant de *Granaria frumentum* (Figure 1) ont été observés dans la région naturelle du Laonnois située dans le département de l'Aisne (Figure 2) :

- Cuissy-et-Geny (lat : 49.410916, long : 3.695017), 19 mars 2019, 1 individu
- Oeuilly (lat : 49.394702, long : 3.681358), 1 septembre 2020, 7 individus



Figure 1 : Individu adulte de *Granaria frumentum* sur la Pelouse de la Chaouià à Oeuilly (© N. Caron)



Figure 2 : Localisation des observations de *Granaria frumentum*

La première observation opportuniste est survenue à Cuissy-et-Geny lors d'un inventaire des populations de Véronique précoce (*Veronica praecox* All., 1789), une Plantaginaceae des pelouses sabulicoles, bien représentée sur le réseau de coteaux et corniches calcaires du Laonnois. L'individu de Maillot froment a été ramassé au niveau d'un front de taille, exposé sud-ouest, résultant de l'exploitation de blocs de pierre du Lutétien. Le front de taille présente de nombreuses failles et est recouvert par des sables grossiers calcaires. À la suite de cette découverte, l'espèce a été recherchée sur la Pelouse de la Chaouià à Oeuilly, un autre site présentant les mêmes caractères biotiques et abiotiques. Ces prospections ont permis d'observer plusieurs centaines de coquilles, dont sept individus vivants. Dans le haut de corniche, les Maillots froment étaient au niveau des pieds de Brome dressé (*Bromopsis erecta* (Huds.) Fourr., 1869) garnis de bryophytes, tandis que sur le bas de corniche, les individus ont été retrouvés sur le flanc de roches calcaires (Figure 3).



Figure 3 : Corniche calcaire, favorable à *Granaria frumentum*, sur la Pelouse de la Chaouïa à Oeuilly (© N. Caron)

Ces biotopes et leurs orientations semblent plutôt bien correspondre aux préférences écologiques actuellement connues de l'espèce. De plus, la région naturelle du Laonnois est soumise à un climat de type océanique dégradé, fortement marqué d'influences continentales. Cela se traduit par la présence de taxons floraux ayant des affinités continentales ou encore submontagnardes, tel que le Trèfle des montagnes (*Trifolium montanum* L., 1753), l'Aster amelle (*Aster amellus* L., 1753) ou encore de la Laïche pied-d'oiseau (*Carex ornithopoda* Willd., 1805).

À l'échelle des Hauts-de-France, les mentions de *Granaria frumentum* datent du XIX^{ème} siècle dans le Pas-de-Calais (Bouchard-Chantreaux 1838), très vraisemblablement reprise par Kerney & Cameron (1999) (Cucherat & Demuyneck 2006). La citation de Bouchard-Chantreaux (1838) correspond à des coquilles observées dans les alluvions d'un fleuve côtier de la région de Boulogne. Cucherat & Demuyneck (2006) considéraient cette espèce comme potentielle dans l'ex-région Nord – Pas-de-Calais sur la base de la disponibilité en habitats favorables.

On soulignera que les deux localités Laonnoises, actuellement connues, sont séparées de 180 kilomètres de la première située plus à l'est sur la commune d'Aingeray en Meurthe-et-Moselle sur la pelouse de la Côte de Voirémont (Brulé 2018 in Bichain *et al.* 2019).

Étant donné que d'autres sites de la région de Laon semblent favorables, l'espèce serait à rechercher sur le réseau de coteaux calcaire du Chemin des Dames. De plus, une partie de cette région naturelle a récemment été inscrite en Réserve Naturelle Régionale (FR9300149 -

Coteaux du Chemin des Dames) et l'amélioration des connaissances sur la malacofaune apparaît comme un des objectifs du plan de gestion (Gerard 2018). Enfin, ces investigations permettront d'affiner les connaissances sur l'écologie de ce taxon, mais aussi d'étudier la relation phylogénétique des populations de l'Aisne avec celle du centre de distribution de l'espèce.

Remerciements - Je tiens à remercier tout particulièrement Xavier Cucherat pour son aide précieuse quant à l'identification de l'individu récolté ainsi que pour la rédaction de cette présente note.

Bibliographie

- Bichain, J.M., Cucherat, X., Brulé, H., Durr, T., Guhring, J., Hommay, G., Ryelandt, J. & Umbrecht, K. 2019. Liste de référence fonctionnelle et annotée des Mollusques continentaux (Mollusca : Gastropoda & Bivalvia) du Grand-Est (France). *Natura*, 2019 (11) : 285-333.
- Bouchard-Chantreaux, N.R. 1838. Catalogue des mollusques terrestres et fluviatiles observés jusqu'à ce jour à l'état vivant dans le département du Pas-de-Calais. *Mém. Soc. Agric. Sci. Arts Boulogne-sur-Mer*, 1 (2) : 141-280.
- Brulé, H. 2018. Contribution à la connaissance de la malacologie (Gastéropodes) en Lorraine : trouvailles 2013-2017. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de la Moselle*, 54 : 137-150.
- Cucherat, X. & Demuyneck, S. 2006. Catalogue annoté des Gastéropodes terrestres (Mollusca, Gastropoda) de la région Nord - Pas-de-Calais. *MalaCo*, 2 : 40-91.
- Gargominy, O., Prié, V., Bichain, J.M., Cucherat, X. & Fontaine, B. 2011. Liste de référence annotée des mollusques continentaux de France. *MalaCo*, 7 : 307-382.
- Gerard, T. (Coord.). 2018. *Plan de Gestion 2019-2023 - Réserve Naturelle Régionale des Coteaux du Chemin des Dames (Aisne)*. Conservatoire d'espaces naturels de Picardie / Communauté de Communes du Chemin des Dames / Fédération des Chasseurs de l'Aisne, Merlieux-et-Fouquerolles : 83pp.
- Gianbattista, N. & Niero, I. 2013. Una popolazione di *Granaria frumentum frumentum* (Draparnaud, 1801) (Pulmonata: Chondrinidae) in Trentino-Alto Adige. *Lavori Soc. Ven. Sc. Nat*, 38 : 37-48.
- Kerney, M.P. & Cameron, R.A.D. 1999. Escargots et limaces d'Europe. Delachaux et Niestlé, Paris. 370 pp.
- Solymos, P., Zoltan, F. & Zoltan, E. 2003. Geographic variation of the land snail *Granaria frumentum* (Draparnaud, 1801) in central and southeast Europe. *Bulletin of the Malacological Society of London*, 40 : 13.

L'auteur :

Nicolas CARON est chargé d'études scientifiques au Conservatoire d'espaces naturels des Hauts-de-France