

NOTES AND NEWS

DÉCOUVERTE DU GENRE *TRACHYCARCINUS* DANS L'ATLANTIQUE ORIENTAL. DESCRIPTION DE *T. INTESI* SP. NOV. (DECAPODA BRACHYURA)

PAR

ALAIN CROSNIER

Muséum national d'Histoire naturelle, laboratoire de Zoologie (Arthropodes) et Ecole Pratique des Hautes Etudes, laboratoire de Carcinologie et d'Océanographie biologique, 61 rue de Buffon, 75005 Paris.

Lors d'un dragage à 600 mètres de profondeur, effectué dans l'Atlantique avec le N.O. Capricorne, au large du cap des Palmes, par 7°40'W et 4°05'N, sur des bancs du corail *Madrepora oculata*, M. A. Intès, océanographe biologiste de l'ORSTOM (Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer), a récolté deux crabes qu'il a eu l'amabilité de nous remettre. L'un est une *Rochinia hertwigi* (Doflein), espèce qui n'était connue, autant que nous le sachions, que d'Afrique du Sud, l'autre est un *Trachycarcinus* appartenant à une espèce nouvelle que nous décrivons ci-après.

Trachycarcinus intesi sp. nov.

Matériel examiné. — Côte d'Ivoire, au large du cap des Palmes, 7°40'W 4°05'N, dragage, 600 m, 13 octobre 1975, A. Intès coll.: holotype, ♂ 17,6 × 15,9 mm (déposé au Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris, sous le n° B 6624).

Description. — La face dorsale de la carapace est presque entièrement couverte de tubercules perliformes, de tailles assez voisines et dont les plus petits sont toujours régulièrement répartis au milieu des plus gros, quelle que soit la région de la carapace considérée. Entre les tubercules et ne dépassant pas ceux-ci, existe une pilosité peu dense, formée de poils courts. Les régions sont peu marquées, mais la surface de la carapace est assez bosselée; on note, en particulier, un renflement saillant sur chaque région protogastrique, un renflement bas et assez peu marqué juste en arrière de chacun des précédents ainsi que sur les régions branchiales, enfin deux renflements également peu marqués sur la région cardiaque.

Les bords antérolatéraux de la carapace sont armés, chacun, de 3 dents (non comprise l'exorbitaire). La première et la troisième dents sont de tailles voisines, la seconde nettement plus petite. Les bords postérolatéraux portent

O. R. S. T. O. M. Fonds Documentaire

Crustaceana 40 (3) 1981, E. J. Brill, Leiden

N° : 3743

Cote 1/8 B

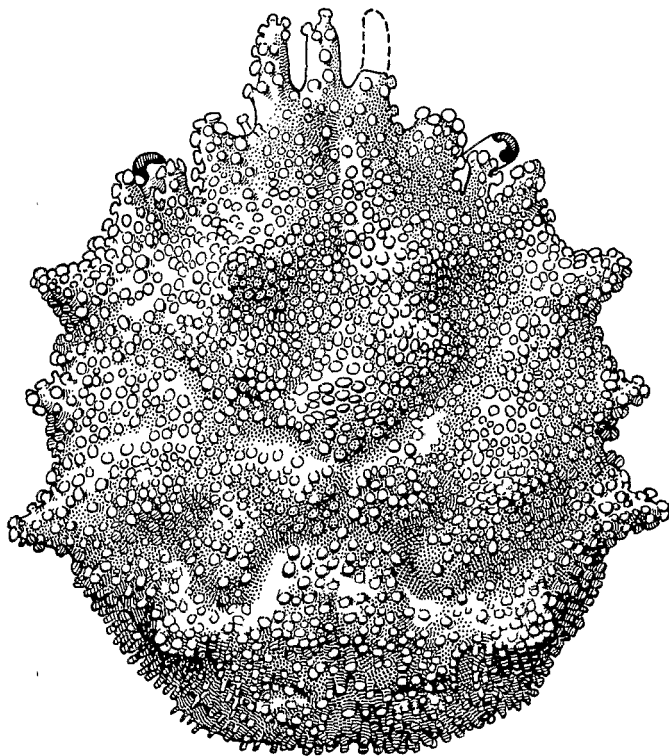


Fig. 1. *Trachycarcinus intesi* sp. nov., holotype, ♂.

un tubercule, à mi-distance entre la troisième dent antérolatérale et le bord postérieur de la carapace.

Le front est découpé en 3 dents parallèles, fines, longues et sensiblement de même taille. Ces dents sont également couvertes de granules perliformes. La dent préorbitaire est bien marquée; son extrémité est arrondie.

Les régions antennaire et buccale sont représentées sur la figure 2a.

Le grand chélicèpe du mâle, qui est le droit, est extrêmement robuste (fig. 2c); le mérus et le carpe sont granuleux, le propode et le dactyle glabres et lisses, à l'exception de quelques granules le long de leur bord supérieur ainsi que près de la base du bord inférieur du propode. La main est épaisse et haute (rapport longueur/hauteur égal à 1,7), les doigts sont courts. Le petit chélicèpe manque. Les pattes ambulatoires sont plutôt grêles, assez pileuses et portent des granules surtout concentrés sur le mérus et le bord supérieur des articles.

Le plastron sternal, l'abdomen et les pléopodes 1 et 2 sont représentés sur les figures 2b, d-f. Ils sont du même type que ceux déjà figurés pour *T. glaucus* Alcock & Anderson (cf. Gordon, 1953), *T. elegans* Guinot & Sakai et *T. balssi* Rathbun (cf. Guinot & Sakai, 1970).

Remarques. — Jusqu'à maintenant sept espèces ont été rattachées au genre *Trachycarcinus*. Quatre sont connues de l'Indo-Ouest-Pacifique: *T. glaucus*

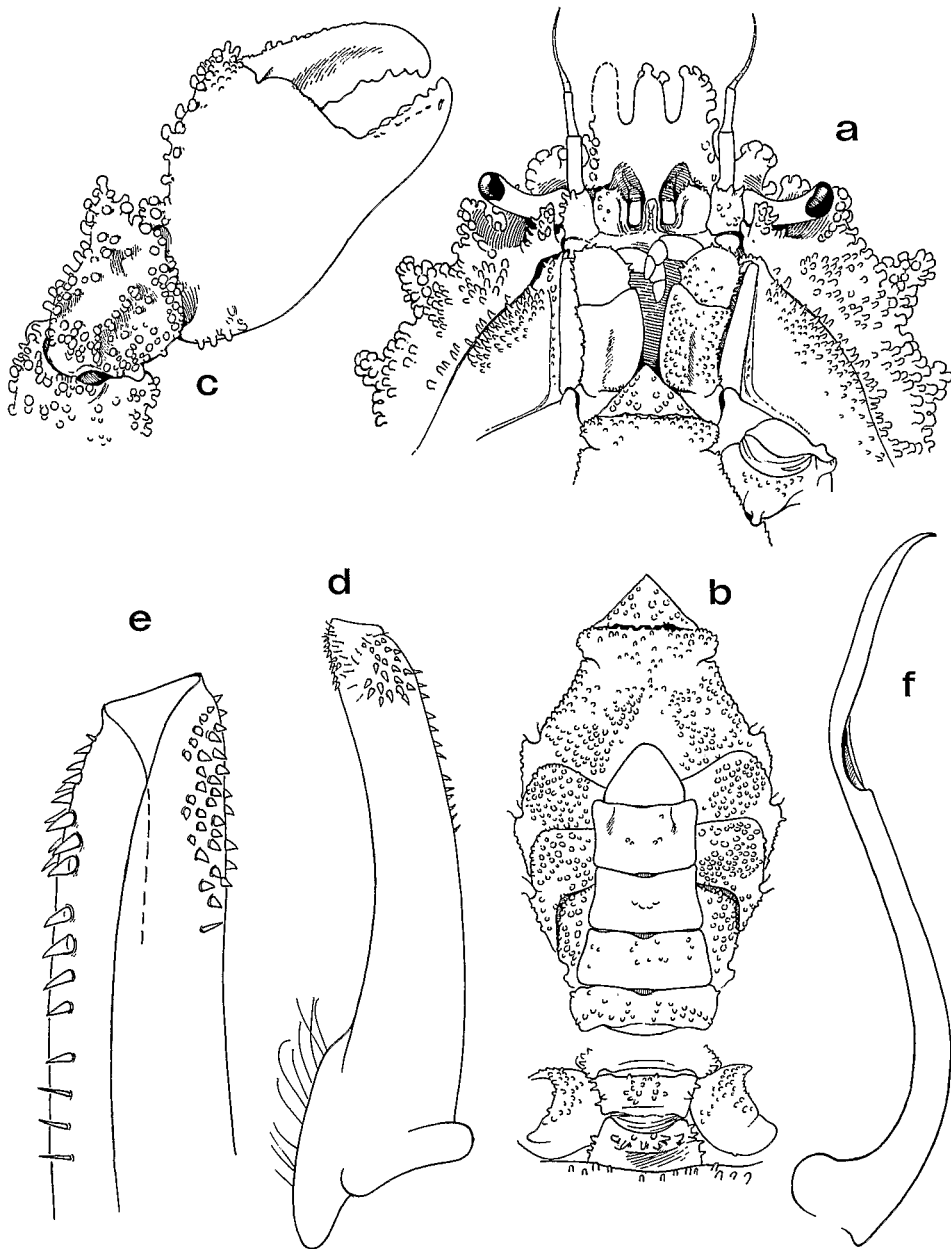


Fig. 2. *Trachycarcinus intesi* sp. nov., holotype, ♂. a, région antérieure, face ventrale ($\times 5$); b, plastron sternal et abdomen ($\times 5$); c, chélipède droit, face externe ($\times 4$); d, pléopode 1 gauche, face dorsale ($\times 25$); e, id., extrémité, face ventrale ($\times 55$); f, pléopode 2 gauche, face dorsale ($\times 25$).

Alcock & Anderson (côte est de l'Inde), *T. balssi* Rathbun (Japon et Corée), *T. sagamiensis* Rathbun (Japon), *T. elegans* Guinot & Sakai (Japon); deux autres se trouvent dans l'Est-Pacifique: *T. corallinus* Faxon (du Mexique au Pérou, ainsi qu'aux Galapagos), *T. hystricosus* Garth (Pérou).

Une seule était connue de l'Atlantique, *T. spinulifer* Rathbun (golfe du Mexique). Le spécimen étudié ici est donc le premier *Trachycarcinus* trouvé dans l'Atlantique oriental.

Il n'est pas évident que toutes les espèces citées ci-dessus appartiennent au même genre; par ailleurs les caractères séparant les genres *Trachycarcinus* et *Trichopeltarion*, tels qu'ils sont définis actuellement, nous paraissent peu nets et un réexamen de ces deux genres, ainsi que de l'ensemble des espèces qui y ont été rattachées, serait souhaitable.

Trachycarcinus intesi est proche de *T. glaucus* Alcock & Anderson et *T. balssi* Rathbun. Il se distingue du premier, en particulier par sa carapace couverte de granules perliformes (au lieu d'être coniques) et ornée de tubercules beaucoup plus nombreux et beaucoup plus régulièrement répartis; en outre la seconde dent antérolatérale est nettement plus courte que les deux autres qui sont subégales (au lieu que les trois dents soient de même taille).

De la seconde de ces espèces, *T. intesi* se distingue par ses dents rostrales plus longues, proportionnellement plus étroites à la base, et parallèles (au lieu d'être divergentes), sa carapace ornée de granules toujours perliformes et de tailles assez minimales (alors que *T. balssi* a de très gros granules perliformes sur la région intestinale, des granules beaucoup plus petits et coniques sur le reste de la région centrale de la carapace, des granules plus ou moins spiniformes sur tout le pourtour de la carapace). On peut noter aussi que les régions de la carapace sont moins distinctes chez *T. intesi*, par suite du très faible développement des sillons lisses séparant ces régions (contrairement à *T. balssi*). Les dents antérolatérales distinguent en outre les deux espèces: elles sont subégales chez *T. balssi*, tandis que la seconde est nettement plus courte que les deux autres chez *T. intesi*.

BIBLIOGRAPHIE RESTREINTE

- GORDON, I., 1953. On *Sirpus*, a genus of pigmy cancrivora crabs. Bull. British Mus. (nat. Hist.), Zool., 2(3): 43-65, fig. 1-13.
- GUINOT, D. & T. SAKAI, 1970. Un nouveau *Trachycarcinus*, *T. elegans* sp. nov. (Crustacea Decapoda Brachyura). Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, (2) 42(1): 201-205, fig. 1-8.



Reprinted from: CRUSTACEANA, Vol. 40, Part 3, 1981



LEIDEN
E. J. BRILL

B. 3743

B. 3743