



# Première observation de l'Hélicelle des Balkans, *Xeropicta derbentina* (Krynicky, 1836) (Mollusca, Gastropoda, Geomitridae) en Alsace (France, Grand Est, Bas-Rhin)

Antoine WAGNER

62 avenue de la Forêt-Noire, 67000 Strasbourg  
antoine.wagner@yahoo.fr

**Résumé** – Une centaine d'individus vivants de l'Hélicelle des Balkans, *Xeropicta derbentina* (Krynicky, 1836) a été observée, en septembre 2021, à proximité du marché-gare à Strasbourg. Il s'agit de la première mention de l'espèce pour l'Alsace qui a été très probablement introduite malencontreusement avec le transport de marchandises. Cette espèce originaire des zones chaudes de l'Europe peut présenter des populations très abondantes et sa persistance dans les milieux urbanisés et/ou sa colonisation vers des habitats naturels doivent être surveillées.

**Mots-clés** – Espèce introduite, escargot, gare de marchandises, Strasbourg.

**Abstract** – First record of *Xeropicta derbentina* (Krynicky, 1836) (Mollusca, Gastropoda, Geomitridae) in Alsace (France, Grand Est, Bas-Rhin)

About 100 living individuals of *Xeropicta derbentina* (Krynicky, 1836) was observed in September 2021 near the market-station in Strasbourg. This is the first record of the species in Alsace, which was probably introduced accidentally with the transport of merchandises. This species, native to the warmer parts of Europe, can have very abundant populations and its persistence in urbanised environments and/or its colonisation towards natural habitats should be monitored.

**Keywords** – Introduced species, snail, market-train station, Strasbourg.

Ces dernières années un certain nombre d'escargots introduits ont été observés en Alsace. Certaines espèces comme l'Escargot turc, *Helix lucorum* Linné, 1758, l'Hélice carénée, *Hygromia cinctella* (Draparnaud, 1801) (Umbrecht *et al.* 2016) ou la Caragouille globuleuse, *Cerņuella virgata* (da Costa, 1778) (Noël & Bichain 2018), semblent y être aujourd'hui implantées. D'une manière générale, les zones de fort transit de marchandises sont souvent des points d'arrivée pour les espèces non autochtones. C'est le cas de l'Hélicelle des Balkans, *Xeropicta derbentina* (Krynicky, 1836), découvert, par Christophe Brua en septembre 2021, sur une bande herbeuse située à proximité immédiate du marché-gare de Strasbourg [N48°35'49" ; E7°44'13"; alt. 143 m] (Figures 1A à 1C). La population est estimée à plusieurs centaines d'individus. Il semble très probable que l'espèce soit arrivée avec des marchandises. Il est, par contre, difficile d'estimer depuis quand cette population est implantée sur ce site. Par ailleurs, le cas que nous présentons ici devra être documenté en 2022 afin de vérifier la pérennité de l'installation de l'espèce.

Certes l'observation concerne des centaines d'individus à différents stades de développement mais rien ne nous permet d'avancer que cette espèce méditerranéenne est en mesure de supporter un hiver alsacien. La réponse à cette question sera en partie apportée au printemps prochain si des individus vivants y sont retrouvés. *Xeropicta derbentina* (Krynicky, 1836) est présumée native dans le nord de la Grèce, en Bulgarie, en Roumanie, dans le Caucase, jusqu'à la mer caspienne incluant la ville de Derbent qui lui a valu son nom latin, mais également sur la côte sud de la Crimée, en Turquie et en Lybie (Welter-Schultes

2012). L'espèce n'est pas mentionnée de la faune de France durant la toute première moitié du XX<sup>e</sup> siècle par Germain (1931). Cependant, les premiers individus ont été récoltés en France, en juin 1949, à Le Tholonet, commune proche d'Aix-en-Provence (Labaune & Magnin 1999). Aujourd'hui, l'espèce est très bien implantée dans le Sud de la France où les populations peuvent atteindre des milliers d'individus sur des surfaces réduites. Récemment, elle a été également observée en Haute-Marne à Bourbonne-les-Bains (Jean-Christophe Bartolucci, 2021, communication personnelle ; donnée inédite, travail cours de publication) et en Franche-Comté, sur les communes de Colombier-Fontaine en 2016 et d'Ecole-Valentin dans le Doubs en 2019 et à Angeot sur le Territoire-de-Belfort en 2020 (CBNFC-ORI, 2021 ; <http://cbnfc-ori.org>), ce qui confirme son implantation de plus en plus au Nord.

Cette espèce est relativement aisée de détermination. En effet, sa coquille est subconique, avec une spire peu élevée comprenant 5 à 5,5 tours (Figure 1D). Elle est généralement blanche (Figure 1B), mais certains individus portent des bandes brunes (Figure 1C), souvent discontinues, parfois presque effacées. On observe des stries d'accroissement transverses, fines, irrégulières et de fines stries spirales onduleuses. Celles-ci constituent un caractère important pour identifier cette espèce. L'ouverture, obliquement subcirculaire, est renforcée par un bourrelet interne blanc. Le sommet de la coquille est peu saillant et d'aspect brillant, corné marron clair. L'ombilic est profond, sa largeur représente approximativement 1/5 du diamètre de la coquille. Le diamètre de la coquille varie de 12 à 20 mm (Kerney & Cameron 1999). L'animal est de couleur claire. Le pied est



**Figure 1** – *Xeropicta derbentina* (Krynicky, 1836) : **A.** Bande herbeuse le long du marché-gare de Strasbourg [N48°35'49" ; E7°44'13" ; alt. 143 m], les flèches rouges indiquent la présence de spécimens vivants au premier plan de la photographie ; **B.** Spécimens accrochés sur un piquet-tuteur ; **C.** Spécimen montrant des bandes plus ou moins sombres ; **D.** De gauche à droite, coquille en vue par l'ombilic, par l'ouverture et par l'apex. (Photographies : **1A.** à **1C.** Ch. Brua, septembre 2021 ; **1D.** O. Gargominy, INPN 2021).

beige, en particulier la sole sur laquelle rampe l'escargot. Les tentacules et la zone dorsale du pied sont couverts de tubercules grisâtres qui donnent un aspect plus foncé à cette partie. Il existe deux périodes d'éclosion, l'une à l'automne, l'autre au printemps. Les individus nés au printemps sont juvéniles trois mois plus tard, et sont donc capables de se reproduire dès août ou septembre. Par ailleurs, toutes les classes d'âge sont affectées par une très forte mortalité, jusqu'à 90%, pendant l'hiver. Nous ne pouvons pas nier l'accélération de l'arrivée en Alsace d'espèces méditerranéennes ou provenant du Sud-est de l'Europe. Le réchauffement climatique et/ou l'intensification de la mondialisation des échanges en sont très probablement responsables. Nous quantifions encore aujourd'hui très mal l'impact de ces espèces sur les populations d'espèces autochtones et il sera nécessaire dans le futur d'affiner nos connaissances sur ces questions. Dans quelques mois, nous saurons si cette installation n'était que provisoire ou s'il faut ajouter *Xeropicta derbentina* (Krynicky, 1836) à la liste régionale des mollusques continentaux (Bichain *et al.* 2019).

**Remerciements** – Je tiens à exprimer mes remerciements à Christophe Brua (Société Alsacienne d'Entomologie) pour la transmission des photographies du site ainsi qu'à Jean-Christophe Bartolucci et Alain Bertrand pour la donnée inédite de *Xeropicta derbentina* en Haute-Marne.

## 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). *Naturae*, 11. doi:10.5852/naturae 2019a11
- Germain L. 1931.** *Mollusques terrestres et fluviatiles*. Collection Faune de France, volume 21, Edition Paul Lechevalier, 477 pp.
- Kerney M.P. & Cameron R.A.D. 1999.** *Guide des escargots et limaces d'Europe*. Les guides du Naturaliste, Delachaux & Niestlé, Lausanne-Paris, 370 pp.
- Labaune C. & Magnin F. 1999.** Un escargot nouveau venu dans le Lubéron et en Provence : *Xeropicta derbentina* (Krynicky, 1836). *Courrier scientifique du Parc naturel régional du Lubéron*, 3 : 102-110.
- Noël V. & Bichain J.-M. 2018.** Première observation de *Cernuella virgata* (da Costa, 1778) (Gastropoda, Geomitridae) en Alsace (France). *Bulletin de La Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar*, 75 : 35-40.
- Umbrecht K., Lecocq J., Durr T. & Wagner A. 2016.** Nouvelle espèce pour la malacofaune alsacienne, arrivée d'*Hygromia cinctella* (Draparnaud, 1801) (Mollusca, Gastropoda, Hygromiidae). *Folia Conchyliologica*, 28 : 14-16.
- Welter-Schultes F.W. 2012.** *European non-marine molluscs, a guide for species identification*. Göttingen, Planet Poster Editions, 679 pp.

Soumis le 25 novembre 2021 ; Publié le 10 décembre 2021