

# Etat actuel des connaissances de la malacofaune terrestre du Maroc

par Elhabib ROUR, Abdelkader CHAHLAOUI & Jackie L. VAN GOETHEM

## Table des matières

Résumé .....	189
Abstract.....	189
Introduction .....	189
Synopsis .....	191
Conclusions .....	196
Références bibliographiques .....	196

## Résumé

Un inventaire actualisé des gastéropodes terrestres du Maroc est présenté. Il est précédé par un aperçu historique des explorations et publications relatives à la malacofaune marocaine. Le progrès des connaissances taxonomiques en la matière est indiqué. Actuellement, la malacofaune terrestre du Maroc comprend 421 espèces, groupées en 90 genres, répartis sur 28 familles.

**Mots clefs:** malacofaune, liste synoptique, Maroc.

## Abstract

An updated inventory of the terrestrial gastropods of Morocco is presented. An historic overview of the explorations and publications regarding Moroccan malacofauna precedes. Progress in taxonomic knowledge is indicated. At present the terrestrial malacofauna of Morocco comprises 421 species, belonging to 90 genera and 28 families.

**Key-words:** malacofauna, check-list, Morocco.

## Introduction

### *Les travaux au XIX<sup>e</sup> siècle: le début de l'inventorisation*

L'ébauche des travaux relatifs à la malacofaune terrestre du Maroc remonte au XIX<sup>e</sup> siècle. A l'époque, des naturalistes zélés ont eu le mérite de décrire les premières espèces de mollusques terrestres et fluviatiles de ce pays, et de dresser des listes de la malacofaune, avec les noms spécifiques, les localités de récoltes et les illustrations.

On doit, cependant, reconnaître que la malacofaune du Maroc n'aurait jamais pu être connue sans l'apport considérable des explorateurs marocains, nommés « chasseurs indigènes » (PALLARY, 1898), et celui des

collectionneurs européens (COQUAND, GRASSET, TARNIER, BUCHET, BEAUMIER, FAVIER, GASTON et PONSONBY), dont les collections ont servi de base aux études des différents naturalistes.

Les premiers mollusques décrits sont attribués aux possessions françaises du nord de l'Afrique, sans aucune distinction entre les espèces de la Tunisie, de l'Algérie ou du Maroc (TERVER, 1839).

Les premières espèces recensées du Maroc furent prélevées dans la région de Mogador, actuellement Essaouira (LOWE, 1860).

Dans le second volume de l'œuvre magistrale « Malacologie d'Algérie », consacré à la malacofaune du Maroc, 61 espèces sont énumérées (BOURGUIGNAT, 1864). Grâce aux apports d'autres chercheurs (MOUSSON, 1874a et 1874b; PALADILHE, 1875), ce chiffre passe à 108 espèces, puis à 131 (MORELET, 1880). La liste établie par ce dernier naturaliste comporte toutes les espèces citées par les travaux antérieurs et celles de son apport personnel (MORELET, 1854, 1864, 1874 et 1876). Cette liste inclut aussi les espèces des genres *Alexia* et *Peringia* dans la faune terrestre, alors qu'elles devraient être comptées comme espèces marines (PALLARY, 1898).

En plus de ces publications, nous devons la connaissance de quelques espèces nouvelles à d'autres naturalistes (LETOURNEUX, 1876; KOBELT, 1881a, 1881b, 1881c, 1881d, 1903; PECHAUD, 1883; DAUTZENBERG, 1894; HESSE, 1884; HIDALGO, 1886 et 1909; MABILLE, 1898; WESTERLUND, 1888 et VON MARTENS, 1900).

### *La contribution exceptionnelle de Paul PALLARY*

Vers la dernière décennie du XIX<sup>e</sup> siècle et le début du XX<sup>e</sup> siècle, une nouvelle page de l'histoire de la malacologie du Maroc commença avec le naturaliste Paul PALLARY, à qui l'on doit la majorité des trouvailles depuis 1897 jusqu'à 1939. En effet, nous avons pu relever 30 références attribuées à cet auteur (1897, 1898, 1900, 1901, 1904, 1910, 1913, 1914, 1915, 1917, 1918, 1919, 1920a, 1920b, 1920c, 1921, 1922a, 1922b, 1922c, 1923a, 1923b, 1923c, 1926, 1928a, 1928b, 1929, 1933, 1936, 1939a et 1939b).

En 1897, le court séjour de PALLARY à Méllila lui a permis de trouver une nouvelle espèce: *Helix mellillensis* PALLARY, 1897. En 1898, PALLARY, dans son premier supplément à la faune malacologique du Maroc de MORELET (1880), énumère 199 espèces de mollusques terrestres, tout en

incluant 13 nouvelles espèces, en éliminant 21 espèces antérieurement décrites comme appartenant au genre *Helix* (*H. chydopsis* BOURGUIGNAT, *H. depressa* BECK, *H. doryphora* PECHAUD, *H. euglyptolena* PECHAUD, *H. explanata* MÜLLER, *H. geryvillensis* BOURGUIGNAT, *H. ilhbata* PARREYSS, *H. lauta* LOWE, *H. mona* PECHAUD, *H. rusticula* PALADILHE, *H. ruticella* PECHAUD, *H. stiparum* ROSSMÄSSLER, *H. subrostrata* FÉRUSSAC, *H. terrestris* PENNANT, *H. tetuanensis* KOBELT, *H. tingitana* BECK et *H. vermiculata* MÜLLER) ainsi que *Leucochroa cariosula* MICHAUD, *Buliminus paivae* LOWE, *Buliminus solitarius* LOWE et *Cyclostoma ferruginum* LAMARCK, et en rangeant les espèces du genre *Helix* dans différents groupes ou sections (*Punctum*, *Patula*, *Vallonia*, *Acanthinula*, *Gonostoma*, *Fruticicola*, *Erema*, *Euparypha*, *Xerophila*, *Iberus*, *Macularia*, *Tachea* et *Pomatia*). Il a remarqué, par la même occasion, la rareté des espèces des genres *Leucochroa* et *Buliminus*, l'absence d'espèces *Ferussacia lamellifères* et la localisation des hélices lactées à bouche noire qui, d'après cet auteur, distinguent la malacofaune terrestre du Maroc de celle d'Algérie, mais sans lui donner pour cela un caractère spécial.

En 1900, dans sa troisième contribution à l'étude de la faune malacologique du nord-ouest de l'Afrique, PALLARY n'a cité aucune nouvelle espèce au Maroc. Néanmoins, et conformément aux décisions des congrès internationaux de zoologie de Paris (1889) et de Moscou (1892), il changea les noms d'espèces dédiées à des personnes en ajoutant un « i » terminal au nom exact et complet de ces personnes. En 1901, les explorations de PALLARY lui ont permis de décrire deux nouvelles espèces appartenant au genre *Helix* (*Xerophila*).

En 1904, il a établi, sur base d'une limacelle, un nouveau genre, *Vaucheria*, attribué à une limace. Cependant, DAUTZENBERG (1904, p. 211) a montré qu'il s'agissait d'une erreur (limacelle confondue avec une plaque calcaire (tergum) d'un cirripède). Dans cette même année, PALLARY a apporté quelques rectifications de la nomenclature en changeant le nom de la section *Macularia* par le nom *Marmorana*, en subdivisant la section *Xerophila* en cinq groupes: *Xeroleuca*, *Jacosta*, *Cochlicella*, *Turricula* et le groupe *Xerophila*, et en changeant l'orthographe des noms spécifiques *lamprimathia* en *lamprimattra*, *lobethana* en *lobettrana* et *monfalconensis* en *monalconensis*. En dressant son inventaire malacologique comportant 205 espèces (en incluant les variétés ce chiffre monte à 303), PALLARY a exclu 12 espèces de la liste de 1898, soit en les faisant descendre au rang de la variété (1. *Helix bucheti* MABILLE = variété *bucheti* de *Helix subapicina* MOUSSON et 2. *Helix zaffarina* TERVER = variété *alba* PALLARY de *Helix dupoteti* TERVER), soit en les déclarant comme synonymes d'autres espèces (3. *Helix lancerottensis* WESTERLUND & BOURGUIGNAT = *Helix subapicina* MOUSSON, 4. *Helix dumivaga* MORELET = *Helix eumaeus* LOWE, 5. *Helix alsiella* PALLARY = *Helix eumaeus* LOWE et 6. *Helix renati* DAUTZENBERG = *Helix argonautula* WESTERLUND & BOURGUIGNAT), ou alors en les laissant tomber de son inventaire, en jugeant qu'elles étaient confondues, par les auteurs antérieurs, avec d'autres espèces (7. *Helix colomesiana* MORELET avec *Helix jaylei* PALADILHE) ou sans donner la moindre justification (8. *Arion* sp., 9. *Helix*

*takredica* BOURGUIGNAT, 10. *Helix lariollei* PALLARY, 11. *Cionella* (*Hobenwarthia*) sp. et 12. *Succinea* (*Amphibina*) *dupuyana* BOURGUIGNAT).

La liste de 1904 comporte 15 nouvelles espèces dont 2 décrites par VON MARTENS (1900), 3 par PALLARY (1901) et 10 par PALLARY (1904). Par ailleurs, *Helix terrestris* PENNANT et *Helix euglyptolena* PECHAUD, que PALLARY (1898) avait proposé d'éliminer de la faune du Maroc, et *Caecilianella brondeli* BOURGUIGNAT, figurent dans cet inventaire.

De 1913 à 1939, PALLARY a exploré de nouvelles régions du Maroc, particulièrement le Grand Atlas, la partie septentrionale et le sud du pays, ce qui a permis d'approfondir les connaissances de la malacofaune terrestre de ces régions. Par ailleurs, cet auteur a adopté de nouvelles nominations génériques, créées par lui-même (*Atlasica*, *Tingitana*, ...) ou décrites antérieurement. Ces modifications consistent soit en la substitution d'un nom générique par un autre (*Albea* = ex *Leucochroa*; *Pseudotachea* = ex *Tachea*), soit en la création de subdivisions à l'intérieur d'anciennes nominations: *Gonostoma* (*Caracollina* et *Oestophora*), *Fruticicola* (*Fruticicola* et *Ponentina*), *Xerophila* (*Xerophila*, *Candidula*, *Cernuella*, *Xerotumida*, *Xerolissa*, *Xeromoesta*, *Xerotropis*, *Xeromagna*, *Xerovera*, *Xeroamanda*, *Xerotricha*, *Xeromicra*, *Polytrichia*, *Helicopsis* et *Xeromunda*), *Iberus* (*Rossmaessleria* et *Maurohelix* = *Geatulia*), *Marmorana* (*Michaudia*, *Loxana*, *Atlasica*, *Lechatelieria*, *Massylaea*, *Siretia*, *Tingitana*, *Eobania*, *Archelix* et *Alabastrina*) et *Pomatia* (*Aperia* et *Cantareus*).

### Les travaux plus récents

D'autres aspects de la malacologie du Maroc, touchant à la systématique des limaces du Haut Atlas marocain (POLLONERA, 1916), à l'anatomie des génitalia de *Cernuella maritima* DRAPARNAUD et *Candidula submeridionalis* BOURGUIGNAT (JAECKEL, 1952) et au problème du polymorphisme chez le genre *Euparypha* (SACCHI, 1955a et 1955b), ont été soulevés dans certains travaux.

Les fructueuses recherches réalisées dans le Rif oriental ont permis d'énumérer 56 espèces dont 3 sont décrites pour la première fois au Maroc: *Albea candeli* LLABADOR, *Albea pardoii* LLABADOR et *Xerophila amydra* LLABADOR (LLABADOR, 1950, 1952 et 1958).

Dans le volume de la grande encyclopédie du Maroc consacré à la faune, le nombre total des pulmonés a été estimé à 450 espèces, incluant à la fois les formes terrestres et aquatiques (DAKKI *et al.*, 1987).

Les travaux récents visant à vérifier la position systématique et la distribution géographique de la malacofaune terrestre du Maroc, se sont intéressés à des groupes particuliers (RIEDEL, 1973 et 1976; KHABBAZI, 1981; WIKTOR, 1983a et 1983b; NORRIS, 1986; GITTERBERGER *et al.*, 1987 et 1992; APARICIO *et al.*, 1992 et SEDDON *et al.*, 1993, 1994 et 1998).

Le seul travail récent ayant dressé une liste complète des mollusques terrestres du Maroc comporte 602 espèces réunies dans 73 genres et 16 familles (MOUNA, 1997). Cependant, l'auteur ne tient pas compte des nombreux synonymes et il ignore les résultats de récents travaux.

**Synopsis**

Phylum	Mollusca
Classe	Gastropoda

**Sous-classe Prosobranchia***Ordre Neotaenioglossa*

Famille Pomatiidae GRAY, 1852 (= Cyclostomatidae; = Cyclostomidae)

Genre *Leonia* GRAY, 1850

*Leonia mamillaris* (LAMARCK, 1822)

*Leonia scrobiculata* (MOUSSON, 1874)

*Leonia turriculata* (PALLARY, 1920)

Genre *Pomatias* STUDER, 1789 (= *Cyclostoma*)

*Pomatias elegans* (MÜLLER, 1774)

*Pomatias maroccanum* PALLARY, 1928

*Pomatias mauretanicum* (PALLARY, 1898)

**Sous-classe Pulmonata***Ordre Stylommatophora*

Famille Cochlicopidae PILSBRY, 1900 (= Cionellidae CLESSIN, 1879; = Azecidae KURODA & HABE, 1949)

Genre *Cochlicopa* FÉRUSSAC, 1821 (= *Cionella* JEFFREYS, 1829)

*Cochlicopa lubrica* (MÜLLER, 1774)

*Cochlicopa maroccana* (MOUSSON, 1874)

Famille Orculidae PILSBRY, 1918

Genre *Orcula* HELD, 1837

*Orcula tingitana* PALLARY, 1918

Famille Chondrinidae STEENBERG, 1925

Genre *Chondrina* REICHENBACH, 1828

*Chondrina tingitana* (KOBELT, 1882)

Genre *Granopupa* BOETTGER, 1889

*Granopupa granum* (DRAPARNAUD, 1801)

Famille Pupillidae TURTON, 1831

Genre *Isthmia* GRAY, 1840

*Isthmia minutissima* (HARTMAN, 1898)

Genre *Lauria* GRAY, 1840

*Lauria cylindracea* (DA COSTA, 1778)

Genre *Pupa* DRAPARNAUD, 1801

*Pupa (Torquilla) calpica* (WESTERLUND, 1888)

*Pupa (Torquilla) lusitanica* (ROSMÄSSLER, 1846)

*Pupa marmouchana* PALLARY, 1928

Genre *Pupilla* LEACH in FLEMING, 1828

*Pupilla muscorum* (LINNAEUS, 1758)

*Pupilla triplicata* (STUDER, 1820)

Famille Pyramidulidae KENNARD & WOODWARD, 1914

Genre *Pyramidula* FITZINGER, 1833

*Pyramidula rupestris* (DRAPARNAUD, 1801)

Famille Valloniidae MORSE, 1864

Genre *Acanthinula* BECK, 1847

*Acanthinula aculeata* (MÜLLER, 1774)

Genre *Vallonia* RISSO, 1826

*Vallonia costata* (MÜLLER, 1774)

*Vallonia pulchella* (MÜLLER, 1774)

**Famille Vertiginidae FITZINGER, 1833**

Genre *Vertigo* MÜLLER, 1774 (= *Alaea* JEFFREYS, 1830)

*Vertigo antivertigo* (DRAPARNAUD, 1801)

*Vertigo moulinsiana* (DUPUY, 1849)

**Famille Enidae WOODWARD, 1903 (= Buliminidae CLESSIN,**

1879)

Genre *Buliminus* BECK, 1837

*Buliminus issarnensis* (PALLARY, 1913)

Genre *Ena* LEACH in TURTON, 1831

*Ena obscura* (MÜLLER, 1774)

Genre *Mastus* BECK, 1837

*Mastus pupa* (BRUGUIÈRE, 1792)

Genre *Mauronapaeus* KOBELT, 1902

*Mauronapaeus marteli* (PALLARY, 1918)

*Mauronapaeus znassenensis* (PALLARY, 1918)

**Famille Clausiliidae GRAY, 1855**

Genre *Clausilia* DRAPARNAUD, 1805

*Clausilia maroccana* BOURGUIGNAT, 1885

Genre *Papillifera* HARTMAN, 1842

*Papillifera bidens* (LINNAEUS, 1758)

**Famille Succineidae BECK, 1837**

Genre *Oxyloma* WESTERLUND, 1885

*Oxyloma pfeifferi* (ROSSMÄSSLER, 1835)

Genre *Succinea* DRAPARNAUD, 1801

*Succinea debilis* MORELET, 1880

*Succinea monalconensis* (LETOURNEUX, 1876)

*Succinea tingitana* PALLARY, 1898

**Famille Ferussaciidae BOURGUIGNAT, 1883**

Genre *Cecilioides* FÉRUSSAC, 1814 (= *Caecilianella* BOURGUIGNAT, 1856)

*Cecilioides brondeli* (BOURGUIGNAT, 1856)

*Cecilioides eucharista* (BOURGUIGNAT, 1864)

Genre *Ferussacia* RISSO, 1826

*Ferussacia amauronia* BOURGUIGNAT, 1856

*Ferussacia amblyta* BOURGUIGNAT, 1864

*Ferussacia debilis* (MORELET, 1852)

*Ferussacia derenica* PALLARY, 1921 nom. nov.

pro *Ferussacia atlascica* PALLARY, 1913 non

BOURGUIGNAT, 1885 [réf. PALLARY, 1921, 1922b]

*Ferussacia enychia* BOURGUIGNAT, 1864

*Ferussacia extrema* WESTERLUND, 1892

*Ferussacia follicula* (GRONOVIA, 1781)

*Ferussacia forbesi* BOURGUIGNAT, 1856

*Ferussacia haouziana* PALLARY, 1936

*Ferussacia mabilliana* PALADILHE, 1875

*Ferussacia marteli* PALLARY, 1920

*Ferussacia moreleti* PALLARY, 1898

*Ferussacia ruricola* (LOWE, 1860)

*Ferussacia vescoi* (BOURGUIGNAT, 1856)

**Famille Subulinidae FISCHER & CROSSE, 1877**

Genre *Rumina* RISSO, 1826

*Rumina decollata* (LINNAEUS, 1758)

Famille Testacellidae GRAY, 1840  
 Genre *Testacella* CUVIER, 1800  
*Testacella bisulcata* RISSO, 1826  
*Testacella maugei* FÉRUSSAC, 1819

Famille Punctidae MORSE, 1864  
 Genre *Punctum* MORSE, 1864  
*Punctum pusillum* (LOWE, 1831)  
*Punctum pygmaeum* (DRAPARNAUD, 1801)

Famille Discidae THIELE, 1931  
 Genre *Helicodiscus* MORSE, 1864.  
*Helicodiscus singleyanus* ( PILSBRY, 1890)

Famille Euconulidae H.B. BAKER, 1928  
 Genre *Euconulus* REINHARDT, 1883  
*Euconulus cf. E. alderi* (GRAY, 1840)

Famille Vitrinidae FITZINGER, 1833  
 Genre *Vitrina* DRAPARNAUD, 1801  
*Vitrina marocana* (MABILLE, 1898)  
*Vitrina marteli* PALLARY, 1923  
*Vitrina steegi* PALLARY, 1928

Famille Zonitidae MÖRCH, 1864  
 Genre *Hawaiia* GUDE, 1911  
*Hawaiia minuscula* (BINNEY, 1840)

Genre *Oxychilus* FITZINGER, 1833 (= *Hyalinia* CHARPENTIER, 1837)  
*Oxychilus aguergourensis* (PALLARY, 1915)  
*Oxychilus cheliellus* (PECHAUD, 1883) [= *Hyalinia atlascica* PALLARY, 1921]  
*Oxychilus draparnaudi girardoti* (PALLARY, 1926)  
*Oxychilus* sp. aff. *O. draparnaudi* (BECK, 1837)  
[= *Hyalinia lucida*: MORELET, 1880;  
= ? *H. draparnaudi*: PALLARY, 1898, 1904;  
= *Hyalinia subraterana* (SERVAIN, 1880)]  
*Oxychilus maroccanus* (PALLARY, 1898)  
? *Oxychilus psatyrus* (BOURGUIGNAT, 1864)

Genre *Retinella* FISCHER in SHUTTLEWORTH, 1877  
(= *Aegopina* KOBELT, 1878)  
*Retinella tetuanensis* (KOBELT, 1881)

Genre *Vitrea* FITZINGER, 1833  
*Vitrea contracta* (WESTERLUND, 1871) [= *Hyalinia vitreola* (BOURGUIGNAT in SERVAIN, 1880)]  
*Vitrea eustilba* (BOURGUIGNAT, 1864)  
*Vitrea marguliae* RIEDEL, 1976  
? *Vitrea subrimata* (REINHARDT, 1871)  
ou ? *V. narbonensis* (CLESSIN, 1877)

Genre *Zonitoides* LEHMANN, 1862  
*Zonitoides arboreus* (SAY, 1816)  
*Zonitoides nitidus* (MÜLLER, 1774)

Famille Milacidae ELLIS, 1926  
Genre *Milax* GRAY, 1855 (= *Amalia* MOQUIN-TANDON, 1855)  
*Milax cabilianus* (POLLONERA, 1891)  
*Milax gagates* (DRAPARNAUD, 1801)

Genre *Tandonia* LESSONA & POLLONERA, 1882  
*Tandonia sowerbyi* (FÉRUSSAC, 1823)

Famille Limacidae RAFINESQUE, 1815  
Genre *Lehmanna* HEYNEMANN, 1863  
*Lehmanna nyctelia* (BOURGUIGNAT, 1861)  
*Lehmanna valentiana* (FÉRUSSAC, 1821)

Genre *Limacus* LEHMANN, 1864  
*Limacus flavus* (LINNAEUS, 1758) [= *L. deshayesi* (BOURGUIGNAT, 1864); = *L. variegatus* (DRAPARNAUD, 1801)]

Famille Agriolimacidae WAGNER, 1935  
Genre *Deroferas* RAFINESQUE, 1820  
*Deroferas laeve* (MÜLLER, 1774)  
*Deroferas reticulatum* (MÜLLER, 1774)  
[= *Deroferas agreste* auct.]

Famille Parmacellidae FISCHER, 1856  
Genre *Parmacella* CUVIER, 1804  
*Parmacella deshayesi* MOQUIN-TANDON, 1848

[Genre *Vaucheria* PALLARY, 1904  
*Vaucheria tingitana* PALLARY, 1904  
n'est autre chose qu'une plaque calcaire de cirripède,  
réf. DAUTZENBERG, 1904, p. 211; voir PALLARY,  
1922c]

Famille Arionidae GRAY, 1840  
Genre *Arion* FÉRUSSAC, 1819  
*Arion (Kobeltia) hortensis* FÉRUSSAC, 1819

Genre *Geomalacus* ALLMAN, 1843  
*Geomalacus maculosus* ALLMAN, 1843

Genre *Letourneuxia* BOURGUIGNAT, 1866  
*Letourneuxia numidica* BOURGUIGNAT, 1866

Famille Bradybaenidae PILSBRY, 1934 (= Eulotidae  
MÖLLENDORFF, 1898; = Cochlostylidae  
MÖLLENDORFF, 1890; = Fruticicolidae LINDHOLM,  
1927)  
Genre *Fruticicola* HELD, 1837  
*Fruticicola lanuginosa* (DE BOISSY, 1835)  
*Fruticicola revelata* (FÉRUSSAC, 1823)  
*Fruticicola riatarana* PALLARY, 1920  
*Fruticicola semirugosa* (KOBELT, 1888)

Famille Sphincterochilidae ZILCH, 1960  
Genre *Albea* PALLARY, 1910 (= *Calcarina* MOQUIN-TANDON, 1848 non D'ORBIGNY, 1826; = *Leucocroa* MARTENS in ALBERS, 1860 non BECK, 1837)  
*Albea baetica* (ROSSMÄSSLER, 1854)  
*Albea candeli* LLABADOR, 1950  
*Albea candidissima* (DRAPARNAUD, 1805)  
*Albea cariosula* (MICHAUD, 1833)  
*Albea corrugata* PALLARY, 1917  
*Albea debeauxii* (KOBELT, 1881)  
*Albea formosa* PALLARY, 1926  
*Albea maroccana* (PALLARY, 1910)  
*Albea marteli* PALLARY, 1918  
*Albea mayrani* (GASSIES, 1856)  
*Albea nokouensis* PALLARY, 1933  
*Albea octinella* (BOURGUIGNAT, 1883)  
*Albea pardoii* LLABADOR, 1950  
*Albea roumensisana* PALLARY, 1918  
*Albea saharica* (DEBEAUX, 1882)

Famille Hygromiidae TRYON, 1866 (= Helicellidae WENZ, 1923)	
Genre <i>Candidula</i> KOBELT, 1871	<i>Xeroleuca gouliminensis</i> PALLARY, 1936
<i>Candidula abarriana</i> (PALLARY, 1923)	<i>Xeroleuca mazancourtiana</i> PALLARY, 1928
<i>Candidula submeridionalis</i> (BOURGUIGNAT, 1864)	<i>Xeroleuca souirensis</i> PALLARY, 1921
<i>Xeroleuca subsuta</i> (VON MARTENS, 1900)	
Genre <i>Cernuella</i> SCHLÜTER, 1838 (= <i>Heliomanes</i> FÉRUSSAC)	Genre <i>Xerolissa</i> MONTEROSATO, 1892
<i>Cernuella maritima</i> (DRAPARNAUD, 1805)	<i>Xerolissa acompisia</i> (BOURGUIGNAT, 1864)
<i>Cernuella subcostulata</i> (BOURGUIGNAT, 1864)	
<i>Cernuella variabilis</i> (DRAPARNAUD, 1801)	Genre <i>Xeromagna</i> MONTEROSATO, 1892
<i>Cernuella vaucherii</i> (PALLARY, 1901)	<i>Xeromagna amelilana</i> (PALLARY, 1918)
<i>Cernuella virgata</i> (DA COSTA, 1778)	<i>Xeromagna cespitum</i> (DRAPARNAUD, 1801)
	<i>Xeromagna pharusica</i> (PALLARY, 1926)
Genre <i>Cochlicella</i> FÉRUSSAC, 1821	Genre <i>Xeromicra</i> MONTEROSATO, 1892
<i>Cochlicella acuta</i> (MÜLLER, 1774)	<i>Xeromicra apicina</i> (LAMARCK, 1822)
<i>Cochlicella barbara</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Xeromicra subapicina</i> (MOUSSON, 1874)
(= <i>C. ventricosa</i> )	
<i>Cochlicella conoidea</i> (DRAPARNAUD, 1801)	Genre <i>Xeromoesta</i> MONTEROSATO, 1892
Genre <i>Helicella</i> FÉRUSSAC, 1821	<i>Xeromoesta berkanensis</i> (PALLARY, 1918)
<i>Helicella antoinei</i> (PALLARY, 1936)	<i>Xeromoesta reboudiana</i> (BOURGUIGNAT, 1864)
	<i>Xeromoesta sublallementiana</i> (PALLARY, 1898)
Genre <i>Helicopsis</i> FITZINGER, 1833	Genre <i>Xeromunda</i> MONTEROSATO, 1892
<i>Helicopsis anflousiana</i> (PALLARY, 1913)	<i>Xeromunda berlieri</i> (MORELET, 1880)
<i>Helicopsis carrossei</i> (PALLARY, 1936)	<i>Xeromunda candiota</i> (MOUSSON, 1854)
<i>Helicopsis conopsis</i> (MORELET, 1876)	<i>Xeromunda cyrenaica</i> (VON MARTENS) [réf. PALLARY, 1919]
<i>Helicopsis fontguerii</i> nom.nud. [DE ÁGUILAR AMAT & PALLARY mss (in coll.) réf. LLABADOR, 1952, p. 123: RUTLLANT?]	<i>Xeromunda lacertarum</i> (BOURGUIGNAT, 1864)
<i>Helicopsis larbiana</i> (PALLARY, 1928)	<i>Xeromunda psammophila</i> (PALLARY, 1918)
<i>Helicopsis renati</i> (DAUTZENBERG, 1894)	
<i>Helicopsis teboudensis</i> (PALLARY, 1928)	Genre <i>Xerophila</i> HELD, 1837
<i>Helicopsis turcica</i> (CHEMNITZ, 1795)	<i>Xerophila aderoualensis</i> PALLARY, 1923
<i>Helicopsis verignoni</i> (PALLARY, 1918)	<i>Xerophila ahmedii</i> (PALLARY, 1898)
<i>Helicopsis welschi</i> (PALLARY, 1898)	<i>Xerophila albenizi</i> PALLARY, 1933
Genre <i>Jacosta</i> GRAY, 1821 (= <i>Xeroplana</i> MONTEROSATO, 1892)	<i>Xerophila alberti</i> (KOBELT, 1884)
<i>Jacosta finitima</i> (MORELET, 1876)	<i>Xerophila amydra</i> LLABADOR, 1958
<i>Jacosta melillensis</i> (PALLARY, 1898)	<i>Xerophila arabophila</i> (PALLARY, 1897)
<i>Jacosta sigensis</i> (KOBELT, 1882)	<i>Xerophila araina</i> PALLARY, 1920
Genre <i>Polytrichia</i> PALLARY, 1922	<i>Xerophila arenarium</i> (BOURGUIGNAT, 1864)
<i>Polytrichia embareki</i> (PALLARY, 1915)	<i>Xerophila azilalensis</i> PALLARY, 1922
<i>Polytrichia hassaniana</i> (PALLARY, 1915)	<i>Xerophila bodsonae</i> PALLARY, 1920
<i>Polytrichia leptocolpata</i> (PALLARY, 1923)	<i>Xerophila bogudiana</i> PALLARY, 1918
<i>Polytrichia longipila</i> (MOUSSON, 1874)	<i>Xerophila boiteli</i> PALLARY, 1920
<i>Polytrichia meziana</i> PALLARY, 1923	<i>Xerophila brivesi</i> PALLARY, 1915
<i>Polytrichia takandoutiana</i> (PALLARY, 1913)	<i>Xerophila brunoti</i> PALLARY, 1918
<i>Polytrichia thomsoni</i> (PALLARY, 1915)	<i>Xerophila camerata</i> (MOUSSON, 1874)
Genre <i>Ponentina</i> HESSE, 1921	<i>Xerophila castriesi</i> (PALLARY, 1904)
<i>Ponentina agardhi</i> (PALLARY, 1898)	<i>Xerophila chadiana</i> (PALLARY, 1898)
<i>Ponentina russoi</i> (PALLARY, 1928)	<i>Xerophila cherifiana</i> (PALLARY, 1898)
Genre <i>Trochoidea</i> BROWN, 1827 (= <i>Trochula</i> SCHLÜTER, 1838)	<i>Xerophila claryana</i> PALLARY, 1923
<i>Trochoidea antoniae</i> (PALLARY, 1906)	<i>Xerophila cotti</i> (MORELET, 1864)
<i>Trochoidea elegans</i> (GMELIN, 1790) [= <i>Trochus terrestris</i> PENNANT, 1777 sensu BROWN, 1827]	<i>Xerophila daurae</i> (PALLARY, 1901)
<i>Trochoidea hesperidum</i> (MORELET, 1874)	<i>Xerophila davidsoni</i> PALLARY, 1922
<i>Trochoidea numidica</i> (MOQUIN-TANDON, 1848)	<i>Xerophila debackeriana</i> PALLARY, 1920
<i>Trochoidea psammicola</i> (MABILLE, 1898)	<i>Xerophila dzirana</i> PALLARY, 1919 nom. nov.
<i>Trochoidea pumilio</i> (CHEMNITZ, 1795)	pro <i>X. omphalodes</i> PALLARY, 1918 [réf. PALLARY, 1921]
<i>Trochoidea pyramidata</i> (DRAPARNAUD, 1805)	<i>Xerophila eberhardiae</i> PALLARY, 1928
Genre <i>Xeroamanda</i> MONTEROSATO, 1892	<i>Xerophila edrissiana</i> PALLARY, 1918
<i>Xeroamanda arnaizi</i> (PALLARY, 1936)	<i>Xerophila emmae</i> (PALLARY, 1898)
Genre <i>Xeroleuca</i> KOBELT, 1877	<i>Xerophila eumaeus</i> (LOWE, 1860)
<i>Xeroleuca cyclostremoides</i> (SOWERBY, 1888)	<i>Xerophila foucauldi</i> (PALLARY, 1904)
<i>Xeroleuca drissana</i> (PALLARY, 1918)	<i>Xerophila fraouensis</i> PALLARY, 1923
	<i>Xerophila gaudae</i> PALLARY, 1928
	<i>Xerophila gautieri</i> (GERMAIN, 1930)
	<i>Xerophila giblmanica</i> (SERVAIN, 1880)
	<i>Xerophila goundafiana</i> PALLARY, 1915
	<i>Xerophila gueltiana</i> PALLARY, 1923
	<i>Xerophila guercifiana</i> PALLARY, 1918
	<i>Xerophila guersiana</i> PALLARY, 1918
	<i>Xerophila hamriana</i> PALLARY, 1923
	<i>Xerophila iae</i> (PALLARY, 1898)
	<i>Xerophila inversa</i> (WESTERLUND, 1888)

- Xerophila irus* (LOWE, 1860)  
*Xerophila itzericensis* PALLARY, 1928  
*Xerophila kinica* PALLARY, 1923  
*Xerophila lecointrei* PALLARY, 1919 nom. nov.  
 pro *X. dissimilis* PALLARY, 1918 [réf. PALLARY, 1921]  
*Xerophila lemoinei* (DEBEAUX, 1882)  
*Xerophila lemprierei* PALLARY, 1915  
*Xerophila lepineyi* PALLARY [réf. MOUNA, 1997]  
*Xerophila marteli* PALLARY, 1920  
*Xerophila martilica* PALLARY, 1928  
*Xerophila meradana* PALLARY, 1919  
*Xerophila meridionalis* PARREYSS [réf. PALLARY, 1898]  
*Xerophila muluchaensis* PALLARY, 1918  
*Xerophila naini* PALLARY, 1923  
*Xerophila nisslei* (PALLARY, 1904)  
*Xerophila ouazzanica* PALLARY, 1923  
*Xerophila ounifiana* PALLARY, 1920  
*Xerophila panurga* (BOURGUIGNAT, 1880)  
*Xerophila pariei* PALLARY, 1920  
*Xerophila paulinae* (PALLARY, 1898)  
*Xerophila pietrovskae* PALLARY, 1918  
*Xerophila specialis* (BOURGUIGNAT, 1864)  
*Xerophila stiparum* (ROSMÄSSLER, 1854)  
*Xerophila submoesta* (MABILLE, 1898)  
*Xerophila tafiletensis* PALLARY, 1939  
*Xerophila taiebi* PALLARY, 1915  
*Xerophila tarifensis* (BOURGUIGNAT, 1864)  
*Xerophila tilichtana* PALLARY, 1920  
*Xerophila trochoides* (POIRET, 1789)  
*Xerophila verminiana* PALLARY, 1921 nom. nov.  
 pro *Xerophila taeniata* (WESTERLUND, 1888) [réf. PALLARY, 1921]  
*Xerophila warnieriana* (BOURGUIGNAT, 1864)  
*Xerophila youssefi* PALLARY, 1915  
*Xerophila znassenenensis* PALLARY, 1918
- Genre *Xerosecta* MONTEROSATO, 1892  
*Xerosecta adolfi* (PFEIFFER, 1854)
- Genre *Xerotricha* MONTEROSATO, 1892  
*Xerotricha conspurcata* (DRAPARNAUD, 1805)  
*Xerotricha ourebasihana* (PALLARY, 1933)  
*Xerotricha vatonianiana* (BOURGUIGNAT, 1867)
- Genre *Xerotropis* MONTEROSATO, 1892  
*Xerotropis fryattiana* (PALLARY, 1918)  
*Xerotropis mideltiana* (PALLARY, 1920)
- Genre *Xerotumida* PALLARY, 1939  
*Xerotumida colomiesiana* (BOURGUIGNAT, 1863)  
*Xerotumida erythraea* (WESTERLUND, 1889)  
*Xerotumida tigofatensis* (PALLARY, 1936)
- Genre *Xerovera* MONTEROSATO, 1892  
*Xerovera euphorcella* (BOURGUIGNAT, 1885)  
*Xerovera globuloidea* (TERVER, 1839)  
*Xerovera mauretanica* (BOURGUIGNAT, 1880)  
*Xerovera redassiana* (PALLARY, 1904)
- Famille Helicidae RAFINESQUE, 1815
- Genre *Alabastrina* KOBELT, 1904  
*Alabastrina alabastrites* (MICHAUD, 1833)  
*Alabastrina chottini* PALLARY, 1926  
*Alabastrina kiffansensis* PALLARY, 1926  
*Alabastrina marmouchana* PALLARY, 1933  
*Alabastrina rufa* PALLARY, 1918  
*Alabastrina skouraensis* PALLARY, 1936  
*Alabastrina soluta* (MICHAUD, 1833)  
*Alabastrina tilmiratensis* PALLARY, 1933
- Genre *Atlasica* PALLARY, 1917  
*Atlasica aguelligensis* PALLARY, 1926  
*Atlasica aguergourensis* (PALLARY, 1904)  
*Atlasica atlasica* (MOUSSON, 1874)  
*Atlasica illirensis* PALLARY, 1936  
*Atlasica interica* PALLARY, 1923  
*Atlasica massesylica* PALLARY, 1917  
*Atlasica tamanarensis* PALLARY, 1933  
*Atlasica tildiana* PALLARY, 1922  
*Atlasica zatica* PALLARY, 1920  
*Atlasica zimana* PALLARY, 1926
- Genre *Beaumieriana* BOURGUIGNAT in PALLARY, 1926  
 (= *Loxana* BOURGUIGNAT, 1898)  
*Beaumieriana anatisana* (PALLARY, 1928)  
*Beaumieriana beaumieri* (MOUSSON, 1874)  
*Beaumieriana demnatensis* (BOURGUIGNAT, 1880)  
*Beaumieriana epagoga* (BOURGUIGNAT, 1880)  
*Beaumieriana etaera* (BOURGUIGNAT, 1880)  
*Beaumieriana euclasta* (BOURGUIGNAT, 1880)  
*Beaumieriana graelopsis* (BOURGUIGNAT, 1880)  
*Beaumieriana plaesia* (BOURGUIGNAT, 1880)  
*Beaumieriana raymondopsis* (BOURGUIGNAT, 1878)  
*Beaumieriana schousbei* (BOURGUIGNAT, 1880)
- Genre *Cantareus* RISSO, 1826  
*Cantareus apertus* (BORN, 1778)
- Genre *Caracollina* BECK, 1837  
*Caracollina calpeana* (MORELET, 1854)  
*Caracollina huloti* PALLARY, 1913  
*Caracollina lenticula* (FÉRUSSAC, 1821)  
*Caracollina probata* (MABILLE, 1898)
- Genre *Cryptomphalus* AGASSIZ in CHARPENTIER, 1837  
 (=? *Cornu* BORN, 1778)  
*Cryptomphalus aspersus* (MÜLLER, 1774)
- Genre *Eobania* HESSE, 1913  
*Eobania vermiculata* (MÜLLER, 1774)
- Genre *Eremina* PFEIFFER, 1855  
*Eremina duri* (HIDALGO, 1886)  
*Eremina vermiculosa* (MORELET, 1874)  
*Eremina ziheli* PALLARY [réf. MOUNA, 1997]
- Genre *Guilia* PALLARY, 1926  
*Guilia bailloni* (DEBEAUX, 1882)
- Genre ? *Helix* LINNAEUS, 1758  
 « *Helix* » *argonautula* (WEBB & BERTHELOT, 1833)  
 [réf. SEDDON & APARICIO, 1998, p. 24]
- Genre *Lechatelieria* PALLARY, 1926  
*Lechatelieria lechatelierii* (PALLARY, 1917)  
*Lechatelieria leprevieri* PALLARY, 1926  
*Lechatelieria mikaelae* PALLARY, 1933
- Genre *Massylaea* MÖLLENDORFF, 1898  
*Massylaea alcyone* (KOBELT, 1882)  
*Massylaea azorella* (BOURGUIGNAT, 1883)  
*Massylaea bisseyana* PALLARY, 1933  
*Massylaea bournazeliana* PALLARY, 1933  
*Massylaea derbesi* PALLARY, 1933  
*Massylaea lamprimathia* (BOURGUIGNAT, 1883)  
*Massylaea massylaea* (MORELET, 1851)  
*Massylaea praedisposita* (MOUSSON, 1874)  
*Massylaea rerayana* (MOUSSON, 1874)  
*Massylaea sticta* (BOURGUIGNAT, 1883)  
*Massylaea takredica* (BOURGUIGNAT, 1883)
- Genre *Maurohelix* HESSE, 1917 (= *Gaetulia* KOBELT, 1898)  
*Maurohelix anticana* (PALLARY, 1928)

<i>Maurohelix olcesei</i> (PALLARY, 1898)	<i>Otala microzaffarina</i> (PALLARY, 1897)
<i>Maurohelix selimani</i> PALLARY, 1933	<i>Otala myristigmae</i> (BOURGUIGNAT, 1883)
<i>Maurohelix tetuanensis</i> (KOBELT, 1881)	<i>Otala plesiasteia</i> (BOURGUIGNAT, 1883)
<i>Maurohelix weberi</i> (KOBELT, 1881)	<i>Otala polita</i> (GASSIES, 1856)
Genre <i>Michaudia</i> PALLARY, 1926	<i>Otala praelongata</i> (PALLARY, 1897)
<i>Michaudia hieroglyphicula</i> (MICHAUD, 1833)	<i>Otala punctata</i> (MÜLLER, 1774)
Genre <i>Oestophora</i> HESSE, 1907	<i>Otala riffensis</i> (PALLARY in KOBELT, 1903)
<i>Oestophora alinae</i> (PALLARY, 1898)	[redécrise par PALLARY, 1904, comme var. de <i>H. lucasi</i> ; élevé au rang d'espèce par PALLARY, 1920a, p. 35]
<i>Oestophora columnae</i> (PONSONBY, 1800)	<i>Otala romalaea</i> (BOURGUIGNAT, 1878)
<i>Oestophora lenticularis</i> (MORELET, 1853)	<i>Otala russadirensis</i> (PALLARY, 1933)
<i>Oestophora maroccana</i> (MORELET, 1876)	<i>Otala seignettei</i> (BOURGUIGNAT, 1878)
<i>Oestophora riffensis</i> PALLARY [réf. PALLARY, 1939a, p. 63; 1939b, p. 105]	<i>Otala speiratopa</i> (PECHAUD, 1883)
<i>Oestophora simplicula</i> (MORELET, 1845)	<i>Otala sphaeromorpha</i> (BOURGUIGNAT, 1883)
<i>Oestophora supracostata</i> (KOBELT, 1882)	<i>Otala steppica</i> (PALLARY, 1926)
<i>Oestophora tarnieri</i> (MORELET, 1854)	<i>Otala stereodonta</i> (BOURGUIGNAT, 1878)
<i>Oestophora walkeri</i> (PONSONBY, 1800)	<i>Otala subjobaeana</i> (KOBELT) [réf. PALLARY, 1898]
Genre <i>Otala</i> SCHUMACHER, 1817 (= <i>Archelix</i> ALBERS, 1850)	<i>Otala surrodonta</i> (BOURGUIGNAT, 1883)
<i>Otala abrolena</i> (BOURGUIGNAT, 1864)	<i>Otala tigriana</i> (BOURGUIGNAT, 1862)
<i>Otala abyiae</i> (PALLARY, 1898)	<i>Otala vanrossomi</i> (PALLARY, 1933)
<i>Otala adopachya</i> (BOURGUIGNAT, 1864)	<i>Otala wagneri</i> (PALLARY) [réf. PALLARY, 1917]
<i>Otala agenna</i> (BOURGUIGNAT, 1883)	<i>Otala xanthodon</i> (ANTON, 1839)
<i>Otala ahmarina</i> (BOURGUIGNAT, 1883)	
<i>Otala aidae</i> (PALLARY, 1898)	Genre <i>Pseudotachea</i> BOETTGER, 1909
<i>Otala alabastra</i> (PECHAUD, 1883)	<i>Pseudotachea coquandi</i> (MORELET, 1854)
<i>Otala alvisetiana</i> (PALLARY, 1926)	
<i>Otala anterodon</i> (PECHAUD, 1883)	Genre <i>Punica</i> PALLARY, 1936
<i>Otala aposa</i> (PALLARY, 1923)	<i>Punica punica</i> (MORELET, 1851)
<i>Otala aricensis</i> (DEBEAUX, 1882)	
<i>Otala atlantica</i> (PALLARY, 1904)	Genre <i>Rossmaessleria</i> HESSE, 1907
<i>Otala beguirana</i> (DEBEAUX, 1882)	<i>Rossmaessleria boettgeri</i> (KOBELT, 1881)
<i>Otala bleicheri</i> (PALADILHE, 1875)	<i>Rossmaessleria culminicola</i> (KOBELT, 1892)
<i>Otala brevieri</i> (PECHAUD, 1883)	<i>Rossmaessleria sicanoides</i> (KOBELT, 1881)
<i>Otala brocha</i> (BOURGUIGNAT, 1882)	<i>Rossmaessleria subscabriuscula</i> (BOURGUIGNAT, 1864)
<i>Otala burini</i> (BOURGUIGNAT, 1883)	<i>Rossmaessleria viola</i> (PONSONBY, 1800)
<i>Otala cavelliana</i> (PALLARY, 1917)	<i>Rossmaessleria vondeli</i> PALLARY, 1928
<i>Otala ceardi</i> (PALLARY, 1924)	
<i>Otala charieria</i> (PECHAUD, 1883)	Genre <i>Sireta</i> PALLARY, 1926
<i>Otala connollyi</i> (PALLARY, 1926)	<i>Sireta pallaryi</i> (A. KOCH in KOBELT, 1914)
<i>Otala degoutitesiana</i> (PALLARY, 1928)	
<i>Otala depageana</i> (PALLARY, 1926)	Genre <i>Theba</i> RISSO, 1826
<i>Otala derenica</i> (PALLARY, 1920)	<i>Theba chudeaui</i> (GERMAIN, 1908)
<i>Otala dicallistodon</i> (BOURGUIGNAT, 1872)	<i>Theba pisana ampullacea</i> (PALLARY, 1915)
<i>Otala doubleti</i> (PECHAUD, 1883)	<i>Theba pisana cantinensis</i> (SACCHI, 1955)
<i>Otala duponetiana</i> (TERVER, 1839)	<i>Theba pisana pisana</i> (MÜLLER, 1774)
<i>Otala ema</i> (BOURGUIGNAT, 1864)	<i>Theba sacchii</i> GITTINGER & RIPKEN, 1987
<i>Otala euglyptolena</i> (PECHAUD, 1883)	<i>Theba solimae</i> (SACCHI, 1955)
<i>Otala fauynigra</i> (CHEMNITZ, 1786)	<i>Theba subdentata dehnei</i> (ROSMÄSSLER, 1846)
<i>Otala freydieri</i> (PALLARY, 1923)	<i>Theba subdentata helicella</i> (WOOD, 1828)
<i>Otala galena</i> (BOURGUIGNAT, 1883)	<i>Theba subdentata legionaria</i> (SACCHI, 1955)
<i>Otala galifetiiana</i> (BOURGUIGNAT, 1870)	<i>Theba subdentata meridionalis</i> (SACCHI, 1955)
<i>Otala galiyana</i> (PALLARY, 1917)	<i>Theba subdentata subdentata</i> (FÉRUSSAC, 1821)
<i>Otala gebiletana</i> (PALLARY, 1918)	
<i>Otala grossularia</i> (VON MARTENS, 1900)	Genre <i>Tingitana</i> PALLARY, 1918
<i>Otala huotiana</i> (PALLARY, 1926)	<i>Tingitana anoceurensis</i> PALLARY, 1918
<i>Otala ibrahimi</i> (BOURGUIGNAT, 1883)	<i>Tingitana bessabisana</i> PALLARY, 1918
<i>Otala jordaniiana</i> (BOURGUIGNAT, 1867)	<i>Tingitana bonjeani</i> PALLARY, 1923
<i>Otala juilleti</i> (TERVER, 1839)	<i>Tingitana gharbiana</i> (PALLARY, 1917)
<i>Otala kebdanensis</i> (PALLARY) [réf. PALLARY, 1939]	<i>Tingitana keblina</i> PALLARY, 1920
<i>Otala lafayei</i> (PALLARY, 1923)	<i>Tingitana laffiteana</i> PALLARY, 1928
<i>Otala lariollei</i> (PALLARY, 1898)	<i>Tingitana lapierrei</i> PALLARY, 1933
<i>Otala liocephala</i> (PALLARY, 1923)	<i>Tingitana lerochana</i> PALLARY, 1928
<i>Otala lobethana</i> (DEBEAUX, 1882)	<i>Tingitana liasana</i> (PALLARY, 1918)
<i>Otala lucasi</i> (DESHAYES, 1848)	<i>Tingitana lyauteyi</i> PALLARY, 1923
<i>Otala maittarica</i> (BOURGUIGNAT, 1878)	<i>Tingitana mangini</i> PALLARY, 1920
<i>Otala maurusiana</i> (PALLARY, 1920)	<i>Tingitana minettei</i> (PALLARY, 1917)
<i>Otala mea</i> (BOURGUIGNAT, 1883)	<i>Tingitana orientalis</i> PALLARY, 1918
<i>Otala melanostoma</i> (DRAPARNAUD, 1801)	<i>Tingitana pauli</i> (DAUTZENBERG, 1915)
	<i>Tingitana seguyana</i> (BOURGUIGNAT, 1883)
	<i>Tingitana tingitana</i> (PALADILHE, 1875)

## Conclusion

La liste synoptique ci-dessus représente une tentative de regroupement des espèces de mollusques terrestres du Maroc. L'on a veillé autant que possible à éviter des synonymies. Cependant, étant donné la complexité de certains genres, voire familles, il est évident qu'un travail plus approfondi s'impose.

En concluant, nous présentons un tableau résumant le nombre de familles, de genres et d'espèces de la malacofaune terrestre du Maroc, laquelle comprend 28 familles, 90 genres et 421 espèces, les familles Hygromiidae et Helicidae étant les plus représentées.

Tableau des familles avec le nombre de genres et d'espèces de mollusques terrestres du Maroc		
Familles	Genres	Spécies
Agriolimacidae	1	2
Arionidae	3	3
Bradybaenidae	1	4
Chondrinidae	2	2
Clausiliidae	2	2
Cochlicopidae	1	2
Discidae	1	1
Enidae	4	5
Euconulidae	1	1
Ferussaciidae	2	16
Helicidae	22	169
Hygromiidae	22	146
Limacidae	2	3
Milacidae	2	3
Orculidae	1	1
Parmacellidae	1	1
Pomatiasidae	2	6
Punctidae	1	2
Pupillidae	4	7
Pyramidulidae	1	1
Sphincterochilidae	1	15
Subulinidae	1	1
Succineidae	2	4
Testacellidae	1	2
Valloniidae	2	3
Vertiginidae	1	2
Vitrinidae	1	3
Zonitidae	5	14
Total : 28	Total : 90	Total : 421

## Références bibliographiques

- APARICIO, M.T., SEDDON, M.B. & HOLYOAK, D.T., 1992. Systematics and Distribution of *Helicopsis (Xeroleuca)* in Morocco (Mollusca, Gastropoda: Helicidae). *Journal of Conchology*, 34 (2): 47-58.
- BOURGUIGNAT, J.R., 1864. Malacologie de l'Algérie ou histoire naturelle des animaux mollusques terrestres et fluviatiles recueillis jusqu'à ce jour dans nos possessions du nord de l'Afrique. Challamel Ainé, Paris, tome II: 380 pp., 5 pls.
- DAKKI, M. et al., 1987. La grande encyclopédie du Maroc. La faune. (Les mollusques) pp. 20-24.
- DAUTZENBERG, Ph., 1894. Description d'un Hélicéen nouveau provenant de la côte occidentale du Maroc. *Bulletin de la Société Zoologique de France*, 19: 17-18.
- DAUTZENBERG, Ph., 1904. Observation sur le genre *Vaucheria Pallary*. *Bulletin de la Société Zoologique de France*, 29: 211.
- GITTENBERGER, E. & RIPKEN, Th.E.J., 1987. The genus *Theba* (Mollusca: Gastropoda: Helicidae), systematics and distribution. *Zoologische Verhandelingen*, 241: 3-59, figs 1-62.
- GITTENBERGER, E., RIPKEN, Th.E.J. & BUENO, M.L., 1992. The forgotten *Theba* species (Gastropoda, Pulmonata, Helicidae). Proceedings of the Ninth International Malacological Congress, Edinburgh, 1986, pp. 145-151, figs 1-18.
- HESSE, P., 1884. Nacktschnecken von Tanger und Gibraltar. *Malakozoologische Blätter*, 7: 9-17.
- HIDALGO, J.G., 1886. Description d'une espèce nouvelle d'*Helix*, provenant du Maroc. *Journal de Conchyliologie*, 34: 152-153, pl. VIII.
- HIDALGO, J.G., 1909. Enumeración de los moluscos recogidos por la Comisión exploradora de Marruecos. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 9 (4): 211-213.
- JAECKEL, S., 1952. Note sur deux espèces marocaines du genre *Helicella*. *Journal de Conchyliologie*, 92 (2): 87-89, figs 1-2.
- KHABBADI, M., 1981. Les gastéropodes terrestres nuisibles aux cultures. Mémoire de fin d'études d'ingénieur phytiatre. Institut agronomique et vétérinaire Hassan II, Rabat, 86 pp.
- KOBELT, W., 1881a. Diagnosen neuer Arten. *Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft*, 9: 130-131.
- KOBELT, W., 1881b. Diagnosen neuer Arten. *Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft*, 10: 133-134.
- KOBELT, W., 1881c. Eine Excursion nach Nordmarocco. *Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft*, 11: 149-159.
- KOBELT, W., 1881d. Eine Excursion nach Nordmarocco. *Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft*, 12: 165-178.
- KOBELT, W., 1903. Iconographie der Land- & Süßwasser-Mollusken mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten von E.A. ROSSMÄSSLER, fortgesetzt von Dr. W. KOBELT. Band 10. Wiesbaden, C.W. Kreidels Verlag, pp. 37-38, Taf. 284, figs 1822-23.
- LETOURNEUX, A., 1876. Malacologie du Maroc. *Bulletin de la Société de Climatologie Algérienne*, 13.
- LLABADOR, F., 1938. Révision des Cyclostomes de la Berbérie. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord*, 29 (3-4): 282-297.

- LLABADOR, F., 1950. Les Albées du Rif oriental. *Journal de Conchyliologie*, 90 (3): 214-221, pl. I.
- LLABADOR, F., 1952. Contribution à l'étude de la faune malacologique terrestre et fluviatile du Rif oriental. *Journal de Conchyliologie*, 92 (3): 93-142, pl. V.
- LLABADOR, F., 1958. Description d'une nouvelle Xérophile marocaine, *Xerophila amydra* nov. sp. *Journal de Conchyliologie*, 98 (3): 124-125, pl. I.
- LOWE, R.T., 1860. A List of the Shells observed or collected at Mogador and in its immediate environs during a few days' visit to the place in April 1859; with Notes and Observations. *Journal of the Proceedings of the Linnean Society, Zoology*, 5 (18): 169-204.
- MABILLE, J., 1898. Notitiae malacologicae. *Bulletin de la Société Philomathique de Paris*, 9 (2): 78-102.
- MARTENS, E. VON, 1900. Ueber einige Landschnecken aus dem südwestl. Marokko. *Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft*, 32 (7-8): 121-123.
- MORELET, A., 1854. Notice sur quelques Hélices recueillies dans le midi de l'Espagne et au Maroc, par M. TARNIER. *Revue et magasin de Zoologie pure et appliquée*, 2<sup>e</sup> série, 6: 614-623.
- MORELET, A., 1864. Descriptions de Coquilles inédites. *Journal de Conchyliologie*, 12: 155-159.
- MORELET, A., 1874. Description d'une Hélice nouvelle du Maroc. *Journal de Conchyliologie*, 22: 179.
- MORELET, A., 1876. Description de trois Hélices du Maroc. *Journal de Conchyliologie*, 24: 374-376.
- MORELET, A., 1880. La Faune malacologique du Maroc en 1880. *Journal de Conchyliologie*, 28: 5-83.
- MOUNA, M., 1997. Biodiversité des invertébrés terrestres. In: Etude Nationale sur la Biodiversité. Ministère de l'environnement. PNUE. 125 pp.
- MOUSSON, A., 1874a. Diagnosen neuer Mollusken aus West-Marocco, von Dr. von Fritsch und Dr. Rein gesammelt. *Malakozoologische Blätter*, 21: 149-157.
- MOUSSON, A., 1874b. Bemerkungen über die von Hrn. Dr. von Fritsch und Dr. Rein aus West-Marocco 1872 zurückgebrachten Land- und Süßwasser-Mollusken. *Jahrbücher der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft*, 1: 1-16 & 81-107, pl. I, IV & V.
- NORRIS, A., 1986. Distributional Records of land Mollusca from southern Morocco. *Journal of Conchology*, 32 (4): 259-260.
- PALADILHE, A., 1875. Etude sur les coquilles terrestres et fluviatiles Rapportées du Maroc par le Dr BLEICHER. *Revue et magasin de Zoologie pure et appliquée*, 3: 75-101, pl. 9.
- PALLARY, P., 1897. Première contribution à l'étude de la Faune malacologique du Nord-Ouest de l'Afrique. *Association Française pour l'Avancement des Sciences*, 26 (2): 556-563, pl. V.
- PALLARY, P., 1898. Deuxième contribution à l'étude de la Faune malacologique du Nord-Ouest de l'Afrique. *Journal de Conchyliologie*, 46: 49-170.
- PALLARY, P., 1900. Troisième contribution à l'étude de la faune malacologique du nord-ouest de l'Afrique. *Association Française pour l'Avancement des Sciences*, 29 (2): 731-735, pl. XI.
- PALLARY, P., 1901. Diagnoses de quelques coquilles nouvelles provenant du Maroc. *Journal de Conchyliologie*, 49: 226-228.
- PALLARY, P., 1904. Quatrième Contribution à l'étude de la faune malacologique du Nord-Ouest de l'Afrique. *Journal de Conchyliologie*, 52 (1): 5-58.
- PALLARY, P., 1910. Les Calcarina du Nord-Ouest de l'Afrique. *Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft*, 32: 101-110.
- PALLARY, P., 1913. Description de quelques Mollusques terrestres nouveaux du Sud du Maroc. *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle*, 6: 361-365.
- PALLARY, P., 1914. Bemerkungen über einige Arten der Gattung Archelix. *Nachrichsblatt der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft*, 46 (1): 8-23, pls I-II.
- PALLARY, P., 1915. Description de quelques Mollusques nouveaux du Grand Atlas. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle*, 21 (1): 21-28.
- PALLARY, P., 1917. Hélicidées nouvelles du Maroc. *Journal de Conchyliologie*, 63 (2): 126-141.
- PALLARY, P., 1918. Diagnoses d'une cinquantaine de Mollusques terrestres nouveaux du Nord de l'Afrique. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord*, 9 (7): 137-152, figs a-b.
- PALLARY, P., 1919. Hélicidées nouvelles du Maroc (2<sup>e</sup> partie). *Journal de Conchyliologie*, 64 (2): 51-69.
- PALLARY, P., 1920a. Récoltes malacologiques du capitaine Paul Martel dans la partie septentrionale du Maroc (1<sup>re</sup> partie). *Journal de Conchyliologie*, 65 (1): 1-39, pls I-III.
- PALLARY, P., 1920b. Récoltes malacologiques du capitaine Paul Martel dans la partie septentrionale du Maroc (Suite). *Journal de Conchyliologie*, 65 (2): 131-160, pls IV-V.
- PALLARY, P., 1920c. Descriptions d'une nouvelle cinquantaine de Mollusques terrestres nouveaux du Nord-Ouest de l'Afrique. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord*, 11 (2): 18-34.
- PALLARY, P., 1921. Quelques rectifications de Nomenclature concernant des Mollusques de la Faune Paléarctique. *Proceedings of the Malacological Society of London*, 14: 141-147.
- PALLARY, P., 1922a. Faune malacologique du Grand Atlas. *Journal de Conchyliologie*, 66 (2): 89-154, pls III-V.
- PALLARY, P., 1922b. Faune malacologique du Grand Atlas (Suite). *Journal de Conchyliologie*, 66 (3): 185-217, pl. V.
- PALLARY, P., 1922c. Histoire d'une erreur. *Annales de la Société Linnéenne de Lyon*, 69: 239-242.
- PALLARY, P., 1923a. Vingt Mollusques terrestres nouveaux du Maroc. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord*, 14: 112-118.
- PALLARY, P., 1923b. Descriptions de trois mollusques nouveaux du Maroc. *Bulletin de la Société des Sciences Naturelles du Maroc*, 3 (34): 78-79.
- PALLARY, P., 1923c. Les origines de la faune marocaine. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord*, 14: 275-290.
- PALLARY, P., 1926. Compléments à la faune malacologique de la Berbérie. *Journal de Conchyliologie*, 70 (1): 1-50, pls I-VIII.
- PALLARY, P., 1928a. Complément à la faune malacologique de la Berbérie (Suite). *Journal de Conchyliologie*, 71 (3): 197-277, pls I-VII.

- PALLARY, P., 1928b. Notice sur seize Mollusques nouveaux du Maroc découverts en 1926 et 1927. *Journal de Conchyliologie*, 72 (1): 1-24, pls I-IV.
- PALLARY, P., 1929. Étude comparative de quelques faunes malacologiques du Maroc septentrional. *Journal de Conchyliologie*, 73 (1): 47-55.
- PALLARY, P., 1933. Diagnoses de quinze Mollusques continentaux du Maroc. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord*, 24 (6): 243-248.
- PALLARY, P., 1936. Deuxième complément à la faune malacologique de la Berbérie. *Journal de Conchyliologie*, 80 (1): 5-65, pls I-IV.
- PALLARY, P., 1939a. Les milieux zoologiques au Maroc et en Afrique du Nord: le peuplement malacologique. *Journal de Conchyliologie*, 83 (1): 61-69.
- PALLARY, P., 1939b. Classification générique des Mollusques terrestres et d'eau douce de la Berbérie. *Journal de Conchyliologie*, 83 (2): 104-110.
- PECHAUD, J., 1883. Excursions malacologiques dans le Nord de l'Afrique de la Calle à Alger, d'Alger à Tanger, n° 1. Paris, imprim. Jules Tremblay, 112 pp.
- POLLONERA, C., 1916. Liste des Limaciens provenant des récoltes de M. Pallary dans le grand Atlas. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle*, 22 (4): 191-192.
- RIEDEL, A., 1973. Catalogue des Zonitidés (*Gastropoda*) du Maghreb. *Annales Zoologici*, 30 (3): 49-69.
- RIEDEL, A., 1976. Eine kleine Zonitiden-Ausbeute (*Gastropoda*) aus Nordmarokko. *Fragmenta Faunistica*, 20 (23): 415-423, figs 1-6, pl. 1.
- RIEDEL, A., 1998. Genera zonitarum – Addenda et corrigenda (*Gastropoda, Stylommatophora*). Muzeum i Instytut Zoologii, PAN, Warszawa, 91 pp.
- SACCHI, C., 1955a. Biogeografia e polimorfismo nelle *Euparypha* (*Helicidae*) del Marocco occidentale. (Nota preliminare). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale in Milano*, 94 (1): 85-95.
- SACCHI, C., 1955b. Fattori ecologici e storici nel plimorfismo delle «*Euparypha*» (*Helicidae Helicinae*) del Marocco occidentale. *Studia Ghisleriana*, 3 (2): 43-66.
- SEDDON, M.B. & HOLYOAK, D.T., 1993. Land Gastropoda of NW Africa: New Distributional Data and Nomenclature. *Journal of Conchology*, 34 (5): 321-331.
- SEDDON, M.B., APARICIO, M.-T. & HOLYOAK, D.T., 1994. Taxonomy of Five Species of *Helicopsis* (*Helicopsis*) from Morocco (Gastropoda: Helicoidea). *Journal of Conchology*, 35 (1): 45-66, figs 1-7.
- SEDDON, M.B. & APARICIO, M.-T., 1998. Problematic taxa from Morocco - the status of "Helix argonautula", 1833, "Helix renati", 1894 and *Xeroleuca antoinei*, 1936. *Journal of Conchology*, 36 (2): 19-29.
- TERVER, A., 1839. Catalogue des Mollusques terrestres et fluviatiles, observés dans les possessions françaises au nord de l'Afrique. Libr. J.-B. Baillièvre, Paris et Savy, Lyon, 40 pp., pl. 1-4.
- WESTERLUND, C. A., 1888. Species et varietates nonnullas minus cognitas vel novas. *Bulletins de la Société Malacologique de France*, 5: 55-64.
- WIKTOR, A., 1983a. Some Data on Slugs of Morocco and Algeria with Description of a New *Derooceras* Species (Gastropoda, Pulmonata). *Malakologische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde in Dresden*, 8 (13): 155-165, figs 1-21.
- WIKTOR, A.; 1983b. Parmacellidae of the Mediterranean Area and Canary Islands (Gastropoda, Pulmonata). *Malakologische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde in Dresden*, 9 (10): 81-96, figs 1-37.
- ZILCH, A., 1960. Gastropoda Euthyneura. In: O.H. SCHINDEWOLF (Ed.), *Handbuch der Paläozoologie*, 6 (2), 834 pp. Gebr. Borntraeger, Berlin-Nikolassee.

E. ROUR  
 A. CHAHLAOUI  
 Université Moulay Ismail  
 Faculté des Sciences  
 Département de Biologie  
 BP 4010 Béni M'hammed  
 Meknès, Maroc

J. L. VAN GOETHEM  
 Section Malacologie  
 Institut royal des Sciences naturelles de Belgique  
 Rue Vautier 29  
 B-1000 Bruxelles, Belgique