

**ANNALES**  
DE LA  
**SOCIÉTÉ LINNÉENNE**  
DE LYON

---

*Année 1906*

—  
(NOUVELLE SÉRIE)  
—

TOME CINQUANTE-TROISIÈME

---

LYON  
H. GEORG, LIBRAIRE-ÉDITEUR  
36, PASSAGE DE L'HOTEL-DIEU  
MÊME MAISON A GENÈVE ET A BALE  
PARIS  
J.-B. BAILLIÈRE ET FILS, ÉDITEURS  
19, RUE HAUTEFVILLE  
—  
1907

LISTE  
DES  
MOLLUSQUES MARINS  
DE LA RADE DE TRIPOLI

PAR  
**PAUL PALLARY**

Présenté à la Société Linnéenne de Lyon dans sa Séance du 12 Novembre 1906

---

Dans une intéressante notice sur les coquilles des côtes de l'Algérie publiée par le *Journal de Conchyliologie* (1877), le savant conchyliologiste de la Méditerranée, M. le marquis de Monterosato, écrivait : « Je suis, en effet, bien loin de croire que mon catalogue des coquilles de la Méditerranée soit une énumération complète de la population malacologique dont se compose notre faune, et qu'elle constitue une expression exacte et correcte du mode qu'il convient pour la définir. Tous les jours, je reçois des preuves de la quantité de choses qu'il nous reste encore à connaître, et l'évidence des faits me démontre clairement que, si l'on peut considérer nos connaissances comme assez avancées, il s'en faut encore néanmoins qu'elles soient bien complètes. Cette observation s'applique aussi bien aux mollusques des eaux profondes qu'à ceux des bas fonds que nous supposons appartenir aux zones les mieux explorées » (p. 24).

Cette même opinion nous l'exprimions également dans un travail qui parut en 1903 dans les *Annales du Musée de Marseille*. Il suffit, en effet, de remarquer que nos connaissances sont à peu près limitées à la zone littorale de la Méditerranée occidentale et que nous ne savons rien, ou à peu près, de la faune du bassin oriental de cette mer.

Von Martens mentionne 8 espèces littorales (1) de Tripoli ;

(1) *In Sitzungs Gesellsch., Naturf Freunde, Berlin, 1879, p. 70-73.* Ce sont : *Cardium edule, Donax trunculus, Macra stultorum, Lucina lac-tea, Patella tarentina Natica Josephina, Trochus ardens, et Monodonta articulata.*

Carpenter et Jeffreys en citent 34, toutes d'eau profonde (1) ; le D<sup>r</sup> Sturany énumère 22 espèces draguées devant Benghazi par des fonds de 680 mètres (2) ; à part une courte liste de coquilles draguées par « la Pola » au large d'Alexandrie, dressée par ce même naturaliste, nous n'avons aucune publication sur la faune du Nord de l'Égypte. Et la faune des côtes syriennes ne nous est connue que par un petit article de Puton (3). On voit combien donc l'assertion émise par M. de Monterosato et par nous était fondée. Aussi n'hésitons-nous pas à déclarer une fois de plus que nos connaissances, en ce qui concerne la faune marine de la Méditerranée orientale sont rudimentaires et qu'il y aurait un grand intérêt à en entreprendre l'étude.

A ce titre, l'énumération des espèces récoltées à Tripoli de Barbarie par notre excellent ami, M. Mocquerys, offre un réel intérêt tant par le nombre d'espèces récoltées que par leur comparaison avec celles des régions voisines. Cette faunule est bien différente de celle du golfe de Gabès, mais elle offre beaucoup d'analogie avec la faune littorale d'Alexandrie dont nous possédons une belle série grâce à l'obligeance de M. Pachundaki et du Père de Bélinay.

Autant les formes du golfe de Gabès sont minces et allongées, autant celles de Tripoli et d'Alexandrie sont épaisses et trapues. En général, la coloration des coquilles est bien différente dans les deux bassins de la Méditerranée : dans la portion orientale, les espèces sont plus vivement colorées.

En terminant cette introduction, je tiens à remercier MM. Mocquerys et de Monterosato pour leur bienveillant concours.

## GASTROPODES

1. *Bulla Columnæ* delle Chiaje (= *B. striata* auct. non Brug.). — La forme haute à labre déprimé à la partie médiane, ce qui donne à la coquille une apparence scaphanderoïde.

(1) *Journal de Conchyliologie*, XXII, 1874, pp. 134-135.

(2) *Zoolog. ergebnisse*, 1896, p. 5.

(3) *Annales Soc. Emulat. Vosges*, 1853,

2. *Conus mediterraneus* (Hwass), Bruguière. — Nombreuses variétés de cette espèce si polymorphe :

*Major*, B. D. D. Un de nos exemplaires était vivant au moment de sa capture.

*Alteconica*, Ptry. (Vide, J. C., 1904, p. 217 et Kobelt : Iconogr. 1906, pl. C, fig. 11.)

*Oblonga*, B. D. D. et s. var. *gallo provincialis*, Locard.

*Elongata*, B. D. D.

*Elongato-carinata*, Ptry. — Nous avons un exemplaire allongé, mais avec les tours de spire anguleux. Comme forme, cette coquille est allongée comme la var. *elongata*, mais est carénée comme dans la var. *carinata*. MM. Bucquoy, Dautzenberg et Dollfus (*Moll., Rouss.*, I, p. 82) donnent comme caractère de cette dernière variété : « Forme assez courte, à spire peu élevée, avec les tours anguleux » ; tandis que notre variété est une forme allongée, à spire élevée avec les tours anguleux. Nous avons d'autres individus de cette même forme provenant du Golfe de Gabès où elle n'est pas rare.

*Turgida*, Ptry. — Caractérisée par sa forme trapue, sa spire conique déprimée, la grande largeur des tours supérieurs et son labre convexe et non rectiligne. Haut., 21 millimètres ; larg., 12 millimètres.

*Vayssierei*, Ptry. — Coquille à spire très déprimée, à peu près horizontale, très large. Haut., 20 millimètres ; larg., 13 millimètres. (V. Kobelt, *Iconogr.*, 1906, pl. C, fig. 17, 18.)

3. *Mangilia albida*, Deshayes. — Un exemplaire d'une forme voisine de cette espèce (= *candida* Récluz).
4. *Gibberula miliaria*, Linné.
5. *Gibberula turgidula*, Monterosato.
6. *Gibberula clandestina*, Brocchi. — Rares toutes les trois.
7. *Mitra cornicula*, Linné. — Var. *glandina* Monterosato. (*Ann. Musée Marseille*, 1903, pl. I, fig. 19) et une autre variété petite, trapue et épaisse.
8. *Pseudofusus parvulus*, Monterosato.
9. *Aptyxis syracusanus*, Linné. — Variété de petite taille.
10. *Fasciolaria lignaria*, Linné.

11. *Pisania striata*, Gmelin (= *P. maculosa* (Brug.) Lamark).  
— Exemplaires à test épaissi ; l'un d'eux, très élancé, se rapporte à la var. *elongata* Monterosato.
12. *Pollia d'Orbigny*, Payraudeau. — Forme trapue à test épais.
13. *Euthria cornea*, Linné. Var. *minor*, Scacchi. — Un exemplaire de petite taille à test épais.
14. *Nassa mutabilis*, Linné. — Très abondant sur la plage. Les exemplaires que nous avons sont tous ornés de colorations très vives. Ils varient beaucoup sous le rapport de l'élévation de la spire qui est très aiguë dans certains spécimens et très déprimée chez d'autres.

Var. ex forma *minor*, Monterosato ;

— — *minuscula*, Ptry (J. C., 1900, pl. VI, fig. 12).

15. *Nassa subdiaphana*, Bivona père. (= *N. encaustica*, Brusina).  
— La forme de Tripoli est légèrement différente du type. La var. *unifasciata*, Kiener, est commune. Une variété courte et ventrue, à côtes serrées, pourrait être également distinguée. Une autre peut être identifiée au *N. variabilis*, var. *media* Phil. Il y aurait lieu également de distinguer une variété de petite taille (haut., 8-9 millimètres ; larg., 4 1/2-5 millimètres), à test épais.

Var. ex colore *fusca*, Ptry, coquille ornée de une ou deux bandes brun foncé très larges qui occupent presque toute la surface.

16. *Amycla corniculum*, Olivi. — Excessivement commun sur la plage. Tous les exemplaires ont le test épais et présentent de nombreuses variations.

Var. ex forma *varicosta*, Risso ;

— — *elongata*, Monterosato ;

— — *minor*, Requien ;

— — *minima*, B. D. D. ;

— — *inflata*, Locard ;

— — *contigua*, Ptry, nov. var. — Var. courte,

très solide, à test souvent corrodé, présentant toutes les variations de coloration ci-dessous indiquées ; quelques exemplaires sont également costulés. Cette jolie variété rappelle, sous le rapport de la taille (haut., 11 millimètres ;

larg., 6 millimètres) et du contour, l'*Amycla conspersa*, Phil. des Canaries.

Var. ex colore *aurea*, Piry (J. C., 1900, p. 276). — Dans cette variété, on remarque souvent sur le dernier tour deux fascies plus jaunes que le reste du test.

*Lactea*, Piry. — D'un blanc de lait pur.

*Flavida*, Monterosato.

*Albomaculata*, B. D. D.

*Atrata*, B. D. D.

17. *Nassa gibbosula*, Linné. — Exemplaires de forte taille.

18. *Columbella rustica*, Linné. — Var. ex forma :

*Elongata* Phil. — Exemplaires de grande taille, mais à spire moins effilée que dans le type figuré par Philippi.

*Trigonostoma*, Piry = *obesula*, Piry (J. C., 1900, p. 278) (non *C. obesula*, Hervier, J. C., 1899, p. 376). — Exemplaires semblables à ceux des côtes d'Oran.

*Minor*, Piry, et var. ex colore *tessellata*, Piry, à larges zones longitudinales articulées de blanc et de brun noirâtre.

19. *Mitrella Gervillei*, Payraudeau. — Var. *augusta*, Monterosato.

20. *Mitrella syrtiaca*, Pallary ; nov. sp.

M. Testa producta, crassa ; spira gracilis, acuminatissima. Anfractus paululum convexi, fere plani, læves, nitidi. Apertura producta angusta. Cauda aperta, parum lunata. Columella convexa, 5-7 tuberculis conspicuis munita, valde sinistrorsum prope basin torta. Labrum simplex, crassum, parum arcuatum (haec flexura naturalis est testae lineamentorum continuatis) et valde denticulatum. — Color ex fusco flavescens, longitudinalibus albidis flammulis per obliquas series digestis pictus ; Peristoma ex fusco rubescens. Alt., 17 ; lat., 5 1/2 millimètres.

Coquille allongée, épaisse, à spire élancée et très acuminée. Tours très peu convexes, presque plans, lisses et brillants. Ouverture allongée, mais étroite. Canal ouvert, peu échancré, columelle convexe, munie de 5-7 granulations bien apparentes et fortement tordue vers la gauche à sa base. Labre simple, épaissi, faiblement arqué (la courbure n'étant que le prolongement naturel du profil de la co-

quille) et fortement denticulé. Coloration fond brun jaunâtre orné de flammules blanches longitudinales, disposées en séries obliques. Péristome brun rougeâtre foncé.

Cette espèce appartient au groupe de *M. scripta*, mais elle est de forme encore plus effilée et à une coloration toute différente. Elle se rapproche plus du *M. spelta*, mais elle en diffère par ses tours moins convexes, son test plus épais, sa coloration plus sombre. On peut la comparer également avec une espèce inédite de M. de Monterosato, le *M. microstoma*, qui vit à Malte, Kalymnos et dans le golfe de Gabès, et qui ressemble étrangement au *C. fulgida*, Reeve, d'Australie; mais la forme de Tripoli est plus allongée.

Le *Mitrella syrtiaca* présente les variétés suivantes :

Var. ex forma : 1° *inflata*, Ply, forme obèse, plus large que le type, mais de coloration identique. Haut., 17 mil. 1/2; larg., 6 mil. 1/2.

2° *minor*, Ply. Haut., 13 millimètres; larg. 4 mil. 3/4.

Var. ex colore : *articulata*, Ply. — D'un coloris semblable à celui du *C. laevigata* des Antilles. Fond d'un jaune clair avec la suture ornée d'une bande blanche articulée de flammules brun-rougeâtre : le dernier tour est orné en son milieu d'une bande semblable, mais plus étroite. Sur beaucoup d'exemplaires, le test est, en outre, maculé de taches blanches.

Je n'aurais pas demandé mieux que de considérer cette forme comme une var. du *M. scripta*; mais celle-ci a l'ouverture de couleur orange, et sa coloration extérieure est bien spéciale; enfin, sa spire est moins effilée que dans la forme tripolitaine. Je crains bien, même, que, lorsque l'étude du groupe *Mitrella* sera plus avancée, l'on isolera encore la var. *articulata*, tant celle-ci s'écarte, par son ornementation, de la coloration typique de *M. syrtiaca*.

21. *Typhis Sowerbyi*, Broderip. — Exemplaires de grande taille.
22. *Murex trunculus*, Linné. — Un seul spécimen, non encore adulte, mais remarquable, cependant, par ses varices fortes

et élevées, qui donnent à la coquille un aspect tout particulier.

23. *Ocenebrina Edwardsi*, Payraudeau.
24. *Ocenebrina incermis*, Philippi. — Exemplaires de grande taille (haut., 32 millimètres), à test très épais.
25. *Ocenebrina aciculata*, Lamarck.
26. *Epidromus reticulatus*, de Blainville. — Variété à varices hautes, ce qui donne à la coquille une forme très large. Les tours sont comprimés et la réticulation très saillante.
27. *Cypraea lurida*, Linné.
28. *Cypraea spurca*, Linné.
29. *Cypraea pyrum*, Gmelin.
30. *Trivia pulex*, Solander.
31. *Triforis perversus*, Linné.
32. *Cerithium mediterraneum*, Deshayes.
33. *Cerithium Requièni*, Locard, var.
34. *Cerithium villicum*, Monterosato mss.
35. *Cerithium grossularium* Monterosato mss.  
 Ces deux *Cerithium* seront décrits par M. de Monterosato dans un travail spécial.
36. *Bittium Latreillei*, Payraudeau.
37. *Vermetus subcancellatus*, Bivona.
38. *Vermetus (Siphonium) anguliferus*, Monterosato.
39. *Rissoina Bruguierei*, Payraudeau. — Petite forme à côtes larges.
40. *Rissoa variabilis*, Von Mühlfeldt.
41. *Rissoa (Rissostomia) elata*, Philippi. — Deux variétés de cette forme.
42. *Rissoa (Alvania) Lanciæ*, Calcara.
43. *Rissoa (Alvania) Montagui*, Payraudeau.
44. *Rissoa (Schwartzia) monodonta*, Bivona.
45. *Rissoa (Acinus) cimez*, Linné. — Var. *minor*, Locard et Caziot.
46. *Rissoa (Acinus) subcrenulata*, Schwartz.
47. *Rissoa (Sabanea) plicatula* (Risso), Schwartz.
48. *Rissoa (Sabanea)*, sp ?. — Nous avons un exemplaire d'un *Sabanea* appartenant très probablement à une nouvelle espèce, mais nous ne croyons pas devoir la décrire encore,



l'unique échantillon que nous possédons montrant une déviation accidentelle du dernier tour.

49. *Pisinna punctulum*, Philippi.
50. *Setia fusca*, Philippi, var.
51. *Truncatella truncatula*, Draparnaud. Var. *laevigata*, Risso.
52. *Crepidula crepidula*, Linné.
53. *Natica hebraea*, Martyn. Var. *ex colore zonata*, Pply (*Ann. Mus. Marseille*, 1900, pl. I, fig. 10, 11).
54. *Natica intricata*, Donovan. Var. *minor*, Locard et Caziot. — Plus commune que les deux autres espèces.
55. *Natica Josephinia*, Risso.
56. *Adeorbis subcarinatus*, Montagu.
57. *Scalaria communis*, Lamarck.
58. *Scalaria commutata*, Monterosato.
59. *Smaragdia viridis*, Linné.
60. *Phasianella speciosa*. V. Mühlfeldt. — La coloration typique et var. *aurea*, Dautzenberg.
61. *Clanculus Jussieui*, Payraudeau. — Forme voisine de la var. *debilis*, Pply.  
Cantraine a décrit un *Cl. Blainvillei* de Tripoli, in *Ac. Brux*, 1842, X, p. 344. La description qu'il en donne est assez explicite, bien qu'il ait omis d'indiquer les dimensions de son espèce et d'en donner une figure. Nous n'avons pas reconnu cette forme parmi les *Clanculus* que nous possédons de Tripoli et d'Alexandrie.
62. *Clanculus corallinus*, Gmelin. — Var. *minor*, Locard et Caziot.
63. *Trochocochlea turbiformis*, Von Salis.
64. *Forskalia fanulum*, Linné.
65. *Gibbula Racketti*, Payraudeau.
66. *Gibbula ardens*, Von Salis.
67. *Gibbula umbilicaris*, Linné.
68. *Gibbula nebulosa*, Philippi.

Espèce du groupe du *G. umbilicaris* ; elle est caractérisée par sa spire plus élevée, ses tours plus bombés, plus séparés les uns des autres, par son ombilic plus étroit et son test orné de stries plus larges et plus épaisses.

Le type provient d'Alexandrie (Ehrenberg).

Pour la bibliographie et la description de cette espèce si peu connue, voir : Locard, Turbinidæ, Soc. Agr. Scienc. Lyon, 1903, p. 34.

L'exemplaire que nous possédons de Tripoli présente une sculpture plus atténuée que celle du type.

69. *Gibbula (Gibbulastra) Mocquerysi*, Pallary, nov. sp. — G. testa solidiuscula, spira conoïdea. Anfractus 6, paululum convexi, planis, tenuibus confertisque funiculis ornati, et suture lineari disjuncti ; ultimus leniter descendens, angulosus ; basis depressa numerosisque concentribus, tenuibus et parum prominentibus funiculis munita. Umbilicus parvus, carina circumdatus. Apertura trapezoidalis. Columella parum obliqua, leviter acuata. Labrum acutum, inferne subangulosum. — Color olivaceo-cinereus ; funiculi punctis saturioribus et punctis albidis per obliquas undatique series digestis articulati. Umbilicus sordide albidus. Apertura intus margaritacea. Alt., 11 mm. 1/2 ; lat., 12 mm. 1/2.

Coquille assez solide ; spire conoïde, composée de 6 tours très peu convexes, traversés par des cordons plans, fins et serrés ; suture linéaire. Dernier tour légèrement descendant, anguleux, à base déprimée, pourvue de nombreux cordons concentriques fins et peu saillants. Ombilic petit, caréné sur ses bords. Ouverture trapézoïdale, columelle peu oblique, faiblement arquée. Labre tranchant, subanguleux à sa partie inférieure. — Coloration fond gris olivâtre ; les cordons articulés de points plus foncés et de points blancs disposés en séries obliques et onduleuses. Ombilic blanc sale. Ouverture nacrée à l'intérieur.

Cette jolie forme peut être comparée au *G. varia* dont elle diffère par sa spire plus régulièrement conique, son avant-dernier tour simplement anguleux et par son ombilic moins ouvert. Mais elle offre une beaucoup plus grande analogie avec le *G. cineraria* dont elle diffère cependant par sa forme moins élancée, ses tours plus finement striés, son ombilic un peu plus ouvert et, enfin, par son dernier tour descendant légèrement sous la carène et dépourvu du sillon infrasutural.

Rare à Tripoli.

Nous l'avons également d'Alexandrie, plage du Mex (M. Pachundaki), en exemplaires à test plus épais.

70. *Calliostoma Gualtierianum*, Philippi. Var. *occulta*, Monterosato. — Diffère du type par ses tours ornés d'un cordon sutural.
71. *Jujubinus (Monotrochus) fulguratus*, Pallary ; nov. sp. — J. Testa solida, conica, elata ; anfractus novem plani, numerosissimis obliquis confertisque striis incrementi exarati et decurrentibus funiculis ornati, proribus tennibus granosis suprasuturali subcostulato, latiori paulumque incrassato ultimus anfr. cujus granosa sculptura attenuitur, subcarinatus. Apertura trapezoidalis. Columella admodum concava, prope basin contorta validum que dentem ostendens. Labrum acutum, inferne angulosum, basi planum et interne laeve. — Color eburneus, protoconcha purpurascens ; primi anfractus fascia infrasuturale purpurea fuscisque maculis ornati ; in ultimis vero fascia purpurea paulatim attenuatur et maculae in flammulis obliquis plus minusve latis, plus minusve undatis seu in zigzag delineatis purpurei propesuturma, deinde rubrofuscis et suprabasin radiatim productis mutantur. Alt., 11 millimètres ; lat., 8 millimètres.

Coquille solide, conique, élevée, composée de 9 tours plans ornés de cordons décurrents ; les premiers fins et granuleux dont le dernier subcostulé forme au-dessus de la suture un léger bourrelet, le tout finement et obliquement strié par les lignes d'accroissement ; dernier tour subcaréné. Ouverture trapézoïdale. Columelle très concave, tordue à sa base où elle forme une denticulation robuste. Labre tranchant, anguleux à sa partie inférieure, plan à sa base, lisse à l'intérieur. — Coloration : fond blanc d'ivoire ; protoconque rouge carminé ; les premiers tours ornés d'une bande infrasuturale rouge carmin et de taches brunes ; dans les derniers tours, la bande rouge tend à disparaître et les taches se transforment en flammules obliques plus ou moins larges, plus ou moins onduleuses ou en zigzag, carminées près de la suture et passant au rouge brun sur

le reste du tour ; les flammules se prolongent en rayonnant sur la base de la coquille.

Ce *Jujubinus* appartient au même groupe que le *J. unidentatus*, sa columelle excavée et tordue formant une denticulation à la base le caractérise très bien : sa sculpture est identique à celle du *C. millegranus*, mais son système de coloration est tout spécial et ne se retrouve dans aucune forme de *Jujubinus*.

L'espèce paraît assez commune à Tripoli.

72. *Jujubinus depictus*, Deshayes. Var. *phasiana*, Monterosato mss. — Coquille conique, composée de 7 tours plans ornés de cordons décurrents fins et anguleux ; dernier tour sub-caréné. Ouverture trapézoïdale. Columelle rectiligne, présentant une callosité vers sa base. Labre tranchant sur ses bords, plan à sa base, lisse à l'intérieur. Haut., 9 millimètres ; larg., 7 millimètres.

Ce *Jujubinus* peut être rapproché du *J. depictus* dont il diffère par sa base plus large, son dernier tour encore moins anguleux et sa sculpture plus grossière. Assez commun sur la plage.

73. *Fissurella nubecula*, Linné.  
74. *Patella tarentina*, Lamarck.

## PELECYPODES

- |   |   |
|---|---|
| 75. <i>Spondylus gaederopus</i> , L.    | 86. <i>Maetra corallina</i> , Linné, var.   |
| 76. <i>Chlamys varia</i> , Linné.       | 87. <i>Jagonia reticulata</i> , Poli.   |
| 77. <i>Mytilus minimus</i> , Poli.      | 88. <i>Loripes lacteus</i> , Linné.   |
| 78. <i>Modiolaria costulata</i> , Risso | 89. <i>Loripes Desmaresti</i> , Payraudéau.                                       |
| 79. <i>Cardium edule</i> , Linné.       | 90. <i>Tellina planata</i> , Linné.   |
| 80. <i>Chama gryphoïdes</i> , Linné.    | 91. <i>Gastrana fragilis</i> , Linné,<br>forme à bord antérieur<br>très anguleux. |
| 81. <i>Cardita trapezia</i> , Linné.    | 92. <i>Scrobicularia piperata</i> , Poi-<br>ret.                                  |
| 82. <i>Venus verrucosa</i> , Linné.     |   |
| 83. <i>Venerupis irus</i> , Linné.      |   |
| 84. <i>Donax trunculus</i> , Linné.     |   |
| 85. <i>Donax semistriatus</i> , Poli.   |   |