

## **Nouvelle localité de *Valvata cristata* (O.F. Müller, 1774) (Gastropoda, Heterobranchia, Valvatidae) en Alsace (France, Bas-Rhin)**

**New locality of *Valvata cristata* (O.F. Müller, 1774) (Gastropoda, Heterobranchia, Valvatidae) from Alsace (France, Bas-Rhin)**

Antoine WAGNER

Musée Zoologique de Strasbourg, 29, boulevard de la Victoire, F-67000 Strasbourg

Correspondance : antoine.wagner@yahoo.fr

**Résumé** – *Valvata cristata* est essentiellement documentée dans la région Alsace par des données antérieures à 1919. Une seule localité récente à Offendorf (Bas-Rhin) confirme la présence actuelle de la Valvée plane dans cette région. Dans cet article, une nouvelle localité est indiquée ; il s'agit d'une roselière près d'Eschau (Bas-Rhin) où deux individus vivants ont été récoltés en avril 2011. Au regard de la distribution actuellement connue de cette espèce, son inclusion dans la liste rouge des mollusques d'Alsace est ici proposée sous la catégorie rare.

**Mots-clés** – Alsace, *Valvata cristata*, nouvelle localité, catégorie « rare », liste rouge des mollusques d'Alsace.

**Abstract** – *Valvata cristata* is mostly documented in Alsace by data anterior to 1919. Only one recent locality, at Offendorf (Bas-Rhin) confirms the occurrence of this species in this area. In this paper, a new locality is added, a reed bed alimented by phreatic water near Eschau (Bas-Rhin) where two living specimens were collected in April 2011. Considering the current species distribution, I propose to include *Valvata cristata* under the category "rare" in the Red List of the molluscs from Alsace.

**Keywords** – Alsace, *Valvata cristata*, new locality, category "rare", Red List of the Molluscs from Alsace.

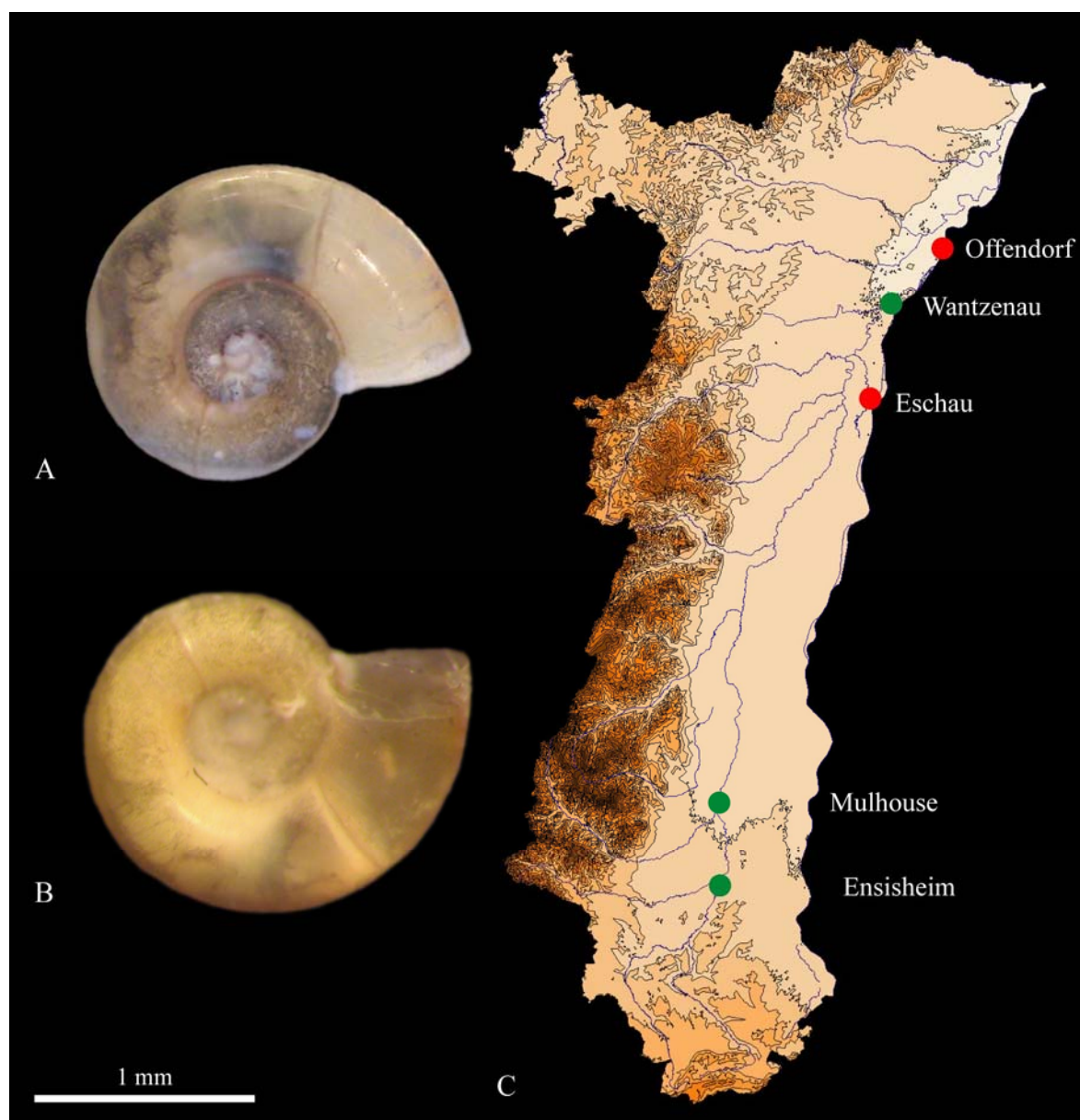
Cette espèce paléarctique de gastéropode operculé, à la coquille de petite taille et nettement planorbiforme, présente une aire de répartition essentiellement Centre et Nord européenne (Glöer 2002), la France représentant sa limite ouest de distribution avec des populations présentes majoritairement dans sa moitié nord. Elle vit de préférence à la surface des plantes aquatiques dans les eaux stagnantes et pérennes des lacs, étangs ou marais mais aussi dans les ruisseaux ou les sources.

Dans la région Alsace, la Valvée plane est connue historiquement de quelques localités du Haut-Rhin à Ensisheim (Morlet 1871) et aux environs de Mulhouse (Puton 1847). Hagenmüller (1872) – tout en citant ces précédents auteurs – précise que l'espèce « vit dans les fossés, les canaux et les eaux stagnantes aux environs de Mulhouse [Haut-Rhin] ; dans le petit étang de M. Maussmann à Ensisheim [Haut-Rhin] où elle est rare ; dans les petits affluents du Giessen au dessus du pont de la Douane, dans le ruisseau de la Trouvaire près de Pérouse [Territoire de Belfort] et dans celui de la Femme à Offemont [Territoire de Belfort] où elle est commune ». Par ailleurs, dans les collections du Musée Zoologique de Strasbourg, un spécimen attribuable à *V. cristata* a été récolté par Ludwig

H.P. Döderlein (conservateur de cette institution de 1893 à 1919) à la Wantzenau, près de Strasbourg au lieu dit du *Fuchs am Buckel*, sans précision de date. Il faut attendre 1994, pour que la Valvée plane soit de nouveau citée d'Alsace dans la réserve naturelle d'Offendorf dans le Bas-Rhin (Geissert 1994).

Dernièrement, deux spécimens vivants ont été récoltés (Figures 1A & 1B) dans une roselière alimentée par les eaux phréatiques à proximité d'Eschau (N 48°29'17.16", E 7°45'37.30").

Il ne fait plus de doute que cette espèce est bien présente dans la région qui présente par ailleurs des milieux qui lui sont favorables. Néanmoins, la rareté des données malacologiques ne permet pas actuellement d'avoir une vue d'ensemble sur sa répartition en Alsace (Figure 1C), ni sur son enveloppe écologique à l'échelle locale. Par conséquent, au regard de la méthode proposée par ODONAT (2003) pour l'établissement des listes rouges d'Alsace, cette espèce peut être catégorisée « rare » et être intégrée à celle des mollusques d'Alsace (Geissert *et al.* 2003).



**Figure 1** – Coquille et distribution de *Valvata cristata* (O.F. Müller, 1774) en Alsace.

**A.** Coquille d'un spécimen provenant d'Eschau (Bas-Rhin), leg. D. Zachary, avril 2011, vue par l'apex ; **B.** Même spécimen, vue par l'ombilic ; **C.** Distribution de la Valvée plane en Alsace. Les points verts indiquent les localités avant 1919, les points rouges les données récentes (1994 et 2011).

## Références

- Geissert, F. 1994. Les Mollusques de la réserve naturelle d'Offendorf (Bas-Rhin). Sessenheim, 21 pp.
- Geissert, F., Bichain, J.M., Bertrand, A. 2003. Liste rouge des Mollusques d'Alsace. In ODONAT, 2003. Les listes rouges de la nature menacée en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg : 198-210.
- Glöer, P. 2002. Die Süßwassergastropoden Nord- und Mitteleuropas. Bestimmungsschlüssel, Lebensweise, Verbreitung. Die Tierwelt Deutschlands. Conchbooks, 73: 327 pp.
- Hagenmüller, P. 1872. Catalogue des Mollusques terrestres et fluviatiles de l'Alsace. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Colmar*, 12/13 [1871/1872]: 235-272.
- Morlet, L. 1871. Catalogue des Mollusques terrestres et fluviatiles des environs de Neuf-Brisach, Colmar et Belfort. *Journal de Conchyliologie*, 19 (1): 34-59.
- ODONAT, 2003. Les listes rouges de la nature menacée en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg, 479 pp.
- Puton, E. 1847. Essai sur les Mollusques terrestres et fluviatiles des Vosges. Épinal (Extrait de la Statistique du Département des Vosges publiée par H. Lepage et C. Charton) : 106 pp.

Soumis le 2 juillet 2011  
 Accepté le 4 juillet 2011  
 Publié le 10 juillet 2011