

## TABLE DES MATIERES

ABSTRACT . . . . .	3
RESUME . . . . .	3
AVANT-PROPOS . . . . .	4
AVANT-PROPOS DE LA NOUVELLE LISTE . . . . .	5
INTRODUCTION . . . . .	6
Espèces examinées . . . . .	6
Code . . . . .	7
Noms français . . . . .	7
Atlas . . . . .	8
LISTE SYSTEMATIQUE DES ESPECES . . . . .	9
ANNOTATIONS . . . . .	27
REMERCIEMENTS . . . . .	45
LITTERATURE CITEE . . . . .	46
QUELQUES TRAVAUX DE DETERMINATION . . . . .	55
INDEX DES NOMS FRANCAIS . . . . .	57
INDEX DES NOMS SCIENTIFIQUES . . . . .	61
CARTE AVEC QUADRILLAGE U.T.M. . . . .	69

## ABSTRACT

*A new annotated check-list of the recent non-marine molluscs of Belgium.*

A revised and updated nomenclatural list of the recent land, fresh-water and brackish-water Mollusca of Belgium is presented; 120 terrestrial and 79 fresh or brackish-water molluscs are confirmed living in Belgium, two of them for the first time: *Anisus vorticulus* and *Gyraulus acronicus*. Only species belonging to the Belgian fauna are numbered. Several others: introduced species, greenhouse aliens and species which we could expect to find in Belgium, are included. All species are coded. Comments are given on critical points.

## RESUME

Cette nouvelle liste constitue une révision et une mise à jour de la liste précédente (J. VAN GOETHEM, 1984). Elle comprend tous les mollusques récents terrestres, d'eau douce et d'eaux saumâtres, connus en Belgique à l'heure actuelle c.-à-d.: 120 gastéropodes terrestres et 79 mollusques d'eau douce et d'eaux saumâtres. Toutes ces espèces ont reçu un numéro d'ordre. Deux de ces espèces sont mentionnées pour la première fois comme appartenant à la faune belge: *Anisus vorticulus* et *Gyraulus acronicus*.

Certaines autres espèces ont été insérées mais non numérotées: des espèces présentes exclusivement en serres chaudes, des espèces vivants dans un pays limitrophe et dont la présence en Belgique est possible, finalement, des espèces rencontrées au moins à une reprise en Belgique, mais ne pouvant être considérées comme appartenant à notre faune.

Toutes les espèces ont reçu un code se composant de deux groupes de quatre lettres. Un certain nombre d'espèces sont accompagnées d'un commentaire critique et/ou informatif.

## AVANT-PROPOS

Les publications de W. ADAM (1947, 1960) constituent encore de nos jours une excellente base pour l'étude des mollusques de Belgique et plus généralement des mollusques de l'Europe occidentale.

En Europe, la recherche malacologique s'est largement intensifiée au cours des 25 dernières années. Par conséquent, la nomenclature de nombreuses espèces a fait l'objet de modifications souvent importantes.

En ce qui concerne l'étude de la faune belge elle-même, la section des Invertébrés récents de l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique a commencé, vers 1970, la réalisation d'un projet ambitieux d'échantillonnages malacologiques approfondis sur toute l'étendue de notre territoire, et très vite, plusieurs espèces nouvelles pour la faune belge ont été découvertes.

Grâce à un fonds spécial (F.R.F.C., projet n° 2.0073.77) et surtout grâce à la collaboration d'universités ("R.U.C.A., Laboratorium voor Algemene Dierkunde" dirigé par le Professeur W.N. VERHEYEN; "R.U.G., Laboratorium voor Oecologie der dieren" dirigé par le Professeur J. HUBLE), cette recherche faunistique et écologique a pu être intensifiée. La thèse de doctorat sur les gastéropodes terrestres de Belgique, que le Dr R. MARQUET a terminée fin 1982, constitue une nouvelle base pour la recherche malacologique en Belgique. La thèse du Dr R. MARQUET sera fractionnée et publiée dans diverses revues.

En outre, un nombre important de publications traitant de la malacofaune belge est en préparation.

Le moment me semble donc particulièrement bien venu pour publier une liste mise à jour de tous les mollusques terrestres, d'eau douce et d'eaux saumâtres de Belgique. Cette liste existait déjà depuis 1979, mais son usage fut limité à la section des Invertébrés récents. Au cours des cinq dernières années, quelques corrections et compléments y ont été apportés.

Le but principal de cette publication est de fournir un outil de travail pour la recherche malacologique en Belgique, tant fondamentale qu'appliquée. De plus, cette liste est un élément de base pour la coopération à la "Cartographie des Invertébrés européens", partim mollusques. Enfin, j'espère que cette liste pourra servir de guide aux nombreux amateurs et à nos collaborateurs qui ont la volonté de contribuer à une meilleure connaissance de la faune malacologique de Belgique.

Bruxelles, 1984.

## AVANT-PROPOS DE LA NOUVELLE LISTE

Vu l'intérêt qu'a éveillé la "Liste commentée des mollusques récents non-marins de Belgique", Bruxelles (1984), je me suis proposé de préparer une mise à jour de cette publication. Son premier but est de fournir un outil de travail aux chercheurs, aux étudiants, aux amateurs, bref à tous ceux qui sont concernés par l'étude de la malacofaune belge, visant à une nomenclature uniforme dans les publications scientifiques et de vulgarisation.

D'un autre côté, il faut remarquer qu'une telle liste n'est jamais tout à fait terminée. Nos connaissances de certains groupes augmentent et les idées changent. En conséquence, la nomenclature et la position systématique de certaines espèces font l'objet d'adaptations. De plus, la faune elle-même change également. Il est donc important de garder constamment un oeil attentif à toute modification. En effet, la liste précédente étant à peine parue en 1984, j'obtenais la preuve de la présence de trois espèces supplémentaires en Belgique. Depuis lors, bien plus de données nouvelles se sont encore ajoutées. Et finalement, cette version française comprend deux espèces supplémentaires d'eau douce dont la présence en Belgique n'était pas encore confirmée dans la version néerlandaise de 1987: *Anisus vorticulus* et *Gyraulus acronicus*.

En outre, cette nouvelle liste me permet de tenir compte des remarques constructives formulées suite à la liste précédente, notamment par MM. Th. BACKELJAU, E. DUMOULIN, J.H. JUNGBLUTH, M. LUCAS et A.J. de WINTER.

Pour terminer, je résiste à la tentation de généraliser l'usage des noms vulgaires. Je n'en vois pas l'utilité. D'ailleurs, je crains qu'à la longue une telle procédure ne provoque une certaine confusion. D'autre part, je ne vois aucun inconvénient à utiliser des noms français bien connus depuis longtemps. Ceci me paraît même obligatoire dans l'enseignement et pour les textes de vulgarisation. Dans l'introduction (p. 7), je reviendrai sur ce problème.

Bruxelles, mai 1988

J.L. VAN GOETHEM

## INTRODUCTION

### Espèces examinées

Cette liste systématique comprend tous les mollusques récents terrestres, d'eau douce et d'eaux saumâtres, connus en Belgique à l'heure actuelle. Pour chaque espèce, les synonymes les plus fréquents ainsi que les noms utilisés dans les travaux de W. ADAM (1947, 1960) sont mentionnés. Pour des listes plus complètes de synonymes, voir entre autres W. ADAM (1947) et A. RIEDEL (1988).

**Toutes les espèces connues actuellement en Belgique sont numérotées.** Aujourd'hui, on compte 172 espèces de gastéropodes non-marins et 27 espèces de bivalves non-marins. Parmi les gastéropodes, il existe 120 espèces terrestres et 52 espèces vivant en eau douce ou en eaux saumâtres.

En outre, un certain nombre d'autres espèces ont été insérées, à condition de répondre à l'un des critères suivants:

- espèce rencontrée au moins à une reprise en Belgique. Dans la plupart des cas, les collections de l'I.R.Sc.N.B. comptent une ou plusieurs coquilles vides de l'espèce en question. Cependant, il s'agit le plus souvent de données anciennes (d'il y a 50 ans ou plus), et il n'est pas du tout certain que l'espèce se soit acclimatée en Belgique. Ces 11 espèces sont précédées d'un " ? ". Avant de recevoir un numéro d'ordre, leur présence en Belgique doit être confirmée;
- espèce vivant dans un pays limitrophe. Elle pourrait être trouvée en Belgique étant donné son aire de répartition actuelle, ou du fait de récoltes très récentes dans un pays voisin. Ces espèces sont précédées de " ?? ". Il est à noter que pas moins de 27 espèces répondent à ces critères. Certaines de ces espèces ont été rencontrées en Belgique en tant que fossiles. Tout comme les espèces de la catégorie précédente, elles peuvent être recherchées dans des régions bien déterminées. Des informations à ce sujet peuvent être obtenues auprès de la section des Invertébrés récents à l'I.R.Sc.N.B.;
- espèce rencontrée régulièrement dans des serres chaudes. Il n'est donc pas impossible que des spécimens puissent survivre pendant un certain temps près de ces serres, ou dans des décharges. Toutefois, ces espèces ne peuvent pas être considérées comme des éléments réels de la faune malacologique belge. Elles sont marquées d'un " S ".

**Ne sont pas reprises dans cette liste,** les espèces qui ont été trouvées une seule fois en Belgique, mais pour lesquelles un doute très sérieux persiste quant à leur identification correcte. Quelques exemples peuvent être trouvés dans W. ADAM (1947). De plus, certaines récoltes très aberrantes, comme le signale M. LUCAS dans un rapport non publié, ne sont pas reprises non plus dans la liste (Inventaire malacologique de la Forêt de Soignes, note n° 4, 1973, p. 14: *Rumina decollata*, *Ceruella explanata* et *Euglandina rosea*). M. LUCAS signale, à mon avis à juste titre, que ces découvertes sont liées à l'importation de matériaux divers, la plantation de végétaux exotiques, la pose de tapis d'herbes provenant de l'étranger, etc. Il est un fait que, de cette façon, de nombreuses espèces animales peuvent être également importées. Voir également: J. VAN GOETHEM, J. DE WILDE & R. MARQUET (1984, p. 38) et J. DE WILDE, J. VAN GOETHEM & R. MARQUET (1983, p. 26).

En résumé, les symboles utilisés pour les espèces non-numérotées sont:

- ? la présence de l'espèce en Belgique doit être confirmée,
- ?? l'espèce pourrait être trouvée en Belgique,
- S en Belgique, l'espèce est trouvée uniquement dans ou près de serres chaudes.

## Code

A partir de 1979, toutes les données relatives aux mollusques récents non-marins de Belgique, sont codées et stockées sur ordinateur. Il s'est avéré très utile d'utiliser un code simple et maniable pour désigner les espèces. **Nous avons opté pour un code composé de lettres:** quatre lettres pour désigner le nom générique et quatre lettres pour le nom spécifique.

Lorsque le matériel n'a pas été identifié jusqu'à l'espèce, mais seulement jusqu'au genre (par ex. pour les spécimens juvéniles), les données peuvent néanmoins être enregistrées au moyen du code indiquant seulement le genre. D'autre part, le matériel peut être identifié jusqu'à la sous-espèce (subspecies ou ssp.). Dans ce cas, le code du nom spécifique est scindé, par ex. *Unio crassus*, UNIO CRCR: *Unio crassus crassus*; UNIO CRBA: *Unio crassus batavus*). De plus, le code du nom spécifique peut être subdivisé afin de pouvoir désigner certaines formes écologiques (formae).

Dans le cas des complexes d'espèces, si un matériel donné est identifié comme appartenant à l'un de ceux-ci, par ex. le complexe de *Arion hortensis*, les deux dernières lettres du code du nom spécifique sont remplacées par " CO ". Dans l'exemple ci-dessus, le code ARIO HOCO indique qu'il s'agit soit de *A. hortensis* s.s. soit de *A. distinctus*. Le code ARIO HORT, lui, désigne exclusivement l'espèce *A. hortensis* s.s.

Le code utilisé à la section des Invertébrés récents est mentionné pour chaque espèce, ce qui facilitera grandement la tâche de ceux qui travailleront à notre projet de cartographie.

## Noms français

Par endroits, des noms français sont également mentionnés. Cependant, je n'ai pas systématiquement recherché tous les noms existants, ni repris les noms artificiels ou alambiqués. Il me semble que l'usage généralisé des noms français soit justifié uniquement pour des espèces bien connues du public ou dans le cas d'espèces exceptionnelles. Dans l'enseignement ou dans des articles de vulgarisation, il est même indiqué d'utiliser les noms vulgaires. Mais, lorsqu'il s'agit d'études scientifiques, il est évident que seule la nomenclature scientifique internationale doit être suivie. Ajouter des noms vulgaires dans des publications purement scientifiques me paraît tout à fait superflu.

Il serait sage de ne pas lancer trop vite un nouveau nom vulgaire. En effet, la littérature française contient déjà beaucoup de noms anciens. Il faut donc absolument éviter que le nombre de synonymes augmente encore. Ceci s'adresse particulièrement aux traducteurs de livres allemands, anglais, scandinaves, etc.

## Atlas

Dans l' "Atlas provisoire des gastéropodes terrestres de la Belgique" par J. DE WILDE, R. MARQUET et J. VAN GOETHEM, paru en août 1986, nos connaissances actuelles sur la distribution des gastéropodes terrestres en Belgique sont présentées en 133 cartes de répartition. Ces cartes se fondent sur un total de 40.000 données informatisées.

Différents symboles ont été utilisés pour indiquer les récoltes. La distinction faite entre les données antérieures à 1950 et celles à partir de 1950, est particulièrement importante. Cela nous permet de formuler dès maintenant quelques conclusions en ce qui concerne la situation actuelle des gastéropodes terrestres en Belgique, voir J. VAN GOETHEM, R. MARQUET et J. DE WILDE (1987, p. 91).

Chaque carte de l'Atlas contient une figure de l'espèce traitée. En attendant la révision de la faune de W. ADAM (1960), j'espère que la combinaison de cette "Nouvelle liste" avec l' "Atlas provisoire" rendra de bons services à tous ceux qu'intéresse la malacofaune belge.

Entre-temps, à la section des Invertébrés récents, nous préparons également un "Atlas provisoire des mollusques d'eau douce de Belgique". Cependant, de nombreuses données doivent être encore codées et un matériel abondant doit être identifié. De plus, il faut soigneusement vérifier la détermination de plusieurs espèces à la lumière de nouvelles données (par ex, certains Lymnaeidae et Planorbidae). La réalisation des cartes n'est donc pas encore pour demain.

C'est l'usage qui nous montrera quelles corrections ou compléments éventuels il conviendra d'apporter à cette liste. Il faut aussi tenir compte du fait que la faune d'un pays n'est pas un ensemble statique, mais dynamique, qui subit des changements au cours du temps. Il sera donc nécessaire d'adapter continuellement la présente liste.

Toute remarque de la part des lecteurs à propos de ce document de travail et plus particulièrement toute nouvelle donnée ou complément d'information à la malacofaune belge, seraient très appréciés par l'auteur.

LISTE SYSTEMATIQUE DES ESPECES

Phylum : Mollusca  
Embranchement : mollusques

Classis : Gastropoda  
Classe : gastéropodes

Subclassis : Prosobranchia  
Sous-classe : prosobranches

Ordo : Archaeogastropoda  
Ordre : archéogastéropodes

Familia : Neritidae  
Famille : néritidés

THEO FLUV 1. *Theodoxus fluviatilis* (LINNAEUS, 1758)  
nérite fluviatile

Ordo : Mesogastropoda  
Ordre : mésogastéropodes

Familia : Cyclophoridae  
Famille : Cyclophoridés

COMA SEPT ? *Cochlostoma (Cochlostoma) septemspirale* (RAZOUKOWSKY, 1789)

COMA APRI ? *Cochlostoma (Obscurella) apricum* (MOUSSON, 1847)

Familia : Viviparidae  
Famille : viviparidés

VIVI CONT 2. *Viviparus contectus* (MILLET, 1813)  
[ = *V. lacustris* (BECK, 1824);  
= *V. fasciatus* auct., non MÜLLER ]  
paludine fasciée

VIVI VIVI 3. *Viviparus viviparus* (LINNAEUS, 1758)  
paludine vivipare

Familia : Valvatidae  
Famille : valvatidés

VALV CRIS 4. *Valvata (Valvata) cristata* MÜLLER, 1774  
valvée planorbe

VALV PULC 5. *Valvata (Atropidina) pulchella* STUDER, 1820  
[ = *V. macrostoma* STEENBUCH, 1847 ]  
valvée spirorbe

VALV PIPI 6. *Valvata (Cincinna) piscinalis piscinalis* (MÜLLER, 1774)  
valvée piscinale ou valvée des étangs

VALV PISC - *Valvata (Cincinna) piscinalis* (MÜLLER, 1774)

Familia : Pomatiasidae  
Famille : pomatiasidés

- POMA ELEG 7. *Pomatias elegans* (MÜLLER, 1774)  
cyclostome élégant
- POMA SULC ? *Pomatias sulcatus* (DRAPARNAUD, 1805)

Familia : Hydrobiidae  
Famille : hydrobiidés

- HYDR STAG 8. *Semisalsa stagnorum* (GMELIN, 1791) (1)  
[ = *Hydrobia stagnalis* (BASTER, 1765) ]
- HYDR VENT 9. *Hydrobia (Hydrobia) ventrosa* (MONTAGU, 1803) (2)
- HYDR NEGL ?? *Hydrobia (Hydrobia) neglecta* MUUS, 1963 (3)
- HYDR ULVA 10. *Hydrobia (Peringia) ulvae* (PENNANT, 1777)  
paludine saumâtre
- AVEN BOUR 11. *Avenionia bourguignati* (LOCARD, 1884) [*Paulia*] (4)
- AVEN BRRO 12. *Avenionia brevis roberti* BOETERS, 1967 (5)  
[ = *Bythinella abbreviata* sensu ADAM, 1947 & 1960 ]
- BYTH ABBR ?? *Bythinella abbreviata* (MICHAUD, 1831)
- BYTH DUNK 13. *Bythinella dunkeri* (von FRAUENFELD, 1857)
- BYTH VIRI 14. *Bythinella viridis* (POIRET, 1801)
- PSNI CONF 15. *Pseudamnicola confusa* (von FRAUENFELD, 1863)
- POTA JENK 16. *Potamopyrgus jenkinsi* (SMITH, 1889) [*Hydrobia*] (6)
- POTA JEAC 16a *Potamopyrgus jenkinsi* f. *aculeata* (7)
- POTA JECA 16b *Potamopyrgus jenkinsi* f. *carinata* (7)
- MARS SCHO 17. *Marstoniopsis scholtzi* (SCHMIDT, 1856) (8)  
[ = *M. steinii* (von MARTENS, 1858) ]
- LITH NATI 18. *Lithoglyphus naticoides* (PFEIFFER, 1828)

Familia : Bithyniidae  
Famille : bithyniidés

- BITH TENT 19. *Bithynia tentaculata* (LINNAEUS, 1758)  
bithynie impure ou paludine sale
- BITH LEAC 20. *Bithynia leachii* (SHEPPARD, 1823)

Familia : Assimineidae  
Famille : assiminéidés

- ASSI GRAY 21. *Assiminea grayana* FLEMING, 1828



Familia : Aciculidae  
Famille : aciculidés

ACIC FUSC 22. *Acicula (Acicula) fusca* (MONTAGU, 1803)  
[ = *Acme inchoata* EHRMANN, 1933;  
= *Acme lineata* auct., non (DRAPARNAUD, 1801) ]  
acmée linéolée

ACIC POLI 23. *Acicula (Platyta) polita* (HARTMANN, 1840) (9)

Familia : Thiaridae  
Famille : thiaridés

MELS TUBE S. *Melanoides tuberculata* (MÜLLER, 1774)

Subclassis : Opisthobranchia  
Sous-classe : opisthobranches

Ordo : Sacoglossa  
Ordre : sacoglosses

Familia : Stiligeridae  
Famille : stiligéridés

ALDE MODE 24. *Alderia modesta* (LOVÉN, 1844) (10)

Familia : Limapontiidae  
Famille : limapontiidés

LIIA DEPR 25. *Limapontia depressa* ALDER & HANCOCK, 1862 (11)

LIIA DEPE 25a *Limapontia depressa* var. *pellucida*

Ordo : Nudibranchia  
Ordre : nudibranches

Familia : Tergipedidae  
Famille : tergipédidés

TENE ADSP 26. *Tenellia adspersa* (NORDMANN, 1845) [*Tergipes*]  
[ = *Embletonia pallida* ALDER & HANCOCK, 1854 ] (12)

Subclassis : Pulmonata  
Sous-classe : pulmonés

Ordo : Basommatophora  
Ordre : basommatophores  
ou pulmonés aquatiques

Familia : Ellobiidae  
Famille : ellobiidés

CARY MINI 27. *Carychium minimum* MÜLLER, 1774  
carychie naine ou auricule naine

CARY TRID 28. *Carychium tridentatum* (RISSO, 1826)

- OVAT MYOS 29. *Ovatella myosotis* (DRAPARNAUD, 1801)  
[ = *Phytia myosotis* (DRAPARNAUD);  
= *Alexia myosotis* (DRAPARNAUD);  
= *A. denticulata* (MONTAGU, 1803) ]  
aléxie myosote
- LEUC BIDE 30. *Leucophytia bidentata* (MONTAGU, 1808) (13)  
[ = *Ovatella bidentata* (MONTAGU, 1808) ]
- Familia : Acroloxidae  
Famille : acroloxidés
- ACRO LACU 31. *Acroloxus lacustris* (LINNAEUS, 1758) (14)  
ancyle lacustre
- Familia : Physidae  
Famille : physidés
- APLE HYPN 32. *Aplexa hypnorum* (LINNAEUS, 1758)  
physe des mousses
- PHYS FONT 33. *Physa fontinalis* (LINNAEUS, 1758)  
physe des fontaines
- PHYS ACUT 34. *Physella acuta* (DRAPARNAUD, 1805)  
physe pointue
- Familia : Lymnaeidae  
Famille : limnéidés (15)
- LYMN TRUN 35. *Lymnaea (Galba) truncatula* (MÜLLER, 1774)  
limnée tronquée ou limnée naine
- LYMN PALU 36. *Lymnaea (Stagnicola) palustris* (MÜLLER, 1774) (16)  
limnée palustre ou limnée des marais
- LYMN CORV 37. *Lymnaea (Stagnicola) corvus* (GMELIN, 1791) (17)
- LYMN PACO - *Lymnaea (Stagnicola) palustris* - complexe (18)
- LYMN TURR - *Lymnaea (Stagnicola) turricula* (HELD, 1836) (19)
- LYMN GLAB 38. *Lymnaea (Stagnicola) glabra* (MÜLLER, 1774)  
limnée allongée
- LYMN AURI 39. *Lymnaea (Radix) auricularia* (LINNAEUS, 1758)  
limnée auriculaire
- LYMN AUAM 39a *Lymnaea (Radix) auricularia* f. *ampla*
- LYMN PERE 40. *Lymnaea (Radix) peregra* (MÜLLER, 1774) (20)  
limnée voyageuse
- LYMN OVAT 41. *Lymnaea (Radix) ovata* (DRAPARNAUD, 1805) (20)  
limnée ovale

- LYMN STAG 42. *Lymnaea (Lymnaea) stagnalis* (LINNAEUS, 1758)  
limnée des étangs ou limnée d'étang
- MYXA GLUT 43. *Myxas glutinosa* (MÜLLER, 1774)  
limnée glutineuse
- PSSU COLU S. *Pseudosuccinea columella* (SAY, 1817) (21)  
[ = *Lymnaea peregrina* (CLESSIN, 1882) ]
- Familia : Planorbidae  
Famille : planorbidés
- PLIS PLAN 44. *Planorbis planorbis* (LINNAEUS, 1758)  
[ = *Pl. umbilicatus* MÜLLER;  
= *Pl. marginatus* DRAPARNAUD ]  
planorbe plane ou planorbe marginée
- PLIS CARI 45. *Planorbis carinatus* MÜLLER, 1774  
planorbe carénée
- ANIS LEUC 46. *Anisus (Anisus) leucostomus* (MILLET, 1813) (22)  
[ = *A. rotundatus* (POIRET, 1801) ]  
planorbe leucostome
- ANIS SPIR 47. *Anisus (Anisus) spirorbis* (LINNAEUS, 1758) (23)  
planorbe spirorbe
- ANIS VOEX 48. *Anisus (Disculifer) vortex* (LINNAEUS, 1758)  
planorbe tourbillon
- ANIS VOUS 49. *Anisus (Disculifer) vorticulus* (TROSCHER, 1834) (24)
- BATH CONT 50. *Bathyomphalus contortus* (LINNAEUS, 1758)  
planorbe contournée ou planorbe entortillée
- GYRA ALBU 51. *Gyraulus albus* (MÜLLER, 1774) (25)  
planorbe blanche
- GYRA LAEV 52. *Gyraulus laevis* (ALDER, 1838)
- GYRA ACRO 53. *Gyraulus acronicus* (de FÉRUSSAC, 1807) (26)  
[ = *Planorbis gredleri* GREDLER, 1859  
= *Planorbis roffiaeni* COLBEAU, 1865  
= *Anisus albus* var. *roffiaeni* (COLBEAU, 1865) ]
- GYRA ROSS ?? *Gyraulus rossmaessleri* (AUERSWALD, 1851)
- GYRA PARV ?? *Gyraulus parvus* (SAY, 1817) (27)
- GYRA RIPA ?? *Gyraulus riparius* (WESTERLUND, 1865)
- GYRA CHIN ?? *Gyraulus chinensis* (DUNKER, 1848) (28)
- ARMI CRIS 54. *Armiger crista* (LINNAEUS, 1758) (29)  
planorbe imbriquée
- ARMI CRNA 54a *Armiger crista* f. *nautilus*
- ARMI CRCR 54b *Armiger crista* f. *cristatus*
- ARMI CRSP 54c *Armiger crista* f. *spinulosus*

- HIPP COMP 55. *Hippeutis complanatus* (LINNAEUS, 1758)  
[ = *H. fontanus* (LIGHTFOOT, 1786) ]  
planorbe aplatie ou planorbe des fontaines
- SEGM NITI 56. *Segmentina nitida* (MÜLLER, 1774)  
planorbe brillante ou planorbe luisante
- PLUS CORN 57. *Planorbarius corneus* (LINNAEUS, 1758)  
planorbe cornée, grande planorbe  
ou planorbe corne-de-bélier
- Familia : Ancyliidae  
Famille : ancyliidés
- ANCY FLUV 58. *Ancylus fluviatilis* MÜLLER, 1774 (30)  
ancyle fluviatile
- FERR WAUT 59. *Ferrissia wautieri* (MIROLI, 1960) (31)
- Ordo : Stylommatophora  
Ordre : stylommatophores  
ou pulmonés terrestres
- Familia : Cochlicopidae  
Famille : cochlicopidés
- AZEC GOOD 60. *Azeca goodalli* (de FÉRUSSAC, 1821)  
[ = *A. menkeana* (PFEIFFER, 1821);  
= *A. tridens* (PULTENEY, 1799) ]  
azéca tridentée
- COPA LUCA 61. *Cochlicopa lubrica* (MÜLLER, 1774)  
bulime brillant
- COPA LUCO - *Cochlicopa lubrica* - complexe (32)
- COPA LULA 62. *Cochlicopa lubricella* (PORRO, 1838) (33)
- COPA REPE - *Cochlicopa repentina* HUDEC, 1960 (33)
- COPA NITE - *Cochlicopa nitens* (von GALLENSTEIN, 1848) (33)
- Familia : Pyramidulidae  
Famille : pyramidulidés
- PYRA RUPE 63. *Pyramidula rupestris* (DRAPARNAUD, 1801) (34)  
pyramidule des rochers
- Familia : Vertiginidae  
Famille : vertiginidés
- COLU EDEN 64. *Columella edentula* (DRAPARNAUD, 1805)  
maillot édenté
- COLU ASPE 65. *Columella aspera* WALDÉN, 1966 (35)

- TRUN CYLI 66. *Truncatellina cylindrica* (de FÉRUSSAC, 1807) (36)  
 [ = *Vertigo minutissima* (HARTMANN, 1821) ]  
 maillot cylindre
- TRUN CALL 67. *Truncatellina callicratis* (SCACCHI, 1833)  
 [ = *T. strobili* (GREDLER, 1853);  
 = *T. britannica* PILSBRY, 1920;  
 = *T. rivierana* (BENSON, 1854) ]
- VERT ANGU 68. *Vertigo (Vertilla) angustior* JEFFREYS, 1830 (37)
- VERT PUSI 69. *Vertigo (Vertigo) pusilla* MÜLLER, 1774 (37)  
 maillot pusille
- VERT ANTI 70. *Vertigo (Vertigo) antivertigo* (DRAPARNAUD, 1801) (37)
- VERT MOUL 71. *Vertigo (Vertigo) moulinsiana* (DUPUY, 1849) (37)
- VERT PYGM 72. *Vertigo (Vertigo) pygmaea* (DRAPARNAUD, 1801) (37)  
 maillot pygmée
- VERT SUBS 73. *Vertigo (Vertigo) substriata* (JEFFREYS, 1833) (37)
- VERT HELD ? *Vertigo (Vertigo) heldi* CLESSIN, 1877  
 VERT CYLI [ = ? *V. cylindrica* COLBEAU, 1865 ] (38)

Familia : Orculidae  
 Famille : orculidés

- SPHY DOIO 74. *Sphyradium doliolum* (BRUGUIÈRE, 1792)  
 maillot barillet

Familia : Chondrinidae  
 Famille : chondrinidés

- GRPA GRAN ? *Granopupa granum* (DRAPARNAUD, 1801)  
 maillot grain
- GRIA FRUM ? *Granaria frumentum* (DRAPARNAUD, 1801) (39)  
 [ = *Abida frumentum* (DRAPARNAUD, 1801) ]  
 maillot froment
- ABID SECA 75. *Abida secale* (DRAPARNAUD, 1801)  
 maillot seigle
- CHOI AVEN 76. *Chondrina avenacea* (BRUGUIÈRE, 1792)  
 maillot avoine

Familia : Pupillidae  
 Famille : pupillidés

- PUPI MUSC 77. *Pupilla (Pupilla) muscorum* (LINNAEUS, 1758)  
 maillot des mousses ou maillot mousseron
- PUPI STER 78. *Pupilla (Pupilla) sterrii* (von VOITH, 1838)

- PUPI TRIP ?? *Pupilla (Pupilla) triplicata* (STUDER, 1820)  
maillot à trois plis
- LAUR CYLI 79. *Lauria (Lauria) cylindracea* (da COSTA, 1778)  
maillot ombiliqué
- Familia : Valloniidae  
Famille : vallonidés
- VALL PULC 80. *Vallonia pulchella* (MÜLLER, 1774) (40)  
vallonie mignonne
- VALL ENNI ? *Vallonia enniensis* (GREDLER, 1856) (41)  
[ = *V. costellata* SANDBERGER, 1875]
- VALL COST 81. *Vallonia costata* (MÜLLER, 1774) (40)  
vallonie à côtes
- VALL EXCE 82. *Vallonia excentrica* STERKI, 1892 (40)
- ACAN ACUL 83. *Acanthinula aculeata* (MÜLLER, 1774)  
vallonie hérissée
- SPER LAME ?? *Spermodea lamellata* (JEFFREYS, 1830) (42)
- Familia : Enidae  
Famille : énidés
- CHOU TRID ?? *Chondrula (Chondrula) tridens* (MÜLLER, 1774) (43)  
bulime tridenté ou maillot à trois dents
- JAMI QUAD ?? *Jaminia quadridens* (MÜLLER, 1774) (44)  
bulime quadridenté ou maillot à quatre dents
- ENA MONT 84. *Ena montana* (DRAPARNAUD, 1801) (45)  
bulime montagnard
- ENA OBSC 85. *Ena obscura* (MÜLLER, 1774)  
bulime obscur
- ZEBR DETR ? *Zebrina detrita* (MÜLLER, 1774) (46)  
bulime radié
- Familia : Succineidae  
Famille : succinéidés
- SUCC PUTR 86. *Succinea (Succinea) putris* (LINNAEUS, 1758)  
ambrette amphibie ou ambrette commune
- SUCC OBLO 87. *Succinea (Succinella) oblonga* DRAPARNAUD, 1801  
ambrette oblongue
- OXYL ELEG 88. *Oxyloma elegans* (RISSO, 1826) [*Succinea*] (47)  
[ = *Succinea pfeifferi* ROSSMÄSSLER, 1835 ]  
ambrette élégante

- OXYL SARS 89. *Oxyloma sarsii* (ESMARK, 1886) [*Succinea*] (47)  
 OXYL ELSA - *O. elegans* of *O. sarsii* (47)  
 CATI AREN 90. *Catinella (Quickella) arenaria* (BOUCHARD-CHANTEREAUX, 1837) ambrette des sables [*Succinea*]

Familia : Endodontidae  
 Famille : endodontidés

- PUNC PYGM 91. *Punctum pygmaeum* (DRAPARNAUD, 1801) hélice pygmée ou hélice tête d'épingle (48)  
 DISC ROTU 92. *Discus rotundatus* (MÜLLER, 1774) hélice bouton  
 DISC RUDE 93. *Discus ruderatus* (de FÉRUSSAC, 1821) hélice rudérale (49)  
 HEUS SING 94. *Helicodiscus singleyanus* (PILSBRY, 1890)

Familia : Arionidae (50)  
 Famille : arionidés

- ARIO RUFU 95. *Arion (Arion) rufus* (LINNAEUS, 1758) arion rouge, grande limace rouge ou arion des charlatans (!) (51)  
 ARIO RUAT - *Arion (Arion) rufus* f. *ater* (52)  
 ARIO ATER - *Arion (Arion) ater* (LINNAEUS, 1758) arion noir ou grande limace noire (53)  
 ARIO LUSI 96. *Arion (Arion) lusitanicus* MABILLE, 1868 (54)  
 ARIO CIRC 97. *Arion (Carinarion) circumscriptus* JOHNSTON, 1828 arion gris  
 ARIO SILV 98. *Arion (Carinarion) silvaticus* LOHMANDER, 1937 arion des bois  
 ARIO FASC ?? *Arion (Carinarion) fasciatus* (NILSSON, 1823)  
 ARIO CICO - *Arion circumscriptus* - complexe (55)  
 ARIO SUBF 99. *Arion (Mesarion) subfuscus* (DRAPARNAUD, 1805) arion brunâtre (56)  
 ARIO HORT 100. *Arion (Kobeltia) hortensis* de FÉRUSSAC, 1819 [ = *Arion hortensis* FÉRUSSAC R, in DAVIES ] arion des jardins, limace des jardins ou limace horticole (57)  
 ARIO DIST 101. *Arion (Kobeltia) distinctus* MABILLE, 1868 [ = *Arion hortensis* FÉRUSSAC species A, in DAVIES; = *Arion hortensis* auct., non de FÉRUSSAC, 1819 ] (57)  
 ARIO OWEN - *Arion (Kobeltia) owenii* DAVIES, 1979 (57)

ARIO HOCO - *Arion hortensis* - complexe (58)

ARIO INTE 102. *Arion (Microarion) intermedius* NORMAND, 1852 (59)  
*arion minuscule*

Familia : Vitrinidae  
Famille : vitrinidés

VINA PELL 103. *Vitrina (Vitrina) pellucida* (MÜLLER, 1774)  
*vitrine transparente*

VIUM BREV ?? *Vitrinobrachium breve* (de FÉRUSSAC, 1821)

SEMI SEMI - *Semilimax semilimax* (de FÉRUSSAC, 1802) (60)  
[ = *Vitrina elongata* DRAPARNAUD, 1805 ]  
*vitrine allongée*

EUCB DIAP 104. *Eucobresia diaphana* (DRAPARNAUD, 1805) [*Vitrina*]  
*vitrine diaphane*

PHEN MAJO 105. *Phenacolimax (Phenacolimax) major* (de FÉRUSSAC, 1807) (61)  
[*Helicolimax*]  
[ = *Vitrina major* (de FÉRUSSAC, 1807) ]

PHEN ANNU - *Phenacolimax (Gallandia) annularis* (VENETZ in STUDER, 1820) (61)  
[*Hyalina*]  
[ = *Vitrina annularis* (VENETZ in STUDER, 1820) ]

Familia : Zonitidae  
Famille : zonitidés

VIEA CRYC 106. *Vitrea (Crystallus) crystallina* (MÜLLER, 1774)  
*zonite cristallin*

VIEA CONT 107. *Vitrea (Crystallus) contracta* (WESTERLUND, 1871)

NESO HAMM 108. *Nesovitrea hammonis* (STRÖM, 1765)  
[ = *Retinella hammonis* (STRÖM, 1765);  
= *Perpolita hammonis*;  
= *Retinella radiatula* (ALDER, 1830);  
= *Perpolita radiatula* ]  
*zonite strié ou zonite radié*

NESO PETR ?? *Nesovitrea petronella* (PFEIFFER, 1853)

AEGO PURA 109. *Aegopinella pura* (ALDER, 1830)  
[ = *Retinella pura* (ALDER, 1830) ]

AEGO NITI 110. *Aegopinella nitidula* (DRAPARNAUD, 1805)  
[ = *Retinella nitidula* (DRAPARNAUD, 1805) ]

AEGO NITE 111. *Aegopinella nitens* (MICHAUD, 1831) (62)  
[ = *Retinella nitens* (MICHAUD, 1831) ]

OXYC DRAP 112. *Oxychilus (Oxychilus) draparnaudi* (BECK, 1837)  
[ = *O. draparnaldi* (BECK, 1837);  
= *O. lucidus* (DRAPARNAUD, 1801) ]  
*grand zonite ou zonite de Draparnaud*



- OXYC CELL 113. *Oxychilus (Oxychilus) cellarius* (MÜLLER, 1774)  
zonite des caves ou hélice des celliers
- OXYC ALLI 114. *Oxychilus (Ortizius) alliarius* (MILLER, 1822)  
zonite à odeur d'ail ou hélice alliagée
- OXYC HELV 115. *Oxychilus (Ortizius) helveticus* (BLUM, 1881)  
zonite helvétique
- ZONI NITI 116. *Zonitoides (Zonitoides) nitidus* (MÜLLER, 1774)  
zonite brillant ou zonite luisant
- ZONI EXCA 117. *Zonitoides (Zonitoides) excavatus* (ALDER, 1830)
- ZONI ARBO S. *Zonitoides (Zonitoides) arboreus* (SAY, 1816)  
zonite des arbres

Familia : Boettgerillidae  
Famille : boettgerillidés

- BOET PALL 118. *Boettgerilla pallens* SIMROTH, 1912 (63)  
[ = *B. vermiformis* WIKTOR, 1959 ]  
limace vermiforme

Familia : Milacidae  
Famille : milacidés

- MILA GAGA 119. *Milax gagates* (DRAPARNAUD, 1801)  
limace jayet
- MILA NIGR ?? *Milax nigricans* (PHILIPPI, 1836)  
[ = *M. insularis* (LESSONA & POLLONERA, 1882) ]
- TAND SOWE ?? *Tandonia sowerbyi* (de FÉRUSAC, 1823) (64)  
limace de Sowerby
- TAND BUDA 120. *Tandonia budapestensis* (HAZAY, 1881)  
[ = *Milax budapestensis* (HAZAY, 1881);  
= *Milax gracilis* (LEYDIG, 1876);  
= *Milax sowerbyi* sensu ADAM, 1947, non de FÉRUSAC ]  
limace souterraine
- TAND RUST 121. *Tandonia rustica* (MILLET, 1843)  
[ = *Milax rusticus* (MILLET, 1843);  
= *Milax marginatus* (DRAPARNAUD, 1805) ]  
limace rustique

Familia : Limacidae  
Famille : limacidés

- LIMA MAXI 122. *Limax (Limax) maximus* LINNAEUS, 1758  
grande limace grise, grande limace cendrée  
ou grande loche grise
- LIMA CINE 123. *Limax (Limax) cinereoniger* WOLF, 1803  
grande limace noirâtre ou loche noire des forêts

- LIMA FLAV 124. *Limax (Limacus) flavus* LINNAEUS, 1758 (65)  
limace des caves, grande limace jaune  
ou limace tachetée
- LIMA PSEU ?? *Limax (Limacus) pseudoflavus* EVANS, 1978 (65)
- MALA TENE 125. *Malacolimax tenellus* (MÜLLER, 1774) [*Limax*] (66)  
limace jaune des bois ou limace gélatineuse
- LEHM MARG 126. *Lehmannia marginata* (MÜLLER, 1774) [*Limax*] (67)  
[ = *Limax arborum* BOUCHARD-CHANTEREAUX, 1838 ]  
limace des bois, limace des arbres  
ou limace marginée
- LEHM VALE 127. *Lehmannia valentiana* (de FÉRUSAC, 1821) [*Limax*] (67,68)  
[ = *Limax poirieri* MABILLE, 1883 ]  
limace de Valence

Familia : Agriolimacidae (69)  
Famille : agriolimacides

- DERO LAEV 128. *Deroceras (Deroceras) laeve* (MÜLLER, 1774) (70)  
[ = *Agriolimax laevis* (MÜLLER, 1774) ]  
limace champêtre
- DERO STUR ?? *Deroceras (Deroceras) sturanyi* (SIMROTH, 1894) (71)
- DERO RETI 129. *Deroceras (Agriolimax) reticulatum* (MÜLLER, 1774) (70,72)  
[ = *Agriolimax reticulatus* (MÜLLER, 1774);  
= *Agriolimax agrestis* auct., non LINNAEUS ]  
petite limace grise ou limace réticulée
- DERO AGRE 130. *Deroceras (Agriolimax) agreste* (LINNAEUS, 1758) (70,72,73)  
[ = *Agriolimax agrestis* (LINNAEUS, 1758) ]  
limace agreste
- DERO LOTH ?? *Deroceras (Agriolimax) lothari* GIUSTI, 1971 (74)  
[ = *D. klemmi* GROSSU, 1972 ]
- DERO CARU 131. *Deroceras (Malino) caruanae* (POLLONERA, 1891) (70,75)  
[ = *D. meridionale* REYGROBELLET, 1963;  
= *D. panormitanum* auct., non LESSONA & POLLONERA, 1882 ]
- DERO RODN ?? *Deroceras (Plathystimulus) rodnae* GROSSU & LUPU, 1965

Familia : Euconulidae  
Famille : euconulidés

- EUCO FULV 132. *Euconulus fulvus* (MÜLLER, 1774)  
zonite fauve
- EUCO ALDE 133. *Euconulus alderi* (GRAY, 1840) (76)  
[ = *E. praticola* (REINHARDT, 1883) ]

Familia : Ferussaciidae  
 Famille : férussaciidés

CECI ACIC 134. *Cecilioides (Cecilioides) acicula* (MÜLLER, 1774)  
 aiguillette

Familia : Clausiliidae  
 Famille : clausiliidés

CONA LAMI 135. *Cochlodina (Cochlodina) laminata* (MONTAGU, 1803)  
 clausilie lisse

PAPI LEUC - *Papillifera (Leucostigma) leucostigma*  
 (ROSSMÄSSLER, 1836) (77)

CLAU PARV 136. *Clausilia (Clausilia) parvula* de FÉRUSSAC, 1807  
 clausilie naine

CLAU BIDE 137. *Clausilia (Clausilia) bidentata* (STRÖM, 1765)  
 [ = *Cl. nigricans* (MATON & RACKETT, 1807);  
 = *Cl. nigricans* (PULTENEY, 1807) ]  
 clausilie noirâtre

CLAU DUBI 138. *Clausilia (Clausilia) dubia* DRAPARNAUD, 1805  
 clausilie à fines stries ou clausilie douteuse

MACR VENT 139. *Macrogastra (Macrogastra) ventricosa* (DRAPARNAUD, 1801)  
 [ = *Clausilia*;  
 = *Iphigena* ]  
 clausilie ventrue

MACR LINE 140. *Macrogastra (Macrogastra) lineolata* (HELD, 1836) [*Clausilia*]  
 [ = *Iphigena* ]  
 clausilie lineolée

MACR PLIC 141. *Macrogastra (Macrogastra) plicatula* (DRAPARNAUD, 1801)  
 [ = *Clausilia*;  
 = *Iphigena* ]  
 clausilie à fins plis ou clausilie plicatule

MACR ROLP 142. *Macrogastra (Pseudovestia) rolphii* (TURTON, 1831)  
 [ = *Clausilia*;  
 = *Iphigena* ]

LACI PLIC ?? *Laciniaria plicata* (DRAPARNAUD, 1801)  
 clausilie plissée

BALE BIPL 143. *Balea (Alinda) biplicata* (MONTAGU, 1803)  
 [ = *Clausilia*;  
 = *Laciniaria* ]  
 clausilie à deux plis

BALE PERV 144. *Balea (Balea) perversa* (LINNAEUS, 1758) (78)  
 clausilie rugueuse ou balée fragile

Familia : Testacellidae  
Famille : testacellidés

- TEST HALI 145. *Testacella haliotidea* DRAPARNAUD, 1801 (79)  
[ = *T. europaea* de ROISSY, 1805 ]  
testacelle

Familia : Bradybaenidae  
Famille : bradybénidés

- BRAD FRUT 146. *Bradybaena fruticum* (MÜLLER, 1774)  
[ = *Eulota*;  
= *Fruticicola* ]  
héllice des buissons ou escargot des buissons

Familia : Helicidae (80)  
Famille : hélicidés

- CAND UNIF 147. *Candidula unifasciata* (POIRET, 1801)  
[ = *Helicella candidula* (STUDER, 1820);  
= *H. rugosiuscula* (MICHAUD, 1856);  
= *Helicella unifasciata* (POIRET, 1801) ]  
héllicelle unifasciée

- CAND INTE 148. *Candidula intersecta* (POIRET, 1801)  
[ = *C. caperata* MONTAGU, 1803;  
= *Helicella intersecta* (POIRET, 1801) ]

- CAND GIGA 149. *Candidula gigaxii* (PFEIFFER, 1850)  
[ = *Helicella heripensis* (MABILLE, 1877);  
= *H. gigaxii* (de CHARPENTIER, 1848) ]

- CERN VIRG 150. *Cernuella (Cernuella) virgata* (da COSTA, 1778) (81)  
[ = *Helicella virgata* (da COSTA, 1778);  
= *H. maritima* (DRAPARNAUD, 1805);  
= *H. variabilis* (DRAPARNAUD, 1801) ]  
héllicelle variable

- CERN AGIN 151. *Cernuella (Cernuella) aginnica* (LOCARD, 1882) (82)  
[ = *C. augustiniana* auct., non BOURGUIGNAT, 1880;  
= *Helicella cespitum* auct., non DRAPARNAUD, 1801 ]

- CERN JONI 152. *Cernuella (Cernuella) jonica* (MOUSSON, 1854) (83)  
[ = *Helicella profuga* (SCHMIDT, 1854) ]

- CERN NEGL 153. *Cernuella (Xerocincta) neglecta* (DRAPARNAUD, 1805) (84)  
[ = *Helicella neglecta* (DRAPARNAUD, 1805) ]

- CERN CESP 154. *Cernuella (Xeromagna) cespitum* (DRAPARNAUD, 1801) (85)  
[ = *Helicella cespitum* (DRAPARNAUD, 1801)  
non *H. cespitum* sensu ADAM ]

- HELA ITAL 155. *Helicella (Helicella) itala* (LINNAEUS, 1758) (86)  
[ = *H. ericetorum* (MÜLLER, 1774) ]  
héllice des bruyères ou héllicelle ruban

- HELA OBVI ?? *Helicella (Helicella) obvia* (MENKE, 1828)  
[ = *H. candidans* (PFEIFFER, 1842) ]  
héllicelle blanche

- TROC ELEG ? *Trochoidea (Trochoidea) elegans* (GMELIN, 1791) (87)  
 [ = *Helicella elegans* (GMELIN);  
 = *Helix terrestris* DONOVAN ]  
 hélicelle élégante
- TROC GEYE 156. *Trochoidea (Xeroclausa) geyeri* (SOÓS, 1926) [*Xerophila*]  
 [ = *Helicella geyeri* (SOÓS, 1926) ]
- HEIS STRI ?? *Helicopsis (Helicopsis) striata* (MÜLLER, 1774) (88)  
 [ = *Helicella striata* (MÜLLER, 1774) ]
- COLA ACUT 157. *Cochlicella acuta* (MÜLLER, 1774) (89)  
 [ = *Helicella barbara* auct.,  
 = *Cochlicella barbara* auct., non (LINNAEUS, 1758) ]  
 cochlicelle pointue
- COLA BARB 158. *Cochlicella barbara* (LINNAEUS, 1758) (90)  
 [ = *Cochlicella ventricosa* (DRAPARNAUD, 1801);  
 = *Cochlicella ventrosa* (de FÉRUSAC, 1821) ]  
 cochlicelle ventrue
- MONA CART 159. *Monacha (Monacha) cartusiana* (MÜLLER, 1774) (91)  
 [ = *Theba cartusiana* (MÜLLER, 1774) ]  
 hélice chartreuse
- MONA CANT 160. *Monacha (Monacha) cantiana* (MONTAGU, 1803)  
 [ = *Theba cantiana* (MONTAGU, 1803) ]  
 hélice kentienne
- PERF INCA 161. *Perforatella (Monachoides) incarnata* (MÜLLER, 1774)  
 [ = *Monacha incarnata* (MÜLLER, 1774);  
 = *Zenobiella incarnata* (MÜLLER, 1774) ]
- PERF RUBI 162. *Perforatella (Pseudotrichia) rubiginosa* (SCHMIDT, 1853) (92)  
 [ = *Monacha rubiginosa* (SCHMIDT, 1853) ]
- PERF SUBR ?? *Perforatella (Zenobiella) subrufescens* (MILLER, 1822) (93)  
 [ = *Hygromia subrufescens* (MILLER, 1822) ]  
 hélice fauve
- TRIC HISP 163. *Trichia (Trichia) hispida* (LINNAEUS, 1758) (94)  
 [ = *Fruticicola hispida* (LINNAEUS, 1758);  
 = *Hygromia hispida* (LINNAEUS, 1758);  
 = *Trichia concinna* (JEFFREYS, 1862) ]  
 hélice veloutée ou hélice hispide
- TRIC PLEB ?? *Trichia (Trichia) plebeia* (DRAPARNAUD, 1805) (95)  
 [ = *Fruticicola sericea* (DRAPARNAUD, 1801,  
 non MÜLLER, 1774) ]
- TRIC STRI ? *Trichia (Trichia) striolata* (PFEIFFER, 1828) (96)  
 [ = *Fruticicola striolata* (PFEIFFER, 1828);  
 = *Hygromia striolata* (PFEIFFER, 1828) ]  
 = *Trichia rufescens* auct., non (PENNANT, 1777) ]  
 hélice roussâtre
- TRIC VILL ? *Trichia (Trichia) villosa* (STUDER, 1789) (97)  
 [ = *Fruticicola villosa* (STUDER, 1789) ]  
 hélice velue
- EUOM STRI ?? *Euomphalia strigella* (DRAPARNAUD, 1801) (98)

- HETA OBVO 164. *Helicodonta obvoluta* (MÜLLER, 1774)  
hélice planorbe
- ARIA ARBU 165. *Arianta arbustorum* (LINNAEUS, 1758)  
[ = *Helicigona arbustorum* (LINNAEUS, 1758) ]  
hélice des arbustes
- HENA LAPI 166. *Helicigona lapicida* (LINNAEUS, 1758)  
hélice lampe
- ISOG ISOG 167. *Isognomostoma isognomostoma* (SCHRÖTER, 1784) (99)  
[ = *I. personatum* (LAMARCK, 1792) ]  
hélice grimace (!)
- THEB PISA 168. *Theba pisana* (MÜLLER, 1774)  
[ = *Euparypha pisana* (MÜLLER, 1774) ]  
escargot des dunes
- CEPA NEMO 169. *Cepaea nemoralis* (LINNAEUS, 1758) (100)  
escargot à bord brun, escargot à lèvre brune  
ou escargot des bois
- CEPA HORT 170. *Cepaea hortensis* (MÜLLER, 1774)  
escargot à bord blanc, escargot à lèvre blanche,  
hélice jardinière ou escargot des jardins
- HEIX ASPE 171. *Helix (Cornu) aspersa* MÜLLER, 1774 (101)  
petit-gris, escargot petit-gris  
ou escargot chagriné
- HEIX POMA 172. *Helix (Helix) pomatia* LINNAEUS, 1758 (102)  
escargot de Bourgogne, escargot des vignes,  
gros-gris ou hélice vigneronne

Classis : Bivalvia  
Classe : bivalves

Subclassis : Palaeoheterodonta  
Sous-classe : paléohétérodontes

Ordo : Unionoida  
Ordre : unionides ou naïades

Familia : Margaritiferidae (103)  
Famille : margaritiféridés

- MARG MARG 1. *Margaritifera margaritifera* (LINNAEUS, 1758)  
[ = *Margaritana margaritifera* (LINNAEUS, 1758);  
= *Unio margaritifera* (LINNAEUS, 1758) ]  
huître perlière d'eau douce ou mulette perlière

Familia : Unionidae (103)  
Famille : unionidés

- UNIO PICT 2. *Unio pictorum* (LINNAEUS, 1758)  
mulette des peintres

- UNIO TUMI 3. *Unio tumidus* PHILIPSSON, 1788
- UNIO CRAS 4. *Unio crassus* PHILIPSSON, 1788 (104)  
mulette épaisse
- UNIO CRCR 4a *Unio crassus crassus* PHILIPSSON, 1788
- UNIO CRBA 4b *Unio crassus batavus* (MATON & RACKETT, 1807) (105)  
[ = *Unio crassus nanus* LAMARCK, 1819 ]
- ANOD CYGN 5. *Anodonta cygnea* (LINNAEUS, 1758) (106)  
anodonte des cygnes
- ANOD CYZE 5a *Anodonta cygnea f. zellensis* (106)
- ANOD ANAT 6. *Anodonta anatina* (LINNAEUS, 1758)  
anodonte des canards
- PSNO COMP 7. *Pseudanodonta elongata* (HOLANDRE, 1836) (107)
- Subclassis : Heterodonta  
Sous-classe : hétérodontes
- Ordo : Veneroida (108)  
Ordre : vénéracés
- Familia : Cardiidae  
Famille : cardiidés  
ou coques, bucardes
- CERA GLAU 8. *Cerastoderma glaucum* (POIRET, 1789) (109)  
[ = *Cardium lamarcki* REEVE, 1845 ]  
coque des estuaires
- Familia : Dreissenidae (108)  
Famille : dreissénidés
- DREI POLY 9. *Dreissena polymorpha* (PALLAS, 1771)  
dreissène
- CONG COCH 10. *Congeria cochleata* (KICKX in NYST, 1835) (110)  
[ = *Dreissena cochleata* (KICKX in NYST, 1835) ]
- Familia : Sphaeriidae (108,111)  
Famille : sphériidés (112)
- SPHA CORN 11. *Sphaerium (Sphaerium) corneum* (LINNAEUS, 1758)  
cyclade cornée
- SPHA RIVI 12. *Sphaerium (Sphaeriastrum) rivicola* (LAMARCK, 1818)
- SPHA SOLI 13. *Sphaerium (Cyrenastrum) solidum* (NORMAND, 1844)
- MUUM LACU 14. *Musculium lacustre* (MÜLLER, 1774) (113)  
cyclade lacustre
- MUUM TRAN ?? *Musculium transversum* (SAY, 1829) (114)

- PISI AMNI 15. *Pisidium amnicum* (MÜLLER, 1774) (115)  
pisidie fluviale
- PISI CASE 16. *Pisidium casertanum* (POLI, 1791)  
pisidie commune
- PISI CAPO 16a *Pisidium casertanum* f. *ponderosa* (116)
- PISI MILI 17. *Pisidium milium* HELD, 1836
- PISI MIPU 17a *Pisidium milium* f. *pulchelloides* (116)
- PISI NITI 18. *Pisidium nitidum* JENYNS, 1832  
pisidie nitescente
- PISI OBTU 19. *Pisidium obtusale* (LAMARCK, 1818)  
[ = *P. obtusale* PFEIFFER, 1821 ]
- PISI PERS 20. *Pisidium personatum* MALM, 1855
- PISI PULC 21. *Pisidium pulchellum* JENYNS, 1832
- PISI SUBT 22. *Pisidium subtruncatum* MALM, 1855
- PISI SUPI 23. *Pisidium supinum* SCHMIDT, 1851
- PISI HENS 24. *Pisidium henslowanum* (SHEPPARD, 1823)
- PISI MOIT 25. *Pisidium moitessierianum* PALADILHE, 1866
- PISI HIBE 26. *Pisidium hibernicum* WESTERLUND, 1894
- PISI TENU 27. *Pisidium tenuilineatum* STELFOX, 1918
- PISI PSEU ?? *Pisidium pseudosphaerium* SCHLESCH, 1947 (117)



## ANNOTATIONS

(1) D'après R. BANK, L. BUTOT & E. GITTEBERGER (1979), il apparaît que *Hydrobia stagnorum* (GMELIN) et *Hydrobia ventrosa* (MONTAGU) sont en fait deux espèces différentes qui se distinguent par des caractères de la coquille, par leur couleur et par leur anatomie. Elles peuvent être trouvées dans une même localité. Les conclusions des auteurs susmentionnés ont été mises en doute par P. RADOMAN (1979). Des recherches anatomiques ultérieures (R. BANK & L. BUTOT, 1984), ont cependant confirmé l'hypothèse de R. BANK et al. (1979). Les différences anatomiques entre les deux espèces sont même d'un tel ordre que les auteurs cités placent l'espèce *H. stagnorum* (GMELIN) dans le genre *Semisalsa* RADOMAN, 1974. Toutefois, la position systématique exacte de ce genre est actuellement très discutée, voir par ex. R. BANK & L. BUTOT (1984, p. 11). Il n'existe même pas un accord quant à la famille à laquelle ce genre devrait appartenir. Pour les dernières nouvelles, voir R. BANK (1987, p. 271) et L. BUTOT (1987, p. 274).

De nombreuses références donnent pour l'espèce *H. stagnorum* (GMELIN) l'année 1790, probablement suivant entre autres C. SHERBORN (1902, p. 926). D'après J. HOPKINSON (1907, p. 1036), il est clair que la date correcte de publication du fascicule VI: Vermes, de C. LINNAEUS, *Systema Naturae per Regna tria Naturae*. Ed. 13. Cura J.F. GMELIN, est l'année 1791.

Mr E. DUMOULIN a eu l'amabilité de venir vérifier les Hydrobiidae des collections de l'I.R.Sc.N.B. Il a déjà trouvé plusieurs échantillons contenant l'espèce *Semisalsa stagnorum*. En conséquence, cette espèce peut être considérée comme appartenant à la faune belge (plusieurs localités le long de l'Escaut en aval d'Anvers). Tout le matériel disponible n'est cependant pas encore examiné.

Pour des raisons pratiques, le code HYDR est provisoirement maintenu pour désigner le nom générique de *Semisalsa stagnorum*.

(2) Mr E. DUMOULIN a eu la gentillesse de me communiquer trois localités très récentes en Belgique d' *Hydrobia ventrosa*: Dievegatkreek, Zwin (1983), bassin de chasse à Ostende (1984), "Nieuwe watergang" près de la digue internationale, région du Zwin (1984).

(3) E. DUMOULIN (1986, p. 54) mentionne pour cette espèce quelques récoltes dans des couches holocènes des Pays-Bas et de Belgique.

(4) En attendant une révision du matériel d' *Avenionia* des collections de l'I.R.Sc.N.B., je préfère garder le nom *A. bourguignati* dans cette nouvelle liste. Cependant, d'après H. BOETERS (1967, p. 163), le matériel identifié comme tel appartient en fait à *Avenionia brevis roberti* BOETERS.

Il m'est difficile en ce moment de prendre une position formelle à ce sujet. Toutefois, je ne puis m'empêcher de formuler quelque hésitation quant à l'emploi de la catégorie sous-espèce dans un groupe aussi délicat. Il est à espérer que des recherches ultérieures apporteront plus de clarté à cette question.

(5) Le matériel décrit par W. ADAM (1947, p. 30 et 1960, p. 146, fig. 22 E) comme étant *Bythinella abbreviata* (MICHAUD, 1831) serait plutôt *Avenionia brevis roberti* BOETERS, 1967. Je remercie Mr A.J. de WINTER de me l'avoir fait observer en 1983 lors de sa visite à l'I.R.Sc.N.B.; voir également J. NOTENBOOM & A. de WINTER (1983, p. 149) et H. BOETERS & T. de WINTER (1983, p. 27).

Cela signifie donc que la présence en Belgique de l'espèce *B. abbreviata* (MICHAUD, 1831) doit encore être constatée. Ma remarque formulée sous le n° 4 reste en vigueur.

(6) E. DUMOULIN (1986, p. 55) donne un commentaire sur cette espèce. La note n° 1 en bas de la page 42 dans A. MOL (1984), contient une information très intéressante: "Waarschijnlijk komt er in Nederland meer dan één soort *Potamopyrgus* voor, waarvan één in zoet water en één of meer in brak water (L. BUTOT, pers. med.)."

(7) A mon avis, il est intéressant d'enregistrer les spécimens carénés de *Potamopyrgus jenkinsi* sous un code particulier. Il faudrait également relever, autant que possible, les données écologiques des biotopes en question. Une coquille avec une carène continue appartient à la forme *carinata*; une coquille possédant une carène interrompue, se composant d'épines courtes ou de petits crochets, appartient à la forme *aculeata*. La forme *carinata* a été trouvée par Mr E. DUMOULIN dans la "Damse vaart" (in litt. 1984).

(8) D'après A. FALNIOWSKI (1983, pp. 155-159), il est possible qu'en Europe il n'existe qu'une seule espèce du genre *Marstoniopsis*. Dans ce cas, cette espèce devrait porter le nom le plus ancien: *M. insubrica* (KUSTER, 1853). Cependant, l'auteur lui-même propose de ne prendre une décision définitive qu'après une étude plus approfondie et basée sur un matériel très abondant des deux espèces présumées.

(9) Des spécimens récents d'*Acicula polita* ont été trouvés pour la première fois en Belgique à Bevercé (province de Liège) en 1982; voir R. MARQUET (1983, p. 82). Auparavant, la présence de cette espèce en Belgique n'était relevée que dans des couches quaternaires.

(10) Mr E. DUMOULIN a trouvé l'espèce *Alderia modesta* en 1984 dans plusieurs localités en Belgique. Ceci nous apporte une bien meilleure connaissance de la répartition de cette espèce en Belgique, par rapport aux données disponibles autrefois; voir W. ADAM (1960, p. 154). Les localités les plus récentes sont: la réserve naturelle à l'embouchure de l'Yser, le Zwin et deux localités le long du Bas-Escaut en aval d'Anvers (E. DUMOULIN, in litt.).

*Alderia modesta* vit sur les parties humides des schorres, où le sol est recouvert d'un feutrage vert-foncé de *Vaucheria*. Les animaux se trouvent souvent sur ces algues et s'en nourrissent.

La position systématique du genre *Alderia* est encore très discutée.

En ce qui concerne les caractères d'identification et les données sur la biologie de l'espèce, voir: C. SWENNEN (1987, p. 28), T. THOMPSON (1976, p. 177), T. GASCOIGNE (1975, p. 360) et T. THOMPSON & G. BROWN (1976, p. 52). Voir également: Th. BACKELJAU (1986, p. 49).

(11) Cette très petite limace vit dans le même biotope qu'*Alderia modesta*. Elle se nourrit également de *Vaucheria* et on peut la trouver dans les mêmes endroits que l'espèce précédente (voir l'annotation n° 10).

Généralement, cette espèce est d'une couleur brun-foncé à noir. Toutefois, il existe des variétés de couleur, comme par ex. la var. *pellucida*

KEVAN, caractérisée par un corps jaune. La glande digestive, de couleur verdâtre, est nettement visible par transparence à travers le tégument; voir T. THOMPSON & G. BROWN (1976, p. 56) et E. DUMOULIN (1985, p. 67).

En ce qui concerne les caractères d'identification et les données sur la biologie des espèces de Limapontiidae (milieux marin et saumâtre). Voir également C. SWENNEN (1987, p. 28), T. THOMPSON (1976, p. 182) et T. GASCOIGNE (1975, p. 360).

La position systématique du genre *Limapontia* est encore sujet à discussion.

Il n'est pas impossible qu'une autre espèce de *Limapontia*, *L. depressa*, puisse être trouvée en Belgique. Dès lors, il est important de déterminer soigneusement toutes les récoltes de *Limapontia*. Le mode de vie des autres espèces est cependant différent: *Limapontia capitata* (MÜLLER, 1774) syn. *L. nigra* JOHNSTON, 1836 et *L. senestra* (QUATREFAGES, 1844) syn. *L. cocksi* (ALDER & HANCOCK, 1855) vivent sur des chlorophytes du genre *Cladophora*, se développant entre autres dans les cuvettes de l'estran sur substrat dur. Il s'agit donc d'espèces marines. Toutefois, on ne peut savoir à l'avance ce que l'examen approfondi des colonies de *Cladophora* en milieux saumâtres pourrait apporter (par ex. au Zwin).

(12) Pour la nomenclature de cette espèce, je me base sur T. THOMPSON & G. BROWN (1984, p. 128).

Cette espèce d'eau saumâtre a été trouvée pour la première fois en Belgique dans la crique de Doel et à Lillo (1961), voir A. COOMANS & L. DE CONINCK (1962, p. 2). Elle se nourrit d'hydroides (*Cordylophora* sp. et *Laomedea* sp.), sur lesquelles il est normal de la rencontrer.

Mr E. DUMOULIN (in litt.) pense qu'il n'est pas exclu de pouvoir trouver en Belgique deux autres limaces euryhalines dans des eaux saumâtres, à savoir *Tergipes tergipes* (FORSKAL, 1775) syn. *T. despectus* et *Eubranchus exiguus* (ALDER & HANCOCK, 1848). Ces deux espèces sont connues de la côte belge (Th. BACKELJAU, 1986, p. 20), mais aussi des eaux saumâtres aux Pays-Bas (C. SWENNEN, 1961).

Pour l'identification des espèces, je recommande les travaux suivants: C. SWENNEN (1987), T. THOMPSON & G. BROWN (1984, voir également le "Pictorial synopsis" pp. 213-229) et T. THOMPSON & G. BROWN (1976).

(13) *Leucophytia bidentata* est probablement une espèce très rare en Belgique. W. ADAM (1960, p. 159) mentionne qu'elle n'a pas encore été signalée vivante en Belgique. Mr E. DUMOULIN non plus, n'a pu jusqu'à présent trouver de spécimens vivants; voir E. DUMOULIN (1986, p. 56).

Certains auteurs (entre autres J. JUNGBLUTH) considèrent *Leucophytia* WINCKWORTH, 1949 comme un sous-genre du genre *Auriculinella* TAUSCH, 1886. Pour le moment, je ne désire pas prendre une position ferme pour ce problème.

(14) Parmi le matériel de la collection belge, identifié antérieurement comme *Acroloxus lacustris*, on a trouvé des spécimens appartenant à l'espèce *Ferrissia wautieri*. J. VAN GOETHEM & R. SABLON (1986) ont démontré que cette dernière est présente en Belgique depuis bien longtemps.

Dès lors, il est important de vérifier toutes les déterminations d'*Acroloxus lacustris*, surtout pour les individus jeunes ou très jeunes.

(15) Même dans la littérature récente, il n'y a pas de commun accord en ce qui concerne les taxons: *Galba*, *Stagnicola* et *Radix*. Sont-ils à considérer comme des genres ou plutôt comme des sous-genres ?

A l'heure actuelle, la famille des Lymnaeidae est très étudiée par plusieurs spécialistes. Il est donc à espérer qu'on arrivera bientôt à éclaircir le problème. Provisoirement, je préfère adhérer à une opinion plus traditionnelle. Voir également: M. JACKIEWICZ (1988).

P. GLÖER, Cl. MEIER-BROOK & O. OSTERMANN (1987) est un petit livre de détermination, récent et pratique.

(16) M. JACKIEWICZ (1959) a démontré que l'espèce *Lymnaea palustris* (MÜLLER, 1774) est en fait un complexe de trois espèces différentes: *Galba corvus* (GMELIN, 1791), *Galba turricula* (HELD, 1836) et *Galba occulta* JACKIEWICZ, 1959. V. HUDEC & J. BRABENEC (1966) ont également étudié ce problème.

Dans un article très bien documenté, G. FALKNER (1984) a démontré que la description originale de *Buccinum palustre* O. MÜLLER, 1774 correspond à celle de *Lymnaea turricula* (HELD, 1836) sensu JACKIEWICZ. En fait, V. HUDEC & J. BRABENEC (1966, p. 141) l'avaient déjà supposé.

Enfin, G. FALKNER (1985) arrive à la conclusion que *Stagnicola turricula* (HELD, 1836) est une espèce distincte; voir annotation n° 19.

(17) Une étude préliminaire du matériel de la collection belge identifié comme *L. palustris* par Mme R. SABLON, a montré que l'espèce *Lymnaea corvus* se rencontre également en Belgique (entre autres à Nismes et à Haacht). *L. corvus* a également été trouvé aux Pays-Bas (G. van der VELDE & C. van KESSEL, 1984). Dans cette dernière publication, les différences entre *L. palustris* et *L. corvus* sont très bien illustrées. Il n'est pas toujours possible de distinguer les deux espèces en se basant uniquement sur les coquilles vides. Une dissection assez simple donne cependant la clé à une réponse définitive. Voir également: V. HUDEC & J. BRABENEC (1966, p. 135; anatomie: figs 2-3; coquilles: pls 1-2).

(18) Le code "LYMN PACO" est employé pour certains spécimens ne pouvant être identifiés avec certitude ni comme *L. palustris* ni comme *L. corvus* voire éventuellement *L. occulta* ou *L. turricula* (annotations n° 16 et 19). Ceci peut arriver lorsqu'on ne dispose que de coquilles vides ou de simples mentions trouvées dans la littérature.

(19) G. FALKNER (1985, p. 47) arrive à la conclusion que le taxon *Stagnicola turricula* (HELD), considéré antérieurement (G. FALKNER, 1984) comme un synonyme de *St. palustris* (MÜLLER), représente une espèce distincte. Il existe de nouvelles localités de récolte dans la vallée du Danube en Bavière (Allemagne).

(20) Il est devenu clair que *L. peregra* et *L. ovata* doivent être considérées comme des espèces distinctes. Ceci est démontré dans P. GLÖER, Cl. MEIER-BROOK & O. OSTERMANN (1987, p. 42, 3 figs). La pigmentation du manteau fournit également un caractère pour distinguer ces deux espèces. De plus, Cl. MEIER-BROOK (in litt.) m'a communiqué que la séparation au niveau d'espèce est également confirmée par l'examen électrophorétique des enzymes qu'il a réalisé récemment.

(21) Suivant certains travaux récents, cette espèce est classée dans le genre *Lymnaea*. Le taxon *Pseudosuccinea* est alors maintenu ou non comme sous-genre.

(22) Je ne m'explique pas pourquoi, dans la littérature actuelle, le nom plus récent d' *A. leucostomus* (MILLET, 1813) est couramment utilisé au lieu du nom plus ancien d' *A. rotundatus* (POIRET, 1801). Quelques collègues consultés à ce sujet, n'ont pu me fournir une réponse adéquate. Il est à espérer que ce problème soit élucidé prochainement.

(23) Depuis un certain temps déjà, le matériel appartenant au genre *Anisus*, de la collection belge de l'I.R.Sc.N.B., est réexaminé par Mme R. SABLON. Il en résulte que l'espèce *A. spirorbis* se rencontre également en Belgique (R. SABLON & J. VAN GOETHEM, en préparation).

(24) Lors de l'identification de nouvelles acquisitions de mollusques récents d'eau douce, Mme R. SABLON a trouvé un exemplaire d' *Anisus vorticulus*. Il s'agit d'une coquille vide très fraîche, contenant des restes de l'animal. Son diamètre est de 4,6 mm, et le nombre de tours de 4,5. L'exemplaire a été trouvé par Mr L. MERCKEN à Zolder, le 18.5.1986 (carré U.T.M. FS 65). En continuant les recherches, je suis persuadé pouvoir encore trouver cette espèce dans d'autres localités en Belgique.

De très belles illustrations d' *Anisus vorticulus* se trouvent dans W. ADAM (1960, p. 184, fig. 45).

(25) W. ADAM (1960, p. 187, fig. 48) mentionne la var. *roffiaeni* COLBEAU, qui doit cependant être considérée comme un synonyme de *Gyraulus acronicus* (Cl. MEIER-BROOK, communication personnelle 1988); voir également l'annotation n° 26.

(26) W. ADAM (1947, p. 68; 1960, p. 187, fig. 48) fait mention de la variété *roffiaeni* COLBEAU, qui a été décrite en 1865 comme une nouvelle espèce du genre *Planorbis*. W. ADAM (1960, p. 186) exprime l'opinion suivante: "Cette variété pourrait être identique à la var. *acronicus* de FÉRUSSAC, que A.E. ELLIS (1926, p. 125) considère comme une espèce distincte et qui à son tour semble se rattacher à un groupe de formes quaternaires que P. TESCH (1944, p. 10) réunit sous le nom de *Planorbis gredleri* GREDLER. Nous avons vu cette forme dans la tourbe de Nevele." A l'heure actuelle, il est généralement accepté que *Gyraulus acronicus* (de FÉRUSSAC) est une espèce distincte.

Le matériel original de J. COLBEAU, conservé dans les collections de l'I.R.Sc.N.B., comprend actuellement 14 coquilles vides provenant d'un petit ruisseau à Genk, récolte datant du 25 juillet 1860 (carré U.T.M. FS 74). Cl. MEIER-BROOK a eu la gentillesse d'examiner ce matériel. Sa conclusion est que les syntypes de *Planorbis roffiaeni* COLBEAU correspondent tout à fait avec la forme appelée antérieurement *Gyraulus gredleri*, à considérer comme un synonyme de *Gyraulus acronicus* (de FÉRUSSAC); Cl. MEIER-BROOK, communication personnelle 1988. En continuant nos recherches, je suis persuadé pouvoir retrouver cette espèce en Belgique.

Une révision récente du genre *Gyraulus* a été faite par Cl. MEIER-BROOK (1983).

(27) *Gyraulus parvus* est une espèce nord-américaine qui a été trouvée récemment en République fédérale allemande (Rheinland-Pfalz). Elle a probablement été importée avec des plantes aquatiques (W. MEINERT & R. KINZELBACH, 1985, p. 37). Cette espèce pourrait donc également être présente en Belgique.

(28) *Gyraulus chinensis* est une espèce sud-asiatique largement répandue. En 1976, elle a été trouvée en Frise occidentale (Pays-Bas), mais j'ignore si l'espèce s'y est réellement implantée. De toute façon, une telle importation pourrait aussi bien se faire dans notre pays. *G. chinensis* a par ailleurs été également signalé dans le nord de l'Italie et en Camargue (France); voir Cl. MEIER-BROOK, 1983, p. 47).

(29) Dans certains travaux récents, cette espèce est placée dans le genre *Gyraulus*, avec maintien ou non du taxon *Armiger* comme sous-genre.

Cl. MEIER-BROOK (1983, p. 43) y consacre une discussion approfondie. Pour le moment, je préfère ne pas me prononcer à ce sujet.

De bonnes illustrations des trois formes mentionnées (54a-c) sont données dans A. PIECHOCKI (1979, p. 151).

(30) En néerlandais, le nom vernaculaire de cette espèce est "Frygische muts", ce qui correspond en français à "bonnet phrygien". Dans certains ouvrages, cette dernière expression est reprise dans la description de l'espèce.

(31) J. VAN GOETHEM & R. SABLON (1986) ont mentionné cette espèce dans quatre localités en Belgique, dont deux datent de 1937 (!); voir également l'annotation n° 14.

D'autre part, en ce moment, il n'est pas possible de savoir clairement si les spécimens récents de *Ferrissia* de provenance européenne appartiennent à une seule espèce ou à deux espèces. Certains auteurs pensent qu'il s'agit d'un complexe d'espèces.

Parfois, le genre *Ferrissia* est placé dans une famille séparée: les Ferrissiidae.

(32) L'emploi du code "COPA LUCO" est indiqué pour le cas où certains spécimens ne pourraient être identifiés avec certitude ni comme *Cochlicopa lubrica* ni comme *Cochlicopa lubricella* ni une autre espèce susmentionnée. C'est le cas pour le traitement des données faunistiques non vérifiables et bien sûr pour les coquilles vides vraiment intermédiaires.

(33) Il n'est pas évident de savoir s'il faut considérer les espèces *C. lubricella*, *C. repentina* et *C. nitens* comme des espèces distinctes ou comme des formes écologiques de *C. lubrica* (écophénotypes). A ce sujet, l'avis des spécialistes est contradictoire. Ce problème est à l'étude dans plusieurs pays européens, de sorte que dans un proche avenir, nous disposerons peut-être de données plus exactes.

D'autre part, je voudrais faire remarquer que si *C. lubricella* est bien une espèce distincte, tous les spécimens lui ressemblant par la coquille n'en font pas nécessairement partie. En d'autres termes, il est possible que des spécimens provenant d'une certaine région ou d'un biotope peu favorable, et ressemblant à *C. lubricella*, constituent en réalité une forme écologique naine de *C. lubrica*. Ceci ne compromettrait toutefois en rien l'existence de *C. lubricella* en tant qu'espèce propre.

On peut trouver la répartition des spécimens appartenant ou ressemblant à *C. lubricella* à la planche 16 de J. DE WILDE, R. MARQUET & J. VAN GOETHEM (1986).

(34) D'après J. VAN GOETHEM, R. MARQUET & J. DE WILDE (1987, p. 90), cette espèce déclinerait fort en Belgique; voir également J. DE WILDE, R. MARQUET & J. VAN GOETHEM (1986, pl. 18).

(35) Depuis longtemps, je doute que *C. aspera* puisse être une espèce valide. Mais, dans un article récent (B. POKRYSZKO, 1987), ce fait semble être démontré de manière satisfaisante. En effet, il existe également des différences claires au niveau des génitalia. Si ces différences (voir fig.2a-c) sont confirmées, les deux espèces *C. edentula* et *C. aspera* me semblent étroitement apparentées. Cependant, il existe des indications pour que *C. columella* soit distinguée de ces deux espèces susmentionnées au moins au niveau de sous-genre (forme de l'ovotestis, insertion du muscle rétracteur pénien).

Pour autant que je sache, il n'y a que quelques exemplaires trouvés en Belgique qui correspondent parfaitement à la description de *C. aspera* et qui ont été identifiés comme tel par H. WALDÉN: 2 ex. de la Baraque Fraiture, leg. W. ADAM, vers 1960 (première découverte en Belgique) et 2 ex. de Liedekerke trouvés en 1981 (voir H. DEVRIESE, 1981, p. 438).

Tous les recensements de *C. aspera* (7 carrés U.T.M.) sont repris dans la planche 20 dans J. DE WILDE, R. MARQUET & J. VAN GOETHEM (1986) (y compris le matériel de R. MARQUET (1979-80)).

(36) Th. WARMOES (1987, p. 36) mentionne la présence de *Truncatellina cylindrica* dans la partie belge de la Montagne Saint-Pierre ce qui démontre une extension intéressante de cette espèce en Belgique.

(37) D'après J. VAN GOETHEM, R. MARQUET & J. DE WILDE (1987, p. 90), on observe une régression générale des espèces du genre *Vertigo* en Belgique. Ceci est parfaitement clair pour les espèces *V. antivertigo*, *V. substriata* et *V. angustior*, voir J. DE WILDE, R. MARQUET & J. VAN GOETHEM (1986, pls 23-29).

(38) Après l'étude approfondie de l'holotype de *V. cylindrica* COLBEAU, 1865, voir W. ADAM (1947, p. 86, fig. 1), je suis arrivé à la conclusion qu'il s'agit probablement d'un exemplaire immature, conspécifique à *Vertigo heldi* CLESSIN, 1877.

Si cette opinion est confirmée par des spécialistes du genre *Vertigo*, le nom spécifique donné par J. COLBEAU deviendrait prioritaire. Cependant, on peut se demander s'il est souhaitable qu'il en soit ainsi. En effet, si l'exemplaire de COLBEAU est effectivement immature, nous n'aurions jamais de certitude en ce qui concerne les caractères adultes de sa coquille. De ce fait, il y aurait des caractéristiques du taxon *V. cylindrica* qui ne seraient pas représentées par l'holotype immature. Tout dépendra donc de la certitude avec laquelle on pourra établir une synonymie entre l'holotype de *V. cylindrica* et une autre espèce décrite en détail.

(39) La présence de cette espèce en Belgique est incertaine. Néanmoins, vu son aire de répartition en Europe, il est fort probable qu'il existe, ça et là en Belgique, des populations isolées.

S. SEVO (1974, p. 4) a signalé cette espèce dans quatre localités de la province de Namur. Toutefois, il y a lieu de douter de l'identification correcte du matériel. En effet, la figure 3 représente plutôt l'espèce *Abida secale*. Tant que je n'ai pas eu accès à ce matériel, je ne puis accepter ces identifications comme exactes.

(40) D'après J. VAN GOETHEM, R. MARQUET & J. DE WILDE (1987, p. 90), les espèces du genre *Vallonia* présentent une régression générale en Belgique. Ceci est particulièrement frappant pour *V. pulchella*, voir J. DE WILDE, R. MARQUET & J. VAN GOETHEM (1986, pls 37, 39-40).

(41) L'espèce *V. enniensis* a été trouvée dans des dépôts quaternaires en Belgique. Dans les collections de l' I.R.Sc.N.B., il n'existe probablement qu'un seul spécimen récent de cette espèce (province du Hainaut, leg. P. DUPUIS, 1925). Il n'est donc pas impossible de la trouver encore vivante dans notre pays.

L'espèce *V. enniensis* est souvent mentionnée comme étant une sous-espèce de *V. pulchella*. Il me semble toutefois que cette thèse manque d'arguments solides.

(42) L'espèce *S. lamellata* a été trouvée dans des dépôts quaternaires en Belgique. Il est possible qu'elle vive encore dans notre pays (en Ardenne ?).

(43) Récemment, l'espèce *Ch. tridens* a été trouvée à Velosnes (France) à environ un kilomètre de la frontière belge (G. RAPPÉ, 1977, p. 8, une coquille vide). Il est fort possible que, à l'heure actuelle, on puisse également la rencontrer en Belgique. Voir aussi W. ADAM (1960, pp. 229, 231).

(44) L'espèce *J. quadridens* a été trouvée dans des dépôts quaternaires en Belgique. Etant donné son aire de répartition actuelle, il n'est pas impossible qu'elle vive encore aujourd'hui en Belgique. Voir aussi W. ADAM (1960, p. 228, fig. 74).

(45) Il n'y avait que quatre localités en Belgique où cette espèce a été signalée après 1950. Compte tenu des données disponibles antérieures à 1950, sa répartition en Belgique avoue une nette régression. Voir aussi J. DE WILDE, R. MARQUET & J. VAN GOETHEM (1986, pl. 44).

Récemment, E. WAIENGNIER l'a encore trouvée à deux reprises dans la province de Namur (carrés U.T.M.: FR 14 en 1987 et FR 46 en 1979).

(46) Voir W. ADAM (1960, p. 229) et J. DE WILDE, R. MARQUET & J. VAN GOETHEM (1986, pl. 46).

(47) Le code "OXYL ELSA" peut être employé pour des exemplaires qui n' ont pu être attribués avec certitude à l'une des deux espèces *O. elegans* ou *O. sarsii* (par exemple, lorsqu'on ne dispose que de coquilles vides).

(48) Dans la première édition néerlandaise de cette liste (J. VAN GOETHEM, 1984a), j'ai proposé pour l'espèce *Punctum pygmaeum* le nom de "speldeknopje" dont l'équivalent en français serait "hélice tête d'épingle". Notons cependant qu'il existe déjà un nom vulgaire français pour cette remarquable petite espèce: "hélice pygmée".

(49) La version précédente de ma liste (J. VAN GOETHEM, 1984b) venait de paraître, lorsque j'ai découvert dans N. DEKKER (1984, p. 1511) qu'un exemplaire de *Discus ruderatus* avait été trouvé en 1981 à Rochefort (province de Namur). Monsieur N. DEKKER m'a confirmé par la suite que cet exemplaire avait bien été trouvé vivant. Du reste, une coquille vide (probablement subfossile) a été trouvée par Th. BACKELJAU, W. WENDELEN et R. MARQUET en 1982 à Eprave (carré U.T.M. FR 55). Voir aussi R. MARQUET (1987, p. 21).



(50) La subdivision systématique de cette famille et spécialement celle du genre *Arion* n'est pas du tout sûr. A mon avis, certains taxons comme par exemple celui de *Kobeltia*, sont à placer au niveau du genre. D'autre part, certaines espèces sont à placer dans un autre sous-genre. Il est donc intéressant de suivre chaque année les recherches agrandissant nos connaissances de cette famille.

Th. BACKELJAU étudie cette famille depuis environ huit ans de manière très approfondie, surtout les espèces présentes en Belgique. En attendant la synthèse des résultats de ses recherches, j'ai suivi la subdivision traditionnelle du genre *Arion* en sous-genres. Voir aussi Th. BACKELJAU (1985b), Th. BACKELJAU & A. de WINTER (1987) et A. RIEDEL & A. WIKTOR (1974).

Pour l'identification des espèces d'*Arion*, le travail de R. CAMERON et al. (1983) peut être fort utile surtout pour ses données détaillées à propos des animaux vivants. Mais, il faut absolument ne pas perdre de vue que, dans de nombreux cas, un examen anatomique des génitalia est nécessaire pour arriver à une identification correcte et que même après dissection, il y a toujours des cas douteux.

(51) Les auteurs anglais, surtout, considèrent *A. ater* et *A. rufus* comme une seule espèce comprenant deux sous-espèces: *A. ater ater* et *A. ater rufus*; voir entre autres N. EVANS (1986). Néanmoins, de nombreux autres malacologistes ne partagent pas ce point de vue. Dans l'attente de recherches ultérieures, je préfère les maintenir comme deux espèces distinctes. Il est évident que, lors d'une discussion à propos du statut d'espèce ou de sous-espèce, les données concernant la biologie de la reproduction sont également à prendre en considération. Tant qu'il n'existe pas d'arguments solides dans ce domaine, une conclusion définitive ne me semble pas possible.

(52) Il est très probable que l'on puisse trouver cette espèce dans la province du Limbourg (K. WOUTERS, communication personnelle).

(53) A ma connaissance, le véritable *A. ater* n'a pas encore été trouvé en Belgique. Comme leur dissection l'a démontré, les spécimens noirs que j'ai eu jusqu'à présent sous la main, appartiennent toujours à l'espèce *A. rufus*. Il faut noter que ces spécimens présentent dans tous les cas, de petites stries verticales rouges ou brun-rouge sur le bord latéral de la sole pédieuse. Par conséquent, les spécimens en question ne peuvent pas être considérés comme étant d'un noir homogène.

(54) Cette espèce a été signalée avec certitude pour la première fois en Belgique par P. RISCH et Th. BACKELJAU dans un échantillon provenant de Sainte-Cécile (province du Luxembourg), carré U.T.M. FR 61 (leg. A. DE KESEL, 3.9.1986). Des études plus poussées de Th. BACKELJAU du matériel appartenant au genre *Arion* de l'I.R.Sc.N.B. ont démontré que l'espèce *Arion lusitanicus* n'est pas rare en Belgique. Le plus ancien échantillon correctement identifié date de 1974 (Th. BACKELJAU det.), mais l'espèce existe très probablement depuis plus longtemps dans notre pays. De toute façon, il reste encore beaucoup de matériel plus ancien à identifier. P. RISCH et Th. BACKELJAU publieront dans un avenir proche plus de détails concernant la présence d'*A. lusitanicus* en Belgique. Des compléments d'information sont déjà disponibles dans le mémoire de licence de P. RISCH (1987).

En Belgique, *Arion lusitanicus* se rencontre surtout dans des jardins où il peut proliférer en peu de temps.

(55) Ce code est destiné au matériel du genre *Carinarion* qui n'a pu ou ne peut être déterminé de manière sûre au niveau de l'espèce. Beaucoup de données de la littérature appartiennent indubitablement à cette catégorie.

Par ailleurs, la systématique du genre *Carinarion* pose encore de nombreux problèmes, voir entre autres Th. BACKELJAU (1987b) et Th. BACKELJAU & al. (1987).

(56) Le taxon *Arion subfuscus* représente probablement un complexe de différentes espèces et/ou lignées génétiques. H. WALDÉN (1976), G. McCracken & R. SELANDER (1980), D. FOLTZ & al. (1982) et R. CAMERON & al. (1983) l'ont également signalé. Th. BACKELJAU et A. de WINTER publieront dans un proche avenir, plus de détails à ce propos.

(57) D'après les recherches de S. DAVIES (1977 et 1979), il apparaît que le taxon *A. hortensis* est en réalité un complexe d'au moins trois espèces différentes: *A. hortensis* s.s., *A. distinctus* et *A. owenii*. Toutefois, je pense que, à l'heure actuelle, le problème n'est pas encore résolu et que la réalité est nettement plus compliquée. Voir aussi J. DE WILDE (1983 et 1986); Th. BACKELJAU (1981, 1985a, 1985b, 1987a); Th. BACKELJAU & R. MARQUET (1985); Th. BACKELJAU & M. VAN BEECK (1986) et A. de WINTER (1984b).

(58) Ce code est employé pour les cas où le matériel appartenant au genre *Kobeltia* ne peut être identifié avec certitude au niveau de l'espèce. Beaucoup de données de la littérature appartiennent sans aucun doute à cette catégorie.

(59) H. WALDÉN (1976), S. DAVIES (1979), Th. BACKELJAU (1985b) et Th. BACKELJAU & A. de WINTER (1987) ont avancé des arguments anatomiques, morphologiques, caryologiques et électrophorétiques fondamentaux pour classer cette espèce dans le sous-genre *Kobeltia*. Dans ce cas, le taxon *Microarion* HESSE, 1926 serait un synonyme récent de *Kobeltia* SEIBERT, 1873. J'attends quand même les résultats d'études ultérieures avant de prendre position à ce propos. Dans l'immédiat, je partage donc la conception traditionnelle par laquelle *A. intermedius* est classé dans un sous-genre propre.

(60) Voir W. ADAM (1947, p. 124).

(61) Voir W. ADAM (1947, p. 123).

(62) C'est une espèce d'Europe centrale qui est signalée sporadiquement en Belgique.

(63) Pour une description plus détaillée, voir J. VAN GOETHEM (1972). Pour les données sur les importations et l'extension ultérieure en Belgique, voir J. DE WILDE, J. VAN GOETHEM & R. MARQUET (1986a) et J. DE WILDE, J. VAN GOETHEM & R. MARQUET (1983). Les découvertes aux Pays-Bas sont compilées dans A. de WINTER (1984a, avec erratum dans *ibidem*, 221, p. 1625).

(64) D'après une communication personnelle de R. MOENS (1983), cette espèce a déjà été trouvée à plusieurs reprises en Belgique, notamment dans des jardins et des champs. Malheureusement, ce matériel n'a pas été conservé, de sorte qu'il n'est plus possible à l'heure actuelle de vérifier l'exactitude des identifications. Je suis de toute façon convaincu que cette espèce peut se rencontrer actuellement en Belgique.

Selon l' "opinion 336", l'orthographe exacte du nom spécifique est *sowerbyi* et non *sowerbii*.

(65) Certains auteurs considèrent le taxon *Limacus* comme un genre distinct. Je n'ai pas encore étudié ce point de vue.

(66) Certains auteurs considèrent le taxon *Malacolimax* comme un sous-genre du genre *Limax*. Je ne partage pas cette opinion.

(67) Certains auteurs considèrent le taxon *Lehmannia* comme un sous-genre du genre *Limax*. Depuis longtemps, je ne partage pas cet avis; voir J. VAN GOETHEM (1976, p. 12).

J. DE WILDE, J. VAN GOETHEM & B. GODDEERIS (1985, p. 11) signalent la découverte d'un adulte albinos de l'espèce *L. marginata* à Ottenbourg (province du Brabant).

(68) Pour une description détaillée des premiers exemplaires découverts en Belgique, voir J. VAN GOETHEM (1976).

(69) Voir A. WIKTOR & I. LIKHAREV (1979). A l'heure actuelle, ce taxon est généralement admis au rang de famille.

Pour une synthèse des caractères permettant la distinction des espèces d' *Agriolimacidae*, voir M. KERNEY, R. CAMERON & J. JUNGBLUTH (1983, pp. 197-199).

Je suis convaincu que les nombreuses espèces de *Deroceras* connues actuellement, devront être réparties dans des genres différents.

(70) Voir J. VAN GOETHEM, J. DE WILDE & R. MARQUET (1984) et J. DE WILDE, J. VAN GOETHEM & R. MARQUET (1986b).

(71) *Deroceras sturanyi* est présent aux Pays-Bas; voir E. GITTENBERGER, W. BACKHUYS & Th. RIPKEN (1984, p. 113, fig. 129).

(72) Je pense que les différences entre *D. reticulatum* et *D. agreste* sont telles que ces deux espèces doivent être classées au moins dans des sous-genres distincts (voir entre autres la forme et la position de l'ovotestis).

(73) *Deroceras agreste* a été trouvée à nouveau en septembre 1987 à Treignes par K. WOUTERS, J. DE WILDE, A. LIEVROUW & J. VAN GOETHEM (carré U.T.M. FR 15). Récemment, l'espèce a été récoltée aux Pays-Bas à Terschelling; voir A. de WINTER & G. VISSER (1987, p. 53).

(74) *D. lothari* est une espèce encore relativement peu connue; voir M. KERNEY, R. CAMERON & J. JUNGBLUTH (1983, p. 194). Voir aussi P. REISCHUTZ (1978) et G. FALKNER (1981).

(75) Je trouve qu'il n'y a pas assez d'arguments pour considérer le taxon *D. caruanae* comme synonyme de *D. panormitanum* (LESSONA & POLLONERA, 1882). Voir J. VAN GOETHEM & J. DE WILDE (1985). Voir aussi F. GIUSTI (1973, 1976 et 1986).

La proposition de F. GIUSTI de changer le nom spécifique de "*caruanae*" en "*caruanai*" me paraît **non** justifiée. En effet, ce nom aurait bien pu être dédié à l'épouse d' Alfred CARUANA GATTO ou à un autre membre féminin de sa famille. Idem pour *D. pollonerae*, voir F. GIUSTI (1986, p. 57).

A ce stade des recherches, je voudrais me limiter au commentaire suivant. Etant donné l'énorme diversité des espèces du genre *Deroceras*, il me paraît imprudent d'admettre comme synonymes des espèces qui, dans l'ancienne littérature, ont été décrites convenablement et pour lesquelles des différences nettes ont été montrées. Nous devons, en premier lieu, trouver des exemplaires correspondant **en tous points** à la description originale du taxon. A ce moment-là, nous pourrions prendre en considération les divergences dues à la variabilité intraspécifique ainsi qu'à la méthode de fixation. Il nous reste donc à chercher le **véritable** *D. panormitanum* qui est une espèce d'assez grande taille à l'état vif (4 à 5 cm de long) et d'une couleur brun-olive. En outre, il est possible que la localité-type, Palerme en Sicile, ne concorde pas avec la répartition d'origine de *D. panormitanum*. En effet, il se peut qu'il y ait eu introduction fortuite de cette espèce en Sicile avant 1882 (date de sa découverte et de sa description), Palerme étant depuis très longtemps une plaque tournante du commerce international.

Les recensements de cette espèce aux Pays-Bas sont résumés dans A. de WINTER (1984a, p. 1548, avec erratum dans *ibidem*, 221, p. 1625).

(76) Beaucoup d'auteurs considèrent *E. alderi* comme une forme écologique de l'espèce *E. fulvus* et non comme une espèce distincte.

(77) *Papillifera leucostigma* est une espèce méditerranéenne. Il n'est pas possible de savoir si l'exemplaire de Dolhain (province de Liège), trouvé dans la collection "De Malzine", a été mal étiqueté ou s'il a été récolté à la suite d'une introduction fortuite en Belgique. Voir W. ADAM (1947, p. 107, fig. 3 A-C).

(78) D'après J. VAN GOETHEM, R. MARQUET & J. DE WILDE (1987, p. 90), cette espèce régresse fortement en Belgique. Voir aussi J. DE WILDE, R. MARQUET & J. VAN GOETHEM (1986, pl. 100).

(79) Il est très probable qu'une espèce de *Testacella*, peut-être *T. haliotideae* DRAPARNAUD, 1801, a été découverte antérieurement en Belgique. Voir W. ADAM (1947, p. 110).

En réaction à ma première liste (J. VAN GOETHEM, 1984a), Mr K. VERSCHOORE m'a aimablement fait savoir en 1985 qu'un de ces élèves avait trouvé en mai 1983 à proximité d'Ostende un exemplaire de *Testacella haliotideae*. J'ai reçu pour vérification l'exemplaire fixé (coll. K. VERSCHOORE) fin 1985, ce qui m'a permis de confirmer son identification. D'après les observations de l'élève, lors de sa capture, la limace dévorait un lombric sur un tas de compost.

Un exemplaire juvénile, peut-être de l'espèce *T. haliotideae* a été trouvé par J. VAN GOETHEM en 1977 dans un jardin d'hiver à Temse suite à l'achat de plantes d'appartement. Cet exemplaire se trouve dans la collection de l'I.R.Sc.N.B. (I.G. nr. 25.548).

Les récoltes de *Testacella haliotidea* en Belgique, peuvent être la suite d'introductions de cette espèce à partir de la France ou du Royaume-Uni. Il est également possible qu'il s'agisse d'espèces venant de serres chaudes. Néanmoins, il n'est pas du tout impossible que des populations de cette espèce vivent en Belgique depuis longtemps. De toute façon, je pense que cette espèce peut être ajoutée à la liste de la faune indigène.

(80) H. NORDSIECK (1987) a publié une révision de la superfamille des Helicoidea pour laquelle il propose une toute nouvelle classification. Comme je n'ai pas eu le temps d'approfondir cet article, je n'ai pas, pour le moment, d'avis personnel à formuler.

(81) Pour une description détaillée et illustrée de cette espèce, voir J. CLERX & E. GITTENBERGER (1977, p. 39). D'après J. VAN GOETHEM, R. MARQUET & J. DE WILDE (1987, p. 91), la répartition de *Cerneuella virgata* semble s'être étendue en Belgique après 1950. Voir aussi J. DE WILDE, R. MARQUET & J. VAN GOETHEM (1986, pl. 106).

(82) Pour une bonne description de cette espèce, voir entre autres E. GITTENBERGER, W. BACKHUYS & Th. RIPKEN (1984, p. 131, figs 161,163) et J. CLERX & E. GITTENBERGER (1977, p. 34, nombreuses figs).

(83) *Cerneuella jonica*, une espèce du nord-est de la région méditerranéenne, a été récoltée pour la première fois en Belgique en 1937 (coquilles vides). Après la seconde guerre mondiale, elle a été trouvée vivante et en grand nombre sur la côte belge occidentale (W. ADAM, 1947, p. 228 sous le nom de *Helicella profuga*). L'espèce a également été découverte aux Pays-Bas en 1983 dans les dunes près de Zandvoort, voir R. de BRUYNE (1986). Dans la littérature récente, la possibilité d'hybridation de *C. jonica* et *C. virgata* est avancée. De telles formes peuvent être reprises sous le code CERN VIJO.

(84) Pour une bonne description de cette espèce, voir entre autres E. GITTENBERGER, W. BACKHUYS & Th. RIPKEN (1984, p. 132, figs 158,162), R. MARQUET (1985a, p. 6, fig. 2) et J. CLERX & E. GITTENBERGER (1977, p. 44, nombreuses figs).

(85) Cette espèce a été trouvée vivante par R. MARQUET (1985a, p. 7) en 1980 et à nouveau en 1983 sur un terrain vague du port d'Anvers. Il était déjà fait mention de cette espèce en 1936 et en 1941. Mais les données sur *Helicella cespitum* des dunes de la côte belge (W. ADAM, 1947, pp. 149-150; 1960, pp. 294-295) concernent en réalité une toute autre espèce, *Cerneuella aginnica* (n° 151, voir note 82). Voir aussi J. CLERX & E. GITTENBERGER (1977, p. 47).

(86) D'après J. VAN GOETHEM, R. MARQUET & J. DE WILDE (1987, p. 90), cette espèce régresse en Belgique depuis 1950, même dans le district maritime. Voir aussi J. DE WILDE, R. MARQUET & J. VAN GOETHEM (1986, pl. 111).

(87) Dans J. VAN GOETHEM, A. MUylaERT & W. TAVERNIER (1979), l'année attribuée à la description de cette espèce (1790) n'est pas correcte. En 1979, j'ai été influencé dans ce choix par C. SHERBORN (1902, p. 322) et la mention manuscrite "1790" de l'édition originale du travail de GMELIN de la collection Dautzenberg. Suivant J. HOPKINSON (1907, p. 1036), j'accepte à présent, la date de 1791.

(88) La présence d' *Helicella striata* est mentionnée à diverses reprises dans la littérature belge mais, jusqu'à présent, pas avec certitude, voir W. ADAM (1947, pp. 153-154). En raison de la ressemblance de sa coquille avec celle de *Candidula intersecta* et de *Trochoidea geyeri*, une étude anatomique est absolument indispensable, voir M. KERNEY, R. CAMERON & J. JUNGBLUTH (1983, p. 251, fig. génitalia).

(89) D'après J. VAN GOETHEM, R. MARQUET & J. DE WILDE (1987, p. 91), il semble que *Cochlicella acuta* s'est répandue en Belgique après 1950. Voir aussi J. DE WILDE, R. MARQUET & J. VAN GOETHEM (1986, pl. 114).

(90) W. ADAM (1960, p. 298) mentionne le fait que *Cochlicella barbara* n'était plus signalé vivant en Belgique depuis sa découverte à La Panne en 1946.

Mr E. DUMOULIN l'a redécouvert vivant en 1987, mais à un tout autre endroit que La Panne (E. DUMOULIN, 1988).

(91) D'après J. VAN GOETHEM, R. MARQUET & J. DE WILDE (1987, p. 90), *Monacha cartusiana* semble régresser dans le district maritime depuis 1950. Voir aussi J. DE WILDE, R. MARQUET & J. VAN GOETHEM (1986, pl. 116).

(92) La plupart des récoltes de cette espèce en Belgique datent de 1963 et 1964. Mais, en 1985 et 1986, Mr Marc KEPPENS a récolté de nombreux exemplaires vivants sur de l'osier dans une schorre bordant l'Escaut à Dendermonde (Vlassenbroek), voir M. KEPPENS (1987, pp.137-142) et M. & D. KEPPENS (1988, p. 29, 35).

Pour des données concernant l'anatomie et les populations britanniques de cette espèce, voir F. NAGGS (1983).

(93) D'après W. ADAM (1960, p. 304), la présence de *P. subrufescens* en Belgique a été mentionnée par certains auteurs mais probablement à tort. Vu la répartition actuelle de cette espèce, je pense que l'on pourrait bien la rencontrer en Belgique.

(94) Le genre *Trichia* pose encore de nombreux problèmes aux malacologues européens, voir M. KERNEY, R. CAMERON & J. JUNGBLUTH (1983, p. 261) et G. FALKNER (1982, p. 30).

Je pense que pour cette nouvelle liste, il vaut mieux utiliser la nomenclature du premier travail sus-mentionné (M. KERNEY & al, 1983). Les espèces y sont décrites de manière succincte mais sans données anatomiques toutefois. Voir aussi L. FORCART (1965) et F. NAGGS (1985).

En ce moment, je ne partage pas les conclusions de N. PERRIN, P. HONSBERGER & A. PONTET (1984, p. 494). Je pense que la systématique du genre *Trichia* doit être étudiée sur une base plus large.

(95) Les gastéropodes des collections de l'I.R.Sc.N.B. appartenant au genre *Trichia* feront prochainement l'objet d'une révision. Il est possible que la présence en Belgique de *T. plebeia* soit confirmée. Voir également le dernier alinéa de l'annotation n°90.

(96) Voir W. ADAM (1947, p. 164; 1960, p. 307). Je pense que l'espèce *T. striolata* se rencontre en Belgique. Aux Pays-Bas, l'espèce a été signalée à Veere (Walcheren), voir E. GITTENBERGER, W. BACKHUYS & Th. RIPKEN (1984, p. 143, sub *Trichia rufescens*). Voir aussi le dernier alinéa de l'annotation n°94.

(97) Voir W. ADAM (1947, p. 166; 1960, p. 308). Il est fort possible que l'espèce *T. villosa* soit présente en Belgique. Voir aussi N. PERRIN, P. HONSBERGER & A. PONTET (1984, p. 494).

(98) Voir W. ADAM (1947, p. 166) et E. GITTENBERGER, W. BACKHUYS & Th. RIPKEN (1984, p. 143). Il n'est pas impossible que cette espèce soit présente en Belgique.

(99) Mr R. VAN BELLE a trouvé cette espèce pour la première fois en Belgique en 1970 en deux endroits à La Roche-en-Ardenne (R. VAN BELLE, 1970). Après de nouvelles récoltes en 1973 par R. VAN BELLE et indépendamment J. VAN GOETHEM, A. LIEVROUW & F. GOSSIAUX, l'espèce *Isognomostoma isognomostoma* n'a plus été signalée, à ma connaissance, jusqu'en septembre 1987 par J. DEWILDE, A. LIEVROUW, I. T'SYEN et J. VAN GOETHEM à la limite des communes de Beausaint et de La Roche-en-Ardenne.

Cette espèce me paraît être un élément très vulnérable de la faune belge, voir aussi J. VAN GOETHEM, R. MARQUET & J. DE WILDE (1987, p. 91).

(100) D'après J. VAN GOETHEM, R. MARQUET & J. DE WILDE (1987, p. 90) *Cepaea nemoralis* semble régresser en Belgique depuis 1950. Voir aussi J. DE WILDE, R. MARQUET & J. VAN GOETHEM (1986, pl. 128).

(101) D'après J. VAN GOETHEM, R. MARQUET & J. DE WILDE (1987, p. 90), l'espèce *Helix aspersa* semble régresser en Belgique depuis 1950. Voir aussi J. DE WILDE, R. MARQUET & J. VAN GOETHEM (1986, pl. 130).

*Helix aspersa* est partiellement protégé dans la Région wallonne du pays par un arrêté de l'Exécutif Régional Wallon relatif à la protection des escargots comestibles indigènes (Arrêté du 21.12.1984, paru au Moniteur belge du 28.4.1984, pp. 5764-66).

(102) D'après J. VAN GOETHEM, R. MARQUET & J. DE WILDE (1987, p. 90) *Helix pomatia* semble régresser en Belgique depuis 1950. Voir aussi J. DE WILDE, R. MARQUET & J. VAN GOETHEM (1986, pl. 131).

*Helix pomatia* est totalement protégé dans la région flamande du pays par un arrêté de l'Exécutif Régional Flamand relatif aux mesures de protection, applicables dans la Région Flamande, en faveur de certaines espèces animales indigènes vivant à l'état sauvage, et ne tombant pas sous l'application des lois et arrêtés sur la chasse, la pêche et la protection des oiseaux (Arrêté du 22.9.1980 paru au Moniteur belge du 31.10.1980, p p. 12639-41).

Pour la région wallonne, l'espèce est partiellement protégée par un Arrêté de l'Exécutif Régional Wallon relatif à la protection des escargots comestibles indigènes (Arrêté du 21.2.1984, paru au Moniteur belge du 28.4.1984, pp. 5764-66).

(103) Pour une révision récente et un aperçu très détaillé de la synonymie, voir F. HAAS (1969).

(104) Pour le moment, je ne suis pas persuadé que les taxons repris sous les n°4a et 4b peuvent être considérés vraiment comme des sous-espèces. En attendant de plus amples renseignements, je conserve la subdivision donnée par W. ADAM (1960, pp. 326-328). Pour plus d'informations, voir W. ADAM (1947, pp. 184-191) et surtout F. HAAS (1969, p. 44 ...). Voir aussi A. ELLIS (1978, p. 28).

(105) Suivant F. HAAS (1969, p. 48).

(106) Une très grande forme oblongue de cette espèce est souvent considérée comme la var. *zellensis* ou la var. *cellensis*. Certains auteurs la considèrent comme une sous-espèce de *A. cygnea*, d'autres même comme une espèce distincte. Actuellement, je ne veux pas me prononcer en faveur de l'une ou l'autre position.

(107) Certains auteurs considèrent *Pseudanodonta elongata* comme une sous-espèce de *Pseudanodonta complanata* (ROSSMASSLER, 1835) qui vit en Europe centrale. Pour ma part, je me rallie à l'opinion de F. HAAS (1969, pp. 378-380) qui les considère comme des espèces distinctes.

(108) Dans la littérature récente, les familles Dreissenidae et Sphaeriidae sont souvent classées dans l'ordre des Cyrenodonta.

(109) La suggestion de Mr E. DUMOULIN de reprendre cette espèce dans la liste des mollusques non-marins me paraît justifiée.

J. BOWDEN & D. HEPPELL (1968, p. 268) discutent le problème de l'auteur de cette espèce. En effet, aussi bien POIRET que BRUGUIÈRE ont décrit cette espèce la même année (1789) et tous les deux ont fait référence au travail de l'autre.

Th. BACKELJAU (1986, p. 64) suit la majorité des auteurs récents et choisit BRUGUIÈRE. Personnellement, je préfère suivre l'"Index Animalium" de C. SHERBORN (1902) qui donne POIRET comme auteur. Je suppose que le choix de SHERBORN repose sur la priorité chronologique qui, en cas de synonymie, est le seul critère valable. D'un autre côté, il est possible que le problème ne soit pas tout à fait résolu. Peut-être devrait-on le soumettre à la Commission Internationale de Nomenclature Zoologique ?

E. DUMOULIN (1983, p. 3) discute de la propagation de *Cerastoderma glaucum* à la côte belge. Et pour les amateurs de variétés, je recommande vivement le travail de P. MARS (1951).

Dans un article très récent, V. BROCK (1987, p. 497) suggère de maintenir les noms *C. glaucum* et *C. lamarcki* jusqu'à ce que l'on détermine clairement les divergences entre les formes de la Mer méditerranée et celles de la Mer du Nord et de la Baltique. Il doute en effet de leur statut conspécifique.



(110) D'après D. MARELLI & S. GRAY (1983, p. 187), le nom de *Congerina cochleata* (KICKX in NYST, 1835) est un synonyme plus récent de *Mytilopsis leucophaeta* (CONRAD, 1831). La description de cette dernière espèce est basée sur des spécimens provenant de la côte sud des Etats-Unis (Océan atlantique). Etant donné l'imprécision de la description originale de CONRAD (1831), je me demande s'il est opportun de remplacer un nom très connu et cité très souvent (*Congerina cochleata*) par un nom très peu connu, basé sur une description vague? Voir aussi la liste des synonymies de D. MARELLI & S. GRAY (1983, p. 186). Pour le moment, je préfère attendre l'avis de spécialistes avant de me rallier éventuellement à la conclusion de D. MARELLI & S. GRAY.

Dans un article plus récent, D. MARELLI & S. GRAY (1985, p. 117) considèrent le genre *Congerina* PARTSCH, 1835 comme éteint.

(111) Dans le groupe des coléoptères, il existe un homonyme de cette famille. Cependant, c'est pour le genre appartenant aux bivalves que le nom Sphaeriidae a la priorité. En 1969, une proposition a été soumise à la Commission Internationale de Nomenclature Zoologique dans le but de résoudre ce problème (*Bull. zool. Nomencl.*, 26: 235-237 (1970); voir aussi *ibid.*, 38: 157-161 (1981)). Cette proposition a suscité de nombreux commentaires de la part de divers auteurs présentant plusieurs solutions différentes. Pour la décision définitive: voir opinion 1331 *Bull. zool. nomencl.*, 42, 3 sept. 85. Le nom Sphaeriidae est consacré au genre appartenant aux Bivalvia.

De nombreux auteurs sont d'avis qu'il y a suffisamment de différences entre les genres *Sphaerium* et *Pisidium* pour justifier la création de deux familles différentes: Sphaeriidae et Pisidiidae. Pour le moment, je préfère suivre la position de J. KUIPER (1983, p. 12), position qu'il a rappelée dans J. KUIPER (1986a, p. 190).

(112) Pour les espèces du genre *Pisidium*, on utilise souvent le nom néerlandais "erwtmossels" dont l'équivalent en français serait "moules-petits pois". Si la famille des Pisidiidae est reconnue comme telle, on pourrait également utiliser ce nom.

(113) Le taxon *Musculium* est actuellement de plus en plus considéré comme un genre indépendant alors qu'auparavant, il était considéré comme un sous-genre du genre *Sphaerium*.

(114) C'est une espèce nord-américaine qui a été trouvée dans les environs de Londres en 1856. Actuellement, elle est connue en beaucoup d'endroits du centre et du sud de l'Angleterre. Aux Pays-Bas, elle a été récoltée aux alentours du lac d'Issel, voir J. KUIPER (1986b, p. 160).

Il n'est pas impossible qu'on la trouve également en Belgique.

(115) Le docteur J. KUIPER (in litt., 1987) m'a informé que, pour lui, il y a encore trop d'incertitudes en ce qui concerne la subdivision du genre *Pisidium* en sous-genres, dues notamment au manque de critères clairs. Pour cette raison, les sous-genres créés de manière injustifiée par certains auteurs risquent d'entraîner beaucoup de confusion dans ce genre.

Il ressort de l'article de J. BOWDEN & D. HEPPEL (1968, p. 254, sub 58; voir aussi la citation tirée de la lettre de J. KUIPER p. 257) que le problème est déjà très compliqué. L'opinion de J. KUIPER a été résumée récemment dans J. KUIPER (1983, pp. 12-16). Voir aussi Cl. MEIER-BROOK (1986). Enfin, je recommande la lecture de l'article de J. KUIPER relatif aux illustrations d'espèces du genre *Pisidium* donnant une critique de bonnes et mauvaises figures

(116) Voir J. KUIPER (1986b, p. 158).

(117) J. BOWDEN & D. HEPPELL (1968, p. 258) donnent un aperçu historique détaillé de la nomenclature de ce taxon. Le docteur J. KUIPER (communication personnelle) s'en tient à la conclusion des auteurs susmentionnés : l'auteur de l'espèce *Pisidium pseudosphaerium* est "SCHLESCH, 1947" et non "van BENTHEM JUTTING & KUIPER, 1942".

## REMERCIEMENTS

Pour leurs critiques ou leurs remarques sur ma liste précédente et pour leurs aide, conseils ou suggestions au cours de la réalisation de cette nouvelle liste, je remercie très sincèrement MM. E. DUMOULIN, Th. BACKELJAU, J.H. JUNGBLUTH, M. LUCAS et A.J. de WINTER.

Pour leur avis précieux en cas de problèmes, je remercie MM. J.G.J. KUIPER, Cl. MEIER-BROOK, L. VAN DE POEL, Mme R. SABLON et Mr J. DE WILDE.

Pour son aide efficace à la traduction française de cette édition, je remercie très sincèrement Melle Brigitte SPINEUX.

Pour leur contribution technique, je remercie en premier lieu Mme Rose SABLON, Melles Brigitte SPINEUX et Ingrid GERARD et Mr W. VANMAELE qui m'ont beaucoup aidé par leur habilité et expérience en informatique. Je remercie également Mme Diana VAN EESSEL, Mme Claudine CLAES et Mr Antoine LIEVROUW.

Et pour terminer, encore un chaleureux merci à ceux qui m'ont aidé et accompagné lors de nombreuses excursions:  
MM. Antoine LIEVROUW, Johan DE WILDE et Karel WOUTERS.

## LITTERATURE CITEE

- ADAM, W., 1947. Révision des mollusques de la Belgique. I. Mollusques terrestres et dulcicoles. *Mémoires du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, Bruxelles*, **106** : 1-298, figs 1-4, pls 1-6, cartes 1-162.
- ADAM, W., 1960. Mollusques. I. Mollusques terrestres et dulcicoles. *Patrimoine de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles, série Faune de Belgique*: 1-402, figs 1-163, pls 1-16, col.pls A-D.
- BACKELJAU, Th., 1981. Biometrie, ecologie, ethologie en systematiek van het *Arion hortensis* complex in België. Mémoire de licence "U.I.A.", 78 pp.
- BACKELJAU, Th., 1985a. A preliminary account of species specific protein patterns in albumen gland extracts of *Arion hortensis* s.l. (Pulmonata, Arionidae). *Basteria*, **49** (1/3): 11-17, figs 1-3.
- BACKELJAU, Th., 1985b. Estimation of genic similarity within and between *Arion hortensis* s.l. and *A. intermedius* by means of isoelectric focused esterase patterns in hepatopancreas homogenates (Mollusca, Pulmonata: Arionidae). *Zeitschrift für zoologische Systematik und Evolutionsforschung*, **23** (1): 38-49, figs 1-8.
- BACKELJAU, Th., 1986. Lijst van de recente mariene mollusken van België. *Documents de Travail de l'I.R.Sc.N.B.*, **29**: 1-106, 1 fig.
- BACKELJAU, Th., 1987a. Electrophoretic Distinction between *Arion hortensis*, *A. distinctus* and *A. owenii* (Mollusca: Pulmonata). *Zoologischer Anzeiger*, **219** (1/2): 33-39, figs 1-2.
- BACKELJAU, Th., 1987b. Enzyme analyses of European *Carinarion* species (Mollusca, Pulmonata). *Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, **117** (2): 253-254.
- BACKELJAU, Th., AHMADYAR, S.Z., SELENS, M., VAN ROMPAEY, J. & VERHEYEN, W., 1987. Comparative electrophoretic analyses of three European *Carinarion* species (Mollusca, Pulmonata, Arionidae). *Zoologica Scripta*, **16** (3): 209-222, figs 1-10.
- BACKELJAU, Th. & MARQUET, R., 1985. An advantageous use of multivariate statistics in a biometrical study on the *Arion hortensis* complex (Pulmonata: Arionidae) in Belgium. *Malacological Review*, **18** (1/2): 57-72, figs 1-7.
- BACKELJAU, Th. & VAN BEECK, M., 1986. Epiphallus anatomy in the *Arion hortensis* species aggregate (Mollusca, Pulmonata). *Zoologica Scripta*, **15** (1): 61-68, figs 1-5.
- BACKELJAU, Th. & WINTER, A.J. de, 1987. An electrophoretic characterisation of three paratypes of *Arion fagophilus* de WINTER, 1986, with notes on the subgeneric division of the genus *Arion* FÉRUSAC, 1819 (Mollusca, Pulmonata). *Zeitschrift für zoologische Systematik und Evolutionsforschung*, **25** (3): 169-180, figs 1-11.
- BANK, R., 1983. Voorlopige Nederlandse naamlijst van onze inheemse land- en zoetwatermollusken. *Correspondentieblad van de Nederlandse Malacologische Vereniging*, **214**: 1400-1408.

- BANK, R.A., 1987. Nieuwe vindplaats van een drietal mollusken voor Zeeland. *Correspondentieblad van de Nederlandse Malacologische Vereniging*, **271**: 271-273.
- BANK, R.A. & BUTOT, L.J.M., 1984. Some More Data on *Hydrobia ventrosa* (MONTAGU, 1803) and "*Hydrobia*" *stagnorum* (GMELIN, 1791) With Remarks on the Genus *Semisalsa* RADOMAN, 1974 (Gastropoda, Prosobranchia, Hydrobioidea). *Malakologische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde Dresden*, **10** (1): 5-15, figs 1-11.
- BANK, R.A., BUTOT, L.J.M. & GITTENBERGER, E., 1979. On the identity of *Helix stagnorum* GMELIN, 1791, and *Turbo ventrosus* MONTAGU, 1803 (Prosobranchia, Hydrobiidae). *Basteria*, **43** (1/4): 51-60, figs 1-9.
- BOETERS, H.D., 1967. *Bythinella brevis* auct. und die Gattung *Avenionia* NICOLAS, 1882 (Prosobranchia, Hydrobiidae). *Archiv für Molluskenkunde*, **96** (3/6): 155-165, figs 1-12.
- BOETERS, H.D. & WINTER, T. de, 1983. Neues über *Avenionia* NICOLAS 1882 (Prosobranchia: Hydrobiidae). *Archiv für Molluskenkunde*, **114** (1/3): 25-30, figs 1-10.
- BOWDEN, J. & HEPPELL, D., 1968. Revised list of British Mollusca 2. Unionacea - Cardiacea. *Journal of Conchology*, **26** (4): 237-272.
- BROCK, V., 1987. Genetic relations between the bivalves *Cardium* (*Cerastoderma*) *edule*, *Cardium lamarcki* and *Cardium glaucum*, studied by means of crossed immunoelectrophoresis. *Marine Biology*, **93**: 493-498, figs 1-3.
- BRUYNE, R.H. de, 1986. *Cernuella jonica* (MOUSSON, 1854) (Gastropoda: Helicidae: Helicellinae), een voor Nederland nieuwe landslak. *Basteria*, **50** (1/3): 65-67, figs 1-6.
- BUTOT, L.J.M., 1987. Het Russisch en ons onderzoek - een voorbeeld ter navolging. *Correspondentieblad van de Nederlandse Malacologische Vereniging*, **236**: 274-275.
- CAMERON, R.A.D., EVERSHAM, B. & JACKSON, N., 1983. A field key to the slugs of the British Isles. Mollusca: Pulmonata. Families Arionidae, Limacidae, Milacidae, Testacellidae. *Field Studies*, **5** (5): 807-824, figs 1-2, pls 1-4.
- CLERX, J.P.M. & GITTENBERGER, E., 1977. Einiges über *Cernuella* (Pulmonata, Helicidae). *Zoologische Mededelingen*, **52** (4): 27-56, figs 1-113.
- COLBEAU, J., 1865. Excursions et découvertes malacologiques faites en quelques localités de la Belgique pendant les années 1860-1865. *Mémoires de la Société Malacologique de Belgique*, **I**, 23-120.
- COOMANS, A. & DE CONINCK, L., 1962. *Embletonia pallida*, nudibranche nouveau pour la faune belge. *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles*, **38** (16): 1-4, 1 pl.
- DAVIES, S.M., 1977. The *Arion hortensis* complex, with notes on *A. intermedius* NORMAND (Pulmonata: Arionidae). *Journal of Conchology*, **29** (4): 173-187, figs 1-6.

- DAVIES, S.M., 1979. Segregates of the *Arion hortensis* complex (Pulmonata: Arionidae), with the description of a new species, *Arion owenii*. *Journal of Conchology*, **30** (2): 123-128.
- DEKKER, N., 1984. *Discus ruderatus* gesignaleerd in België. *Correspondentieblad van de Nederlandse Malacologische Vereniging*, **217**: 1511-1512.
- DEVRIESE, H., 1981. Een bijzondere molluskenfauna in het Liedekerkebos. *De Wielewaal*, **47**: 438-440, 1 fig.
- DE WILDE, J.J., 1983. Notes on the *Arion hortensis* complex in Belgium (Mollusca, Pulmonata: Arionidae). *Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, **113** (1): 87-96, figs 1-4.
- DE WILDE, J.J., 1986. Further notes on the species of the *Arion hortensis* complex in Belgium (Mollusca, Pulmonata: Arionidae). *Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, **116** (1): 71-74, cartes 1-2.
- DE WILDE, J.J., MARQUET, R. & VAN GOETHEM, J.L., 1986. Atlas provisoire des gastéropodes terrestres de la Belgique / Voorlopige Atlas van de landslakken van België. Edition du Patrimoine, I.R.Sc.N.B., Bruxelles, 285 pp., 133 cartes.
- DE WILDE, J.J., VAN GOETHEM, J.L. & GODDEERIS, B., 1985. Een albino-exemplaar van *Lehmannia marginata* (MÜLLER, 1774) in België (Mollusca, Pulmonata, Limacidae). *Gloria Maris*, **24** (1): 11-14, figs 1-2.
- DE WILDE, J.J., VAN GOETHEM, J.L. & MARQUET, R., 1983. Sur la distribution, l'extension et l'écologie de *Boettgerilla pallens* SIMROTH, 1912 en Belgique. *Documents de Travail de l'I.R.Sc.N.B.*, **13**: 1-31, figs 1-4, cartes 1-43.
- DE WILDE, J.J., VAN GOETHEM, J.L. & MARQUET, R., 1986a. Distribution and dispersal of *Boettgerilla pallens* SIMROTH 1912 in Belgium (Gastropoda, Pulmonata, Boettgerillidae). *Proceedings of the Eighth International Malacological Congress, Budapest*: 63-68, maps 1-26.
- DE WILDE, J.J., VAN GOETHEM, J.L. & MARQUET, R., 1986b. The distribution of the species of the genus *Deroceeras* RAFINESQUE, 1820 in Belgium (Gastropoda, Pulmonata, Agriolimacidae). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Biologie*, **56**: 137-148, cartes 1-65.
- DUMOULIN, E., 1983. De verspreiding van *Cerastoderma glaucum* (POIRET, 1789) langs de Vlaamse en Zeeuwsvlaamse kust. *De Strandvlo*, **3** (1): 3-9, fig. 1.
- DUMOULIN, E., 1985. Een aanvullende reactie op de "Lijst van de recente niet-mariene mollusken van België". *De Strandvlo*, **5** (3): 66-68.
- DUMOULIN, E., 1986. Naar aanleiding van een determinatietabel voor land- en zoetwatermollusken. *De Strandvlo*, **6** (2): 50-59, figs 1-15.
- DUMOULIN, E., 1988. *Cochlicella barbara* (LINNAEUS, 1758) herontdekt in België en nieuw voor Nederland (Gastropoda Pulmonata: Helicidae). *Basteria*, **52** (1-3): 117-120, figs 1-2.

- ELLIS, A.E., 1978. British Freshwater Bivalve Mollusca. *Synopses of the British Fauna (New Series)*, Academic Press London, 11: 1-109, figs 1-39, pls 1-15.
- EVANS, N.J., 1986. An investigation of the status of the terrestrial slugs *Arion ater ater* (L.) and *Arion ater rufus* (L.) (Mollusca, Gastropoda, Pulmonata) in Britain. *Zoologica Scripta*, 15 (4): 313-322, figs 1-10.
- FALKNER, G., 1981. Vier bemerkenswerte kulturfolgende Schneckenarten in Hildesheim-Ochtersum. *Mitteilungen zoologischen Gesellschaft Braunau*, 3 (13/15): 391-396, figs 1-5.
- FALKNER, G., 1982. Zur Problematik der Gattung *Trichia* (Pulmonata, Helicidae) in Mitteleuropa. *Mitteilungen der deutschen malakozologischen Gesellschaft*, 3, suppl., 30-33.
- FALKNER, G., 1984. *Stagnicola palustris* (O.F. MÜLLER, 1774) vom Originalfundort (Basommatophora: Lymnaeidae). *Heldia*, 1 (1): 15-21.
- FALKNER, G., 1985. *Stagnicola turricula* (HELD) - eine selbständige Art neben *Stagnicola palustris* (O.F. MÜLLER). *Heldia*, 1 (2): 47-50, figs 1-3.
- FALNIOWSKI, A., 1980. The anatomical determination of Polish *Lymnaeidae* (Mollusca, Basommatophora). *Acta Hydrobiologica*, 22 (3): 327-335, figs 1-28.
- FALNIOWSKI, A., 1983. Notes on the variability of *Marstoniopsis scholtzi* (A. SCHMIDT, 1856), with its possible taxonomic implications (Prosobranchia, Hydrobioidea). *Basteria*, 47 (5/6): 155-159, figs 1-20.
- FOLTZ, D.W., OCHMAN, H., JONES, J.S., EVANGELISTI, S.M. & SELANDER, R.K., 1982. Genetic population structure and breeding systems in arionid slugs (Mollusca: Pulmonata). *Biological Journal of the Linnean Society*, 17: 225-241.
- FORCART, L., 1965. New researches on *Trichia hispida* (LINNAEUS) and related forms. *Proceedings of the First European Malacological Congress, London. Published by the Conchological Society of Great Britain and Ireland and the Malacological Society of London*: 79-93, figs 1-2, maps 1-4, pls 2-3.
- GASCOIGNE, T., 1975. A field guide to the British Limapontiidae and *Alderia modesta* LOVÉN (Gastropoda: sub-class Opisthobranchia, order Sacoglossa). *Journal of Conchology*, 28 (6): 359-364, figs 1-2.
- GITTENBERGER, E., BACKHUYS, W. & RIPKEN, Th.E.J., 1984. De landslakken van Nederland. *Edition de la Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging*, 37: 1-184, figs 1-102.
- GIUSTI, F., 1973. Notulae Malacologicae XVIII. I molluschi terrestri e salmastri delle Isole Eolie. *Lavori della Società Italiana di Biogeografia*, N.S., 3: 113-306, nombr. figs.
- GIUSTI, F., 1976. Notulae Malacologicae XXIII. I molluschi terrestri, salmastri e d'acqua dolce dell'Elba, Giannutri e scogli minori dell'Arcipelago Toscano. Conclusioni generali sul popolamento malacologico dell'Arcipelago toscano e descrizione di una nuova specie. Studi sulla riserva naturale dell'isola di Amontecristo, IV. *Lavori della Società Italiana di Biogeografia*, N.S., 5: 99-355, nombr. figs.

- GIUSTI, F., 1986. Notulae Malacologicae, XXXIV. Again on the taxonomic status of *Deroceras panormitanum* (LESSONA & POLLONERA, 1882), *Deroceras pollonerai* (SIMROTH, 1889) and *Deroceras caruanai* (POLLONERA, 1891) (Gastropoda: Pulmonata) (1). *Bollettino Malacologico*, 22 (1-4): 57-64, figs 1-3.
- GLÖER, P., MEIER-BROOK, Cl. & OSTERMANN, O., 1987. Süßwassermollusken. *Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung*, 85 pp., nombr. figs.
- HAAS, F., 1969. Superfamilia Unionacea. *Das Tierreich*, 88: I-X, 1-663, figs 1-5.
- HERKLOTS, J.A., 1859. Natuurlijke Historie van Nederland. De dieren van Nederland. Weekdieren. Haarlem, A.C. KRUSEMAN, 258 pp., nombr. figs, 20 pls.
- HOPKINSON, J., 1907. Dates of Publication of the Separate Parts of Gmelin's Edition (13th) of the "Systema Naturae" of Linnaeus. *Proceedings of the Zoological Society of London*, 69: 1035-1037.
- HUBENDICK, B., 1951. *Anisus spirorbis* and *A. leucostomus* (Moll. Pulm.), a critical comparison. *Arkiv för Zoologi*, 2 (9): 551-557, figs 1-4, 1 pl.
- HUDEC, V. & BRABENEC, J., 1966. Neue Erkenntnisse über die Schnecken der Gesamtart *Galba palustris* (MÜLL., 1774) aus der Tschechoslowakei. *Folia Parasitologica*, 13: 132-143, figs 1-3, pls 1-2.
- 
- INTERNATIONAL CODE OF BOTANICAL NOMENCLATURE, 1978.  
Bohn, Scheltema & Holkema, Utrecht. *Regnum vegetabile*, 97, 457 pp.
- INTERNATIONAL CODE OF ZOOLOGICAL NOMENCLATURE, Third edition, 1985.  
International Trust for Zoological Nomenclature in association with British Museum (Natural History) London. University of California Press, Berkeley and Los Angeles, 338 pp.
- 
- JACKIEWICZ, M., 1959. Badania nad zmiennością i stanowiskiem systematycznym *Galba palustris* O.F. MÜLL. Investigations on the variability and systematic position of *Galba palustris* O.F. MÜLLER. *The Poznan Society of Friends of Science, Publications of the Section of Biology*, 19 (3): 1-54, figs 1-2, pls 1-25, 1 carte (with english summary).
- JACKIEWICZ, M., 1988. The penis as a valuable diagnostic feature in lower taxonomic units of the family Lymnaeidae (Gastropoda, Pulmonata). *Malakologische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde Dresden*, 13 (2): 23-26, figs 1-9.
- KEPPENS, M., 1987. Verspreidingsonderzoek naar de land- en zoetwatermollusken in het Dendermondse. Scriptie voorgedragen tot het bekomen van het diploma van geaggregeerde van het Lager Secundair Onderwijs, Bisschoppelijke Normaalschool, Sint-Niklaas, 358 pp., nombr. figs + cartes.
- KEPPENS, M. & KEPPENS, D., 1988. Een inventarisatie van de land- en zoetwatermollusken van Dendermonde. *Documents de Travail de l'I.R.Sc.N.B.*, 52: 1-38. cartes 1-3.
- KERNEY, M.P. & CAMERON, R.A.D., 1980. Elseviers slakkengids. Elsevier, Amsterdam & Brussel, 310 pp., 1000 figs, 76 cartes.  
(Version néerlandaise de E. GITTENBERGER)



- KERNEY, M.P., CAMERON, R.A.D. & JUNGBLUTH, J.H., 1983. Die Landschnecken Nord- und Mitteleuropas. Verlag Paul PAREY. Hamburg & Berlin, 384 pp., 890 figs, 368 cartes.
- KUIPER, J.G.J., 1983. The Sphaeriidae of Australia. *Basteria*, **47** (1/4): 3-52, figs 1-100.
- KUIPER, J.G.J., 1986a. Voortaan weer de naam Sphaeriidae in plaats van Pisidiidae. *Correspondentieblad van de Nederlandse Malacologische Vereniging*, **232**: 189-190.
- KUIPER, J.G.J., 1986b. De verspreiding der Sphaeriidae in Nederland. *Basteria*, **50** (4/6): 155-176, figs 1-23.
- KUIPER, J.G.J., 1987. Over gelukte en mislukte tekeningen van Pisidiums. *Correspondentieblad van de Nederlandse Malacologische Vereniging*, **237**: 297-304, figs 1-30.
- MARELLI, D.C. & GRAY, S., 1983. Conchological Redescriptions of *Mytilopsis sallei* and *Mytilopsis leucophaeta* of the Brackish Western Atlantic (Bivalvia: Dreissenidae). *The Veliger*, **25** (3): 185-193, figs 1-8.
- MARELLI, D.C. & GRAY, S., 1985. Comments on the status of recent members of the genus *Mytilopsis* (Bivalvia: Dreissenidae). *Malacological Review*, **18** (1/2): 117-122, figs 1-3.
- MARQUET, R., 1982. Studie over de verspreiding en de ecologie van de Belgische landmollusken. Thèse de doctorat "U.I.A.", 567 pp., 435 annexes.
- MARQUET, R., 1983. An interesting molluscan fauna in Bévercé (Belgium), with notes on *Acicula polita* (HARTMANN, 1840), new to the Belgian fauna (Mollusca: Gastropoda). *Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, **113** (1): 81-86, figs 1-2.
- MARQUET, R., 1985a. The land molluscs of the Antwerp harbour area, with a new record of *Ceruella cespitum* (DRAPARNAUD, 1801) for western Europe. *Basteria*, **49** (1/3): 3-10, figs 1-3.
- MARQUET, R., 1985b. An intensive zoogeographical and ecological survey of the land mollusca of Belgium: aims, methods and results (Mollusca: Gastropoda). *Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, **115** (2): 165-175, figs 1-2.
- MARQUET, R., 1987. Een zoögeografische en oecologische studie van de Belgische landslakkenfauna: methoden, materiaal en resultaten. *Documents de Travail de l'I.R.Sc.N.B.*, **35**: 1-26, cartes 1-12.
- MARS, P., 1951. Essai d'interprétation des formes généralement groupées sous le nom de *Cardium edule* LINNÉ. *Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle de Marseille*, **11**: 1-31, pls 1-4.
- MCCRACKEN, G.F. & SELANDER, R.K., 1980. Self-fertilization and monogenic strains in natural populations of terrestrial slugs. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the U.S.A.*, **77**: 684-688.
- MEIER-BROOK, Cl., 1983. Taxonomic studies on *Gyraulus* (Gastropoda: Planorbidae). *Malacologia*, **24** (1/2): 1-113, figs 1-116.

- MEIER-BROOK, Cl., 1986. The question of subgrouping in *Pisidium* (Eulamelli-branchiata: Sphaeriidae). *Proceedings of the Eight International Malacological Congress, Budapest*, pp. 157-160, figs 1-4.
- MEINERT, W. & KINZELBACH, R., 1985. Die Limnischen Schnecken und die Muscheln von Rheinland-Pfalz (Mollusca: Gastropoda et Bivalvia). *Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv*, 4: 1-58, figs 1-68.
- MELVILLE, R.V. & SMITH, J.D.D., 1987. Official Lists and Indexes of Names and Works in Zoology. The International Trust for Zoological Nomenclature, London, 366 pp.
- MOL, A.W.M., 1984. Limnofauna Neerlandica. Een lijst van meercellige ongewervelde dieren aangetroffen in binnenwateren van Nederland. *Nieuwsbrief European Invertebrate Survey - Nederland*, 15: 1-124.
- NAGGS, F., 1983. *Perforatella*: the helicid snail newly recorded in Britain and other genera commonly confused with *Trichia*. *Journal of Conchology*, 31 (4): 201-206, figs 1-3.
- NAGGS, F., 1985. Some preliminary results of a morphometric multivariate analysis of the *Trichia* (Pulmonata: Helicidae) species groups in Britain. *Journal of Natural History*, 19: 1217-1230, figs 1-12.
- NORDSIECK, H., 1987. Revision des Systems der Helicoidea (Gastropoda: Stylommatophora). *Archiv für Molluskenkunde*, 118 (1-3): 9-50, figs 1-31.
- NOTENBOOM, J. & WINTER, A.J. de, 1983. *Avenionia brevis roberti* BOETERS (Prosobranchia, Hydrobiidae) in the Netherlands, with notes on its habitat. *Basteria*, 47 (5/6): 149-153, figs 1-3.
- PERRIN, N., HONSBERGER, P. & PONTET, A., 1984. Approche biochimique et morphologique des espèces du genre *Trichia* (Helicidae, Gastropoda) de Suisse occidentale. *Revue suisse de Zoologie*, 91 (2): 483-495, figs 1-4
- PIECHOCKI, A., 1979. Mieczaki (Mollusca) slimaki (Gastropoda). *Fauna Slodkowodna Polski*, 7: 1-187, figs 1-92.
- POKRYSZKO, B.M., 1987. European *Columella* Reconsidered (Gastropoda, Pulmonata, Vertiginidae). *Malakologische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde Dresden*, 12 (1): 1-12, figs 1-6.
- RADOMAN, P., 1979. Once again on the relations of *Helix stagnorum* GMELIN 1791 and *Turbo ventrosus* MONTAGU 1803. *Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle, Série B*, 34: 201-205, figs 1-2.
- RAPPE, G., 1977. Slakken in en om Torgny. *Stentor, Gent*, 13 (2): 4-16, figs.
- REISCHUTZ, P.L., 1978. Bemerkungen zu *Deroceras klemmi* GROSSU, 1972 (Moll., Gastropoda, Limacidae). *Mitteilungen Abteilung Zoologie Landesmuseum Joanneum, Graz*, 7 (1): 39-44, 3 figs.
- RIEDEL, A., 1988. Gastropoda terrestria. *Catalogus faunae Poloniae*, 36 (1): 1-316, 1 fig.
- RIEDEL, A. & WIKTOR, A., 1974. Arionacea. Slimaki krazalkowate i slinikowate (Gastropoda: Stylommatophora). *Fauna Polski*, 2: 1-139, figs 1-175.

- RISCH, P., 1987. Bijdrage tot de systematiek van enkele soorten van het genus *Arion* FERUSSAC (Mollusca: Pulmonata). Mémoire de licence "U.I.A.", 43 pp., 34 figs.
- SEVO, S., 1974. Note sur la répartition en Belgique de trois mollusques gastéropodes terrestres peu connus: *Acme inchoata* (Prosobranches, Acmidae), *Abida frumentum* (Stylommatophores, Vertiginidae) et *Alexia denticulata* (Basommatophores, Ellobiidae). *Malacological Review*, 7: 1-14, figs 1-11.
- SHERBORN, C., 1902. *Index Animalium*. University Press, Cambridge, 1195 pp.
- SWENNEN, C., 1961. Data on distribution, reproduction and ecology of the nudibranchiate molluscs occurring in the Netherlands. *Netherlands Journal of Sea Research*, 1 (1/2): 191-240.
- SWENNEN, C., 1987. De Nederlandse zeenaaktslakken. *Wetenschappelijke Mededelingen van de Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging*, 183: 1-52, nombr. figs.
- THOMPSON, T.E., 1976. Biology of Opisthobranch Molluscs. Vol. I. *The Ray Society, London*, 151, 1-207, figs 1-106.
- THOMPSON, T.E. & BROWN, G.H., 1976. British Opisthobranch Molluscs (Mollusca: Gastropoda). Keys and Notes for the Identification of the Species. *Synopses of the British Fauna, New Series, Academic Press London*, 8: 1-203, figs 1-105.
- THOMPSON, T.E. & BROWN, G.H., 1984. Biology of Opisthobranch Molluscs. Vol. II. *The Ray Society, London*, 156, 1-229, figs 1-40, pls 1-41, cartes 1-12.
- VAN BELLE, R.A., 1970. *Isognomostoma isognomostoma* (GMELIN, 1790) een nieuwe landslak voor België. *Gloria Maris*, 6: 117-118, 1 fig. (sic)
- VAN GOETHEM, J., 1972. Contribution à l'étude de *Boettgerilla vermiformis* WIKTOR, 1959 (Mollusca Pulmonata). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Biologie*, 48 (14): 1-16, figs 1-26, 1 pl.
- VAN GOETHEM, J.L., 1974. Sur la présence en Belgique de *Deroceras caruanae* (POLLONERA, 1891) et de *Deroceras agreste* (LINNAEUS, 1758) (Mollusca, Pulmonata, Limacidae). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Biologie*, 50 (2): 1-21, figs 1-33, 1 pl.
- VAN GOETHEM, J.L., 1976. Contribution à l'étude de *Lehmannia valentiana* (de FERUSSAC, 1821) (Mollusca, Pulmonata, Limacidae). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Biologie*, 51 (5): 1-14, figs 1-16, 1 pl.
- VAN GOETHEM, J.L., 1984a. Lijst van de recente niet-mariene mollusken van België. *Documents de Travail de l'I.R.Sc.N.B.*, 16: 1-35.
- VAN GOETHEM, J.L., 1984b. Liste commentée des mollusques récents non-marins de Belgique. *Documents de Travail de l'I.R.Sc.N.B.*, 17: 1-38.
- VAN GOETHEM, J.L., 1987. Nieuwe naamlijst met aantekeningen van de recente niet-mariene weekdieren van België. *Documents de Travail de l'I.R.Sc.N.B.*, 44: 1-65, 1 fig.

- VAN GOETHEM, J.L. & DE WILDE, J.J., 1985. On the taxonomic status of *Deroceras caruanae* (POLLONERA 1891) (Gastropoda : Pulmonata: Agriolimacidae). *Archiv für Molluskenkunde*, **115** (4/6): 305-309, 1 fig.
- VAN GOETHEM, J.L. & SABLON, R., 1986. *Ferrissia wautieri* (MIROLLI, 1960), a freshwater limpet new to Belgium (Mollusca, Gastropoda, Ancyliidae). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Biologie*, **56**: 155-157, figs 1-8.
- VAN GOETHEM, J.L., DE WILDE, J.J. & MARQUET, R., 1984. Sur la distribution en Belgique des limaces du genre *Deroceras* RAFINESQUE, 1820 (Mollusca, Gastropoda, Agriolimacidae). *Documents de Travail de l'I.R.Sc.N.B.*, **15**: 1-45, figs 1-13, cartes 1-74.
- VAN GOETHEM, J.L., MARQUET, R. & DE WILDE, J.J., 1987. Quelques conclusions au sujet de l' "Atlas provisoire des gastéropodes terrestres de la Belgique". *Apex*, **2** (3 & 4): 85-97, figs 1-24.
- VAN GOETHEM, J.L., MUylaERT, A. & TAVERNIER, W., 1979. *Trochoidea elegans* (GMELIN, 1790), een nieuwe soort landslak voor de Belgische fauna (Mollusca, Gastropoda, Helicidae). *Biologisch Jaarboek Dodonaea*, **47**: 140-144, figs 1-3.
- VELDE, G. van der & KESSEL, C.M. van, 1984. Anatomical evidence for the occurrence of *Lymnaea (Galba) palustris* (O.F. MÜLLER, 1774) and *L. (Galba) corvus* (GMELIN, 1778) (Gastropoda: Lymnaeidae) in the Netherlands. *Zoologische Mededelingen*, **58** (22): 341-352, figs 1-5.
- WALDÉN, H.W., 1976. A nomenclatural list of the land Mollusca of the British Isles. *Journal of Conchology*, **29** (1): 21-25.
- WARMOES, Th., 1987. De landslakken van het Belgische deel van de Sint-Pietersberg. *Euglena*, **6** (2): 36-40, figs 1-7.
- WARMOES, Th. & DEVRIESE, R., 1987. Land- en zoetwatermollusken van de Benelux. Edition du Jeugdbond voor Natuurstudie en Milieubescherming, Gand, 145 pp., nombr. figs.
- WIKTOR, A. & LIKHAREV, I.M., 1979. Phylogenetische Probleme bei Nacktschnecken aus den Familien Limacidae und Milacidae (Gastropoda, Pulmonata). *Proceedings of the Sixth European Malacological Congress, Amsterdam. Malacologia*, **18** (1/2): 123-131, figs 1-7.
- WINTER, A.J. de, 1984a. Over het voorkomen van *Boettgerilla pallens* SIMROTH en *Deroceras panormitanum* (LESSONA & POLLONERA) in Nederland. *Correspondentieblad van de Nederlandse Malacologische Vereniging*, **219**: 1547-1551, 2 figs avec erratum figs: *ibidem*, **221**: 1625.
- WINTER, A.J. de, 1984b. The *Arion hortensis* complex (Pulmonata: Arionidae): designation of types, descriptions, and distributional patterns, with special reference to the Netherlands. *Zoologische Mededelingen*, **59** (1): 1-17, figs 1-16.
- WINTER, A.J. de & VISSER, G.J.M., 1987. *Deroceras agreste* op Terschelling (Gastropoda, Pulmonata, Agriolimacidae). *Basteria*, **51** (1/3): 53-56, figs 1-3.

## QUELQUES TRAVAUX DE DETERMINATION

A l'intention de l'amateur débutant, il m'a semblé utile d'inclure ici les références de certains ouvrages de détermination pour les mollusques non-marins de la faune belge.

Je me suis limité aux ouvrages récents et faciles à se procurer (à la boutique de l'I.R.Sc.N.B. et dans la plupart des librairies). Dans la grande majorité des cas, les travaux de W. ADAM (1960) et de Th. WARMOES & H. DEVRIESE (1987) permettent une détermination aisée des espèces. Mais, il est souvent nécessaire de consulter des travaux étrangers.

De plus amples renseignements sur la littérature malacologique et sur les travaux spécialisés peuvent être obtenus à la section des Invertébrés récents de l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique.

- ADAM, W., 1960. Mollusques. I. Mollusques terrestres et dulcicoles. *Patrimoine de l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique, série Faune de Belgique*: 1-402, figs 1-163, pls 1-16, pls coul. A-D.
- CAMERON, R.A.D. & REDFERN, M., 1976. British Land Snails. *Synopses of the British Fauna (New Series)*, Academic Press London, 6: 1-64, figs 1-31.
- ELLIS, A.E., 1978. British Freshwater Bivalve Mollusca. *Synopses of the British Fauna (New Series)*, Academic Press London, 11: 1-109, figs 1-39, pls 1-15.
- GITTENBERGER, E., BACKHUYS, W. & RIPKEN, Th.E.J., 1984. De landslakken van Nederland. *Edition de la Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging*, 37: 1-184, figs 1-102.
- GLÖER, P., MEIER-BROOK, Cl. & OSTERMANN, O., 1987. Süßwassermollusken. *Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung*, 85 pp., nombreuses figs.
- GRAHAM, A., 1971. British Prosobranchs. *Synopses of the British Fauna (New Series)*, Academic Press London, 2: 1-112, figs 1-119.
- JANSSEN, A.W. & de VOGEL, E.F., 1965. Zoetwatermollusken van Nederland. *Edition de la Nederlandse Jeugdbond voor Natuurstudie*, Amsterdam, 160 pp., nombreuses figs.  
(Epuisé depuis longtemps, mais peut être consulté dans des bibliothèques)
- KERNEY, M.P., CAMERON, R.A.D. & JUNGBLUTH, J.H., 1983. Die Landschnecken Nord- und Mitteleuropas. Verlag Paul PAREY, Hamburg & Berlin, 384 pp., 890 figs, 368 cartes de répartition.
- SWENNEN, C., 1987. De Nederlandse zeenaaktslakken. *Wetenschappelijke Mededelingen van de Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging*, 183: 1-52, nombreuses figs.
- THOMPSON, T.E. & BROWN, G.H., 1976. British Opisthobranch Molluscs (Mollusca: Gastropoda). *Synopses of the British Fauna (New Series)*, Academic Press London, 8: 1-203, figs 1-105.
- WARMOES, Th. & DEVRIESE, R., 1987. Land- en zoetwatermollusken van de Benelux. *Edition du Jeugdbond voor Natuurstudie en Milieubescherming*, Gand, 145 pp., nombreuses figs.



INDEX DES NOMS FRANCAIS

aciculidés	11	anodonte des cygnes (5)	25
acmée linéolée (22)	11	archéogastéropodes	9
acroloxidés	12	arion brunâtre (99)	17
agriolimacidés	20	arion des bois (98)	17
aiguillette (134)	21	arion des charlatans (95)	17
aléxie myosote (29)	12	arion des jardins (100)	17
ambrette amphibie (86)	16	arion gris (97)	17
ambrette commune (86)	16	arion minuscule (102)	18
ambrette des sables (90)	17	arion noir	17
ambrette élégante (88)	16	arion rouge (95)	17
ambrette oblongue (87)	16	arionidés	17
ancyle fluviatile (58)	14	assiminéidés	10
ancyle lacustre (31)	12	auricule naine (27)	11
ancylidés	14	azéca tridentée (60)	14
anodonte des canards (6)	25		
balée fragile (144)	21	bucardes	25
basommatophores	11	bulime brillant (61)	14
bithinie impure (19)	10	bulime montagnard (84)	16
bithyniidés	10	bulime obscur (85)	16
bivalves	24	bulime quadridenté (??)	16
boettgerillidés	19	bulime radié (?)	16
bradybénéidés	22	bulime tridenté (??)	16
cardiidés	25	clausilie rugueuse (144)	21
carychie naine (27)	11	clausilie ventrue (139)	21
chondrinidés	15	clausiliidés	21
clausilie à deux plis (143)	21	cochlicelle pointue (157)	23
clausilie à fines stries (138)	21	cochlicelle ventrue (158)	23
clausilie à fins plis (141)	21	cochlicopidés	14
clausilie douteuse (138)	21	coque des estuaires (8)	25
clausilie lineolée (140)	21	coques	25
clausilie lisse (135)	21	cyclade cornée (11)	25
clausilie naine (136)	21	cyclade lacustre (14)	25
clausilie noirâtre (137)	21	cyclophoridés	9
clausilie plicatule (141)	21	cyclostome élégant (7)	10
clausilie plissée (??)	21		
dreissène (9)	25	dreissénidés	25
ellobiidés	11	escargot chagriné (171)	24
endodontidés	17	escargot de Bourgogne (172)	24
énéidés	16	escargot des buissons (146)	22
escargot des bois (169)	24	escargot des dunes (168)	24
escargot à bord blanc (170)	24	escargot des jardins (170)	24
escargot à bord brun (169)	24	escargot des vignes (172)	24
escargot à lèvres blanche (170)	24	escargot petit-gris (171)	24
escargot à lèvres brune (169)	24	euconulidés	20

férussaciidés	21	
gastéropodes	9	gros-gris (172) 24
hélice alliacée (114)	19	hélice roussâtre (?) 23
hélice bouton (92)	17	hélice rudérale (93) 17
hélice chartreuse (159)	23	hélice tête d'épingle (91) 17
hélice des arbustes (165)	24	hélice veloutée (163) 23
hélice des bruyères (155)	22	hélice velue (?) 23
hélice des buissons (146)	22	hélice vigneronne (172) 24
hélice des celliers (113)	19	hélicelle blanche (??) 22
hélice fauve (??)	23	hélicelle élégante (?) 23
hélice grimace (167)	24	hélicelle ruban (155) 22
hélice hispide (163)	23	hélicelle unifasciée (147) 22
hélice jardinière (170)	24	hélicelle variable (150) 22
hélice kentienne (160)	23	hélicidés 22
hélice lampe (166)	24	hétérodontes 25
hélice planorbe (164)	24	huître perlière d'eau douce (1) 24
hélice pygmée (91)	17	hydrobiidés 10
limace agreste (130)	20	limace rustique (121) 19
limace cendrée, grande (122)	19	limace souterraine (120) 19
limace champêtre (128)	20	limace tachetée (124) 20
limace de Sowerby (??)	19	limace vermiforme (118) 19
limace de Valence (127)	20	limacidés 19
limace des arbres (126)	20	limapontiidés 11
limace des bois (126)	20	limnée allongée (38) 12
limace des caves (124)	20	limnée auriculaire (39) 12
limace des jardins (100)	17	limnée d'étang (42) 13
limace gélatineuse (125)	20	limnée des étangs (42) 13
limace grise, grande (122)	19	limnée des marais (36) 12
limace grise, petite (129)	20	limnée glutineuse (43) 13
limace horticole (100)	17	limnée naine (35) 12
limace jaune, grande (124)	20	limnée ovale (41) 12
limace jaune des bois (125)	20	limnée palustre (36) 12
limace jayet (119)	19	limnée tronquée (35) 12
limace marginée (126)	20	limnée voyageuse (40) 12
limace noirâtre, grande (123)	19	limnéidés 12
limace noire, grande	17	loche grise, grande (122) 19
limace réticulée (129)	20	loche noire des forêts (123) 19
limace rouge, grande (95)	17	
maillot à quatre dents (??)	16	maillot froment (?) 15
maillot à trois dents (??)	16	maillot grain (?) 15
maillot à trois plis (??)	16	maillot mousseron (77) 15
maillot avoine (76)	15	maillot ombiliqué (79) 16
maillot barillet (74)	15	maillot pusille (69) 15
maillot cylindre (66)	15	maillot pygmée (72) 15
maillot des mousses (77)	15	maillot seigle (75) 15
maillot édenté (64)	14	margaritiféridés 24



mésogastéropodes	9	mulette des peintres (2)	24
milacidés	19	mulette épaisse (4)	25
mollusques	9	mulette perlière (1)	24
naïades	24	néritidés	9
nérite fluviatile (1)	9	nudibranches	11
opisthobranches	11	orculidés	15
paléohétérodontes	24	planorbe des fontaines (55)	14
paludine fasciée (2)	9	planorbe entortillée (50)	13
paludine sale (19)	10	planorbe, grande (57)	14
paludine saumâtre (10)	10	planorbe imbriquée (54)	13
paludine vivipare (3)	9	planorbe leucostome (46)	13
petit-gris (171)	24	planorbe luisante (56)	14
physe des fontaines (33)	12	planorbe marginée (44)	13
physe des mousses (32)	12	planorbe plane (44)	13
physe pointue (34)	12	planorbe spirorbe (47)	13
physidés	12	planorbe tourbillon (48)	13
pisidie commune (16)	26	planorbidés	13
pisidie fluviale (15)	26	pomatiasidés	10
pisidie nitescente (18)	26	prosobranches	9
planorbe aplatie (55)	14	pulmonés	11
planorbe blanche (51)	13	pulmonés aquatiques	11
planorbe brillante (56)	14	pulmonés terrestres	14
planorbe carénée (45)	13	pupillidés	15
planorbe contournée (50)	13	pyramidule des rochers (63)	14
planorbe cornée (57)	14	pyramidulidés	14
planorbe corne-de-bélier (57)	14		
sacoglosses	11	stylommatophores	14
sphériidés	25	succinéidés	16
stiligéridés	11		
tergipédidés	11	testacellidés	22
testacelle (145)	22	thiaridés	11
unionides	24	unionidés	24
vallonie à côtes (81)	16	valvée spirorbe (5)	9
vallonie hérissée (83)	16	vénéracés	25
vallonie mignonne (80)	16	vertiginidés	14
vallonidés	16	vitrine allongée	18
valvatidés	9	vitrine diaphane (104)	18
valvée des étangs (6)	9	vitrine transparente (103)	18
valvée piscinale (6)	9	vitrinidés	18
valvée planorbe (4)	9	viviparidés	9

zonite à odeur d'ail (114)	19	zonite, grand (112)	18
zonite brillant (116)	19	zonite helvétique (115)	19
zonite cristallin (106)	18	zonite luisant (116)	19
zonite de Draparnaud (112)	18	zonite radié (108)	18
zonite des arbres (S)	19	zonite strié (108)	18
zonite des caves (113)	19	zonitidés	18
zonite fauve (132)	20		

## INDEX DES NOMS SCIENTIFIQUES

[les synonymes sont notés entre crochets]

<i>abbreviata</i> , <i>Bythinella</i> (??)	10	<i>Ancylidae</i>	14
<i>Abida</i>	15	<i>Ancylus</i>	14
<i>Acanthinula</i>	16	<i>angustior</i> , <i>Vertigo</i> (68)	15
<i>Acicula</i>	11	<i>Anisus</i>	13
<i>acicula</i> , <i>Cecilioides</i> (134)	21	<i>annularis</i> , <i>Phenacolimax</i>	18
<i>Aciculidae</i>	11	[ <i>annularis</i> , <i>Vitrina</i> ]	18
[ <i>Acme</i> ]	11	<i>Anodonta</i>	25
<i>Acroloxidae</i>	12	<i>antivertigo</i> , <i>Vertigo</i> (70)	15
<i>Acroloxus</i>	12	<i>Aplexa</i>	12
<i>acronicus</i> , <i>Gyraulus</i> (53)	13	<i>apricum</i> , <i>Cochlostoma</i> (?)	9
<i>aculeata</i> , <i>Acanthinula</i> (83)	16	<i>arboreus</i> , <i>Zonitoides</i> (S)	19
<i>aculeata</i> , <i>Potamopyrgus</i>		[ <i>arborum</i> , <i>Limax</i> ]	20
<i>jenkinsi</i> f. (16a)	10	<i>arbustorum</i> , <i>Arianta</i> (165)	24
<i>acuta</i> , <i>Cochlicella</i> (157)	23	[ <i>arbustorum</i> , <i>Helicigona</i> ]	24
<i>acuta</i> , <i>Physella</i> (34)	12	Archaeogastropoda	9
<i>adspersa</i> , <i>Tenellia</i> (26)	11	<i>arenaria</i> , <i>Catinella</i> (90)	17
<i>Aegopinella</i>	18	<i>Arianta</i>	24
<i>aginnica</i> , <i>Cernuella</i> (151)	22	<i>Arion</i>	17
<i>agreste</i> , <i>Deroceras</i> (130)	20	Arionidae	17
[ <i>agrestis</i> , <i>Agriolimax</i> ]	20	<i>Armiger</i>	13
[ <i>agrestis</i> auct., <i>Agriolimax</i> ]	20	<i>aspera</i> , <i>Columella</i> (65)	14
<i>Agriolimacidae</i>	20	<i>aspersa</i> , <i>Helix</i> (171)	24
( <i>Agriolimax</i> )	20	<i>Assimineae</i>	10
<i>albus</i> , <i>Gyraulus</i> (51)	13	<i>Assimineidae</i>	10
[ <i>albus</i> var. <i>roffiaeni</i> , <i>Anisus</i> ]	13	<i>ater</i> , <i>Arion</i>	17
<i>alderi</i> , <i>Euconulus</i> (133)	20	<i>ater</i> , <i>Arion rufus</i> f.	17
<i>Alderia</i>	11	( <i>Atropidina</i> )	9
[ <i>Alexia</i> ]	12	[ <i>augustiniana</i> auct., <i>Cernuella</i> ]	22
( <i>Alinda</i> )	21	<i>auricularia</i> , <i>Lymnaea</i> (39)	12
<i>alliarius</i> , <i>Oxychilus</i> (114)	19	<i>auricularia</i> f. <i>ampla</i> , <i>Lymnaea</i> (39a)	12
<i>amnicum</i> , <i>Pisidium</i> (15)	26	<i>avenacea</i> , <i>Chondrina</i> (76)	15
<i>ampla</i> , <i>Lymnaea</i>		<i>Avenionia</i>	10
<i>auricularia</i> f. (39a)	12	<i>Azeca</i>	14
<i>anatina</i> , <i>Anodonta</i> (6)	25		
<i>Balea</i>	21	<i>Bivalvia</i>	24
<i>barbara</i> , <i>Cochlicella</i> (158)	23	<i>Boettgerilla</i>	19
[ <i>barbara</i> auct., <i>Cochlicella</i> ]	23	<i>Boettgerillidae</i>	19
[ <i>barbara</i> auct., <i>Helicella</i> ]	23	<i>bourguignati</i> , <i>Avenionia</i> (11)	10
<i>Basommatophora</i>	11	<i>Bradybaena</i>	22
<i>batavus</i> , <i>Unio crassus</i> (4b)	25	<i>Bradybaenidae</i>	22
<i>Bathyomphalus</i>	13	<i>breve</i> , <i>Vitrinobrachium</i> (??)	18
<i>bidentata</i> , <i>Clausilia</i> (137)	21	<i>brevis roberti</i> , <i>Avenionia</i> (12)	10
<i>bidentata</i> , <i>Leucophytia</i> (30)	12	[ <i>britannica</i> , <i>Truncatellina</i> ]	15
[ <i>bidentata</i> , <i>Ovatella</i> ]	12	[ <i>budapestensis</i> , <i>Milax</i> ]	19
<i>biplicata</i> , <i>Balea</i> (143)	21	<i>budapestensis</i> , <i>Tandonia</i> (120)	19
<i>Bithynia</i>	10	<i>Bythinella</i>	10
<i>Bithyniidae</i>	10		

<i>callicratis</i> , <i>Truncatellina</i> (67)	15	[ <i>cochleata</i> , <i>Dreissena</i> ]	25
[ <i>candidans</i> , <i>Helicella</i> ]	22	<i>Cochlicella</i>	23
<i>Candidula</i>	22	<i>Cochlicopa</i>	14
[ <i>candidula</i> , <i>Helicella</i> ]	22	Cochlicopidae	14
<i>cantiana</i> , <i>Monacha</i> (160)	23	<i>Cochlodina</i>	21
[ <i>cantiana</i> , <i>Theba</i> ]	23	<i>Cochlostoma</i>	9
[ <i>caperata</i> , <i>Candidula</i> ]	22	<i>Columella</i>	14
Cardiidae	25	<i>columella</i> , <i>Pseudosuccinea</i> (S)	13
[ <i>Cardium</i> ]	25	<i>complanatus</i> , <i>Hippeutis</i> (55)	14
( <i>Carinarion</i> )	17	[ <i>concinna</i> , <i>Trichia</i> ]	23
<i>carinata</i> , <i>Potamopyrgus</i>		<i>confusa</i> , <i>Pseudamnicola</i> (15)	10
<i>jenkinsi</i> f. (16b)	10	<i>Congeria</i>	25
<i>carinatus</i> , <i>Planorbis</i> (45)	13	<i>contectus</i> , <i>Viviparus</i> (2)	9
<i>cartusiana</i> , <i>Monacha</i> (159)	23	<i>contortus</i> , <i>Bathymorphalus</i> (50)	13
[ <i>cartusiana</i> , <i>Theba</i> ]	23	<i>contracta</i> , <i>Vitrea</i> (107)	18
<i>caruanae</i> , <i>Deroceras</i> (131)	20	<i>corneum</i> , <i>Sphaerium</i> (11)	25
<i>Carychium</i>	11	<i>corneus</i> , <i>Planorbarius</i> (57)	14
<i>casertanum</i> , <i>Pisidium</i> (16)	26	( <i>Cornu</i> )	24
<i>casertanum</i> f. <i>ponderosa</i> ,		<i>corvus</i> , <i>Lymnaea</i> (37)	12
<i>Pisidium</i> (16a)	26	<i>costata</i> , <i>Vallonia</i> (81)	16
<i>Catinella</i>	17	[ <i>costellata</i> , <i>Vallonia</i> ]	16
<i>Cecilioides</i>	21	<i>crassus</i> , <i>Unio</i> (4)	25
<i>cellarius</i> , <i>Oxychilus</i> (113)	19	<i>crassus batavus</i> , <i>Unio</i> (4b)	25
<i>Cepaea</i>	24	<i>crassus crassus</i> , <i>Unio</i> (4a)	25
<i>Cerastoderma</i>	25	[ <i>crassus nanus</i> , <i>Unio</i> ]	25
<i>Cernuella</i>	22	<i>crista</i> , <i>Armiger</i> (54)	13
<i>cespitum</i> , <i>Cernuella</i> (154)	22	<i>crista</i> f. <i>cristatus</i> , <i>Armiger</i> (54b)	13
[ <i>cespitum</i> , <i>Helicella</i> ]	22	<i>crista</i> f. <i>nautilus</i> , <i>Armiger</i> (54a)	13
[ <i>cespitum</i> auct., <i>Helicella</i> ]	22	<i>crista</i> f. <i>spinulosus</i> , <i>Armiger</i> (54c)	13
<i>chinensis</i> , <i>Gyraulus</i> (??)	13	<i>cristata</i> , <i>Valvata</i> (4)	9
<i>Chondrina</i>	15	<i>cristatus</i> , <i>Armiger</i> <i>crista</i> f. (54b)	13
Chondrinidae	15	<i>crystallina</i> , <i>Vitrea</i> (106)	18
<i>Chondrula</i>	16	( <i>Crystallus</i> )	18
( <i>Cincinna</i> )	9	Cyclophoridae	9
<i>cinereoniger</i> , <i>Limax</i> (123)	19	<i>cygnea</i> , <i>Anodonta</i> (5)	25
<i>circumscripatus</i> , <i>Arion</i> (97)	17	<i>cygnea</i> f. <i>zellensis</i> , <i>Anodonta</i> (5a)	25
<i>circumscripatus-complexe</i> , <i>Arion</i>	17	<i>cylindracea</i> , <i>Lauria</i> (79)	16
<i>Clausilia</i>	21	<i>cylindrica</i> , <i>Truncatellina</i> (66)	15
Clausiliidae	21	[ <i>cylindrica</i> , <i>Vertigo</i> ]	15
<i>cochleata</i> , <i>Congeria</i> (10)	25	( <i>Cyrenastrum</i> )	25
<i>decollata</i> , <i>Rumina</i>	6	<i>Discus</i>	17
[ <i>denticulata</i> , <i>Alexia</i> ]	12	<i>distinctus</i> , <i>Arion</i> (101)	17
<i>depressa</i> , <i>Limapontia</i> (25)	11	<i>doliolum</i> , <i>Sphyradium</i> (74)	15
<i>depressa</i> var. <i>pellucida</i> ,		[ <i>draparnaldi</i> , <i>Oxychilus</i> ]	18
<i>Limapontia</i> (25a)	11	<i>draparnaudi</i> , <i>Oxychilus</i> (112)	18
<i>Deroceras</i>	20	<i>Dreissena</i>	25
<i>detrita</i> , <i>Zebrina</i> (?)	16	Dreissenidae	25
<i>diaphana</i> , <i>Eucobresia</i> (104)	18	<i>dubia</i> , <i>Clausilia</i> (138)	21
( <i>Disculifer</i> )	13	<i>dunkeri</i> , <i>Bythinella</i> (13)	10
<i>edentula</i> , <i>Columella</i> (64)	14	<i>elegans</i> , <i>Pomatias</i> (7)	10
[ <i>elegans</i> , <i>Helicella</i> ]	23	<i>elegans</i> , <i>Trochoidea</i> (?)	23
<i>elegans</i> , <i>Oxyloma</i> (88)	16	Ellobiidae	11

<i>elongata, Pseudanodonta</i> (7)	25	<i>Euconulus</i>	20
[ <i>elongata, Vitrina</i> ]	18	<i>Euglandina</i>	6
[ <i>Embletonia</i> ]	11	[ <i>Eulota</i> ]	22
<i>Ena</i>	16	<i>Euomphalia</i>	23
Endodontidae	17	[ <i>Euparypha</i> ]	24
Enidae	16	[ <i>europaea, Testacella</i> ]	22
<i>enniensis, Vallonia</i> (?)	16	<i>excavatus, Zonitoides</i> (117)	19
[ <i>ericetorum, Helicella</i> ]	22	<i>excentrica, Vallonia</i> (82)	16
<i>Eucobresia</i>	18	<i>explanata, Cernuella</i>	6
Euconulidae	20		
<i>fasciatus, Arion</i> (??)	17	<i>fontinalis, Physa</i> (33)	12
[ <i>fasciatus auct., Viviparus</i> ]	9	[ <i>frumentum, Abida</i> ]	15
<i>Ferrissia</i>	14	<i>frumentum, Granaria</i> (?)	15
Ferussaciidae	21	[ <i>Fruticicola</i> ]	22
<i>flavus, Limax</i> (124)	20	<i>fruticum, Bradybaena</i> (146)	22
<i>fluviatilis, Ancyclus</i> (58)	14	<i>fulvus, Euconulus</i> (132)	20
<i>fluviatilis, Theodoxus</i> (1)	9	<i>fusca, Acicula</i> (22)	11
[ <i>fontanus, Hippeutis</i> ]	14		
<i>gagates, Milax</i> (119)	19	<i>glutinosa, Myxas</i> (43)	13
( <i>Galba</i> )	12	<i>goodalli, Azeca</i> (60)	14
( <i>Gallandia</i> )	18	[ <i>gracilis, Milax</i> ]	19
Gastropoda	9	<i>Granaria</i>	15
[ <i>geyeri, Helicella</i> ]	23	<i>Granopupa</i>	15
<i>geyeri, Trochoidea</i> (156)	23	<i>granum, Granopupa</i> (?)	15
<i>gigaxii, Candidula</i> (149)	22	<i>grayana, Assiminea</i> (21)	10
[ <i>gigaxii, Helicella</i> ]	22	[ <i>gredleri, Planorbis</i> ]	13
<i>glabra, Lymnaea</i> (38)	12	<i>Gyraulus</i>	13
<i>glaucum, Cerastoderma</i> (8)	25		
<i>haliotide, Testacella</i> (145)	22	Heterodonta	25
<i>hammonis, Nesovitrea</i> (108)	18	<i>hibernicum, Pisidium</i> (26)	26
[ <i>hammonis, Perpolita</i> ]	18	<i>Hippeutis</i>	14
[ <i>hammonis, Retinella</i> ]	18	[ <i>hispid, Fruticicola</i> ]	23
<i>heldi, Vertigo</i> (?)	15	[ <i>hispid, Hygromia</i> ]	23
<i>Helicella</i>	22	<i>hispid, Trichia</i> (163)	23
Helicidae	22	<i>hortensis, Arion</i> (100)	17
<i>Helicigona</i>	24	<i>hortensis, Cepaea</i> (170)	24
<i>Helicodiscus</i>	17	[ <i>hortensis auct., Arion</i> ]	17
<i>Helicodonta</i>	24	<i>hortensis-complexe, Arion</i>	18
[ <i>Helicolimax</i> ]	18	[ <i>Hyalina</i> ]	18
<i>Helicopsis</i>	23	<i>Hydrobia</i>	10
<i>Helix</i>	24	Hydrobiidae	10
<i>helveticus, Oxychilus</i> (115)	19	[ <i>Hygromia</i> ]	23
<i>henslowanum, Pisidium</i> (24)	26	<i>hypnorum, Aplexa</i> (32)	12
[ <i>heripensis, Helicella</i> ]	22		
[ <i>incarnata, Monacha</i> ]	23	[ <i>inchoata, Acme</i> ]	11
<i>incarnata, Perforatella</i> (161)	23	[ <i>insularis, Milax</i> ]	19
[ <i>incarnata, Zenobiella</i> ]	23	<i>intermedius, Arion</i> (102)	18

<i>intersecta</i> , <i>Candidula</i> (148)	22	<i>Isognomostoma</i>	24
[ <i>intersecta</i> , <i>Helicella</i> ]	22	<i>isognomostoma</i> , <i>Isognomostoma</i> (167)	24
[ <i>Iphigena</i> ]	21	<i>itala</i> , <i>Helicella</i> (155)	22
<i>Jaminia</i>	16	<i>jenkinsi</i> f. <i>carinata</i> ,	
<i>jenkinsi</i> , <i>Potamopyrgus</i> (16)	10	<i>Potamopyrgus</i> (16b)	10
<i>jenkinsi</i> f. <i>aculeata</i> ,		<i>jonica</i> , <i>Cernuella</i> (152)	22
<i>Potamopyrgus</i> (16a)	10		
[ <i>klemmi</i> , <i>Deroceras</i> ]	20	( <i>Kobeltia</i> )	17
<i>Laciniaria</i>	21	<i>leucostomus</i> , <i>Anisus</i> (46)	13
<i>lacustre</i> , <i>Musculium</i> (14)	25	Limacidae	19
<i>lacustris</i> , <i>Acroloxus</i> (31)	12	( <i>Limacus</i> )	20
[ <i>lacustris</i> , <i>Viviparus</i> ]	9	<i>Limapontia</i>	11
<i>laeve</i> , <i>Deroceras</i> (128)	20	Limapontiidae	11
[ <i>laevis</i> , <i>Agriolimax</i> ]	20	<i>Limax</i>	19
<i>laevis</i> , <i>Gyraulus</i> (52)	13	[ <i>lineata</i> auct., <i>Acme</i> ]	11
[ <i>lamarcki</i> , <i>Cardium</i> ]	25	<i>lineolata</i> , <i>Macrogastra</i> (140)	21
<i>lamellata</i> , <i>Spermodea</i> (??)	16	<i>Lithoglyphus</i>	10
<i>laminata</i> , <i>Cochlodina</i> (135)	21	<i>lothari</i> , <i>Deroceras</i> (??)	20
<i>lapicida</i> , <i>Helicigona</i> (166)	24	<i>lubrica</i> , <i>Cochlicopa</i> (61)	14
<i>Lauria</i>	16	<i>lubrica</i> -complexe, <i>Cochlicopa</i>	14
<i>leachii</i> , <i>Bithynia</i> (20)	10	<i>lubricella</i> , <i>Cochlicopa</i> (62)	14
<i>Lehmannia</i>	20	[ <i>lucidus</i> , <i>Oxychilus</i> ]	18
<i>Leucophytia</i>	12	<i>lusitanicus</i> , <i>Arion</i> (96)	17
( <i>Leucostigma</i> )	21	<i>Lymnaea</i>	12
<i>leucostigma</i> , <i>Papillifera</i>	21	Lymnaeidae	12
<i>Macrogastra</i>	21	Mesogastropoda	9
[ <i>macrostoma</i> , <i>Valvata</i> ]	9	( <i>Microarion</i> )	18
<i>major</i> , <i>Phenacolimax</i> (105)	18	Milacidae	19
[ <i>major</i> , <i>Vitrina</i> ]	18	<i>Milax</i>	19
<i>Malacolimax</i>	20	<i>milium</i> , <i>Pisidium</i> (17)	26
( <i>Malino</i> )	20	<i>milium</i> f. <i>pulchelloides</i> ,	
[ <i>Margaritana</i> ]	24	<i>Pisidium</i> (17a)	26
<i>Margaritifera</i>	24	<i>minimum</i> , <i>Carychium</i> (27)	11
[ <i>margaritifera</i> , <i>Margaritana</i> ]	24	[ <i>minutissima</i> , <i>Vertigo</i> ]	15
<i>margaritifera</i> , <i>Margaritifera</i> (1)	24	<i>modesta</i> , <i>Alderia</i> (24)	11
[ <i>margaritifera</i> , <i>Unio</i> ]	24	<i>moitessierianum</i> , <i>Pisidium</i> (25)	26
Margaritiferidae	24	Mollusca	9
<i>marginata</i> , <i>Lehmannia</i> (126)	20	<i>Monacha</i>	23
[ <i>marginatus</i> , <i>Milax</i> ]	19	( <i>Monachoides</i> )	23
[ <i>marginatus</i> , <i>Planorbis</i> ]	13	<i>montana</i> , <i>Ena</i> (84)	16
[ <i>maritima</i> , <i>Helicella</i> ]	22	<i>moulinsiana</i> , <i>Vertigo</i> (71)	15
<i>Marstoniopsis</i>	10	<i>muscorum</i> , <i>Pupilla</i> (77)	15
<i>maximus</i> , <i>Limax</i> (122)	19	<i>Musculium</i>	25
<i>Melanoides</i>	11	[ <i>myosotis</i> , <i>Alexia</i> ]	12
[ <i>menkeana</i> , <i>Azeca</i> ]	14	[ <i>myosotis</i> , <i>Phytia</i> ]	12
[ <i>meridionale</i> , <i>Deroceras</i> ]	20	<i>myosotis</i> , <i>Ovatella</i> (29)	12
( <i>Mesarion</i> )	17	<i>Myxas</i>	13

[ <i>nanus</i> , <i>Unio crassus</i> ]	25	<i>nigricans</i> , <i>Milax</i> (??)	19
<i>naticoides</i> , <i>Lithoglyphus</i> (18)	10	<i>nitens</i> , <i>Aegopinella</i> (111)	18
<i>nautilus</i> , <i>Armiger crista</i> f. (54a)	13	<i>nitens</i> , <i>Cochlicopa</i>	14
<i>neglecta</i> , <i>Cernuella</i> (153)	22	[ <i>nitens</i> , <i>Retinella</i> ]	18
[ <i>neglecta</i> , <i>Helicella</i> ]	22	<i>nitida</i> , <i>Segmentina</i> (56)	14
<i>neglecta</i> , <i>Hydrobia</i> (??)	10	<i>nitidula</i> , <i>Aegopinella</i> (110)	18
<i>nemoralis</i> , <i>Cepaea</i> (169)	24	[ <i>nitidula</i> , <i>Retinella</i> ]	18
Neritidae	9	<i>nitidum</i> , <i>Pisidium</i> (18)	26
Nesovitrea	18	<i>nitidus</i> , <i>Zonitoides</i> (116)	19
[ <i>nigricans</i> , <i>Clausilia</i> ]	21	Nudibranchia	11
<i>oblonga</i> , <i>Succinea</i> (87)	16	Orculidae	15
<i>obscura</i> , <i>Ena</i> (85)	16	( <i>Ortizius</i> )	19
( <i>Obscurella</i> )	9	<i>ovata</i> , <i>Lymnaea</i> (41)	12
<i>obtusale</i> , <i>Pisidium</i> (19)	26	<i>Ovatella</i>	12
[ <i>obtusale</i> , <i>Pisidium</i> ]	26	<i>owenii</i> , <i>Arion</i>	17
<i>obvia</i> , <i>Helicella</i> (??)	22	<i>Oxychilus</i>	18
<i>obvoluta</i> , <i>Helicodonta</i> (164)	24	<i>Oxyloma</i>	16
Opisthobranchia	11		
Palaeoheterodonta	24	<i>Planorbarius</i>	14
<i>pallens</i> , <i>Boettgerilla</i> (118)	19	Planorbidae	13
[ <i>pallida</i> , <i>Embletonia</i> ]	11	<i>Planorbis</i>	13
<i>palustris</i> , <i>Lymnaea</i> (36)	12	<i>planorbis</i> , <i>Planorbis</i> (44)	13
<i>palustris-complexe</i> , <i>Lymnaea</i>	12	( <i>Plathystimulus</i> )	20
[ <i>panormitanum</i> auct., <i>Deroceras</i> ]	20	( <i>Platyla</i> )	11
<i>Papillifera</i>	21	<i>plebeia</i> , <i>Trichia</i> (??)	23
<i>parvula</i> , <i>Clausilia</i> (136)	21	<i>plicata</i> , <i>Laciniaria</i> (??)	21
<i>parvus</i> , <i>Gyraulus</i> (??)	13	<i>plicatula</i> , <i>Macrogastera</i> (141)	21
[ <i>Paulia</i> ]	10	[ <i>poirieri</i> , <i>Limax</i> ]	20
<i>pellucida</i> , <i>Limapontia</i>		<i>polita</i> , <i>Acicula</i> (23)	11
<i>depressa</i> var. (25a)	11	<i>polymorpha</i> , <i>Dreissena</i> (9)	25
<i>pellucida</i> , <i>Vitrina</i> (103)	18	<i>pomatia</i> , <i>Helix</i> (172)	24
<i>peregra</i> , <i>Lymnaea</i> (40)	12	<i>Pomatias</i>	10
[ <i>peregrina</i> , <i>Lymnaea</i> ]	13	Pomatiasidae	10
<i>Perforatella</i>	23	<i>ponderosa</i> , <i>Pisidium</i>	
( <i>Peringia</i> )	10	<i>casertanum</i> f. (16a)	26
[ <i>Perpolita</i> ]	18	<i>Potamopyrgus</i>	10
[ <i>personatum</i> , <i>Isognomostoma</i> ]	24	[ <i>praticola</i> , <i>Euconulus</i> ]	20
<i>personatum</i> , <i>Pisidium</i> (20)	26	[ <i>profuga</i> , <i>Helicella</i> ]	22
<i>perversa</i> , <i>Balea</i> (144)	21	Prosobranchia	9
<i>petronella</i> , <i>Nesovitrea</i> (??)	18	<i>Pseudamnicola</i>	10
[ <i>pfeifferi</i> , <i>Succinea</i> ]	16	<i>Pseudanodonta</i>	25
<i>Phenacolimax</i>	18	<i>pseudoflavus</i> , <i>Limax</i> (??)	20
<i>Physa</i>	12	<i>pseudosphaerium</i> , <i>Pisidium</i> (??)	26
<i>Physella</i>	12	<i>Pseudosuccinea</i>	13
Physidae	12	( <i>Pseudotrichia</i> )	23
[ <i>Phytia</i> ]	12	( <i>Pseudovestia</i> )	21
<i>pictorum</i> , <i>Unio</i> (2)	24	<i>pulchella</i> , <i>Vallonia</i> (80)	16
[ <i>pisana</i> , <i>Euparypha</i> ]	24	<i>pulchella</i> , <i>Valvata</i> (5)	9
<i>pisana</i> , <i>Theba</i> (168)	24	<i>pulchelloides</i> , <i>Pisidium</i>	
<i>piscinalis</i> , <i>Valvata</i>	9	<i>milium</i> f. (17a)	26
<i>piscinalis piscinalis</i> , <i>Valvata</i> (6)	9	<i>pulchellum</i> , <i>Pisidium</i> (21)	26
<i>Pisidium</i>	26	Pulmonata	11

<i>Punctum</i>	17	<i>putris, Succinea</i> (86)	16
<i>Pupilla</i>	15	<i>pygmaea, Vertigo</i> (72)	15
Pupillidae	15	<i>pygmaeum, Punctum</i> (91)	17
<i>pura, Aegopinella</i> (109)	18	<i>Pyramidula</i>	14
[ <i>pura, Retinella</i> ]	18	Pyramidulidae	14
<i>pusilla, Vertigo</i> (69)	15		
<i>quadridens, Jaminia</i> (??)	16	( <i>Quickella</i> )	17
[ <i>radiatula, Perpolita</i> ]	18	<i>rosea, Euglandina</i>	6
[ <i>radiatula, Retinella</i> ]	18	<i>rossmaessleri, Gyraulus</i> (??)	13
( <i>Radix</i> )	12	[ <i>rotundatus, Anisus</i> ]	13
<i>repentina, Cochlicopa</i>	14	<i>rotundatus, Discus</i> (92)	17
<i>reticulatum, Deroceras</i> (129)	20	[ <i>rubiginosa, Monacha</i> ]	23
[ <i>reticulatus, Agriolimax</i> ]	20	<i>rubiginosa, Perforatella</i> (162)	23
[ <i>Retinella</i> ]	18	<i>runderatus, Discus</i> (93)	17
<i>riparius, Gyraulus</i> (??)	13	[ <i>rufescens auct., Trichia</i> ]	23
<i>rivicola, Sphaerium</i> (12)	25	<i>rufus, Arion</i> (95)	17
[ <i>rivierana, Truncatellina</i> ]	15	<i>rufus f. ater, Arion</i>	17
<i>roberti, Avenionia brevis</i> (12)	10	[ <i>rugosiuscula, Helicella</i> ]	22
<i>rodnae, Deroceras</i> (??)	20	<i>Rumina</i>	6
[ <i>roffiaeni, Anisus albus</i> var.]	13	<i>rupestris, Pyramidula</i> (63)	14
[ <i>roffiaeni, Planorbis</i> ]	13	<i>rustica, Tandonia</i> (121)	19
<i>rolphii, Macrogastra</i> (142)	21	[ <i>rusticus, Milax</i> ]	19
Sacoglossa	11	( <i>Stagnicola</i> )	12
<i>sarsii, Oxyloma</i> (89)	17	<i>stagnorum, Semisalsa</i> (8)	10
<i>scholtzi, Marstoniopsis</i> (17)	10	[ <i>steinii, Marstoniopsis</i> ]	10
<i>secale, Abida</i> (75)	15	<i>sterrii, Pupilla</i> (78)	15
<i>Segmentina</i>	14	Stiligeridae	11
<i>Semilimax</i>	18	[ <i>striata, Helicella</i> ]	23
<i>semilimax, Semilimax</i>	18	<i>striata, Helicopsis</i> (??)	23
<i>Semisalsa</i>	10	<i>strigella, Euomphalia</i> (??)	23
<i>septemspirale, Cochlostoma</i> (?)	9	[ <i>striolata, Fruticicola</i> ]	23
[ <i>sericea, Fruticicola</i> ]	23	[ <i>striolata, Hygromia</i> ]	23
<i>silvaticus, Arion</i> (98)	17	<i>striolata, Trichia</i> (?)	23
<i>singleyanus, Helicodiscus</i> (94)	17	[ <i>strobili, Truncatellina</i> ]	15
<i>solidum, Sphaerium</i> (13)	25	<i>sturanyi, Deroceras</i> (??)	20
[ <i>sowerbyi, Milax</i> ]	19	Stylommatophora	14
<i>sowerbyi, Tandonia</i> (??)	19	<i>subfuscus, Arion</i> (99)	17
<i>Spermodea</i>	16	[ <i>subrufescens, Hygromia</i> ]	23
( <i>Sphaeriastrum</i> )	25	<i>subrufescens, Perforatella</i> (??)	23
Sphaeriidae	25	<i>substriata, Vertigo</i> (73)	15
<i>Sphaerium</i>	25	<i>subtruncatum, Pisidium</i> (22)	26
<i>Sphyradium</i>	15	<i>Succinea</i>	16
<i>spinulosus, Armiger</i>		Succineidae	16
<i>crista</i> f. (54c)	13	( <i>Succinella</i> )	16
<i>spirorbis, Anisus</i> (47)	13	<i>sulcatus, Pomatias</i> (?)	10
[ <i>stagnalis, Hydrobia</i> ]	10	<i>supinum, Pisidium</i> (23)	26
<i>stagnalis, Lymnaea</i> (42)	13		



<i>Tandonia</i>	19	<i>transversum, Musculium</i> (??)	25
<i>Tenellia</i>	11	<i>Trichia</i>	23
<i>tenellus, Malacolimax</i> (125)	20	[ <i>tridens, Azeca</i> ]	14
<i>tentaculata, Bithynia</i> (19)	10	<i>tridens, Chondrula</i> (??)	16
<i>tenuilineatum, Pisidium</i> (27)	26	<i>tridentatum, Carychium</i> (28)	11
Tergipedidae	11	<i>triplicata, Pupilla</i> (??)	16
[ <i>Tergipes</i> ]	11	<i>Trochoidea</i>	23
[ <i>terrestris, Helix</i> ]	23	<i>Truncatellina</i>	15
<i>Testacella</i>	22	<i>truncatula, Lymnaea</i> (35)	12
Testacellidae	22	<i>tuberculata, Melanoides</i> (S)	11
<i>Theba</i>	24	<i>tumidus, Unio</i> (3)	25
<i>Theodoxus</i>	9	<i>turricula, Lymnaea</i>	12
Thiaridae	11		
<i>ulvae, Hydrobia</i> (10)	10	<i>Unio</i>	24
[ <i>umbilicatus, Planorbis</i> ]	13	Unionidae	24
<i>unifasciata, Candidula</i> (147)	22	Unionoidea	24
[ <i>unifasciata, Helicella</i> ]	22		
<i>valentiana, Lehmannia</i> (127)	20	[ <i>villosa, Fruticicola</i> ]	23
<i>Vallonia</i>	16	<i>villosa, Trichia</i> (?)	23
Valloniidae	16	<i>virgata, Cernuella</i> (150)	22
<i>Valvata</i>	9	[ <i>virgata, Helicella</i> ]	22
Valvatidae	9	<i>viridis, Bythinella</i> (14)	10
[ <i>variabilis, Helicella</i> ]	22	<i>Vitrea</i>	18
Veneroidea	25	<i>Vitrina</i>	18
[ <i>ventricosa, Cochlicella</i> ]	23	Vitrinidae	18
<i>ventricosa, Macrogastra</i> (139)	21	<i>Vitrinobrachium</i>	18
[ <i>ventrosa, Cochlicella</i> ]	23	Viviparidae	9
<i>ventrosa, Hydrobia</i> (9)	10	<i>Viviparus</i>	9
[ <i>vermiformis, Boettgerilla</i> ]	19	<i>viviparus, Viviparus</i> (3)	9
Vertiginidae	14	<i>vortex, Anisus</i> (48)	13
<i>Vertigo</i>	15	<i>vorticulus, Anisus</i> (49)	13
( <i>Vertilla</i> )	15		
<i>wautieri, Ferrissia</i> (59)	14		
( <i>Xerocincta</i> )	22	( <i>Xeromagna</i> )	22
( <i>Xeroclausa</i> )	23	[ <i>Xerophila</i> ]	23
<i>Zebrina</i>	16	( <i>Zenobiella</i> )	23
<i>zellensis, Anodonta</i>		Zonitidae	18
<i>cygnea f.</i> (5a)	25	<i>Zonitoides</i>	19



