

Découverte du *Vertigo* des aulnes, *Vertigo lilljeborgi* (Westerlund, 1871) (Gastropoda, Vertiginidae) dans la région Auvergne (France)

Discovery of *Vertigo lilljeborgi* (Westerlund, 1871) (Gastropoda, Vertiginidae) Auvergne (France)

Benoît LECAPLAIN

37, rue de Carentan, F-50190 Périers

Correspondance : benlecaplain@yahoo.fr

Résumé – Le *Vertigo* des aulnes, *Vertigo lilljeborgi* (Westerlund, 1871), est un mollusque des zones humides à répartition principalement nordique. La première mention française date de 1928 dans les Pyrénées-Orientales. Cet article relate la découverte de l'espèce dans la région Auvergne à Saint-Alyre-ès-Montagne dans le département du Puy-de-Dôme, où *Vertigo lilljeborgi* a été identifié sur les pourtours d'un lac situé à 1200m d'altitude.

Mots-clés – *Vertigo lilljeborgi*, Auvergne, Puy de Dôme, nouvelle localité.

Abstract – *Vertigo lilljeborgi* (Westerlund, 1871) is a wetland gastropod with a North European distribution. It was first mentioned from France in 1928 in Pyrénées-Orientales. This species was recently found in Auvergne at Saint-Alyre-ès-Montagne in the department of Puy-de-Dôme, around a lake at 1200m alt.

Keywords – *Vertigo lilljeborgi*, Auvergne, Puy de Dôme, new localitie.

Le *Vertigo* des aulnes, *Vertigo lilljeborgi* (Westerlund, 1871) est essentiellement présent dans le nord de l'Europe en Scandinavie, Grande-Bretagne, Irlande, Ecosse (Pokryszko 1990, Kerney 1999) ainsi que dans les pays Baltes, excepté l'Estonie (Stalazs 2002, Bank 2011). On le rencontre également en populations isolées dans le sud de l'Allemagne ainsi que dans les Pyrénées (Pokryszko 1990, von Proschwitz 2004) où il a été observé pour la première fois en 1928 en France dans les Pyrénées-Orientales puis dans le nord-ouest des Pyrénées espagnoles (van Regteren Altena 1934, von Proschwitz 2004). Ce mollusque vit dans la litière, parmi les débris végétaux et les mousses du genre *Sphagnum* des marais ouverts, notamment dans les cariçaies des bords de lacs ou des rives de cours d'eau. Il peut tolérer par conséquent des sols légèrement acides (Pokryszko 1990, Kerney 1999, von Proschwitz 2003).

Vertigo lilljeborgi a été identifié en 2010 sur les bords du lac de la Roche Orcine à Saint-Alyre-ès-Montagne dans le département du Puy-de-Dôme (Auvergne). Il s'agit ici de la seconde mention française pour l'espèce. Cette station correspond à un lac oligotrophe d'origine glaciaire situé à 1200m d'altitude inclus dans une ZNIEFF de type 1 nommée "Tourbières et lac de Saint-Alyre" (DREAL 2011). Le site est utilisé pour la pêche de loisirs avec notamment des enrochements et un accès routier sur la partie est du lac alors que les prairies alentours

sont destinées au pâturage. A l'ouest, on rencontre un complexe de tourbières et de cariçaies. C'est dans un radeau à Prêle des eaux *Equisetum fluviatile* Linnaeus, 1753, de Potentille des marais *Potentilla palustris* (L.) Scop., 1771 et de Trèfle d'eau *Menyanthes trifoliata* Linnaeus, 1753 qu'ont été récoltées des coquilles du *Vertigo* des aulnes. Les autres espèces collectées sont le Conule brillant *Euconulus praticola* (Reinhardt, 1883), l'Ambrette amphibie *Succinea putris* (Linnaeus, 1758) et l'Auriculette naine *Carychium minimum* O.F. Müller, 1774. Les cariçaies du pourtour du lac n'ont pas été prospectées. Des prélèvements réalisés sur ce même site en 2011 (S. Vrignaud, communication personnelle) ont permis d'observer de nouveau l'espèce. Par ailleurs, deux nouvelles stations ont été découvertes à 25 km au nord-ouest de Saint-Alyre-ès-Montagne à la Réserve Naturelle Nationale de Chastreix-Sancy (Vrignaud 2011) et il est probable que d'autres stations viendront compléter la répartition de cette espèce dans la région.

Le *Vertigo* des aulnes est considéré comme quasi-menacé dans la liste rouge européenne de l'UICN (Cuttelod *et al.* 2011) mais ne bénéficie pas de protection réglementaire ou de statut de conservation particulier en France. Il est rare en France, même si ce caractère est vraisemblablement accentué par un manque de prospections. Cette rareté et une écologie particulière rendent le *Vertigo* des aulnes sensible à la modification ou à la



Figure 1 – Radeau à Prêle des eaux sur les abords du lac de la Roche Orcine à Saint-Alyre-ès-Montagne (Puy-de-Dôme, Auvergne) et coquille de *Vertigo lilljeborgi* (Westerlund, 1871) récoltée sur ce site.

destruction de ses habitats. Ainsi, la station de Saint-Alyre-ès-Montagne devrait bénéficier d'une attention particulière. L'espèce étant sensible aux activités humaines et au pâturage (von Proschwitz 2003), la fréquentation du site ou les divers aménagements des berges pourraient avoir un impact sur cette population.

Remerciements - Mes remerciements vont à Ian Killeen pour l'aide à la détermination des coquilles et les informations partagées sur les *Vertigo*, Sylvain Vrignaud pour les échanges d'informations concernant l'espèce dans la région, Xavier Cucherat pour la relecture du manuscrit et Olivier Gargominy pour le cliché de l'espèce.

Références

- Bank, R. 2011. *Fauna europaea project*. Checklist of the land and freshwater Gastropoda of Lithuania. http://www.nmbe.ch/sites/default/files/uploads/pubinv/fauna_europaea_gastropoda_of_lithuania.pdf. Consulté le 16 janvier 2012.
- Cuttelod, A., Seddon, M. & Neubert, E. 2011. European Red List of Non-marine Molluscs. Luxembourg: Publications Office of the European Union: 110 pp.
- DREAL Auvergne 2011. Modernisation de l'inventaire ZNIEFF en Auvergne, Tourbière et lac de Saint-Alyre.
- Kerney, M. 1999. Atlas of the land and freshwater molluscs of Britain and Ireland. Harley Books, Colchester, England : 264 pp.
- Pokryszko, B.M. 1990. The Vertiginidae of Poland (Gastropoda : Pulmonata : Pupilloidea) - a systematic monograph. *Annales Zoologici*, 43 (8) : 1-253.
- Stalazs, A. 2002. List of snail species in Latvia. Malacological Society of Latvia, <http://latvijas.daba.lv/scripts/db/saraksti/saraksti.cgi?d=gliemezi&l=en>. Consulté le 16 janvier 2012.
- Van Regteren Altena, C.O. 1934. Note sur une récolte de mollusques aux environs de Font-Romeu. *Journal de Conchylogie*, 78 (4) : 262-269.
- von Proschwitz, T. 2003. A review of the distribution, habitat selection and conservation status of the species of the genus *Vertigo* in Scandinavia (Denmark, Norway and Sweden) (Gastropoda, Pulmonata : Vertiginidae). *Heldia*, 5 (7) : 27-50.
- von Proschwitz, T. 2004. On the distribution and ecology of *Vertigo substriata* (Jeffreys), *Vertigo modesta arctica* (Wallenberg), *Vertigo lilljeborgi* (Westerlund) and *Vertigo alpestris* Alder in France and on the Iberian Peninsula. *Journal of Conchology*, 38 (4) : 411-420.
- Vrignaud, S. 2011. *Inventaire des mollusques continentaux de la Réserve Naturelle Nationale de Chastreix-Sancy*. Syndicat mixte du Parc Naturel Régional des Volcans d'Auvergne / Office nationale des Forêts, Neuvy : 45pp

Soumis le 10 avril 2012 ; Accepté le 16 avril 2012 ; Publié le 21 avril 2012