Présence du Vertigo strié Vertigo substriata (Jeffreys, 1833) en Île-de-France

Xavier Cucherat, Lilian Léonard

▶ **To cite this version:**

Xavier Cucherat, Lilian Léonard. Présence du Vertigo strié Vertigo substriata (Jeffreys, 1833) en Île-de-France. MalaCo : Le journal de malacologie continentale, 2019, 15, pp.1-2. hal-04431679

HAL Id: hal-04431679
https://hal.science/hal-04431679

Submitted on 5 Feb 2024

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Présence du Vertigo strié *Vertigo substriata* (Jeffreys, 1833) en Île-de-France

Xavier Cucherat, arion.idé sarl, 10 rue Louis Aragon, F-59147 Gondecourt, arion.ide@orange.fr
Lilian Léonard, Lilian Léonard Autoentreprise, 117 bis avenue du Colonel Fabien, F-94800 Villejuif, lilian.leonard@orange.fr
Reçu le 04 mai 2019, accepté le 02 juillet 2019

Le Vertigo strié *Vertigo substriata* (Jeffreys, 1833) a été observé en novembre 2018, sur l'Espace Naturel Sensible de l'étang de Vallière, situé sur la commune de Santeuil dans le département du Val d'Oise (95) (WGS84, latitude : 1.933202 ; longitude : 49.129885). Il s'agit d'un marais alcalin de la vallée de la Couleuvre, affluent de la Viosne, dans le bassin hydrographique de la Seine. Toutes les séries de végétations caractéristiques des zones humides calcaires sont présentes sur le site, depuis les surfaces en eau libre jusqu'aux aulnaies marécageuses à grandes laîches, en passant par les bas-marais alcalins. L'espèce a été observée à l'occasion de recherches spécifiques menées sur les Vertigos de Des Moulins *Vertigo moulinsiana* Dupuy, 1848 et étroit *V. angustior* Jeffreys, 1833. Sur les 38 prélèvements de litière réalisés sur le site, le Vertigo strié a été récolté à l'état adulte et juvénile dans trois d'entre eux. Deux observations ont été réalisées dans des roselières à roseau commun (*Phragmites australis*) (code CORINE 53.11) sur tourbe et une dans une saussaie marécageuse (code CORINE 44.92), qui, au moment des prospections, venait d'être coupée. Les roselières sont maintenues par des fauches, mais il n'est pas possible, compte tenu des éléments disponibles à ce jour sur la fréquence des interventions et le mode opératoire, de dire si son maintien dépend de ces mesures de gestion. Il n'existe pas, à notre connaissance, de travaux permettant de conclure sur l'impact des pratiques sur cet escargot. Quoi qu'il en soit, les habitats fréquentés sur le site entrent dans la catégorie des habitats préférentiels de *V. substriata* tels que décrits par von Proschwitz (2003), c'est-à-dire les tourbeux alcalins et/ou forestiers.

Selon von Proschwitz (2004), *V. substriata* est un vertiginidé nord et centre européen. Des éléments de distribution en France et dans la Péninsule ibérique ont été publiés (von Proschwitz 2004, Gargominy 2017), sur la base d'une analyse bibliographique et, notamment, par la consultation de la collection de Locard conservée au Muséum national d'Histoire naturelle en ce qui concerne la France. Von Proschwitz (2004) ne mentionne aucun spécimen de l'espèce provenant d'Île-de-France. Noël (2016) apporte de nouvelles observations pour l'ouest de la France (département de la Mayenne) et actualise la distribution nationale de l'espèce. L'ensemble des données actuellement disponibles dans l'Inventaire national du Patrimoine naturel (Gargominy 2017), permettent d'obtenir une carte de distribution départementale montrant que le Vertigo strié est présent dans la quasi-totalité des départements français qui bordent les limites nord-ouest, nord, nord-est et est de la France. Les départements couvrant le Massif Central et les Pyrénées forment respectivement un deuxième et troisième noyau. Dans le Bassin parisien, l'espèce était déjà connue dans les départements limitrophes (Oise et Seine-Maritime, mais non encore observée dans l'Eure), son occurrence dans le Val d'Oise était par conséquent fortement probable. Dans les quelques références bibliographiques anciennes dédiées à la malacologie francilienne (*e.g.* Pascal 1873 ; Locard 1882), l'espèce n'est pas documentée. Par conséquent, il s'agit ici de la première mention de l'espèce pour la région Île-de-France.

Cette découverte récente Vertigo strié rappelle celle du Cochlostome commun *Cochlostoma septemspirale septemspirale* (Razoumowsky, 1789) du même département (Tillier & Bottinelli 2016) et montre que la malacofaune de la région Île-de-France reste mal connue. Paradoxalement, il existe peu de documentation sur les mollusques continentaux de cette région, alors que d'autres groupes faunistiques sont bien couverts (insectes, oiseaux, squamates et amphibiens). Enfin, le Vertigo strié mériterait d'être inscrit à la liste des espèces déterminantes de l'inventaire des zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique (ZNIEFF) en Île-de-France (DRIEE Ile de France 2018) en raison de son lien avec des habitats humides eux-mêmes déterminants ZNIEFF (*e.g.* : 44.92/44.93 - Fourrés hygrophiles subatlantiques et continentaux - Unité restreinte aux communautés non eutrophiles *(Rubo caesii - Salicetum cinereae* exclu) et donc d'intérêt conservatoire pour la région. On rappellera que cette espèce est déjà inscrite sur les listes d'espèces déterminantes des régions Alsace, Lorraine, Midi-Pyrénées et Nord-Pas-de-Calais (https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/163018/tab/statut).

Bibliographie

DRIEE Ile de France. 2018. Liste des habitats et espèces déterminants de ZNIEFF actualisée en Île-de-France. http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/liste-des-habitats-et-especes-determinants-de-a3340.html

Gargominy, O. 2017. Carte de répartition actuelle en France métropolitaine pour *Vertigo substriata*. Muséum national d'Histoire naturelle. Inventaire National du Patrimoine Naturel : https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/163018

Locard, A. 1882. Contribution à la faune malacologique française II. Catalogue des mollusques terrestres et aquatiques des environs de Lagny (Seine-et-Marne). *Annales de la Société linnéenne de Lyon*, 28. 97–125.

Noël, F. 2016. Récentes découvertes malacologiques en Mayenne : *Vertigo substriata* (Jeffreys, 1833), *Acicula fusca* (Montagu, 1803), *Boettgerilla pallens* Simroth, 1912 et *Tandonia sowerbyi* (Férussac, 1823) (Mollusca : Gastropoda). *Invertébrés Armoricains*, 14. 53–65.

Pascal, L. 1873. Catalogue des mollusques terrestres et des eaux douces du département de la Haute-Loire et des environs de Paris. *Archives des missions scientifiques et littéraires*, 1. 1–83.

Tillier, P. & Bottinelli, J. 2016. Découverte d'une station de Cochlostome commun *Cochlostoma septemspirale septemspirale* (Razoumowsky, 1789) dans le Val-d'Oise : première mention de l'espèce pour l'Île-de-France (Gastropoda, Cochlostomatidae). *MalaCo*, 12. 5.

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. 27–50.

von Proschwitz, T. 2004. On the distribution and ecology of *Vertigo substriata* (Jeffreys), *Vertigo modesta artica* (Wallenberg), *Vertigo lilljeborgi* (Westerlund) and *Vertigo alpestris* Alder in France and on the Iberian Peninsula. *Journal of Conchology*, 38. 411–420.

Les auteurs :

X. Cucherat est malacologue indépendant, gérant de la société arion.idé sarl.

L. Léonard est malacologue indépendant, gérant de la société Lilian Léonard Autoentreprise.

Leurs champs d'études portent sur l'intégralité de la malacofaune continentale française

 © 2019 Journal MalaCo (ISSN 1778-3941), www.journal-malaco.fr