

## Répartition de quelques mollusques testacés dans les forêts vosgiennes haut-rhinoises

Fritz GEISSERT

Au cours de nos investigations malacologiques (1&2), nous avons trouvé quelques espèces de mollusques testacés peu communes ou même nouvelles pour l'ensemble du massif vosgien, quelques unes étaient même inconnues jusqu'à présent en Alsace. L'inventaire des mollusques d'Alsace, basé avant tout sur les indications du catalogue de P. HAGENMÜLLER remontant aux années 1871-1872 (3) ainsi que sur quelques observations plus récentes, a été publié par J. DEVIDTS en 1977 (4) dans le bulletin de notre société. L'auteur de cet inventaire n'avait pas alors à sa disposition les publications des auteurs allemands parues pendant la période de 1870 à 1919, accessoirement entre 1929 et 1930 et même 1947.

M. DEVIDTS était pleinement conscient de cette imperfection et écrivait à ce sujet : «Il est possible que quelques relations aient échappées à nos recherches et en particulier celles qu'ont pu publier nos collègues badois ou suisses venant parfois travailler en Alsace».

C'est grâce aux indications trouvées dans les notes manuscrites de R. LAIS (auteur d'une étude sur les mollusques des forêts xérothermiques des environs de Colmar) qu'il nous a été possible de consulter la liste intégrale des publications anciennes, parues surtout dans les bulletins de la Société Malacologique Allemande (Nachrichtsblatt der deutschen malakozologischen Gesellschaft, Frankfurt/Main=N. Bl.)

Nos recherches ont été effectuées surtout à partir de 1995 (2&3) dans environ 300 localités alsaciennes, dont environ 70 sont situées dans les Vosges haut-rhinoises.

La nomenclature adoptée est celle de KERNEY & al., édition 1983 (5). Les méthodes utilisés sont exposées dans les publications de l'auteur en 1996 (1&2).

### RESUME

Énumération de quelques mollusques forestiers des Vosges : *Acicula lineata*, *Acicula polita* et pour l'ensemble du territoire alsacien, *Vitrea contracta* et *Nesovitrea petronella*. *Vitrea diaphana*, probablement une irradiation jurassienne, est signalée en plusieurs localités situées entre la vallée de la Lauch et le massif du Rossberg près de

Thann L'aire de répartition de *Pagodulina pagodula* dépasse largement les alentours des Trois-Epis, aussi bien vers le nord (ruine Bilstein/Ribeauvillé) que vers le sud (site de Schwartzenthann près de Wintzfelden). *Lauria cylindracea* est représentée par une population très dense à Ribeauvillé.

## ZUSAMMENFASSUNG

Erwähnung einiger Wald- und Gebüschschnecken aus den oberelsässischen Vogesen. Neu für dieses Gebiet sind *Acicula lineata* und *Acicula polita* sowie, für das gesamte Elsass, *Vitrea contracta* und *Nesovitrea petronella*. *Vitrea diaphana*, vermutlich eine jurassische Einstrahlung, wurde im Lauchtal sowie in den höheren Vogesen (Markstein, Rossberg bei Thann) mehrfach beobachtet. Das Verbreitungsareal der *Pagodulina pagodula* ist weiter ausgedehnt als bisher angenommen. Die für die Vogesen besonders interessante Art wurde nun ebenfalls um die Ruine Bilstein/Rappoltsweiler und, in südlicher Richtung, in den spärlichen Überresten des Klosters Schwartzenthann bei Wintzfelden gefunden. *Lauria cylindracea* ist mit einer individuenreichen Population im Stadtgebiet von Rappoltsweiler vertreten.

## SUMMARY

A tabulation of a number of forest mollusc of the Vosges : *Acicula lineata*, *Acicula polita* and of those covering the entire Alsatian territory : *Vitrea contracta* and *Nesovitrea petronella*. *Vitrea diaphana*, probably Jurassic, is found in a number of localities between the Lauch Valley and the Rossberg area near Thann. The area of spreading of *Pagodulina pagodula* largely overlaps the surroundings of Les Trois Epis, to the north (ruins of the Bilstein, Ribeauvillé) as well as to the south (the site of Schwarzenbann near Wintzfelden). *Lauria cylindracea* is represented very heavily in Ribeauvillé.

## Espèces observées et localités prospectées

Répartitions : R.G.=générale, R.F.=France, R.A.=alsacienne

## GASTEROPODES PROSOBRANCHES

### Famille ACICULIDAE

*Acicula (Acicula) lineata* (Draparnaud, 1801). R.G. : alpine et jurassienne (5), indications incertaines du fait de la confusion avec des espèces voisines (*A. lineolata* et *A. fusca*). R.A. : assez commune dans le Jura alsacien. L'espèce habite surtout les éboulis dans les forêts peu denses. La recherche est très laborieuse entre les éboulis, comme autour de la ruine de Wasserbourg (Straubourg) et sur la pente méridionale des Trois-Epis dans une localité à *Pagodulina pagodula*.

*Acicula (Platyta) polita* (Hartmann, 1840). R.G. : selon GEYER (6), Europe centrale, de la Calabre jusqu'en Suède méridionale, des pays baltiques jusqu'en France occidentale. R.F. : "assez rare ou, plutôt difficile à trouver ; presque partout ? - *L'Acme trigonostoma Paladilhe*, primitivement trouvé à Neufbrisach est une forme un peu plus grêle... à ouverture vaguement trigone" (GERMAIN,8). C'est à la forme *trigonostoma* que se rapporte la seule indication concrète et crédible concernant la présence d'*Acicula (=Acme) polita* en Alsace (4). Nous avons découvert, en dehors du Jura alsacien, six localités vosgiennes, quatre dans le Bas-Rhin et deux dans le Haut-Rhin, soit dans le Wilsbachtal (forêt à l'ouest de Wintzenheim) et le site du couvent de Schwarzensthal près de Wintzfelden.

## GASTEROPODES PULMONES BASOMMATOPHORES

Famille ELLOBIDAE

*Carychium tridentatum* (Risso, 1826). Cette espèce n'est pas mentionnée dans l'inventaire des mollusques d'Alsace. Elle n'a probablement pas été distinguée de *Carychium minimum* O.F. Muller. Assez fréquente en plaine ainsi que dans les Vosges.

## GASTEROPODES PULMONES STYLOMATOPHORES

Famille ORCULIDAE

*Sphyradium doliolum* (Bruguière, 1972). R.G. : Europe méridionale et du sud-est (5). Beaucoup plus répandu que ne l'indique le catalogue de Hagenmüller : Hugstein près de Guebwiller, Bollenberg, Schwartzenthal, Osenbach, Wilsbachtal, Trois-Epis, etc.

*Pagodulina pagodula* (Des Moulins, 1830). R.G. : Concentration évidente dans les régions alpines (5&6) : "possède, en France, une distribution discontinue : Alsace, région de l'est de la vallée du Rhône, depuis la Savoie jusqu'à la mer ; les départements de la Dordogne (localité type au château du Lauquais près de Bergerac) et du Puy-de-Dôme" (7) ; Côte d'Or (1). Signalé également en Moselle (sans précision) par KERNEY & al. (5). R.A. : Mulhouse (sans autre précision) et le Grand Hohnack autour de la Fontaine Briant (4&6). Confusion avec le "Grand Hohnack" par un auteur allemand, P. MEYER en 1876 (9). La découverte de cette espèce intéressante est commentée par HAGENMÜLLER comme suit : "... sur le versant est du Hohnack, j'ai trouvé le *Pupa pagodulina*, indiqué généralement comme spécial du Midi de la France, mais l'exemplaire en question était vivant et parfaitement caractérisé". Pendant la dernière guerre, un officier allemand, en séjour dans un hôpital des Trois-Epis, a retrouvé ce mollusque dans 5 localités sur les versants sud et nord de cette montagne, à des altitudes comprises entre 600 et 700 m. (11). Nous l'avons même observé, en 1996, entre 350 et 400 m. dans le Libschelthal, près de la route vers Turckheim. En dehors du massif des Trois-Epis, *Pagodulina* habite également le site de Schwartzenthal et les environs de la ruine du Bilstein/Ribeauvillé, autour de la source de Kaltenbronn (chemin forestier de la chapelle St Alexis vers la route de Fréland-Aubure) ainsi que sur le versant est du Petit-Ballon, avec *Acicula polita*. Les deux dernières stations se trouvent à des altitudes de 700 m environ.

## Famille PUPILLIDAE

*Lauria (Lauria) cylindracea* (Da Costa, 1778). R.G. : Europe occidentale et méditerranéenne ; le plus répandu dans les régions côtières atlantiques (jusqu'en Norvège), Mer du Nord, Baltique (5). Quelques localités en Rhénanie et le Palatinat (6). R.A. : environs de Labaroche (=Zell), selon MORLET (4&5), indication reprise par les auteurs allemands (6&10).

Nous avons trouvé ce mollusque à Ribeauvillé, dans un jardin d'agrément situé près des dernières maisons de la ville, en bordure du chemin conduisant vers les trois châteaux. Il habite dans un parterre de lierre à l'ombre d'arbustes d'ornement. Un prélèvement effectué en mai 1997 sur une surface de 0,50 m<sup>2</sup> contenait 280 exemplaires adultes et au moins autant de coquilles incomplètes ou juvéniles.

## Famille ZONITIDAE, sous-famille ZONITINAE

*Vitrea (Vitrea) diaphana* (Studer, 1820). R.G. : Carpathique-alpine, nord-balkanique, jurassienne (5). R.F. : "s'élève jusqu'à 1200 m dans le Jura et au moins 2000 m dans les Alpes" (7). R.A. : assez commune dans le Jura alsacien (1&2), mais non cité par HAGENMÜLLER ; ni dans l'inventaire des mollusques d'Alsace (4). Première indication pour l'Alsace par ANDREAE, 1879 (12) : *Hyalina (=Vitrea) diaphana*, Hugstein près de Guebwiller. Nous avons revu sans difficulté cette *Vitrea* au Hugstein, où elle n'est pas rare et constaté par la suite qu'elle est assez fréquente dans la vallée de la Lauch, en amont de Sengern jusqu'au lac de la Lauch (3 localités) ; sur le versant sud du Markstein (1 loc.) ; le massif du Rossberg-Belacker (4 loc.) , et la vallée de Steinbach-Thann (2 loc.). Il est possible qu'il s'agisse d'une irradiation jurassienne dans les Vosges méridionales, comme c'est le cas pour un certain nombre de plantes.

*Vitrea (Crystallus) contracta* (Westerlund, 1871), syn. *V. crystallina* var. *contracta* (Westerlund) R.G. : disséminée à travers l'Europe centrale, Norvège, Suède, Irlande, France, nord de l'Espagne, Alpes, Dalmatie (6) R.F. : "ça et là, principalement dans le Midi... Savoie et Haute-Savoie (7). R.A. : espèce nouvelle pour l'ensemble du territoire. Dans un ravin boisé situé à l'ouest de Wettolsheim, à droite du chemin vers la ruine Hagueneck, accompagnée par *Sphyradium doliolum* et *Pomatias elegans*, ce qui confirme la préférence de l'espèce pour les stations assez xérothermiques.

*Nesovitrea petronella* (L. Pfeiffer, 1853). R.G. : boréo-carpathique (5). R.F. Régions alpêtres de la Savoie et de la Haute-Savoie (7). Espèce nouvelle pour l'Alsace. Versant nord des Trois-Epis, dans une forêt dense et humide, à l'altitude de 600 m env. *N. petronella* est connue en 8 localités de la Forêt-Noire méridionale et sa présence dans les Vosges n'a rien d'insolite (2).

## BIBLIOGRAPHIE

1. GEISSERT Fr (1996 a) : Associations de mollusques testacés, observées dans les forêts alsaciennes et autour de quelques ruines vosgiennes. Ass. Ried-Moder, Sessenheim, Ed. spéc. n°5, 36p.
2. GEISSERT Fr (1996 b) : Associations de mollusques testacés, observées dans les forêts alsaciennes et autour de quelques ruines vosgiennes (2<sup>e</sup> partie). Remarques sur les faunes malacologiques sub-fossiles holocènes. Bull. Ass. Philomatique Als.-Lorr., 32, p. 29-67, Strasbourg.

3. HAGENMULLER P. (1871-1872) : Catalogue des mollusques terrestres et fluviatiles d'Alsace. Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar, 12 et 13<sup>e</sup> années, p. 235-272.
4. DEVIDTS J. (1977) Contribution à l'inventaire des mollusques d'Alsace. Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar, 56, 1975-1977, p. 113-135
5. KERNEY M.P., CAMERON R.A.D., JUNGBLUTH J.H., RILEY G., Die Landschnecken Nord- und Mitteleuropas. Paul Parey, Hamburg & Berlin, 384 p
6. GEYER D. (1927) : Unsere Land-und Süßwassermollusken. Ed. K.G. Lutz, Stuttgart, 224 p.
7. GERMAIN L. (1930) : Faune de France, 21 - Mollusques terrestres et fluviales (1<sup>re</sup> partie), 465 p. Lechevalier, Paris.
8. GERMAIN L. (1931) Faune de France, 22 (2<sup>e</sup> partie), 430 p.
9. MEYER F. (1872) : Zur Fauna des Elsaß. Nachrichtenblatt deutsch Malakozool Ges., Senckenberg, Francfort/M., 4, p. 73.
10. MEYER F. (1876) Hagenmüllers Verzeichnis der Land-und Süßwassermollusken des Elsasses Ibid., 8, p. 113-123.
11. SCHEERER H. (1947) : Das Vorkommen von *Pagodulina pagodula* (Des Moulins) in den Südvogesen. Arch. Molluskenkunde, Senckenberg, Francfort/M., 76, p. 71-72
12. ANDREA A. (1879) : Zur Fauna des Elsasses. N. Bl. 11, p. 91-95.