JOURNAL

DE

CONCHYLIOLOGIE

3me Trimestre 1902

REVISION DES CYPRAEIDAE DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE

par PH. DAUTZENBERG.

L'étude des *Cypraeidae* a passionné bien des naturalistes : l'éclat et la brillante coloration des coquilles de cette famille en font, en effet, l'un des groupes les plus séduisants de la Conchyliologie. Un grand nombre des espèces de *Cypraea* ne sont pas rares et peuvent être réunies facilement, mais certaines autres sont d'une grande rareté et la difficulté qu'on éprouve à se les procurer constitue un attrait de plus pour le collectionneur.

Les ouvrages des auteurs du XVIIIe siècle renfermaient déjà de nombreuses figurations de *Cypraea* ; mais pendant le cours du siècle dernier, de nouvelles découvertes ont considérablement enrichi ce genre et ont justifié la publication de nombreux travaux parmi lesquels les monographies de Gray dans le « Zoological Journal », de Sowerby dans « Conchological Illustrations et Thesaurus Conchy-

liorum », de Reeve dans le « Conchologia Iconica », de Kiener dans l'« Iconographie des Coquilles vivantes », de Weinkauff dans la nouvelle édition du « Systematisches Conchylien Cabinet » et de Roberts dans le « Manual of Conchology structural and systematic », sont les plus importants.

On doit également à M. Cosmo-Melvill une étude très intéressante sur les relations des différentes espèces entre elles et sur leurs variations (1), enfin M. le Dr Jousseaume a publié (2) une répartition des Cypraea dans 36 genres différents.

Malgré tous ces travaux, le sujet est loin d'être épuisé et peut encore permettre des recherches d'un grand intérêt pour ce qui concerne la délimitation des espèces et des variétés, ainsi que sur leur distribution géographique. A ce dernier point de vue, des catalogues de certaines régions peuvent être utiles s'ils présentent une précision suffisante pour qu'il n'y ait pas de doute sur l'interprétation des noms qui y figurent.

Les *Cypraea* de la Nouvelle Calédonie ont déjà été étudiés spécialement par M. Crosse, qui en a publié en 1869 un catalogue (*Journal de Conchyliologie*, p. 36) comprenant 45 espèces dont quelques-unes décrites comme nouvelles, puis par M. Richard C. Rossiter, qui a fourni en 1882, dans les « Proceedings of the Linnean Society of New South Wales », une nouvelle liste plus étendue, contenant 60 espèces, bien qu'il ait éliminé quelques noms se

(1) A survey of the Genus Cypraea (Linn.), its Nomenclature, Geographical Distribution, and Distinctive Affinities ; with descriptions of two new species and several varieties, with two plates. — A Catalogue of the species and varieties of Cypraea arranged on a new circular system, in accordance with true sequence of affinity, *in* Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society 1887-8. Fourth Series, vol. 1, nº 5, p. 159.

(2) Étude sur la Famille des Cypraeidae, *in* Bulletin de la Société Zoologique de France, IX, 1884, p. 81.

rapportant à des monstruosités d'espèces déjà connues.

Dans la liste que nous publions aujourd'hui et qui énumère 70 espèces, nous nous sommes efforcés de nous rendre compte du degré d'affinité des différentes formes et de n'admettre comme espèces que celles qui nous ont paru suffisamment caractérisées, en reléguant impitoyablement au rang de variétés celles qui ne nous paraissent pas présenter ces conditions.

Notre tâche nous a été facilitée par les matériaux que nous avons rassemblés depuis longtemps et qui sont dus principalement aux récoltes de MM. E. Marie, R. P. Montrouzier, R. P. Lambert, Bougier, Rossiter, ainsi que par ceux qui nous ont été fort obligeamment communiqués par MM. le colonel Martel, Rossiter, Bouge, etc.

Nous avons également puisé de précieux renseignements dans la belle collection néo-calédonienne du Musée de Bordeaux ; enfin, MM. Rossiter et Martel ont bien voulu nous faire part de toutes leurs observations personnelles et nous les prions d'accepter ici tous nos remerciements pour cette précieuse collaboration.

Nous ne nous dissimulons toutefois pas que nous sommes loin d'avoir fait une œuvre complète et définitive, car il reste certainement des espèces et des variétés à découvrir dans notre colonie et, d'autre part, il s'agit d'arriver à une conception encore plus précise des limites de chaque espèce ou variété, lorsque des matériaux plus nombreux auront pu être assemblés.

Les *Cypraea* de la Nouvelle Calédonie paraissent sujets, plus que ceux de toute autre région du globe, à des aberrations de forme et de coloration. On rencontre notamment chez plusieurs espèces différentes des individus allongés, rostrés aux extrémités et chez lesquels cette déformation est ordinairement accompagnée d'un mélanisme plus ou moins complet.

S'il est facile de constater le fait que nous venons de

signaler, il ne nous est, par contre, guère possible d'en découvrir la cause. Notre savant correspondant, M. Rossiter, nous écrit que, selon lui, elle pourraît être attribuée à l'excès de calcaire entrant dans la nourriture des animaux sur les récifs madréporiques. Cette explication ne nous paraît pas satisfaisante, car il nous semble qu'une influence de milieu devrait se faire sentir d'une manière plus étendue et créer des races locales plutôt que des individus isolés et toujours rares, vivant au milieu d'autres animaux de la même espèce et qui ne présentent aucune altération.

Le R. P. Montrouzier, dans une lettre adressée en 1875 à M. Souverbie, attribuait la rostration à une maladie de l'animal parce qu'il remarquait que presque tous les spécimens de cette catégorie présentent des cicatrices sur la région dorsale de la coquille.

L'Ile Nou paraît être la localité privilégiée pour cette catégorie de déformations, puisque le R. P. Montrouzier y a rencontré : le *C. caledonica* (monstruosité de *C. lynx*), le *C. Barthelemyi* (monstr. du *C. moneta*) ; le *C. noumeensis* (monstr. du *C. annulus*) ; le *C. Crossei* (monstr. du *C. stolida*) et, de plus, des formes rostrées des *C. neglecta*, *clandestina* et *punctata* ; mais on en trouve également à la presqu'île Ducos, où M. Bouge a pêché dernièrement un magnifique exemplaire vivant de *caledonica*, à l'Ile Ouen, dans le canal Woodin, à Fort-Boisé, à l'extrémité du canal de la Havannah et enfin dans le fond de la baie du Prony où M. le C[l] Martel a récolté un exemplaire rostré vivant du *C. neglecta*. Il paraît donc démontré que les *Cypraea* rostrés et affectés de mélanisme se rencontrent surtout dans le sud de l'Ile ; mais il faut tenir compte que ces parages ont été tout particulièrement fouillés, et rien ne prouve qu'il n'en existe pas également sur d'autres points du littoral, puisque la var. *Montrouzieri* du *C. mappa* est signalée de Kanala, sur la côte Nord, par M. Rossiter.

La multiplication des sections dans un genre aussi

homogène que le genre Cypraea nous paraît bien inutile et souvent arbitraire puisque certaines espèces peuvent être classées indifféremment dans un groupe ou dans un autre si l'on ne considère que la forme de la coquille, les caractères de l'ouverture et la coloration. La discussion de la valeur de ces différentes divisions ne peut d'ailleurs se faire que dans une monographie traitant du genre dans son ensemble et avec l'appui d'une grande somme de renseignements anatomiques qui sont encore malheureusement bien incomplets. Nous espérons que notre savant confrère M. Vayssière, qui s'attache depuis plusieurs années à l'étude des animaux des *Cyprædæ*, pourra fournir un jour des documents sérieux pour l'établissement d'une classification définitive. En attendant nous nous sommes contentés de suivre l'ordre proposé par M. Roberts, en n'adoptant même que les divisions principales : *Cypraea* (sensu stricto), *Luponia*, *Epona* et *Trivia*.

Cypraea argus Linné.

1758 *Cypraea argus* Linné, Syst. Nat. édit. x, p. 719.
1837 — Lin. Sowerby, Conch. Illustr. p. 4, fig. 125 ; pl. 23 fig. 125.
1845 — — Reeve, Conch. Icon. pl. iii, fig. 8.
1846 — — Kiener, Monogr. p. 77, pl. xxxvi et pl. xxxviii, fig. 1,
1869 — — Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch. xvii, p. 37.
1870 — — Sowerby, Thes. Conch. iv, p. 5, pl. iii, fig. 14, 15.
1881 — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab. 2e édit., p. 7, pl. 2, fig. 4, 5 ; pl. 3, fig. 10, 11.
1882 — — Rossiter, Catal. Cypraeidae of New Caled. etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 817.

1885 *Cypraea argus* Lin. Roberts *in* Tryon, Manual of Conch., sruct. and syst. vii, p. 164, pl. i, fig. 1, 2.

Habitat. Nouvelle-Calédonie, I. des Pins, Is Loyalty (Rossiter, Bougier, etc.); Hienguen, Nouméa et I. Art (Montrouzier); Baie du Prony (Alric).

Cette espèce, largement représentée en Nouvelle-Calédonie, varie beaucoup sous le rapport de la taille et du dessin de la région dorsale : les anneaux sont en général assez grands et espacés et c'est cette coloration qui peut être regardée comme typique, car c'est celle de la première référence (Bonanni) indiquée par Linné.

Var. **minor** ne dépassant pas 55 millim. de longueur (voir la figuration de Lister, pl. 705 fig. 54). Nous possédons un exemplaire encore plus petit (50 millim.).

Var. ex. colore **concatenata** nov-var. Chez cette variété les ocelles, nombreux et de petites dimensions, sont disposés en chaînettes qui s'entrecroisent plus ou moins régulièrement ; aux points d'intersection on remarque des anneaux plus grands qui se transforment parfois en taches fauves.

Cypraea scurra Chemnitz.

1788 *Cypraea argus* Chemnitz, Syst. Conch. Cab. x, p. 103, pl. 144, fig. 1338.
1836 — Ch. Sowerby, Conch. Illustr., p. 4, fig. 103, 103, 106, 106.
1845 — — Reeve, Conch. Icon., pl. xi, fig. 45.
1846 — — Kiener, Monogr., p. 107, pl. 5; fig. 2, 2 ; pl. 50, fig. 1, 1.
1870 — — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 15, pl. ix, fig. 53, 54, 55, 56.
1881 — — Weinkauff, Monogr., in Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 19, pl. 4, fig. 8, 9 ; pl. 6, fig. 3, 4.

1885 *Cypraca argus* Ch. Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and., syst. vii, p. 165, pl. 2 fig., 19, 20, 21.

Hab. Nouvelle-Calédonie (Rossiter, in litt. ; R. P. Lambert ; Bougier) ; Baie du Prony (Alric) ; Cap N'Dua (Rossiter).

Les exemplaires de *C. scurra* que nous connaissons de la Nouvelle-Calédonie varient modérément sous le rapport de la taille : nous n'y rencontrons pas, en effet, la petite forme que nous possédons de l'île Rairoa (long. 27, diam. 13 millim) ; mais certains spécimens sont exceptionnellement grands (long. 51, diam. 26 milllim.).

M. Rossiter nous a communiqué un individu provenant du Cap N'Dua (Nouvelle-Calédonie), qui présente sur la région dorsale une coloration très foncée, noirâtre, sans que ce caractère soit toutefois accompagné d'une tendance à la rostration.

Cypraea testudinaria Linné.

1758 *Cypraea testudinaria* Linné, Syst. Nat., édit. x, p. 719.
1837 — Lin. Sowerby, Conch. Illustr., p. 4, fig. 152, 152.
1845 — — Reeve, Conch. Icon., pl. iii, fig. 9a, 9b.
1845 — — Kiener, Monogr. p. 78, pl. 15, fig. 1 ; pl. 16, fig. 1.
1869 — — Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch. xvii, p. 37.
1870 — — Sowerby, Thes. Conch. iv, p. 5, pl. xiii, fig. 83, 84.
1881 — — Weinkauff, Monogr. *in* Conch. Cab., 2e édit., p. 16, pl. 4, fig. 3, 4.

1882 *Cypraea testudinaria* Lin. Rossiter, Catal.Cypraeidae of N. Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 820.

1885 — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst. VII, p. 165, pl. I, fig. 9, 10.

Hab. N^lle^-Calédonie (R. P. Lambert, Rossiter) ; Kanala et Hienguen (R. P. Lambert) ; Nouméa (Marie) ; I^s^ Loyalty (Rossiter, Alric, Bougier) ; I. des Pins (Rossiter).

Cette espèce, toujours assez rare, atteint en N^lle^-Calédonie une grande taille. Nous en possédons un exemplaire de 133 millim. de longueur (le type n'a que 105 millim.)

Cypraea isabella Linné

1758 *Cypraea isabella* Linné, Syst. Nat., édit. x, p. 722.

1836 — Lin. Sowerby, Conch. Illustr., p. 4, fig. 98, 98.

1845 — — Reeve,Conch. Icon., pl. XII, fig. 51.

1846 — — Kiener, Monogr., p. 87, pl. 48, fig. 3, 3 (tantum).

1869 — — Crosse,Catal. *in* Journ. de Conch., XVII, p. 38.

1870 — — Sowerby, Thes. Conch., IV, p. 6, pl. IV, fig. 16 à 18.

1881 — — Weinkauff, Monogr. *in* syst. Conch. Cab., 2^e^ édit. p. 17, pl. 4, fig. 13, 14.

1882 — — Rossiter, Catal. Cypraeidae of New. Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 819.

1885 *Cypraea isabella* Lin. Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 165, pl. 1, fig. 6,7.

Hab. N^lle-Calédonie, Nouméa (Rossiter, C^l Martel); Baie du Prony (Alric); I^s Loyalty (Rossiter); I. Art (R. P. Montrouzier); I. Nou et I. des Pins (Bougier).

Var. **controversa** Gray.

1832 *Cypraea controversa* Gray, Descr. Catal., p. 5.
1836 — Gray, Sowerby, Conch. Illustr., p. 4, fig. 98, 98.
1846 *Cypraea isabella* Kiener (ex-parte), Monogr., pl. 48, fig. 3^a.
1869 — Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 38.
1870 — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 6, pl. xxvii, fig. 258.

Hab. N.-Calédonie (Crosse, Rossiter).

Cette variété se distingue du type par les taches des extrémités qui sont noires au lieu d'orangées, ainsi que par l'absence de linéoles longitudinales noires sur la région dorsale.

Cypraea carneola Linné.

1758. *Cypraea carneola* Linné, Syst. Nat., edit. x, p. 709.
1837. — Lin. Sowerby, Conch. Illustr., p. 2, fig. 165, 165.
1845. — — Reeve, Conch. Icon., pl. vi, fig. 19.
1846. — — Kiener, Monogr., p. 83, pl. xxxvii, fig. 3, 3.
1869. — — Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 38.

1870. *Cypraea carneola* Lin. Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 12, pl. iii, fig. 11, 12, 13.
1881. — — Weinkauff, Monogr. *in* Conch. Cab., 2e édit., p. 14, pl. 3, fig. 8, 9 ; pl. 5, fig. 1, 2.
1882. — — Rossiter, Catal. Cypraeidae of N. Caled., etc. *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 817.
1885. — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 166, pl. 3, fig. 26 à 30.

Hab. Nouméa (Cl Martel) ; Baie du Prony (Alric) ; Ile Art (Montrouzier) ; I. des Pins (Rossiter, Bougier) ; Is Loyalty (Rossiter).

La forme du *C. carneola* est très variable. On peut considérer comme typique celle qui a été représentée par Rumphius : pl. 38, fig. K, et qui est indiquée comme référence par Linné ; elle est subcylindrique et de grande taille (62 millim. de long.) Nous en possédons un exemplaire qui atteint 73 millim. sur 37 millim. et Gmelin a décrit sous le nom de *C. crassa* (Syst. Nat., édit. xiii, p. 3421), un spécimen de 4 pouces de longueur.

Var. ex-forma et colore : **propinqua** Garrett (1879, *Cypraea propinqua* Garrett Catal. *Cypraeidae in* Journ. of Conchology, p. 116). Très courte, renflée, se rapprochant par sa forme du *C. arenosa* Gray et ornée, autour de la région dorsale, d'un anneau violet plus ou moins apparent. Long. 36, larg. 24, haut. 19 millim. (Garrett). Cette variété établie comme espèce distincte sur des spécimens provenant des Iles Paumotou et de la Société, vit également en Nouvelle-Calédonie. Elle fournit un exemple du peu de valeur de certaines sections établies dans le genre *Cypraea*, puisque tout en n'étant qu'une variété du *carneola*, elle possède certains caractères des *Luponia*, alors que le *C.*

carneola, est considéré comme appartenant au groupe typique des *Cypraea*.

On pourrait désigner sous le nom de var. *minor* une forme très petite ne dépassant pas 21 millim. de longueur.

Monstr. — M. Rossiter nous a communiqué un *C. carneola* provenant de Port-Boisé (N.-Cal.) dont la base est très épaissie et bosselée et qui paraît présenter une légère tendance à la rostration.

Le *C. Loebbeckeana* Weinkauff (Monogr. *in* Conch. Cab., 2e édit., p. 82, pl. 24, fig. 2, 3), est regardé par plusieurs auteurs comme une variété du *C. carneola*, se distinguant surtout par l'absence de teinte violette entre les denticulations de l'ouverture.

Cypraea talpa Linné.

1758. *Cypraea talpa* Linné, Syst. Nat., édit. x, p. 720.
1837. — Lin. Sowerby. Conch. Illustr., p. 4, fig. 113, 113,
1845. — — Reeve, Conch. Icon., pl. II, fig. 5.
1846. — — Kiener, Monogr., p. 79, pl. XII, fig. 2, 2.
1869. — — Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., XVII, p. 37.
1870. — — Sowerby, Thes. Conch., IV, p. 6, pl. XII, fig. 74, 75, 76.
1881. — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 18, pl. 4, fig. 5, 6 (excl. syn. exusta).
1882. — — Rossiter, Catal. Cypraeidae of N.-Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 820.
1885. — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst. VII, p. 167, pl. 3, fig. 31, 32, 33.

Hab. Nouv.-Calédonie (Rossiter) ; Baie du Prony (Alric) ; Is Loyalty ; I. des Pins (Rossiter) ; I. Art (R. P. Montrouzier in Collect. Mus. Bordeaux).

La première référence indiquée par Linné (Rumphius, pl. 38, fig. I) représente un spécimen de grande taille (83 millim. de longueur) à trois bandes transversales claires très peu marquées. C'est cette figuration que nous considérons comme représentant le type de l'espèce.

Notre plus grand exemplaire de Nouvelle-Calédonie a 86 millim. de long et le plus petit 53 millim.

Var. **saturata** nov. var. Chez cette variété, les trois bandes claires de la région dorsale sont moins nettement définies que dans le type et la teinte du fond est d'un brun foncé.

Cypraea interrupta Gray

1825. *Cypraea interrupta* Gray, Zool. Journ., I, p. 376.
1832. — Gray Sowerby, Conch. Illustr., p. 6, fig. 15, 15.
1846. — — Reeve, Conch. Icon., pl. xix, fig. 103.
1846. — — Kiener, Monogr., p. 94, pl. 43, fig. 2, 2.
1870. — — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 8 (non figuré).
1881. — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 22, pl. 7, fig. 1, 4.
1882. — — Rossiter, Catal. Cypraeidae of New Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 818.
1885. — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 167, pl. 3, fig. 36, 37.

Hab. N^lle Calédonie (Bougier).

Var. **rhinoceros** Souverbie.

1865. *Cypraea rhinoceros* — Souverbie, Journ. de Conch., xiii, p. 156, pl. v, fig. 1.

1869. — — Souv. Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 45.

1870. — *interrupta* Gray var. Sowerby, Thes., Conch. iv, p. 8 (non figuré).

1881. — var. *rhinoceros* Souv. Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2^e édit., p. 22, 23 (non figuré).

1885. — *interrupta* Gray var. *rhinoceros* Souv. Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 167, pl. 4, fig. 38, 39.

Hab. Nouvelle-Calédonie (Rossiter, R. P. Montrouzier, Bougier) ; Nouméa (Cl. Martel) ; Ilot Amédée, I. Art, Nord de la Nouvelle-Calédonie (R. P. Montrouzier).

Le *C. rhinoceros* n'est qu'une variété de coloration claire, sans bandes et avec l'extrémité antérieure chargée d'un dépôt calleux, protubérant du *C. interrupta*. C'est la forme qu'on rencontre le plus fréquemment en Nouvelle-Calédonie ; mais nous en possédons des spécimens qui établissent un passage très net au type. D'après une note du R. P. Montrouzier accompagnant les spécimens du Musée de Bordeaux, l'animal est noir, avec le pied d'un blanc sale.

Cypraea irrorata (Solander) Gray.

1829. *Cypraea irrorata* Solander *in* Gray, Zoological Journal, iv, p. 80.

1832. *Cypraea irrorata* Sol. Sowerby, Conch. Illustr., p. 9, fig. 25, 25.
1846. — — Reeve, Conch. Icon., pl. xxii, fig. 126.
1846. — — Kiener, Monogr., p. 101, pl. 57, fig. 4, 4.
1870. — — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 7, pl. xxix, fig. 304, 305.
1881. — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 24, pl. 7, fig. 5, 8.
1882. — — Rossiter, Catal Cypraeidae of N.Caled.,etc., *in* Proc.Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 819.
1885. — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 167, pl. 4, fig. 50, 51.

Hab. Maré (Is Loyalty), très rare (Rossiter).

Cypraea fimbriata Gmelin.

1790. *Cypraea fimbriata* Gmelin, Syst. Nat., édit. xiii, p. 3423.
1825. — Gm. Gray, *in* Zool. Journ. I, p. 383.
1837. — — Sowerby, Conch., Illustr. p. 10, fig. 138, 138, 140, 140.
1846. — — Reeve,Conch. Icon., pl. xviii, fig. 92.
1870. — — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 29, pl. xxxii, fig. 387 à 391.
1881. — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 31, pl. 9, fig. 2, 3, 9, 10 ; pl. 13, fig. 5, 8.

1882. *Cypraea fimbriata* Gm. Rossiter, Catal. Cypraeidae of N. Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 818.
1885. — — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch., struct. and syst., vii, p. 168, pl. 5, fig. 76, 77, 78.

Hab. N^lle^-Calédonie, Lifou (Rossiter), pas commun.

La coquille figurée par Kiener (Monogr., p. 98, pl. 51, fig. 4, 4) sous le nom de *C. fimbriata* est le *C. macula* Adams, dont la taille est plus forte, la forme moins cylindrique, plus piriforme, les ponctuations brunes plus grandes et parsemant la base de la coquille aussi bien que les bords latéraux ; enfin, les taches des extrémités sont brunes et non violettes. Nous ne connaissons pas d'exemplaires néo-calédoniens du *C. macula*.

Cypraea microdon Gray

1827. *Cypraea microdon* Gray, *in* Zool. Journal, iv, p. 71.
1832. — — Gray Sowerby, Conch. Illustr., p. 4, fig. 3.
1846. — — — Reeve, Conch. Icon., pl. xxiv, pl. 139^a^ , 139^b^ .
1846. — — — Kiener, Monogr., p. 102, pl. 56, fig. 5, 5.
1846. — *chrysalis* Kiener, Monogr., p. 92, pl. 54, fig. 4, 4^a^ .
1869. — *microdon* Gray Crosse, Catal. *in* Journal de Conch., xvii, p. 38.
1870. — — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 30, pl. xxxii, fig. 385, 386

1881. *Cypraea chrysalis* Kien. Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 101, pl. 31, fig. 5, 8.

1882. — *microdon* Gray Rossiter, Catal. Cypraeidae of N. Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 819.

1885. — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 169, pl. 5, fig. 74, 75.

1885. — *chrysalis* Kien. Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 172, pl. 4, fig. 64, 65.

1902. — *microdon* Gray Smith, Note on *C. microdon* *in* Proc. Malac. Soc. London, p. 167.

Hab. Nouvelle-Calédonie (Rossiter, Bougier); I. Art (Montrouzier); Lifou (R. P. Lambert); Ile Nou (Bougier).

Cypraea felina Gmelin.

1790. *Cypraea felina* Gmelin, Syst. Nat., édit. xiii, p. 3421.

1825. — Gm. Gray, *in* Zool. Journ., i, p. 384.

1837. — — Sowerby, Conch. Illust., p. 9, fig. 135, 135, 137, 137.

1846. — — Reeve. Conch, Icon., pl. xix, fig. 105a, 105b.

1846. — — Kiener, Monogr., p. 96, pl. 33, fig. 3, 3.

1870. — — Sowerby, Thes. Conch., iv. pl. xxxii, fig. 392, 394, 395.

1881. — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. cab., 2e édit., p. 11, pl. 3, fig. 2, 3; p. 42, pl. 12, fig. 1, 4, 9, 12.

1882. *Cypraea felina* Gm. Rossiter, Catal. Cypraeidae of N. Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 818.
1885. — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 169, pl. 4, fig. 52, 53 (tantum).

Hab. N^lle-Calédonie, Lifou (Rossiter), peu commun ; Baie du Prony (Colonel Martel).

Cypraea ursellus Gmelin.

1790. *Cypraea ursellus* Gmelin, Syst. Nat., édit. xiii, p. 3411.
1846. — — Gm. Kiener, Monogr., p. 99, pl. 33, fig. 4, 4, 4^a.
1869. — — — Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 38.
1870. — *felina*
var. *ursellus* Gm. Sowerby, Thes. Conch., iv, expl. pl. xxxii (non figuré).
1882. *Cypraea ursellus* — Rossiter, Cal. Cypraeidae of N.-Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 820.
1885. — *felina* Gmel.
var. *ursellus* Gm. Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 169, pl. 4, fig. 54, 55.

Hab. Nouv.-Calédonie (Rossiter, Bougier) ; I. Art et Nord de la Nouv.-Calédonie, très rare (R. P. Montrouzier) ; Lifou (R. P. Lambert).

La réunion de cette espèce au *C. felina* ne nous semble guère admissible. Le *C. ursellus* est, en effet, constamment plus petit, plus allongé, plus cylindrique, sa base est

plano-concave et non convexe, les taches noires de ses bourrelets latéraux sont plus nombreuses et sa base est blanche et non pas jaune orangée comme celle du *felina*. Nous n'avons, d'ailleurs, rencontré aucun spécimen établissant un passage entre ces deux espèces.

Cypraea fabula Kiener.

1846. *Cypraea fabula* Kiener, Monogr., p. 97, pl. 54, fig. 3, 3, 3ª.
1870. — *felina* Gmel.
var. *fabula* Kien. Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 9, pl. xxxii, fig. 393.
1881. — *felina* Weinkauff (non Gmel.), ex parte; Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 43, pl. 12, fig. 9 (tantum).
1885. — — Gmel.
var. *fabula* Kien. Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 169, pl. 4, fig. 59, 60.

Hab. Nlle-Calédonie (Rossiter).

Nous ne pouvons nous résoudre à regarder le *C. fabula* comme une variété du *felina*. Le *C. fabula* diffère, en effet, de cette espèce et encore plus du *C. ursellus* par sa forme aussi bien que par sa coloration. C'est une coquille bien convexe. Sa coloration dorsale est très foncée et parsemée de nombreux points bruns irréguliers, qui masquent presque complètement les bandes transversales. Enfin, les taches des bourrelets latéraux sont grandes et irrégulières ; sa base est d'un gris jaunâtre.

La présence du *C. fabula* en Nouvelle-Calédonie nous a été signalée par M. Rossiter ; mais nous n'avons jamais vu de spécimens de cette provenance.

Cypraea hirundo Linné.

1758. *Cypraea hirundo* — Linné, Syst. Nat., édit. x, p. 722.
1837. — — Lin. Sowerby, Conch. Illustr., p. 6, fig. 174, 174.
1846. — — Reeve, Conch. Icon., pl. xix, fig. 104.
1846. — — Kiener (ex parte) Monogr., p. 95, pl. 32, fig. 1[a], 1[b], 1[c] (tantum).
1869. — — Crosse, Catal *in* Journ. de Conch., xvii, p. 38.
1870. — — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 9, pl. xxxii, fig. 382, 383, 384.
1881. — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2[e] édit., p. 10, pl. 3, fig. 1 ; p. 39, pl. 11, fig. 9, 12.
1882. — — Rossiter, Catal. Cypraeidae of N. Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 818.
1885. — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 169, pl. 4, fig. 56, 57.

Hab. N[lle]-Calédonie, Nouméa (Rossiter, Alric) ; Baie du Prony (Alric) ; Lifou (Rossiter, R. P. Lambert) : I. Art (R. P. Montrouzier).

Cypraea Oweni Gray.

1837. *Cypraea hirundo* Lin.
var. *Oweni* — Gray *in* Sowerby, Conch. Illustr., p. 6, fig. 12**, 12**.

1870. *Cypraca Oweni* Gray. Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 10, pl. xxxii, fig. 367 à 371.
1881. — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 65, pl. 19, fig. 7 à 9.
1885. — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 169, pl. 4, fig. 45, 68.

Hab. Nlle-Calédonie (Rossiter, in litt.)

Cette espèce diffère du *C. hirundo* par sa forme plus courte et plus large, ses bourrelets latéraux étant plus développés. Les dents de l'ouverture sont plus petites mais se prolongent davantage sur la base de la coquille, enfin les ponctuations brunes des bords sont plus petites et plus nombreuses. Nous partageons la manière de voir de M. Roberts, qui considère le *C. Menkeana* comme synonyme de *C. Oweni*.

Cypraea neglecta Sowerby.

1832. *Cypraea neglecta* Sowerby, Conch. Illustr., p. 6, fig. 12*.
1846. — — Sow. Reeve, Conch. Icon., pl. xix, fig. 100.
1846. — *hirundo* — Kiener (non Linné), ex parte, Monogr., p. 95, pl. 32, fig. 1, 1 (tantum).
1870. — *neglecta* — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 10, pl. xxxii, fig. 374 à 378.
1881. — — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e éd., p. 29, pl. 8, fig. 7 à 10.
1882. — — — Rossiter, Cat. Cypraeidae of New-Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 819.

1885. *Cypraea neglecta* Sow. Roberts *in* Tryon, ex parte, Manual of Conch., struct. and syst., VII, p. 170, pl. 4, fig. 61. 62, 63 (tantum).

Habit. Nouv.-Calédonie (Marie, Rossiter) ; Nouméa (Cl Martel) ; Baie Prony, Côte Sud de la Nouv. Calédonie (Brazier) ; I. Art (R. P. Montrouzier, *in* Collect. Mus. Bordeaux).

Les figurations données par Weinkauff dans le Conchylien Cabinet peuvent donner une idée de la variabilité de cette espèce : la figure 7 représente un exemplaire très allongé, cylindrique, provenant de l'Ile Maurice (var. *subulata*) ; les figures 8 et 9 un spécimen de Bornéo court et globuleux (var. *abbreviata*) ; la figure 10 un individu à peu près typique, provenant du Japon.

Var. **coffea** Sowerby.

1870. *Cypraea coffea* Sowerby, Thes. Conch., IV, p. 10, pl. XXXII, fig. 359, 360.

Un peu plus courte, plus piriforme que le type, cette variété a été recueillie à Lifou par le R. P. Goubin. Elle y est représentée par une race de très petite taille : long. 9, diam. 6 millim.

Monstr. **Marteli**. Nous donnons ce nom à une déformation nettement rostrée qui nous a été communiquée par M. le Cl Martel et que nous avons représentée, pl. VII, fig. 3, 4.

Cet exemplaire a été récolté vivant par M. Martel au fond de la Baie du Prony. M. Rossiter a eu l'amabilité de nous offrir un second exemplaire semblable et de nous en communiquer un troisième. Enfin, nous en avons vu encore deux autres, également rostrés, dans la collection du Musée de Bordeaux, où ils figurent comme variété du *C. hirundo*. Ces deux derniers ont été recueillis à l'Ile Nou,

par le R. P. Lambert. La rostration semble donc être relativement fréquente chez cette espèce.

Cypraea cylindrica Born.

1780. *Cypraea cylindrica* Born, Test. Mus. Caes, Vindob., p. 184, pl. 8, fig. 10.
1836. — — Born Sowerby, Conchol. Illustr., p. 8, fig. 101, 101.
1845. — — — Reeve, Conch. Icon., pl. xiv, fig. 64.
1845. — — — Kiener, Monogr., p. 89, pl. 16, fig. 3, 3.
1870. — — — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 9, pl. xxvii, fig. 266 à 268.
1881. — — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch.Cab., 2e édit.,pl. 12, pl. 3, fig. 6, 7 ; p. 32, pl. 9, fig. 6, 7.
1882. — — — Rossiter, Catal. Cypraeidae of N. Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 818.
1885. — — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 170, pl. 5, fig. 79, 80 (tantum).

Hab. Nouvelle Calédonie (Marie, Rossiter, Bougier) ; Nouméa (Rossiter) ; Baie du Prony (Alric) ; I. Art (R. P. Montrouzier, *in* Coll. Mus. Bordeaux).

Var. **subcylindrica** Sowerby.

1870. *Cypraea subcylindrica* Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 9, pl. xxvii, fig. 269, 270.

1881. *Cypraea subcylindrica* Sow. Weinkauff, Monog. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 32, pl. 9, fig. 8, 11.

1885. — *cylindrica* Born.
Var. *subcylindrica* Sow. Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 170. pl. 5, fig. 81.

Hab. Nlle-Calédonie (Rossiter) ; Nouméa (Cl Martel).

Nous adoptons la manière de voir de M. Roberts, qui regarde cette forme comme une simple variété du *C. cylindrica*.

Cypraea tabescens (Solander) Dillwyn.

1817. *Cypraea tabescens* Solander, mss.; *in* Dillwyn Descr. Catal., i p. 463.

1832. — — Sol. Sowerby, Conch. Ilustr., p. 8, fig. 14, 14.

1845. — — — Reeve, Conch. Icon., pl. xiv, fig. 66b (tantum).

1845. — — — Kiener, Monogr., p. 88, pl. 5, fig. 3, 3.

1870. — — — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 9, pl. xxvii, fig. 261 à 265.

1881. — *teres* — Weinkauff, ex parte (non Solander) Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e éd., p. 28, pl. 8, fig. 1, 2, 3.

1882. — *tabescens* Sol. Rossiter, Catal. Cypraeidae of N. Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 820.

1885. *Cypraea tabescens* Sol. Robert *sin* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 170, pl. 5, fig. 82, 83, 84.

Hab. N^lle-Calédonie (Rossiter, Melvill) ; Lifou (R. P. Lambert).

Var. **Rashleighana** Melvill (Catal. spec. and var. of Cypraea *in* Mem. and Proc. Manchester Soc., p. 218 pl. 1, fig. 3). Beaucoup plus courte que le type (long. 19, diam. 11 millim.), cette variété est moins cylindrique, plutôt piriforme, ornée sur la région dorsale de 3 bandes brunes ; les ponctuations latérales sont peu nombreuses ; la base est d'un blanc pur.

Les exemplaires néo-calédoniens que nous possédons de cette forme sont d'une coloration plus claire que celui représenté par M. Melvill ; les bandes de la région dorsale sont peu marquées et celle du milieu, qui est la plus visible, est interrompue. Ils ont été recueillis par M. E. Marie et à Lifou par le R. P. Lambert. Nous en connaissons un autre semblable dans la collection du Musée de Bordeaux et qui provient de Lifou (R. P. Lambert).

Var. **alveolus** Tapparone-Canefri. Cette variété nommée d'après des spécimens de l'Ile Maurice a été également mentionnée par M. Melvill ; mais nous ne la connaissons pas plus que cet auteur. M. Rossiter nous écrit qu'il l'a recueillie en N^lle-Calédonie.

Var. **elaiodes** Melvill. Ceci n'est pas en réalité une variété ; mais plutôt le résultat d'une maladie de l'animal : toute la coquille est recouverte d'un émail verdâtre ou jaunâtre qui masque les dessins.

Nous en possédons un spécimen néo-calédonien provenant de M. Rossiter.

Cypraea caurica Linné

1758. *Cypraea caurica* Linné, Syst. Nat., édit. x, p. 723.
1837. — — Lin. Sowerby (ex parte), Conch. Illustr., p. 8, fig. 158, 158, 160, 160, excl. fig. 159.
1845. — — — Reeve, Conch. Icon., pl. xi, fig. 46.
1846. — — — Kiener, Monogr., p. 54, pl. x, fig. 22, 23.
1869. — — — Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 45.
1870. — — — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 8, pl. xxiii, fig. 188-193 (tantum).
1881. — — — Weinkauff, Monogr. *in* Conch. Cab., 2e édit., p. 12, pl. 3, fig. 4, 5, pl. 34, p. 10, fig. 2, 3.
1882. *Luponia* — — — Rossiter, Catal. Cypraeidae of N. Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 821.
1885. *Cypraea* — — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 171, pl. 5, fig. 88, 89, 90.

Hab. Nouvelle-Calédonie, Is. Loyalty, I. des Pins (Rossiter, Bougier) ; Nouméa (Cl. Martel ; Baie du Prony (Alric) ; I. Art (Montrouzier).

La figure 159 des « Conchological Illustrations » de Sowerby est à éliminer de la synonymie du *C. caurica*, car elle représente la var. *coloba* Melvill, du *C. cruenta* Gmelin. On ne peut toutefois se dissimuler qu'il s'agit là d'une forme ambiguë qui a aussi beaucoup d'analogie avec le *C. caurica*.

Var. ex forma **oblongata** Melvill.

1882. *Cypraea caurica* Lin.
var. *oblongata* MELVILL, Catal. spec. and var. of Cypraea *in* Mem. and Proc. Manchester Soc., p. 217, pl. I, fig. 8.

Hab. Baie du Prony (Alric).

Coquille oblongue, plus mince que le type et souvent beaucoup plus grande (atteignant 62 millim. de longueur). Ouverture large, bourrelets arrondis, peu épais, à peine tachetés ; denticulations de l'ouverture peu développées. Les figures 160, 160 des « Conchological Illustrations » représentent également cette variété.

Var. ex-colore, **obscura**, Rossiter, Pl. VII, fig. 5, 6.

1882 *Cypraea caurica* Lin. var. *obscura* ROSSITER Catal. Cyprædæ of N. Caled. *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 821.

— — Rossit. ROBERTS *in* TRYON, Manual of Conch. struct. and syst. VII, p. 171.

1888. — — MELVILL Catal. spec. and var of Cypræa *in* Mem. and Proc. Manchester Soc., p. 217.

Hab. Ile Art (Moutrouzier) ; I. Nou (Rossiter, Bougier) ; I. Ouen ; Pointe Sud et Baie Prony (Rossiter).

Cette remarquable variété, qui n'est connue jusqu'à présent que de la Nouvelle-Calédonie, est très épaisse, allongée ; la coloration de sa région dorsale est d'un brun

noirâtre très foncé. Le magnifique exemplaire que nous avons fait figurer a été recueilli à l'Ile Nou par M. Bougier. Nous avons eu le plaisir d'en examiner un autre dans la collection néo-calédonienne du Musée de Bordeaux, provenant de l'Ile Art, et qui mesure 47 millim. de long. sur 22 millim. de diamètre.

Var. ex colore **pallida**, nov. var.

Nous attribuons ce nom à une variété de même forme que la précédente, mais qui tend à l'albinisme, tandis que la var. *obscura* tend au mélanisme. Nous en possédons un bel exemplaire recueilli à l'Ile Nou par M. Bougier.

Monstr. **concava** (Owen) Sowerby.

1870. *Cypraea caurica* Lin.
var. *concava* Owen mss. *in* Sowerby, Thes. Conch.,iv, pl. xxiv, fig. 318, 319 (tantum).

1882. *Cypraea caurica* Lin.
var. *concava* (Owen) Melvill, Catal. Spec. and var. of Cypraea *in* Mem. and Proc. Manchester Soc., p. 217.

D'après Sowerby, cette forme subrostrée et à base concave proviendrait de la rivière Gambie, ce qui paraît bien extraordinaire.

Cypraea cruenta Gmelin.

1790. *Cypraea cruenta* Gmelin, Syst. Nat., édit. xiii, p. 3420.
1836. — — Gm. Sowerby, Conch. Illustr., p 9, fig. 112, 112.
1845. — — — Reeve, Conch. Icon., pl. x, fig. 38.
1846. — *variolaria* Lamk. Kiener, Monogr. p. 57, pl. 27, fig, 2, 2.

1870. *Cypraea cruenta*, Gmel. Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 8, pl. xxiii, fig. 185 à 187.
1881. — *variolaria* Lamk. Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 35, pl. 10, fig. 9 à 12.
1882. *Luponia cruenta* Gmel. Rossiter, Catal. Cypraeidae of N. Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 822.
1885. *Cypraea* — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 171, pl. 6, fig. 97.

Hab. Ilot Amédée, près de l'entrée du port de Nouméa, rare (Rossiter) ; Gatope ! (R. P. Lambert, exemplaire dans la collection du Musée de Bordeaux).

Nous n'avons pas vu d'exemplaires néo-calédoniens de la variété *coloba* Melvill (Catal. of spec. and var. of Cypraea *in* Memoirs and Proc. Manchester Soc., 1888, p. 218, pl. I, fig. 7), qui semble relier cette espèce au *C. caurica*. Cette forme arrondie, pourvue de bourrelets très développés, a été bien figurée par Kiener (pl. 27, fig. 3, 3) comme variété du *C. variolaria* et par Sowerby (Conch. Illustr., fig. 159), comme variété du *C. caurica*.

Cypraea stolida Linné

1758. *Cypraea stolida* Linné, Syst. Nat , édit. x, p. 724.
1836. — — Lin. Sowerby, Conch. Illust., p. 6, fig. 91, 91 et 92 (var.).
1845. — — — Reeve, Conch. Icon., pl. xiv, fig. 67a, 67b.
1846. — — — Kiener, Monogr., p. 23, pl. 31, fig. 1, 1 ; 1a (juv.).

1869. *Cypraea stolida* Lin. Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 47.

1870. — — — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 11, pl. xxx, fig. 327, 328, 329.

1881. — — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 5 (excl. var.), pl. 1, fig. 7, 8; p. 36, pl. 11, fig. 1 à 4.

1882. — — — Rossiter, Catal. Cypraeidae of N. Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 819.

1885. — — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 171, pl. 5, fig. 91, 92, 85; pl. 6, fig. 7.

Hab. Nouméa (Marie, Cl Martel); I. Art., côte Nord (R. P. Montrouzier); I. Nou et I. Ouen (Rossiter).

Var. et monstr. **Crossei** Marie.

1869. *Cypraea Crossei* Marie, *in* Journ. de Conch., xvii, p. 16, pl. i, fig. 3.

1869. — — Marie Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 47.

1881. — — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 43, pl. 13, fig. 2, 3.

1882. — *stolida* var. *Crossei* Rossiter, Catal. Cypraeidae of N. Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 820.

1885. — — — ROBERTS *in* TRYON, Manual of Conch,, struct. and syst., VII, p. 171, pl. 6, fig. 7.

Hab. Nouméa (Marie, R P. Lambert), très rare.

Le *C. Crossei* est incontestablement une monstruosité rostrée du *C. stolida* et qui tend en même temps au mélanisme. Le type, qui fait partie de la collection du *Journal de Conchyliologie*, est très caractérisé sous ces deux rapports. Un autre spécimen envoyé au Musée de Bordeaux par le R. P. Lambert est un peu moins rostré, mais d'une grande fraîcheur. M. Crosse en a signalé un spécimen appartenant à M. Viéville ; et M. Rossiter dit que le R. P. Montrouzier possédait une belle série montrant les différents passages du *stolida* typique au *Crossei*. M. le Colonel Martel a recueilli à Nouméa un exemplaire mort un peu rostré, mais surtout bien cylindrique dans la région médiane.

CYPRAEA (ARICIA) VENTRICULUS Lamarck.

1822. *Cypraea ventriculus* LAMARCK, Anim. sans vert., VII, p. 381.

1836. — *achatina* SOLANDER *in* SOWERBY, Conch. Illustr., p. 3, fig. 73, 73.

1845. — *ventriculus* Lam. REEVE, Conch. Icon., pl. VIII, fig. 28.

1846. — *achatina* Sol. KIENER, Monogr., p. 116, pl, 38, fig. 3, 3.

1870. — *ventriculus* Lam. SOWERBY, Thes. Conch., IV, p. 12, pl. I, fig. 3, 4.

1881. — — — WEINKAUFF, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 41, pl. 12, fig. 6, 7, pl. 13, fig. 6, 7

1882. *Aricia ventriculus* Lam. Rossiter, Catal. Cypraeidae of N. Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 829.

1885. *Cypraea* — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. nad syst., vii, p. 172, pl. 6, fig. 95, 96.

Hab. Nouméa (Cl Martel); Nlle-Calédonie, Lifou, Maré — grands et beaux exemplaires (Rossiter); I. Ouvéa (R. P. Lambert, *in* Coll. Mus. Bordeaux).

Cypraea (Aricia) arenosa Gray.

1824. *Cypraea arenosa* Gray, Zool. Journ., I, p. 147, pl. 8, fig. 6.

1836. — — Gray Sowerby, Conch. Illustr., p. 3, fig. 75.

1845. — — — Reeve, Conch. Icon., pl. viii, fig. 27a, 27b.

1846. — — — Kiener, Monogr., p. 118, pl. 2, fig. 4.

1870. — — — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 13, pl. iii, fig. 9, 10.

1881. — — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst., Conch. Cab., 2e éd., p. 40, pl. 12, fig. 5, 8.

1885. — — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 172, pl. 6, fig. 1, 2.

Hab. Nouméa (Cl Martel); Baie du Prony (Alric), rare.

Cette espèce n'a pas encore été signalée en Nouvelle-Calédonie.

Cypraea (Aricia) mauritiana Linné.

1758 *Cypraea mauritiana* Linné, Syst. Nat., édit. x, p. 721.
1837 — — Lin. Sowerby, Conch. Illustr., p. 2, fig. 164, 164.
1845 — — — — Reeve, Conch. Icon., pl. 1, fig. 1_a, 1_b.
1846 — — — — Kiener, Monogr., p. 103. pl. 39, fig. 1 ; pl. 40, fig. 1 ; pl. 47, fig. 1, 1 (jeune).
1869 — — — — Crosse, Catal. in Journ. de Conch. xvii, p. 39.
1870 — — — — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 16, pl. ix, fig. 51, 52.
1881 — — — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 71, pl. 21, fig. 3, 6, 7 ; pl. 6, fig. 5, 7 (jeune).
1882 *Aricia* — — — Rossiter, Catal. Cypraeidae of N. Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 828.
1885 *Cypraea* — — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 173, pl. 7, fig. 8, 9, 10, 11.

Hab. Nouvelle-Calédonie, Is Loyalty (Rossiter), très commun ; I. Art (Montrouzier) ; I. Nou (Bougier) ; Baie du Prony (Alric).

M. Rossiter, dans son catalogue de 1882, signale un spécimen du Nord de la Nouvelle-Calédonie, chez lequel la région dorsale est d'un noir de jais uniforme, sans taches. On pourrait lui attribuer le nom de var. *atra*.

Cypraea (Aricia) caput-serpentis Linné.

1758. *Cypraea caput serpentis* Linné, Syst. Nat., édit. x, p. 720.

1837. *Cypraea caput serpentis* Lin. Sowerby, Conch. Illustr., p. 6, fig. 131, 131.

1845. — — — — Reeve, Conch. Icon., pl. 49, fig. 44.

1846. — — — — Kiener, Monogr., p. 112, pl. 49, fig. 1.

1869. — — — — Crosse, Catal. *in* Journal de Conch., xvii, p. 40.

1870. — — — — Sowerby, Thesaurus Conch., iv, p. 16, pl. xii, fig. 72, 73.

1881. — — — — Weinkauff, Monogr. *in* Conch. Cab., 2e édit., p. 21, pl. 5, fig. 20, 21.

1882. *Aricia* — — — Rossiter, Catal Cypraeidae of New-Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 828.

1885. *Cypraea* — — — Roberts *in* Tryon, Manual. of Conch. struct. and syst., vii, p. 173, pl. 6, fig. 98 à 100 ; pl. 23, fig. 59.

Hab. Nouméa (Cl Martel) ; Baie du Prony (Alric) ; Ile Art (Montrouzier) ; Ile des Pins, commun (Rossiter, Bougier) ; Lifou (R. P. Lambert).

Les spécimens de Nouvelle-Calédonie que nous avons entre les mains sont tous de la forme typique et de la taille habituelle (30 à 36 millimètres de longueur) ; mais nous possédons une variété *minor* provenant de Papeete (Tahiti),

recueilli par l'Abbé Culliéret, et qui n'a que 19 millimètres.

Les *Cypraea caput-anguis* Philippi et *caput-draconis* Melvill, d'Australie, se distinguent du *C. caput serpentis* par la dilatation plus faible des bourrelets latéraux, par leur base plus aplatie et d'une coloration plus foncée ; enfin par les denticulations plus fortes, mais moins nombreuses, des bords de l'ouverture.

Cypraea (Aricia) mappa Linné.

1758. *Cypraea mappa* Linné, Syst. Nat., édit. x, p. 718.
1836. — — Lin. Sowerby, Couch. Illustr., p. 1. fig. 70, 99, 99.
1845. — — — Reeve, Conch. Icon., pl. vi, fig. 18.
1846. — — — Kiener, Monogr., p. 9, pl. 20, fig. 1, 1, 2, 2.
1870. — — — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 15, pl. v, fig. 24 à 28.
1881. — — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 73, pl. 22, fig. 1 à 4.
1882. *Luponia* — — Rossiter, Catal. Cypraeidea of N. Caled., etc. *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 825.
1885. *Cypraea* — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 174, pl. 8, fig. 17.

Hab. N. Calédonie (Rossiter, Bougier), Baie du Prony (Alric) ; Is Loyalty et I. des Pins (Rossiter), commun sur presque tous les points de l'Archipel (Montrouzier, Lambert).

Var. **panerythra** Melvill (1888 — Catal. of species and var. of Cypraea, *in* Mem. and Proc. Manchester Soc., p. 210).

Cette variété, qui semble spéciale à la N^lle-Calédonie, est basée sur la fig. 28 du Thesaurus Conchyliorum. Elle est caractérisée par une coloration carminée chaude, répandue sur la région dorsale aussi bien que sur la base de la coquille.

Var. **subsignata** Melvill (1888 — Catal. of species and var. of Cypraea, *in* Mem. and Proc. Manchester Soc., p. 211).

M. Melvill cite comme référence de cette variété les figures 24, 25 et 27 du Thesaurus. Sa base est maculée de lilas brillant et porte, vers le milieu, une tache brune pourprée ; les bords du péristome sont orangés. N^lle-Calédonie (Bougier).

Var. et monstr. **Montrouzieri** nom. subst. = *nigricans* Montrouzier (non Crosse).

Le *C. nigricans* Montrouzier n'est en réalité qu'une variété noire et plus ou moins rostrée du *C. mappa* ; M. le Colonel Martel a réuni une série d'exemplaires qui ne permet aucune hésitation sur ce point. M. Crosse ayant déjà employé, en 1869, le nom de var. *nigricans* pour la variété noire et rostrée du *C. eglantina* Duclos (nommée depuis var. nigra par M. Roberts), il nous semble préférable, afin d'éviter toute confusion, d'attribuer à la forme dont nous nous occupons ici un nom différent, et nous proposons de la dédier au R. P. Montrouzier, qui l'a fait connaître.

Hab. N^lle-Calédonie (Rossiter, Martel), Kanala et Conception, près Nouméa (Rossiter), Port Boisé, à l'entrée de la Passe de la Havannah (Bouge), Baie du Prony (Alric).

Cypraea (Aricia) arabica Linné

1758. *Cypraea arabica* — Linné, Syst. Nat., édit. x, p. 718.

1836. — — Lin. Sowerby, Conchol. Illustr., p. 1, fig. 85, 85.

1845. *Cypraea arabica* Lin. Reeve, Conchol. Icon., pl. 1, fig. 2.
1846. — — — Kiener, Monogr., p. 105, pl. 17, fig. 1, 1.
1869. — — — Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 39.
1870. — — — Sowerby (ex parte), Thes. Conch. iv, p. 15, pl. x, fig. 60, 61 (tantum).
1881. — — — Weinkauff, Monogr. *in* Conch. Cab., 2e édit., p. 51, pl. 16, fig. 3, 4, 5, 6.
1882. *Aricia* — — Rossiter, Catal. Cypraeidae of New Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 828.
1885. *Cypraea* — — Roberts *in* Tryon (ex parte), Man. of Conch. struct, and syst., vii, p. 174, pl. 8. fig. 18, 19 (tantum),

Hab. Nouvelle-Calédonie, Is. Loyalty, I. des Pins, très commun (Rossiter), I. Art (Montrouzier), Baie du Prony (Bougier), Nouméa, pas typiques (Cl. Martel).

Il est certain que les *Cypraea* du groupe de l'*arabica* peuvent être interprétés de différentes manières, soit qu'on les considère comme n'étant toutes que des variétés d'une même espèce, soit qu'on en admette quelques-unes comme spécifiquement distinctes. L'étude complète des animaux permettra sans doute de trancher un jour cette question d'une manière définitive; mais, en attendant, nous estimons qu'il y a lieu, pour faciliter la désignation des différentes formes, de conserver comme espèces celles qui présentent une certaine constance de caractères (*arabica, eglantina, reticulata, histrio*) et de considérer comme

variétés celles qui se relient plus intimement aux autres, telles que *intermedia* et *nigricans*.

Var. ex colore **atra** nov. var. D'une teinte noire sur toute la région dorsale. Cette variété correspond à la var. *nigricans* du *C. eglantina*.

Hab. Port Boisé (Collection J. Bouge).

Cypraea (Aricia) eglantina Duclos.

1833. *Cypraea eglantina* — Duclos, Magasin de Zoologie, pl. 27(Classe v).

1870. — *arabica* var. *eglantina*, Ducl. — Sowerby, ex parte (non Linné), Thes. Conch., p. 15, pl. x, fig. 59 (tantum),

1885. — — var. *eglantina* Duclos — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 174, pl. 8, fig. 24.

Hab. N^lle-Calédonie, commun (Colonel Martel, Bougier ; Lifou (R. P. Lambert), I. Nou (Bougier).

Cette espèce diffère du *C. arabica* par sa forme plus cylindrique, par ses bourrelets latéraux moins développés et ornés de taches noirâtres plus petites et plus nombreuses. L'exemplaire typique représenté par Duclos présente une coloration un peu plus claire et plus grisâtre que celle qu'on rencontre le plus fréquemment en Nouvelle-Calédonie.

Var. et monstr. **nigricans** Crosse.

1869 *Cypraea arabica* Lin. var. *nigricans* — Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 39.

1870. *Cypraea arabica* Lin.
var. *eglantina* Sowerby (non Duclos), Thes. Conch., iv, p. 15, pl. xxviii, fig. 282, 283.

1881. *Cypraea eglantina* Weinkauff (non Duclos), Monogr. *in* Conch. Cab., 2e Edit., p. 53, pl. 16, fig. 7, 8.

1885. *Cypraea arabica*
var. *niger* Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 174, pl. 8, fig. 23.

Hab. Nlle-Calédonie (Marie, Cl Martel, Bougier, Rossiter); I. Ouen (R. P. Lambert), *in* coll. Mus. Bordeaux; Baie du Prony (Alric).

Nous avons pu examiner dans la belle collection de M. le Colonel Martel, à Cancale, une série d'exemplaires qui ne peut laisser subsister le moindre doute sur l'identité spécifique des *C. eglantina* et *nigricans*. En effet, la coloration typique passe insensiblement au mélanisme complet de la région dorsale, en même temps que la coquille se comprime latéralement, au point d'arriver à la déformation extrême que nous avons fait représenter pl. vii, fig. 7, 8, d'après l'exemplaire tout-à-fait remarquable que M. Martel a bien voulu nous confier pour le faire dessiner.

Le R. P. Montrouzier a décrit en 1875, sous le nom de *Cypraea nigricans*, une variété de *C. mappa* qu'il ne faut pas confondre avec la var. *nigricans* dont nous venons de parler.

Var. ex colore **pallida** nov. var.

Nous attribuons ce nom à deux coquilles de notre collection qui ont une tendance très marquée à l'albinisme. Leur coloration est encore bien plus claire que celle du

type figuré par Duclos, la teinte brune des dessins de la région dorsale est remplacée par un fauve clair, les ponctuations des bourrelets sont à peine visibles ; enfin, les dents de l'ouverture sont très légèrement teintées de fauve.

On rencontre chez le *C. eglantina*, comme chez beaucoup d'autres *Cypraea*, des spécimens dont la couche superficielle est composée d'un émail plus ou moins opaque, qui donne à la coquille un aspect grisâtre et comme voilé ; mais ce phénomène, qui est sans doute dû à une maladie du mollusque, ne peut être regardé comme constituant une variété.

Cypraea (Aricia) reticulata Martyn.

1782.	*Cypraea reticulata*		Martyn, Universal Conchologist, pl. 15 (Edit. Chemn., pl. 5, fig. 2, 2).
1845.	—	— Mart.	Reeve, Conch. Icon., pl. 1, fig. 3.
1846.	—	*histrio*	Kiener (non Gmelin), Monogr., p. 104, pl. 18, fig. 1, 1.
1870.	—	*reticulata* —	Sowerby (ex parte), Thes. Conch., p. 15, pl. xi, fig. 66, 67 (tantum).
1885.	—	— —	Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 174, pl. 8, fig. 21, 22 (tantum).

Hab. Baie du Prony (Bougier), rare.

Le *C. reticulata* diffère de l'*arabica* par sa forme plus arrondie, moins oblongue et par le développement considérable de ses bourrelets latéraux. Le dessin de la région dorsale, qui est composé chez les *C. arabica* et *eglantina*, de linéoles longitudinales plus ou moins brisées et interrompues par des taches blanches peu marquées, consiste

chez le *C. reticulata* en un réseau formé de taches blanches bien nettes, très irrégulières mais ne présentant dans leurs intervalles aucune trace de linéoles. Les dents de l'ouverture sont habituellement teintées de brun foncé et on observe presque toujours sur la base de la coquille et du côté columellaire, une large tache brune.

Var. **intermedia** Gray (non Kiener).

1824. *Cypraea arabica* L. var. *intermedia* Gray, in Zool. Journ., I, p. 77.

1837. — — var. *reticulata* Sowerby, (non Martyn), Conch. Illustr., p. 1, pl. 33, fig. 166, 166.

1845. — — var. Kiener, Monogr. p. 106, pl. 4, fig. 3, 3.

1870. — *reticulata* Sowerby, ex parte (non Martyn), Thes. Conch., IV, p. 15, pl. XI, fig. 68 (tantum).

1885. — *reticulata* var. *intermedia* Gray, Roberts in Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., VII, p. 175, pl. 8, fig. 20.

Hab. N^lle^-Calédonie (Rossiter, Bougier).

Cette variété ne diffère du *C. reticulata* typique que par sa taille plus faible et par l'absence de tache brune à gauche du bord columellaire.

Cypraea (Aricia) histrio (Meuschen) Gmelin.

1790. *Cypraea histrio* Gmelin, Syst. Nat., édit. XIII, p. 3403.

1836. — — Gmel. Sowerby, Conch. Illustr., p. 1, pl. 13, fig. 80, 80.

1846. *Cypraea arabica* var. KIENER, Monogr. p. 106, pl. 17, fig. 2, 2.

1870. — *reticulata* Mart.
var. *histrio* Gmel. SOWERBY, Thes. Conch , IV, p. 15, pl. IX, fig. 57, 58.

1881. *Cypraea histrio* Gmel. WEINKAUFF, Monogr. *in* Conch.Cab.,2e édit.,p. 49, pl. 2, fig. 9, 10 ; pl. 15, fig. 5, 6.

1885. — — — ROBERTS *in* TRYON, Manual of Conch. struct. and syst., VII, p. 175, pl. 8, fig. 25, 26.

Hab. Nlle-Calédonie (Rossiter, Bougier) ; Baie du Prony (Alric).

Le *C. histrio* diffère des espèces voisines par son contour moins ovale ou arrondi ; il est plus nettement pyriforme, par suite du rétrécissement de la partie antérieure de la coquille. Sa coloration dorsale est si variable qu'il est difficile de rencontrer deux individus semblables : elle consiste tantôt en un réseau à mailles blanches très larges séparées seulement par des filets bruns, tantôt, au contraire, elle est composée d'un treillis de linéoles brunes entrecroisées sur lequel se détachent des taches blanches peu nombreuses. On observe ordinairement aux extrémités des bourrelets, de chaque côté des échancrures produites par l'ouverture, une grande tache noirâtre et, enfin, chez la plupart des exemplaires bien adultes, une tache noire plus ou moins étendue est située à l'extrémité de la région dorsale, tout à côté de la spire. Sa coloration ventrale est constamment très claire, presque blanche.

Var. ex colore **luctuosa** nov. var.

Cette variété présente exactement le même degré de mélanisme que la var. nigricans du *C. eglantina*, mais sans

tendance à la rostration. Nous l'avons reçue de N^lle-Calédonie (M. Rossiter) et M. Bouge l'a recueillie à Port Boisé, à l'entrée de la Passe de la Havannah.

Cypraea (Aricia) moneta Linné.

1758. *Cypraea moneta* — Linné, Syst. Nat., edit. x, p. 723.
1845. — — — Lin. Reeve, Conch. Icon., pl. xv, fig. 74.
1846. — — — Kiener, Monogr., p. 122, pl. xxxiv, fig. 1 (sub nom. *C. caurica* L.).
1869. — — — Crosse, *in* Journ. de Conch., xvii, p. 39.
1870. — — — Sowerby, Thes. Conch., p. 17, pl. xxvi, fig. 244, 245, 246, 247.
1881. — — — Weinkauff, Monogr. *in* Conch., Cab. 2^e édit., p. 67, pl. 20, fig. 1, 4.
1882. *Aricia* — — Rossiter, Catal. Cypraeidae of New-Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 828.
1884. *Monetaria* — — Rochebrune, Monogr. G. Monetaria *in* Bull. Soc. Malac. de France, p. 77, pl. i, fig. 1, 1.
1885. *Cypraea* — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 177, pl. 10, fig. 46, pl. 11, fig. 51, 52, pl. 23, fig. 60, 61, 63.

Hab. N^lle-Calédonie, l^s Loyalty ; I. des Pins (Rossiter) ; I. Art. (Montrouzier), très commune ; Nouméa (C^l Martel).

Il est difficile de trouver des exemplaires intermédiaires

entre les différentes variétés du *C. moneta* et celle du *C. annulus*, aussi croyons-nous pouvoir admettre ces deux espèces comme distinctes. Par contre, les passages entre les *C. moneta* et *icterina* sont si nombreux, que nous n'hésiterons pas à considérer le second comme une variété du premier. La forme qu'on regarde généralement comme représentant le *C. moneta* typique est pourvue de protubérances sur la région postérieure de la face supérieure ; d'autre part, un certain nombre des dents de l'ouverture se terminent par des tubercules saillants ; mais ces protubérances et ces tubercules sont plus ou moins développés et manquent souvent aussi tout-à-fait.

Le *Monetaria ethnographica* Rochebrune ne diffère du type que par sa taille plus faible et ne mérite même pas d'être regardé comme une variété.

Var. ex-forma 1 **maxima**.

1837. *Cypraea moneta* Lin. Sowerby, Conch. Illustr., p. 6, pl. 22, fig. 123, 123,

de taille remarquablement grande et possédant des dents très nombreuses ; long : 42 millim., large : 30 millim.

Var. ex forma 2 **mercatorium** Rochebrune.

1884. *Monetaria mercatorium* Rochebrune, Monogr. G. Monetaria *in* Bull. Soc. Malac. France, p. 80, pl. 1, fig. 3, 3.

Hab. Nouméa (Cl Martel).

Cette variété de grande taille : long. 32, larg. 22 millimètres, est dépourvue sur sa face supérieure des protubérances postérieures, et sa face inférieure ne présente aucune trace de tubercules. Les dents de l'ouverture sont très courtes.

Var. ex forma 3 **icterina** Lamarck.

1822. *Cypraea icterina* Lamarck, Anim. sans vert., vii, p. 387.

1846. *Cypraea icterina* Lam. Kiener, Monogr. G. Cypraea, p. 123, pl. xxxiv, fig. 3.
1869. — — — Crosse, in Jour. de Conch., iv, p. 40.
1870. — *moneta* var. *icterina* Lam. Sowerby. Thes. Conch., iv, p. 17, pl. xxvi, fig. 248.
1881. — — v. 2 Weinkauff, Mon. in Conch. Cab., 2e édit., p. 68, pl. 20, fig. 2.
1882. — — (ex parte) Rossiter, List of Cypraeidae of New-Caledonia, etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 828.
1885. — — var. *icterina* Lam. Roberts in Tryon, Manual of Conch., struct. and syst., vii, p. 178, pl. 25, fig. 62.

Hab. Nlle Calédonie (Marie, etc.); Nouméa (Cl Martel); I. des Pins (Bougier); I. Art (Montrouzier).

Cette variété, de même que la var. *mercatorium*, est dépourvue de protubérances externes et de tubercules sur la face inférieure; elle est plus allongée, ses bourrelets latéraux sont peu développés. Les trois bandes transversales bleuâtres sont souvent bien visibles à travers la couche supérieure de l'émail.

Le *Monetaria atava* Rochebrune est établi sur un exemplaire de petite taille (long. 19, larg. 13 millim.) et déformé accidentellement du côté droit.

Le *Monetaria camelorum* Rochebrune nous semble avoir été regardé à tort par MM. Melvill et Roberts comme une variété du moneta : c'est une coquille de forme bien ovale qui est à notre avis une variété incolore du *C. annulus*.

Monstr. **Barthelemyi** Bernardi.

1861. *Cypraea Barthelemyi* BERNARDI, *in* Journ. de Conch., IX, p. 48, pl. I, fig. 3, 4.

1869. — — Bern. CROSSE, *in* Journ. de Conch., XVII, p. 39.

1870. — *moneta* Lin. var. *Barthelemyi* Bern. SOWERBY, Th. Conch., IV, p. 17, pl. XXVI, fig. 249 à 251.

1881. — *moneta* var. I, WEINKAUFF, Monogr. *in* Conch. Cab., 2e édit., p. 68, pl. 20, fig. 3.

1882. *Aricia* — var. *Barthelemyi* Bern. ROSSITER, Catal. Cypraeidae of New-Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 828, 829.

1885. *Cypraea moneta* Lin. var. *Barthelemyi* Bern. ROBERTS *in* TRYON, Manual of Conch. struct. and syst., VII, p. 178, pl. 11, fig. 53, 54.

Hab. Nouvelle Calédonie, très rare (Rossiter) ; Ile Nou (Bougier, Rossiter).

Le *Monetaria vestimenti* Rochebrune (Monogr. G. *Monetaria*, in Bull. Soc. Malac. de France, 1884, p. 83, pl. I, fig. 6, 6) est certainement synonyme de la var. *Barthelemyi* et le *Monetaria pleuronectes* du même auteur (Monogr. G. *Monetaria*, in Bull. Soc. Malac. France, p. 85 pl. I, fig. 5, 5), nous semble établi sur un exemplaire jeune de la même forme.

Cette forme rostrée du *C. moneta* est toujours très rare.

La coloration de tous les spécimens que nous connaissons est d'un jaune intense. Le Musée de Bordeaux en possède deux beaux exemplaires envoyés par le R. P. Lambert.

La coloration du *C. moneta* est extrêmement variable : elle est le plus souvent d'un jaune clair traversé par 3 bandes transversales grises, plus ou moins apparentes, sur la région dorsale, tandis que les bourrelets et la face inférieure de la coquille sont blancs. On rencontre aussi fréquemment et surtout chez la variété *icterina* des spécimens d'une teinte jaune assez foncée sur toute la face supérieure de la coquille et d'un blanc pur au-dessous ; chez d'autres, la teinte jaune se propage sur une partie de la face inférieure. Certains individus sont entièrement blancs et nous en possédons dont toute la face supérieure est blanche, tandis que la face inférieure est lavée de jaune sur les côtés. Enfin, on observe parfois un anneau plus ou moins marqué, entourant la région dorsale, comme chez le *C. annulus* ; mais cet anneau n'est jamais aussi large ni aussi orangé que chez le *C. annulus* typique : il consiste en une linéole étroite d'un jaune citron.

La coloration violette de la partie dorsale de la coquille, signalée par quelques auteurs, provient uniquement de ce qu'ils ont eu sous les yeux des spécimens roulés chez lesquels la couche supérieure avait été usée par le frottement.

On distinguera les différentes formes du *C. moneta* de celles du *C. annulus* à leur contour moins régulièrement ovale : l'extrémité antérieure de la coquille est toujours plus ou moins atténuée et sa région postérieure plus ou moins dilatée sur les côtés.

Cypraea (Aricia) annulus Linné.

1758. *Cypraea annulus* — Linné, Syst. Nat., édit. x, p. 723.

1837. — — Lin. Sowerby, Conchol. Illust., p. 6, pl. 20, fig. 115, 115.

1845. *Cypraea annulus* Lin. Reeve, Conchol. Icon., pl. xv, fig. 71.
1846. — — — Kiener, Monogr., p. 124, pl. xxxiv, fig. 2, 2.
1869. — — — Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 40.
1870. — — — Sowerby, Thesaurus Conch., p. 18, pl. xxv, fig. 252, 253.
1881. — — — Weinkauff, Monogr. *in* Conch. Cab., 2e édit., p. 69, pl. 20, fig. 9, 12.
1882. *Aricia* — — Rossiter, Catal. Cypraeidae of New-Caled., *in* Proc. N. S. Wales, p. 827.
1885. *Cypraea* — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., p. 178, pl. ii, fig. 57 à 61; pl. 23, fig. 70 à 72.

Hab. Nlle-Calédonie, Is Loyalty, I. des Pins, très commun; Koutonno et Ile Art (Montrouzier); Nouméa (Cl Martel).

Le *C. annulus* est presqu'aussi variable que le *C. moneta*. En Nouvelle-Calédonie, c'est la forme typique qui domine : elle atteint 30 millim. de long et 20 millim. de largeur, tandis que la taille de certains individus ne dépasse pas 13 millim. de longueur et 9 millim. de largeur. Le nombre des dents de l'ouverture est ordinairement de dix sur le bord columellaire et de 11 sur le labre; mais on rencontre des spécimens qui n'ont que 9 dents du côté columellaire et 10 sur le labre; chez d'autres, au contraire, on compte jusqu'à 13 dents sur le bord columellaire. Ces dents sont plus ou moins développées sur la surface ventrale et celles de la base sont parfois bifides.

L'anneau orangé qui délimite la région dorsale est

d'une teinte plus ou moins vive et on rencontre aussi, mais plus rarement, des individus tendant à l'albinisme et chez lesquels il n'en existe plus la moindre trace.

Certains exemplaires, par suite de l'épaississement des bourrelets latéraux, relient intimement le *C. annulus* typique à la forme nommée *obvelata* par Lamarck, qui ne doit donc, à notre avis, être regardée que comme une simple variété.

Le *Monetaria Harmandiana* Rochebrune est un *annulus* de grande taille, 30 millim. de longueur et à bourrelets latéraux très dilatés : largeur 24 millim. C'est la forme qui se rapproche le plus du *Cypr. moneta* Lin.

Le *Monetaria Perrieri* Rochebrune est une variété de forme étroite, allongée. Sa coloration est blanche, sans anneau. Ces deux formes ont été recueillies à Nouméa, par M. le C[l] Martel et par M. Rossiter.

Quant au *Monetaria Hamyi* Rochebrune, qui serait parsemé de taches ou ponctuations fauves sur la région dorsale, il nous paraît établi sur un exemplaire roulé de *Cypraea turdus* Lamarck.

Var. ex forma **obvelata** Lamarck.

1822. *Cypraea obvelata* Lamarck, Anim. sans vert., vii, p. 401.
1832. — — Lam. Sowerby, Conchol. Illust., p. 6, pl. 2, fig. 13.
1845. — — — Reeve, Conch. Icon., pl. xv, fig. 69.
1846. — — — Kiener, Monogr., p. 125, pl. xxxiv, fig. 5.
1869. — — — Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 40.
1870. — *obvallata* — Sowerby. Thes. Conch. iv, p. 18, pl. xxvi, fig. 254, 255.

1881. *Cypraea obvelata* Lam. WEINKAUFF, Monog. *in* Conch. Cab., 2e Edit., p. 70, fig. 5, 8.

1882. *Aricia* — — ROSSITER, Catal. Cypraeidae of New-Caled., etc. *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 829.

1885. *Cypraea* — — ROBERTS *in* TRYON, Manual of Conch. struct. and syst., VII, p. 179, pl. 11, fig. 55, 56.

Hab. Nouméa (Cl Martel) ; Is Loyalty, très rare (Rossiter), I. Art (Montrouzier). Cette variété ne diffère du *C. annulus* typique que par le développement ou, plutôt, l'épaississement de ses bourrelets qui font saillie autour de la région dorsale de la coquille. Elle est également fort variable sous le rapport de la taille.

Monstr. **noumeensis** Marie.

1869. *Cypraea noumeensis* MARIE, *in* Journ. de Conch., XVII, p. 18, pl. II, fig. 6.

1869. — — Marie CROSSE, *in* Journ. de Conch., XVII, p. 40.

1870. — *annulus* var. *noumeensis* Marie SOWERBY, Thes. Conch., pp. 17, 18.

1881. — *annulus* var. *rostrata* WEINKAUFF, Monogr. *in* Conch. Cab., 2e édit., p. 69, pl. 20, fig. 10, 11.

1885. — *annulus* var. *noumeensis* Marie ROBERTS *in* TRYON, Manual of Conch. struct. and syst., VII, p. 178, pl. 11, fig. 59.

Hab. Nouméa (collection Viéville, teste Marie), Ile Nou (R. P. Lambert, in coll. Mus. Bordeaux).

Cette remarquable forme rostrée du *C. annulus* est également caractérisée par la présence, autour de la région dorsale, de deux anneaux orangés concentriques ; elle est extrêmement rare. L'exemplaire de l'Ile Nou que nous avons pu examiner à Bordeaux est remarquablement frais et ses deux anneaux sont nettement marqués ; il est d'une forme moins allongée que le type (22 millim. long × 14 mill. diam., au lieu de 32 mill. long × 16 mill. diamètre).

Cypraea (Luponia) aurantium Martyn.

1784.	*Cypraea aurantium*			Martyn, Universal Conch., II, pl. 59.
1837.	—	*aurora*	Soland.	Sowerby, Conch. Illustr., p. 2, fig. 141, pl. 27, fig. 141.
1845.	—	*aurantium*	—	Reeve, Conch. Icon., pl. IV, fig. 11.
1846.	—	*aurora*	—	Kiener, Monogr., p. 8, pl. 26, fig. 1, pl. 27, fig. 1.
1870.	—	—	—	Sowerby, Th. Conch., IV, p. 20, pl. II, fig. 7, 8.
1881.	—	—	—	Weinkauff, Monog. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 4, pl. 1, fig. 1, 2.
1882.	*Luponia aurantia*		Mart.	Rossiter, Catal. Cypraeidae of New-Caled., etc., *in* Pr. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 821.

1885. *Cypraea aurantium* Mart. Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 180, pl. 11, fig. 48.

Hab. M. Rossiter possède dans sa collection le seul spécimen de cette belle espèce, qui ait été recueilli authentiquement en Nouvelle-Calédonie. Il est de grande taille, mais d'une coloration moins vive que les spécimens des Iles Viti et Salomon.

Cypraea (Luponia) tigris Linné.

1758. *Cypraea tigris* Linné, Syst. Nat., édit. x, p. 721.
1836. — — Lin. Sowerby, Conch. Illust., p. 2, fig. 90, 90.
1845. — — — Reeve, Conch. Icon., pl. iv, fig. 12a, 12b.
1846. — — — Kiener, Monogr., p. 4, pl. i, fig. 1, pl. 45 ; fig. 1, pl. 46, fig. 1.
1869. — — — Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 41.
1870. — — — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 20, pl. xxi, fig. 172 à 175.
1881. — — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 91, pl. 28, fig. 1 ; pl. 29, fig. 1 ; pl. 30, fig. 1.
1882. *Luponia* — — Rossiter, Catal. Cypraeidae of N.-Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 826.
1885. *Cypraea* — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch., struct. and syst., vii, p. 180, pl. 11, fig. 49, 50 ; pl. 15, fig. 8 (radule).

Hab. N^lle Calédonie, I^s Loyalty, I. des Pins, très commun (Rossiter) ; Nouméa (Breger), Baie du Prony (Alric), I. Art (R. P. Montrouzier), I. Nou (Bougier).

Var. ex. col. **lyncichroa** Melvill (Survey of the Genus Cypraea *in* Mem. and Proc. Manchester Soc., 1888, p. 212). Chez cette variété, qui rappelle beaucoup la coloration du *C. lynx*, la région dorsale est composée de taches noires sur un fond mélangé de blanc et de gris bleuâtre ; la ligne de jonction des bords du manteau est rougeâtre et bien marquée.

Var. ex. col. **Rossiteri** nov. var. Nous sommes surpris de ne pas voir figurer cette remarquable variété parmi celles qui ont été mentionnées par M. Melvill. Elle est caractérisée par sa surface dorsale d'un beau jaune orangé parsemé de taches brunes peu nombreuses. Cette variété a été représentée par Weinkauff, Conchylien Cabinet, 2^e édit., pl. 30, fig. 1 ; mais cet exemplaire est orné de taches plus nombreuses que ceux de la N^lle-Calédonie que nous avons sous les yeux. M. Rossiter en a rencontré des spécimens sur le grand récif, près de Nouméa, et nous en possédons d'autres qui ont été recueillis par MM. Marie et Bougier.

Cypraea (Luponia) pantherina (Solander) Dillwyn.

1817.	*Cypraea pantherina*		Solander *in* Dillwyn, Descr. Catal., I, p. 449.
1837.	—	—	Sol. Sowerby, Conch. Illust., p. 2, fig. 134, 134, 168, 168.
1845.	—	—	— Reeve, Conch. Icon., pl. III, fig. 7.
1846.	—	—	— Kiener, Monogr., p. 5, pl. 41, fig. 1, 1 ; pl. 42, fig. 1, 1^a.

1870. *Cypraca pantherina* Sol. SOWERBY, Th. Conch., IV, p. 20, pl. XI, fig. 69, 70, 71.

1881. — — — WEINKAUFF, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 86, pl. 25, fig. 5,6; pl. 27,fig. 1 à 6.

1882. *Luponia* — — ROSSITER, Catal. Cypraeidae of N.-Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 825.

1885. *Cypraea* — — ROBERTS *in* TRYON, Manual of Conch. struct. and syst., VII, p. 181, pl. 12, fig. 62, 63.

Hab. Nlle-Calédonie (Rossiter, Bougier); Lifou, très rare R. P. Lambert); Ouvéa (R. P. Lambert), in Mus. Bordeaux.

Var. **albonitens** Melvill (Survey of the Genus Cypraea in Mem. and Proc. Manchester Soc., 1888, p. 211). Cette variété est caractérisée par des taches plus petites et clairsemées, laissant voir plus du fond blanc de la coquille que chez le type.

Hab. Nlle-Calédonie (Bougier).

Nous ne possédons pas d'exemplaires provenant authentiquement de la Nouvelle-Calédonie, des autres variétés établies par M. Melvill : var. *badionitens*, *theriaca*, *juvenca*, *syringa*, ; mais il est probable qu'elles y vivent également.

CYPRAEA (LUPONIA) VITELLUS Linné.

1758. *Cypraea vitellus* LINNÉ, Syst. Nat., édit. X, p. 721.

1836. — — Lin. SOWERBY, Conch. Illustr., p. 2, fig. 66, 66.

1845. *Cypraea vitellus* Lin. Reeve, Conch. Icon., pl. v, fig. 14.
1846. — — — Kiener, Monogr., p. 12, pl. 19, fig. 1, 1.
1869. — — — Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 41.
1870. — — — Sowerby, Thes. Conch. iv, p. 13, pl. vi, fig. 31, 32, 33.
1881. — — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 38, pl. 11, fig. 6, 7, 10, 11.
1882. *Luponia* — — Rossiter, Catal. Cypraeidae of N.-Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 826.
1885. *Cypraea* — — Roberts *in* Tryon. Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 182, pl. 13, fig. 72, 73.

Hab. Nlle-Calédonie, Nouméa, Is Loyalty et I. des Pins (Rossiter) ; Balade et Ile Art (Montrouzier) ; Baie du Prony (Alric).

Monstr. **subrostrata** nov. var. M. Rossiter nous a communiqué un exemplaire de *C. vitellus*, provenant de la presqu'île Ducos et qui présente une tendance à la rostration.

Le Musée de Bordeaux possède un exemplaire néo-calédonien de *C. vitellus* qui atteint 80 millim. de long., sur 49 millim. de diamètre, dépassant ainsi celui représenté par Reeve et qui, tout en étant déjà exceptionnellement grand, n'a que 77 millim. de longueur.

Cypraea (Luponia) lynx Linné.

1758. *Cypraea lynx* Linné, Syst. Nat., édit. x, p. 721.

1836. *Cypraea lynx* Lin. Sowerby, Conch. Illust., p. 2, fig. 107, 107.
1845. — — — Reeve, Conch. Icon., pl. ix, fig. 33.
1846. — — — Kiener, Monog., p. 10, pl. 25, fig. 2, 2; pl. 38, fig. 2, 2.
1869. — — — Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 41.
1870. — — — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 21, pl. xv, fig. 85*, 86*, 87*, 88*.
1881. — — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 79, pl. 23, fig. 6, 7, 10, 11.
1882. *Luponia* — — Rossiter, Catal. Cypraeidae of New-Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 824.
1885. *Cypraea* — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 183, pl. 14, fig. 86, 87.

Hab. Nlle-Calédonie, Baie du Prony (Alric), Is Loyalty, I. des Pins (Rossiter, Bougier); I. Art. (Montrouzier).

Le *C. lynx* présente de nombreuses malformations qui sont pour la plupart néo-calédoniennes.

Il est fort variable sous tous les rapports : sa taille peut être inférieure à 25 millimètres et atteindre parfois 87 1/2 millim. (dimension d'un exemplaire gigantesque de la collection Williams de Liverpool, cité par M. Melvill). Sa forme est plus ou moins allongée ou piriforme et nous en possédons deux exemplaires extraordinairement globuleux provenant des Iles Paumotou (43 millim. de long,

31 millim. de largeur, 31 millim. de haut) qui mériteraient d'être désignés comme var. *globosa*.

Var. **Williamsi** Melvill.

1888. *Cypraea lynx*, var. *Williamsi* Melvill, in Mem. and Proc. of the Manchester Lit. and Philos. Soc., p. 203.

Cette variété a la base lavée de rouge orangé très brillant et la région dorsale colorée de fauve assez pâle. Nous en avons sous les yeux un magnifique spécimen appartenant à notre savant confrère M. Rossiter, de Nouméa, qui a eu l'amabilité de nous le confier. Ses dimensions dépassent notablement celles de l'exemplaire de la collection Williams, décrit par M. Melvill : 69 millim. de longueur au lieu de 50 millim. Il provient de la presqu'île Ducos. La var. *Williamsi* est représentée, dans la collection du Musée de Bordeaux et dans la nôtre, par quelques exemplaires ; elle semble être assez rare.

Monstr. **caledonica** Crosse.

1869. *Cypraea caledonica* Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 41, pl. 1, fig. 1.

1870. — *lynx* var. Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 21.

1881. — *caledonica* Cr. Weinkauff, Monog. *in* Syst. Conch. Cab., 2me édition, p. 84, pl. 24, fig. 6, 7.

1882. *Luponia lynx* Lin.

Monstr. *caledonica* Cr. Rossiter, Catal. Cypraeidae of New-Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 824.

1885. *Cypraea lynx* Lin. var.

caledonica Cr. Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst. vii, p. 183, pl. 14, fig. 98.

Hab. N^lle Calédonie (Crosse). Environs de Nouméa (Rossiter). Presqu'île Ducos (Bouge).

Le type de cette remarquable déformation, qui fait partie de la collection du *Journal de Conchyliologie*, est comprimé latéralement, fortement rostré, et, en même temps, arqué, les deux extrémités étant déviées vers la droite lorsqu'on place l'extrémité antérieure de la coquille en bas et qu'on la regarde du côté dorsal. Nous possédons un autre exemplaire néo-calédonien, provenant de la collection Thomas, de Brest, qui est plus petit, mais encore plus comprimé latéralement ; la direction de l'extrémité postérieure est la même que chez le *caledonica* typique ; mais son extrémité antérieure est dirigée en sens inverse, c'est-à-dire vers la gauche (la coquille étant placée comme nous venons de l'indiquer plus haut). Nous possédons aussi des formes de passage entre le *lynx* typique et la var. *caledonica*.

La var. *caledonica* est représentée au Musée de Bordeaux par deux exemplaires : l'un, très beau, a 52 millim. de longueur et 25 millim. de largeur. Le second exemplaire, plus petit, et un peu moins comprimé, lui a été offert par E. Marie. Enfin M. Bouge en a recueilli récemment, à la presqu'île Ducos, un magnifique exemplaire vivant, mesurant 60 millim. de longueur.

Cypraea (Luponia) errones Linné.

1758.	*Cypraea errones*			Linné, Syst. Nat., edit. x, p. 723.
1837.	—	—	Lin.	Sowerby, Conch. Illustr., p. 9, fig. 124, 128, 129, 132.
1845.	—	—	—	Reeve, Conch. Icon., pl. xiii, fig, 56.

1869. *Cypraea errones* Lin. Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 46.

1870. — — — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 21, pl. xx, fig. 156, 157, 158.

1881. — — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 20, pl. 4, fig. 10, 11.

1882. *Luponia* — — Rossiter, Catal. Cypraeidae of N.-Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 823.

1885. *Cypraea* — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 183, pl. 14, fig. 88, 89, 7.

Hab. Nlle-Calédonie (Marie, Rossiter, Bougier) ; Nouméa (Cl Martel) ; Baie du Prony (Alric) ; Is Loyalty et I. des Pins (Rossiter) ; I. Art. (R. P. Montrouzier).

Le *C. errones* présente des variations de taille importantes : var. *minor* (long. 16, diam. 9 millim.) ; var. *major* (long. 43, diam. 23 millim.). Sa forme est aussi plus ou moins allongée et sa coloration plus ou moins foncée ou claire, avec la tache dorsale plus ou moins marquée.

Var. **ovum** Gmelin = *Sophiae* Brazier. Chez cette variété, les bords de l'ouverture sont teintés de jaune orangé entre les dents et il n'existe pas de taches noirâtres aux extrémités. Elle est abondante à Poulo-Condore (Bavay), M. le Cl Martel en possède un exemplaire provenant de Nouvelle-Calédonie.

La var. *Coxi* Brazier, d'une teinte brun pâle uniforme, semble localisée dans le Nord-Ouest de l'Australie et la var. *chrysophaea* Melvill, d'une coloration dorée très-chaude, aux îles Andaman.

Monstr. **compressa**. Forme rostrée, comprimée latéralement et à base concave. Nous avons représenté pl. VII, fig. 13, 14, un exemplaire remarquablement caractérisé de cette monstruosité, qui nous a été communiqué par M. Rossiter. Il provient de N^lle^ Calédonie. La monstruosité *compressa* présente ordinairement une tendance au mélanisme sur la région dorsale. Le Musée de Bordeaux possède deux spécimens de cette déformation, mais moins accusée.

Var. ex colore **albida** nov. var. Entièrement blanche, sauf de légères taches brunes situées de chaque côté des extrémités.

Habitat. Ile Art (R. P. Montrouzier, *in* Collect. Mus. Bordeaux).

Var. ex colore **pallidior** nov. var. Région dorsale très pâle ; bourrelets et base recouverts d'une callosité blanche très épaisse ; pas de taches aux extrémités.

Habitat. N^lle^ Calédonie (Bougier).

Cypraea (Luponia) subviridis Reeve

1835. *Cypraea subviridis* — Reeve, *in* Proc. Zool. Soc. Lond., p. 68.

1845. — — Reeve, Conch. Icon., pl. XII, fig. 48.

1846. — — Reeve Kiener, Monogr., p. 41, pl. 13, fig. 2, 2.

1869. — — — Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., XVII, p. 44.

1870. — — — Sowerby, Thes. Conch., IV, p. 22, pl. XXII, fig. 176, 177, 178, 358.

1881. — — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2^me^ édition, p. 61, pl. 18, fig. 7, 9, 10.

1882. *Luponia subviridis* Reeve Rossiter, Catal. Cypraeidae of N.-Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 826.

1885. *Cypraea* — — Roberts *in* Tryon, Man. of Conch. struct. and syst., VII, p. 184, pl. 14, fig. 99, 100.

Hab. N^lle-Calédonie, Nouméa (E. Marie, Breger, R. P. Montrouzier, Culliéret, C^l Martel) ; Nord de la N^lle-Calédonie (R. P. Montrouzier) ; Baie du Prony (Alric) ; I. Art (R. P. Montrouzier).

Cette espèce n'atteint nulle part ailleurs les grandes dimensions des exemplaires de la N^lle Calédonie. Nous possédons un individu de 40 millim. de longueur et 26 millim. de diamètre.

Cypraea (Luponia) pallida Gray

1824. *Cypraea pallida* Gray, Zool. Journ. I. p. 387.

1832. — — Gray. Sowerby, Conch. Illustr., p. 9, fig. 19, 19, 76.

1845. — — — Reeve, Conch. Icon., pl. XIII, fig. 54.

1846. — — — Kiener, Monogr., p. 64, pl. 51, fig. 1, 1.

1870. — — — Sowerby, Thes. Conch., IV, p. 29, pl. 20, fig. 159, 160 ; pl. 31, fig. 357.

1881. — — — Weinkauff, Monogr. in syst. Conch. Cab., p. 60, pl. 18, fig. 5, 8, 11.

1885. — — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct and syst., VII, p. 184, pl. 14, fig. 90, 91.

Hab. N^lle-Calédonie (R. P. Lambert, *in* Collect. Mus. Bordeaux).

Ce spécimen du Musée de Bordeaux est le seul néo-calédonien que nous ayons vu du *C. pallida*.

Cypraea (Luponia) Walkeri Gray

1838.	*Cypraea Walkeri*		Gray, Desc. catal. Cypraeadae, p. 11.
1832.	—	— Gray.	Sowerby, Conch. Illustr., p. 7, fig. 22*.
1845.	—	— —	Reeve, Conch. Icon., pl. xii, fig. 50^a , 50^b .
1845.	—	— —	Kiener, Monogr , p. 33, pl. 14, fig. 3.
1869.	—	— —	Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 43.
1870.	—	— —	Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 25, pl. xviii, fig. 123 à 125; pl. xxxvii, fig. 536.
1881.	—	— —	Weinkauff. Monogr. *in* Conch. Cab., 2^e Edit., p. 78, pl. 23, fig. 1, 4.
1885.	—	— —	Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 185, pl. 15, fig. 10, pl. 17, fig. 68, pl. 14, fig. 1, 2.

Hab. I. Art (R. P. Montrouzier).

Var. **Bregeriana** Crosse.

1868.	*Cypraea Bregeriana*		Crosse, *in* Journ. de Conch., xvi, p. 277.
1869.	—	—	Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 46, pl. I, fig. 2.

1881. *Cypraea Bregeriana* Crosse Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 77, pl. 23, fig. 2, 3.

Hab. Nouméa (Bréger).

Une comparaison attentive du type du *C. Bregeriana* qui fait partie de la collection du *Journal de Conchyliologie* avec des spécimens de *C. Walkeri* provenant de la Nouvelle-Zélande, nous a convaincus que M. Sowerby a eu raison de les considérer comme appartenant à une même espèce : la forme de ces coquilles, la disposition des dents de l'ouverture sont identiques et les seules différences appréciables consistent dans une coloration plus claire et dans les taches des bourrelets qui sont plus petites et moins nettes chez le *Bregeriana*, les intervalles des dents sont aussi d'un violet moins intense.

Var. **Rossiteri**, nov. var.

1882. *Luponia Bregeriana* Rossiter (non Crosse), Catal. Cypraeidae of N. Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 821.

1885. *Cypraea Walkeri* Gray
Var. *Bregeriana* Roberts (non Crosse), *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 185, pl. 15, fig. 14, 15.

1880. *Cypraea Walkeri* Gray, var. *Bregeriana* Melvill, Survey of the genus Cypraea *in* Mem. and Proc. Manchester Soc., p. 215.

Hab. Port de Nouméa, 8 brasses ; I. des Pins ; Sud de la N^lle^-Calédonie (L^t^ Heurtel) ; rade de Nouméa (Culliéret).

Cette variété s'éloigne bien plus du *C. Walkeri* que le type du *C. Bregeriana*. Elle est plus brillamment colorée,

sa base est d'une teinte orangée vive, et les intervalles des dents sont teintés de brun et non de violet ; enfin la base et les bourrelets sont parsemés de petites ponctuations blanches, opaques, semblables à celles qu'on observe chez le *C. testudinaria*.

Il ne nous paraît pourtant pas possible de considérer la présente variété comme constituant une espèce distincte du *C. Walkeri*, car Sowerby a figuré, sous le nom de *C. Walkeri* var. *Bregeriana* (Thes. Conch., IV, pl. XXVXII, fig. 536), une coquille à base orangée vive, mais qui ne présente aucune trace de ponctuations blanches. Ce dernier caractère n'a donc pas l'importance qu'on pourrait être tenté de lui attribuer à première vue.

M. Rossiter nous écrit d'ailleurs qu'il possède une série d'exemplaires permettant de constater que les *C. Walkeri* Gray, *Bregeriana* Crosse et *amabilis* Jousseaume sont reliés entre eux par des passages insensibles et qu'ils ne constituent par conséquent que des variétés d'une même espèce.

Var. **amabilis** Jousseaume *in* Roberts : Manual of Conch. struct. and syst., VII, p. 185, pl. 14, fig. 1, 2, de petite taille, avec les extrémités légèrement rostrées. Les ponctuations marginales sont peu nombreuses et la teinte pourpre ne s'observe que sur les dents du bord columellaire.

Hab. Nouvelle Calédonie (Jousseaume, Rossiter).

Cypræa (Luponia) undata Lamarck.

1822.	*Cypraea undata*		Lamarck, Anim. sans vert., VII, p. 393.
1836.	—	— Lam.	Sowerby, Conch. Illustr., p. 9, fig. 109, 109.
1845.	—	*diluculum*	Reeve, Conch. Icon., pl. XIV, fig. 65.
1846.	—	*undata* Lam.	Kiener, Monogr., p. 21, pl. 30, fig. 3, 3, 3a.

1870. *Cypraea undata* Lam. Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 27, pl. xix, fig. 131, 132, 133, 134.
1881. — — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 92, pl. 28, fig. 2, 3, 4, 5.
1885. — — — Roberts *in* Tryon, Man. of. Conch. struct. and syst., vii, p. 187, pl. 16, fig. 33.

Hab. Nouvelle-Calédonie (Bougier); Nouméa (Cl Martel).

Cette espèce paraît être fort rare en Nouvelle-Calédonie; elle ne figure pas dans les catalogues de Crosse et de M. Rossiter.

Cypraea (Luponia) ziczac Linné.

1758. *Cypraea ziczac* Linné, Syst. Nat., édit. x, p. 722.
1837. — — Lin. Sowerby, Conch. Illustr., p. 9. fig. 143, 143.
1846. — — — Reeve, Conch. Icon., pl. xviii, fig. 97.
1846. — — — Kiener, Monogr., p. 22, pl. 31, fig. 2, 2, 2a
1870. — — — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 27, pl. xix, fig. 135 à 138.
1881. — — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 94, pl. 28, fig. 10 à 13.
1882. *Luponia* — — — Rossiter, Catal. Cyprædidæ of N. Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 827.

1885. *Cypraea ziczac* Lin. Roberts *in* tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 187, pl. 15, fig. 12, 13.

Hab. Nouvelle-Calédonie et Iles Loyalty, toujours rare (Rossiter); Nouméa (Cl Martel); Baie du Prony (Alric); Lifou (R. P. Lambert).

Var. ex-colore **decolorata** nov. var. tendant à l'albinisme : la coloration dorsale est à peine marquée.

Hab. Lifou (R. P. Lambert, *in* Collect. Mus. Bordeaux).

Nous n'avons vu aucun exemplaire de Nouvelle-Calédonie de la variété à ziczacs interrompus par des bandes unies.

Cypraea (Luponia) lutea Gronovius

1781. *Cypraea lutea* Gronovius Zoophylac. fasc. 3, pl. 19, fig. 17.

1836. — *Humphreysi* (Gray) Sowerby, Conch. Illust., p. 7, fig. 55, 55.

1845. — — — Kiener, Monogr., p. 40, pl. 57, fig. 1, 1 (adulte) et pl. 14, fig. 4, 4 (jeune)

1846. — *lutea* Gron. Reeve, Conch. Icon., pl. xx, fig. 110a, 110b, (jeune) et var. β (adulte), pl. xx, fig. 110c.

1869. — — — Crosse, Catal. in Journ. de Conch., xvii, p. 44.

1870. — — — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 27, pl. xix, fig. 142 à 144.

1881. — — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 93, pl. 28, fig. 6 à 9.

1882. *Luponia lutea* Gron. Rossiter, Catal. Cypraeidae of N.-Caled., etc. *in* Proc. Linn. Soc. of. N.-S. Wales, p. 824.

1885. *Cypraea* — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 187, pl. 16, fig. 35, 36.

Hab. Nouméa (Bréger, Rossiter), sous les pierres en eau profonde; I. Nou (Bougier); Lifou (R. P. Lambert); Balade et I. Art (Montrouzier), toujours rare; Baie du Prony, un exemplaire (Alric).

Le *Cypraea Humphreysi* ne nous paraît pas devoir être considéré comme une variété du *C. lutea*, car il n'est, à notre avis, que l'état adulte de la même espèce. Le *C. lutea* a, en effet, été décrit par Gronovius d'après un exemplaire jeune, à surface dorsale grise, ornée de deux bandes transversales blanches et dépourvue de ponctuatious brunes. Lorsque la coquille est plus âgée, des ponctuations apparaissent entre les bandes, comme c'est le cas chez les spécimens représentés par Weinkauff. Plus tard, une nouvelle couche d'émail fait disparaître les bandes et la région dorsale est parsemée de nombreuses taches brunes sur un fond blanchâtre. C'est à cet état bien adulte que Gray a attribué le nom de *C. Humphreysi*.

Cypraea (Luponia) asellus Linné.

1758. *Cypraea asellus* Linné, Syst. Nat., edit. x, p. 722.

1836. — — Lin. Sowerby, Conch. Illustr., p. 6, fig, 93, 93.

1846. — — — Reeve, Conch. Icon., pl. xviii, fig. 98.

1846. *Cypraea asellus* Lin. KIENER, Monogr., p. 93, pl. 31, fig. 3, 3.
1870. — — — SOWERBY, Thes. Conch., IV, p. 28, pl. XXIV, fig. 206, 207.
1881. — — — WEINKAUFF, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 16, pl. 4, fig. 1, 2.
1882. — — — ROSSITER, Catal. Cypraeidae of New Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 817.
1885. — — — ROBERTS *in* TRYON, Manual of Conch. struct. and syst. VII, p. 187, pl. 16, fig. 34.

Hab. Nouvelle-Calédonie (Rossiter, Bougier) ; Lifou (R. P. Lambert) ; Nouméa (Rossiter, Cl Martel) ; Baie du Prony (Alric).

Nous pouvons constater, d'après les exemplaires de cette espèce que nous avons sous les yeux, que sa taille peut varier au moins de 10 à 25 millimètres de longueur. Les trois bandes noires qui ornent sa région dorsale sont ordinairement un peu plus larges que les intervalles blancs qui les séparent ; mais il arrive aussi que ces bandes sont beaucoup plus larges et, plus rarement, qu'elles sont plus étroites, comme chez l'individu représenté fig. 2 de la pl. 4 du Conchylien Cabinet.

CYPRAEA (LUPONIA) CLANDESTINA Linné.

1767. *Cypraea clandestina* LINNÉ, Syst. Nat., edit. XII, p. 1177.
1836. — — Lin. SOWERBY, Conch. Illustr., p. 9, fig. 87, 87.
1846. — — — REEVE, Conch. Icon., pl. XIX, fig. 106.

1846. *Cypraea clandestina* Lin. Kiener, Monogr., p. 30, pl. 31. fig. 4.
1869. — — — Crosse, Catal. in Journ. de Conch., xvii, p. 43.
1870. — — — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 28, pl. xix, fig. 139, 140, 141 ; pl. xxxvii, fig. 534.
1881. — — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 81, pl. 24, fig. 1, 4.
1882. *Luponia* — — Rossiter, Catal. Cypraeidae of New Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 822.
1885. *Cypraea* — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 187, pl. 16, fig. 37 à 40, 61.

Hab. Nouvelle-Calédonie (Marie) ; Nouméa (Rossiter, Cl Martel) ; Ile Nou (Bougier) ; I. Art (Montrouzier) ; I. des Pins, Is Loyalty (Rossiter). La taille du *C. clandestina* peut varier de 11 à 25 millimètres de longueur. Le *C. Artufcli* Jousseaume a été établi sur un exemplaire roulé et décoloré de cette espèce.

Var. ex-colore **candida** Pease. Entièrement blanche. (*Cypraea candida* Pease American Journ., of Conch., iv, 1868, p. 95, pl. 11, fig. 12).

Monstr. **Marteli**. Nous avons fait figurer (Pl. vii, fig. 12), un exemplaire rostré de cette espèce qui nous a été confié par M. le Cl Martel et qu'il a recueilli lui-même à l'entrée de la rade de Nouméa, dans la passe, entre la Pointe Chaleix et l'Ilot Brun. Nous avons sous les yeux un

second individu qui présente aussi une tendance à la rostration. Ce dernier, provenant de la presqu'île Ducos, nous a été obligeamment communiqué par M. Rossiter. Enfin, nous avons constaté la présence, au Musée de Bordeaux, de trois autres exemplaires rostrés, dont l'un a la base bien concave.

M. Rossiter nous apprend également qu'il possède un *C. clandestina* chez lequel on peut constater une tendance au mélanisme.

Cypraea (Luponia) punctata Linné

1771. *Cypraea punctata* Linné, Mantissa, p. 548.
1837. — — Lin. Sowerby, Conch. Illustr., p. 7, fig. 117, 117.
1846. — — — Reeve, Conch. Icon., pl. xix, fig. 101.
1846. — *atomaria* Gmel. Kiener, Monogr., p. 29, pl. 39, fig. 2, 2.
1869. — *punctata* Lin. Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 44.
1870. — — — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 28, pl. xxviii, fig. 278, 279, 280, 281.
1881. — — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e éd., p. 98, pl. 30, fig. 6,7,8,9.
1882. *Luponia* — — Rossiter, Catal., Cypraeidae of. N. Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of. N. S. Wales, p. 826.
1885. *Cypraea* — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 188, pl. 16, fig. 51, 52; pl. 15, fig. 26, 27, 32.

Hab. N^lle^-Calédonie (Rossiter) ; Nouméa (Bréger), I. Art. (R. P. Montrouzier) ; Lifou (R. P. Lambert) ; I. Nou (R. P. Lambert).

Monstr. **rostrata**, comprimée latéralement et un peu rostrée aux extrémités.

Hab. Ile Nou (R. P. Lambert, *in* Collect. Mus. Bordeaux).

Cypraea (Luponia) cribraria Linné.

1758.	*Cypraea cribraria*			Linné, Syst. Nat., edit. x, p. 723.
1836.	—	—	Linn.	Sowerby, Conch. Illus., p. 8, fig. 63, 63.
1845.	—	—	—	Reeve, Conch. Icon., pl. xvi, fig. 81.
1846.	—	—	—	Kiener, Monogr., p. 26, pl. xxix, fig. 1, 1.
1869.	—	—	—	Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 43.
1870.	—	—	—	Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 33, pl. xx, fig. 161 à 164.
1881.	—	—	—	Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2^e^ édit., p. 115, pl. 34, fig. 10, 11.
1882.	*Luponia*	—	—	Rossiter, Catal. Cypraeidae of N.-Caled. etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 822.
1885.	*Cypraea*	—	—	Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 190, pl. 17, fig. 71, 72.

Hab Nouvelle-Calédonie. Is Loyalty (Bougier, Rossiter) ; Nouméa (Bréger, Cl Martel) ; I. Art (Montrouzier) ; I. Nou (Musée de Bordeaux) ; Baie du Prony (Alric).

Var. **exmouthensis** Melvill, 1888 (Catal. of species and var. of Cypraea *in* Mem. and Proc. Manchester Soc., p. 229.

Chez cette variété, la coloration dorsale est d'un brun noirâtre intense avec des points blancs clairsemés. Elle a été établie par M. Melvill, sur un spécimen du British Museum provenant du Golfe Exmouth (Australie Occidentale). M. Rossiter l'avait signalée auparavant dans son catalogue de 1882 ; mais sans la nommer, de l'île Ouen.

Monstr. **rostrata**. Il existe dans la collection néo-calédonienne du Musée de Bordeaux un exemplaire nettement rostré du *C. cribraria* et qui présente en même temps un mélanisme très accusé : sa région dorsale est, en effet, entièrement noire, sauf une légère indication plus claire sur la ligne de jonction des bords du manteau et une tache blanche près de l'extrémité antérieure.

Cypraea (Luponia) cribellum Gaskoin

1849.	*Cypraea cribellum*			Gaskoin, Proc. Zool. Soc. of London, p. 22.
1870.	—	—	Gask.	Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 34, pl. xx, fig. 165, 166.
1881.	—	—	—	Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 112, pl. 34, fig. 1, 4.
1882.	—	—	—	Rossiter, Catal. Cypraeidae of New-Caled., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 818.

1885. *Cypraea cribellum* Gask. ROBERTS *in* TRYON, Manual of Conch. struct. and syst., VII, p. 190, pl. 17, fig. 66, 67.

Hab. N^lle-Calédonie, très rare : deux exemplaires récoltés par M. Balansa (Rossiter).

CYPRAEA (LUPONIA) ESONTROPIA Duclos

1833.	*Cypraea esontropia*			DUCLOS, Magasin de Zoologie, pl. 36.
1845.	—	—	Ducl.	REEVE, Conch. Icon., pl. XVI, fig. 80.
1846.	—	—	—	KIENER, Monogr., p. 27, pl. 29, fig. 2, 2.
1870.	—	—	—	SOWERBY, Thes. Conch., IV, p. 33, pl. XX, fig. 169, 170, 171.
1881.	—	—	—	WEINKAUFF Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2^e édit , p. 113, pl. 34, fig. 5 à 8 ; pl. 37, fig. 6, 7.
1883.	*Luponia*	—	—	ROSSITER, Catal. Cypraeidae of New-Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 823.
1885.	*Cypraea*	—	—	ROBERTS in TRYON, Manual of Conch., struct. and syst., VII, p. 190, pl. 17, fig. 75, 76, 77.

Hab. Lifou — exemplaire unique dans la collection Rossiter.

M. Roberts a eu raison de considérer le *C. Peasei* Duclos,

des Iles Sandwich, comme une simple variété, de coloration pâle, du *C. esontropia*.

Cypraea (Luponia) Lamarcki Gray

1824. *Cypraea. Lamarcki* — Gray, *in* Zool. Jour., I, p. 506.
1832. — — — Gray Sowerby, Conch. Illust., p. 6, fig. 12, 12.
1845. — — — — Reeve, Conch. Icon., pl. x, fig. 37.
1846. — *miliaris* — Kiener (non Gmelin), Monogr., p. 58, pl. 30, fig. 2, 2.
1870. — *Lamarcki* Gray — Sowerby, Monogr. in Thes. Conch., IV, p. 36, pl. XVII, fig. 106, 107.
1881. — — — — Weinkauff, Monogr. *in* syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 109, pl. 33, fig. 6, 7.
1885. — — — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch struct. and syst., VII, p. 192, pl. 18, fig. 96, 97.

Hab. Baie du Prony (Alric).

Var. **miliaris** Gmelin

1790. *Cypraea miliaris* — Gmelin, Syst. Nat., edit. XIII, p. 3402.
1832. — *Lamarcki* var. — Sowerby, Conch. Illustr., p. 6, fig. 12*.
1845. — *miliaris* Gm. — Reeve, Conch. Icon., pl. x, fig. 36.

1845. *Cypraea Lamarcki* Kiener (non Gray), Monogr., p. 59, pl. 8, fig 2, 2.

1870. — *miliaris* Gm. Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 36, pl. xvii, fig. 109.

1881. — — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., p. 110, pl. 33, fig. 9, 12.

1885 — — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 192, pl. 17, fig. 80.

Hab. Baie du Prony (Alric).

Cette forme ne diffère guère du *C. Lamarcki* typique que par l'absence de taches sur les bourrelets latéraux ainsi que de linéoles brunes sur les extrémités de la coquille. Nous l'indiquons pour la première fois de la Nouvelle-Calédonie, d'après les renseignements fournis par M. le Colonel Martel, qui l'a reçue de M. Alric.

Var. **eburna** Barnes

1824. *Cypraea eburna* Barnes, Lyceum Nat. Hist. of New-York, i, p. 133, pl. 9, fig. 2.

1836. — *Lamarcki* var. *alba* Sowerby, Conch. Illustr., p. 6, fig. 96, 96.

1845. — *eburna* Barnes Reeve, Conch. Icon., pl. ix, fig. 35.

1845. — — — Kiener, Monogr., p. 60, pl. 8, fig. 3, 3.

1869. — — — Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 45.

1870. — *eburnea* — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 36, pl. xvii, fig. 108

1881. *Cypraea eburna* Barnes Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 111, pl. 33, fig. 10, 11.

1882. *Luponia eburnea* — Rossiter, Catal. Cypraeidae of N. Caled, etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 822.

1885. *Cypraea eburnea* — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 192, pl. 17, fig. 85.

Hab. Nouvelle-Calédonie (Bougier) ; Nouméa (Marie, Rossiter) ; Baie du Prony (Alric) ; I. Art (Montrouzier) ; Is Loyalty et I. des Pins (Rossiter).

Nous eussions hésité à admettre la manière de voir de Sowerby qui a réuni le *C. eburna* au *Lamarcki* à titre de variété si nous n'avions pu voir dans la collection de M. le Cl Martel une magnifique série d'exemplaires démontrant d'une manière évidente que la coloration typique du *C. Lamarcki* peut s'atténuer graduellement et arriver à l'albinisme complet. La forme des *C. Lamarcki* et *eburna* étant d'ailleurs identique, il ne peut subsister aucun argument en faveur du maintien des deux espèces. La coloration blanche (*eburna*) est plus abondante en Nouvelle-Calédonie que l'autre.

Cypraea (Luponia) turdus Lamarck

1822. *Cypraea turdus* Lamarck, Anim. sans vert., vii, p. 392.

1837. — Lam. Sowerby, Conch. Illustr., p. 6, fig. 173, 173.

1845. — — Reeve, Conch. Icon., pl. ix, fig. 31.

1845. *Cypraea turdus* Lam. Kiener, Monogr., p. 62, pl. 4, fig. 2, 2.
1870. — — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 37, pl. 128, 129, 130.
1881. — — Weinkauff, Monogr. in Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 21, pl. 5, fig. 3.
1885. — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 192, pl. 18, fig. 91.

Hab. Nouvelle-Calédonie (Abbé Mège, *in* collect. Mus. Bordeaux).

L'exemplaire du Musée de Bordeaux est le seul que nous connaissons de la Nouvelle-Calédonie.

Cypraea (Luponia) erosa Linné

1758. *Cypraea erosa* Linné, Syst. Nat., édit. x, p. 723.
1837. — — Lin. Sowerby, Conch. Illustr., p. 6, fig. 119, 119.
1845. — — — Reeve, Conch. Icon., pl. xi, fig. 43.
1846. — — — Kiener, Monogr., p. 53, pl. ix, fig. 2, 2, 3, 3.
1869. — — — Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 45.
1870. — — — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 37, pl. xviii, fig. 110 à 115.
1881. — — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2me édit., p. 107, pl. 33, fig. 1 à 4.
1882. *Luponia* — — Rossiter, Catal. Cypraeidae of N.-Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 822.

1885. *Cypraea erosa* Lin. Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 192, pl. 18, fig. 90, 100, 1.

Hab. Nouvelle-Calédonie (Rossiter, Bougier) ; Nouméa (Cl Martel) ; Baie du Prony (Alric) ; Iles Loyalty et Ile des Pins (Rossiter) ; Ile Art (Montrouzier). Commun.

Var. **phagedina** Melvill (Catal. Gen. Cypraea, *in* Mem. and Proc. Manchester Soc., 1888, p. 223). Cette variété ne présente pas de trace de taches latérales ; sa base est d'un blanc uniforme.

Var. **nebrites** Melvill (Catal. Gen. Cypraea, *in* Mem. and Proc. Manchester Soc., 1888, p. 223). De coloration brillante avec les taches latérales très accusées et des lignes de points bruns ornant les bourrelets, la base et les extrémités de la coquille.

Hab. Ile Art (R. P. Montrouzier, *in* Collect. Mus. Bord.).

Nous ne connaissons pas de la Nouvelle-Calédonie les variétés *chlorizans* et *straminea* Melvill.

M. Bouge, de Nouméa, nous communique un exemplaire de *C. erosa* qui présente une légère tendance à la rostration.

Cypraea (Luponia) poraria Linné

1758. *Cypraea poraria* — — Linné, Syst. Nat., édit. x, p. 724.

1836. — — — Lin. Sowerby, Conch. Illustr., p. 5, fig. 68, 68.

1846. — — — — Reeve, Conch. Icon., pl. xviii, fig. 99.

1847. — — — — Kiener, Monogr., p. 51, pl. 49, fig. 2, 2.

1869. — — — — Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 43.

1870. *Cypraea poraria* Lin. Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 38, pl. xxvi, fig. 236, 237.
1881. — — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit. ; p. 121, pl. 36, fig. 1, 4.
1882. *Luponia* — — Rossiter, Catal. Cypraeidae of. N. Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 825.
1885. *Cypraea* — — Roberts, *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 193, pl. 18, fig. 2, 3.

Hab. Nlle-Calédonie, peu commun (Rossiter, Marie, Bougier) ; Lifou (R. P. Lambert); I. Art (R. P. Montrouzier).

Var. **insignis** nov. var. — Nous représentons pl. vii, fig. 11, 12 cette remarquable variété néo-calédonienne qui nous est communiquée par M. Rossiter. Elle est extraordinairement luisante et semble translucide. Sa région dorsale est orangée sans aucune tache et sa base est teintée d'un beau violet. M. Roberts indique d'après M. Brazier qu'on rencontre parfois en Nlle-Calédonie des *C. poraria* d'un pourpre foncé, sans points blancs.

Cypraea (Luponia) helvola Linné

1758. *Cypraea helvola* Linné, Syst. Nat., edit. x, p. 724.
1837. — — Lin. Sowerby, Conch. Illustr., p. 5, fig. 121, 121.
1845. — — — Reeve, Conch. Icon., pl. xv, fig. 72.
1846. — — — Kiener, Monogr., p. 68, pl. xxviii, fig. 1, 1, 1a .

1869. *Cypraea helvola* Lin. Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 43.

1870. — — — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 39, pl. xxv, fig. 214 à 217.

1881. — — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2me édit., p. 116, pl. 35, fig. 1 à 4.

1882. *Luponia* — — Rossiter, Catal. Cypraeidae of New-Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 824.

1885. — — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 194, pl. 19, fig. 8, 9.

Hab. Nouvelle-Calédonie (Rossiter, Bougier) ; Baie du Prony (Alric) ; Nouméa (Alric) ; Is Loyalty (Rossiter, R. P. Lambert), grands et beaux exemplaires ; I. des Pins (Rossiter) ; Balade (R. P. Montrouzier) ; I. Art (R. P. Montrouzier). Les spécimens néo-calédoniens que nous connaissons de cette espèce ne présentent que des variations de taille. On pourrait attribuer le nom de var. *minor* à une petite forme dont les bourrelets latéraux sont très développés : long. 15, diam. 11 millim.

Cypraea (Luponia) flaveola Linné

1758. *Cypraea flaveola* Linné, Syst. Nat., édit. x, p. 724.

1832. — — Lin. Sowerby, Conch. Illustr., p. 6, fig. 11, 11.

1846. — — — Reeve, Conch. Icon., pl. xviii, fig. 95.

1882 *Cypraea flaveola* Lin. Rossiter, Catal. Cypraeidae of New Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 823 (ex parte).

1885. — — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 195, pl. 19, fig. 20, 21, 22.

Hab. Nouvelle-Calédonie (Rossiter *in* litt.)

Cypraea (Luponia) cernica Sowerby.

1869. *Cypraea spurca* Crosse (non Linné), Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 44.

1870. — *cernica* Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 38, pl. xxvi, fig. 238 à 240.

1881. — — Sow. Weinkauff, Monogr. *in* syst. Conch. Cab., 2me édit., p. 35, fig. 9, 12.

1882. — *flaveola* Rossiter (non Linné), Catal. *Cypraeidae* of New-Caled. etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 823 (ex parte).

1885. — *cernica* Sow. Roberts *in* Tryon, Manual of Conch., struct. and syst., vii, p. 195, pl. 19, fig. 23, 24.

Hab. Nouvelle-Calédonie (Rossiter) ; Nouméa (Cl Martel) ; Lifou (Marie, Rossiter, R. P. Lambert) ; Ilot Amédée (Rossiter) ; I. Art (R. P. Montrouzier).

Cette espèce a été confondue, tantôt avec le *C. spurca* Lin. de la Méditerranée et des Iles de l'Atlantique, tantôt

avec le *C. flaveola* Lin. Elle se distingue du *C. spurca* par sa forme plus courte et plus élargie, par sa coloration dorsale d'un jaune d'or clair, parsemée de points blancs ainsi que par sa base, plus calleuse et d'un blanc pur. Les taches brunes des bords latéraux sont aussi moins nombreuses et plus claires.

M. Rossiter, dans son catalogue de 1882, a cité de Lifou, mais avec un double point de doute, le *C. Gaskoini* Reeve. Sa détermination étant basée sur un exemplaire unique et en mauvais état, nous croyons préférable d'éliminer provisoirement cette espèce.

Cypraea (Luponia) gangrenosa (Solander) Dillwyn

1817.	*Cypraea gangrenosa*		Solander *in* Dillwyn, Descr.Catal., i,p.465.
1832.	—	—	Sol.Sowerby,Conch.Illust., p. 5, fig. 8, 8, 8*.
1846.	—	—	— Reeve, Conch.Icon.,pl. xviii, fig. 96[a] , 96[b] .
1846.	—	—	— Kiener, Monogr., p 50, pl. 50, fig. 2, 2.
1870.	— *gangraenosa* (sic)	—	Sowerby,Thes.Conch., iv, p. 38, pl. xxv, fig. 230 à 235.
1881.	— *gangrenosa*	—	Weinkauff , Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2[e] édit., p.121, pl. 36, fig. 2, 3.
1882.	*Luponia*	—	— Rossiter, Catal. Cypraeidae of New-Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 823.

1885. *Cypraea gangrenosa* Sol. Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 195, pl. 19, fig. 18, 19, 25 à 28.

Hab. N^lle-Calédonie, I^s Loyalty, rare (Rossiter).

Cypraea (Cypraeovula) Adamsoni Gray.

1832. *Cypraea Adamsoni* Gray, Descr. Catal. of Shells, p. 7.
1832. — — Gray Sowerby, Conch. Illust., p. 11, fig. 7, 7.
1846. — — — Reeve, Conch. Icon., pl. xxiv, fig. 135.
1846. — — — Kiener, Monogr., p. 159, pl. 46, fig. 3, 3, 3^a .
1870. — — — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 40, pl. xxxiii, fig. 401, 402.
1881. — — — Weinkauff, Monogr. *in* syst. Conch. Cab., 2^e édit., p. 126, pl. 37, fig. 9, 12.
1882. *Cypraeovula* — — Rossiter, Catal. Cypraeidae of N.-Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 829.
1885. *Cypraea* — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 196, pl. 19, fig. 32, 33.

Hab. Anse Vata, près Nouméa, très rare (Balansa). M. Rossiter n'en connaissait, en 1882, que 3 exemplaires recueillis authentiquement en N^lle-Calédonie ; Lifou (R. P. Lambert, in Collect. Mus. Bordeaux).

Cypraea (Pustularia) staphylaea Linné

1758. *Cypraea staphylaea*, Linné, Syst. Nat., edit., x, p. 725.
1845. — — Lin. Reeve, Conch Icon., pl. xvi, fig. 82b (tantum).
1846. — — — Kiener, Monogr., p. 48, pl. 36, fig. 2, 2, 2a .
1869. — — — Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 48.
1870. — — — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 40, pl. xxv, fig. 228, 229, 225, 226, 227.
1881. — — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2me édit., p. 117, pl. 35, fig. 5 à 8.
1882. *Pustularia* — — Rossiter, Catal. Cypraeidae of N. Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 830.
1885. *Cypraea* — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 196, pl. 20, fig. 39 à 44.

Hab. Nlle-Calédonie (Rossiter); Nouméa (Rossiter, Cl Martel); Balade (R. P. Montrouzier); I. Art (R. P. Montrouzier); I. Nou (Bougier); Is Loyalty (Rossiter).

Var. **limacina** Lamarck

1822. *Cypraea limacina* Lamarck, Anim. sans vert , vii, p. 400.
1828. — *interstincta* Wood, Index Testaceologicus, suppl., p. 9, pl. 3, fig. 9.

1836. *Cypraca staphylaea* SOWERBY (non Linné), Conch. Illustr., p. 5, fig. 83, 83.

1845. — — var. β. REEVE, Conch. Icon., pl. XVI, fig. 82ª.

1845. — *limacina* Lam. KIENER, Monogr., p. 47, pl. 35, fig. 1, 1, 1ª, 1ᵇ.

1869. — — — CROSSE, Catal. *in* Journ. de Conch., XVII, p. 48.

1870. — *staphylaea* Lin. var. *limacina* Lam. SOWERBY, Thes. Conch., IV, p. 40, pl. XXV, fig. 223, 224.

1881. — *staphylaea* Lin. WEINKAUFF (ex parte), Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2ᵉ édit., p. 117, 118 (non fig.).

1882. *Pustularia limacina* Lam. ROSSITER, Catal. Cypraeidae of New-Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 830.

Hab. Nouméa (Marie, Rossiter, Cl Martel); Balade et I. Art (R. P. Montrouzier); Is Loyalty, assez commun (Rossiter); I. Nou (Bougier).

Monstr. **depravata**. Nous attribuons ce nom à la malformation rostrée que nous représentons pl. VII, fig. 9, 10. Elle appartient à M. Rossiter et provient de la presqu'île Ducos ; M. Rossiter en possède un autre spécimen provenant de l'Ile Nou.

Il est impossible de tracer une ligne de démarcation entre les *C. staphylaea* et *limacina*, car on rencontre tous les intermédiaires possibles entre ces deux extrêmes. Le *C. staphylaea* typique a la surface dorsale garnie de nom-

breuses pustules blanches sur un fond gris ou plus moins foncé et les dents de son ouverture s'étendent sur toute la base de la coquille. Sa taille peut varier, d'après les spécimens que nous possédons, depuis : long. 12, diam. 7 mill., jusqu'à : long. 25, diam. 16 millim.

La variété *limacina* a la surface lisse, ornée de taches blanches plus clairsemées que les pustules du *staphylaea* et les dents de son ouverture sont plus courtes et ne se prolongent pas sur toute la base. Sa taille dépasse ordinairement celle du *C. staphylaea* typique ; un de nos spécimens provenant de l'Ile Nou (Bougier) a 31 millim. de long et 19 millim. de diamètre.

Cypraea (Pustularia) nucleus Linné

1758.	*Cypraea nucleus*			Linné, Syst. Nat., edit. x, p. 724.
1836.	—	—	Lin.	Sowerby, Conch. Illustr., p. 5, fig. 86, 86.
1845.	—	—	—	Reeve, Conch. Icon., pl. xv, fig. 70[a], 70[b].
1846.	—	—	—	Kiener, Monogr., p.127, pl. 3, fig. 2, 2.
1869.	—	—	—	Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 48.
1870.	—	—	—	Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 40, pl, xxxiii, fig. 399, 400.
1881.	—	—	—	Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2[e] édit., p. 130, pl. 37, fig. 13, 14.
1882.	*Pustularia*	—	—	Rossiter, Catal. Cypraeidae of N. Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 830.

1885. *Cypraca nucleus* Lin. Roberts *in* Tryon, Manual of. Conch. struct. and syst., VII, p. 197, pl. 20, fig. 48, 49.

Hab. Nouvelle-Calédonie et Is Loyalty, commun après les tempêtes (Rossiter) ; Nouméa (Cl Martel) ; Lifou (Lambert) ; I. Art (Montrouzier) ; Balade (Montrouzier) ; I. des Pins (Bougier).

Nous possédons de cette dernière localité un exemplaire d'une taille exceptionnellemont grande (30 millimètres de longueur).

Cypraea (Epona) annulata Gray

1829. *Cypraea annulata* Gray, *in* Zool. Journal, IV, p. 88.
1832. — — Gray. Sowerby, Conch. Illust., p. 5, fig. 4, 4.
1845. — — — Kiener, Monogr., p. 157, pl. 14, fig. 2.
1846. — — — Reeve, Conchologia Iconica, pl. XXI, fig. 114a, 114b.
1870. — — -- Sowerby, Thes. Conch., p. 41, pl. XXXI, fig, 339, 340.
1881. — — — Weinkauff, Monogr. in Conch. Cab., 2e édit., p. 104, pl. 32, fig. 1, 4.
1882. *Epona* — — Rossiter, Catal. Cypraeidae of New Caledonia and Loyalty Isl. *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 829.

Hab. Nouvelle-Calédonie (Rossiter) ; Ile Amédée, très rare (Rossiter); Lifou (R. P. Lambert), 2beaux exem-

plaires dans la coll. du Musée de Bordeaux. Cette espèce a été classée par M. le Dr Jousseaume dans le genre *Pustularia*.

Cypraea (Epona) cicercula Linné

1758.	*Cypraea cicercula*			Linné, Syst. Nat., édit. x, p. 725.
1836.	—	—	Lin.	Sowerby, Conch. Illustr., p. 5, fig. 84, 84, 84.
1846.	—	—	—	Reeve, Conch. Icon., pl. xxi, fig. 116, 116 b.
1846.	—	—	—	Kiener, Monogr., p. 156, pl. 50, fig. 3, 3, 4, 4.
1869.	—	—	—	Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 49.
1870.	—	—	—	Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 41, pl. 343, 344, 345, 346.
1881.	—	—	—	Weinkauff, Monogr. *in* syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 126, pl. 37, fig. 1, 2.
1882.	*Eponia*	—	—	Rossiter, Catal. Cypraeidae of N.-Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 830.
1885.	*Cypraea*	—	—	Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 197, pl. 20, fig. 55 à 58, 61, 62.

Hab. Nouvelle-Calédonie (Rossiter, R. P. Lambert, Bougier) ; Nouméa (Cl Martel) ; I. Art (R. P. Montrouzier) ; Is Loyalty (Rossiter) ; I. des Pins (Bougier).

Var. **globulus** Linné.

1758. *Cypraea globulus* Linné, Syst. Nat., edit. x, p. 725.
1836. — — Lin Sowerby, Conch. Illustr., p. 5, fig. 78, 78.
1846. — — — Reeve, Conch.Icon.,pl.xxi, fig. 118.
1870. — — — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 41, pl. xxxi, fig. 347, 348.
1881. — — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst.Conch.Cab.,2ᵉ édit., p. 127, pl. 2, fig. 2, 3 ; pl. 37, fig. 3, 4, 5, 8.
1882. *Eponia* — — Rossiter,Catal. Cypraeidae of N.-Caled.,etc.,*in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 830.
1885. *Cypraea* — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and Syst., vii, p. 198, pl. 20, fig. 59, 60.

Hab. Nlle-Calédonie, Is Loyalty, rare (Rossiter).

Il ne nous paraît pas possible de considérer le *C. globulus* comme une espèce différente du *C. cicercula*. A l'état typique, le *globulus* est plus petit, plus pyriforme, moins renflé et ne présente aucune trace de sillon dorsal ni de granulations ; les 4 taches brunes qui ornent la base du *cicercula* font également défaut. Mais en observant une série nombreuse, on est forcé de reconnaître qu'aucun de ces caractères n'est constant.

Var. **Lienardi** Jousseaume.

1874. *Cypraea Lienardi* Jousseaume, Descript.esp.nouv., *in* Revue et Mag. de Zoologie, xxxvi, p. 9, pl. i, fig. 1, 2.

Cette variéte ne se distingue du *cicercula* typique que par l'absence de taches brunes sur la base et par une excavation ombilicale ordinairement plus accusée à l'endroit de la spire. Sa surface est granuleuse et elle possède un sillon dorsal.

Var. **tricornis** Jousseaume.

1874. *Cypraea tricornis* Jousseaume, Descript.esp.nouv., *in* Revue et Mag. de Zoologie, xxxvi, p. 7, pl. i, fig. 3, 4.

Caractérisée par sa région dorsale très gibbeuse, sa coloration grisâtre claire et non jaune, son test lisse, très luisant, dépourvu de sillon dorsal, enfin par l'ombilic de la spire très accusé. Mais nous possédons des spécimens chez lesquels ces caractères s'effacent tandis qu'il en apparaît d'autres tels qu'un sillon dorsal et des granulations.

Hab. Nouméa (Colonel Martel) ; N^lle-Calédonie (R. P. Lambert, *in* Mus. Bordeaux).

Cypraea (Epona) Childreni Gray

1825.	*Cypraea Childreni*			Gray, *in* Zool. Journ., i, p. 318.
1836.	—	—	Gray	Sowerby, Conch. Illustr., fig. 69, 69.
1846.	—	—	—	Reeve, Conch. Icon., pl. xxi, fig. 115.
1846.	—	—	—	Kiener, Monogr., p. 155, pl. 40, fig. 3, 3.
1869.	—	—	—	Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 49.
1870.	—	—	—	Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 41, pl. xxxiii, fig. 403 à 405.

1881. *Cypraea Childreni* Gray. Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 128, pl. 37, fig. 15, 16.

1882. *Trivia* — — Rossiter, Catal. Cypraeidae of New-Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 831.

1885. *Cypraea* — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 198, pl. 20, fig. 53, 54.

Hab. N.-Calédonie (Marie, Rossiter, Bougier) ; Nouméa (Cl Martel) ; Is Loyalty (Rossiter) ; I. Pot (R. P. Montrouzier).

Le Musée de Bordeaux possède un exemplaire de cette espèce recueilli à l'Ile Pot par le R. P. Montrouzier et qui est d'une taille remarquable : 28 millim. de long sur 18 millim. de diamètre, alors que le type n'a que 18 millim. de long sur 12 millim. de diamètre.

Cypraea (Trivia) oryza Lamarck

1822. *Cypraea oryza* Lamarck, Anim. sans vert., vii, p. 403.

1832. — — Lam. Sowerby, Conch. Illust., p. 13, fig. 38.

1846. — — — Reeve, Conch. Icon., pl. xxiv, fig. 140.

1846. — — — Kiener, Monogr., p. 143, pl. 52, fig. 2, 2a.

1869. — — — Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 49.

1870. — — — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 46, pl. xxxv, fig. 474, 475, 476.

1881. *Cypraea oryza* Lam. WEINKAUFF, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 153, pl. 5, fig. 12, 13; pl. 41, fig. 13, 14, 15, 16.

1882. *Trivia* — — ROSSITER, Catal. Cypraeidae, of N.-Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 831.

1885. — — — ROBERTS *in* TRYON, Manual of Conch., struct. and syst., VII, p. 200, pl. 21, fig. 82, 83, 79.

Hab. Nouméa et Is Loyalty (Rossiter), ; I. Art. (R. P. Montrouzier).

CYPRAEA (TRIVIA) INSECTA Mighels

1845. *Cypraea insecta* MIGHELS, *in* Proc. Boston Soc. of Nat. Hist., II, p. 24.

1846. — *hordacea* KIENER, Monogr., p. 149, pl. 54, fig. 55, 55a.

1870. — *insecta* Migh. SOWERBY, Thes. Conch., IV, p. 46, pl. XXXV, fig. 477 à 479.

1881. — *hordacea* Kien. WEINKAUFF, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 162, pl. 43, fig, 5, 8.

1885. *Trivia insecta* Migh. ROBERTS *in* TRYON, Manual of Conch., VII, p. 200, pl. 21, fig. 84, 85.

Hab. Nouvelle-Calédonie (Rossiter); Nouméa (Cl Martel); Lifou (R. P. Lambert).

Cypraea (Trivia) globosa Gray

1830. *Cypraea globosa* Gray, Descr. Catal., p. 14.
1832. — — Gray. Sowerby, Conch. Illustr., p. 12, fig. 34.
1846. — — — Reeve, Conch. Icon., pl. xxvi, fig. 152.
1870. — — — Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 47, pl. 35, fig. 466, 467 (excl. syn. *pilula* Kien.).
1881. — — — Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 151, pl. 41, fig. 9, 12.
1885. — — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 200, pl. 21, fig. 92, 93 (excl. syn. *pilula* Kiener).

Hab. Nouvelle-Calédonie (Rossiter in litt.) ; Lifou (R. P. Lambert).

C'est par erreur que le *C. pilula* Kiener a été assimilé à cette espèce par MM. Sowerby et Roberts. Le *C. pilula* est au contraire la même espèce que celle nommée plus tard *brevissima* par Sowerby.

Cypraea (Trivia) paucilirata Sowerby

1870. *Cypraea paucilirata* Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 53, pl. xxxvi, fig. 502; pl. xxxvii, fig. 526.
1881. — — Sow. Weinkauff, Monogr. *in* Syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 165, pl. 43, fig. 13, 16.

1885. *Trivia paucilirata* Sow. Roberts *in* Tryon, Manual of Conch., struct. and syst. vii, p. 201, pl. 21, fig. 98, 99.

Hab. Nouvelle-Calédonie (Rossiter *in* litt.).

Cypraea (trivia) pilula Kiener

1846. *Cypraea pilula* Kiener, Monogr., p, 151, pl. 54, fig. 2, 2, 2ª .

1870. — *brevissima* Sowerby, Thes. Conch., iv, p. 47, pl. xxxvii, fig. 523, 524.

1881. — *pilula* Kien. Weinkauff, Monogr. *in* syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 159, pl. 42, fig. 13, 16.

1885. *Trivia brevissima* Sow. Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 204, pl. 21, fig. 90, 91.

Hab. Nouvelle-Calédonie (Rossiter) ; I. des Pins et Lifou (R. P. Lambert, in Coll. Mus. Bordeaux).

Cypraea (Trivia) exigua Gray

1832. *Cypraea exigua* Gray *in* Sowerby, Conch. Illustr., p. 12, fig. 35.

1833. — *tremeza* Duclos, Magasin de Zoologie, pl. 25.

1846. — — Ducl. Reeve, Conch. Icon., pl. xxvi, fig. 148.

1846. — — — Kiener, Monogr., p. 154, pl. 53. fig. 4, 4, 4.

1869. — — — Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch., xvii, p. 49.

1870. *Cypraea tremeza* Ducl. Sowerby, Thes.Conch.,iv, p. 49, pl. xxxvi, fig. 510, 511.

1881. — — — Weinkauff, Monogr. *in* syst. Conch. Cab., 2e édit., p. 163, pl. 43, fig. 9, 12.

1882. — *exigua* Gray. Rossiter, Catal. Cypraeidae of N. Caled., etc., *in* Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 831.

1885. — — — Roberts *in* Tryon, Manual of Conch. struct. and syst., vii, p. 202, pl. 22, fig. 9, 10, 17,

Hab. Nouméa (Cl Martel) ; Lifou (Rossiter, R. P. Lambert) ; I. Art. (R. P. Montrouzier) ; I. Pot, nord de la N.-Caléd. (R. P. Montrouzier). Rejeté sur les plages après les gros temps.


1.


2.


5.


3.

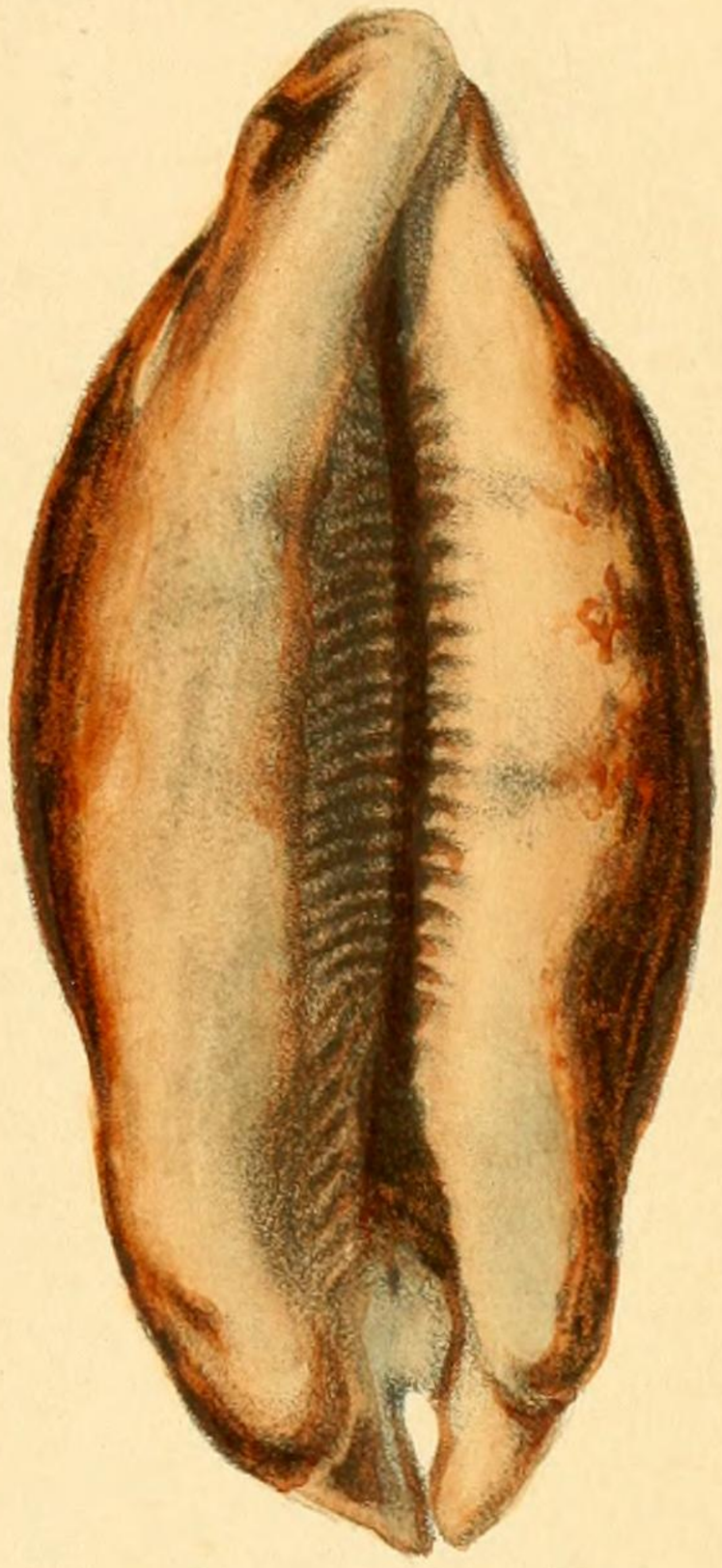

4.

7.

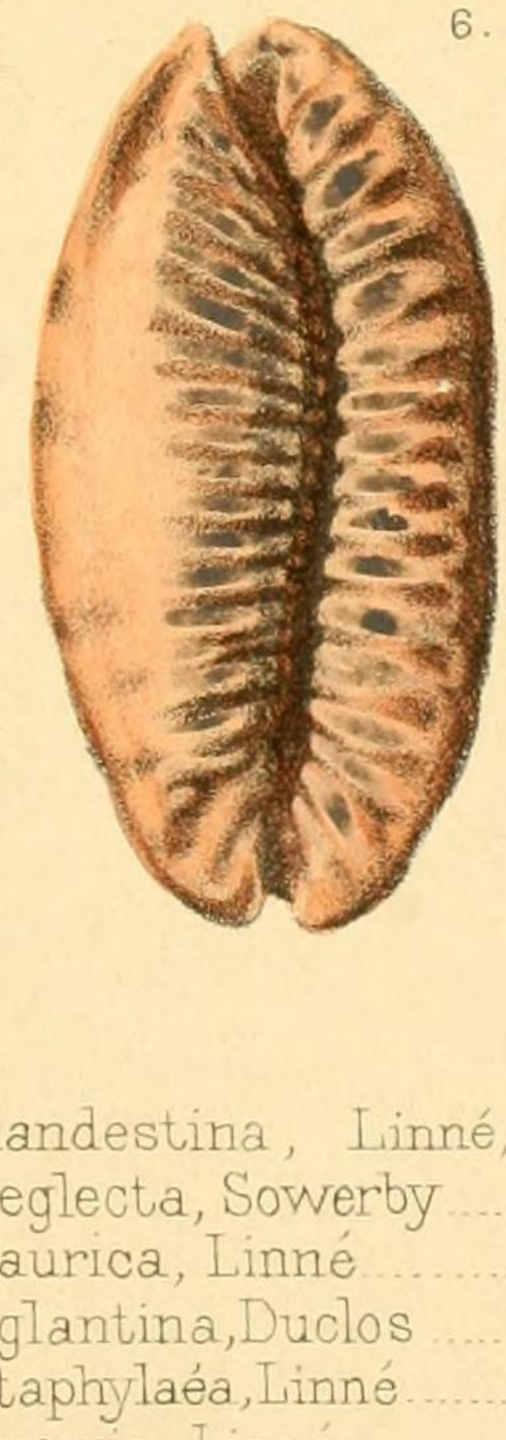



9.

8.




10.


6.

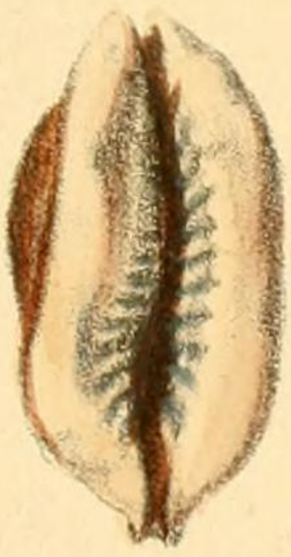
11.



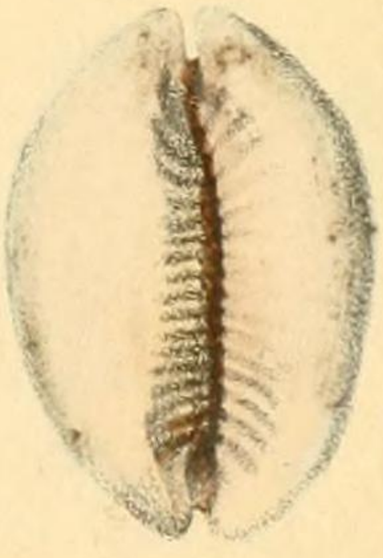
13.



14.



12.



E.Remy, del.et lith. Imp.Monrocq - Paris.

1, 2. Cypraea clandestina, Linné, exemplaire déformé
3, 4. ....d°.... neglecta, Sowerby ....d°.... d°....
5, 6. ....d°.... caurica, Linné ....d°.... d°....
7, 8. ....d°.... eglantina, Duclos ....d°.... d°....
9, 10. ....d°.... staphylaéa, Linné ....d°.... d°....
11, 12. ....d°.... poraria, Linné ....d°.... d°....
13, 14. ....d°.... errones, Linné ....d°.... d°....