

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome XIV, n° 6.
Bruxelles, février 1938.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel XIV, n° 6.
Brussel, Februari 1938.

NOTES SUR LES GASTEROPODES.

VI. — *Les Clausiliidae en Belgique*,
par W. ADAM (Bruxelles).

1. — Dans le Manuel de la Faune de Belgique de A. Lameere (1895), nous trouvons comme *Clausiliidae* citées pour la Belgique: *Clausilia laminata* Montf.; *C. parvula* Stud.; *C. nigricans* Pultn.; *C. biplicata* Montg.; *C. Rolphii* Leach; *C. ventricosa* Drap. (avec la var. *lineolata* Held.) et *Balea perversa* (L.).

Dans une petite publication de vulgarisation: « Les Mollusques de Belgique », par E. Vonck (1933), nous trouvons exactement les mêmes indications que chez A. Lameere (1895), mais la var. *lineolata* Held. de *Cl. ventricosa* a été supprimée.

Heureusement nos connaissances sur la faune malacologique de la Belgique sont, depuis 1895, plus avancées que ne le laisse supposer le travail de E. Vonck (1933).

2. — A l'heure actuelle, notre faune comprend les représentants suivants de la famille des *Clausiliidae* :

1. *Clausilia (Clausilia) parvula* (Studer, 1789).
2. *Clausilia (Clausilia) bidentata* (Ström, 1765) [= *C. nigricans* (Maton et Rackett, 1807)].
3. *Clausilia (Clausilia) dubia* Draparnaud, 1805.
4. *Clausilia (Iphigena) lineolata* Held, 1836.
5. *Clausilia (Iphigena) ventricosa* (Draparnaud, 1801).
6. *Clausilia (Iphigena) plicatula* (Draparnaud, 1801).
7. *Clausilia (Iphigena) rolphii* [(Leach) Gray, 1820].

8. *Laciniaria (Alinda) buplicata* (Montagu, 1803).
9. *Balea perversa* (Linné, 1758).
10. *Cochlodina laminata* (Montagu, 1803).
211. *Delima (Itala) itala* (G. v. Martens, 1824).

Parmi ces espèces, les *Clausilia parvula* et *C. bidentata* sont les plus communes; elles habitent surtout la haute Belgique et une partie de la moyenne Belgique où on les trouve jusque dans les environs de Bruxelles.

Clausilia rolphii, bien que beaucoup moins répandue que les deux espèces précédentes, habite environ les mêmes régions; dans les environs de Bruxelles, cette espèce est assez commune.

Laciniaria buplicata est plus commune que *Clausilia rolphii*, elle s'étend même jusque dans la basse Belgique où je l'ai trouvée entre Tamise et Bornhem (près de l'Escaut) et à Wichelen.

Balea perversa est beaucoup moins commune, mais sa répartition s'étend sur toute la Belgique.

Cochlodina laminata est surtout une espèce de la haute Belgique. Elle a été signalée aussi à Gembloux et à Forest (Bruxelles); Colbeau l'a même trouvée à Knocke (selon la collection « Colbeau » se trouvant au Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique).

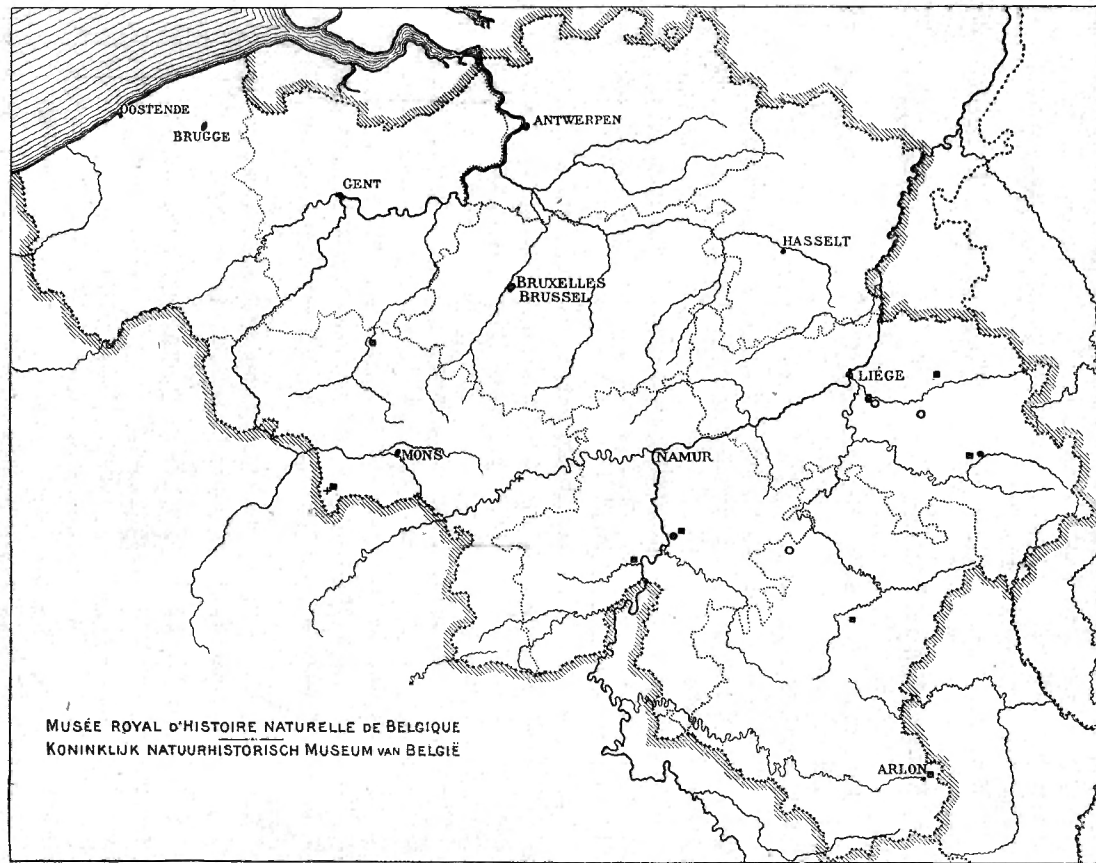
Delima itala que j'ai citée avec un point d'interrogation est représentée dans l'ancienne collection « de Malzine » par un exemplaire venant de Dolhain (Liège). Mais il est plus que probable qu'il s'agit d'une erreur de localité, cette espèce habitant les Alpes, les Pyrénées et l'Italie.

Les espèces citées plus haut sont bien connues et ne demandent pas de commentaires supplémentaires. Par contre, les autres espèces sont beaucoup plus rares et quelques-unes étaient à l'heure actuelle inconnues ou douteuses pour la Belgique.

3. — *Clausilia dubia* (voir carte I) a été signalée par Carlier (1831, p. 48) à Colonstère (Liège) et par de Malzine (1867, p. 84) à « Bois d'Angre » (Hainaut). Il est impossible de vérifier la première référence qui reste douteuse, et quant à la deuxième, il s'agit plus que probablement de la *Clausilia bidentata*. J'ai pu examiner l'ancienne collection « de Malzine » et elle ne contient aucun exemplaire de *Clausilia dubia*.

Les spécimens de « Bois d'Angre » appartiennent à *C. bidentata*.

J. Colbeau (1865, p. 53) a signalé (d'après Nyst) la var. *dubia* de *Clausilia nigricans* des environs de la Forêt de Soignes, de



Lieux d'origine de *Clausilia dubia* (●), *C. lineolata* (○),
C. ventricosa (+) et *C. plicatula* (■) d'après
 les collections du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique.

Montignies-sur-Roc et de Namur, mais cette variété n'est probablement pas identique à la vraie *Clausilia dubia*.

Cependant, en faisant la révision de tout le matériel de *Clausilia bidentata* du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, j'ai trouvé quelques exemplaires qui représentent sans aucun doute *Clausilia dubia* et qui proviennent des localités suivantes (voir aussi la carte I) :

a. Bévercé (Malmédy), septembre 1923 : 13 ex. (coll. L. Frédéricq) ;

b. Bévercé (Malmédy), sentier de Cor, grotte des Nains, 1923 : 44 ex. (Coll. I. et P. Dupuis) ;

c. Livremont (Malmédy), 1923 : 1 ex. (Coll. I. et P. Dupuis) ;

d. Dinant : 3 ex. (Coll. Vrithoff) ;

e. Chaudfontaine : 1 ex. (Coll. Van den Broeck).

Les exemplaires des environs de Malmédy étaient mélangés au *Clausilia bidentata* (voir L. Frédéricq et P. Dupuis, 1923, pp. 430 et 434, *Pyrosoma bidentata*).

L'exemplaire de Chaudfontaine est encore jeune et sans plis dans l'ouverture, mais d'après la sculpture de la coquille il semble appartenir à la *C. dubia*.

Les trois exemplaires de Dinant sont les seuls qui semblent avoir été trouvés dans cette localité. Je n'ai pas pu retrouver l'espèce à Dinant, de sorte que je considère cette indication avec un certain doute.

Clausilia dubia habite donc exclusivement l'Est du pays. Dans les Pays-Bas, l'espèce ne se trouve que dans les environs du Rhin et ses affluents. La var. *cravenensis* Taylor qui vit dans le Nord de l'Angleterre y serait arrivée, selon Polinski (1920), pendant la période glaciaire alors que le Rhin s'étendait jusque dans ces régions.

La répartition en Belgique correspond donc bien à la répartition générale de *Clausilia dubia* dans l'Europe occidentale.

4. — *Clausilia lineolata* a été mentionnée quelques fois, dans l'ancienne littérature, comme variété de *C. ventricosa*. J. Colbeau (1865) l'a signalée à Liège, Trooz et Poulseur. Van den Broeck (1870) cite l'espèce de Han, Eprave et Marche, et (en 1871) de Forest (Liège). Piré (1872) a trouvé *C. lineolata* à Fond-de-Forêt (Liège) et Roffiaen (1873) à Amblève.

Dans les collections du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique ne se trouvent que quelques exemplaires qui se rapportent avec certitude à la *Clausilia lineolata* ; ils proviennent des localités suivantes (voir aussi la carte I) :

a. Marche : 2 ex. (Coll. Colbeau) ;

b. Chaudfontaine : 4 ex. ;

c. Château de Franchimont : 6 ex. [Coll. (Chapuis) Nyst].

L'espèce habite donc exclusivement l'Est du pays où elle semble assez rare. Sa répartition concorde avec celle des pays environnants comme les Pays-Bas (Limbourg du Sud), la France (Nord-Est et Est) et l'Allemagne (vallée du Rhin et montagnes environnantes).

5. — *Clausilia ventricosa* a été signalée pour la première fois par Van Beneden et Tuerlinckx (1834) à Malines, ce qui est probablement erroné.

J. Colbeau (1865 et 1868) a cité l'espèce de Quiévrain et de Bois d'Angre (d'après Nyst). Van den Broeck (1874) l'a signalée également à Bois d'Angre ; comme sa collection se trouve dans les collections du Musée, j'ai pu confirmer l'exactitude de sa détermination.

Le matériel de *C. ventricosa* du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique ne provient que de deux localités (voir la carte I) :

a. Bois d'Angre : 1 ex. (Coll. Van den Broeck) et 8 ex. (Coll. Nyst) ;

b. Landelies : 1 ex. (Coll. Van den Broeck).

En plus, nous avons deux exemplaires qui proviennent soi-disant d'Anvers, mais cette origine est certainement une erreur.

La répartition de *Clausilia ventricosa* en Belgique est donc tout autre que celle de *Clausilia lineolata*. Cette dernière espèce ne se trouve que dans l'Est du pays ; *C. ventricosa* ne vit que dans le Sud dans les environs de la Sambre. En France l'espèce habite le Nord, le Nord-Est et l'Est. Dans les Pays-Bas, elle manque, de même qu'en Angleterre. Mais en Allemagne, elle habite toutes les montagnes et une partie de la grande plaine du Nord. En outre, l'espèce habite le Nord (Scandinavie) et l'Est (Pologne, Russie, etc.) de l'Europe.

6. — *Clausilia plicatula* fut signalée pour la première fois par Kickx (1830) dans le Brabant et quelques années plus tard par Van Beneden et Tuerlinckx (1834) à Malines ; dans ces deux cas, il s'agit probablement d'une erreur.

La première découverte en Belgique fut faite, selon J. Colbeau (1867), par M. W. de Selys-Longchamps à Salm-Château, en juin 1867. Ensuite Van den Broeck (1870, 1872, 1874) a trouvé l'espèce à Baisieux (bois de Duit), VI-1870 et 31-III-1872, et à Bois

d'Angre, 31-III-1872 et 1874. En 1923, L. Frédéricq et P. Dupuis (1923) ont trouvé *Clausilia plicatula* à Bévercé (Malmédy).

Le matériel du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique provient des localités suivantes (voir la carte I) :

- a. Bévercé (Malmédy), 1923 : 54 ex. (Coll. I. et P. Dupuis) ;
- b. Bois d'Angre : 9 ex. (Coll. de Malzine) ;
- c. Arlon : 1 ex. (Coll. de Malzine) ;
- d. Dinant : 16 ex. (Coll. Van den Broeck) ;
- e. Lessines : 9 ex. (Coll. Van den Broeck) et 1 ex. albinos (Coll. de Cort) ;
- f. Villers : 1 ex. (Coll. Van den Broeck) ;
- g. Hastière : 16 ex. (Coll. de Cort) ;
- h. Roumont : 2 ex. (Coll. Van den Broeck).

Selon ces indications, l'espèce habite donc le Sud et l'Est du pays, ce qui correspond avec sa répartition en France où elle habite le Nord et l'Est. Elle manque, tout comme *Clausilia ventricosa*, aux Pays-Bas et en Angleterre ; c'est surtout une espèce de l'Europe centrale.

Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

- BENTHEM JUTTING, T. VAN, 1933, *Mollusca* (I) A. *Gastropoda Prosobranchia et Pulmonata*. — Fauna van Nederland, Afl. VII.
- CARLIER, A., 1831, *Les Mollusques*. — Dictionnaire géographique de la province de Liège, appendice, pp. 47-49.
- COLBEAU, J., 1865, *Excursions et découvertes malacologiques faites en quelques localités de la Belgique pendant les années 1860-1865*. — Annales de la Société Malacologique de Belgique, I, p. 23.
- , 1867, *Rapport sur l'excursion à Vielsalm*. — Ibidem, II, p. LXIX.
- , 1868, *Liste générale des Mollusques vivants de la Belgique*. — Ibidem, III, p. 85.
- EHRMANN, P., 1933, *Mollusken (Weichtiere)*. — Die Tierwelt Mitteleuropas, II, Lief. I.
- FRÉDÉRICQ, L. et DUPUIS, P., 1923, *Note sur les Mollusques à coquille du District de Malmédy*. — Bulletins de la Classe des Sciences de l'Académie Royale de Belgique, 5^e série, IX, p. 427.
- GERMAIN, L., 1930, *Mollusques terrestres et fluviatiles* (I). — Faune de France, 21.
- KICKX, J., 1830, *Synopsis molluscorum Brabantiae*.
- LAMEERE, A., 1895, *Manuel de la Faune de Belgique*, I.
- MALZINE, F. DE, 1867, *Essai sur la Faune malacologique de Belgique*.
- PIRÉ, 1872, *Liste des Mollusques terrestres et fluviatiles recueillis aux environs de Magnée et dans diverses localités de la province de*

- Liège*. — Annales de la Société Malacologique de Belgique, VII, p. VII.
- POLINSKI, W., 1928. — *On Pirostoma dubia cravenensis Tayl., its affinities and its geographical origin*. — Journal of Conchology, 18, p. 256.
- ROFFIAEN, 1873, (Excursion dans la vallée de l'Ourthe). — Annales de la Société Malacologique de Belgique, VIII, p. XCV.
- VAN BENEDEEN et TUERLINCKX, 1834, *Mollusques dont l'existence a été constatée dans les environs de Malines*. — Dictionnaire géographique de la province d'Anvers, pp. 169-170.
- VAN DEN BROECK, E., 1870, *Excursions, découvertes et observations malacologiques faites en Belgique pendant l'année 1870*. Annales de la Société Malacologique de Belgique, V, p. 13.
- , 1871 (Excursion à Chaudfontaine et Forest [Liège]). — Ibid., VI, p. LI.
- , 1872 (Excursion à Quiévrain et Bois d'Angre). — Ibidem, VII, p. L.
- , 1874 (Excursion à Quiévrain et environs). — Ibid., IX, p. XC.
- VONCK, E., 1933, *Les Mollusques de Belgique*.

ADDENDUM.

Pendant l'impression de la présente note, j'ai reçu deux publications relatives à la faune malacologique des environs de Buzenol (T. VAN BENTHEM JUTTING, 1937, Biologisch Jaarboek, IV, pp. 218-221; et B. HUBERT, 1937, Ibidem, pp. 223-229), région appartenant à la partie jurassique de la Belgique et peu explorée au point de vue malacologique. Les deux auteurs signalent les Clausilies suivantes: *Clausilia bidentata*, *C. parvula*, *C. plicatula*, *C. ventricosa* et *Cochlodina laminata*. La répartition de *Clausilia ventricosa* est donc plus étendue que celle indiquée dans ma note; toutefois, l'espèce n'habite que le Sud du pays. La présence des autres espèces à Buzenol concorde avec nos connaissances sur leur distribution.

GOEMAERE, Imprimeur du Roi, Bruxelles.