

Deux cents ans de malacologie en Alsace

Antoine Wagner, Musée Zoologique de la Ville et de l'Université de Strasbourg, antoine.wagner@yahoo.fr
Reçu le 29 septembre 2016, accepté le 25 novembre 2016

Depuis 200 ans, la malacologie alsacienne s'est vue gratifiée d'un certain nombre de publications. Le statut de la région étant historiquement changeant (périodes allemandes de 1871 à 1918 et 1939-1945), un certain nombre de publications sont en allemand et les autres en français. Malgré des périodes moins actives, la malacologie de la région connaît des travaux assez réguliers, même s'ils sont isolés.

Des catalogues « historiques » et des spécimens introuvables.

Les collections montées par Hagenmuller, Puton ou Morelet au XIX^e siècle sont soit détruites, soit éclatées et il n'y a qu'un petit nombre de spécimens que les aléas du temps ont fait parvenir jusqu'à ce jour au sein des collections de musées comme Strasbourg ou Colmar. Pour les espèces dites « classiques », c'est-à-dire ne posant pas de problème d'identification, il existe néanmoins un certain nombre de données problématiques, parce qu'elles ne peuvent pas se reposer sur l'examen de spécimens conservés en musées. Faute de pouvoir remonter aux spécimens, il a été décidé de ne pas les citer ou nous avons précisé que la donnée est d'une fiabilité douteuse. Il y a le cas d'un pharmacien à Haguenau (Hagenmuller 1872) qui dans les années 1840 a réalisé une liste d'espèces, dont certaines nous paraissent douteuses. Cet auteur indique par exemple la présence du *Bulime tronqué* *Rumina decollata* (Linné, 1758) que nous considérons comme douteuse en Alsace. Malheureusement cette liste est reprise par Puton sans discernement alors qu'elle est unanimement rejetée par les malacologues actuels de la région. Un autre exemple concerne la collection entomologique de Scherdlin (1872-1935), qui était le conservateur du Musée Zoologique de Strasbourg. Malgré sa réputation de bon naturaliste, nous avons découvert une longue série de spécimens avec une origine erronée, avec par exemple la découverte d'espèces méditerranéennes sur les crêtes vosgiennes ou d'origine alpine dans la plaine d'Alsace. Ces données publiées au XIX^e siècle sont encore reprises dans la littérature par Callot (2016). Ces données « historiques » ont donc été considérées avec d'autant plus de précaution que les espèces en question ont actuellement des statuts particulier de conservation ou présentent des difficultés à déterminer.

Toutefois, ces publications ont posé les bases de la malacologie moderne en Alsace. Pour Hagenmuller (1872) la première liste régionale est attribuée à Aufschlager qui en 1828 a publié une liste de 22 espèces dans « Nouvelle description historique et topographique du département du Haut-Rhin ».

Hermann (1738-1800) est à l'origine de la base des collections d'Histoire Naturelle de la Ville de Strasbourg. Il collectionnait les coquilles et est l'auteur, entre autres, de la description de *Spondylus americanus* (Hermann, 1781). Cet auteur devait posséder un important matériel régional, mais en l'état actuel des connaissances il n'est pas possible de localiser ce matériel.

La fin du XIX^e siècle est beaucoup plus riche. Les allemands construisent ce qui est encore aujourd'hui le Musée Zoologique de la Ville et de l'Université de Strasbourg et réalisent de grandes expéditions naturalistes autour du monde (Deutsch Tiefsee expedition 1898-1899, Deutsche Südpolar expedition 1901-1903), mais collectent aussi en Alsace et complètent les collections malacologiques par des échanges ou des achats à différents comptoirs comme Rolle ou Deyrolle.

Quelques collecteurs déposent des collections régionales au Musée Zoologique de Strasbourg ou collectent directement pour enrichir les collections sans publication associées. Ce matériel est disponible, vérifiable et sert de base à la connaissance de ce groupe zoologique.

Entre 1871 et 1918, durant la période allemande, les collections sont complétées. Ortmann, Speyer ou Schmidt collectent du matériel un peu partout dans la région, qui est déposé au Musée Zoologique de Strasbourg et sert aujourd'hui de collection de référence régionale qui sera complétée au fil du temps jusqu'aux années 1990 par où J. Devidts. La collection couvre aujourd'hui environ 80 % de la faune régionale et est surtout composée de

spécimens dit « historiques », dont la récolte a été effectuée pour la plupart il y a plus de 100 ans.

Il y a très peu de travaux entre les deux guerres mondiales. Il faudra attendre l'après seconde guerre mondiale pour que la malacologie reprenne en Alsace avec de nouveaux collectionneurs et malacologues tels que F. Geissert et J. Devidts.

La malacologie alsacienne à partir du XX^e siècle

À partir de la fin des années 1950, Geissert continue les travaux sur la malacofaune régionale complété de Devidts à partir de 1979 ; ce dernier était bénévole au Musée Zoologique de Strasbourg et dressera une des premières listes régionales du XX^e siècle (Devidts 1979). Saluée par Geissert, cette liste, qui cite par exemple pour la première fois le petit gris *Cornu aspersum* (O.F Müller, 1774) dans la littérature régionale, est pourtant incomplète avec 155 taxons. Certaines familles ont été un peu délaissées par Devidts (*Zonitidae*, *Cochlicopidae*, etc.), mais Geissert s'occupera de compléter ces lacunes dans ses différentes publications à partir de 1980.

À partir de 2003 sous l'impulsion de Geissert est publiée la première liste rouge des mollusques d'Alsace (Geissert *et al.* 2003). Cette liste classe les espèces présentes par catégories de menace, avec une approche méthodologique qui n'est pas celle de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature.

Depuis 2010 le nombre d'articles sur les mollusques d'Alsace est en constante progression. En 1979 Devidts citait 155 taxons dont 22 incertains, la dernière liste (Bichain & Orio 2013) fait état de 206 taxons terminaux répartis en 138 espèces terrestres et 68 aquatiques. Nous devons au moins 50% de ces compléments au travail de Geissert.

Une mise à jour de la liste de référence est en préparation, car un certain nombre d'espèces nouvelles ont été signalées ces dernières années (*Hygromia cinctella* (Draparnaud, 1801), *Dresseina rostriformis bugensis* Andrusov, 1897, etc.)

En 2015 la liste rouge régionale est remise à jour (Bichain 2014) et en début 2016 la société Alsacienne de malacologie a été créée, en tant que branche de la Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar. Le nom est un hommage à la Société Alsacienne d'Entomologie qui a accueilli en son sein les différents malacologues alsaciens jusqu'ici.

Beaucoup de travail reste à faire, mais les perspectives sont encourageantes, les collectivités s'intéressent de plus en plus à la question des mollusques et les malacologues sont de plus en plus sollicités.

Bibliographie

- Andreae, A. 1879. Zur fauna des Elsasses. *Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft*, 11 (8/9) : 91-95.
- Bichain J.M. & Orio S. 2013. Liste de référence annotée des mollusques d'Alsace (France). *MalaCo*, 9 : 498-534.
- Bichain J.M. 2014. La Liste rouge des Mollusques menacés en Alsace. ODONAT. http://odonat-alsace.org/sites/default/files/equipe/Listes_rouges/LR_Mollusques_Alsace_2014.pdf.
- Callot H. 2016. - La collection de Coléoptères de Paul Scherdlin (1872 – 1935) et sa contribution aux Catalogues des Coléoptères de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes, un exemple de fraude scientifique majeure, connue... mais pas assez ! *L'Entomologiste*, 72,(2), 83-92.
- Devidts, J. 1979. Contribution à l'inventaire des Mollusques d'Alsace. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Colmar*, 56 : 113-135.
- Geissert, F. 1958. Contributions à la faune malacologique d'Alsace. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 10 (3) : 65-68
- Geissert, F., Bichain, J.M. & Bertrand, A. 2003. Liste Rouge des Mollusques d'Alsace. In ODONAT (Coord.), 2003. Les listes rouges de la nature menacée en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg : 198- 211.

- Hagenmüller, P. 1872. Catalogue des Mollusques terrestres et fluviatiles de l'Alsace. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Colmar*, 12/13 : 235-272.
- Morlet, L. 1871. Catalogue des Mollusques terrestres et fluviatiles des environs de Neuf-Brisach, Colmar et Belfort. *Journal de Conchyologie*, 19 (1) : 34-59.
- Morlet, L. 1876. Notes sur quelques Mollusques terrestres et fluviatiles de l'Alsace. *Journal de Conchyologie*, 24 (3) : 240-241.
- Puton, E. 1847. Essai sur les Mollusques terrestres et fluviatiles des Vosges. *Statistique du département des Vosges*, 1-104.

L'auteur

Antoine Wagner est salarié au musée Zoologique de Strasbourg depuis 2005. Il travaille depuis de nombreuses années sur la malacofaune alsacienne et celle de la Martinique.