

Deux nouvelles espèces de Columbellidae (Gastropoda: Neogastropoda) de l'île de Martinique, Antilles françaises

Jacques Pelorce

289, voie les Magnolias 30240 Le Grau du Roi
pelorce@free.fr

MOTS CLÉS. Gastropoda, Neogastropoda, Columbellidae, Martinique, *Costoanachis* n.sp., *Astyris* n.sp.

RÉSUMÉ. Deux nouvelles espèces de Columbellidae du genre *Anachis* sous genre *Costoanachis* et du genre *Astyris* sont décrites de l'île de Martinique, Antilles françaises.

ABSTRACT. Two new species of Columbellidae of the genus *Anachis* subgenus *Costoanachis* and genus *Astyris* are described from Martinique Island, French Antillean.

INTRODUCTION

En 2006, Régis Delannoye, pêcheur martiniquais, remonte de façon accidentelle de vieux filets perdus par 240 m de profondeur au large de La Trinité côte nord-est de l'île de la Martinique. A l'examen de ces vieux filets concrétionnés, de nombreux spécimens de diverses espèces de mollusques furent récoltés. Parmi ceux-ci figuraient une vingtaine de spécimens, de taille inférieure au centimètre, appartenant à deux espèces inconnues de la famille des Columbellidae.

Abréviations

CJP: collection Jacques Pelorce

CKM: collection Kevin Monsecour

MNHN: Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, France

SYSTEMATIQUE

Famille **COLUMBELLIDAE** Swainson, 1840

Sous-famille **ATILIINAE** Cossmann, 1901

Genre *Anachis* H. & A. Adams, 1853

Sous-genre *Costoanachis* Sacco, 1890

Espèce type par désignation subséquente *Columbella* (*Anachis*) *turrita* Sacco, 1890 (Pace, 1902: 43), non Sowerby, 1832 (= *Costoanachis saccostata* nom. nov) (Radwin, 1968 : 120) fossile du tertiaire du Piémont et de la Ligurie (Italie).

Discussion. Le sous-genre *Costoanachis* introduit par Sacco (1890) de manière très succincte « Anfractus omnes longitudinaliter costati excepta *C. corrugata* Brocchi var. B) » a été redéfini par Radwin (1968: 120): "Shell small to moderate in size (4-15mm in length), and convex, suture shallow to incised or impressed; body whorl equal to or less than ½ total length, aperture moderately wide; columella straight, weakly denticulate, siphonal canal short and straight; sculpture of prominent axial ribs, in some cases limited to the body whorl, commonly with

microscopic spiral grooves between them. Color variable". Nos spécimens correspondent parfaitement à cette description sauf en ce qui concerne la hauteur du dernier tour qui est supérieure à la moitié de la hauteur totale. Cependant dans sa définition du genre Radwin (1968: 120) inclut et figure dans ce genre les espèces *C. avara* (Say, 1822), *C. hotessieriana* (Orbigny, 1842), *C. sparsa* (Reeve, 1859) ou *C. scutulata* (Reeve, 1859), entre autres, qui ont les derniers tours dont la hauteur est supérieure à 60 % de la hauteur totale.

Anachis (*Costoanachis*) *martinicensis* n. sp.
Figs 1-8

Localité type. Au large de La Trinité, côte nord est de l'île de la Martinique, 240 m de profondeur.

Matériel type. Holotype (6,4 x 3,0 mm) MNHN 25212 (Figs 1-5), paratype 1 (6,1 x 2,7 mm) (Fig. 6) CJP, paratype 2 (7,0 x 3,0 mm) (Fig. 7) CJP, paratype 3 CJP, paratype 4 MNHN et paratype 5 CKM, tous de la localité type.

Distribution. Connue actuellement uniquement de la localité type au large de La Trinité, au nord-est de l'île de la Martinique, par 240 m de profondeur.

Description. Coquille de petite taille (L = 6.0 à 7.1 mm), largeur sensiblement égale à 44 % de la hauteur, dernier tour occupant environ 60 % de la hauteur totale, suture incisée bien marquée, tours légèrement convexes à la base et régulièrement étagés. Protoconque bulbeuse, composée d'environ 1 tour et demi, blanche à beige clair, surface lisse. Sculpture de la téléconque constituée de très fines stries d'accroissement, de 32 stries spirales, 12 sur l'avant dernier tour, les 4 premières sous la suture plus serrées et une vingtaine sur la moitié inférieure du dernier tour, de 10 grosses côtes axiales arrondies sur le premier tour puis 7 sur les tours suivants où elles sont alignées, l'espace entre les côtes est égal au double

environ de la largeur de celles-ci. Ouverture ovale, canal anal légèrement marqué, canal siphonal court et profond. Sur les spécimens matures le labre épaissi extérieurement porte à l'intérieur 8 plis très légers, un cal columellaire débordant légèrement l'ouverture, un pli peu marqué à la base de la columelle. Couleur blanc à beige clair avec quelques taches irrégulières marron clair.

Discussion. Une seule espèce récemment décrite de la Guadeloupe ressemble à la nouvelle espèce : *C. roberti* Monsecour & Monsecour, 2006, *C. martinicensis* s'en différencie aisément par sa taille plus petite, un nombre de côte plus réduit, des stries spirales moins apparentes, des tours moins convexes et une coloration moins vive.

Etymologie. L'espèce est nommée en référence à l'île de la Martinique d'où proviennent les spécimens.

Genre *Astyrus* H. & A. Adams, 1853

Espèce type par désignation subséquente *Astyrus rosacea* (Gould, 1840) (Cossmann, 1901: 238), Groenland au New Jersey; Alaska; Nord de l'Europe.

Astyrus delannoyei n. sp.

Figs 8-14

Localité type. Au large de La Trinité côte nord est de la Martinique, 240 m de profondeur

Matériel type. Holotype (8,0 x 3,5 mm) MNHN 25213 (Figs 8-11), paratype 1 (7,4 x 3,4 mm) (Fig. 12) CJP, paratype 2 (6,7 x 3,1 mm) (Fig. 13) CJP, paratype 3 (6,0 x 2,8 mm) (Fig. 14) CJP, paratype 4 MNHN, paratype 5 CKM, paratypes 6 à 12 CJP, tous de la localité type.

Distribution. Connue actuellement uniquement de la localité type au nord-est de l'île de la Martinique par 240 m de profondeur

Description. Coquille de petite taille (L = 6.0 à 8.0 mm), largeur sensiblement égale à 45 % de la hauteur,

dernier tour occupant environ 2/3 de la hauteur totale, suture incisée bien marquée, tours légèrement convexes et régulièrement étagés, coquille brillante, translucide; fausse suture nettement visible par transparence sur les premiers tours, suture incisée bien marquée. Protoconque élevée, composée d'environ 3 tours, blanc crème, surface lisse. Sculpture de la téléconque constituée de très fines stries d'accroissement et d'environ 10 à 14 stries spirales sur la moitié inférieure du dernier tour. Ouverture ovale, canal anal très légèrement marqué, canal siphonal court et profond. Sur les spécimens matures le labre épaissi extérieurement porte 2 à 4 dents à l'intérieur de la partie supérieure, cal columellaire appliqué, deux plis bien marqués à l'intérieur de l'ouverture à la base de celle-ci. Décoration très variable composée de taches et de lignes irrégulières marron et de taches blanches sur fond beige, une ligne marron plus foncée au dessus de la suture peut être présente.

Discussion. Deux espèces de la région caraïbe ressemblent à la nouvelle espèce: *Astyrus lunata* (Say, 1826) (Figs 15-16) et *A. multilineata* (Dall, 1889) (Figs 17-18). Ces deux espèces sont figurées et décrites par Tunnel et al. (2010: 216-217). Elles se distinguent d'*A. dellanoyei* par leur taille beaucoup plus petite, par leur protoconque qui possède un tour de moins, et par une suture des tours de téléconque non incisée.

Etymologie. L'espèce est nommée en l'honneur de Régis Delannoye, pêcheur martiniquais de la Trinité, qui a remonté le filet perdu dans lequel il a trouvé les spécimens décrits ici.

REMERCIEMENTS

Je voudrais remercier Franck Boyer qui m'a transmis les spécimens récoltés par Régis Delannoye, le professeur Philippe Bouchet et Virginie Héros du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris pour leur aide et leurs encouragements, le référé Kevin Monsecour pour ses remarques sur le manuscrit et enfin Roland Houart pour son aide éditoriale.

Figures 1-18

1-7. *Anachis (Costoanachis) martinicensis* n. sp. Nord-Est Martinique, 240m.

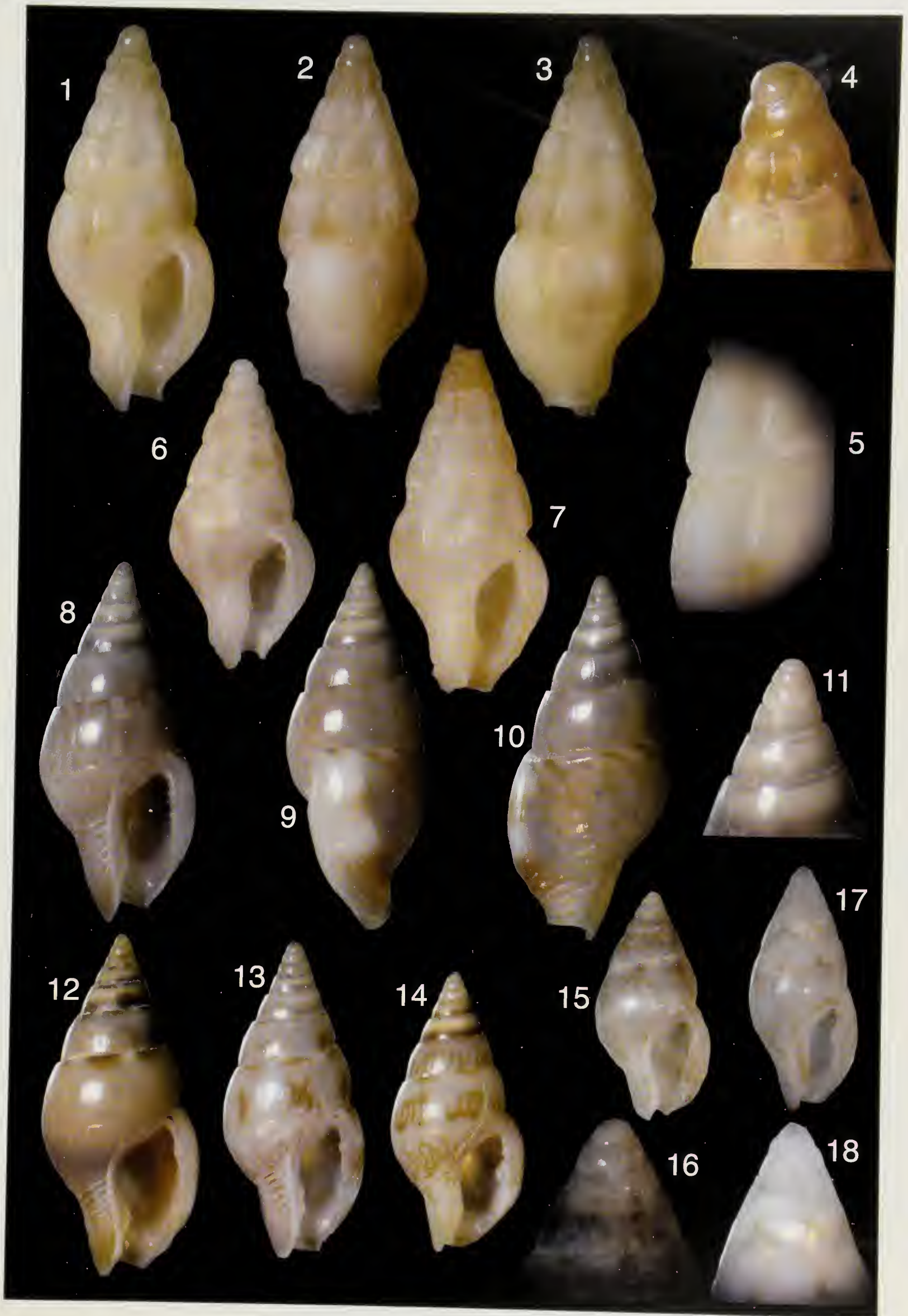
1-5. Holotype MNHN 25212, 6,4 x 3,0 mm; 6. Paratype 1 CJP 6,1 x 2,7 mm. 7. Paratype 2 CJP 7,0 x 3,0 mm.

8-14. *Astyrus delannoyei* n. sp. Nord-Est Martinique, 240m.

8-11. Holotype MNHN 25213, 8,0 x 3,5 mm; 12. Paratype 1 CJP 7,4 x 3,4 mm. 13. Paratype 2 CJP 6,7 x 3,1 mm. 14. Paratype 3 CJP 6,0 x 2,8 mm.

15-16. *Astyrus lunata* (Say, 1826), St Kitts CJP 3,3 x 1,65 mm.

17-18. *Astyrus multilineata* (Dall, 1889), Antigua CJP 3,5 x 1,45 mm.



REFERENCES

- Cossmann, M. 1901. *Essais de Paléontologie comparée* Quatrième livraison: 227-247.
- Pace S. 1902 Contributions to the Study of the Columbelloidea N°1 *Proceedings of the Malacological Society* Vol. V Part 1 : 36-111
- Radwin G.E. 1968 New Taxa of Western Atlantic Columbelloidea (Gastropoda, Prosobranchia) *Proceedings of the Biological society of Washington* Vol. 81 : 143-150
- Sacco F. 1890 (dans Bellardi L.) I Molluschi dei Terreni Terziari del Piemonte e della Liguria *Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Torino* Serie seconda Tomo XL : 295-368 Tav. I et II
- Tunnell J.W., Andrews J., Barrera N.C., Moretzsohn F. 2010. *Encyclopedia of Texas Seashells*. Texas A&M University Press. 1: 512 pp.