

## DIAGNOSE DES COQUILLES DE NOUVEAUX MOLLUSQUES

par le D<sup>r</sup> JOUSSEAUME

Les coquilles dont je donne ici la diagnose sont, de toutes celles que j'ai recueillies dans la mer Rouge, les plus intéressantes et les plus remarquables.

Le *Conus Milne-Edwardsi*, qui appartient au groupe des Textiles, a une spire qui est presque égale à la moitié de la longueur totale de la coquille, excepté dans un petit groupe d'espèces dont le *C. d'Orbigny* fait partie. Je ne connais qu'une espèce vivante, le *C. gradatus* et deux espèces fossiles, les *C. Puschi* et *antediluvianus*, dont la spire soit aussi saillante.

L'*Aspella gothica*, l'espèce la plus grande du groupe, dont la spire quadrangulaire et noduleuse est fine et élancée comme le sommet d'un clocher gothique.

*Lampas Bardeyi*, coquille gigantesque qui peut atteindre 40 centimètres de long sur 23 de large; un très bel exemplaire donné par moi figure déjà dans les galeries du Muséum.

*Bulimus Deflersi*: ce Mollusque, pris vivant par M. Deflers, dans les montagnes avoisinant Schouhra, après être resté deux ans dans une boîte, s'est réveillé et a vécu plusieurs mois dans le bocal où je l'avais enfermé.

L'*Extra extra* est une toute petite espèce de la famille des *Margillanida*, remarquable par les côtes saillantes de sa surface, la longueur de son ouverture et l'épaisseur de ses bords; cette espèce semble établir le passage entre les *Margillanida* et les *Pachybatron*.

*Djeddilia Djeddilia*, par sa forme, l'épaisseur et la torsion de son bord columellaire, rappelle les *Velainiella* et *Columna*; elle ne peut être comparée à aucune espèce actuellement connue.

Deux espèces du genre *Rissoina*, du groupe des espèces columellées, sont remarquables par leur taille, qui atteint presque celle des plus gros spécimens de cette nombreuse famille.

*Plesiothyreus cosmani*: ce genre, établi sur une espèce fossile, n'a été connu à l'état vivant que par une seule espèce signalée, le mois dernier, dans le *Journal de malacologie* de Londres, par M. Sowerby. Cette espèce, bien différente de *P. cosmani*, a été trouvée dans les mers de Chine.

*Dentalium Shoplandi*, espèce de très grande taille, draguée à 59 milles d'Aden par 670 brasses de profondeur.

*Capulus pulcherrimus*, dont la coquille, enroulée en spirale comme un *Scalarium*, dans le jeune âge, est couronnée d'une double rangée de tubercules.

*Pezanosphaerica*, coquille très mince, très courte et ventrue, qui s'éloigne de toutes les espèces de la famille des *Gariidae*, à laquelle elle appartient.

*Diagnoses*

1. CONUS MILNE-EDWARDSI.

Testa solida, oblongo-ovata, biconica, spira alta, scalariformis,  $\frac{2}{5}$  longitudinem totam æquans, maculis albis, pennacis et lineis rufo-fuscis irregulariter arcuatis bicolora; maculis rufo-fuscis latioribus in medio zonis duobus dispositis cincta; anfr. 11 angulati, primi tuberculis coronati; ultimus striis dissitis cincta; apertura elongata, angusta, alba. Long. 46; diam. 14; apert. 28; spira 18 millim..

Hab. *Aden*.

2. CONUS PHOEBEUS.

Testa solida, oblongo-ovalis, turbinata, spira prominula, conica, cingulis granulosis in anfractu ultimo cincta, alba et aurato bicolora, in ultimo anfractu maculis auratis latioribus in zonis duobus dispositis marmorata; anfr. 11 ad angulum carina filiformi circumplexi et infra suturam spiraliter tenuissime striati; apertura oblonga, angusta, antice vix dilatata. Long. 27; diam. maj. 12,5, min. 11,5; apert. 21; spira 6 millim..

Hab. *Aden*.

3. KYRINA KYRINA.

Testa tenuis, alba oblongo-ovata, antice brevis, postice elongata, attenuata, lineis incrementi conspicuis, remotis et striis tenuissimis confertis divaricantibus sculpta, umbones roseopicti, approximati, prominentes in vincino antico versari, lunula ovalis, indistincta, concentrice striata; cardo tenuis tridentata; ligamentum excurrens, cylindraceum, flavum. Long. 10 à 13; alt. 7 à 10; lat. 4 à 6 millim..

Hab. *Suez, Aden*.

4. AGAGUS AGAGUS.

Testa excavato-umbilicata, abbreviato-conica, ad basim tumidula, alba vivide viridi maculata; anfr.  $6\frac{1}{2}$  acute declivi, longitudi-

naliter oblique striati, spiraliter costati, ad marginem transversim compressam muricato, squamati, in ultimo anfractu supra et infra unguis costæ circiter 6, interstitiæ oblique striatis late separatae; apertura subquadrangularis, labro externo acuto, intus incrassato. Alt. 9; diam. maj. 10; min. 9 millim..

Hab. *Baie de Tadjoura*.

##### 5. ASPELLA GOTHICA.

Testa alba cretacea, solida, depressa, lanceolata; spira turrita, varicosa et tuberosa; anfr. 10 convexiusculi, primi 2 lævigati, sequentes lateraliter bivaricosi et spiraliter bicostati, sutura impressa sparsim pertusa separati; varius latissime ad marginem laciniati; costæ spicales granosæ; apertura ovalis, intus albo violacea; canalis brevis verrucosus ad marginem curvatus. Alt. 26,5; diam. maj. 44,9; min. 7,5 millim..

Hab. *Aden*. Vit sur les roches madréporiques.

##### 6. LAMPAS BARDEYI.

Testa gigantea (R. Lampas Lam. simillima), costæ spirales lævigatæ; labrum intus lævigatum, extus expansum, nec varicosum. Alt. 380; diam. maj. 250; min. 180 millim..

Hab. *Golfe d'Aden*.

##### 7. NATICA TADJOURENSIS.

Testa ovata, solida, lævis, ad suturam alba, marginatim radiatim sulcata, in medio zona cœrulescente cincta, basim alba, interdum maculis fuscis transverse, seriatim picta; anfr. 5 rotundati, depressi; spira conica,  $\frac{1}{4}$  totius longitudinis occupans; callum magnum subcirculare umbilicon omnino opplente et cum callo labiali lato, crasso confluyente; apertura semicircularis, fauce atropurpureo. Long. 43,5; diam. maj. 44; min. 8 millim..

Hab. *Djibouti*.

##### 8. BULIMUS DEFLERSI.

Testa rimata, oblongo-ovata, spira elongato-conica, apice obtuso, longitudinaliter oblique striatula, lineolis spiralibus minutissimis decussata, cornea, nitida, pellucida; anfr. 8, convexiusculi, sutura impressa marginata separati, ultimus ad dextram excentricus, circa rimam obtuso-angulatus; apertura oblique ovalis; peristomum expansum, reflexum, intus spadiceum; columella vix contortuplicata.

Long. 30; diam. maj. 17; min. 13 millim.. Apert. cum lab. perist. long. 13; lat. 12 millim..

Hab. *Gebel el Areys*, à l'est de Schouhra (Arabie), recueilli vivant par M. Defflers.

9. EXTRA EXTRA.

Testa minutula, subpyriformis-ovata, nitente alba, pellucida, vitrea, longitudinaliter costata, costis subangulatis circiter 20; spira explanata; anfr. 3 superne rotundato-angulati, sutura sat profunda separati; apertura angusta, longissima; peristomum continuum, incrassatum, postice spiram superans. Columella 5-6 dentibus armata. Long. 1/2; diam. 1 millim..

Hab. *Perim*.

NOTA. — Les puristes de la nomenclature me pardonneront peut-être de prendre comme nom générique et spécifique l'adverbe *extra*, qui sert à table au masculin et que l'on y sert au féminin, même dans un banquet académique.

10. DJEDDILIA DJEDDILIA.

Testa cretacea, solida, rugosa, alba, cylindracea, contorta; anfr. 4 disjuncti, convexi, longitudinaliter et spiraliter costati; apertura oblongo-ovalis, postice angulata, columella contorta, crassa, bilobata, labrum tenue, rectum. Long. 4; diam. 2 millim..

Hab. *Djedda*.

NOTA. — Ce genre est caractérisé par une coquille dont la forme est celle d'une colonne torse, et le bord columellaire très saillant, contourné en spirale et divisé en deux lèvres par un sillon longitudinal. L'on retrouve dans les genres *Velainiella* et *Columna* un bord columellaire identique à celui du genre *Djeddilia*.

11. NIOTHA VOLUPTABILIS.

Testa ovato-oblonga, apice acuta, albicans, fasciis tribus nigro-rufescentibus cincta, longitudinaliter creberrime plicata, striis spiralibus eleganter decussata; anfr. 9, vix convexi, ad suturam granulis moniliformibus coronati; apertura ovalis, labro extus marginato, intus quadrivitato; columella alba, papillis irregularibus armata. Long. 10 à 12; diam. maj. 5,5 à 6,5; min. 4,5 à 5,5 millim..

Hab. *Djibouti*. Vit sur les récifs madréporiques.

12. RISSOINA SAVIGNYI.

Testa solidula, alba, semi pellucida, turrita, spira elongata, conico-acuminata, saepe decollata; anfr. 11, subplanulati, cancellati, sutura canalitia profundè separati; costae longitudinales circiter 19, oblique decurratae, striae spirales (3 in anfractibus superioribus), 5 in anfractu

ultimo; apertura pyriformis, obliqua, dilatata, antice effossa, quartam partem longitudinis æquans; labrum rectum, late productum, extus incrassatum, transverse striatum. Columella brevis, crassa, externe costa granulosa spiraliter marginata. Long. 12 à 15; diam. maj. 5 à 6; min. 4 à 5 millim..

Hab. *Aden, Djibouti, Perim.*

#### 13. RISSOINA BOUVIERI.

Testa solidula, alba, semi pellucida, turrita, spira elongata, conico-acuminata; anfr. 11 convexiusculi, cancellati, sutura crenata impresse divisi, costæ longitudinales 14, flexuosæ, striæ spirales (4 à 5 in anfractibus superioribus) circiter 8 in anfractu ultimo; apertura obliqua, dilatata, subovalis, margine obtusa, ad angulo superiore subangustata, inferiore rotundata effossa; labrum rectum, productum, extus vix incrassatum, transversim striatum; columella brevis, crassa, extus costa granulosa, spiraliter marginata. Long. 11 à 13; diam. maj. 4 à 5; min. 3 à 4 millim..

Hab. *Aden, Djibouti.*

#### 14. PLESIOTHYREUS COSMANI.

Testa parva, alba, navicellæformis, supernè convexa, gibbosa, radiis striisque concentricis cancellata, subtus plana concava; margo acutus, antice et lateraliter septo lamelliforme duplicatus; apex curvatus, marginem fere tengens. Long. 5; lat. 3,2; alt. 2 mill..

Hab. *Djibouti.*

#### 15. LEPIDOPLEURUS ROCHEBRUNI.

Testa unicolor, luteo-aurantiaca, oblongo-ovalis, rotundato-convexa; valva utrinque costis radiantibus numerosis, granulosis, striisque concentricis tribus ad margine sectis instructa; areæ laterales costis duobus nodulosis, sæpe bisectis marginatæ, antice radiis numerosis fere æqualibus profunda divisæ; ligamentum tenuissime granosum. Long. 25 à 30; lat. 14 à 17; alt. 6 à 7 millim..

Hab. *Djibouti, Aden. Vit sur les madrépores.*

#### 16. DENTALIUM SHOPLANDI.

Testa magna, griseo-alba, teres, vix arcuata, longitudinaliter costata, transversim dense lamellosa striata; costæ 21 subæquantes, sulcis planis divisæ. Long. 75; diam. 11 millim..

Hab. Dragué à 50 milles d'Aden par 678 brasses de profondeur.

17. DENTALIUM LAUGIERI.

Testa alba, solida, teres, vix arcuata, longitudinaliter costata; costæ 9, æquales, validæ, rotundatæ, læves; interstitii planulati, latiores, striis tenuibus 3-5 striati. Lc lg. 40 à 48; diam. 7 millim..

Hab. *Aden, Suez.*

18. STOLIDA AVALITENSIS (Cypræidæ).

Testa oblongo-ovata, utrinque producta, subrostrata, subumbilicata, albo flavida, maculis fulvis in zonis tribus cincta; margines lactei, subincrassati; apertura angusta, elongata, vix arcuata, dentibus 18-20 crassiusculis, infra decurrentibus armata. Long. 16; lat. 9; alt. 7 millim..

Hab. *Aden.* Vit sur les récifs madréporiques.

19. SCALA MALHAENSIS.

Testa alba, umbilicata, turbinata, elongato-conica, ventricosa, longitudinaliter costata, spiraliter striata, costæ tenues circiter 35 retrorsum reflexæ, circa aperturam irregulares; anfr. 9, rotundati, contigui, sutura profunda separati; apertura rotundata, peristomo vix incrassato. Long. 14; diam. 8 millim..

Hab. Plage de *Malha* (Port de commerce d'*Aden*).

20. CRISPOSCALA BOURYI.

Testa alba, imperforata, turbinata, elongato-conica, longitudinaliter costata, costæ 12 obliquæ, tenues, vix reflexæ, postice latiores, angulatæ; anfr. 8, convexi, contigui, ad suturam profundam depressi, primi 3 lævigati, sequentes costati; apertura rotundata, peristomum duplex, internum parvum, externum dilatatum, varice ultima constitutum. Long. 3,5; diam. 2 millim..

Hab. Port d'*Aden*, dragué par 10 mètres de profondeur.

21. CRISPOSCALA AUDOUINI.

Testa alba, imperforata, turbinato-elongata, longitudinaliter costata, spiraliter striata; costæ circiter 13, retrorsum vix reflexæ, postice latiores, angulatæ; anfr. 8, convexi, vix contigui, ad suturam profundissimam depressi, primi 3 lævigati, sequentes costati; apertura rotundata, labrum ultima varice expansum. Long. 5,5; diam. 2 millim..

Hab. *Suez.*



## 22. HYALOSCALA AMICA.

Testa alba, imperforata, conico-turrita, longitudinaliter costata et spiraliter tenuissime striata; costæ vix obliquæ, crassæ, reflexæ, minime prominentes; anfr. 9, convexi, sutura sat profunda separati; apertura rotundata, antice et postice subangulata; columella arcuata, externe circo umbilicum funiculo duplicata. Long. 9; diam. 4 millim..

Hab. *Aden*.

## 23. NODISCALA BOURYI.

Testa cretacea, solida, alba, imperforata, elongata, conica, noduloso-costata; anfr. 9, angulato-convexi, longitudinaliter et spiraliter costati, inter costas spirales, duobus nodos tenuissime striati; apertura rotundata, peristomum crassum, late expansum, bilabiatum. Long. 4,5; lat. 2 millim..

Hab. *Djeddah*.

## 24. ANCILLARIA DJIBOUTINA.

Testa oblongo-ovata, superne pallide fulva, subtus albescens, spira callosa, conico-acuminata ad suturam lineis albis cincta; sutura inferior albo-marginata, dentifera; balteus anterior carneo-fulvus, medio divisus; apertura elongata, triangularis, ad basim effusa; columella tortuosa, alba, tenuissime striata. Long. 26; diam. maj. 11; min. 9 millim..

Hab. *Djibouti*.

## 25. CAPULUS PULCHERRIMUS.

Testa valde obliqua, crassa, lateraliter compressa, tenuiter radiatim striata, violaceo-rubra; apex valde porrectus et pronus ultra marginem extensim intortus, bicarinatus, carinæ tuberculis distantibus coronatæ; apertura elongata, ovalis, antice violacea, postice alba. Long. 15,5; alt. 7; lat, 7,5 millim..

Hab. *Djibouti*.

## 26. PSAMMOSPLERITA PSAMMOSPLERITA.

Testa tenuis, fragilis, obtuse ovalis, subæquilateralis, ventricosa, antice vix attenuata, postice latior, subtruncata, rotundata, concentricè tenuiter striata, pallide violacea, albo biradiata; umbones

obtusis, prominentibus, intus curvatis, approximatis. Long. 19; alt. 15; lat. 10 millim..

Hab. *Aden*.

NOTA. — Par sa forme, cette coquille se rapproche des espèces du genre *Sanguinolaria* et par sa coloration de celle du genre *Psammotalla*.

27. VENUS DJIBOUTIENSIS.

Testa parva, crassa, oblongo-ovata, subtrigona, depressa, alba, sed senius cinereo alba, lineis angulato-flexuosis, interruptis, spadicibus picta; radiatim sulcata, lamellis concentricis, tenuis, acutis, remotis, antice et postice prominentibus cancellata, lunula areaque lanceolata, tenuissime striata, late procerens; umbones approximati, antrorsum inflexi; ligamentum parvum, elongatum, in fossulo conditum; pagina interna violacea, margine crenata. Long. 14; alt. 11; lat. 7 millim..

Hab. *Djibouti, Aden*.

28. MACTRA CRISTA.

Testa depressa, elliptico-ovalis, subtrigona, inæquilateralis, alba, læviuscula, concentricè obsolete striata, antice rotundata, postice longior, sub rostrata hians, carina ab umbone ad margine decurrente bipartita; area profunda, angusta, longissime lanceolata, utrinque bicarinata; epitesta tenuis, luteo cinereo, postice irregulariter plicata, super carina cristata. Long. 32; alt. 21; lat. 30,5 mill..

Hab. *Aden*.

29. METIS COXA.

Testa tenuis, suborbicularis, inæquivalvis, inæquilateralis, tur-gida, longitudinaliter et concentricè obsolete striata, nitente alba, antice rotundata, postice in parte superiore abrupte decliva, postea obtuse truncata, attenuata; umbones obtusi angulati; area excavata, angusta, longissima, lanceolata; ligamentum parvum, luteo spadicium. Long. 18, 28, 30; alt. 14, 21, 25; lat. 7, 11, 22 millim. Ces dimensions sont prises sur trois individus dont la forme est un peu différente.

Hab. *Aden*.