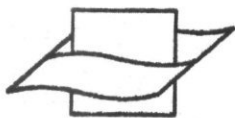


(Rev. Zool. Bot. Afr., LX, 1-2)

(A paru le 30 septembre 1959)



Vlaams Instituut voor de Zee
Flanders Marine Institute

12124

A propos d'*Ischnochiton cessaci*
(ROCHEBRUNE, 1881)

par EUGÈNE LELOUP
(Bruxelles)

PILBRY, H., 1893, dans TRYON, Man. Conch., XV, p. 81; pl. 10, fig. 13-17 (bibliographie). — THIELE, J., 1909, Zoologica, XXII, p. 81; pl. VIII, fig. 1-7.

Origine et matériel.

— Musée royal du Congo belge, Tervuren : Loango - Pointe Indienne (Moyen Congo, A.E.F.), sur rochers couverts d'algues, vers la limite de la marée basse; récolte E. DARTEVELLE, 1933; 1 spécimen : 9×5 mm, légèrement enroulé et ceinture irrégulièrement comprimée.

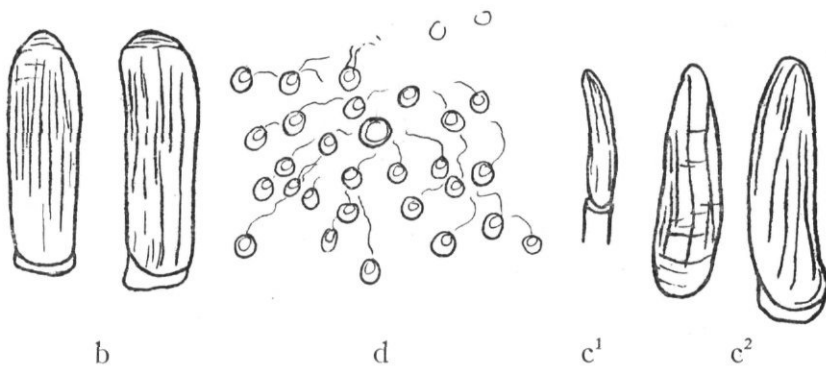
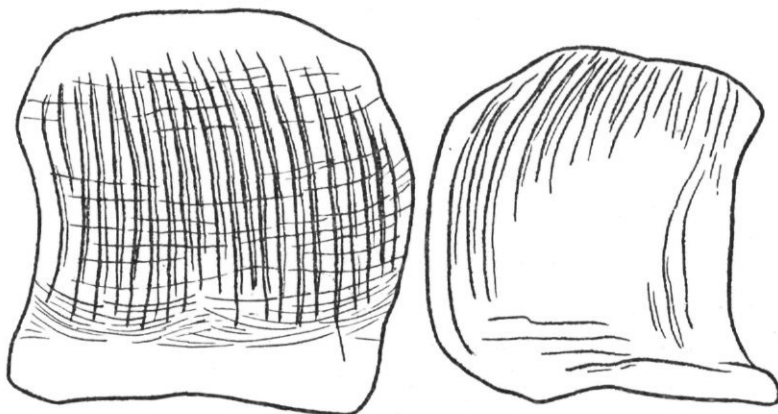
— Institut royal des Sciences naturelles, Bruxelles : Cap Vert; 1 spécimen (dét. P. DUPUIS).

Aspect général.

Forme ovale; allongé, élevé; arrondi sans carène; becs courts, peu marqués; sculpture faible, apparemment uniforme, aires peu différenciées; I, granulation serrée, régulière en quinconce; granules ronds; II-VII, aires médianes granuleuses, granules en quinconces réguliers, assez épais et allongés, aspect réticulaire formant des séries concentriques vers les bords latéraux : aires latérales, pas surélevées, partagées par une médiane allant de l'umbo aux bords latéraux en deux régions différenciées par leur granulation : l'antérieure, à granules semblables à ceux de l'aire médiane mais disposés en séries longitudinales continues : la postérieure, à granules petits, arrondis et plus serrés, disposés en quinconce; VIII, mucro central, saillant : région postmucronale fortement concave, la pente étant presque perpendiculaire, à granules comme sur valve antérieure et aires latérales; ceinture large, garnie d'écailles et d'épines.

Structure. — Valves bien décrites et figurées par J. THIELE (1909). Lames suturales, petites, triangulaires à II, arrondies et plus élevées près du sinus aux valves suivantes; sinus large, profond, uni; lames d'insertion dépassant à peine le tegmentum; 9-1-9 fissures; dents courtes, assez minces, unies, lisses intérieurement, irrégulières en largeur.

a



Branchies. — Mérobranchiales, abanales.

Coloration. — Brun-clair, uniforme ou avec quelques petites flammes sombres disséminées; ces taches s'observent régulièrement sur la médiane de séparation des aires où elles s'accompagnent d'une petite tache blanche adjacente. Intérieur : jaune-verdâtre, deux flammes brunes,

étroites partent de chaque côté de l'umbo et s'allongent obliquement vers les bords latéraux au-dessus de la médiane.

Aesthètes. — Ils affleurent en amas plus ou moins circulaires (fig. 1d), le macraesthète ne se distinguant guère. Dans quelques aesthètes, il nous a paru central et entouré de nombreux micraesthètes disposés en séries rayonnantes; cependant, vu le manque de distinction général entre macraesthètes et micraesthètes, il se pourrait que les amas circulaires renferment plusieurs macraesthètes avec leurs micraesthètes en nombre conséquemment moins élevé.

Les aesthètes se groupent en quinconce sur l'aire médiane, en rangées concentriques peu arquées dans la moitié antérieure des aires latérales et en quinconce régulière sur leur moitié postérieure.

Éléments de la ceinture. — *Face supérieure* (fig. 1a) : écailles larges, hautes, minces, légèrement courbées, serrées, se recouvrant largement, à nombreuses (une vingtaine et plus) côtes longitudinales; brun-clair. — *Face inférieure* (fig. 1b) : écailles allongées, minces, placées en rangée, se recouvrant de la pointe; claires, transparentes. — *Bord marginal* (fig. 1c) : très endommagé, a) épines calcaires courtes et b) écailles-épines relativement petites, courbées à 3-4 côtes longitudinales; claires.

Remarques. — L'aspect extérieur de l'*Ischnochiton cessaci* rappelle celui de l'*Ischnochiton cinereus* (LINNÉ, 1766) ⁽¹⁾ par sa granulation assez uniforme; mais un examen plus attentif fait apparaître les dissemblances importantes. La forme ovale assez lourde, le bec bien marqué, le peu d'élévation des valves et la granulation tout à fait régulière du *cinereus* le distinguent aisément; de plus, les éléments de la ceinture diffèrent complètement.

La disposition des granules dans les aires latérales le rapproche plutôt du groupe à sculpture *Ischnochiton rissoi* (PAYRAUDEAU, 1827); mais chez ces derniers chitons, la granulation se montre plus fine, moins brouillée ⁽²⁾.

Les affinités du spécimen de Loango sont plus grandes avec l'*Ischnochiton bouryi* DUPUIS, 1917 (= *Isch. variegatus* NIERSTRASZ, 1905) ⁽³⁾.

(1) *Trachydermon cinereus* (LINNÉ, 1766), LELOUP, E. et VOLZ, P., 1938, *Thalassia*, II, p. 20, fig. 26-30.

(2) *Ischnochiton rissoi* (PAYRAUDEAU, 1827), LELOUP, E. et VOLZ, P., 1938, *Thalassia*, II, p. 18, fig. 22-25.

(3) *Ischnochiton variegatus* nov. sp., NIERSTRASZ, H. 1905, *Siboga Exp.*, XLVIII, p. 23; pl. I, fig. 9; pl. III, fig. 71-76 - CHENNAPPAYYA, H. et WINCKWORTH, R., 1927, *Bull. Madras Gov. Mus.*, p. 95.

Ischnochiton bouryi nom. nov., DUPUIS, P., *Bull. Mus. Hist. Nat.*, Paris, 1917, p. 535.

La forme générale quoique moins allongée, sa granulation quoique moins régulière et plus épaisse, les éléments de la ceinture, le rapprochent des individus de cette espèce. Toutefois, il n'est pas possible de les confondre ni de les distinguer comme variété.

Distribution géographique. — Cap Vert, Loango.

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique