

SOCIÉTÉ MALACOLOGIQUE DE FRANCE

---

BULLETINS

DE LA

SOCIÉTÉ MALACOLOGIQUE

DE FRANCE

SOUS LA DIRECTION DE MM.

C. F. ANCEY, J. R. BOURGUIGNAT, G. COUTAGNE  
P. FAGOT, D<sup>r</sup> HAGENMÜLLER, A. LETOURNEUX, A. LOCARD  
J. MABILLE, J. POIRIER, A. DE SAINT-SIMON, G. SERVAIN  
ET A. T. DE ROCHEBRUNE

MEMBRES FONDATEURS

---

TOME SIXIÈME

---

PARIS

IMPRIMERIE D. DUMOULIN ET C<sup>ie</sup>

3, RUE DES GRANDS-AUGUSTINS, 3

1889

*H*

# ESPÈCES NOUVELLES

DES ENVIRONS

# D'ADEN

SUIVIES D'UN APERÇU SUR LA FAUNE MALACOLOGIQUE

DE LA PÉNINSULE ARABIQUE

PAR

M. LE D<sup>c</sup> F. JOUSSEAUME

MEMBRE ASSOCIÉ

---

## BULIMUS ADANICUS

*Bulimus adanicus*, *Jousseaume*, spec. nov. 1888.

Testa rimata (rima elongato-curvata, in axem columellarem parum penetrans), mediocri, obesula ac relative ventrosa, candido-lactescente, ad apicem luteola, nitida, subpellucida, et argutissime striatula; — spira tumida, ad summum attenuata; — anfractibus 8 convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; — ultimo rotundato, prope aperturam quasi substrangulato; — apertura sat obliqua, semi-ovata, relative parum ampla ac ad dextram sat excentrica; peristomate continuo, undique labiato, expanso, reflexo ac recurvato; columella recta, intus contorto-plicata (plica profunda, in

conspetu parum conspicua);—alt., 23; diam., 13; alt. ap., 11 1/2 millim.

Ce Bulime, caractérisé par sa forme relativement très ventrue pour sa taille, par son dernier tour sensiblement étranglé, par son ouverture notoirement rejetée sur le côté droit et par la large réflexion de son bord péristomal, vit dans les anfractuosités des rochers, à demi-hauteur des sommités qui entourent Aden. C'est une Espèce peu commune. Elle ne peut être rapprochée que du *Bulimus latireflexus*, dont elle se distingue notamment par sa forme plus ventrue, par son dernier tour moins ample vers l'ouverture, par son excentricité aperturale et par la très grande expansion de son bord péristomal, expansion qui rappelle celle du *Bulimus labiosus* de Socotora.

BULIMUS HELIOCAUS

*Bulimus Heliocaus*, *Bourguignat*, in coll. 1886.

Testa rimata (rima recta, non penetrans), relative parvula, obesa, ventrosa, subovoidea, lactescente, nitidula, striatula (striæ obliquæ, regulares, costulas simulantes); — spira sat curta, ad summum attenuata; — anfr. 7 convexiusculis, lente crescentibus, sutura impressula separatis; — ultimo rotundato; — apertura obliqua, semiovata; peristomate undique plane expanso (expansio mediocris); columella recta, intus sat profunde plicatula (plica in conspectu inconspicua); marginibus callo mediocri junctis; — alt., 16 1/2; diam., 9; alt. ap., 8 millim.

Cette Espèce, recueillie par l'intrépide voyageur, le regretté Paul Soleillet, dans la même chaîne de montagnes des environs d'Aden, est remarquable par sa forme obèse-ventrue subovoïde, par l'obliquité de son ouverture, par ses striations bien prononcées ressemblant à des costulations, par le pli de son axe columellaire peu accentué et invisible de face.

BULIMUS RAGIUS

*Bulimus ragnus*, *Jousseaume*, spec. nov. 1888.

Testa rimata (rima profunda, recto-elongata), minuta, oblonga, subtranslucida, nitidula, pallide cornea, subtiliter striatula; — spira oblonga, sat regulariter attenuata, ad apicem obtusa; — anfr. 6 convexis, quasi tumidis, sutura profunda separatis; — ultimo rotundato, relative valide ascendente ac quasi acanónico; — apertura fere verticali, semi-ovata, ad dextram notabiliter versa; peristomate undique albo-labioso ac reflexo; marginibus tenui callo, ad insertionem valde tuberculifero, junctis; — alt., 4; diam., 2; alt. ap., 1 1/4 millim.

Cette singulière Espèce, découverte dans les alluvions d'un petit torrent, aux environs d'Aden, vit également aux alentours de Massaouah, sur la côte abyssinienne.

Ce Bulime, de la série du *Bul. cænopictus*, ne peut être assimilé avec aucune des formes cænopictiennes arabiques, dont il se distingue nette-

place entre les *Calaxis*<sup>1</sup> et les *Hohenwarthia*<sup>2</sup>.

OVELLA SEBASMIA

Ovella Sebasmia, *Jousseau*, spec. nov., 1888.

Testa perforata (perforatio aperta ac profunda), oblonga, supra infraque obtuse attenuata, in medio tumidula, cretacea, opaca, subnitida, valide striatula (striæ strictæ, regulares), in medianis albida cum flammulis castaneis irregulariter dispositis et in penultimo ultimoque albescente et obscure cubflammulato-punctata; — spira regulariter attenuata, ad summum obtusata ac lævigata (apex nitidissimus ac translucidus); — anfr. 8 planulatotectiformibus, sutura superficiali separatis; — ultimo convexo, dimidiam altitudinis æquante, ad basin circa perforationem angulato, supra ad insertionem breviter deflexo; — apertura obliqua, coarctato-elongata, supra angulata cum sinulo parvulo ad insertionem, infra subangulato, intus castanea; peristomate albido, recto, obtusato, ad marginem columellarem leviter dilatato; columella breviter recta; marginibus callo junctis; — alt., 18; diam., 9; alt. ap., 9 millim.

Cette belle Espèce, recueillie à demi-côte des hauteurs aux environs d'Aden, où elle paraît rare, a un aspect particulier. Son test, crétaqué, peu bril-

1. Bourguignat, in Sched, 1882, et in : Prodr. Malac. Tunis, p. 114, 1887.

2. Bourguignat, in : Moll. nouv. (4<sup>e</sup> décade, 1864), p. 119 et in : Prodr. malac. Tunis, p. 115 et 126, 1887.

lant, de forme oblong-allongé, atténué à ses extrémités, est fortement et profondément perforé; sa surface, finement costulée, est ornée sur les tours médians de marbrures marrons analogues à celles que l'on remarque sur l'*Ovella Socotrensis* (*Bulimus* [*Achatinelloides*] *Socotrensis*, var. *elongata*, de Godwin-Austen, in : Socotran land-shells, in : Proc. Zool. Soc., Lond., 1881, p. 803, pl. LXVIII, f. 2); ses tours méplans, à suture presque superficielle, paraissent comme d'une seule venue; son dernier tour est anguleux autour de la perforation; son ouverture très étroite, fort allongée, anguleuse supérieurement et inférieurement, est entourée par un bord péristomal droit, émoussé, sensiblement obtus, un peu réfléchi seulement du côté columellaire.

Nous ne voyons parmi les formes connues que le *Bulimus* [*achatinelloides*] *Balfouri* de l'île Socotora, qui puisse lui être comparé. On distinguera notre Espèce du *Balfouri*, à sa taille moindre, à sa forme plus régulièrement ovoïde-allongée, surtout moins ventrue, notamment à l'avant-dernier tour, à sa perforation ombilicale bien plus ouverte, à ses tours plus plans, à son ouverture plus régulièrement ovale-allongée, à son axe columellaire offrant une direction non verticale, mais légèrement oblique de gauche à droite.

La *sebasmia* appartient au genre *Ovella* (Nomencl. Hel. viv., p. 284; 1878), établi par Pfeiffer pour le *Bul. Socotrensis*. Presque en même temps, le savant G. Nevill (Hand list. Moll., ind. Mus.,

Calcutta, 1, p. 131 ; 1878) avait créé pour ce même *Socotrensis* l'appellation générique d'*Achatinelloides*, qui n'est pas acceptable, à cause de sa désinence *oides*, contraire aux règles de la nomenclature.

Les *Ovella*, toutes de l'île de Socotora, sont les *Socotrensis*, *Hadibuensis*, *Balfouri*, *Gollonsirensis*, *tigris*, *zebrinus*, *longiformis* et *semicastaneus*<sup>1</sup>.

L'*Ovella sebasmia* est la première Espèce de ce genre découverte en dehors de l'île de Socotora.

\*  
\* \*

Les Mollusques actuellement connus de l'Arabie sont très peu nombreux. C'est à peine, avec ceux que nous venons de signaler, si l'on en connaît une cinquantaine, ils appartiennent à 10 familles distinctes, réparties en 21 genres.

Nous n'avons pas l'intention de donner une synonymie détaillée ni les caractères des Espèces que nous allons énumérer; nous renvoyons pour cela aux travaux de notre secrétaire général, M. Bourguignat, où l'on trouvera : 1<sup>o</sup> dans ses *Mollusques du pays Çomalis* (1 vol. in-8, avec 6 pl., 1882), les renseignements complets sur les Hélices ainsi que sur les Bulimes du groupe des

1. Quant aux autres formes comprises dans cette coupe générique par quelques auteurs, telles que les *heliceformis*, *fragilis*, *adonensis*, il convient de les regarder comme des *Pachnodus*.

*Petræus* et sur les *Cyclostomidæ*; 2° dans sa *Description du genre Cælestele* (in-8, 1880), la description des Cælesteles arabiques; 3° dans sa *Malacologie de l'Abyssinie* (1 vol. in-8 avec cartes et 4 pl., 1883), les renseignements suffisants sur les Bulimes de la série du *Bul. cænopictus*, non moins que sur les Achatinidæ, les Stenogyridæ, les Auriculidæ, etc., etc.

Nous n'avons pas compris, dans la liste que nous donnons, plusieurs Espèces faussement attribuées à l'Arabie, comme le *Bulimus labiosus* de l'île de Socotora, ou le *Bulimus* [*Helix*] *arabicus* de Forskal (Desc. anim... in itinere orientali, p. 127, 1775), signalé à Lohëiyah, petit port entre Djeddah et Moka, la première, parce qu'elle n'a jamais été trouvée en Arabie, la seconde, parce qu'on ne sait pas ce qu'elle est (voir à ce sujet les Mollusques Comalis de la mission Revoil, p. 22).

#### HELICIDÆ.

1. HELIX TOHENICA, *Bourguignat*, Moll., Comalis, p. 11, f. 74-76, 1882.

Cette forme, du groupe de la *Pisana*, primitivement découverte sur les rochers du cap Gardafui, a été retrouvée non loin d'Aden et de Makalla.

2. HELIX DESERTELLA, *Jickeli*, Moll., n. o. Afr., p. 77, pl. IV, f. 26, 1876.

Cette Espèce, du groupe de la *Forskali*, a été



constatée aux alentours de Djeddah et près du port de Lohëiyah, sur la Mer Rouge.

3. BULIMUS FRAGOSUS, *L. Pfeiffer*, symb. Hist., Hel. II, p. 45, 1842. (*Helix fragosa*, *Ferussac*, 1821; *Buliminus fragosus*, *Beck*, 1837, etc.)

L'Yemen.

4. BULIMUS FORSKALI, *L. Pfeiffer*, Symb. Hist. Hel. II, p. 45 (pars), 1842, et Monogr. Hel. viv., II, p. 63 (excl. pler. syn.), 1848; (*Buliminus Forskali*, *Beck*, 1837.)

Espèce d'Arabie, dont on ne connaît pas exactement l'habitat.

5. BULIMUS CANDIDUS, *Deshayes*, in: *Ferussac*, Hist. Moll., II (2<sup>e</sup> partie), p. 77 (excl. pler. syn.), pl. CL, f. 15-16 (très bonne) et *Bourguignat*, Moll. Comalis, p. 16, f. 6-8, 1882; (*Pupa candida*, *Lamarck*, 1822; — *Pupa arata*, *Recluz*, 1843).

Environs d'Aden et çà et là dans toute la région Sud jusqu'à Mascate.

6. BULIMUS MICRAULAXUS, *Bourguignat*, Moll. Com., p. 17, f. 20, 1882 (*Buliminus eryx*, *Westerlund*, 1881).

Cette Espèce, considérée à tort par *Kuster*, *L. Pfeiffer*, tantôt comme un *aratus*, tantôt comme un *Forskali*, ou bien comme un *candidus*, se rencontre sur les rochers arides au sud de l'Arabie.

7. BULIMUS LATIREFLEXUS, *L. Reeve*, Iconogr. III,

n° 568, pl. LXXVIII, et *Bourguignat*, Moll. Com., p. 19, f. 22, 1882.

Environs de Mascate, d'Aden, etc. Espèce très répandue dans toute la région méridionale.

8. *BULIMUS ADANICUS*, *Jousseaume* (voir ci-dessus, page 345).

Environs d'Aden.

9. *BULIMUS YEMENICUS*, *Bourguignat*, Moll. Com., p. 19, f. 13, 1882 (*Bulimus yemenensis*, *Paladilhe*, 1872).

Environs d'Aden.

10. *BULIMUS HELIOCAUS*, *Bourguignat* (voir ci-dessus page 346).

Environs d'Aden.

11. *BULIMUS SABEANUS*, *Bourguignat*, Spec. nov. Europ. n° 26, 1876 et Moll. Com., p. 23, f. 14, 1882.

Environs de Mareb.

12. *BULIMUS HEDJAZICUS*, *Bourguignat*, Moll. Com., p. 24, f. 12, 1882.

Montagnes entre Djeddah et la Mecque

13. *BULIMUS BRUGUIERI*, *Bourguignat*, Moll. Com., p. 25, 1882; (*Bulimus labiosus* de Bruguière, in : *Encycl. meth.* II [2<sup>e</sup> partie], p. 347, 1792. — non *Bulimus labiosus* des auteurs. Espèce de Socotora qui n'a pas été jusqu'ici rencontrée dans la péninsule arabique).

De l'Yemen.

14. BULIMUS MAHARASICUS, *Bourguignat*, spec. nov.  
Europ. n° 29, 1876.

Environs d'Aden.

15. BULIMUS MAREBIENSIS, *Bourguignat*, spec. nov.  
Europ. n° 31, 1876.

Environs de Mareb.

16. BULIMUS SAMAVAENSIS, *Mousson*, in : *Paladilhe*,  
in : Ann. mus. civ. Genova, III, p. 14, pl. 1,  
f. 20-21, 1872.

Alluvions du torrent de Kursi, près Aden.

17. BULIMUS KURSIENSIS, *Bourguignat*, Spec. nov.  
Europ. n° 32, 1876.

Alluvions près Kursi.

18. BULIMUS RAGIUS, *Jousseaume* (voir ci-dessus,  
page 347).

Environs d'Aden.

19. BULIMUS SENNAARICUS, *Bourguignat*, Malac.  
Abyss., p. 59 et 114, 1883 (Pupa sennaariensis,  
Pfeiffer, 1855, 1856 et 1859, *Martens*, 1865;  
Bulimus cerealis, *Paladilhe* 1872; Buliminus  
fallax [pars], *Jickeli*, 1874).

Alluvions des torrents près d'Aden. — Cette  
Espèce est très répandue sur toute la côte ara-  
bique; elle est commune en Abyssinie, la Nubie  
et la haute Égypte.

20. BULIMUS VERMIFORMIS, *Paladilhe*, in : Ann.

mus. civ. Genova, III, p. 15, pl. 1, p. 24-25,  
1872.

Torrent de Kursi, près d'Aden.

21. PUPA GRANUM, *Draparnaud*, Tabl. Moll., p. 50,  
1801, et Hist. Moll., p. 63, pl. III, f. 45-46, 1805.

Environs de Djeddah.

22. PUPA ARABICA, *Dohrn*, in : Malak Bl. p. 203,  
1859; (*Buliminus arabicus* [non Forskal],  
*Westerlund*, Binnenconch. Bulim., p. 55,  
1887).

De l'Arabie (Habitat inconnu). — Espèce très  
voisine de la précédente.

23. PUPA ANTINORII, *Paladilhe*, Moll. Aden, in :  
Ann. mus. civ. Genova, III, p. 21, pl. 1, f. 11-  
12, 1872.

Alluvions du torrent de Kursi, près Aden.

#### ENNEIDÆ<sup>1</sup>

24. ENNEA ISSELI, *Paladilhe*, in : Ann. mus. civ.  
Genova, III, p. 19, pl. 1, f. 5-6, 1872.

Alluvions du torrent de Kursi.

#### FERUSSACIDÆ<sup>2</sup>

25. DIGONIAxis BOURGIGNATI, *Jousseau* (voir  
ci-dessus, page 348).

1. Enneidæ, *Bourguignat*, Malac. Abyss., p. 74 et 118, 1883.

2. Ferussacidæ, *Bourguignat*, Malac. Abyss., p. 120, 1883.

Alluvions de la plage de Mahala entre Aden et Steamer-Point.

26. CÆLESTELE PALADILHIANA, *Nevill*, Hand list Moll. ind. Mus. p. 162, 1878. (*Francesia scalaris*, *Paladilhe*, 1872; *Cælestele arabica*, *Bourguignat*, 1880.)

Alluvions du torrent de Kursi, près d'Aden.

27. CÆLESTELE ISSELI, *Bourguignat*, Desc. Cœl., p. 15, 1880.

Alluvions du torrent de Kursi.

#### ACHATINIDÆ

28. LIMICOLARIA ALBATA, *Bourguignat*, in Sched, 1883. (*Helix albata*, *Ferussac*, 1820; *Bulimus bicinctus*, *Recluz*, 1843; — *Bulimus albatus*, *L. Pfeiffer*, 1842, 1849, etc.).

Cette Espèce, qui est une véritable Limicole, vit aux environs de Mascate et de Moka.

29. OVELLA SEBASMIA, *Jousseaume* (voir ci-dessus page 350).

Environs d'Aden.

30. OPEAS GRACILIS, *Albers*, *Heliceen* (2<sup>e</sup> édit.), p. 265, 1860; (*Bulimus gracilis*, *Hutton*, 1834; *Bulimus indicus*, *L. Pfeiffer*, 1846; *Achatina gracilis*, *Benson*, 1846; *Stenogyra gracilis*, *Martens*, 1870; *Spiraxis gracilis*, *Blandford*, 1870; *Limicolaria Bourguignati*, *Paladilhe*, 1872; *Subulina gracilis*, *Jickeli*, 1874, etc.).

Alluvions du torrent de Kursi, près d'Aden; plage de Mahala entre Aden et Steamer-Point. Environs de Djeddah. Cette Espèce vit également aux alentours de Suez (Égypte).

#### STENOGYRIDÆ

31. RUMINA INSULARIS, *Bourguignat*, in Sched, 1884, et Moll. Choa, p. 22, 1885. (Pupa insularis, *Ehrenberg*, 1831; *Bulimus insularis*, *Albers*, 1850; *Bulimus Adenensis*, *Pfeiffer*, 1853; *Bulimus Ducoureti* et *Soleilleti*, *Bourguignat*, 1876, etc.).

Espèce très répandue en Arabie. Environs de Mascate; alluvions du torrent de Kursi près Aden; Dyobla entre Aden et Sana; plage de Mahala entre Aden et Steamer-Point, etc.

32. OBELISCELLA LUCIDISSIMA, *Bourguignat*, in Sched, 1883. (*Bulimus lucidissimus*, *Paladilhe*, in : Ann. Mus. civ. Genova, III, p. 17, pl. 1, f. 18-19, 1872, *Obeliscus lucidissimus*, *Pfeiffer* (édit. Clessin), Nomenclat. Hel., p. 319, 1878.

Alluvions du torrent de Kursi, près d'Aden. M. Bourguignat a eu raison de modifier le nom générique d'*Obeliscus* en celui *Obeliscella*, puisqu'il existe un genre *Obeliscus* (*Humphrey*, 1797) établi bien antérieurement à celui de Beck, 1837 (*Obeliscus*, Beck, 1837, teste *Shuttleworth*, diagn., p. 138, 1854).

CÆCILIANELLIDÆ.

33. CÆCILIANELLA ISSELI *Paladilhe*, in : Ann. Mus. civ. Genova, III, p. 22, pl. I, f. 9-10, 1872 ; (Acicula Isseli, Jickeli, 1874).

Alluvions du torrent de Kursi, près d'Aden.

AURICULIDÆ.

34. AURICULA SUBULA, *Quoy et Gaimard*, voy. Astrol. zool. II, 1832, p. 171, pl. XIII, f. 39-40.

Port de Djeddah.

35. MELAMPUS MASSAUENSIS, *Ehrenberg*, in : Mus. Berol. et in : *Pfeiffer*, in : Malak. Bl., 1858, p. 240 (Melampus erythræus, *Morelet*, 1872).

Bords de la mer à Lohëiyah, Moka, Steamer-Point près Aden.

36. MELAMPUS EHRENBERGIANUS, *Morelet*, in : Ann. mus. civ., Genova, III, 1872, p. 187 et 203, pl. IX, f. 13 (Melampus fasciatus [non Deshayes], *Morelet*; 1872).

Lohëiyah.

37. LÆMODONTA GRANUM, *Jickeli*, Moll. n. o. Afr., p. 178, 1874 (Melampus granum, *Morelet*; 1872).

Djeddah, Moka, Aden.

38. LÆMODONTA OBLONGA, *Jickeli*, Moll. n. o. Afr., p. 174, pl. VII, f. 4, 1874.

Dans les mêmes localités que la précédente.

39. LEMODONTA AMPLICATA, *Jickeli*, Moll. n. o. Afr.,  
p. 180, pl. VII, f. 5, 1874.  
Port de Djeddah.
40. LEMODONTA AFFINIS, *Jickeli*, Moll. n. o. Afr.,  
p. 181, pl. VII, f. 6, 1874.  
Côte de l'Arabie, vis-à-vis l'île de Perim.
41. PLECOTREMA RAPAX, *Dohrn*, in : Malak. Bl.,  
p. 204, 1859; (plecotrema mordax [non Dohrn],  
*Morelet*, 1872).  
Environs du petit port de Lohëiyah.
42. CASSIDULA NUCLEUS, *Morck*, Cat. Yoldi, p. 38,  
1852. (Limax nucleus, *Martyn*, 1784; Helix  
nucleus, *Gmelin*, 1790; Auricula nucleus,  
*Ferussac*, 1821, etc.)  
Djeddah, Lohëiyah et île de Perim.
43. CASSIDULA LABRELLA, *Pfeiffer*, Syn. Auric.,  
n° 114, in : Malak. Bl., p. 145, 1854. (Auri-  
cula labrella *Deshayes*, 1830).  
Lohëiyah.

#### CYCLOSTOMIDÆ.

44. OTOPOMA CLATHRATULUM, *Pfeiffer*, Monogr.  
Pneumonop. viv., p. 164 (excl. Syn. Cycl.  
clathratul de Recluz), 1852; (Cyclostoma cla-  
thratulum, *Sowerby*, 1842).  
De l'Yémen.
45. GEORGIA CLAUSA, *Bourguignat*, Moll. Com.,  
p. 70, 1882. (Cyclostoma clausum, *Sowerby*;  
Otopoma clausum, *Gray*, 1850.)  
Yémen.



46. GEORGIA YEMENICA, *Bourguignat*, Moll Com., p. 70, 1882. (*Cyclostoma clausum*, var. B., *Pfeiffer*, 1852.)

De l'Yémen.

LIMNÆIDÆ.

47. PHYSA BECCARII, *Paladilhe*, in : Ann. Mus. civ. Genova, III, p. 23, pl. I, f. 7-8, 1872.

Alluvions du torrent de Kursi, près d'Aden.

MELANIDÆ.

48. MELANIA TUBERCULATA, *Bourguignat*, Moll. Orient, p. 65, 1853. (*Nerita tuberculata* Müller, 1774; *Melanoides fasciolata*, *Olivier*, 1804; *Melania fasciolata*, des auteurs.)

Alluvions d'un torrent à Kursi, près Aden.

A ces Espèces, dans le but de rendre aussi complet que possible cet aperçu sur l'ensemble de la faune malacologique de l'Arabie, nous croyons utile de signaler la présence :

1° Dans les alluvions de Kursi, près d'Aden, d'un petit Planorbe du groupe du *Plan. Adowensis* d'Abyssinie; 2° dans un vallon près de Djeddah, de quelques fragments indéterminables d'une belle Clausilie costulée; enfin, 3° dans un torrent, près de Mareb, de divers débris de petites Hélices inconnues.