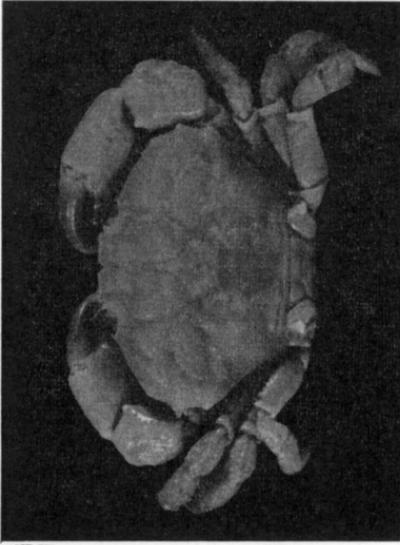


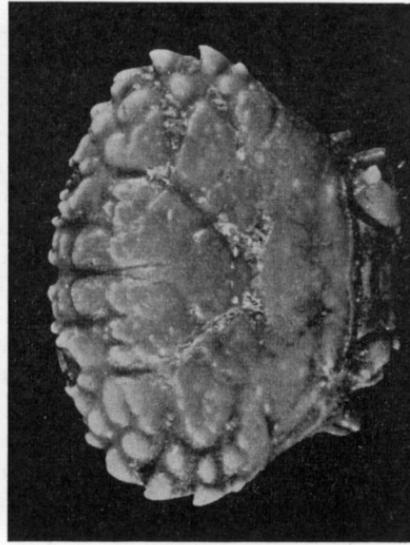
39



40



41



42

FIG. 39-40. — *Gaudichaudia gaudichaudi* (H. Milne Edwards), Valparaiso, PORTER det. :
39, ♂ 31,5 × 49,5 mm ; 40, ♀ 14 × 20,5 mm.

FIG. 41. — *Gaudichaudia tridentata* (Lenz), ♂ 18,3 × 31 mm, île Juan Fernandez, LENZ 1901.

FIG. 42. — *Paraxanthias taylora* (Stimpson), ♂ 13 × 19 mm (probablement un cotype), ? Californie.

2) *Leptodius tridentatus*¹ Lenz, 1902 (cf. RATHBUN, *ibid.*, p. 308, pl. 143, fig. 1-4), espèce proche de la précédente mais distincte, et qui est vraisemblablement confinée à l'île Juan Fernandez. Nous le figurons (fig. 41).

Il faudra toutefois vérifier si *G. gaudichaudi* ne se trouve pas en dehors du littoral continental et si *G. tridentata* doit être considérée comme une forme endémique, insulaire, et éventuellement voir si les deux espèces cohabitent.

Le genre *Gaudichaudia* (fig. 39, 40 : *gaudichaudi* ; fig. 41 : *tridentata*) se caractérise par la carapace relativement peu lobulée ; par le bord antéro-latéral formé de seulement 3 lobes (*gaudichaudi*) ou dents (*tridentata*), le lobe en arrière de l'angle exorbitaire étant obsolète ; par le front quadrilobé et à double crête ; par les orbites petites et rondes, avec un bord entier ; par l'article basal antennaire court et large ; par les mxp3, notamment le mérus, à bords arrondis ; par le plastron sternal très large, peu rétréci en avant des p1 ; par l'abdomen court ; par le pl 1 ♂ (fig. 43 a-c : *gaudichaudi* ; fig. 44 a-c : *tridentata*) ; etc.

A *Gaudichaudia gaudichaudi* et *G. tridentata* s'apparentent deux espèces, à savoir l'espèce ouest-américaine *Paraxanthias taylori* (Stimpson, 1861) et l'espèce ouest-africaine *P. eriphioides* (A. Milne Edwards, 1867). Nous laissons ces deux espèces dans le genre *Paraxanthias* Odhner (espèce-type : *P. notatus*) (cf. p. 718), bien qu'il y ait de petites différences entre le groupe *taylori-eriphioides* et *notatus*. Il en existe, du reste, aussi entre *taylori-eriphioides* et *G. gaudichaudi-G. tridentata*. De fait, nous sommes en face de trois groupes d'espèces : 1) *Gaudichaudia gaudichaudi-G. tridentata* ; 2) *Paraxanthias* ? *taylori-P. ? eriphioides* ; 3) *P. notatus-P. parvus* (cf. p. 718).

Genres **Paraxanthias** Odhner, 1925, et **Lachnopus** Stimpson, 1858

Il est nécessaire d'étudier conjointement les genres *Paraxanthias* Odhner, 1925, et *Lachnopus* Stimpson, 1858, car les carcinologistes, qui n'ont pourtant pas reconnu leur parenté, en ont confondu les espèces. Nous avons pu mettre en évidence plusieurs « groupes d'espèces » : sans doute par la suite sera-t-on amené, pour en accueillir certains, à créer

1. Nous avons identifié au *Leptodius tridentatus* de LENZ un spécimen mâle provenant de l'île Juan Fernandez, c'est-à-dire topotypique, qui faisait partie de la collection d'indéterminés du Muséum de Paris. De *Gaudichaudia gaudichaudi* nous avons examiné plusieurs exemplaires récoltés à Valparaiso. De son côté, le Dr. J. S. GARTH avait en 1957 (p. 53) placé *tridentatus* dans la synonymie de *G. gaudichaudi*. Il nous a informé (*in litt.* 1966) que l'examen d'un matériel complémentaire l'amenait à envisager le rétablissement probable de l'espèce de LENZ. Tout récemment, le Dr. GARTH nous a communiqué la note suivante : « After reviewing Hamburg Museum material from Chile and Peru previously reported upon (GARTH, 1957, p. 52) in the light of Anton Braun Cruise 12 material from San Felix and Juan Fernandez Islands recently acquired, it is evident that I acted too hastily in making *Leptodius tridentatus* Lenz a synonym of *Gaudichaudia gaudichaudii* (Milne Edwards). Now that a male from Juan Fernandez Island of a size comparable to the 14 × 22 mm type of *Leptodius tridentatus* is available, it is possible to reestablish LENZ's insular species on the firm character of the male first pleopod, and to reaffirm those superficial characters in which it differs most consistently from *Gaudichaudia gaudichaudii*. This will be done in a forthcoming report. »

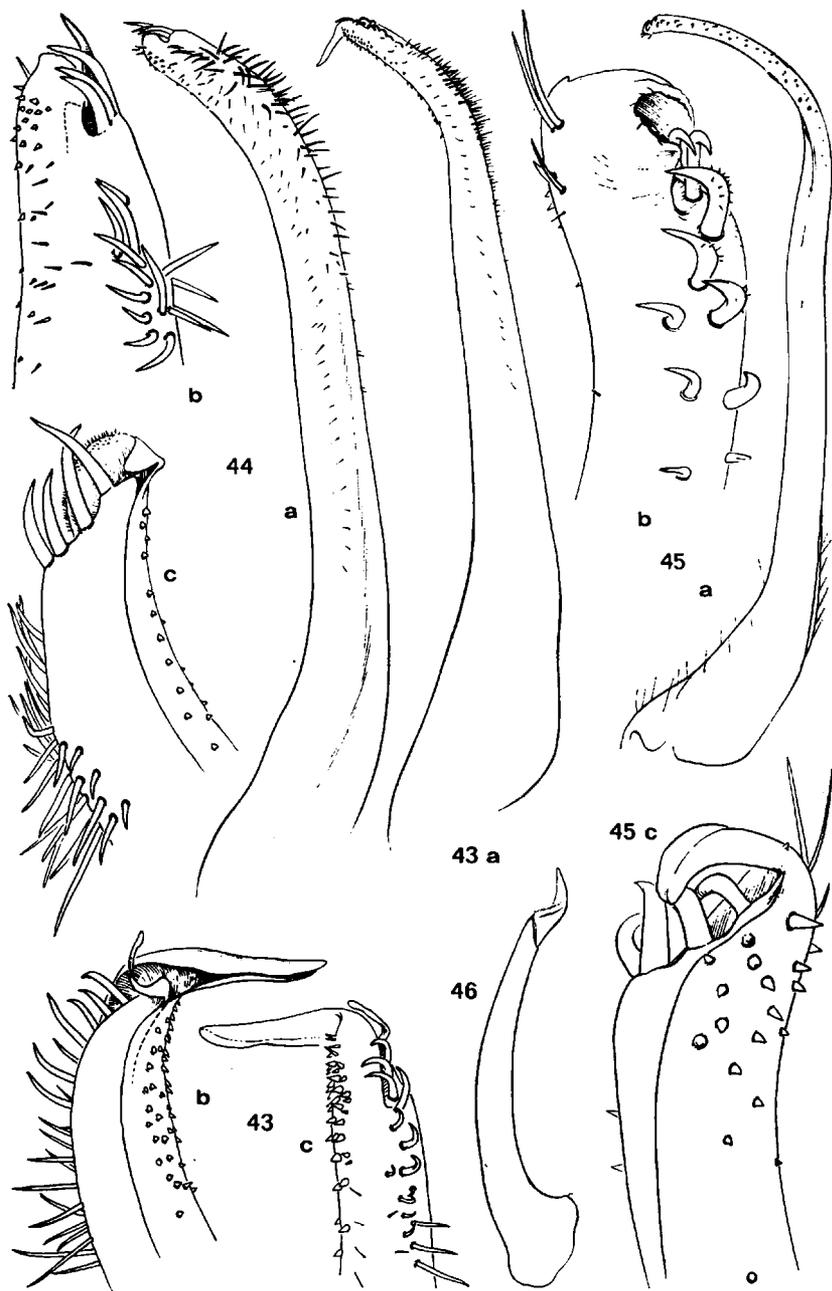


FIG. 43. — *Gaudichaudia gaudichaudi* (H. Milne Edwards), ♂ 31,6 × 49,3 mm, Chili, Valparaiso, PORTER det. : a, pl 1 (× 12); b, c, id., extrémité (× 36).

FIG. 44. — *Gaudichaudia tridentata* (Lenz), ♂ 18,3 × 31 mm,

Juan Fernandez, GUINOT det. : a, pl 1 (× 24); b, c, id., extrémité (× 72).

FIG. 45-46. — *Paraxanthus barbiger* (Poeppig), ♂ 57,5 × 85,5 mm, Chili, H. MILNE EDWARDS et LUCAS det. *P. hirtipes* : 45 a, pl 1 (× 5,5); 45 b, c, id., extrémité (× 65); 46 : pl 2 (× 5,5).

de nouvelles unités génériques répondant à une diagnose étroite, précise, limitative.

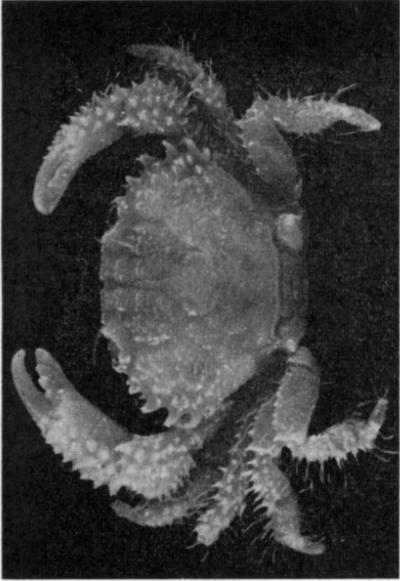
L'espèce-type du genre *Paraxanthias* Odhner est l'espèce indo-pacifique, *P. notatus* (Dana, 1852), que nous figurons ici (fig. 47). En est inséparable une espèce pacifique, le *Xanthias parvus* Borradaile, 1900 (par l'intermédiaire de laquelle on passe au genre *Lioxanthodes* Calman, 1909). Ces deux espèces formeraient *Paraxanthias* sensu restricto. A son voisinage se situent *P. eriphioides* (A. Milne Edwards, 1867), ouest-africain (fig. 48), et *P. taylora* (Stimpson, 1861), californien (fig. 42). Ces deux espèces qui présentent de petites différences par rapport à *notatus-parvus*, ont d'étroites affinités avec le genre américain *Gaudichaudia* Rathbun (et ses alliés) : *eriphioides* serait le plus proche de *notatus* ; par contre *taylora*, avec son front quadridenté et son bord antéro-latéral court, rappellerait davantage *Gaudichaudia*. Néanmoins, *eriphioides* et *taylora* ne nous semblent pas pouvoir être génériquement séparés.

Il faut mentionner là deux espèces, également inséparables selon nous, qui s'apparentent à *Paraxanthias* (*notatus-parvus*) et surtout à *Gaudichaudia*, et en conséquence aussi à *eriphioides-taylora* : il s'agit de *Leptodius agassizi* A. Milne Edwards, 1880 (= *Medaeus latifrons* Chace, 1942) et de *Medaeus africanus* Monod, 1956, toutes deux atlantiques, que nous éloignons donc de *Medaeus*, de *Leptodius*, etc. Pour recevoir ces deux espèces, *agassizi* et *africanus*, nous établissons le genre *Pseudomedaeus* gen. nov. (cf. p. 726).

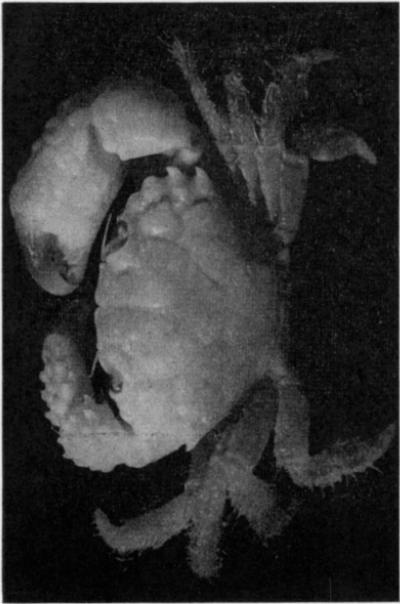
Un autre couple d'espèces, mais celui-ci intermédiaire entre *Paraxanthias* (*notatus-parvus*) et *Xanthias* Rathbun [espèce-type : *X. lamarcki* (H. Milne Edwards)], est constitué par *Paraxanthias pachydaetylus* (A. Milne Edwards, 1867) et *P. elegans* (Stimpson, 1858), indo-pacifiques.

L'espèce-type du genre *Lachnopus* Stimpson, est *L. rodgersi* Stimpson, 1858, que nous figurons ici (fig. 49). De celle-ci sont inséparables *L. tahitensis* de Man, 1889, et le **Paraxanthias gibsonhilli* Tweedie, 1950, qui doit donc prendre le nom de *Lachnopus*. Ce petit groupe d'espèces (indo-pacifiques) est très homogène et pourrait constituer le genre *Lachnopus* sensu restricto. Un autre groupe est constitué par deux espèces génériquement inséparables, qui diffèrent légèrement à la fois de *Paraxanthias* s. restr. et de *Lachnopus* s. restr. : *L. bidentatus* (A. Milne Edwards, 1867) et *Paraxanthias ponapensis* (Rathbun, 1907) (= *P. haemostictus* Ward, 1930), cette dernière ne pouvant être placée dans un autre genre que celui recevant *bidentatus*. Tous les caractères d'ordre générique de *ponapensis*, entre autres le pl 1 ♂ (fig. 52), sont ceux de *bidentatus*. Il reste une espèce, *Lachnopus subacutus* (Stimpson, 1858), qui apparaît comme « intermédiaire » entre *rodgersi-tahitensis-gibsonhilli* et *bidentatus-ponapensis*. S'il se révèle plus tard nécessaire de séparer mieux ces groupes d'espèces et d'en élever un ou plusieurs jusqu'au rang de genre, il y aura lieu peut-être de tenir compte du genre *Lioxantho* Alcock, 1898, mis en synonymie avec *Lachnopus* et dont l'espèce-type est *Lioxantho tumidus* Alcock, 1898 (cf. WARD, 1934, p. 12 ; 1942, p. 93) c'est-à-dire le *subacutus* de STIMPSON.

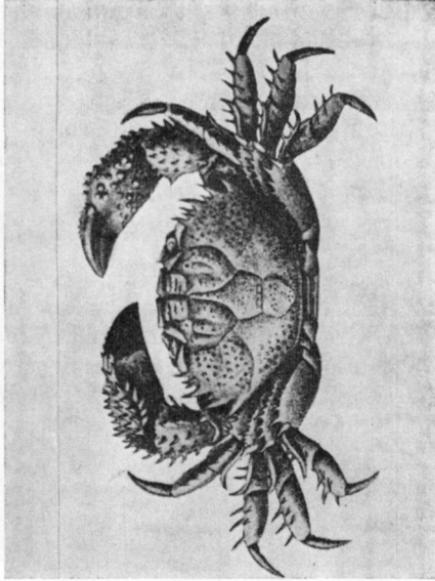
48



47



50



49

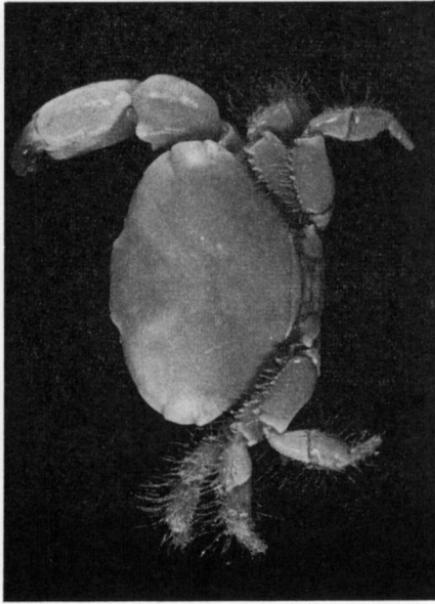
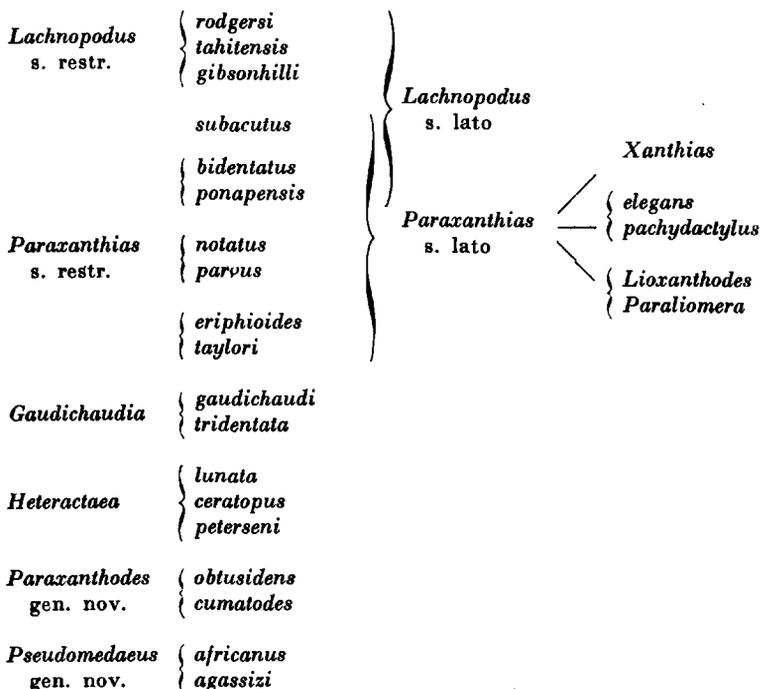


FIG. 47. — *Paracanthias notatus* (Dana), ♂ 6,5 × 9,8 mm, Marutea, SEURAT coll., NOBILI det.
FIG. 48. — *Paracanthias? eriphioides* (A. Milne Edwards), ♀ 8 × 13 mm, Iles du Cap Vert, A. MILNE EDWARDS et BOUVIER det.
FIG. 49. — *Lachnopus rodgersi* Stimpson, ♂ 18 × 27 mm, Malaysia, GORDON det. (B.M.).
FIG. 50. — *Heteractaea ceratopus* (Stimpson), ♂ 14,5 × 21 mm, Guadeloupe, D'après A. MILNE EDWARDS, 1880, pl. 52, fig. 3.

En ce qui concerne l'espèce américaine *Paraxanthias insculptus* (Stimpson, 1871), voir p. 712. Quant à l'autre *Paraxanthias* américain, **P. sulcatus* (Faxon, 1893), nous ne pouvons pour l'instant préciser ses affinités mais le retirons des *Paraxanthias* et genres affines en même temps que des Xanthidae s. str., étant donné la présence de caractères gonéplaciens.

Pour comparaison, nous figurons le pl 1 ♂ de *Paraxanthias parvus* (fig. 54), qui est très proche de celui de *P. notatus*, et aussi de celui de *Paraxanthodes obtusidens* (fig. 51 a-b); et également le pl 1 ♂ de *Paraxanthias* ? *eriphioides* (fig. 53), aux côtés de celui d'*Heteractaea lunata* (fig. 55 a-c) et d'*Heteractaea ceratopus* (fig. 56) pour en montrer les analogies.

Les genres et groupes d'espèces que nous avons été amenée à distinguer, après regroupement de formes diverses et en tenant compte des espèces indo-pacifiques, ouest-africaines et américaines, figurent dans le tableau ci-dessous qui doit être interprété à la lumière des observations présentées ici :



A ce grand groupe, il faut encore rattacher les genres *Xanthodius* Stimpson et *Zozymodes* Heller (cf. p. 714).

Genre **Heteractaea** Lockington, 1877

(Fig. 50, 55, 56)

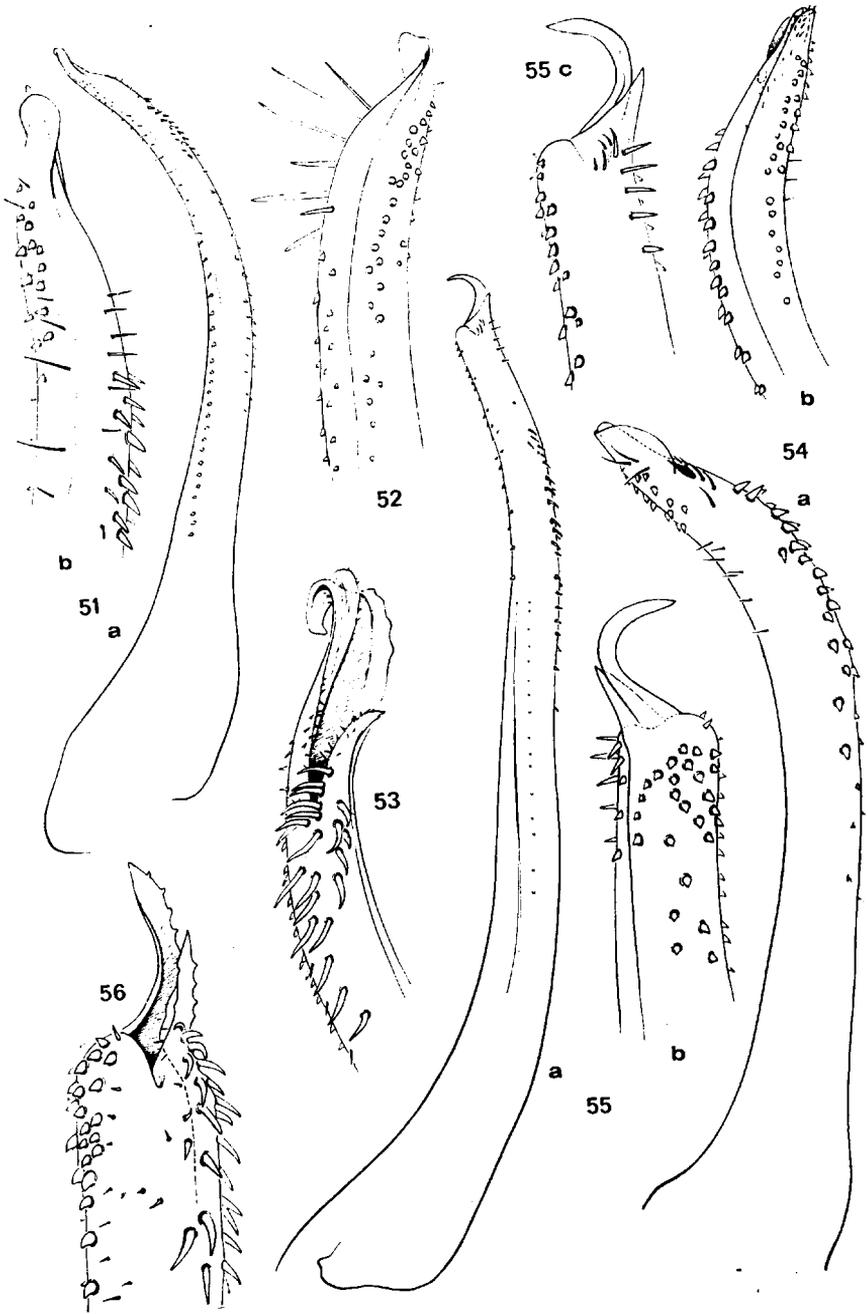
Les trois espèces connues d'*Heteractaea* n'ont été trouvées que dans les mers américaines : *H. lunata* (H. Milne Edwards et Lucas, 1843) (= *H. pilosus* Lockington), l'espèce-type, sur la côte pacifique (Californie au Chili) ; *H. ceratopus* (Stimpson, 1860), sur la côte atlantique ; et une espèce récemment décrite, *H. peterseni* Garth, 1940, du Golfe de Californie à la Colombie (cf. GARTH, 1961, p. 152).

En établissant le genre *Heteractaea*, Lockington (1877 c, p. 97) le compare à *Actaea*. A. MILNE EDWARDS (1880, p. 299) note que la nouvelle division générique de LOCKINGTON devra comprendre des « *Pilumnus* à forme de *Xanthes* ». Depuis, les carcinologistes n'ont guère cherché les affinités de ces curieuses espèces, caractérisées par la forte crête ornant le carpe des pattes ambulatoires (*H. peterseni* est du reste un peu différente à cet égard) et par les lobes en forme de bourrelet qui garnissent le bord fronto-orbitaire.

Selon nous, les affinités d'*Heteractaea* le placent dans le groupe de genres que forment *Gaudichaudia* (cf. p. 714), *Paraxanthias* (cf. p. 716) et leurs alliés. On peut par exemple comparer *Heteractaea ceratopus* (fig. 50) et *Paraxanthias* ? *eriphioides* (fig. 48) : les deux espèces sont extrêmement proches par l'ensemble de leurs caractères morphologiques (forme et lobulation de la carapace, bord antéro-latéral, front, disposition antenno-orbitaire, mxp3, chélicépèdes, pl 1 ♂, etc.) et même par l'ornementation, à la différence que chez *eriphioides*, sur le carpe des pattes ambulatoires, au lieu d'une crête il y a une rangée de très fortes épines, et que le bord fronto-orbitaire ne présente pas d'épaississement.

Chez les deux espèces d'*Heteractaea* examinées, le premier pléopode mâle (*H. lunata* : fig. 55 a-c ; *H. ceratopus* : fig. 56), qui ne montre que des différences d'ordre générique, offre le même type de disposition que dans les genres mentionnés plus hauts, à savoir un prolongement de la gouttière interne sous forme d'une mince languette libre, comparable à ce que l'on voit chez par exemple *Paraxanthias* ? *eriphioides* (fig. 53) et *P. ? taylori*, chez *Gaudichaudia gaudichaudi* (fig. 43), chez *Paraxanthodes obtusidens* (fig. 51 a, b), chez *Pseudomedaeus agassizi* (fig. 25), etc.

H. peterseni diffère légèrement des deux autres *Heteractaea* : la crête du carpe des pattes n'est pas incurvée en forme de croissant ; le bord frontal n'est pas épaissi mais il y a cependant deux lobes post-frontaux très saillants. Pour bien établir la diagnose du genre, il serait intéressant de connaître le premier pléopode de cette espèce. Comme GARTH (1940, p. 84 ; 1961, p. 152), nous pensons que la conformation particulière des pattes est le résultat d'une adaptation en liaison avec un habitat spécial, une éthologie particulière. On peut, de là, admettre que les *Heteractaea*, formes localisées sur les côtes américaines, sont issues d'espèces étroitement apparentées à *Paraxanthias* ? *eriphioides*-*P. ? taylori*, à *Gaudichaudia*, et leurs alliés.



Genre **Paraxanthodes** gen. nov.

(Fig. 51, 59, 60)

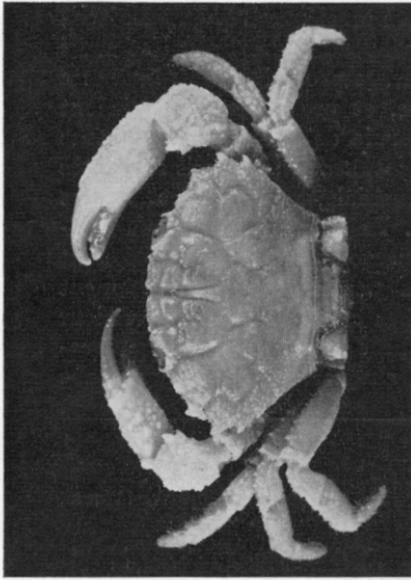
Nous établissons ce nouveau genre pour deux espèces :

1) *Micropanope obtusidens* Sakai, 1965 (1965 a, p. 103, fig. 2 c, 3 e, f ; 1965 b, p. 138, pl. 70, fig. 1), décrite du Japon, à laquelle nous avons identifié deux spécimens mâles provenant de la Mer de Chine (K. M.). Nous choisissons cette espèce comme espèce-type du genre. Cf. fig. 59.

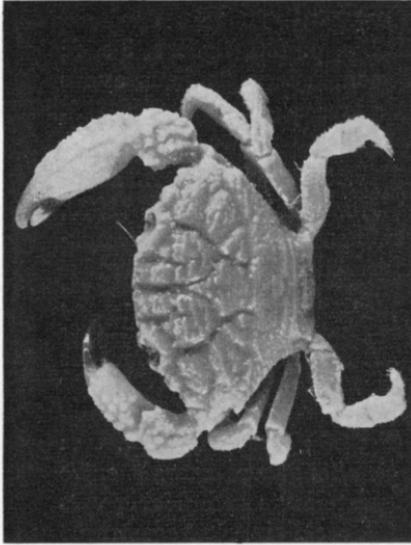
2) *Xanthodes cumatodes* McGilchrist, 1905 (p. 258 : *Illustr. Investig.*, 1907, pl. 79, fig. 1, 1 a), rapporté au genre *Xanthias* par BALSS (1929, p. 24) et STEPHENSEN (1945, p. 148) et récemment inclus dans *Micropanope* par SAKAI (1965 b, p. 139) comme la précédente. De cette espèce originellement décrite du Golfe Persique (cf. STEPHENSEN, *loc. cit.*, p. 148), nous n'avons examiné qu'un spécimen ♀, celui récolté par la Pola-Expédition en Mer Rouge et signalé par BALSS (W. M.) et que nous figurons ici (fig. 60).

DESCRIPTION ET AFFINITÉS. — Carapace (fig. 59 ; *obtusidens* ; fig. 60 : *cumatodes*) hexagonale avec un rapport largeur/longueur compris entre 1,4 et 1,5 environ, plutôt plate dans les 2/3 postérieurs et infléchiée vers l'avant. Nette lobulation de la face dorsale, avec l'aire protogastrique divisée en deux aréoles, l'interne se continuant par les lobes épigastriques qui sont bien définis, l'externe étant saillante ainsi que 2 L et 5 L. Bord antéro-latéral rejoignant l'angle antéro-externe du cadre buccal et armé en arrière de l'angle exorbitaire de quatre dents proéminentes : la 1^{re} un peu plus petite, en position sous-hépatique, et prolongée ventralement par une crête granuleuse (*obtusidens*) ou garnie de deux dents pointues dont la première est visible en vue dorsale (*cumatodes*) ; les trois suivantes situées sur le même plan que la région branchiale, les deux postérieures étant rapprochées et dirigées latéralement. En arrière de la dent orbitaire externe, bord latéral représenté par une zone granuleuse rejoignant presque la 2^e dent antéro-latérale. Bords postéro-latéraux fortement convergents vers l'arrière. Front bilobé ; chez *cumatodes*, bord antérieur pratiquement droit, défléchi, masqué en vue dorsale par une ligne granuleuse transverse parallèle au bord libre ; chez *obtusidens*, chaque lobe

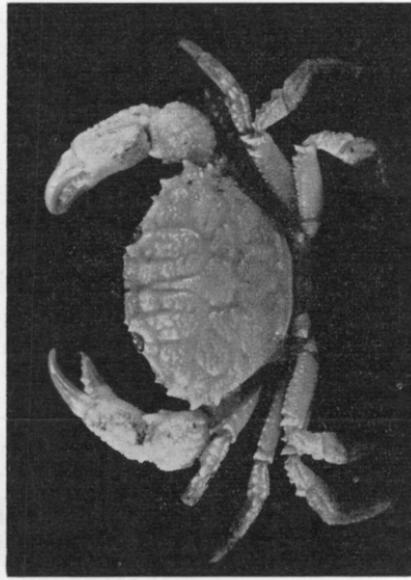
-
- FIG. 51. — *Paraxanthodes obtusidens* (Sakai), ♂ 14 × 21 mm, Mer de Chine, GUINOT det. : a, pl 1 (× 22) ; b, *id.*, extrémité (× 68).
- FIG. 52. — *Paraxanthias* ? (ou *Lachnopus* ?) *ponapensis* (Rathbun), ♂ 9,8 × 14 mm, Kera près de Timor, Snellius Exp. : pl 1 (× 72).
- FIG. 53. — *Paraxanthias* ? *eriphioides* (A. Milne Edwards), ♂ 9,2 × 14 mm, îles du Cap Vert, A. MILNE EDWARDS et BOUVIER det. *Xanthodes eriphioides* : pl 1, extrémité (× 65).
- FIG. 54. — *Paraxanthias parvus* (Borradaile), syntype ♂ 3,5 × 5,2 mm, Rotuma : a, pl 1 (× 90) ; b, *id.*, extrémité (× 90).
- FIG. 55. — *Heteractaea lunata* (H. Milne Edwards et Lucas), ♂ 11,3 × 14,2 mm, Basse Californie, DIGUET coll. : a, pl 1 (× 28) ; b, c, *id.*, extrémité (× 68).
- FIG. 56. — *Heteractaea ceratopus* (Stimpson), ♂ 14 × 21 mm, Guadeloupe, A. MILNE EDWARDS det. : pl 1, extrémité (× 72).



57



58



59



60

FIG. 57. — *Pseudomedaeus africanus* (Monod), ♀ type de *Medaeus africanus*, 9,5 × 15 mm, environs de Dakar, Exp. G. Tréca.

FIG. 58. — *Pseudomedaeus agassizi* (A. Milne Edwards), ♀ 7 × 10,5 mm, Antilles,

A. MILNE EDWARDS det. *Leptodius agassizi*.

FIG. 59. — *Pararanthodes obtusidens* (Sakai), 14 × 21 mm, Mer de Chine. (K.M.).

FIG. 60. — *Pararanthodes cumatodes* (McClellan), ♂ 5,3 × 8 mm, Mer Rouge.

longé en arrière par une crête granuleuse rectiligne, avec le bord libre sinueux, formant vers l'extérieur un lobule et séparé de l'angle orbitaire interne par une encoche profonde. Deux fissures sur le bord supra-orbitaire ; sur le bord infra-orbitaire, deux fortes dents visibles dorsalement. Épistome vaste. Bord antérieur du cadre buccal formant une crête mince au-dessus de l'endostome et avec deux petites échancrures latérales. Mxp3 s'écartant antérieurement avec un exopodite trapu, assez court ; mérus de l'endopodite saillant à l'angle antéro-externe, échancré dans la portion interne de son bord antérieur, et avec, tout à fait à l'angle antéro-interne, une petite pointe très nette. Crêtes endostomiennes postérieures (*cumatodes*), presque complètes (*obtusidens*). Lacinie de mxp1 n'occupant que la portion externe de la fosse buccale, ébauchant une gouttière chez *obtusidens*. Chélipèdes inégaux, avec les doigts émoussés à l'extrémité et entrecroisés. Pattes ambulatoires assez allongées ; carpe lobulé sur le bord supérieur. Sternum un peu rétréci en avant de l'articulation des p1. Abdomen mâle plutôt court. Pl 1 ♂ bifide avec les deux lobes presque de même taille, et garni de tubercules sur une grande longueur, spiniformes en avant, pointus vers l'arrière (fig. 51 a-b : *obtusidens*).

Les deux espèces qui constituent le genre *Paraxanthodes* gen. nov. sont considérées par SAKAI (1965 b, p. 139) comme étant des *Micropanope*. Elles n'ont aucun rapport avec le genre *Micropanope* Stimpson emend. (espèce-type : *M. sculptipes* Stimpson) (cf. GUINOT, *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., 39, n° 2, 1967) qui serait un Panopeinae. Par ailleurs, elles diffèrent des espèces indo-pacifiques autrefois rattachées à *Micropanope* comme le *Xanthias alcocki* Rathbun, c'est-à-dire de notre genre *Nanocassiope* (*ibid.*), ou comme le *Xanthias tuberculidens* Rathbun, c'est-à-dire de notre genre *Monodaeus* (*ibid.*), par de nombreux et importants caractères. En fait le genre *Paraxanthodes* s'apparente bien plus aux deux « *Medaeus* » atlantiques pour lesquels nous créons le genre *Pseudomedaes* gen. nov. (*P. africanus* et *P. agassizi*) (cf. p. 726) et aux deux *Paraxanthias* (?) ouest-africain et est-pacifique (*eriphioides*, *taylori*). Le caractère générique de discrimination le plus aisé à déterminer est le pl 1 ♂ qui chez *Paraxanthodes* (fig. 51 a-b : *obtusidens*) est voisin de celui de *Paraxanthias* sensu str. (*P. notatus* ; fig. 54 a, b : *P. parvus*).

Paraxanthodes se distingue de *Paraxanthias* par la lobulation de la face dorsale ; par les orbites plus arrondies et munies d'une dent infra-orbitaire interne ; par la conformation du cadre buccal et des mxp3 ; par le sternum qui se rétrécit au niveau des p1 et qui plus en avant forme une avancée largement triangulaire entre les mxp3 ; par l'abdomen mâle plus large ; par le pl 1 ♂ dont les 2 lobes terminaux sont plus allongés ; par l'hétérochélie et l'hétérodontie moins accentuées des chélipèdes ; par l'ornementation, non pas spinuleuse mais sous forme de lobes sinueux, des pattes ambulatoires ; etc.

Paraxanthodes gen. nov. semble être par rapport à *Paraxanthias* ce qu'est *Pseudomedaes* gen. nov. par rapport à *Gaudichaudia*.

ESPÈCE-TYPE. — *Micropanope obtusidens* Sakai, 1965. Cf. fig. 59.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE ET ÉCOLOGIE. — Mer Rouge, à 168 m de profondeur, et Golfe Persique, à 96 m sur fonds vaseux (*cumatodes*). Japon, Sagami Bay, à 20-30 m et surtout entre 65 et 100 m (*obtusidens*).

Genre **Pseudomedaeus** gen. nov.

(Fig. 25)

Nous établissons le genre *Pseudomedaeus* gen. nov. pour deux espèces atlantiques :

1) *Medaeus africanus* Monod, 1956 (p. 306, fig. 380 ; cf. GUINOT et RIBEIRO, 1962, p. 58, fig. 25 a-b), espèce ouest-africaine. Nous la choisissons comme espèce-type de *Pseudomedaeus*. Nous la figurons (fig. 57).

2) *Leptodius agassizi* A. Milne Edwards, 1880 (p. 270, pl. 49, fig. 3) (cf. RATHBUN, 1930, p. 307, pl. 141, fig. 1-4 ; WILLIAMS, 1965, p. 192, fig. 174, 183 H), espèce de la côte orientale d'Amérique du Nord, que MONOD (1956, p. 309, 310, fig. 381, 382) a rattachée à *Medaeus* dans la proximité de *Medaeus africanus*, et à laquelle il a identifié *Medaeus latifrons* Chace, 1942 (p. 83, pl. 25, fig. A-E). Nous la figurons également (fig. 58).

DESCRIPTION ET AFFINITÉS. — Carapace assez large, modérément bombée ; face dorsale avec les régions nettement marquées (fig. 57 : *africanus* ; fig. 58 : *agassizi*). Bord antéro-latéral muni, en arrière de l'angle exorbitaire, de 4 dents : la 1^{re} sous forme d'un petit tubercule, immédiatement superposé à un autre tubercule subhépatique (granuleux) ; entre la 1^{re} dent et l'orbite, pas de bord latéral proprement dit mais une zone granuleuse ; la 2^e conique ; la 3^e la plus forte ; la 4^e plus petite. Front mesurant environ 1/3 de la largeur maxima, avec le bord antérieur réfléchi masqué en vue dorsale par une ligne transverse granuleuse ; encoche médiane petite mais nette divisant le front en deux lobes à bords obliques rectilignes ; encoche supra-orbitaire formant une véritable fossette. Segment basal antennaire obturant exactement l'hiatus orbitaire. Épistome vaste, pratiquement sans encoche respiratoire. Mxp3 avec le mérus de l'endopodite saillant à l'angle antéro-externe. Lacinie de mxp1 s'avançant peu dans l'espace prélabial, un peu allongée transversalement, avec le bord antérieur légèrement concave et avec un petit lobe « portunien ». Ébauche de crêtes endostomiennes dans la partie postérieure de l'endostome. Chélipèdes très inégaux (notamment chez *agassizi* ou l'hétérochélie très accusée rappelle celle rencontrée chez *Paraxanthias notatus* et *P. parvus*). Doigts allongés et grêles, à peine creusés aux extrémités, ces dernières se croisant légèrement. Pattes ambulatoires plutôt courtes et relativement trapues. Sternum assez large ; un sillon longitudinal juste en avant de l'abdomen. Abdomen mâle relativement court, formé de cinq articles avec les sutures entre 3-4 et 4-5 visibles (*P. africanus*) ou non (*P. agassizi*). Pléopode 1 mâle (fig. 25 : *P. agassizi*) assez fort, avec un lobe apical incliné et un bouquet de soies

plumeuses subdistales se continuant postérieurement par des soies plus courtes et des tubercules pointus.

La place naturelle du genre *Pseudomedaesus* n'est pas près de *Medaeus* emend., ni d'*Edwardsium* Guinot, ni de *Medaeops* Guinot, etc. Ses affinités le situent au contraire vers le groupe de genres constitué par *Paraxanthias* (et plus particulièrement vers les *Paraxanthias* américain et ouest-africain, *eriphioides* et *taylori*), par *Gaudichaudia*, par *Paraxanthodes* gen. nov. (cf. p. 720), etc.

ESPÈCE-TYPE. — *Medaeus africanus* Monod, 1956. Cf. fig. 57.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE. — Atlantique oriental, du Rio de Oro à l'Angola, de 45 à 200 m environ (*Pseudomedaesus africanus*) (cf. FOREST et GUINOT 1966, p. 80); Atlantique occidental, du Cap Hatteras à la Floride et aux îles Vierges.

Laboratoire de Zoologie (Arthropodes)
du Muséum national d'Histoire naturelle
61, rue de Buffon, Paris, 5^e.