



Un hôte de marque à l'Hof ter Musschen : le gastéropode *Vertigo angustior* Jeffreys, 1830, nouveau pour la région de Bruxelles-Capitale.

Jean-Yves BAUGNEE



[Cet article est paru initialement dans "L' Écho du Marais" n° 75, bulletin de contact de la CEBE. (Commission de l'Environnement de Bruxelles et Environs asbl)
- www.cebe.be]

Lors d'une brève prospection dans le site de l'Hof ter Musschen le 30 septembre 2005, nous avons eu la bonne fortune d'y découvrir le gastéropode *Vertigo angustior* Jeffreys, 1830, une espèce visée par le décret Natura 2000 ! Il s'agirait, à notre connaissance, de la première station de ce rare escargot répertoriée en région de Bruxelles-Capitale. Plusieurs coquilles, dont certaines encore occupées par l'animal, ont ainsi été repérées, en compagnie d'une vingtaine d'autres espèces (cf tableau annexé) sur des roseaux coupés, dans la partie la plus marécageuse du site, au niveau de suintements calcaires.

Pour rappel, les *Vertigo*, que l'on nomme en français "maillots", sont de minuscules escargots dont la coquille, de forme ovale et de coloration générale brunâtre, ne dépasse guère 2,7 mm de hauteur (pour les plus grandes espèces !). Chez ces animaux, l'ouverture de la coquille est typiquement pourvue d'une série de dents et de lamelles. Parmi les sept représentants belges du genre, seuls *V. angustior* Jeffreys, 1830 et *V. pusilla* O.F. Müller, 1774 possèdent une coquille sénestre, c'est-à-dire dont l'ouverture débouche à gauche de l'axe vertical. La première espèce possède une coquille proportionnellement plus ventrue et plus grossièrement striée, avec un nombre plus réduit de dents à l'ouverture (4-5, contre 6-9 chez *V. pusilla*).

Animal très hygrophile, *V. angustior* affectionne les zones humides peu ou non boisées, et bien éclairées, comme les pannes dunaires et différents types de marais (cariçaies, roselières, ...). Bien que ses mœurs demeurent encore mal connues, l'escargot se révèle particulièrement exigeant et possède à ce titre une valeur indicatrice. Il semble être, par exemple, très sensible à l'assèchement du substrat (dû notamment à la baisse de la nappe phréatique) et réclame une forte humidité durant tout l'année.

Malgré sa vaste distribution, ce gastéropode possède des populations généralement morcelées et très localisées, plus spécialement en Europe de l'Ouest où il figure comme espèce menacée sur les listes rouges de plusieurs régions. En Belgique, on le connaît surtout de Flandre où son occurrence était jadis relevée dans une dizaine de localités; de nos jours, on n'y signale plus que trois populations: deux se trouvant au littoral (Adinkerke et Oostduinkerke), la troisième dans le Limbourg (Velm). La donnée la plus proche de l'Hof ter Musschen provient du marais du Torfbroeck à Berg, situé à une dizaine de kilomètres au nord-est, mais elle est déjà assez ancienne et n'a pas été confirmée récemment. Enfin en Wallonie, l'escargot n'a été que très rarement recensé et aucune station n'est connue actuellement (à vrai dire, peu de recherches spécifiques ont été menées dans cette région).

La présence de *Vertigo angustior* à l'Hof ter Musschen souligne une fois encore l'intérêt de cette remarquable zone humide comme refuge pour une faune et une flore peu banales, dans ce secteur de plus en plus urbanisé de l'agglomération bruxelloise. Elle impose surtout, au moins au sein du site Natura 2000, la mise en œuvre de mesures permettant le maintien voire le développement de la population locale de *V. angustior*. Cela passe en particulier par le strict respect des caractéristiques hydrologique du système alluvial et par la constitution d'un réseau de sites humides le long de la Woluwe. Saluons, à cet égard, l'action soutenue des membres de la CEBE qui, depuis le début des années 1990, se démènent en vue de la protection et de la gestion écologique des sites semi-naturels de la région.

Liste des mollusques observés sur amas de roseaux coupés, essentiellement par tamisage (nomenclature d'après Kerney & Cameron, 1999)

Familles	Espèces	Nombre
Carychiidae	<i>Carychium minimum</i> O.F. Müller, 1774	80
	<i>Carychium tridentatum</i> (Risso, 1826)	90
Cochlicopidae	<i>Cochlicopa lubrica</i> s.l. (O.F. Müller, 1774)	31 (+ 12 juv.)
Lauriidae	<i>Lauria cylindracea</i> (Da Costa, 1778)	20 (+ 3 juv.)
Pupillidae	<i>Pupilla muscorum</i> (Linnaeus, 1758)	4
Valloniidae	<i>Vallonia costata</i> (O.F. Müller, 1774)	1
	<i>Vallonia pulchella</i> (O.F. Müller, 1774)	3
Vertiginidae	<i>Vertigo angustior</i> Jeffreys, 1830	8
	<i>Vertigo antivertigo</i> (Draparnaud, 1804)	57
	<i>Vertigo pygmaea</i> (Draparnaud, 1801)	1
Clausiliidae	<i>Balea biplicata</i> (Montagu, 1803)	2 (+ 1 juv.)
Succineidae	<i>Oxyloma</i> sp.	1
	<i>Succinea putris</i> (Linnaeus, 1758)	3
Punctidae	<i>Punctum pygmaeum</i> (Draparnaud, 1801)	100
Discidae	<i>Discus rotundatus</i> (O.F. Müller, 1774)	34 (+ 6 juv.)
Gastrodontidae	<i>Zonitoides nitidus</i> (O.F. Müller, 1774)	3
Euconulidae	<i>Euconulus fulvus</i> (O.F. Müller, 1774)	4
Zonitidae	<i>Aegopinella nitidula</i> (Draparnaud, 1805)	9
	<i>Oxychilus cellarius</i> (O.F. Müller, 1774)	2
	<i>Perpolita hammonis</i> (Ström, 1765)	1
	<i>Vitrea crystallina</i> (O.F. Müller, 1774)	60
Hygromiidae	<i>Trichia hispida</i> (Linnaeus, 1758)	3
Helicidae	<i>Cepaea hortensis</i> (O.F. Müller, 1774)	1

Coquille de *Vertigo angustior* Jeffreys, 1830 (hauteur 1,8 mm)
[Dessin Violaine Fichefet]



Deux autres *Vertigo* seraient à rechercher dans le marais de l'Hof ter Musschen (et dans les autres sites de la région). L'existence de *V. substriata* (Jeffreys, 1833) paraît fort probable puisque liée aux bois humides et aux zones de sources; sa coquille a la même taille que celle de *V. angustior* mais elle est dextre. Le site est aussi favorable à *V. moulinsiana* (Dupuy, 1849), autre espèce Natura 2000, quoique nous ne l'ayons pas encore observé malgré des prospections en automne, période où cet escargot est le plus visible.

Relevons par ailleurs la présence, assez surprenante, de *Lauria cylindracea* (Da Costa, 1778), une espèce méconnue à Bruxelles et que l'on connaît surtout, en Belgique, des sites calcaires du bassin mosan. Une observation a toutefois été mentionnée jadis dans la capitale, à Forest, et aussi plus récemment à Ixelles (G. San Martin, comm. pers.). Il semble que cette présence soit liée à des introductions, l'espèce devant donc être considérée ici comme adventice.

Références

- Adam, W., 1960. Faune de Belgique. Mollusques. Tome 1: Mollusques terrestres et dulcicoles. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles, 402 p.
- Collectif, 2002. *Vertigo angustior*. In Cahiers d'Habitats Natura 2000, Tome 7 - Espèces animales. La Documentation française, p. 312-314.
- Devriese, H., 1989. Faune malacologique des environs de Bruxelles. 1. Le genre *Vertigo* Müller, 1774 (Mollusca, Gastropoda). Apex, 4(1-2): 19-32.
- De Wilde, J.J., Marquet R. & Van Goethem, J.L., 1986. Atlas provisoire des Gastéropodes terrestres de la Belgique. Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles, 285 p.
- Kerney, M.P. & Cameron, R.A.D., 1999. Guide des Escargots et limaces d'Europe. Adaptation française par A. Bertrand. Delachaux et Niestlé, Lausanne, 370 p.
- Warmoes, Th. & Devriese, R., 1987. Tabel tot de land- en zoewatarmollusken van de Benelux. Jeugdbond voor Natuurstudie en Milieubescherming, 2^e druk, 145 p.
- Wouters, D., 1994. Vers une résurrection de *Vertigo angustior* (Jeffreys) et de *Vertigo moulinsiana* (Dupuy) en Flandre ? Arion 19(3): 55.

Jean-Yves Baugnée

Observatoire de la Faune, de la Flore et des Habitats, 23 avenue Maréchal Juin, B-5030 Gembloux. Tél. 081/620432. Courriel : ext.baugnee@mrw.wallonie.be

Ndlr : Voir également Novapex / Société 5(4), 10 novembre 2004. « Excursion de la SBM le samedi 5 juin 2004 dans la réserve **Hof ter Musschen** ». Vous trouverez également toutes les informations voulues sur le « Site naturel de l'**Hof ter Musschen** », sur www.cebe.be/hof

The screenshot shows a Netscape browser window with the address bar set to <http://www.sbm.be/tf/>. The page content includes the title 'La Société Belge de Malacologie' and the subtitle 'Quelques liens malacologiques'. Below this, there is a text block: 'Voici une petite sélection de liens présentant de l'intérêt pour un Malacologue.' followed by a list of links: 'Les sociétés malacologiques', 'Les musées', 'Les publications scientifique et les magazines', 'Les associations et sources d'informations', 'Les sites de malacologues', 'Les sites naturalistes et la biodiversité', and 'Divers'. At the bottom of the list is a button labeled 'Pour insérer un nouveau lien'. A large warning sign icon (a person digging) is positioned to the right of the link list. Below the link list, the text 'Les sociétés malacologiques' and 'En Belgique' is visible. The browser's status bar at the bottom indicates 'Document: Done (2.609 secs)'.

Des liens vers d'autres sociétés malacologiques, vers des musées ou vers de ressources pour l'étude des mollusques ? Sur notre site Web, cela existe !

www.sbm.be/tf