

## **SUR QUELQUES DÉFORMATIONS CHEZ DES *CYPRAEA* DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE**

Par Ph. DAUTZENBERG

(Pl. IX)

Nous devons à M. Bouge qui s'est adonné pendant plusieurs années à la recherche des coquilles en Nouvelle-Calédonie, la communication de quatre spécimens fort intéressants de sa collection, que nous avons fait représenter aujourd'hui en phototypie. Ils présentent tous le même genre de déformation : allongement, épaissement anormal et rostration des extrémités de la coquille. Ce genre de déformation, auquel vient parfois s'adjoindre le mélanisme, semble être spécial à la faune néo-calédonienne et a été observé jusqu'à présent chez quinze des soixante-dix espèces de *Cypraea* qui ont été signalées dans ce pays.

Les premiers spécimens ainsi déformés qui ont été envoyés en Europe ont paru si extraordinaires que MM. Crosse, Marie et Montrouzier n'ont pas hésité à les décrire comme des espèces nouvelles. Mais depuis, des matériaux plus nombreux ont démontré que ces formes aberrantes se relient par de nombreux intermédiaires à des formes normales bien connues et il est devenu évident qu'il ne s'agit là que de déformations dont la cause n'a toutefois pas encore pu être découverte.

Voici la liste des espèces chez lesquelles cette déformation a été observée jusqu'à présent, avec les noms qui leur ont été attribués :



- Cypraea neglecta* Sowerby monstr. *Marteli* Dautz.  
 — *caurica* Linné var. *concava* (Owen) Melvill.  
 — *stolida* Linné = *Cypraea Crossei* Marie.  
 — (*Aricia*) *mappa* Linné var. et monstr. *Montrouzieri*  
 — — Dautz. = *Cypraea nigricans* Mont-  
 — — rousier (non Crosse).  
 — — *eglantina* Duclos var. *nigricans* Crosse  
 — — = *niger* Roberts.  
 — — *moneta* Linné = *Cypraea Barthelemyi*  
 — — Bernadi.  
 — — *annulus* Linné = *Cypraea noumeensis*  
 — — Marie  
 — (*Luponia*) *vitellus* Linné monstr. *subrostrata*  
 — — Dautz.  
 — — *lynx* Linné = *Cypraea caledonica*  
 — — Crosse.  
 — — *errones* Linné monstr. *compressa*  
 — — Dautz.  
 — — *asellus* Linné monstr. *Bougei* Dautz.  
 — — (nov.)  
 — — *clandestina* Linné monstr. *Marteli*  
 — — Dautz.  
 — — *punctata* Linné monstr. *rostrata*  
 — — Dautz.  
 — — *cribraria* Linné monstr. *rostrata*  
 — — Dautz.  
 — — *erosa* Linné monstr. *protracta* Dautz.  
 — — (nov.)

CYPRAEA (ARICIA) MONETA Linné  
 monstr. BARTHELEMYI Bernardi  
 (Pl. IX, fig. 7, 8, 9)

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



1902. *Cyprea* (*Aricia*) *moneta* Lin. monstr. *Barthelemyi*  
Bern. DAUTZENBERG, Rev. des *Cypraea* de  
la Nouv. Calédonie, in *Journal de Conch.*,  
L, p. 334.

L'exemplaire que nous représentons a été récolté par  
par M. Bouge à la Baie du Prony. Ses dimensions :  
38<sup>mm</sup> long  $\times$  22<sup>mm</sup> diam. sont à peu près les mêmes que  
celles du type de Bernardi qui mesure 37<sup>mm</sup>  $\times$  22<sup>mm</sup> ;  
mais il s'en distingue par la rostration exagérée de son  
extrémité postérieure qui est fortement relevée vers le  
haut et s'infléchit vers la gauche.

CYPRAEA (ARICIA) ANNULUS Linné  
monstr. NOUMEENSIS Marie

(Pl. IX, fig. 1, 2 3)

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

1902. — (*Aricia*) *annulus* Linné, monstr. *noumeensis*  
Marie DAUTZENBERG, Revis. des *Cypraea*  
de la Nouv. Calédonie, in *Journ. de*  
*Conch.*, L, p. 339.

La rostration semble être extrêmement rare chez le  
*C. annulus*. L'exemplaire que nous représentons aujour-  
d'hui est, en effet, le seul qui ait été signalé en plus du type  
et de l'individu qui fait partie de la collection du musée  
de Bordeaux. Il est un peu moins long et un peu plus  
large que le type puisqu'il mesure 30<sup>mm</sup> de long et 17<sup>mm</sup> de  
diam., au lieu de 32<sup>mm</sup>  $\times$  16<sup>mm</sup>. L'exemplaire du musée de  
Bordeaux est sensiblement plus petit : 22<sup>mm</sup> long  $\times$  14<sup>mm</sup>  
diam. L'exemplaire figuré ici a été acquis par M. Bouge  
en Nouvelle-Calédonie, comme provenant de l'Ile Nou.  
Celui du musée de Bordeaux avait été recueilli également  
à l'île Nou par le R. P. Lambert.



CYPRAEA (LUPONIA) ASELLUS Linné  
monstr. BOUGEI Dautzenberg (nov. monstr.)

(Pl. IX, fig. 4, 5, 6)

C'est la première fois que nous observons la rostration chez cette espèce. L'exemplaire figuré a été récolté mort à la Baie du Prony par M. Bouge. Il est également remarquable par sa taille qui dépasse de beaucoup celle des grands exemplaires normaux : 31<sup>mm</sup> long  $\times$  15 1/2 diam. au lieu de 18<sup>mm</sup> long  $\times$  14<sup>mm</sup> diam.

CYPRAEA (LUPONIA) EROSA Linné  
monstr. PROTRACTA Dautzenberg (nov. monstr.)

(Pl. IX, fig. 10, 11, 12)

Nous avons déjà signalé dans notre Revision des *Cypraea* de la Nouvelle-Calédonie (Journal de Conchyliologie, L (1902), p. 367) un spécimen de la collection Bouge qui présentait une légère tendance à la rostration ; mais chez celui que nous représentons aujourd'hui, ce caractère est nettement accusé. Il a été rencontré vivant par M. Bouge à la presqu'île Ducos.

CYPRAEA (LUPONIA) CRIBRARIA Linné  
monstr. ROSTRATA Dautzenberg

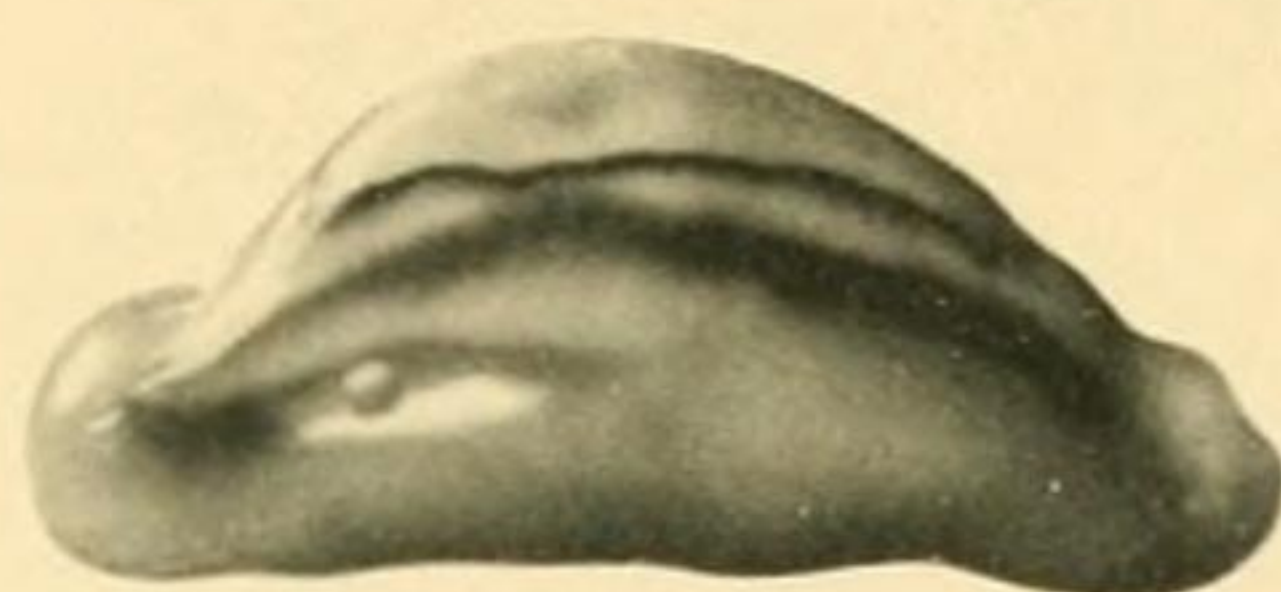
Dans notre Révision des *Cypraea* de la Nouvelle-Calédonie (Journal de Conchyliologie, L (1902), p. 361, nous avons mentionné sous le nom de monstr. *rostrata* un exemplaire de *C. cribraria* du Musée de Bordeaux, rostré et tendant au mélanisme. Nous avons pu depuis lors nous procurer un autre spécimen présentant les mêmes caractères.

Ph. D.

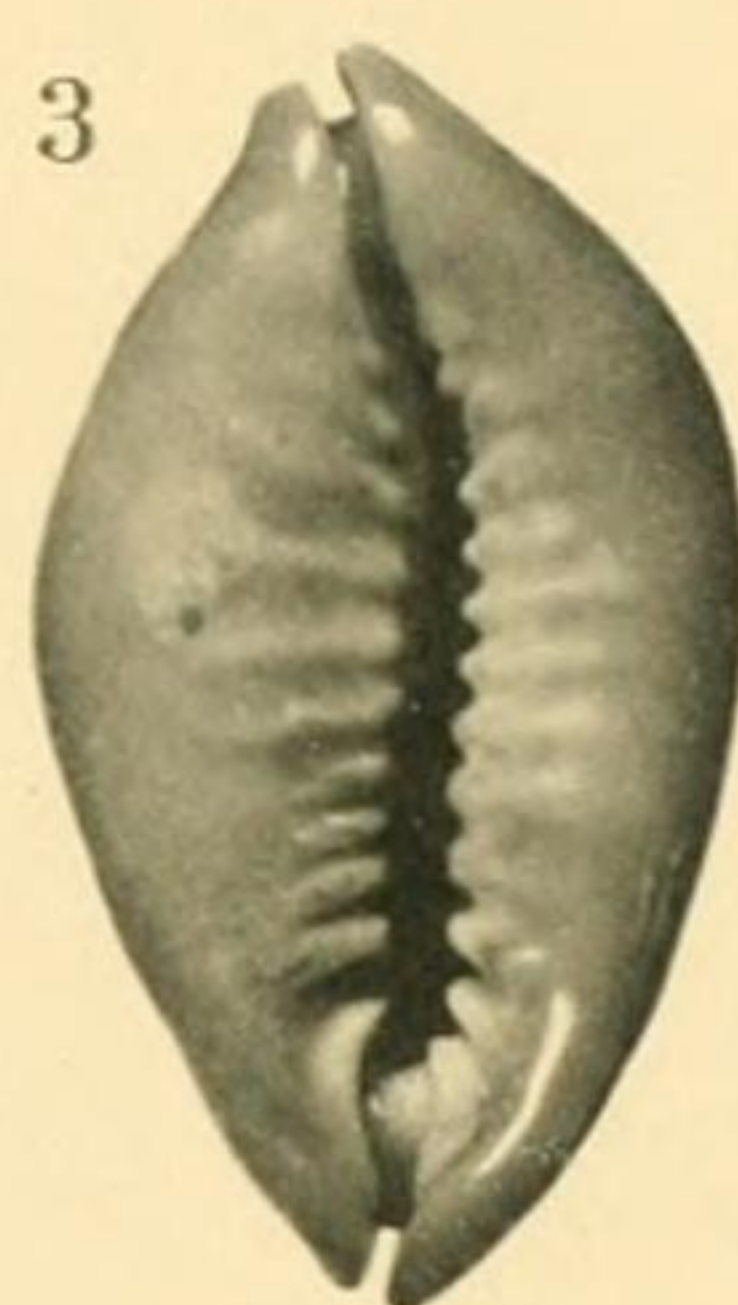




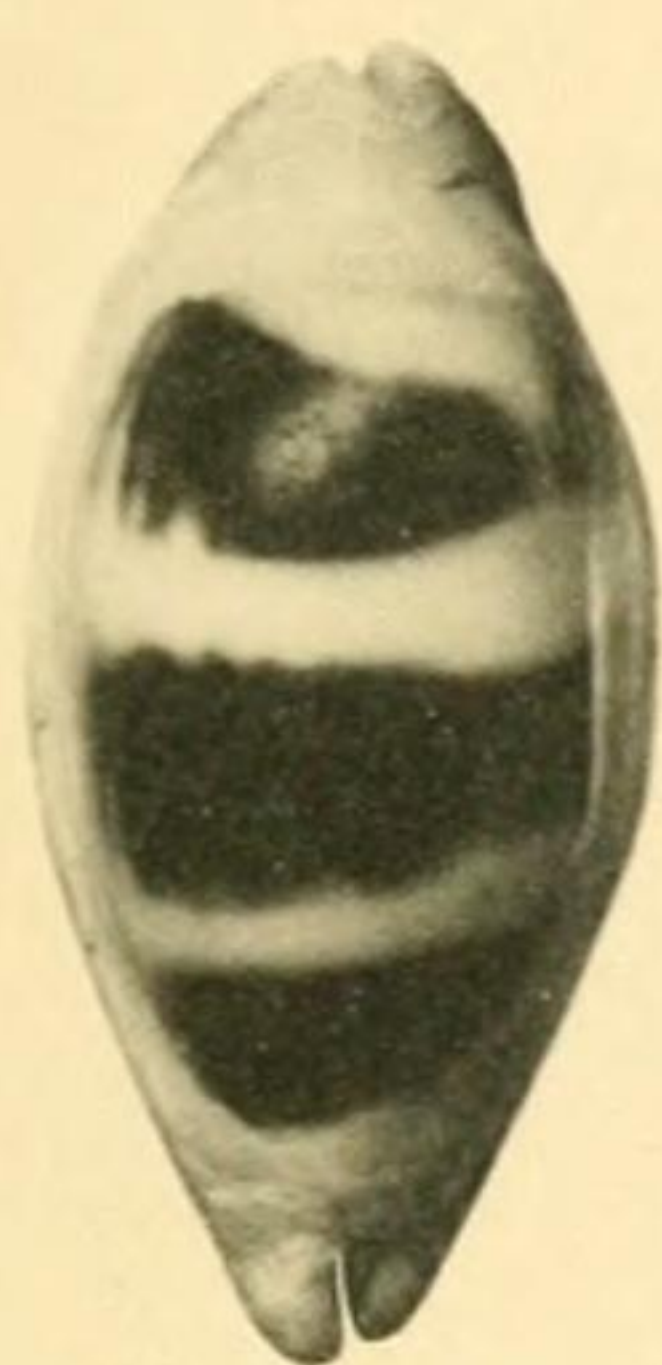
1



2



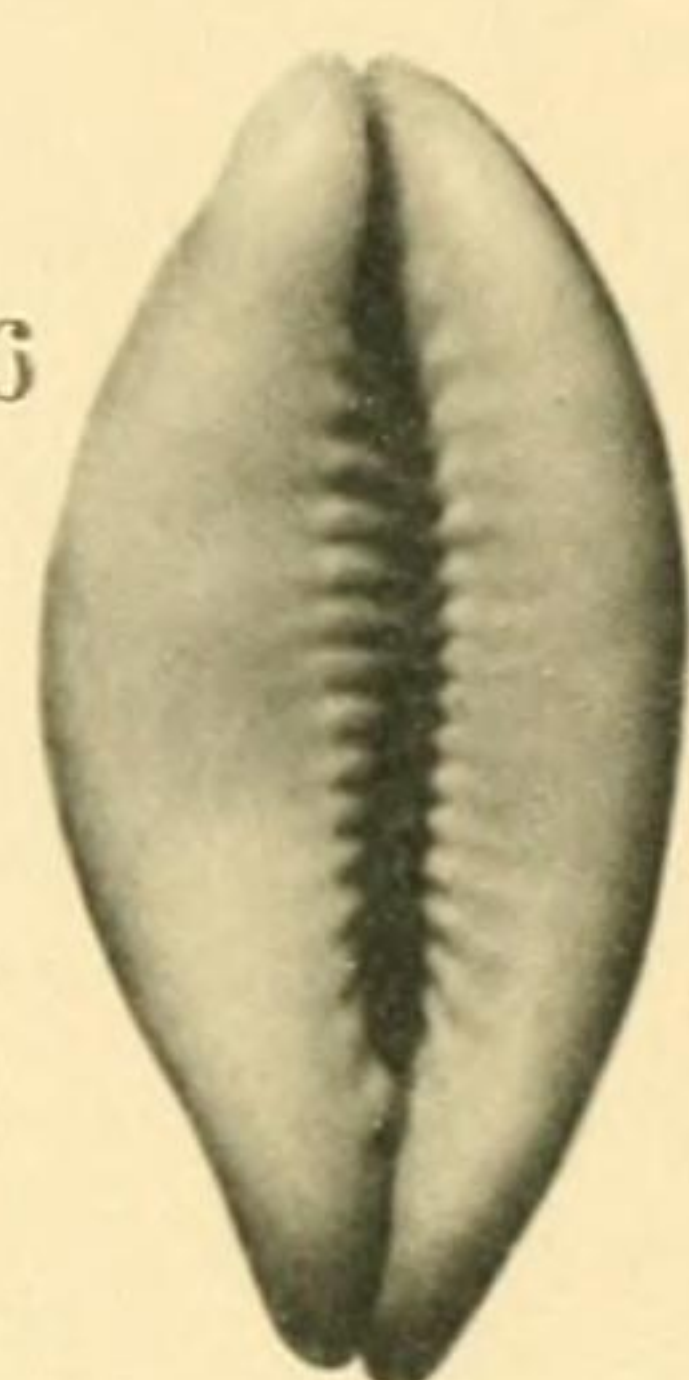
3



4



5



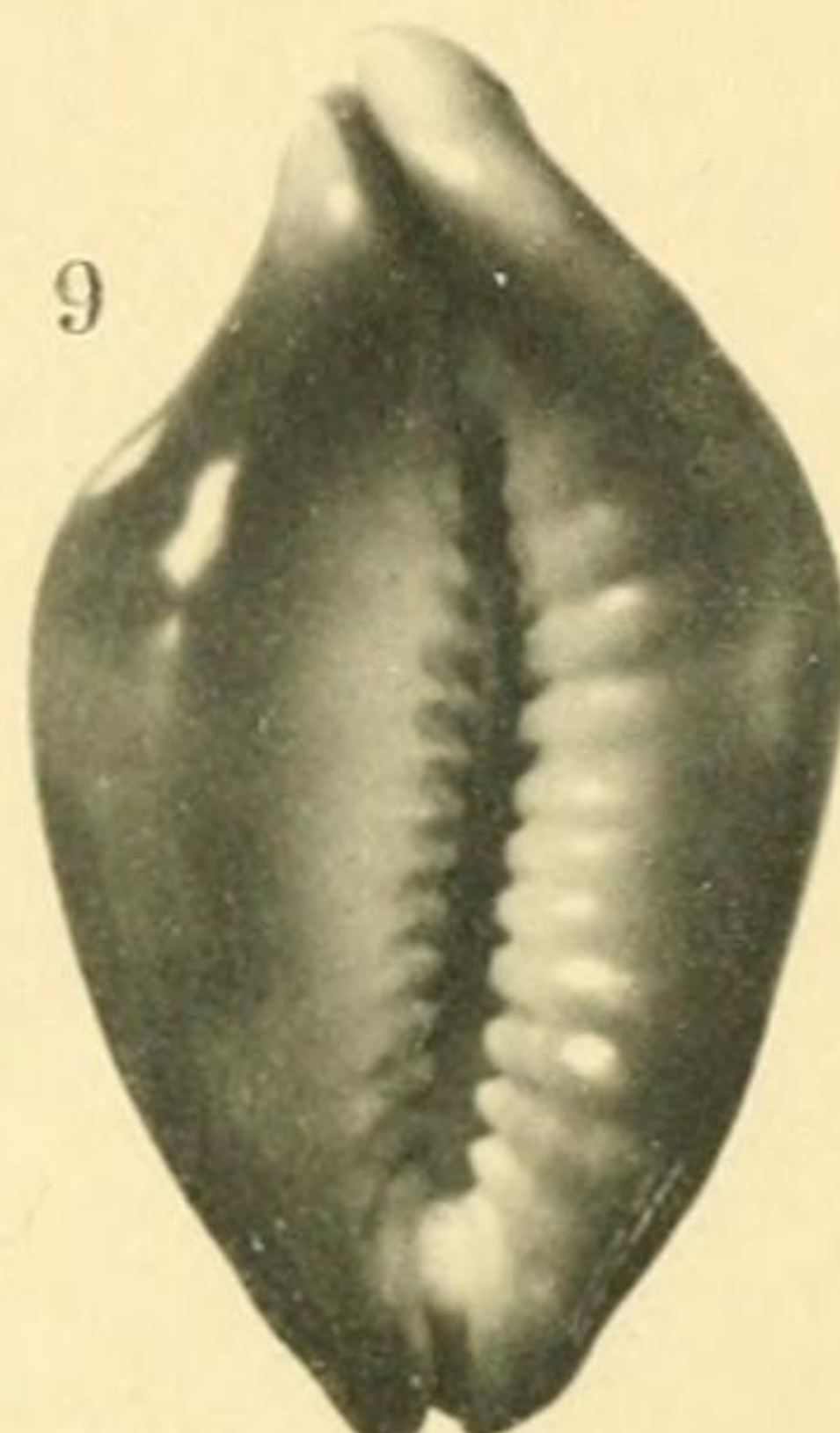
6



7



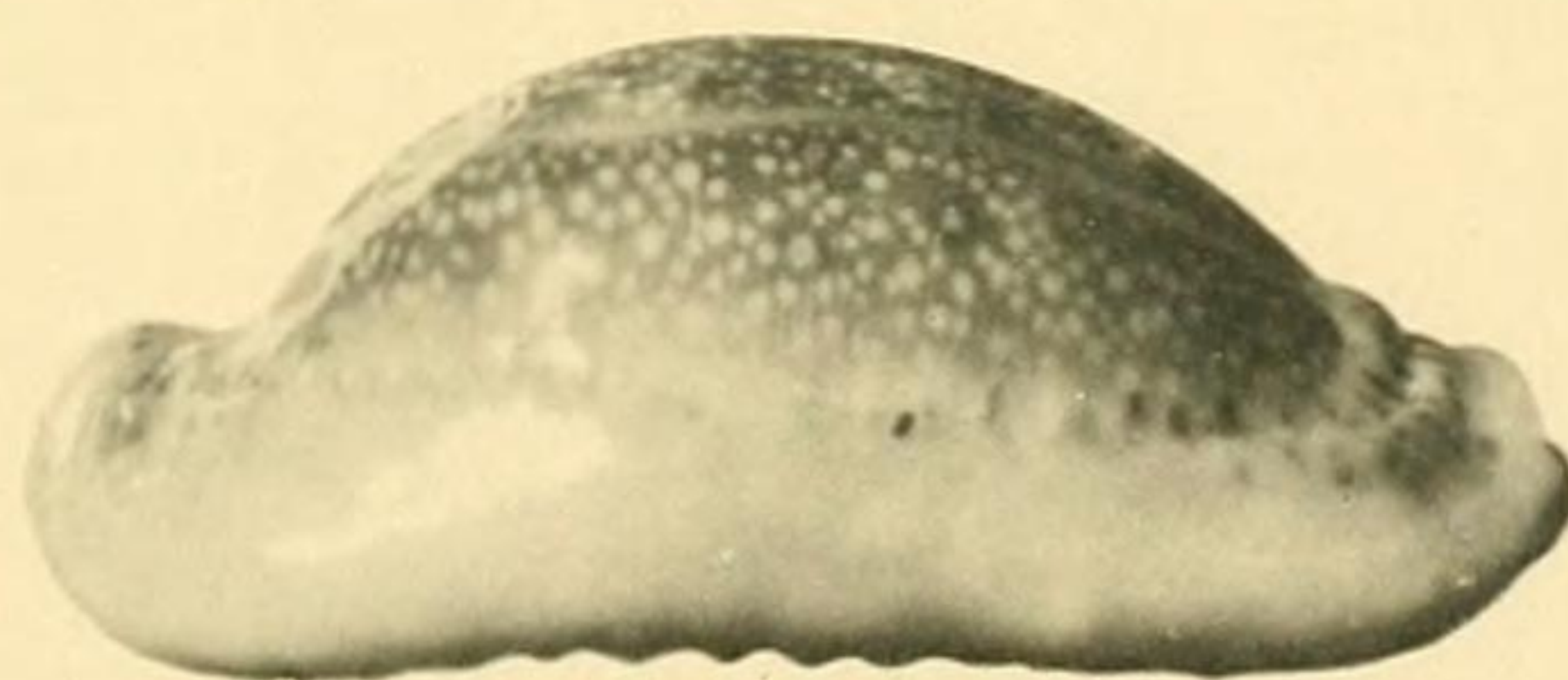
8



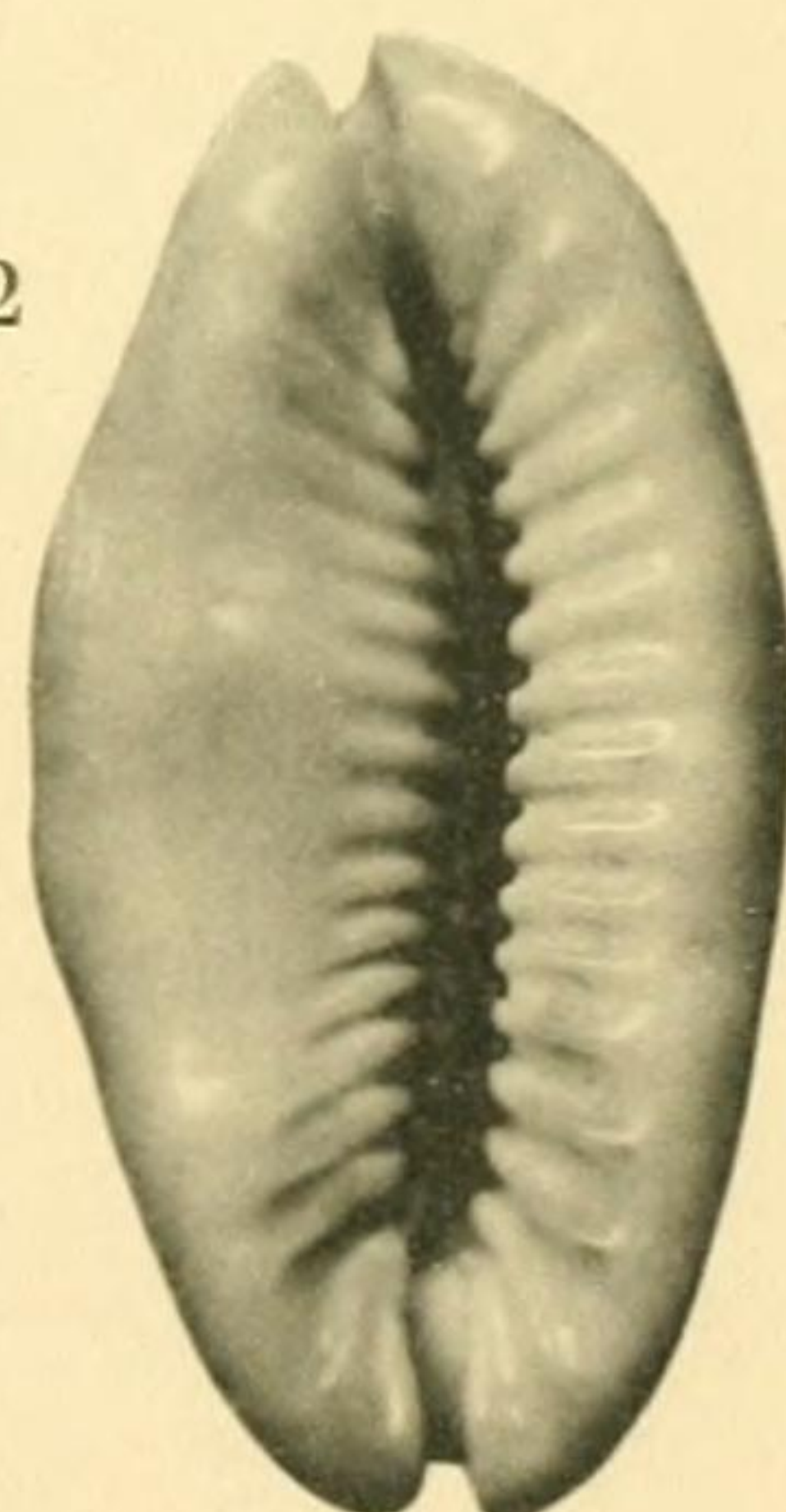
9



10



11



12

I. Fischer, phot.

Phototypie G. Pissarro

- 1, 2, 3. *Cypraea* (*Aricia*) *annulus* L. monstr. *noumeensis* Marie.  
 4, 5, 6. *Cypraea* (*Luponia*) *asellus* L. monstr. *Bougei* Dautzenberg.  
 7, 8, 9. *Cypraea* (*Aricia*) *moneta* L. monstr. *Barthelemyi* Bernardi.  
 10, 11, 12. *Cypraea* (*Luponia*) *erosa* L. monstr. *protracta* Dautzenberg.