

NOTES SUR LES ESPÈCES LAMARCKIENNES DE CRISTA
(MOLL. LAMELLIBR).

PAR ED. LAMY et E. FISCHER-PIETTE.

Parmi les *Cytherea* décrits par LAMARCK dans les *Animaux sans vertèbres* (1818, t. V), onze espèces appartiennent au genre *Crista* RÖMER, 1863 = *Gafrarium* (BOLTEN) RÖDING, 1798.

CYTHEREA PECTINATA Linné.

Le *Venus pectinata* LINNÉ (1758, *Syst. Nat.*, éd. X, p. 689) est le type du genre *Crista* RÖMER.

Cette espèce, répandue dans tout l'Océan Indo-Pacifique, possède une coquille comprimée, subquadrangulaire en arrière, qui, sur la région antéro-médiane, est ornée de côtes rayonnantes granuleuses, se bifurquant vers le bord ventral, tandis que la région postérieure est munie de plis divergents.

LAMARCK (p. 587) a étiqueté *C. pectinata* deux cartons de la collection du Muséum de Paris : l'un porte une valve gauche ayant pour dimensions 46×39 mm. et deux individus mesurant respectivement 48×38 mm. et 39×31 mm. ; sur l'autre se trouvent cinq spécimens dont la taille varie de 42×30 à 19×15 mm.

CYTHEREA GIBBIA Lamarck.

Comme le dit HANLEY (1855, *Ipsa Linn. Conch.*, p. 77), il est difficile de séparer de certaines formes aberrantes du *C. pectinata* le jeune du *C. gibbia* LAMARCK (p. 587), espèce également Indo-Pacifique qui correspond aux figures 415-416 de CHEMNITZ (1784, *Conch. Cab.*, VII, p. 28, pl. 39) et qui se distingue par ses côtes longitudinales noduleuses épaisses et par sa région umbonale renflée.

Dans la collection du Muséum de Paris, on trouve, sur un 1^{er} carton étiqueté par LAMARCK *C. gibbia*, deux individus mesurant respectivement 46×45 et 34×30 mm. et une valve droite ayant pour dimensions 33×27 mm. ; un 2^e porte un spécimen (39×33 mm.) représentant la variété [2] à coquille maculée de rouge-brun.

B. PRASHAD (1932, *Pelecyp. « Siboga » Exp.*, p. 231), qui adopte pour cette forme le nom de *Gafrarium tumidum* (BOLTEN) RÖDING (1798, *Mus. Bolten*, p. 176), considère qu'elle est bien différente du *G. Menkei* JONAS (1846, *Zeitschr. f. Malak.*, III, p. 60), car elle n'est ni aussi allongée, ni aussi renflée et possède, sur l'aréa postéro-dorsale, une douzaine de côtes transverses dont il n'existe que des traces dans l'espèce de JONAS.

CYTHEREA RANELLA Lamarck.

DESHAYES (1835, in LAMARCK, *Anim. s. vert.*, 2^e éd., VI, p. 324) a reconnu que le type du *C. ranella* LAMARCK (p. 588) dans la collection du Muséum de Paris est un jeune *C. gibbia* (qui mesure 31 × 27 mm.).

CYTHEREA DIVARICATA Chemnitz.

Le *Venus divaricata* CHEMNITZ (1782, *Conch. Cab.*, VI, p. 317, pl. 30, fig. 316) [LAMARCK, p. 588] est une coquille ovalo-cordiforme, atténuée obliquement en arrière, ornée de plis divergents qui rendent granuleuses des côtes concentriques¹.

D'après RÖMER (1869, *Monogr. « Venus »*, I, p. 182), c'est cette espèce qui a été figurée à tort par SOWERBY (1851, *Thes. Conch.*, II, p. 650, pl. CXXXVII, fig. 12-15) sous le nom de *Circe æquivoca* CHEMNITZ.

Elle se trouve dans l'Océan Indien depuis l'Inde jusqu'aux Philippines et au Japon ; mais il est douteux qu'elle se rencontre dans la Mer Rouge, où notamment le Dr JOUSSEAUME ne l'a pas recueillie².

CYTHEREA TESTUDINALIS Lamarck.

Le *C. testudinalis* LAMARCK (p. 588), qui correspond aux fig. 2a-b de la pl. 274 de l'*Encyclopédie*³, n'est, d'après DESHAYES (1835, *Anim. s. vert.*, 2^e éd., VI, p. 325) qu'une variété du *C. divaricata*.

DESHAYES (1835, *loc. cit.*, p. 323) a fait remarquer que la figure donnée par SCHRÖTER (1784, *Einleit. Conch.*, p. 199, pl. 8, fig. 11) pour le *Venus discors* SPENGLER montre quelque ressemblance avec le *C. testudinalis*, mais n'en a aucune avec les *C. pectinata* et *gibbia*.

1. Sous le nom de *Venus divaricata guineaica*, CHEMNITZ a figuré (1782, *loc. cit.*, p. 318, pl. 30, fig. 317-318) une coquille Ouest-Africaine qui est le *Crassatella contraria* GMELIN.

2. Le type Lamarckien de cette espèce n'a pu être retrouvé dans la collection du Muséum de Paris.

3. RÖMER (1869, *loc. cit.*, p. 182) a rapporté par erreur à ce *C. testudinalis* les figures 7 a-c de la pl. 9 de DELESSERT (1841, *Rec. Coq. Lamarck*), qui représentent le *C. plicatula*, Lk.

D'après RÖMER (1869, *Monogr. « Venus »*, I, p. 183) ce *C. discors*, de l'Océan Indien, se distingue surtout du *C. divaricata* par sa lunule sillonnée transversalement.

CYTHEREA PLACUNELLA Lamarck.

LAMARCK (p. 588) a attribué l'appellation de *C. placunella* au *Venus æquivoca* CHEMNITZ (1795, *Conch. Cab.*, XI, p. 229, pl. 202, fig. 1980), dont le nom a la priorité.

Les types du *C. placunella*, provenant de l'île King et conservés au Muséum de Paris, consistent en deux petites coquilles (12×10 mm.) étiquetées par LAMARCK : leurs bords internes sont obscurément marqués de plis onduleux et elles sont ornées de côtes granuleuses obliques, qui se courbent en divergeant vers les côtés et en formant des angles aigus au milieu des valves.

CYTHEREA CUNEATA Lamarck.

DESHAYES (1835, *Anim. s. vert.*, 2^e éd., VI, p. 325) admettait que le *C. cuneata* LAMARCK (p. 588) était la même espèce que le *C. placunella* Lk.

Dans la collection du Muséum de Paris on trouve indiquée comme type de ce *C. cuneata* une coquille (29×27 mm.) rapportée d'Australie (port du Roi George) par PÉRON (1803) : un peu cunéiforme, elle présente des bords internes lisses, contrairement à ce qui est mentionné dans les *Animaux sans vertèbres* (p. 587).

Cet échantillon correspond à la forme représentée sous le nom de *C. nummulina* par REEVE (1863, *Conch. Icon.*, « *Circe* », p. VI, fig. 25) et par RÖMER (1869, *Monogr. « Venus »*, I, pl. LI, fig. 1-1b).

CYTHEREA NUMULINA Lamarck.

Les types du *C. nummulina* LAMARCK (p. 586), conservés au Muséum de Paris avec leur étiquette originale, consistent en trois individus provenant de Nouvelle-Hollande et mesurant respectivement 27×24 , 23×30 et 18×15 mm. : ils possèdent une coquille suborbiculaire avec bords internes lisses et sommets aigus saillants teintés de brun-pourpre ; ils correspondent assez bien aux figures données par RÖMER (1869, *Monogr. « Venus »*, I, p. XLVIII, fig. 2-2c) pour le *Circe æquivoca*.

D'ailleurs, d'après l'examen de ces types, DESHAYES (1835, *Anim. s. vert.*, 2^e éd., VI, p. 321) s'était convaincu que le *C. nummulina* n'est qu'une variété de *C. cuneata*, qui, comme on vient de le

voir, était, pour lui, la même espèce que le *C. placunella* LAMARCK = *æquivoca* CHEMNITZ¹.

CYTHEREA MUSCARIA Lamarck.

LAMARCK (p. 586) a attribué l'appellation de *C. muscaria* au *Venus dispar* CHEMNITZ (1795, *Conch. Cab.*, XI, p. 230, pl. 202, fig. 1981-1982), dont le nom a la priorité.

Cette espèce, de l'Océan Indo-Pacifique, est ornée de rides concentriques et, sur les côtés, de plis longitudinaux courbes, épais sur le côté postérieur et indistincts sur l'antérieur ; les bords internes des valves sont lisses.

CYTHEREA PULICARIS Lamarck.

Le *C. pulicaris* LAMARCK (p. 586) a été figuré par DELESSERT (1841, *Rec. Coq. Lamarck*, pl. 9, fig. 5a-d).

Dans la collection du Muséum de Paris on trouve, indiquée comme type de cette espèce, une coquille (32 × 25 mm.) blanchâtre avec taches punctiformes rousses et à bords internes lisses, qui correspond à la fig. 11 de la pl. CXXXVII de SOWERBY (1851, *Thes. Conch.*, II, p. 650).

DESHAYES (1835, *Anim. s. vert.*, 2^e éd., VI, p. 321) a reconnu d'ailleurs que c'est une simple variété du *C. muscaria* LAMARCK = *dispar* CHEMNITZ.

CYTHEREA MIXTA Lamarck.

Le type du *C. mixta* LAMARCK (p. 586), conservé au Muséum de Paris avec l'étiquette originale, consiste en une valve (27 × 22 mm.) d'un blanc-bleuâtre maculé de rouge-brun et à bords internes lisses : il correspond à la fig. 1 c de la pl. L de RÖMER (1869, *Monogr. « Venus »*, I).

Bien que cette coquille présente des côtes obliques aussi bien sur le côté antérieur que sur le postérieur, DESHAYES (1835, *Anim. s. vert.*, 2^e éd., VI, p. 321) a admis qu'elle appartient également à la même espèce que les *C. muscaria* (= *dispar*) et *pulicaris*.

1. Le *C. nummulina*, que JUKES-BROWNE (1914, *Proc. Malac. Soc. London*, XI, p. 66) classait dans la section *Circe s. str.*, appartient donc au genre *Crista*.



Lamy, Ed and Fischer-Piette, Édouard. 1938. "Notes sur les espèces Lamarckiennes de Crista (Moll. Lamellibr.)." *Bulletin du Muse*

um national d'histoire naturelle 10(1), 82-85.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/216893>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/215244>

Holding Institution

Muséum national d'Histoire naturelle

Sponsored by

Muséum national d'Histoire naturelle

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.