

Paractaea margaritaria (A. Milne Edwards, 1867)

(Pl. 16, fig. 6)

- Actaea margaritaria* A. Milne Edwards, 1867a, p. 41, pl. 20 bis, fig. 3-6 : St-Vincent du Cap Vert ; 1868a, p. 62, pl. 17, fig. 9-12 : îles du Cap Vert ; Bouvier, 1922, p. 68 : îles du Cap Vert ; Odhner, 1925, p. 47, pl. 3, fig. 8 : îles du Cap Vert ; Monod, 1933a, p. 70 ; Capart, 1951, p. 159 : Annobon.
- Actaea (Actaea) margaritaria*, Monod, 1956, p. 294, fig. 357-360 (synon.) : Gold Coast, Annobon.
- Actaea margaritaria*, Serène, 1961-1962, p. 197 (cit.) ; Rossignol, 1962, p. 117 : Gabon.
- Actaea (Actaea) margaritaria*, Guinot et Ribeiro, 1962, p. 56 : îles du Cap Vert.
- Actaea margaritaria*, Forest et Guinot, 1966, p. 77 : Principe, São Tomé, Annobon ; Chace, 1966, p. 637 : Sainte-Hélène.
- Paractaea margaritaria*, Guinot, 1969b, p. 244.

MATÉRIEL EXAMINÉ.

- Holotype d'*Actaea margaritaria*, ♂ 11 × 7 mm, M. DE FOLIN, îles du Cap Vert (MP-B2220S).
- 1 juv., îles du Cap Vert, Cap St-Vincent, 61-1869, M. BOUVIER det. *Actaea margaritaria* (MP-B2221S).
- 1 ♂ 6,2 × 9,6 mm, îles du Cap Vert, La Praya, « Le Talisman » 1883, A. MILNE EDWARDS det. *Actaea margaritaria* (MP).
- 1 ♂ 4 × 6 mm, 1 ♀ 6,5 × 9,5 mm, Annobon, 12 m, pierres, Comdt Parfait 1900, Th. MONOD det. *Actaea margaritaria* (MP).
- 1 ♂, côtes du Gabon, 50 m, G.T.S.1.58/4, A. CROSNIER coll. 24-11-1963 et det. *Actaea margaritaria* (MP).
- 1 sp., côtes du Togo, sable et gorgones, 26-7-1964, A. CROSNIER det. *Actaea margaritaria* (MP).
- 1 sp., Congo, baie de Pointe-Noire, 13 m, A. CROSNIER det. *Actaea margaritaria* (MP).
- Et, en outre, les nombreux échantillons cités par FOREST et GUINOT (1966, p. 77, matériel examiné).

REMARQUES.

Lors de l'établissement d'*Actaea margaritaria* pour une petite espèce des îles du Cap Vert, colorée en rouge intense, A. MILNE EDWARDS (cf. 1868a, p. 63) fait état de ses affinités avec l'*Actaea rufopunctata* (H. Milne Edwards). En revanche, ODHNER (1925, p. 47-48) la rapproche de l'espèce indo-pacifique de grande taille, *Actaea rüppelli* (Krauss), et même la soupçonne de n'être qu'une sous-espèce de cette dernière ; CHACE (1966, p. 637) s'oppose à cette assertion.

A notre avis, *margaritaria* n'a guère d'affinités avec la *rueppelli* de KRAUSS (que nous choisissons comme type d'un nouveau genre, *Gaillardielliellus* gen. nov.) et doit entrer dans le genre *Paractaea* Guinot, 1969. Les caractères assignés par nous à *Paractaea* se retrouvent chez l'espèce ouest-africaine. Nous ajouterons que la morphologie du plastron sternal est tout à fait celle que nous figurons ici comme typique du genre *Paractaea* (fig. 41 D).

Si l'on s'en tient à la faune ouest-africaine, *Paractaea margaritaria* (pl. 16, fig. 6) se place près de *P. rufopunctata africana* subsp. nov. (= *A. rufopunctata* forme *africana* Guinot, 1969) (pl. 16, fig. 5) car, comme chez cette dernière (et à l'inverse de *P. monodi* Guinot, cf. pl. 16, fig. 7), la branche interne de 2M est bien détachée de 1M. En revanche, *margaritaria* diffère de l'une et de l'autre, et surtout d'*africana*, par le bord antéro-latéral armé de quatre lobes (au lieu de cinq), le lobe exorbitaire et le suivant ne formant pratiquement qu'un groupe de granules. D'autres traits distinguent *margaritaria* des deux autres *Actaea* ouest-africaines, en particulier l'aire 3M entière, 1P indivis, 5L non échancré, l'absence de pilosité dans les sillons (cf. aussi GUINOT, 1969b, p. 260).

Paractaea margaritaria habite la côte occidentale d'Afrique (Togo, Ghana, Gabon, Congo) mais est répandue aussi dans le domaine insulaire : sur les trois îles de la baie de Biafra (São Tomé, Principe, Annobon) ; au nord, aux îles du Cap Vert ; et, également, à l'île de Sainte-Hélène. Elle cohabite donc avec *africana* dans le golfe de Guinée et avec *monodi* aux îles du Cap Vert.

Genre *Gaillardiiellus*¹ gen. nov.

Actaea auct., pro parte.
Cf. Guinot, 1969b, p. 244.

ESPÈCE TYPE. — *Cancer (Aegle) rüppellii* Krauss, 1843 = *Actaea rueppelli* (Krauss).

ESPÈCES INCLUSES.

	Nom originel
<i>Gaillardiiellus rueppelli</i> (Krauss, 1843)	<i>Cancer (Aegle) rüppellii</i>
<i>Gaillardiiellus alphonsi</i> (Nobili, 1905)	<i>Actaea alphonsi</i>
<i>Gaillardiiellus orientalis</i> (Odhner, 1925)	<i>Actaea ruppelli orientalis</i>
<i>Gaillardiiellus superciliaris</i> (Odhner, 1925)	<i>Actaea superciliaris</i> .

DIAGNOSE.

Carapace modérément élargie, lobulée. Front s'avancant sous forme de deux lobes, séparés par une échancrure médiane. Bord antéro-latéral composé de quatre ou seulement trois lobes, le premier pouvant être fusionné avec le lobe exorbitaire. Chélicèdes égaux ou subégaux, avec doigts plutôt allongés. Deux fissures supraorbitaires ; une fissure infraorbitaire. Article basal antennaire court, s'arrêtant à l'avancée sous-frontale ou se prolongeant plus ou moins le long de celle-ci, le 4^e article du flagelle antennaire étant inclus dans l'hiatus orbitaire. Crêtes médianes du cadre buccal proéminentes en avant, marquées latéralement par une encoche. Mxp3 : fig. 44 B. Sternum thoracique (fig. 42 A) rétréci au niveau du sternite 4, lequel est allongé. En avant, un premier sillon transversal accusé ; en arrière, et également très profond, un deuxième, en V ouvert et couvrant toute la largeur du sternite 4 ; épisternite 4 délimité par une dépression. Ligne médiane présente au niveau des sternites 6, 7 et 8. Un sillon longitudinal, entre deux bourrelets, sur le sternite 4, mais situé dans la cavité abdominale et donc caché par le telson. Segments abdominaux mâles 3-5 fusionnés, avec sutures obsolètes ; bord de ces segments très sinueux et coapté avec les parties correspondantes du sternum thoracique. P11 ♂ : fig. 43 A, 43 a, 43 B, 43 b.

REMARQUES.

Le genre *Gaillardiiellus* gen. nov. se distingue du genre *Actaea* de Haan char. emend. et du genre *Paractaea* Guinot en tout premier lieu par la conformation du plastron sternal. Il sera intéressant de rechercher si la forme particulière des segments abdominaux mâles 3-5 constitue un bon caractère générique des *Gaillardiiellus* (cf. fig. 42 A).

Comme dans le genre *Paractaea*, le bord antéro-latéral des *Gaillardiiellus* peut être formé soit de cinq (*G. rueppelli*, *G. orientalis*), soit de quatre (*G. alphonsi*, *G. superciliaris*) lobes, le premier d'entre

1. Dédiée à M. Maurice GAILLARD.

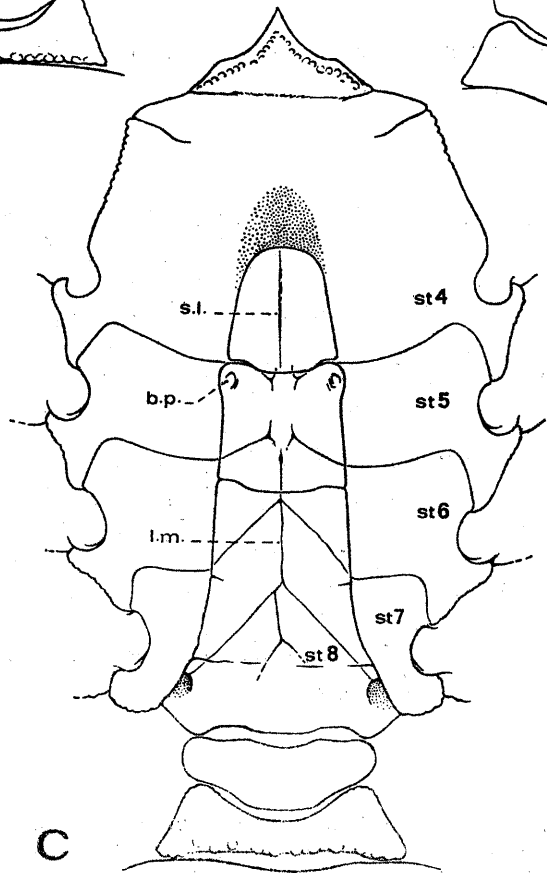
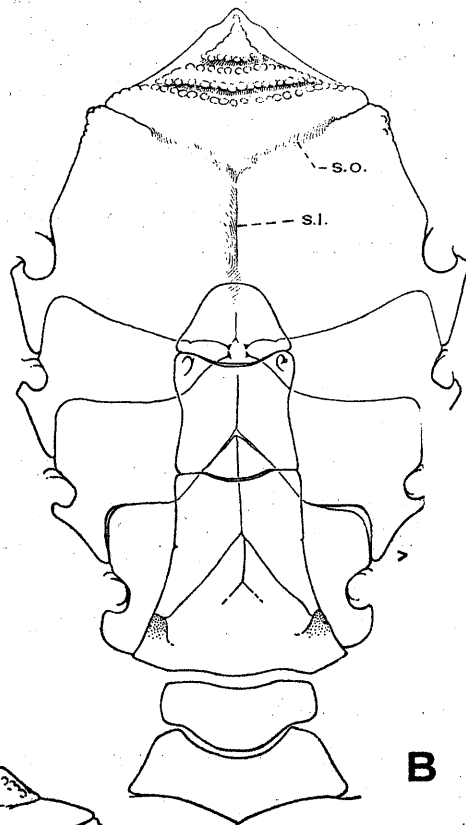
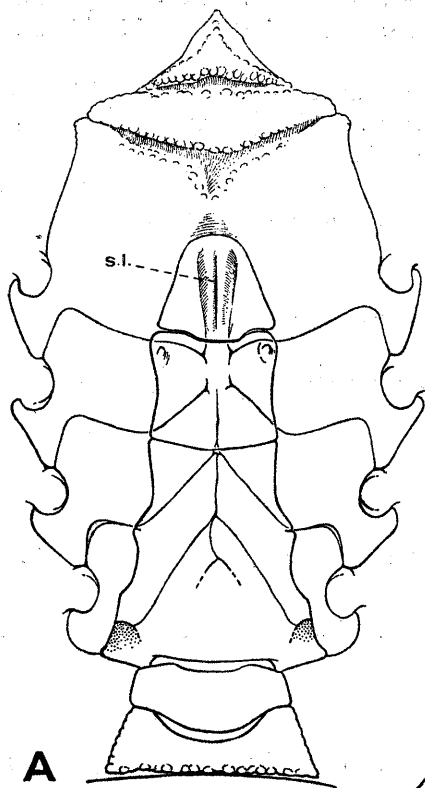
FIG. 42 A-C (Figuration « développée »). — Plastron sternal mâle. La pilosité et l'ornementation n'ont pas été représentées. [Les sutures sous-abdominales ont été volontairement dessinées en traits pleins pour montrer plus clairement leur position relative].

A, *Gaillardiiellus rueppelli* (Krauss), type de *Cancer (Aegle) rüppellii* Krauss, ♂ 15,5 × 20,3 mm, Natal (SMNS 797) (× 6).

B, *Forestia depressa* (White), ♂ 32,5 × 46 mm, Madagascar, Fort-Dauphin, DÉRJARD coll. (MP) (× 2,5).

C, *Novactaea bella* sp. nov., holotype ♂ 12 × 17,5 mm, Malaisie, île de Pehentian, récif corallien, SERÈNE coll. et det. *Actaea pulchella* A. Milne Edwards (260) (MP) (× 7,5).

b.p., crochet du « bouton-pression » de l'appareil d'accrochage de l'abdomen ; l.m., ligne médiane ; s.l., sillon longitudinal sur le sternite 4 ; s.o., sillon oblique sur le sternite 4 ; st4-st8 : sternites 4 à 8.



eux pouvant se fusionner avec le lobe exorbitaire. Dans le genre *Gaillardielliellus*, les péréiopodes sont dépourvus (sauf le carpe des chélipèdes, qui est lobulé chez *alphonsi* et *superciliaris*) des nodosités qui caractérisent la plupart des *Paractaea*.

Le faciès distingue également les genres en question : ainsi, aucun *Gaillardielliellus* ne possède l'ornementation qui donne aux *Actaea* leur aspect si particulier (cf. pl. 9-14), ni la lobulation et la pilosité typiques des *Paractaea* (cf. pl. 16, fig. 5-7, pl. 17, fig. 1).

Un certain nombre d'espèces seront ultérieurement incorporées au nouveau genre, à savoir plusieurs « *rueppelli* » mal identifiées, qui se trouvent dans les collections du Muséum à Paris et qui doivent recevoir un nouveau nom spécifique.

***Gaillardielliellus rueppelli* (Krauss, 1843)**

(Fig. 42 A, 43 A, 43 a, 44 B ; pl. 16, fig. 1, 1 a)

Synon. restreinte :

Cancer (Aegle) rüppellii Krauss, 1843, p. 28, pl. 1, fig. 1 : Natal.

Actaea rüppellii, A. Milne Edwards, 1865, p. 270 (cit.).

Actaea rüppelli, Odhner, 1925, p. 45, *pro parte* (nec fig. 4 = *Gaillardielliellus alphonsi*).

Actaea rüppellii, Barnard, 1950, p. 235, fig. 37, d, 43, i, j, *pro parte* : sans doute les exemplaires d'Afrique du Sud.

Actaea rüppelli auct., *pro parte*.

nec *Actaea rüppellii*, Balss, 1922c, p. 121 (Sagami) = *Actaea bocki* Odhner, 1925, p. 44, pl. 3, fig. 1.

MATÉRIEL EXAMINÉ.

Type de *Cancer (Aegle) rüppellii* Krauss, ♂ 15,5 × 20,3 mm, Natal [redet. *Actaea rugata* White, Südsee, 1864], n° 591 (SMNS 797).

REMARQUES.

C'est en 1843 (p. 28, pl. 1, fig. 1, a-d) que KRAUSS a fait connaître du Natal une espèce qui allait être bientôt rangée dans le genre *Actaea*, c'est-à-dire *A. rueppelli*.

Dès 1869 (p. 73 ; cf. 1879, p. 787), HILGENDORF propose de rattacher à *rueppelli* l'*Aegle rugata* Adams et White, 1848 (p. 43, pl. 8, fig. 5) [White, 1847a, p. 15, *nomen nudum*], devenue l'*Actaea rugata* des carcinologistes (nec *Zozymus rugatus* H. Milne Edwards, 1834, p. 385 = *Liomera rugata*).

Depuis, l'ancienne *Actaea rueppelli* a accueilli comme synonymes, outre l'*Aegle rugata* Adams et White, l'*Actaea pilosa* Stimpson (1858a, p. 33 [34] ; 1907, p. 46, pl. 5, fig. 6) et l'*Actaea alphonsi* Nobili, 1905.

Nous expliquons sous *Gaillardielliellus alphonsi*, dont nous avons examiné l'holotype (fig. 44 E ; pl. 16, fig. 4, 4 a), pourquoi nous la séparons de *rueppelli* (cf. pl. 16, fig. 1, 1 a).

Nous ne pouvons nous prononcer au sujet de la validité éventuelle des Crabes identifiés dans la littérature à *rugata* Adams et White et à *pilosa* Stimpson, car nous n'avons pas eu les exemplaires types sous les yeux. Néanmoins, il nous apparaît que, sous le nom de *rueppelli* (= *rüppellii* = *rüppelli* = *rüppelli*), sont réunies des espèces différentes. C'est pourquoi nous avons restreint notre liste de références, toutes les identifications à *rueppelli* nécessitant un nouvel examen. Pour l'instant une description complémentaire du type de *rueppelli* s'impose.

DESCRIPTION.

Le type mâle (pl. 16, fig. 1, 1 a) de *Gaillardielliellus rueppelli* (KRAUSS mentionne aussi une femelle et en figure l'abdomen), actuellement déposé au Musée de Stuttgart, est plutôt de petite taille (15,5 × 20,3 mm) mais est bien conservé. La pilosité consiste en soies brunes, de longueur irrégulière (beaucoup sont cassées)

mais dans l'ensemble bien ordonnées, généralement groupées par touffes de 2-3 (rarement plus, sauf en arrière) et placées en avant des granules, sur la face dorsale. Les soies ne sont présentes qu'exceptionnellement dans les sillons et, bien qu'assez nombreuses, ne sont pas assez abondantes pour masquer l'ornementation et l'aréolation. On ne distingue nulle part de touffes plumeuses. Une pilosité analogue existe sur les chélicères, tandis que, sur les pattes ambulatoires, des soies plus longues et plumeuses frangent les bords. Sur la face ventrale du céphalothorax, les soies sont irrégulièrement disposées, généralement courtes, mélangées à des poils plumeux sur les régions hépatique et ptérygostomienne.

L'aréolation présente les caractéristiques suivantes sur le type mâle. 3M (aires méso + métagastriques) indivis, à peine séparé de la mince aréole 4M (urogastrique) : il y a seulement une zone lisse où l'on distingue les deux fossettes gastriques. En arrière de 4M, sillon cervical bien marqué, occupé au milieu par 1-2 granules. Aire cardiaque vaste, semi-ovale. 2M divisé longitudinalement en deux lobules, l'externe plus large. 1M sailant. 2F et 1F réunis. 2L et 3L distincts et assez grands. 1L réduit. 4L individualisé. 5L assez vaste. 6L avec un contour peu net mais franchement séparé de 3R.

Le bord antéro-latéral du type de *rueppelli*, qui est long, porte, après l'angle exorbitaire, quatre lobes granuleux, le premier étant le plus réduit ; il y a donc au total cinq lobes. Quelques granules en position sous-hépatique sont visibles mais ne forment pas un nodule.

La granulation de la face dorsale est assez forte, peu serrée sur la région mésogastrique et la branche interne de 2M, abondante sur les chélicères et les pattes ambulatoires, un peu émoussée en certains endroits de la face ventrale. Sur le propode des chélicères, les granules sont plus forts, pointus, et se prolongent sur la moitié proximale des doigts.

Chez le mâle, le noir du doigt fixe s'étend sur plus de la moitié de la main (pl. 16, fig. 1 a).

P11 ♂ : fig. 43 A, 43 a.

Pour la face ventrale, région antérieure, le plastron sternal et l'abdomen, voir les figures 42 A, 44 B.

RELATIONS SYSTÉMATIQUES.

Gaillardiiellus rueppelli (Krauss) se distingue aisément par son corps de forme arrondie, son bord antéro-latéral long, armé de cinq lobes (y compris l'exorbitaire), ce qui, notamment, l'éloigne de *G. alphonsi* (Nobili) (pl. 16, fig. 4). Le type de pilosité est particulier, sans touffes de poils plumeux sur la face dorsale, ce qui permet de la différencier facilement de *G. orientalis* (Odhner) (pl. 16, fig. 2). Il semble que la *pilosa* de STIMPSON, 1858 (cf. 1907, pl. 5, fig. 6), de Hong-kong, soit une autre espèce, la pilosité y étant beaucoup plus abondante.

Gaillardiiellus rueppelli ne peut être confondu avec *G. superciliaris* (Odhner) (pl. 16, fig. 3), espèce chez laquelle la pilosité est groupée en faisceaux comme chez *rueppelli* ; mais, chez *superciliaris*, ces derniers réunissent un plus grand nombre de soies et la pilosité est plus dense, plus abondante dans son ensemble. Par ailleurs, la carapace de l'espèce d'ODHNER est plus élargie transversalement et le bord antéro-latéral ne porte au total que quatre lobes, comme chez *alphonsi*.

Ainsi que nous l'avons déjà mentionné, une ou plusieurs espèces existent dans la littérature sous le nom de *rueppelli* (? = *rugata*). Un bref examen de la collection du Muséum à Paris, qui comporte des « *rueppelli* » de Madagascar, de l'île Maurice, du Viet-nam, de Nouvelle-Calédonie, des Samoa, de Vanikoro, du Cap York et du Queensland, nous montre que plusieurs espèces sont confondues sous le même nom, espèces que nous décrirons ultérieurement.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE.

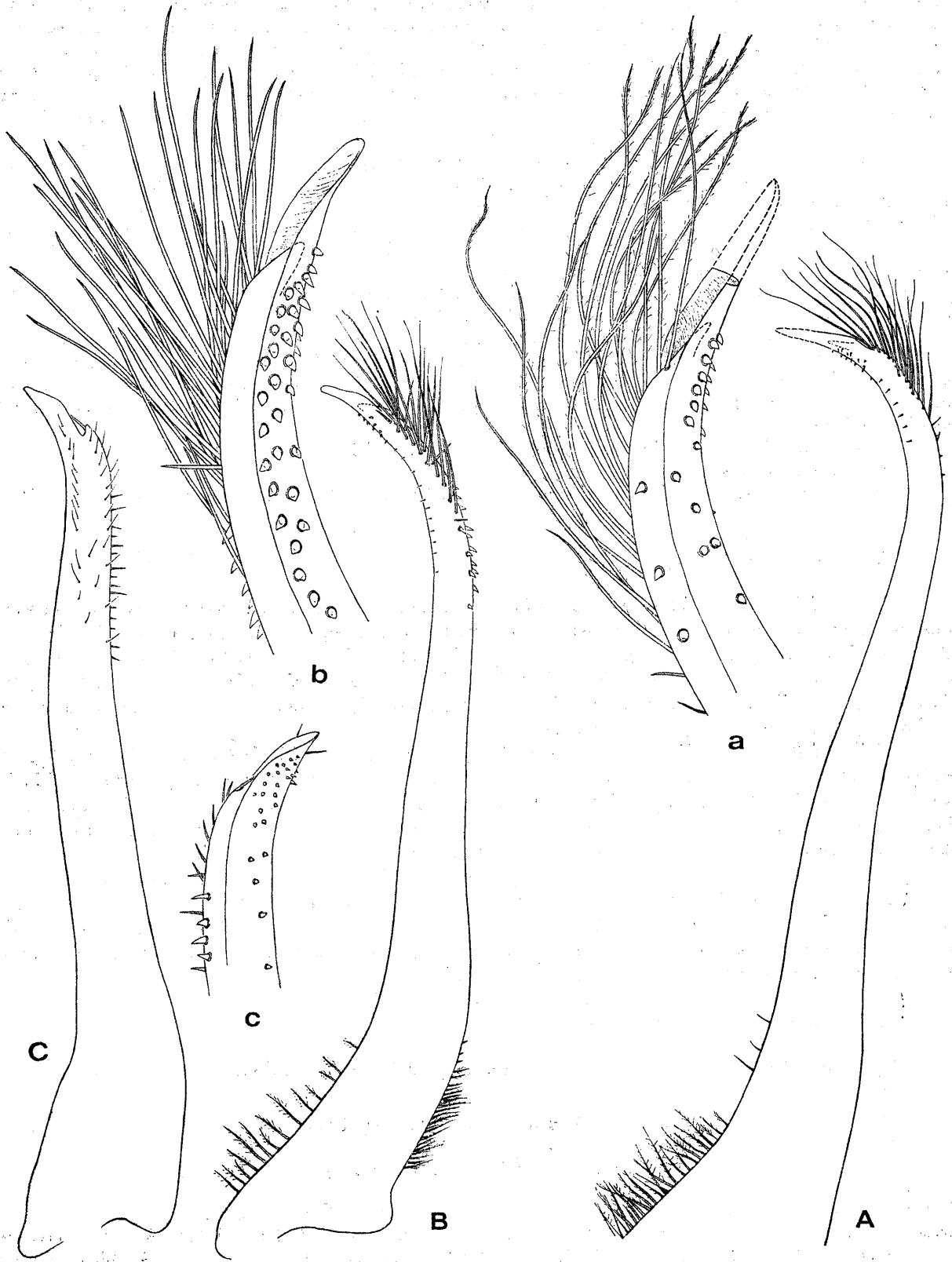
Seule localité sûre, le Natal, mais sans doute plus large répartition.

Gaillardiiellus orientalis (Odhner, 1925)

(Fig. 43 B, 43 b ; pl. 16, fig. 2)

Actaea rüppelli var. *orientalis* Odhner, 1925, p. 46, pl. 3, fig. 7 : Hong-Kong et Japon.

Actaea rüppelli orientalis, Shen, 1937, p. 291, fig. 7 : Chine (île Sulu) ; Sakai, 1936c, p. 160, pl. 48, fig. 1 [ouvrage non consulté] ; 1939, p. 482, 492, pl. 61, fig. 1, pl. 93, fig. 1 : Japon, Chine ; 1965b, p. 146, pl. 72, fig. 7 :



Japon (Sagami Bay); Kamita, 1936a, p. 317; 1936b, p. 32; 1941a, p. 240; 1941b, p. 125; 1963, p. 4; Miyake, 1961a, p. 20; Amakusa; Miyake et al., 1962, p. 129; Japon.

Actaea rueppelli orientalis, Park, 1964, p. 17: mer orientale de Corée; Kim, 1960, p. 343: Corée; 1970, p. 15: Corée; 1973, p. 385, fig. 148, pl. 27, fig. 112: Corée; Kim et Rho, 1971, p. 12: île Jeju.

MATÉRIEL EXAMINÉ.

Type d'*Actaea rueppelli orientalis* Odhner, ♂ 11,4 × 16 mm, Hong-Kong, 22°2'N 114°15'W, 8 Mil., 14 Fad., 16-11-1911, Th. ODHNER, 1923 (UZMC).

REMARQUES.

Après examen du type de l'*Actaea rueppelli orientalis* Odhner, nous élevons au rang d'espèce ce Crabe, pour l'instant localisé en Extrême-Orient. Les longues touffes de poils bien délimitées (que l'on voit bien sur la figure d'ODHNER, 1925, pl. 3, fig. 7, mal sur celle de SAKAI, 1939, pl. 61, fig. 1, mieux pl. 93, fig. 1, moins bien chez SAKAI, 1965b, pl. 72, fig. 7) sont fort caractéristiques.

Tous les caractères que nous avons assignés au nouveau genre *Gaillardiiellus* se retrouvent chez *orientalis*, notamment la conformation du plastron sternal et de l'abdomen mâle.

Nous publions une photographie du type (pl. 16, fig. 2) et un dessin du pl1 ♂ (fig. 43 B, 43 b).

Gaillardiiellus superciliaris (Odhner, 1925)

(Pl. 16, fig. 3)

Actaea hirsutissima, Rathbun (nec Rüppell, 1830), 1906a, p. 852: Hawaii.

Actaea superciliaris Odhner, 1925, p. 49, pl. 3, fig. 11, 11 a: îles Keeling, Palaos, Marshall, Gilbert, Samoa, Honolulu; Miyake, 1939a, p. 212 (cit.); Edmondson, 1946, p. 292; 1962a, p. 256 (clef), 259, fig. 10f, 11e: Hawaii; Tweedie, 1950b, p. 118: Cocos-Keeling; Holthuis, 1953b, p. 11: Mariannes, Tuamotu; Serène, 1961-1962, p. 211 (clef); Garth, 1964a, p. 140 (commensalisme).

Cf. Guinot, 1969b, p. 238.

MATÉRIEL EXAMINÉ.

1 ♀ 9,1 × 13,2 mm, Honolulu, Korallen, 10-40 Fath., Dr Th. MORTENSEN 5-5-1915, Th. ODHNER det.

Actaea superciliaris (UZMC).

1 ♀ 8,5 × 12 mm, Marshall Islands, Jaluit, S. BOCK's 1917 Exp., Chr. HESSLE, 29-10-1917, ODHNER det. *Actaea lata* Borradaile (MP).

REMARQUES.

Cette ancienne *Actaea*, décrite par ODHNER (1925, p. 49, pl. 3, fig. 11, 11 a) d'après plusieurs échantillons, en grande partie pacifiques, et qui a principalement été comparée à *Actaea rueppelli* (Krauss),

FIG. 43. — Premier pléopode sexuel mâle.

A, a, *Gaillardiiellus rueppelli* (Krauss), type de *Cancer (Aegle) rüppellii* Krauss, ♂ 15,5 × 20,3 mm, Natal (SMNS 797); A, pl1 (× 30,5); a, *id.*, extrémité (× 87).

B, b, *Gaillardiiellus orientalis* (Odhner), type d'*Actaea rueppelli orientalis* Odhner, ♂ 11,4 × 16 mm, Hong-Kong, 14 Fad., Th. ODHNER det. 1933 (UZMC); B, pl1 (× 30,5); b, *id.*, extrémité (× 87).

C, c, *Banareia (?) parvula* (Krauss), ♂, Ceylan, Galle, det. *Actaea parvula* (BM); C, pl1 (× 50); c, *id.*, extrémité (× 68).

prend place dans le genre *Gaillardielliellus* gen. nov., dont l'espèce type est justement *G. rueppelli* (Krauss). Les caractères de l'antenne, de l'orbite, du cadre buccal et des mxp3 (le plastron sternal ♂ et les appendices sexuels ne sont pas décrits) de *superciliaris* sont bien conformes à la diagnose de *Gaillardielliellus*.

L'aréolation est caractéristique du genre *Gaillardielliellus*. Sur la face dorsale (pl. 16, fig. 3), les lobules sont assez peu saillants, sauf sur les bords ; la granulation, cachée en partie par les soies, est bien développée. La pilosité, composée de soies brunâtres ou jaunâtres, les unes courtes, les autres longues et flexibles, est strictement localisée sur les aréoles (c'est-à-dire jamais dans les sillons) et, par son abondance, masque quelque peu les divisions de la carapace. Les soies sont groupées en faisceaux autour des granules, surtout en avant de ceux-ci, comme chez *G. rueppelli* et *G. alphonsi*.

Le bord antéro-latéral est armé de quatre lobes seulement, le premier, exorbitaire, étant relié au second par une sorte d'arceau, qu'avait bien vu ODHNER (*loc. cit.*, p. 49, pl. 3, fig. 11 a). Ce trait place *superciliaris* au voisinage de *G. alphonsi* (Nobili) (fig. 44 E ; pl. 16, fig. 4), chez laquelle il y a fusion du lobe exorbitaire et du lobe suivant. Chez *superciliaris*, le front s'avance sous forme de deux lobes saillants, séparés par une profonde échancrure, où vient déboucher la pointe, très avancée, de l'épistome (lequel rejoint, de ce fait, le sillon médian de la face dorsale) ; latéralement, deux sinus fortement concaves.

La lobulation du carpe des chélipèdes est analogue à celle rencontrée chez *G. alphonsi* (pl. 16, fig. 4 a). Comme chez tous les *Gaillardielliellus*, les pattes ambulatoires ne sont pas ornées de nodosités.

Gaillardielliellus superciliaris peut atteindre une largeur de 18 mm, selon ODHNER (*ibid.*, p. 50).

Dans le genre *Gaillardielliellus*, *superciliaris* a comme plus proche parent *G. alphonsi* (Nobili) : ces deux espèces présentent des caractères si voisins que nous nous sommes demandé si elles n'étaient pas synonymes ; cf. sous *G. alphonsi*.

Gaillardielliellus superciliaris est surtout répandu dans le Pacifique, mais il est également présent dans l'océan Indien (îles Cocos-Keeling).

Gaillardielliellus alphonsi (Nobili, 1905)

(Fig. 44 E ; pl. 16, fig. 4, 4 a)

Actaea pilosa A. Milne Edwards (nec Stimpson, 1858), 1862, p. 4 : La Réunion.

Actaea kraussii, A. Milne Edwards (nec Heller, 1861), 1865, p. 265, pl. 17, fig. 4 (figuration du type de *pilosa*).

? *Actaea Kraussi*, Nobili, 1899, p. 258 : Beagle Bay.

Actaea alphonsi Nobili, 1905b, p. 235.

Cf. Odhner, 1925, p. 45, fig. 4 : photographie du type d'*Actaea alphonsi*.

? *Actaea alphonsi*, Edmondson, 1925, p. 50 : French Frigate Shoals.

nec *Actaea kraussi* Heller, 1861 = *Banareia kraussi* (Heller).

nec *Actaea rueppelli* (Krauss, 1843) = *Gaillardielliellus rueppelli* (Krauss).

MATÉRIEL EXAMINÉ.

Holotype d'*Actaea alphonsi* Nobili, nom. nov. pro *Actaea pilosa* A. Milne Edwards, ♀ 12,6 × 18 mm, La Réunion, M. MAILLARD, 33-54 (spécimen régénéré, ex MP-B2192S). [Les dimensions que nous indiquons ont été mesurées sur l'holotype à l'état sec. Lors de la description de *pilosa*, A. MILNE EDWARDS (*loc. cit.*) mentionnait 15 × 19 mm ; NOBILI (*loc. cit.*), en établissant *alphonsi* tout en se basant sur le même spécimen, 12 × 17,5 mm].

REMARQUES.

En 1862 (p. 4) A. MILNE EDWARDS décrit, de La Réunion, une petite espèce d'*Actaea*, *A. pilosa*, sans connaître l'existence de l'*Actaea pilosa* Stimpson, 1858 (1858a, p. 33 [31] ; 1907, p. 46, pl. 5, fig. 6), originaire de Hong-kong. Peu après, A. MILNE EDWARDS (1865, p. 265, pl. 17, fig. 4) met sa *pilosa*

en synonymie avec l'*Actaea kraussi* que venait d'établir HELLER (1861a, p. 7 ; 1861c, p. 316) et fait mention (*ibid.*, p. 265), sans nouvelle capture, de la *pilosa* de STIMPSON. C'est seulement en 1905 (1905b, p. 235-237) que NOBILI publie des observations selon lesquelles la *pilosa* A. Milne Edwards (nec Stimpson) est bien différente du type d'*Actaea kraussi* Heller et qu'il lui donne un nom nouveau (l'espèce de STIMPSON ayant priorité), basé sur le prénom du carcinologue français, à savoir *alphonsi*. NOBILI redécrit *A. alphonsi* et la sépare de *kraussi* Heller, qui appartient, du reste, au genre *Banareia* A. Milne Edwards. NOBILI a eu sous les yeux l'holotype, une petite femelle, d'*Actaea pilosa* A. Milne Edwards, et c'est ce même spécimen qui devient le type d'*A. alphonsi*.

Malheureusement, *Actaea alphonsi* se retrouve mise en synonymie, mais cette fois-ci avec *A. rueppelli* (Krauss) : en effet, ODHNER (1925, p. 45), qui publie une photographie (fig. du texte 4), médiocre et peu parlante du type d'*alphonsi*, affirme qu'*Actaea alphonsi* Nobili, *Aegle rugata* White, *Actaea pilosa* Stimpson, 1858, doivent être réunies à l'*Actaea rueppelli*, dont il donne une illustration (*ibid.*, pl. 3, fig. 6). C'est cette opinion qui a prévalu depuis cette époque, et *alphonsi* est généralement absorbée par *rueppelli* dans toute la littérature carcinologique.

L'holotype d'*Actaea alphonsi* = *A. pilosa* A. Milne Edwards (fig. 44 E ; pl. 16, fig. 4, 4 a) est déposé au Muséum à Paris. Après l'avoir comparé au type d'*A. kraussi* Heller, comme NOBILI nous l'écartons de cette dernière espèce, laquelle est une *Banareia* (cf. pl. 5, fig. 7, 8). Nous l'avons également confronté au type d'*Actaea rueppelli* (pl. 16, fig. 1, 1 a), déposé au Musée de Stuttgart, et pouvons garantir qu'il s'agit de deux Crabes bien distincts. L'*Actaea alphonsi* de NOBILI est une espèce tout à fait valide et doit prendre place dans le genre *Gaillardiiellus* gen. nov., aux côtés de *G. rueppelli* (Krauss).

DESCRIPTION.

La pilosité de l'holotype, à l'état sec, est en grande partie perdue, mais A. MILNE EDWARDS (1862, p. 4) mentionne que, sur la face dorsale, les « parties saillantes » sont « hérissées de poils longs et fins ». En 1865 (p. 265), il précise : « poils blonds, longs et fins ». NOBILI (1905b, p. 235-236), qui observe la carapace « en grande partie épilée », suppose que sur la carapace se trouvent des soies courtes mêlées à des poils longs, comme ceux des pattes.

L'examen de ce même individu holotype, en effet en grande partie brossé sur la face dorsale, montre un reste de longues soies sur la carapace, analogues à celles qui ornent — sans doute plus abondantes et plumeuses sur les bords — les pinces et les pattes ambulatoires. D'après les traces d'insertion qui demeurent encore, on devine que les soies d'*alphonsi* sont groupées en faisceaux entre les granules, en adoptant certainement une disposition particulière, celle que l'on trouve dans le genre *Gaillardiiellus*.

Le céphalothorax est large, la surface très aréolée, les différentes aires étant séparées par des sillons vastes et profonds (pl. 16, fig. 4). A noter l'aire mésogastrique triangulaire, séparée, quoique faiblement, des deux grandes aréoles métagastriques, elles-mêmes mal délimitées de l'aire urogastrique, mince bande transversale de granules. En arrière du sillon cervical, l'aire cardiaque de forme trapézoïdale. 2M formé de deux lobules tout à fait distincts. 2L vaste. 1L, 3L, 4L bien individualisés. 5L formant une large aréole, irrégulièrement couverte de granules. 6L non franchement séparé de 3R, le tout constituant une région presque continue. La granulation est forte.

Le bord antéro-latéral est armé de lobes granuleux, proéminents (contrairement à l'assertion d'A. MILNE EDWARDS : « bords latéro-antérieurs obtusément divisés en quatre lobes »), au nombre de quatre seulement, le lobe exorbitaire étant fusionné avec le premier lobe antéro-latéral (fig. 44 E). La présence, au total, de quatre lobes antéro-latéraux, au lieu des cinq qui existent chez *rueppelli*, rappelle le cas de certaines *Paractaea* : il y a une fusion analogue chez *P. retusa* (Nobili) et ses alliées, tandis que, chez *P. rufopunctata* (H. Milne Edwards) et ses alliées, les cinq lobes antéro-latéraux sont distincts. On notera aussi que la région sous-hépatique est profondément sillonnée chez *alphonsi*.

Les chélicèdes de l'holotype d'*alphonsi* (pl. 16, fig. 4 a) sont subégaux, garnis de granules assez forts et hérissés de longs poils. Le carpe porte des lobules allongés ; sur la main, les granules sont groupés en nodules vers le bord supérieur, arrangés de façon linéaire ailleurs. Les pattes ambulatoires, nullement noduleuses, sont ornées de granules plus ou moins forts et abondamment frangées de poils. Sur le sternum, un sillon longitudinal au niveau du sternite 4.

RELATIONS SYSTÉMATIQUES ET AUTRES REMARQUES SUR LA SYNONYMIE.

En résumé, *Gaillardiellus alphonsi* se distingue de *G. rueppelli* dès le premier coup d'œil par la présence de quatre lobes antéro-latéraux seulement et, aussi, par la forme générale du corps, lequel est élargi au lieu d'être ovalaire.

L'espèce du genre la plus proche est sans conteste *Gaillardiellus superciliaris* (Odhner) (pl. 16, fig. 3), surtout signalée du Pacifique, qui possède, comme *alphonsi*, une pilosité longue et abondante, une carapace large, et quatre lobes antéro-latéraux, par suite de la fusion du lobe exorbitaire avec le lobe suivant. Il faudra comparer un important matériel d'*alphonsi* et de *superciliaris* pour s'assurer définitivement que la deuxième n'est pas synonyme de la première, laquelle a priorité.

En 1905 (1905b, p. 235-237), NOBILI attribue à *alphonsi* un spécimen juvénile de Nouvelle-Guinée (Beagle Bay), auparavant rapporté par lui à *A. kraussi* Heller (cf. NOBILI, 1899, p. 258). Si ce Crabe est bien *alphonsi*, l'espèce de l'île de La Réunion s'étend très à l'est dans l'Indo-Pacifique.

C'est avec doute que nous tenons pour *alphonsi* la forme pacifique déterminée sous ce nom par EDMONDSON (1925, p. 50) : une vérification de l'identification s'impose.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE.

Pour l'instant, seulement La Réunion. S'il s'avérait que *G. superciliaris* (Odhner) est la même espèce, la répartition d'*alphonsi* se trouverait étendue jusqu'au Pacifique.

Genre *Forestia*¹ gen. nov.

Actaea auct., pro parte.

ESPÈCE TYPE. — *Xantho depressus* White, 1847 = *Actaea depressa* (White) in ODHNER, 1925, p. 38.

ESPÈCES INCLUSES.

	Nom originel	Nom communément employé
<i>Forestia depressa</i> (White, 1847)	<i>Xantho depressa</i>	<i>Actaea depressa</i>
<i>Forestia scabra</i> (Odhner, 1925)	{ <i>Xantho scaber</i> H. Milne Edwards <i>Actaea scabra</i> Odhner	<i>Actaea scabra</i>
<i>Forestia abrolhensis</i> (Montgomery, 1931)	<i>Actaea depressa</i> var. <i>abrolhensis</i>	

DIAGNOSE.

Corps couvert d'une pilosité courte, au contact velouté. Carapace relativement longue et même ovalaire (*depressa*), ou un peu élargie transversalement (*scabra*, *abrolhensis*). Face dorsale peu convexe, infléchie vers l'avant, déprimée postérieurement. Aréolation distincte dans la partie antérieure du céphalothorax, à peine (*scabra*, *abrolhensis*) ou pas (*depressa*) définie vers l'arrière. Bord antéro-latéral plutôt court, surtout chez *depressa*, et divisé en quatre lobes granuleux (après l'angle exorbitaire) ; en plus, un lobe granuleux en position sous-hépatique. Bords postéro-latéraux fortement convergents postérieurement. Front relativement étroit, défléchi, formé de deux lobes médians saillants, à bord concave (*depressa*, *scabra*) ou seulement oblique (*abrol-*

1. Dédiée à M. Jacques FOREST, Professeur au Muséum national d'Histoire naturelle.

hensis), et séparés par une échancrure médiane nette. Orbites en position dorsale. Chélipèdes subégaux, puissants, à main forte et trapue, à doigts développés. Face ventrale antérieure comme sur la figure 44 A, avec l'article basal antennaire relativement court, venant seulement toucher le front ; l'article suivant bien développé, situé dans l'hiatus orbitaire ; flagelle long. Cadre buccal plutôt petit, étroit ; mxp3 avec ischion allongé et mérus réduit chez *depressa*, plus larges chez les autres espèces. Plastron sternal élargi, de forme ovulaire ; un sillon longitudinal sur le sternite 4, en avant du telson (caractère à vérifier chez *abrothensis*) ; ligne médiane présente au niveau des sternites 6, 7 et 8 ; pour les autres détails, voir la figure 42 B. Abdomen mâle court ; segments 3-4-5 fusionnés mais sutures encore bien apparentes, surtout celle entre les segments 4-5. Pl1 ♂ (fig. 45 A, 45 a, 45 B, 45 b, 45b', 45 c) allongés et incurvés, avec un apex pratiquement pas incliné ; des soies subdistales plumeuses, assez nombreuses.

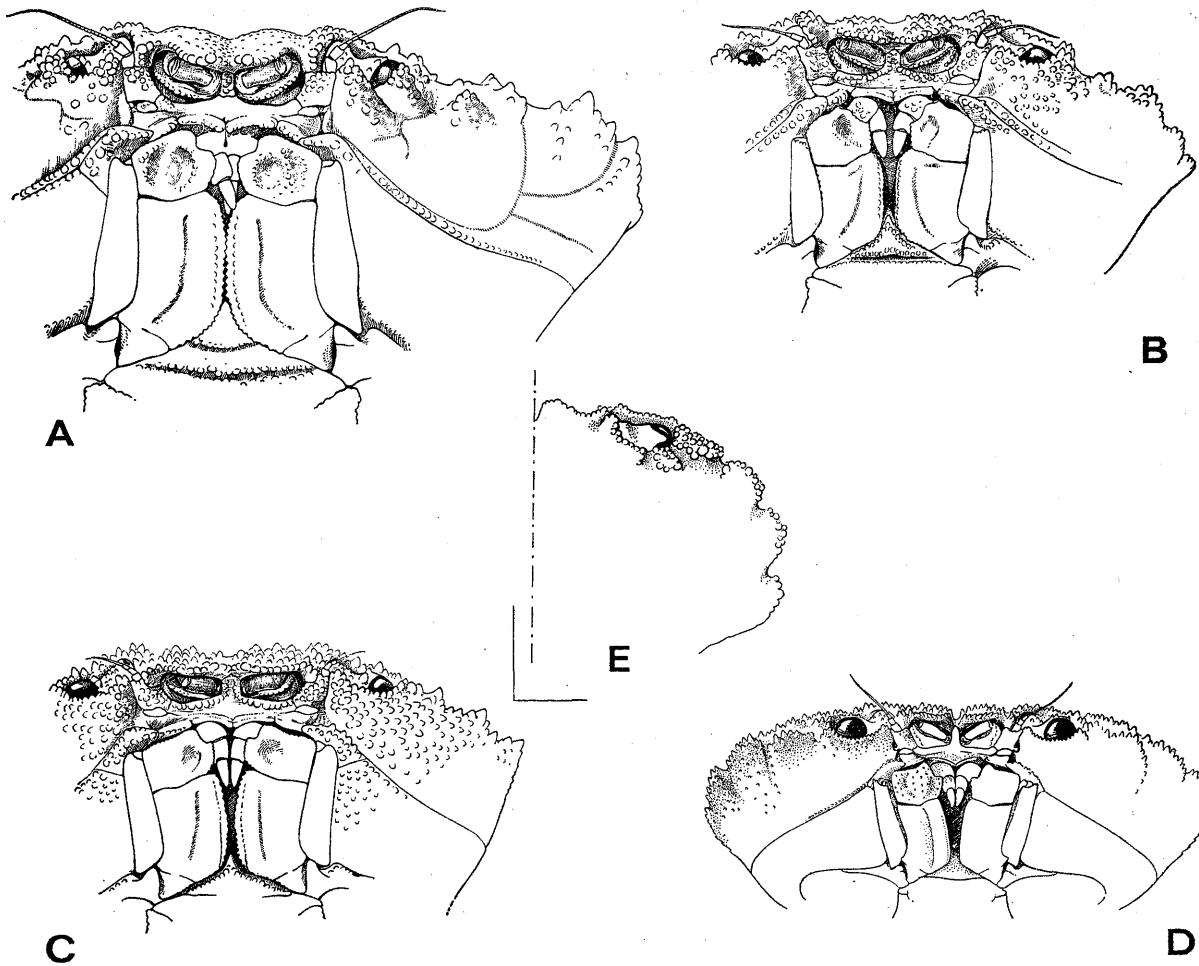


FIG. 44 A-D. — Face ventrale, région antérieure. (Pilosité non représentée).

A, *Forestia depressa* (White), ♂ 32,5 × 46 mm, Madagascar, Fort-Dauphin, DÉRIJARD coll. (MP) (× 22).

B, *Gaillardiiellus rueppelli* (Krauss), type de *Cancer (Aegle) rueppellii* Krauss, ♂ 15,5 × 20,3 mm, Natal, (SMNS 797) (× 3,5).

C, *Novactaea bella* sp. nov., holotype ♂ 12 × 17,5 mm, Malaisie, île de Pehentian, récif corallien, SERÈNE coll. et det. *Actaea puchella* A. Milne Edwards (260) (MP) (× 4,4).

D, *Banareia (?) parvula* (Krauss), ♀ 8,5 × 12,1 mm, Madagascar, Nossi Bé, MILLOT coll. (756), BALSS det. *Actaea parvula* (MP) (× 4,5).

FIG. 44 E. — *Gaillardiiellus alphonisi* (Nobili), holotype d'*Actaea alphonisi* Nobili, nom. nov. pro *Actaea pilosa* A. Milne Edwards (nec Stimpson), ♀ 12,6 × 18 mm, La Réunion, M. MAILLARD (spécimen régénéré ; ex MP-B2192S) : fusion du 1^{er} lobe antéro-latéral avec l'angle exorbitaire (× 3).

REMARQUES.

Le nouveau genre indo-pacifique *Forestia*, qui ne compte pour l'instant que trois espèces, accueillera certainement d'autres formes, soit des ex-*Actaea*, soit des espèces rattachées à tort à d'autres genres, soit des espèces nouvelles.

On pourrait émettre l'hypothèse que l'espèce est-asiatique et japonaise *Actaea bocki* Odhner, 1925 (p. 44, pl. 3, fig. 1 ; SAKAI, 1939, p. 483, pl. 93, fig. 5) appartient au genre *Forestia*. Mais *bocki* diffère de ce genre par un ensemble de caractères, surtout par le plastron sternal (plus allongé dans sa partie antérieure), par la forme du cadre buccal, par le segment basal antennaire (qui, dans sa partie antéro-distale, ne touche pas la dent infraorbitaire et qui, proximale, en est séparé par une pièce intercalaire très visible) et, enfin, par le pl1 ♂ (fig. 47 D, 47 d). Nous ne pouvons donc envisager le transfert de *bocki* auprès de *Forestia depressa*, *F. scabra* et *F. abrolhensis*, et il faudra chercher le genre, existant ou à décrire, susceptible d'accueillir cette espèce d'ODHNER.

RELATIONS SYSTÉMATIQUES.

Le genre *Forestia* gen. nov., par sa carapace plutôt plate, non lobulée postérieurement, par son cadre buccal réduit, par sa disposition antenno-orbitaire, par son plastron sternal élargi, rappelle quelque peu le genre américain *Platyactaea* Guinot, 1967 (1967b, p. 561, fig. 35, 36 ; 1971a, p. 1074).

***Forestia depressa* (White, 1847)**

(Fig. 42 B, 44 A, 45 B, 45 b, 45 b' ; pl. 18, fig. 1)

Pilumnus granulatus Krauss, 1843, p. 33 : Durban ; *vide* Odhner, 1925, p. 39 ; Barnard, 1950, p. 229.

Xantho depressa White, 1847a, p. 17 (*nomen nudum*).

Xantho depressus White, 1847e, p. 225 : Philippines (île de Corregidor).

Actaea parvula, de Man (nec Krauss, 1843), 1887-1888, p. 27 : Mergui ; Alcock, 1898, p. 146 : Andaman ; *vide* Odhner, 1925, p. 39.

Actaea depressa, Odhner, 1925, p. 38, pl. 2, fig. 19 : îles Bonin.

? *Actaea depressa*, Balss, 1935c, p. 136 : Marquises.

Actaea depressa, Sakai, 1939, p. 483, pl. 94, fig. 1 : Japon ; Barnard, 1950, p. 227, 229, fig. 43, a : Afrique du Sud ; Serène, 1961-1962, p. 202 (clef) ; 1968, p. 78 (cit.).

nec *Actaea depressa*, Balss, 1938b, p. 54 = *Actaea scabra* Odhner.

MATÉRIEL EXAMINÉ.

1 ♂ 25 × 35 mm, Ceylan, Belligam, Zool. Inst. Wien, don 1929 (MP).

1 ♂ 32,5 × 46 mm, Madagascar, Fort-Dauphin, 7-4-66, blocs au vent, DÉRIJARD coll. (MP).

1 ♀, Madagascar, Fort-Dauphin, Mission R. DECARY, mai 1932 (MP).

1 ♂, 1 ♀, Afrique du Sud, ? BARNARD det. (cf. 1950, p. 229) (SAM-A10850).

REMARQUES.

C'est *Xantho depressus* décrit par White (1847e, p. 225) des îles Philippines, rapporté plus tard au genre *Actaea* par ODHNER (1925, p. 38, pl. 2, fig. 19), que nous choisissons comme espèce type du genre *Forestia* gen. nov.

Forestia depressa est une espèce bien distincte de *F. scabra* (= *Actaea scabra* Odhner), avec laquelle on risque de la confondre, surtout si l'on est en présence d'individus jeunes. Nous publions une photographie des deux espèces : *depressa* (pl. 18, fig. 1), *scabra* (pl. 18, fig. 2) ; nous indiquons

sous *scabra* les caractères particuliers qui permettent de les séparer. Un trait qui les distingue immédiatement, c'est la région protogastrique, divisée presque complètement par un sillon longitudinal chez *scabra*, incomplètement sillonnée, sur la moitié antérieure seulement, chez *depressa*. Sur le dessin de *depressa* publié par BARNARD (1950, p. 229, fig. 43 a), on observe bien l'aire 2M indivise dans toute sa moitié postérieure. Chez nos deux grands spécimens de *depressa* (Ceylan et Fort-Dauphin), le bord postérieur de la carapace porte une échancrure en V. La *depressa* japonaise figurée par SAKAI (1939, pl. 94, fig. 1) semble bien conforme, avec l'aire 2M incomplètement divisée, le chélipède à main trapue et coloration du doigt fixe se prolongeant sur la paume.

Forestia depressa est une forme pouvant atteindre une assez grande taille et aux chélipèdes puissants.

La distribution géographique de *Forestia depressa* paraît très étendue, puisqu'elle va de l'Afrique du Sud et Madagascar au Japon et aux îles Bonin, en passant par Ceylan, les îles Andaman, l'archipel de Mergui et les Philippines. L'espèce habite peut-être les îles Marquises.

Forestia scabra (Odhner, 1925)

(Fig. 45 A, 45 a ; pl. 18, fig. 2)

nec *Cancer scaber* Fabricius, 1798, p. 336.

Xantho scaber, H. Milne Edwards, 1834, p. 390 : îles de la Sonde.

Xanthodes scaber, Haswell, 1882b, p. 50 : Australie (Holborn Island et Low Island) ; de Man, 1896, p. 79, fig. 2 (redescription du spécimen de H. MILNE EDWARDS).

Xantho scaber, Lanchester, 1901, p. 540 : Malaisie.

Actaea scabra Odhner, 1925, p. 37, fig. 2, pl. 2, fig. 18 : Australie (Holbourn Island).

? *Actaea scabra*, Balss, 1935c, p. 136 : Marquises, Port Denison.

Actaea depressa, Balss (nec White), 1938b, p. 54 : Singapour.

Actaea scabra, Serène et Bui Thi Lang, 1959, p. 287, fig. 1 A : Nhatrang ; Serène, 1961-1962, p. 202 (clef) ; 1968, p. 78 (cit.).

MATÉRIEL EXAMINÉ.

Holotype ♂ 20 × 28,5 mm, îles de la Sonde, H. MILNE EDWARDS (1834, p. 390) det. *Xantho scaber* (MP ; spécimen régénéré de l'ancienne Collection sèche du Muséum). [En ce qui concerne la désignation de ce type, cf. *infra*].

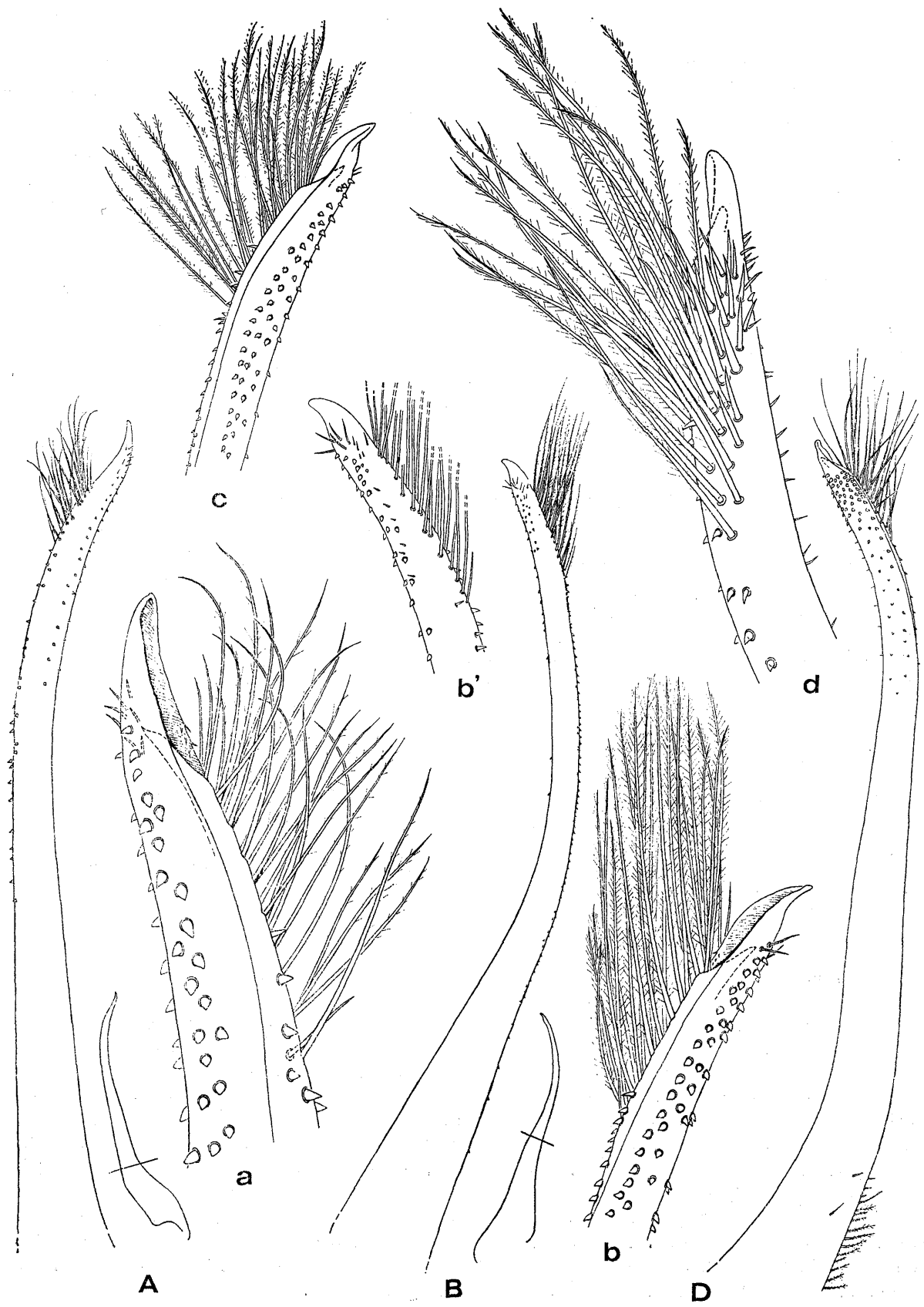
1 ♂ 12 × 17 mm, Malaisie, Poulo Babi Nyong, 2°30'N, 103°57'E, st. 31, 21-8-1965, galets, 468, SERÈNE coll. et det. *Actaea scabra* (MP).

1 ♀ 11,5 × 16,5 mm, Malaisie, 121, SERÈNE coll. 1965 et det. *Actaea scabra* (MP).

REMARQUES.

ODHNER (1925, p. 37-38) explique pourquoi il doit donner le nom d' « *Actaea scabra* sp. nov. » au Crabe appelé *Xantho scaber* par H. MILNE EDWARDS (1834, p. 390) et originaire des îles de la Sonde. En effet, le *Cancer scaber* Fabricius, auquel H. MILNE EDWARDS rapporte son spécimen, est très certainement une autre espèce, comme l'avait déjà signalé DE MAN (1896, p. 85) lors de sa longue redescription du *Xantho scaber* déposé au Muséum d'Histoire naturelle à Paris. Pour établir *Actaea scabra*, ODHNER se réfère en premier lieu au *Xantho scaber* de H. MILNE EDWARDS, dont il publie une photographie (*loc. cit.*, fig. 2), ensuite au *Xanthodes scaber* australien d'HASWELL (1882b, p. 50), qu'il figure également (*ibid.*, pl. 2, fig. 18).

ODHNER ne formule pas de façon explicite quel est le type de son *Actaea scabra* sp. nov. Nous pensons être fidèle à son idée en choisissant le *scaber* mâle de H. MILNE EDWARDS, du Muséum à Paris, comme type (holotype) de la *scabra* d'ODHNER. De cet exemplaire, également figuré par DE MAN (*loc. cit.*, fig. 2), nous publions ici une photographie (pl. 18, fig. 2).



ODHNER a formulé les caractéristiques qui distinguent *Actaea scabra* d'*Actaea depressa* (White) (pl. 18, fig. 1). BALSS (1938b, p. 54), croyant que *depressa* était la forme juvénile de *scabra*, a mis les deux espèces en synonymie. Il est probable que les deux grands individus de Singapour qu'il identifie à *depressa*, sont en fait des *scabra*. Il faudra revoir à quelle(s) espèce(s) correspond ce que, dans la même note, BALSS (1935c, p. 136) a identifié à *Actaea scabra* (un échantillon des îles Marquises, un autre d'Australie, Port Denison) et à *A. depressa* (îles Marquises).

Il est certain que, si la distinction est facile entre des *scabra* et des *depressa* de grande taille, elle est malaisée lorsque l'on ne dispose que d'individus de petites dimensions et que de l'une des deux espèces seulement.

Forestia scabra (pl. 18, fig. 2) a une carapace moins allongée et moins étroite que *F. depressa* (pl. 18, fig. 1) ; chez cette dernière, les bords postéro-latéraux sont plus longs et plus convergents postérieurement. Chez *scabra*, la lobulation de la face dorsale s'étend davantage en arrière que chez *depressa*, où la partie tout à fait lisse et déprimée de la région postérieure paraît plus vaste. L'aréolation est similaire, sauf sur un point qui permet une distinction immédiate : chez *scabra*, 2M est séparé par un sillon longitudinal sur presque toute son étendue, alors que chez *depressa* ce sillon est beaucoup plus court et ne divise que la moitié antérieure de l'aire protogastrique. On peut noter encore que 5L et 6L sont mieux limités postérieurement chez *scabra* que chez *depressa*. Les lobes frontaux sont plus saillants et plus pointus chez *depressa* que chez *scabra*, où ils sont simplement arrondis. Chez *depressa*, le bord frontal et le bord antéro-latéral portent quelques spinules plus marquées, plus aiguës que chez *scabra*, où l'ornementation est plus régulière. Il ne semble pas que, chez *scabra*, la coloration noire du doigt fixe s'étende largement sur la main comme c'est le cas chez les grands spécimens mâles de *depressa*.

Forestia scabra et *F. depressa* sont toutes deux recouvertes d'un léger feutrage sur la carapace, un peu plus dense vers le bord antéro-latéral ; des poils un peu plus fournis garnissent les péréiopodes.

Pour les rapports entre *F. scabra* et *F. abrolhensis* (Montgomery) (pl. 18, fig. 3), voir sous ce nom.

Forestia scabra est connue du Viet-nam, de Malaisie, des îles de la Sonde, d'Australie ; elle serait peut-être présente aux îles Marquises.

Forestia abrolhensis (Montgomery, 1931)

(Pl. 18, fig. 3)

Actaea depressa var. *abrolhensis* Montgomery, 1931, p. 438 : îles Abrolhos.

Actaea depressa subsp. *abrolhensis*, Balss, 1935c, p. 136 (cit.).

Actaea michaelsoni, Balss (nec Odhner, 1925), 1935c, p. 136 : S.W. Australia (Shark Bay).

Actaea pulchella abrolhensis, Serène, 1961-1962, p. 203 (clef).

MATÉRIEL EXAMINÉ.

1 ♀ juv. 9 × 12 mm, S.W. Australien, Shark Bay, Surf Point, 0,5-3,5 m, 16-VI, Hambg S.W. Austral. Exp. 1905, BALSS det. *Actaea michaelsoni* Odhner (ZMH).

1 ♀ 16 × 22,2 mm, Zanzibar, M. ROUSSEAU coll., det. *Xanthodes scaber* Fabr. (MP).

FIG. 45. — Premier pléopode sexuel mâle.

A, a, *Forestia scabra* (Odhner), ♂ 12 × 17 mm, Poulo Babi Nyong, st. 31, 21-8-1965, galets, 468, SERÈNE coll. et det. *Actaea scabra* (MP) ; A, pl1 droit avec sa silhouette en entier (× 8) et les deux tiers distaux (× 36) ; a, id., extrémité montée en préparation (× 130).

B, b, b', *Forestia depressa* (White), ♂ 32,5 × 46 mm, Madagascar, Fort-Dauphin, DÉRIJARD coll. (MP) ; B, pl1 avec sa silhouette en entier (× 3,2) et sa moitié distale (× 20) ; b, id., apex vu sur une face (× 52) ; b', id., apex vu sur une autre face (× 44).

c, *Forestia depressa* (White), ♂ 25 × 35 mm, Ceylan, Belligam, GUINOR det. (MP) : apex (× 44).

D, d, *Novactaea bella* sp. nov., holotype ♂ 12 × 17,5 mm, Malaisie, île de Pehentian, récif corallien, SERÈNE coll. et det. *Actaea pulchella* A. Milne Edwards (260) (MP) ; D, pl1 (× 32) ; d, id., extrémité (× 92).

REMARQUES.

En 1931 (p. 438), MONTGOMERY a décrit, sans la figurer, une sous-espèce d'*Actaea depressa* (White) pour plusieurs Crabes originaires des îles Abrolhos, d'où leur désignation sous le nom d'*abrolhensis*. A notre connaissance, aucun carcinologiste n'a signalé une nouvelle capture de ce Brachyoure.

Nous n'avons pas examiné le matériel type de MONTGOMERY. Néanmoins, nous croyons pouvoir identifier à *abrolhensis* une petite femelle sud-ouest australienne rapportée de façon erronée à *Actaea michaelsoni* Odhner par BALSS en 1935 (1935c, p. 136) et que nous avons sous les yeux. L'holotype d'*Actaea michaelsoni* Odhner (1925, p. 43, pl. 5, fig. 4), une femelle de 17,7 × 26 mm (pl. 18, fig. 4), et le spécimen de BALSS identifiable à *abrolhensis* ont tous deux été récoltés au cours de la « Hamburg S. W. Australien Exp. 1905 » sur la côte sud-ouest australienne, pratiquement dans la même localité, Shark Bay (*michaelsoni* type, à Brown Station ; l'exemplaire de BALSS, à Surf Point), et sont déposés au Musée de Hambourg.

Un examen comparatif des deux spécimens (*michaelsoni* est d'une taille nettement plus élevée) fait apparaître, à côté d'une certaine similitude, notamment dans l'aréolation de la face dorsale, plusieurs différences : par exemple, article basal antennaire cylindrique chez *abrolhensis*, à base large chez *michaelsoni* ; mérus de mxp3 quadratique chez *abrolhensis*, élargi chez *michaelsoni* ; carapace plus globuleuse chez *michaelsoni* ; face dorsale peu convexe chez *abrolhensis* ; aréole mésogastrique presque individualisée chez *abrolhensis*, fusionnée avec les aréoles métagastriques chez *michaelsoni*. En fait, *michaelsoni* prend place dans notre genre *Novactaea* gen. nov. ; cf. sous ce nom.

L'exemplaire déterminé à tort *michaelsoni* par BALSS n'a certainement pas été vu par ODHNER et n'a pas dû être comparé par BALSS au type de cette espèce. Tous les caractères du spécimen de BALSS correspondent à ceux que MONTGOMERY a définis pour *abrolhensis* ; par ailleurs, l'exemplaire a été récolté non loin des îles Abrolhos, un peu plus au nord seulement sur le littoral ouest-australien.

A cette même *abrolhensis* nous rapportons un spécimen femelle déposé au Muséum à Paris, provenant de Zanzibar et déterminé, à tort selon nous, *Xanthodes scaber*.

Abrolhensis (pl. 18, fig. 3) appartient au genre *Forestia* gen. nov. où elle doit occuper, à notre avis, le rang d'espèce. Du reste, contrairement à l'idée de MONTGOMERY, *abrolhensis* nous paraît se rapprocher davantage de *F. scabra* (Odhner) que de *F. depressa* (White). Chez *abrolhensis*, la forme de la carapace (proportions, convexité, courbure du bord latéral) rappelle plus *scabra* (pl. 18, fig. 2) que *depressa* (pl. 18, fig. 1) ; la lobulation, accusée dans la région antérieure et non atténuée vers l'arrière (seules les régions cardiaque et branchiale postérieure ne sont pas divisées), est plutôt celle de *scabra* que de *depressa*.

Les traits caractéristiques de *Forestia abrolhensis* sont principalement : sur la face dorsale, la granulation disposée irrégulièrement, peu nombreuse, espacée mais fort accusée, et par endroits très saillante ; la région 3M presque tripartite (au lieu d'indivise chez *scabra* et *depressa*) ; 2M longitudinalement divisé par un sillon qui traverse l'aréole de part en part (chez *scabra*, ce sillon n'atteint pas la partie la plus postérieure de 2M et, chez *depressa*, il est limité à la moitié antérieure). Sur le chélipède de nos deux spécimens femelles, la coloration noire du doigt fixe ne s'étend que très légèrement sur la paume (MONTGOMERY, *loc. cit.*, p. 439, signale des variations quant à ce caractère). La main est trapue, couverte de granulations arrondies ou coniques ; les doigts sont épais, avec les dents du bord préhensile émoussées, même sur le doigt fixe.

La répartition géographique de *Forestia abrolhensis* comprend pour l'instant la côte ouest-australienne (îles Abrolhos et Shark Bay) et la côte est-africaine (Zanzibar). L'espèce sera certainement retrouvée ailleurs.

Genre *Novactaea* gen. nov.*Actaea* auct., pro parte.ESPÈCE TYPE. — *Novactaea bella* sp. nov.

ESPÈCES INCLUSES.

Novactaea pulchella (A. Milne Edwards, 1865)
Novactaea michaelsoni Odhner, 1925
Novactaea bella sp. nov.

Nom originel

Actaea pulchella
Actaea michaelsoni

DIAGNOSE.

Carapace relativement large, peu (*pulchella*, *bella*) ou distinctement globuleuse (*michaelsoni*). Région postérieure de la face dorsale déprimée. Aréolation très nette antérieurement, peu marquée en arrière. Bord antéro-latéral plutôt long, plus ou moins distinctement divisé en quatre lobes après l'angle exorbitaire. Front formé de deux lobes larges et peu avancés (*pulchella*), ou étroits et proéminents (*michaelsoni*, *bella*). Chélicères subégaux, à main trapue et doigts assez peu allongés, un peu creusés en cuillère à l'extrémité. Face ventrale antérieure comme sur la figure 44 C, avec l'extrémité de l'article basal antennaire pénétrant dans l'hiatus orbitaire. Cadre buccal relativement grand et avec encoches latérales fermées. Mxp3 remarquablement operculiformes. Mérisse élargi dans le sens transversal. Plastron sternal large; un sillon longitudinal sur le sternite 4 mais caché sous le telson; en avant de celui-ci, une légère dépression (à vérifier sur des mâles de *pulchella* et de *michaelsoni*); ligne médiane présente au niveau des sternites 6, 7 et 8. Crochets de l'appareil « bouton pression » placés très haut, près de la suture séparant les sternites 4-5, et latéralement. Pour les autres détails, voir la figure 42 C. Abdomen mâle plutôt long; segments 3-4-5 fusionnés mais suture entre les segments 3 et 4 très marquée et celle entre les deux suivants visible (à vérifier chez des mâles de *pulchella* et de *michaelsoni*). P11 ♂ : fig. 45 D, 45 d.

Novactaea bella sp. nov.

(Fig. 42 C, 44 C, 45 D, 45 d; pl. 18, fig. 5, 5 a)

« ? *Actaea pulchella* », Alcock (nec A. Milne Edwards, 1865), 1898, p. 146 : Mergui, Andaman, Ceylan (cf. la figure d'ODHNER, 1925, pl. 2, fig. 16).

Actaea pulchella, Odhner (nec A. Milne Edwards), 1925, p. 39, pl. 2, fig. 16, *in toto* ou *pro parte* [la figure 3 du texte représente bien *pulchella* : c'est, de fait, une photographie du type de cette dernière].

MATÉRIEL EXAMINÉ.

Holotype ♂ 12 × 17,5 mm, Malaisie, île de Pehentian, 6°55'N-102°45'E, st. 18, récif corallien, R. SERÈNE coll. 23-7-1965 et det. *Actaea pulchella* (260) (MP).

2 ♂ et 1 juv., Malaisie, île de Pehentian, 6°55'N-102°45'E, st. 17, récif corallien, R. SERÈNE coll. 22-7-1965 et det. *Actaea pulchella* (227 et 198) (MP).

REMARQUES.

A cette espèce nouvelle que nous choisissons, en outre, comme espèce type du nouveau genre *Novactaea* gen. nov. doivent être rapportées en premier lieu les *Actaea pulchella* d'ALCOCK, 1898 (p. 146), qui ne sont pas conformes à l'*Actaea pulchella* A. Milne Edwards, 1865 (p. 273, pl. 18, fig. 5).

L'hotype de *pulchella* (pl. 18, fig. 5, 5 a) provient de La Réunion et est déposé au Muséum à Paris. On se demande du reste pourquoi ALCOCK, même avec un point d'interrogation, identifie à *pulchella* des Crabes (de l'archipel de Mergui, des Andaman et de Ceylan) qu'il compare non pas à la *pulchella* typique mais à *A. rueppelli* (Krauss) et à *A. obesa* A. Milne Edwards et qu'il distingue de la première par non moins de cinq caractères. ODHNER (1925, pl. 2, fig. 16) représente la *pulchella* de Ceylan déposée par ALCOCK au Musée de Calcutta : l'on s'aperçoit immédiatement qu'il s'agit d'une autre espèce que la forme typique dont l'auteur allemand publie dans le texte (*ibid.*, fig. 3) une photographie originale du type. Il est probable que les deux autres échantillons d'ALCOCK ne sont pas, non plus, de vraies *pulchella* mais appartiennent à *Novactaea bella* sp. nov.

En bref, ODHNER (*ibid.*, p. 39) a confondu sous le même nom deux espèces : d'une part, la vraie *pulchella* (*ibid.*, fig. 3 du texte) ; d'autre part, une seconde espèce qu'il redécrit et figure par le spécimen indien d'ALCOCK (*ibid.*, pl. 2, fig. 16) et à laquelle correspond notre *bella* sp. nov. Il faudra vérifier si les autres échantillons de « *pulchella* Odhner », c'est-à-dire ceux de Banda Neira, des Samoa, des Fidji et du Japon (cet échantillon est indiqué comme différent par ODHNER), sont tous des *bella* sp. nov.

Le matériel qui nous a servi pour l'établissement de *Novactaea bella* sp. nov. a été récolté par R. SERÈNE en Malaisie et avait été déterminé *pulchella* par ce dernier. Nous choisissons comme hotype de *bella* le plus grand spécimen, un mâle de 12 × 17,5 mm, dont nous publions une photographie (pl. 18, fig. 5, 5 a) et plusieurs dessins, à savoir la face ventrale, moitié antérieure (fig. 44 C), le plastron sternal (fig. 42 C) et le p11♂ (fig. 45 D, 45 d).

DIAGNOSE.

Carapace relativement peu élargie, non ovulaire transversalement, avec les bords postero-latéraux fortement convergents vers l'arrière. Face dorsale (pl. 18, fig. 5) convexe, défléchie antérieurement, très nettement aréolée, sauf à l'arrière. Aréoles couvertes de soies courtes et brunes et de grosses granulations, peu serrées, arrondies, devenant coniques vers les bords. 3M (aire mésogastrique impaire, linéaire + les 2 aires métagastriques) indivis et à peine séparé de l'aire urogastrique 4M, très étroite (une seule rangée de granules) ; entre 3M et 4M, les deux fossettes gastriques, bien visibles ; limitant 4M en arrière, le sillon cervical, profond. 2M presque complètement partagé en deux par un sillon longitudinal. 1M bien distinct ; de même, 2L, 5L et 6L. 1L, bipartite, et 4L bien garnis de granules pointus. Région postérieure de la carapace indistinctement aréolée ; aire cardiaque à peine marquée. Bord antéro-latéral armé de quatre lobes principaux, saillants, surmontés de granules spiniformes ; entre ceux-ci, d'autres spinules. Front déclive, bilobé. Face ventrale (fig. 44 C) munie de granulations assez fortes en avant, le long du bord antéro-latéral et sur une grande partie du plastron sternal, plus fines ailleurs ; des soies brunes éparses. Chélicèdes (pl. 18, fig. 5 a) plutôt courts, avec la main un peu globuleuse, couverte de grosses granulations, cerclees de soies brunes. Doigts courts, à extrémité légèrement creusée en cuillère ; des granulations dans la moitié proximale ; bord préhensile denté ; coloration noire du doigt fixe ne s'étendant pratiquement pas sur la main. Pattes ambulatoires couvertes de granulations coniques, pointues dans la partie supérieure et tout à fait spinuleuses le long du bord supérieur ; mérus serrulé proximale, portant des groupes de spinules dans la partie distale ; des soies courtes et brunes, devenant longues et un peu plumeuses sur les bords. Plastron sternal : fig. 42 C. P11 ♂ : fig. 45 D, 45 d.

AUTRES RÉFÉRENCES SYSTÉMATIQUES.

LANCHESTER (1900a, p. 734) signale à Singapour des *Actaea pulchella* qui, écrit-il, diffèrent de la *pulchella* type seulement par l'arrangement linéaire des granules sur la main des chélicèdes. Peu après, LANCHESTER (1900b, p. 251) tient ces spécimens de Singapour pour des *Actaea pulchella* var. *modesta* (de Man). ODHNER (1925, p. 40), qui paraît ignorer le changement d'avis de LANCHESTER et qui a examiné ce matériel, formule des remarques peu claires à ce sujet ; nous ne savons donc pas si LANCHESTER a vu la vraie *pulchella*, l'*Actaeodes modestus* de Man, ou notre espèce nouvelle (cf. *infra*).

On ne peut avoir aucune certitude quant à la *pulchella* de GORDON (1934, p. 31), qui n'est ni décrite, ni figurée ; ni quant à celle de MIYAKE (1938, p. 190, fig. 4, n° 4). Il faudra également vérifier

l'identité des *pulchella* de SERÈNE et BUI THI LANG (1959, p. 288, fig. 1 C) qui sont certainement mal déterminées, surtout si l'on se réfère à la clef de SERÈNE (1961-1962, p. 202), où la définition de *pulchella* n'est qu'en partie exacte. Peut-être, SERÈNE a-t-il eu sous les yeux *Novactaea bella* sp. nov.

SAKAI (1939, p. 484) signale *Actaea pulchella* au Japon. Si l'exemplaire de Simoda (*ibid.*, pl. 94, fig. 4) rappelle assez la vraie *pulchella*, le spécimen de Tosa Bay (*ibid.*, pl. 94, fig. 5), qui diffère par plusieurs points, appartient à une autre espèce, ressemblant davantage à *bella* sp. nov., sans que, toutefois, une certitude soit possible à ce sujet.

RELATIONS SYSTÉMATIQUES.

Novactaea bella sp. nov. (fig. 42 C, 44 c, 45 D, 45 d ; pl. 18, fig. 5, 5 a) diffère de *N. pulchella* (A. Milne Edwards) (pl. 18, fig. 6, 6 a) par des caractères fort apparents. Il faut noter surtout la région 2M divisée en deux par un sillon transversal chez *bella*, pratiquement indivise chez *pulchella* ; la granulation plus marquée chez *bella*, surtout sur les bords où elle devient pointue ; le bord antéro-latéral orné de lobes plus accusés et armés chacun d'une dent spiniforme chez *bella*, plus régulier et parmi de granules plus uniformes chez *pulchella*. Les chélipèdes sont analogues chez les deux espèces : chez *bella*, la main est couverte de grosses granulations coniques et, comme chez *pulchella*, la coloration noire du doigt fixe ne s'étend pratiquement pas sur la main.

La pilosité de *Novactaea bella*, caractéristique avec ses soies courtes, raides et brunes, disposées autour des granules, constituera sans doute un autre trait distinctif, car A. MILNE EDWARDS (1865, p. 273) fait seulement mention chez *pulchella* de « rares poils très-courts », caractère que nous ne pouvons confirmer car l'holotype de La Réunion a perdu la majeure partie de ses soies.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE.

Les localités sûres de *Novactaea bella* sp. nov. sont la Malaisie (matériel type) et Ceylan ; avec probabilité, archipel de Mergui et Andaman. L'espèce se trouve très certainement ailleurs, notamment dans les endroits cités par ODHNER (1925, p. 40), mais une vérification s'impose au préalable.

Novactaea pulchella (A. Milne Edwards, 1865)

(Pl. 18, fig. 6, 6 a)

Actaea pulchella A. Milne Edwards, 1865, p. 273, pl. 18, fig. 5 : île Bourbon.

? *Actaea pulchella*, Gordon, 1934, p. 31 : Banda Neira.

? *Actaea pulchella*, Miyake, 1938, p. 190, fig. 4, n° 4 : Formose ; 1961a, p. 20 : Amakusa.

? *Actaea pulchella*, Sakai, 1939, p. 484, pl. 94, fig. 4, *pro parte* : certainement non pl. 94, fig. 5 : Japon.

nec « ? *Actaea pulchella* », Borradaile, 1902, p. 256 = [*Actaea*] *obesa* A. Milne Edwards, 1865 ; cf. Odhner, 1925, p. 41-42.

nec « ? *Actaea pulchella* », Alcock, 1898, p. 146 : Mergui, Andaman, Ceylan (cf. la figure d'ODHNER, 1925, pl. 2, fig. 16) = *Novactaea bella* sp. nov.

? nec *Actaea pulchella* Lanchester, 1900a, p. 734 (Singapour) = ? *Actaea pulchella* var. *modesta* Lanchester, 1900b, p. 251.

nec *Actaea pulchella*, Odhner, 1925, p. 39, pl. 2, fig. 16 (sauf la mention du type de *pulchella* figuré dans le texte fig. 3) ; *in toto* ou *pro parte* = *Novactaea bella* sp. nov.

? nec *Actaea pulchella*, Serène et Bui Thi Lang, 1959, p. 288, fig. 1, C : Nhatrang ; 1961-1962, p. 202 (clef).

MATÉRIEL EXAMINÉ.

Holotype ♀ 7,5 × 11 mm, île Bourbon, M. Ch. ROBIN, 28-10-1 (MP, spécimen régénéré de l'ancienne collection sèche). [Les mensurations sont un peu plus élevées que celles relevées par A. MILNE EDWARDS, 7 × 10 mm].

REMARQUES.

C'est pour un petit Crabe de La Réunion qu'A. MILNE EDWARDS (1865, p. 273, pl. 18, fig. 5) a décrit *Actaea pulchella*. ODHNER (1925, p. 39, fig. 3) a publié une photographie de l'hotype femelle, qui est déposé au Muséum à Paris, mais il a confondu avec la *pulchella* typique (pl. 18, fig. 6, 6 a) une autre espèce, qui est l'« ? *Actaea pulchella* » d'ALCOCK, 1898 (p. 146). ODHNER (*ibid.*, pl. 2, fig. 16) figure en effet le spécimen originaire de Ceylan, identifié avec doute à *pulchella* par ALCOCK, et il est manifeste qu'il s'agit d'une autre espèce que *pulchella*. Les *pulchella* d'ALCOCK et celles d'ODHNER (en tout ou en partie ; il faudrait revoir tous les spécimens vus par ODHNER) représentent une espèce nouvelle, proche de l'*Actaea michaelseni* Odhner, 1925, mais néanmoins bien distincte. Nous désignons cette espèce sous le nom de *Novactaea bella* sp. nov.

Il est difficile de savoir ce que sont les *Actaea pulchella* de GORDON (1934, p. 31).

Les *pulchella* de LANCHESTER (1900a, p. 734) sont ensuite considérées par ce même auteur (LANCHESTER, 1900b, p. 251) comme une variété de cette dernière, à savoir comme des *Actaea pulchella* var. *modesta* de Man, 1888. ODHNER (1925, p. 40), qui n'a pas relevé ce changement d'opinion et qui a vu ces « *pulchella* » de Singapour, observe des différences sur ce matériel, dont l'identité ne sera vraiment connue qu'après examen des exemplaires.

SAKAI (1939, p. 484) publie la photographie de deux spécimens japonais qu'il rattache à *Actaea pulchella* : sur la planche 94, celui représenté fig. 4, qui provient de Simoda, ressemble assez à l'*A. pulchella* typique, mais le Crabe de la figure 5, récolté à Tosa Bay, est bien différent. Du reste, SAKAI signale certaines caractéristiques de cet exemplaire atypique, lequel appartient sans aucun doute à une autre espèce que *pulchella*.

SERÈNE et BUI THI LANG (1959, p. 288, fig. 1 C) indiquent des variations à l'intérieur de ce qu'ils considèrent comme *pulchella*. Il faut donc tenir pour douteuse leur identification et la figuration du pléopode mâle. La définition de *pulchella* dans la clef de SERÈNE (1961-1962, p. 202) est partiellement inexacte ; la notation que la couleur noire du doigt fixe du chélipède s'étend sur la main chez le mâle est incertaine et devra être soigneusement vérifiée.

Nous ne pouvons nous prononcer au sujet des *Actaea pulchella* de MIYAKE (1938, p. 190, fig. 4, n° 4 ; 1961a, p. 20), originaires de Formose et du Japon. Pour la *pulchella* de Formose, nous ne sommes pas en mesure de lire le texte et, par ailleurs, la figure sur la publication photocopiée que nous possédons est inutilisable. MIYAKE se référant surtout à ODHNER, il est peu probable que son échantillon appartienne à *pulchella* A. Milne Edwards.

Nous publions ici une photographie de la carapace et des pinces de l'hotype de *pulchella* (pl. 18, fig. 6, 6 a).

La seule localité sûre de *Novactaea pulchella* est La Réunion.

***Novactaea michaelseni* (Odhner, 1925)**

(Pl. 18, fig. 4)

Actaea michaelseni Odhner, 1925, p. 43, pl. 5, fig. 4 : Australie W. (Shark Bay) ; Hale, 1929, p. 68 : île Dirk Hartog ; Balss, 1935c, p. 136 (cit. ; *pro parte*, cf. *infra*) ; Serène, 1961-1962, p. 203 (clef) ; 1968, p. 79 (cit.) ; Guinot, 1969b, p. 238 (cit.) ; 1971a, p. 1071 (cit.).

MATÉRIEL EXAMINÉ.

Holotype d'*Actaea michaelseni*, ♀ 18 × 27 mm, W. Australien, Shark Bay, vor Brown Station, 0,5-3 m, Hambg S. W. Austral. Exp. 1905, 18-IX (ZMH).

REMARQUES.

ODHNER (1925, p. 43, pl. 5, fig. 4) a dédié au D^r W. MICHAELSEN une belle *Actaea*, *A. michaelsoni*, à la carapace bombée, dont il avait sous les yeux l'unique spécimen provenant de la côte ouest-australienne (Shark Bay) et qui est actuellement déposé au Musée de Hambourg.

HALE (1929, p. 68) a retrouvé un deuxième exemplaire de *michaelsoni* sur l'île Dirk Hartog, tout près de la localité type.

BALSS (1935c, p. 136) cite l'espèce dans son article publié par la « Hamburg Museum Expedition to South-Western Australia, 1905 ». A noter que le spécimen type avait été capturé lors de cette même expédition. BALSS fait état du spécimen d'ODHNER, de la Brown (ou Browne) Station dans la Shark Bay, mais il ne mentionne pas un deuxième spécimen récolté aussi dans la Shark Bay, à Surf Point, qu'il rapporte à *Actaea michaelsoni*. Or, BALSS s'est trompé dans sa détermination : le petit spécimen femelle de Surf Point, non signalé dans la littérature, n'appartient pas à *michaelsoni*, malgré la proximité du lieu de capture, mais doit être identifié à *Forestia abrothensis* (Montgomery, 1931) ; cf. sous ce nom et pl. 18, fig. 3.

Hormis les échantillons femelles d'ODHNER et de HALE, aucun spécimen, et notamment aucun mâle, ne semble être connu de *michaelsoni* qui, à notre connaissance, n'a pas été récemment signalée.

Nous avons examiné l'holotype de l'*Actaea michaelsoni* d'ODHNER, une femelle de 18 × 27 mm, et nous en publions une photographie (pl. 18, fig. 4).

Novactaea michaelsoni n'est pour l'instant représentée que sur la côte ouest-australienne.

REMARQUES SUR **Actaeodes modestus* de Man, 1888

En 1888 (p. 257, pl. 9, fig. 3), DE MAN a décrit une espèce nouvelle d'Amboine sous le nom d'*Actaeodes modestus*. La comparant principalement à *Actaea pulchella* A. Milne Edwards, dont il avait vu le type au Muséum à Paris, DE MAN distingue en premier lieu *modestus* par la forme des pinces, surtout des doigts.

Avec un point d'interrogation, ALCOCK (1898, p. 146) met l'*Actaeodes modestus* de Man en synonymie avec ce qu'il regarde, à tort selon nous, comme *Actaea pulchella* et qui consitue notre espèce nouvelle, *Novactaea bella* sp. nov. (cf. *supra*).

LANCHESTER (1900a, p. 734 ; 1900b, p. 251) retrouve à Singapour des spécimens qu'il croit être d'abord *pulchella*, ensuite *pulchella* var. *modesta*. LANCHESTER transfère donc le Crabe de DE MAN du genre *Actaeodes* dans le genre *Actaea* pour en faire une « variété » de *pulchella*.

ODHNER (1925, p. 40, pl. 2, fig. 17), qui a vu le type de DE MAN, déposé à l'époque au Musée de Göttingen, considère aussi *modesta* comme une variété d'*Actaea pulchella* et lui rattache plusieurs spécimens (golfe de Siam, Australie, îles Kei). Comme LANCHESTER, ODHNER indique que les caractères distinctifs utilisés par DE MAN pour établir *modestus* sont mineurs et correspondent plus à des variations qu'à de véritables différences.

SERÈNE (1961-1962, p. 203), dans sa clef des *Actaea*, traite de *pulchella modesta* aux côtés de *pulchella* et lui attribue comme caractères distinctifs : « régions et granulations de la carapace... plus effacées ; ... carapace garnie de soies brunes foncées plus épaisses. Taille : 10 ».

Le Professeur KUENZER, du Zoologisches Institut de Göttingen, a recherché, à notre demande, le type d'*Actaeodes modestus*. On retrouve sa trace dans le catalogue de cette institution, mais le spécimen semble avoir disparu, sans doute à la suite des événements de la dernière Guerre (KUENZER, *in litt.* 24.4.1975). N'ayant examiné ni le type, ni aucun spécimen identifiable à *modestus*, il nous est difficile de spécifier son appartenance. Il ne s'agit sans doute pas d'un *Actaeodes*. Peut-être est-ce, comme l'*Actaea pulchella* A. Milne Edwards, une *Novactaea* ?

Genre *Serenius*¹ gen. nov.

- Zozymus* Dana, 1852b, p. 77, *pro parte* ; 1852c, p. 189, *pro parte*.
Zozymus A. Milne Edwards, 1873a, p. 207, *pro parte*.
Zozymus Miers, 1886, p. 134, *pro parte*.
Zozymus de Man, 1888, p. 273, *pro parte*.
Zozymus Alcock, 1898, p. 103, *pro parte*.
Zozymus de Man, 1902, p. 588.
Zozymus Odhner, 1925, p. 83, *pro parte*.
Zozymus Gordon, 1934, p. 28.
Zozymus Sakai, 1939, p. 450, *pro parte*.
Zosimus Buitendijk, 1960, p. 284, *pro parte*.
 [Zosimus] Guinot, 1967b, p. 560-561 ; 1969b, p. 238-239 ; 1971a, p. 1071.
 nec *Zosimus* Leach, 1823.

ESPÈCE TYPE. — *Zozymus pilosus* A. Milne Edwards, 1867.

ESPÈCES INCLUSES.

	Nom originel
<i>Serenius gemmula</i> (Dana, 1852)	<i>Zozymus gemmula</i>
<i>Serenius pilosus</i> (A. Milne Edwards, 1867)	<i>Zozymus pilosus</i>
<i>Serenius ceylonicus</i> (Laurie, 1906)	<i>Zozymus gemmula</i> var. <i>ceylonica</i>
<i>Serenius demani</i> (Odhner, 1925)	<i>Zozymus demani</i>
<i>Serenius</i> (?) <i>kuekenthali</i> (de Man, 1902)	<i>Zozymus kuekenthali</i>

DIAGNOSE².

Genre contenant des espèces de taille plutôt petite. Carapace assez élargie, plus ou moins fortement lobulée, avec souvent des franges de poils sur le pourtour antérieur des lobules. Front nettement bilobé formant un auvent au-dessus des antennules. Bord antéro-latéral composé de lobes plus ou moins détachés, parfois cristiformes. Chélicèdes égaux. Pattes ambulatoires comprimées latéralement, cristiformes, parfois carénées. Deux fissures supraorbitaires ; une fissure infraorbitaire à l'angle externe. Article basal antennaire pénétrant dans l'hiatus orbitaire, où est également inclus l'article suivant ; son angle externe s'appuyant simplement sur le front. Bord antérieur du cadre buccal seulement sinueux. Mxp3 plutôt larges et trapus ; mérus plutôt élargi, de contour régulier. Sternum thoracique : fig. 41 B. Segments abdominaux mâles 3-5 soudés, mais sutures visibles sur les côtés. PII ♂ assez trapu, ornementé de longues soies plumeuses subdistales, et avec un lobe apical plus ou moins incurvé.

REMARQUES.

En 1967 (1967b, p. 560-561, et note p. 560), nous avons soustrait du genre *Zosimus* Leach, 1823, tous ses anciens représentants, hormis son espèce-type, *Zosimus aeneus* (Linné, 1758). Nous proposons alors de placer ces ex-*Zosimus* tout près du genre *Actaea* de Haan, voire de les incorporer à ce genre. En 1969 (1969b, p. 238-239), nous envisagions de donner un statut particulier à ces Crabes (cf. aussi GUINOT, 1971a, p. 1071).

1. Dédiée au Dr Raoul SERÈNE.

2. Cette diagnose a été établie en premier lieu d'après l'espèce type, *Serenius pilosus* (A. Milne Edwards) et a été révisée avec *S. gemmula* (Dana). Il conviendra de la revoir point par point avec les autres espèces incluses dans le genre.

Récemment, en retrouvant le *Zosimus pilosus* d'A. Milne Edwards en Nouvelle-Calédonie, SERÈNE (1973b, p. 121) se rangeait à notre avis et admettait l'idée d'un nouveau genre.

Même considérablement restreint, le genre *Actaea* de Haan comporte encore un grand nombre d'espèces et même — nous l'avons vu — des groupes d'espèces. Les ex-*Zosimus*, au faciès bien particulier, n'y ont guère leur place. C'est pourquoi, nous proposons ici l'établissement d'un nouveau genre, *Serenius* nov. gen.

L'espèce type choisie pour *Serenius* gen. nov. est l'ancien *Zozymus pilosus* A. Milne Edwards, 1867, dont les syntypes sont déposés au Muséum, à Paris. L'appartenance à *Serenius* gen. nov. de *Zosimus gemmula* Dana, 1852, et de *Z. ceylonicus* Laurie, 1906, ne font aucun doute. Il ne nous a pas été possible d'examiner récemment le *Zosimus demani* d'Odhner, 1925, mais nous pensons que ses caractères correspondent bien à la diagnose du nouveau genre. Quant à *Z. kuekenthali* de Man, 1902, que nous n'avons jamais eu sous les yeux, nous le plaçons, sous toute réserve, dans la liste des *Serenius*.

RELATIONS SYSTÉMATIQUES.

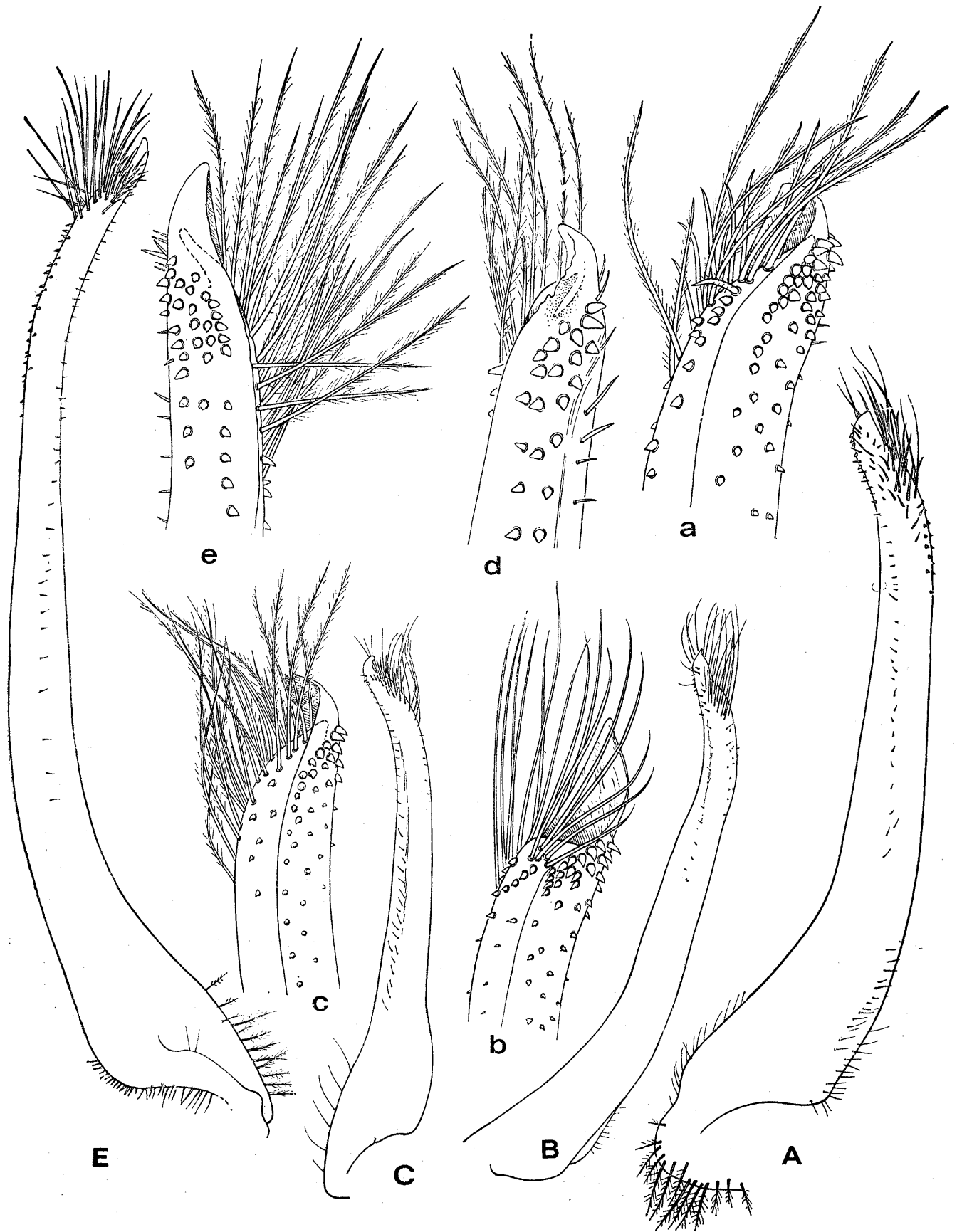
Serenius gen. nov. se distingue immédiatement de *Zosimus* Leach, char. emend., par la forme de l'article basal antennaire. Chez *Serenius* (fig. 38 C : *S. gemmula*), ce dernier s'appuie, du côté interne, sur le front, et, du côté externe, se prolonge dans l'hiatus orbitaire, sans atteindre le sommet de la dent infraorbitaire interne ; le 3^e article antennaire est également inclus dans l'hiatus orbitaire. Chez *Zosimus*, les rapports de l'antenne avec la dent infraorbitaire interne sont similaires à ceux rencontrés chez *Serenius* ; en revanche, le contact de l'article basal antennaire avec le front est bien différent : le bord frontal vient s'intercaler entre l'angle externe de l'article basal et l'article suivant, c'est-à-dire la partie mobile de l'antenne.

Les autres différences concernent notamment le bord antérieur du cadre buccal, beaucoup plus flexueux et avec deux fortes concavités chez *Zosimus*, plus régulièrement arqué chez *Serenius* ; la morphologie des mxp3, avec le mérus beaucoup plus quadratique et sinueux au niveau de l'insertion du palpe chez *Zosimus*, au lieu d'un contour régulier chez *Serenius* (fig. 38 C) ; le plastron sternal plus élargi chez *Serenius* (fig. 41 B) que chez *Zosimus* ; le tracé des sutures sternales sous l'abdomen ; la présence d'un sillon sur le sternite 4, sous le telson, et d'un autre en avant du telson chez *Zosimus*, tous deux absents chez *Serenius* ; l'abdomen mâle, qui paraît plus étroit chez *Zosimus*.

Serenius gen. nov. s'apparente à *Actaea* de Haan, char. emend., par l'ensemble de ses caractères. Le genre nouveau en diffère principalement par la forme de la carapace, par le front, par l'ornementation, le caractère cristiforme des pattes ambulatoires. Chez *Serenius* (pl. 17, fig. 2-7), la carapace, plutôt élargie, offre un bord antéro-latéral plus ou moins cristiforme, parfois caréné, divisé en lobes plus ou moins détachés. Le front, bilobé, forme un auvent au-dessus des antennules. La face dorsale est lobulée, avec des franges de poils caractéristiques sur le contour antérieur des principaux lobules (sauf chez *demani*). L'ornementation des pinces, aussi, est spéciale, avec des groupes de granules ou des lobules couronnés, ou non, de poils. Les pattes ambulatoires sont comprimées latéralement, fortement cristiformes et même carénées, ce qui n'est le cas chez aucune *Actaea*. La coloration noire du doigt fixe du chélicèpe s'étend sur la main, semble-t-il, chez tous les *Serenius*. Le p11 ♂ offre un apex plus ou moins incurvé et de longues soies subdistales (fig. 46 A, 46 a, 46 B, 46 b : *S. pilosus* ; fig. 46 E, 46 e : *S. gemmula* ; fig. 46 d : *S. ceylonicus* ; fig. 46 C, 46 c : *S. demani*).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE.

Le genre *Serenius* est indo-pacifique, mais il n'a, à ce jour, aucun représentant à l'ouest de l'Inde. C'est en Malaisie et Indonésie qu'il paraît le mieux représenté. Il serait présent au Japon (*ceylonicus*), en Nouvelle-Calédonie (*pilosus*). Les espèces vivent vraisemblablement dans le récif de corail.



Serenius pilosus (A. Milne Edwards, 1867)

(Fig. 41 B, 46 A, 46 a, 46 B, 46 b ; pl. 17, fig. 2, 3)

Zozymus pilosus A. Milne Edwards, 1867b, p. 271 ; 1873a, p. 208, pl. 7, fig. 2 : Nouvelle-Calédonie ; Miers, 1886, p. 134 (cit.) ; Alcock, 1898, p. 105 : îles Andaman, côte de Malabar. Cf. de Man, 1902, p. 593 (sous *Zozymus gemmula*).

Zosimus pilosus, Buitendijk, 1960, p. 291, 292, fig. 6 d : mer de Florès, Nouvelle-Calédonie.

[*Zosimus*] *pilosus*, Guinot, 1967b, p. 561 ; 1969b, p. 238-239 ; 1971a, p. 1071.

Zosimus pilosus, Serène, 1973b, p. 120, fig. 1, 2 pl. 1 A, C : Nouvelle-Calédonie ; Serène *et al.*, 1974, p. 21 : Indonésie.

MATÉRIEL EXAMINÉ.

Syntypes de *Zozymus pilosus* A. Milne Edwards, 2 ♂ de 9,3 × 13,8 mm et 8,5 × 12,4 mm, 2 ♀ ovigères de 8,2 × 12 mm et 7 × 10,6 mm, Nouvelle-Calédonie, Collection A. MILNE EDWARDS 1903 (MP-B2942S). (Le spécimen ♂ de 9,3 × 13,8 mm a été choisi comme lectotype).

1 ♂ 9 × 13 mm, Tana Djampea, au sud des Célèbes, « Snellius » Exp., BUITENDIJK det. *Zosimus pilosus* (RMNH).

REMARQUES.

Nous publions une photographie (pl. 17, fig. 2) du lectotype, choisi parmi les syntypes de l'ancien *Zozymus pilosus* A. Milne Edwards, 1867, ainsi qu'un dessin de son pastron sternal (fig. 41 B) et de son pl1 ♂ (fig. 46 A, 46 a). Nous donnons également une photographie (pl. 17, fig. 3) du *pilosus* des Célèbes, déterminé par BUITENDIJK (1960, p. 291), dont l'aspect de la face dorsale est un peu différent, et un dessin du pl1 ♂ de ce dernier spécimen (fig. 46 B, 46 b).

Serenius gemmula (Dana, 1852)

(Fig. 38 C, 46 E, 46 e ; pl. 17, fig. 5)

Zozymus gemmula Dana, 1852b, p. 77 ; 1852c, p. 190 ; 1855, pl. 9, fig. 6 a-d : au large de Jolo ; Miers, 1886, p. 134 (cit.) ; de Man, 1902, p. 588, pl. 21, fig. 20 : Ternate ; cf. Laurie, 1906, p. 395.

Zosimus gemmula, Buitendijk, 1960, p. 288, 292, fig. 6 c : îles Moluques, Célèbes, Zuid, Sumba, Sumbawa, Timor.

[*Zosimus*] *gemmula*, Guinot, 1967b, p. 561 ; 1969b, p. 238-239 ; 1971a, p. 1071.

Zozymus gemmulus, Serène *et al.*, 1974, p. 21 : Indonésie.

nec *Zozymus gemmula*, de Man, 1888, p. 273, pl. 10, fig. 4 (Amboine) = *Serenius kuekenthali* (de Man, 1902).

FIG. 46. — Premier pléopode sexuel mâle dans le genre *Serenius* gen. nov.

A, a, *Serenius pilosus* (A. Milne Edwards), lectotype de *Zozymus pilosus*, ♂ 9,3 × 13,8 mm, Nouvelle-Calédonie (MP-B2942S) ; A, pl1 (× 40) ; a, *id.*, extrémité (× 115).

B, b, *Serenius pilosus* (A. Milne Edwards), ♂ 9 × 13 mm, Tana Djampea, au sud des Célèbes, « Snellius » Exp., BUITENDIJK det. *Zosimus pilosus* (RMNH) ; B, pl1, (× 30) ; b, *id.*, extrémité (× 90).

C, c, *Serenius demani* (Odhner), ♂ 7,3 × 10,8 mm, Madoera Strait, P. BUITENDIJK coll., A. BUITENDIJK det. *Zosimus demani* (RMNH) ; C, pl1 (× 30) ; c, *id.*, extrémité (× 60).

d, *Serenius ceylonicus* (Laurie), ♂ 5 × 6,8 mm, Maldives, Addu-Atoll, GUINOT det. (1962a, p. 234) *Zosimus gemmula ceylonica* (ZMH) : apex du pl1 ♂.

E, e, *Serenius gemmula* (Dana), ♂ 10,8 × 16 mm, côtes de Malaisie, SERÈNE coll. 1965, st.20, SERÈNE det. *Zosimus pilosus* A. Milne Edwards (322) (MP) ; E, pl1 droit (× 40) ; e, *id.*, extrémité (× 115).

MATÉRIEL EXAMINÉ.

1 ♂ 10,8 × 16 mm, côtes de Malaisie, 6°55'N-102°45'E, SERÈNE coll. 24-7-1965, st. 20, récif corallien, SERÈNE det. *Zosimus pilosus* A. Milne Edwards (322) (MP).

REMARQUES.

Nous publions ici une photographie (pl. 17, fig. 5) du bel exemplaire mâle récolté par R. SERÈNE sur les côtes de Malaisie, ainsi qu'un dessin de la face ventrale, région antérieure (fig. 38 C), et du pl1 ♂ (fig. 46 E, 46 e).

Serenius ceylonicus (Laurie, 1906)

(Fig. 46 d ; pl. 17, fig. 7)

Zozymus gemmula var. *ceylonica* Laurie, 1906, p. 395, pl. 1, fig. 7 : Ceylan (Trincomali).

Zozymus gemmula ceylonica, Sakai, 1939, p. 450, pl. 89, fig. 2 : Japon (Tosa Bay).

Zosimus gemmula var. *ceylonica*, Buitendijk, 1960, p. 290 : rév. des types.

Zosimus gemmula ceylonica, Guinot, 1962a, p. 234, fig. 2 a-c : Maldives.

[*Zosimus*] *ceylonica*, Guinot, 1967b, p. 561 ; 1969b, p. 238-239 ; 1971a, p. 1071.

REMARQUES.

Nous publions ici, pour comparaison avec celui des autres espèces, l'apex du pl1 ♂ (fig. 46 d) du petit Crabe des Maldives que nous avons rapporté à *Zosimus gemmula ceylonica* en 1962 (1962a, p. 234, fig. 2 a-c). Nous reproduisons également (pl. 17, fig. 7) le spécimen de Ceylan qui a servi à LAURIE pour l'établissement de sa *gemmula ceylonica*. Nous pensons qu'il s'agit non d'une sous-espèce de *gemmula* mais d'une espèce.

Serenius demani (Odhner, 1925)

(Fig. 46 C, 46 c ; pl. 17, fig. 6)

Zozymodes pumilus, de Man (nec Jacquinet, 1852), 1888, p. 275, pl. 10, fig. 5 : baie de Batavia (île Edam).

Zozymus demani Odhner, 1925, p. 83.

Zosimus demani, Buitendijk, 1960, p. 287, 292, fig. 6b : détroit de Madoera.

[*Zosimus*] *demani*, Guinot, 1967b, p. 561, fig. 34 ; 1969b, p. 238-239 ; 1971a, p. 1071.

MATÉRIEL EXAMINÉ.

1 ♂ 7,3 × 10,8 mm, Madoera Strait, January 1917, BUITENDIJK coll., A. M. BUITENDIJK det. *Zosimus demani* (RMNH).

REMARQUES.

Nous publions une photographie (pl. 17, fig. 6) de l'exemplaire mâle, du détroit de Madoera, déterminé *Zosimus demani* ODHNER par BUITENDIJK (1960, p. 287). Malheureusement, nous n'avons pas pu confronter ce spécimen ni avec *Serenius pilosus* (A. Milne Edwards) ni avec *S. gemmula* (Dana) pour confirmer notre diagnose du nouveau genre. Nous figurons le pl1 ♂ (fig. 46 C, 46 c), qui est du même type que celui de *Serenius pilosus* (fig. 46 A, 46 a, 46 B, 46 b).

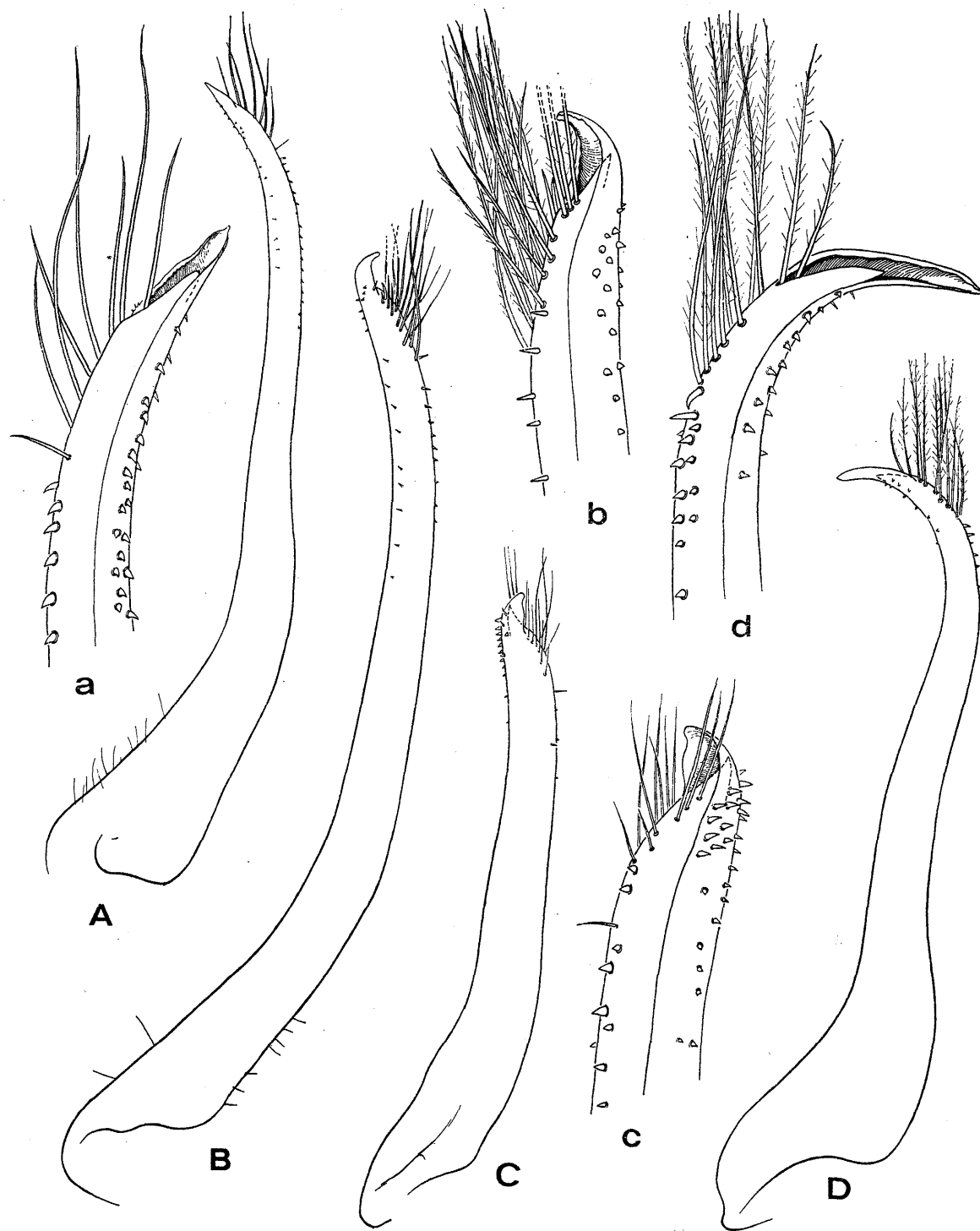


FIG. 47. — Premier pléopode sexuel de certaines ex-*Actaea*.

A, a, [*Actaea*] *amoyensis* (de Man), ♂ 11 × 16 mm, 5°09'08"N, 99°48'10"E, 24-12-1935, ODHNER det. *Actaea tumida*, nomen nudum (UZMC); A, pl1 (× 60); a, *id.*, extrémité (× 90).

B, b, [*Actaea*] *capricornensis* Ward, holotype ♂ 9 × 12,6 mm, Queensland, Capricorn Group, North West Island, 1927 (AM); B, pl1 (× 42,5); b, *id.*, extrémité (× 90).

C, c, [*Actaea*] *hieroglyphica* Odhner, syntype ♂ 6 × 9 mm, N.W. Australien, Holothuria Bank, 9-25 fms (BM); C, pl1 (× 42,5); c, *id.*, extrémité (× 90).

D, d, [*Actaea*] *bocki* Odhner, ♂ 8 × 10,4 mm, Sagami See, 300 Fad., D^r Th. MORTENSEN 28-6-1914, Th. ODHNER det. 1923 (UZMC); D, pl1 (× 42,5); d, *id.*, extrémité (× 90).

***Serenius (?) kuekenthali** (de Man, 1902)

(Pl. 17, fig. 4)

Zozymus gemmula, de Man (nec Dana, 1852), 1888, p. 273, pl. 10 fig. 4 : Amboine.*Zozymus kükenthali* de Man, 1902, p. 593 ; Gordon, 1934, p. 28 : Banda Neira.*Zosimus kükenthali*, Buitendijk, 1960, p. 292 (clef).[*Zosimus*] *kükenthali*, Guinot, 1967*b*, p. 561 ; 1969*b*, p. 238-239 ; 1971*a*, p. 1071.

REMARQUES.

N'ayant pas examiné cette espèce, c'est sous toute réserve que nous l'incluons dans le genre *Serenius* gen. nov. Nous reproduisons ici (pl. 17, fig. 4) la figure de DE MAN (1888, pl. 10, fig. 4 : sous le nom de *Zozymus gemmula*).

BIBLIOGRAPHIE

- ADAMS, A., et A. WHITE, 1848. — Crustacea. In : A. ADAMS, The Zoology of the voyage of H. M. S. Samarang under the command of Captain Sir Edward Belcher during the years 1843-1846, p. I-VIII, 1-66, pl. 1-13.
- ALCOCK, A., 1895-1900. — Materials for a Carcinological Fauna of India. *J. Asiat. Soc. Beng.*, n° 1. The Brachyura Oxyrhyncha, 1895, vol. 64, pt 2, p. 157-291, pl. 3-5 ; n° 2. The Brachyura Oxystomata, 1896, vol. 65, pt 2, p. 134-296, pl. 6-8 ; n° 3. The Brachyura Cyclometopa. Part I. The Family Xanthidae, 1898, vol. 67, pt 2, n° 1, p. 67-233 ; n° 4. The Brachyura Cyclometopa. Part II. The Families Portunidae, Cancridae and Corystidae, 1899, vol. 68, pt 2, n° 1, p. 1-104 ; n° 5. The Brachyura Primigenia or Dromiacea, 1899 (1900), vol. 68, pt 2, p. 123-169 ; n° 6. The Brachyura Catometopa or Grapsoida, 1900, vol. 69, pt 2, n° 3, p. 279-456.
- ARUDPRAGASAM, K. D., et E. NAYLOR, 1964 a. — Gill ventilation and the role of reversed respiratory currents in *Carcinus maenas* (L.). *J. exp. Biol.*, vol. 41, p. 299-307, fig. 1-7.
- ARUDPRAGASAM, K. D., et E. NAYLOR, 1964 b. — Gill ventilation volumes, oxygen consumption and respiration rhythms in *Carcinus maenas* (L.). *J. exp. Biol.*, vol. 41, p. 309-321, fig. 1-9.
- ARUDPRAGASAM, K. D., et E. NAYLOR, 1966. — Patterns of gill ventilation in some decapod Crustacea. *J. Zool., Lond.*, vol. 150, pt 4, p. 401-411, fig. 1-8, tabl. 1-2.
- AUDOUIN, V., 1826. — Explication sommaire des planches de Crustacés de l'Égypte et de la Syrie, publiées par Jules-César Savigny, membre de l'Institut ; offrant un exposé des caractères naturels des genres avec la distinction des espèces. Description de l'Égypte ou recueil des observations et des recherches qui ont été faites en Égypte pendant l'expédition de l'armée française. *Histoire Naturelle*, vol. 1, part 4, p. 77-98. Paris.
- 1827. — Même titre, édit. 2, vol. 22, p. 249-290.
- AYERS, H., 1885. — On the carapax and sternum of Decapod Crustacea. *Bull. Essex Inst.*, vol. 17, nos 4-6, pp. 49-59, pl. 2-3.
- BAKER, W. H., 1906. — Notes on South Australian Decapod Crustacea. Part 4. *Trans. R. Soc. S. Aust.*, vol. 30, p. 104-117, pl. 1-3.
- BALSS, H., 1914. — Decapode Crustaceen von den Guinea-Inseln, Süd-Kamerun und dem Congogebiet. In : Ergebnisse der zweiten Deutschen Zentral-Afrika-Exped. 1910-1911, Bd 1, Zool., p. 97-108, fig. 1-12.
- BALSS, H., 1922 a. — Diagnosen neuer japanischer Decapoden. *Zool. Anz.*, vol. 54, nos 1-2, p. 1-6.
- BALSS, H., 1922 b. — Ostasiatische Decapoden. III. Die Dromiaceen, Oxystomen und Parthenopiden. *Arch. Naturgesch.*, 88A, n° 3, p. 104-140, fig. 1-9.
- BALSS, H., 1922 c. — Ostasiatische Decapoden. IV. Die Brachyrhynchen (Canceridea). *Arch. Naturgesch.*, 88 A, n° 11, p. 94-166, fig. 1-2, pl. 1-2.
- BALSS, H., 1924 a. — Decapoden des Roten Meeres. III. Die Parthenopiden, Cyclo- und Catometopen. In : Expedition S. M. Schiff « Pola » in das Rote Meer, nördliche und südliche Hälfte 1895/96-1897/98. Zoologische Ergebnisse XXXIV. *Denkschr. Akad. Wiss., Wien*, vol. 99, n° 6, p. 1-18, fig. 1.
- BALSS, H., 1924 b. — Ostasiatische Decapoden. V. Die Oxyrhynchen und Schlussteil (Geographische Übersicht der Decapoden Japans). *Arch. Naturgesch.*, vol. 90A, Hf. 5, p. 20-84, fig. 1-2, 1 pl.
- BALSS, H., 1930. — Die Dekapoden (Crustaceen). In : Zool. Ergebn. Reisen von Dr. Kohl-Larsen nach den subantarktischen Inseln bei Neuseeland und nach Südgeorgien. 3. *Senckenbergiana*, vol. 12, p. 195-210, fig. 1-6.
- BALSS, H., 1933 a. — Über zwei interessante Xanthidae (Crustacea Dekapoda) des Naturhistorischen Museums in Wien. *Ann. naturch. (Mus.) Hofmus., Wien*, vol. 46, p. 297-301, fig. 1-3.
- BALSS, H., 1933 b. — Ueber einige systematisch interessante indopacifische Dekapoden. *Mitt. zool. Mus. Berl.*, vol. 19, p. 84-97, fig. 1-9, pl. 2.

- BALSS, H., 1934 a. — Die Krabben der Reise J. W. Harms' nach der Christmas-Insel und dem Malaiischen Archipel. *Zool. Anz.*, vol. 106, n° 10, p. 225-237, fig. 1-12.
- BALSS, H., 1934 b. — Sur quelques Décapodes Brachyours de Madagascar. *In* : A. GRUVEL, Faune des Colonies Françaises. Contribution à l'étude des Crustacés de Madagascar, vol. 5, fasc. 8, n° 31, p. 501-528, 1 fig., 1 pl.
- BALSS, H., 1935 a. — Ueber eine neue Art der Gattung *Glabropilumnus* *G. gordonae* (Crustacea Dekapoda). *Ann. Mag. nat. Hist.*, 10^e ser., vol. 15, n° 90, p. 664-666, pl. 20.
- BALSS, H., 1935 b. — Die brachyuren Dekapoden der Reise Michaelsen-Hartmeyer nach Süwestaustralien 1905. Eine geographische Übersicht nebst Beschreibung einiger neuer Formen. *Zool. Anz.*, vol. 111, n° 1-2, p. 35-42, fig. 1-5.
- BALSS, H., 1935 c. — Brachyura of the Hamburg Museum Expedition to South-Western Australia, 1905. *J. R. Soc. W. Aust.*, vol. 21, p. 113-151, fig. 1-5, pl. 13.
- BALSS, H., 1938 a. — Die Dekapoda Brachyura von Dr. Sixten Bocks Pazifik-Expedition 1917-1918. *Göteborgs K. Ventensk.-o. VitterhSamh. Handl.*, sér. B, vol. 5, n° 7, p. 1-85, fig. 1-18, pl. 1-2.
- BALSS, H., 1938 b. — Ueber einige Xanthidae (Crustacea Dekapoda) von Singapore und Umgebung. *Bull. Raffles Mus.*, n° 14, p. 48-63, fig. 1-2, pl. 2-3.
- BALSS, H., 1940. — Decapoda. *In* : Dr. H. G. BRONNS Klassen und Ordnungen des Tierreichs. Fünfter Band, 1. Abteilung, 7. Buch, 1. Lieferung, p. 1-160, fig. 1-205.
- BALSS, H., 1957. — Decapoda. *In* : Dr. H. G. BRONNS Klassen und Ordnungen des Tierreichs. Fünfter Band, 1. Abteilung, 7. Buch, 12. Lief., p. 1505-1672, fig. 1131-1199.
- BARNARD, K. H., 1947. — Descriptions of new species of South African Decapod Crustacea, with notes on synonymy and new records. *Ann. Mag. nat. Hist.*, 11^e sér., vol. 13, n° 102, 1946 (1947), p. 361-392.
- BARNARD, K. H., 1950. — Descriptive Catalogue of South African Decapod Crustacea (Crabs and Shrimps). *Ann. S. Afr. Mus.*, vol. 38, p. 1-837, fig. 1-154.
- BARNARD, K. H., 1954 a. — New Records and a new Species of Crustacea from South Africa. *Annls Mus. r. Congo belge (Zool.)*, 1, p. 120-131, fig. 1-8.
- BARNARD, K. H., 1954 b. — Notes sur une collection de Crustacés Décapodes de la région malgache. *Mém. Inst. scient. Madagascar*, sér. A, 9, p. 95-104, fig. 1-3.
- BARNARD, K. H., 1955. — Additions to the fauna-list of South African Crustacea and Pycnogonida. *Ann. S. Afr. Mus.*, vol. 43, part 1, p. 1-107, fig. 1-53.
- BARNARD, K. H., 1958. — Further additions to the Crustacean fauna list of Portuguese East Africa. *Mems Mus. Dr Alvaro de Castro*, vol. 4, p. 3-23, fig. 1-7.
- BENNETT, E. W., 1964. — The Marine Fauna of New Zealand : Crustacea Brachyura. *Bull. N. Z. Dep. scient. ind. Res.*, 153, Mem. n° 22, p. 1-120, fig. 1-141.
- BEURLEN, K., 1930. — Vergleichende Stammesgeschichte. Grundlagen, Methoden, Probleme unter besonderer Berücksichtigung der höheren Krebse. *Fortschr. Geol.*, vol. 8, n° 26, p. I-VIII, 317-586, fig. 1-82.
- BLACKWELDER, R. E., 1952. — Preprints of Proc. U.S. National Museum, 1890-1897. *Syst. Zool.*, vol. 1, n° 2, p. 86-89.
- BOHN, G., 1897. — Sur le renversement du courant respiratoire chez les Décapodes. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, t. 1, 125, p. 539-542.
- BOHN, G., 1898. — De l'enfouissement chez les Homaridés et les Thalassinidés. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, t. 127, p. 781-783 [1-3].
- BOHN, G., 1898-1899. — Du rôle des poils dans l'enfouissement des « Atelecyclus ». *Trav. Labs. Soc. scient. Stn zool. Arcachon*, p. 106-113.
- BOHN, G., 1898-1899. — De l'enfouissement de l'Atelecyclus. *Trav. Labs. Soc. scient. Stn zool. Arcachon*, p. 114-122. (Ouvrage non consulté).
- BOHN, G., 1901. — Des mécanismes respiratoires chez les Crustacés décapodes. Essai de physiologie évolutive, éthologique et phylogénique. *Bull. sci. Fr. Belg.*, vol. 36, p. 1-374, fig. 1-209.
- BOONE, L., 1930 a. — Notes on the West Indian Crabs of the Genus *Actaea*. *Bull. Am. Mus. nat. Hist.*, vol. 61, art. 3, p. 117-127, fig. 1-8.
- BOONE, L., 1930 b. — Crustacea : Stomatopoda and Brachyura. Scientific Results of the Cruises of the Yachts « Eagle » and « Ara », 1921-1928, William K. Vanderbilt, Commanding. *Bull. Vanderbilt mar. Mus.*, vol. 2, p. 5-228, pl. 1-74.

- BOONE, L., 1934. — Crustacea : Stomatopoda and Brachyura. Scientific Results of the World Cruise of the Yacht « Alva », 1931, William K. Vanderbilt, Commanding. *Bull. Vanderbilt mar. Mus.*, vol. 5, p. 1-210, 109 pl.
- BORRADAILE, L. A., 1900. — On some Crustaceans from the South Pacific. Part IV. The Crabs. *Proc. zool. Soc. Lond.*, p. 568-596, pl. 40-42..
- BORRADAILE, L. A., 1902. — Marine Crustaceans. III. The Xanthidae and some others crabs. *In* : J. St. GARDINER, The Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, vol. 1, part 3, p. 237-271, fig. 41-60.
- BORRADAILE, L. A., 1903. — Marine Crustaceans. IV. Some remarks on the classification of the crabs. *In* : J. St. GARDINER, The Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, vol. 1, part 4, p. 424-429, fig. 140.
- BORRADAILE, L. A., 1907. — On the Classification of the Decapod Crustaceans. *Ann. Mag. nat. Hist.*, ser. 7, vol. 19, p. 457-486.
- BOSCHI, E. E., 1964. — Los Crustáceos Decápodos Brachyura del Litoral Bonaerense (R. Argentina). *Bol. Inst. Biol. mar. Univ. nac. B. Aires*, n° 6, p. 3-100, fig. 1-3, tabl. 1-2, pl. 1-22.
- BOSCHI, E. E., 1966. — Preliminary note on the geographic distribution of the decapod Crustaceans of the marine waters of Argentina (South-West Atlantic Ocean). *In* : Proceedings of the Symposium on Crustacea, Ernakulam, Jan. 12-15, 1965. Part I. Mandapam Camp, Marine Biological Association of India, p. 449-456.
- BOSCHI, E. E., et M. A. SCELZO, 1970. — Desarrollo larval de Cangrejo *Corystoides chilensis* Milne Edwards y Lucas en laboratorio (Decapoda, Brachyura, Atelecyclidae). *Physis*, vol. 30, n° 80, p. 113-124, fig. 1, pl. 1-6, tabl. 1.
- BOUVIER, E.-L., 1907. — Sur une petite collection de Crustacés (Décapodes et Stomatopodes) recueillis par M. Charles Gravier à l'île San Thomé. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, t. 12, 1906, (1907), n° 7, p. 491-498.
- BOUVIER, E.-L., 1915. — Décapodes marcheurs (Reptantia) et Stomatopodes, recueillis à l'île Maurice par M. Paul Carié. *Bull. sci. Fr. Belg.*, 7^e sér., t. 48, n° 3, p. 178-318 [1-141], fig. 1-42, pl. 4-7.
- BOUVIER, E.-L., 1922. — Observations complémentaires sur les Crustacés Décapodes (abstraction faite des Carides) provenant des campagnes de S.A.S. le Prince de Monaco. *In* : Rés. Camp. Scient. Prince de Monaco, fasc. 62, 106 p., 6 pl.
- BOUVIER, E.-L., 1940. — Décapodes marcheurs. *In* : Faune de France. 37. Paris, Lechevalier, p. 1-404, fig. 1-222, pl. 1-14.
- BOUVIER, E.-L., 1942. — Les Crabes de la tribu des « *Corystoidea* ». *Mém. Acad. Sci. Inst. Fr.*, t. 65, n° 4, 1941 (1942), p. 1-52, fig. 1-18.
- BUITENDIJK, A. M., 1939. — Biological results of the Snellius Expedition. V. The Dromiacea, Oxystomata and Oxyrhyncha of the Snellius Expedition. *Temminckia*, vol. 4, p. 223-276, fig. 1-27, pl. 7-11.
- BUITENDIJK, A. M., 1960. — Brachyura of the families Atelecyclidae and Xanthidae. Part I. *In* : Biological Results of the Snellius Expedition. XXI. *Temminckia*, vol. 10, p. 252-338, fig. 1-9.
- CALMAN, W. T., 1900. — On a Collection of Brachyura from Torres Straits. *Trans. Linn. Soc. Lond. (Zool.)*, vol. 8, pt 1, p. 1-49, 3 pl.
- CALMAN, W. T., 1909 a. — On a new Crab taken from a deep-sea Telegraph-Cable in the Indian Ocean. *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. 8, vol. 3, n° 13, p. 30-33, 1 fig.
- CALMAN, W. T., 1909 b. — On Decapod Crustacea from Christmas Island, collected by Dr. C. W. Andrews, F.R.S., F.Z.S. *Proc. zool. Soc. Lond.*, p. 703-713, pl. 72.
- CALMAN, W. T., 1927. — Report on the Crustacea Decapoda (Brachyura). Zoological Results of the Cambridge Expedition to the Suez Canal, 1924. XIII. *Trans. zool. Soc. Lond.*, vol. 22, p. 211-217.
- CAMPBELL, B. M., et W. STEPHENSON, 1970. — The sublittoral Brachyura (Crustacea : Decapoda) of Moreton Bay. *Mem. Qd Mus.*, vol. 15, n° 4, p. 235-302, 1 pl. h. t.
- CANO, G., 1888. — Crostacei raccolti dalla R. Corvetta Caracciolo nel viaggio intorno al globo durante gli anni 1881-82-83-84. *Boll. Soc. Nat. Napoli*, sér. 1, vol. 2, p. 161-184, fig. 1-3.
- CANO, G., 1889 a. — Crostacei Brachiuri ed Anomuri raccolti nel viaggio della « Vettor Pisani » intorno al globo. Studio preliminare. *Boll. Soc. Nat. Napoli*, sér. 1, vol. 3, p. 79-105.
- CANO, G., 1889 b. — Viaggio della R. Corvetta Vettor Pisani attorno al globo. Crostacei Brachiuri ed Anomuri. *Boll. Soc. Nat. Napoli*, sér. 1, vol. 3, p. 169-268, pl. 7.

- CAPART, A., 1951. — Crustacés Décapodes, Brachyures. *In* : Exp. Océan. Belge, Eaux côtières afr. Atl. Sud (1948-1949), 3, fasc. 1. Bruxelles, p. 11-205, 80 fig., pl. 1-3.
- CHACE, F. A., Jr., 1966. — Decapod Crustaceans from St. Helena Island, South Atlantic. *Proc. U.S. natn. Mus.*, vol. 118, n° 3536, p. 623-661, fig. 1-15, pl. 1-2.
- CHACE, F. A., et H. H. HOBBS, 1969. — The Freshwater and Terrestrial Decapod Crustaceans of the West Indies with Special Reference to Dominica. *In* : BREDIN-ARCHBOLD Smithsonian Biological Survey of Dominica. *Bull. U.S. natn. Mus.*, n° 292, p. 1-258, fig. 1-76, pl. 1-5.
- CHANG, Chen-ming, 1963. — A Check-list of Taiwan Crabs with Descriptions of 19 New Records. *Biol. Bull. Dep. Biol. Tunghai Univ.*, n° 14, p. 1-24, fig. 1-10, pl. 1-2.
- CHHAPGAR, B. F., 1957. — On the marine crabs (Decapoda : Brachyura) of Bombay State, Part I. *J. Bombay nat. Hist. Soc.*, vol. 54, n° 2, p. 399-439, fig. 1-2, pl. 1-11, 1 pl. couleur.
- CHILTON, C., 1911. — The Crustacea of the Kermadec Islands. *Trans. Proc. N. Z. Inst.*, 1910 (1911), vol. 43, p. 544-573, fig. 1-4.
- CHILTON, C., et E. W. BENNETT, 1929. — Contributions for a Revision of the Crustacea Brachyura of New Zealand. *Trans. Proc. N. Z. Inst.*, vol. 59, 4, p. 731-778.
- CHIRICHIGNO, N., 1970. — Lista de Crustáceos del Perú (Decapoda y Stomatopoda) con datos de su distribución geográfica. *Inf. Inst. Mar Perú-Callao*, n° 35, p. 1-95, fig. 1-193.
- CHOPRA, B. N., et K. N. DAS, 1937. — Further Notes on Crustacea Decapoda in the Indian Museum. IX. On Three Collection of Crabs from Tavoy and Mergui Archipelago. *Rec. Indian Mus.*, vol. 39, pt 4, p. 377-434, fig. 1-21, pl. 6.
- Code international de Nomenclature Zoologique adopté par le XV^e Congrès international de Zoologie. London, International Trust for Zoological Nomenclature, 2^e édition, 1964, XIX - 176 p.
- CUNNINGHAM, R. O., 1871. — Notes on the Reptiles, Amphibia, Fishes, Mollusca, and Crustacea, obtained during the voyage of H.M.S. « Nassau » in the years 1866-69. *Trans. Linn. Soc. Lond.*, vol. 27, pt 4, p. 465-502, pl. 58-59.
- DALL, W., 1958. — Observations on the biology of the greentail prawn *Metapenaeus mastersii* (Haswell) (Crustacea Decapoda : Penaeidae). *Aust. J. mar. Freshwat. Res.*, vol. 9, n° 1, p. 111-134, fig. 1-12.
- DANA, J. D., 1851 a. — On the markings of the Carapax of Crabs. *Amer. J. Sci. Arts*, 2^e sér., vol. 11, n° 31, p. 95-99.
- DANA, J. D., 1951 b. — On the classification of the Maioid Crustacea or Oxyrhyncha. *Amer. J. Sci. Arts*, sér. 2, vol. 11, p. 425-434.
- DANA, J. D., 1851 c. — On the Classification of the Cancroidea. *Amer. J. Sci. Arts*, sér. 2, vol. 12, n° 34, p. 121-131.
- DANA, J. D., 1852 a. — On the Classification of the Corystoidea, Paguridea, etc. *Amer. J. Sci. Arts*, sér. 2., vol. 13, p. 119-124.
- DANA, J. D., 1852 b. — Conspectus Crustaceorum, etc. Conspectus of the Crustacea of the Exploring Expedition under Capt. Wilkes, U.S.N., including the Crustacea Cancroidea Corystoidea. *Proc. Acad. nat. Sci. Philad.*, vol. 6, p. 73-86.
- DANA, J. D., 1852 c. — Crustacea. United States Exploring Expedition during the years 1838, 1839, 1840, 1841, 1842 under the command of Charles Wilkes, U.S.N. Vol. 13, Part 1, 1852, p. I-VIII, 1-685.
- DANA, J. D., 1853. — On the classification and geographical distribution of Crustacea. From the Report on Crustacea of the United States Exploring Expedition, under Captain Charles Wilkes, U.S.N., during the years 1838-42. Philadelphia, C. Sherman, p. 1395-1592, 1 carte.
- DANA, J. D., 1855. — Crustacea. United States Exploring Expedition during the years 1838, 1839, 1840, 1841, 1842 under the command of Charles Wilkes, U.S.N. Vol. 14, Atlas, p. 1-27, pl. 1-96. Philadelphia.
- DELL, R. K., 1960. — Crabs (Decapoda, Brachyura) of the Chatham Islands 1954 Expedition. *N. Z. Dept. Sci. Ind. Res. Bull.*, 139, pt 1, p. 1-7, fig. 1, pl. 1-2.
- DELL, R. K., 1963 a. — Native Crabs. *In* : Nature in New Zealand. Wellington, A. H. et A. W. Reed, 64 p., 11 fig., 43 fig. n. num.
- DELL, R. K., 1963 b. — Some deep-water crabs (Crustacea, Brachyura) from New Zealand. *Rec. Dom. Mus., Wellington*, vol. 4, n° 18, p. 243-253, fig. 1-13.
- DELL, R. K., 1968 a. — Notes on New Zealand crabs. *Rec. Dom. Mus., Wellington*, vol. 6, n° 3, p. 13-28, fig. 1-7, pl. 1-3.

- DELL, R. K., 1968 *b.* — Composition and Distribution of the New Zealand Brachyuran Fauna. *Trans. R. Soc. N. Z.*, Zool., vol. 10, n° 25, p. 225-240, fig. 1-2, 1 tabl.
- DESMAREST, A.-M., 1822. — Les Crustacés proprement dits. In : Histoire naturelle des Crustacés fossiles. Paris, 154 p., pl. 1-11 [Des Crustacés fossiles, p. 67-142].
- DEL SOLAR, E. M., 1972. — Addenda al Catálogo de Crustáceos del Perú. *Inf. Inst. Mar Perú-Callao*, n° 38, p. 1-21.
- DEL SOLAR C., E. M., F. BLANCAS S., et R. MAYTA L., 1970. — Catálogo de Crustáceos del Perú. Lima, Pérou, p. 1-53.
- DOFLEIN, F., 1901. — Weitere Mitteilungen über dekapode Crustaceen der k. bayerischen Staatssammlungen. *Sber. bayer. Akad. Wiss.*, vol. 10, 1900 (1901), p. 125-145, fig. 1-3.
- DOFLEIN, F., 1902. — Ostasiatische Dekapoden. *Abh. bayer. Akad. Wiss.*, vol. 21, pt 3, p. 613-670, fig. 1-4, pl. 1-6.
- DOFLEIN, F., 1904. — Brachyura. In : *Wiss. Ergebn. Deutschen Tiefsee Exped. « Valdivia », 1898-1899*, 6. Jena, XIV-314 p., 68 fig. Atlas, 58 pl.
- DOFLEIN, F., et H. BALSS, 1912. — Die Dekapoden und Stomatopoden der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise 1892/93. *Mitt. naturh. Mus. Hamburg*, vol. 29, 1911 (1912), p. 25-44, fig. 1-4.
- DUERDEN, J. E., 1905. — On the Habits and Reactions of Crabs bearing Actinians in their Claws. *Proc. zool. Soc. Lond.*, vol. 2, p. 494-511, fig. 72-76.
- EDMONDSON, C. H., 1923. — Crustacea from Palmyra and Fanning Island. With Descriptions of New Species of Crabs from Palmyra Island by Mary J. RATHBUN. *Bull. Bishop Mus.*, Honolulu, n° 5, p. 1-43, fig. 1-3, pl. 1-2.
- EDMONDSON, C. H., 1925. — Crustacea. In : *Marine Zoology of Tropical Central Pacific. (Tanager Expedition Publ. I)*. *Bull. Bishop Mus.* Honolulu, n° 27, p. 3-62, fig. 1-8, pl. 1-4.
- EDMONDSON, C. H., 1935. — New and rare Polynesian Crustacea. *Occ. Pap. Bernice P. Bishop Mus.*, vol. 10, n° 24, p. 3-40, fig. 1-11, pl. 1-2.
- EDMONDSON, C. H., 1946. — Reef and Shore Fauna of Hawaii. *Spec. Publ. Bishop Mus.*, Honolulu, vol. 22, p. I-III, 3-381, fig. 1-223.
- EDMONDSON, C. H., 1962 *a.* — Xanthidae of Hawaii. *Occ. Pap. Bernice P. Bishop Mus.*, vol. 22, n° 13, p. 215-309, fig. 1-34.
- EDMONDSON, C. H., 1962 *b.* — Hawaiian Crustacea : Goneplacidae, Pinnotheridae, Cymopoliidae, Ocypodidae, and Gecarcinidae. *Occ. Pap. Bernice P. Bishop Mus.*, vol. 23, n° 1, p. 1-27, fig. 1-10.
- ESTAMPADOR, E. P., 1937. — A Check List of Philippine Crustacean Decapods. *Philipp. J. Sci.*, vol. 62, p. 465-559.
- ESTAMPADOR, E. P., 1959. — Revised Check List of Philippine Crustacean Decapods. *Nat. appl. Sci. Bull. Univ. Philipp.*, vol. 17, n° 1, p. 1-127.
- EVANS, A. C., 1967. — Syntypes of Decapoda described by William Stimpson and James Dana in the collections of the British Museum natural History. *J. nat. Hist.*, 1, p. 399-411.
- FABRICIUS, J. C., 1798. — Supplementum Entomologiae Systematicae. Hafniae, 572 + 53 p.
- FAGETTI, E., et I. CAMPODÓNICO, 1970. — Desarrollo larval en el laboratorio de *Acanthocyclus gayi* Milne-Edwards et Lucas (Crustacea Brachyura ; Atelecyclidae, Acanthocyclusidae). *Revta Biol. mar., Valparaiso*, vol. 14, n° 2, p. 63-78, fig. 1-8.
- FILHOL, H., 1885 *a.* — Considérations relatives à la Faune des Crustacés de la Nouvelle-Zélande. *Biblque Ec. ht. Etud., Paris. Sect. Sci. nat.*, t. 30, n° 2, p. 1-60.
- FILHOL, H., 1885 *b.* — Catalogue des Crustacés de la Nouvelle-Zélande, des îles Auckland et Campbell. In : *Mission de l'île Campbell, Recueil de mémoires, rapports et documents relatifs à l'observation du passage de Vénus sur le Soleil*. Zool. 3, pt 2. Paris, Gauthiers-Villars, p. 349-510. Atlas, vol. 3, pt 4, Crustacés, pl. 38-55.
- FINNEGAN, S., 1931. — Report on the Brachyura collected in Central America, the Gorgona and Galapagos Islands, by Dr Crossland on the « St George » Expedition to the Pacific, 1924-25. *J. Linn. Soc. (Zool.)*, vol. 37, n° 255, p. 607-673, fig. 1-6, 2 cartes.
- FOREST, J., et D. GUINOT, 1961. — Crustacés Décapodes Brachyours de Tahiti et des Tuamotu. In : *Expédition française sur les récifs coralliens de la Nouvelle-Calédonie. Volume préliminaire*. Paris, Éditions de la Fondation Singer-Polignac, p. IX-XI, 1-195, fig. 1-178, pl. 1-18, tabl. 1-3, 7 cartes.

- FOREST, J., et D. GUINOT, 1966. — Campagne de la « Calypso » dans le Golfe de Guinée et aux îles Principe, São Tomé et Annobon (1956). 16. Crustacés : Brachyours. In : Rés. scient. Camp. « Calypso », fasc. 7. *Ann. Inst. océanogr. Monaco*, vol. 44, p. 23-124, fig. 1-19.
- FOX, H. M., 1927. — Appendix to the Report on the Crustacea Decapoda (Brachyura). Zoological Results of the Cambridge Expedition to the Suez Canal, 1924. *Trans. zool. Soc. Lond.*, vol. 22, p. 217-219.
- GARSTANG, W., 1896. — Contributions to Marine Bionomics. I. The Habits and Respiratory Mechanism of *Corystes cassivelaunus*. *J. Mar. biol. Ass. U. K.*, n.s., vol. 4, n° 3, p. 223-232.
- GARSTANG, W., 1897 a. — Contributions to Marine Bionomics. II. The Function of Antero-lateral Denticulations of the Carapace in Sand-burrowing Crabs ; III. The Systematic Features, Habits, and Respiratory Phenomena of *Portumnus nasutus* (Latreille). *J. Mar. biol. Ass. U. K.*, n.s., vol. 4, n° 4, p. 396-407, fig. 1-2.
- GARSTANG, W., 1897 b. — On some Modifications of Structure subservient to Respiration in Decapod Crustacea which burrow in Sand ; with some remarks on the Utility of Specific Characters in the genus *Calappa*, and the description of a new species of *Albunea*. *Quart. J. micr. Sci.*, vol. 40, p. 211-232, pl. 12-14.
- GARTH, J. S., 1957. — The Crustacea Decapoda Brachyura of Chile. In : Reports of the Lund University Chile Expedition 1948-49. 29. *Acta Univ. Lund.*, N.F., 2^e sér., vol. 53, n° 7, p. 1-128, fig. 1-11, pl. 1-4.
- GARTH, J. S., 1964 a. — The Crustacea Decapoda (Brachyura and Anomura) of Eniwetok Atoll, Marshall Islands, with special reference to the obligate commensals of Branching corals. *Micronesica*, vol. 1 n°s 1-2, p. 137-144.
- GARTH, J. S., 1964 b. — Crustacea : Systematic list of species. In : R. H. PARKER, Zoogeography and ecology of some macro-invertebrates, particularly Mollusks, in the Gulf of California and the continental slope off Mexico. *Vidensk. Medd. dansk naturh. Foren. Kbk.*, vol. 126, p. 163-164.
- GARTH, J. S., 1973 a. — The brachyuran crabs of Easter Island. *Proc. Calif. Acad. Sci.*, 4^e sér., vol. 39, n° 17, p. 311-336, fig. 1-6.
- GARTH, J. S., 1973. b — New Taxa of brachyuran crabs from deep water Western Peru and Costa Rica. *Bull. Sth. Calif. Acad. Sci.*, vol. 72, n° 1, p. 1-12, fig. 1-5.
- GARTH, J. S., J. HAIG et J. C. YALDWIN, 1967. — The Decapod Crustacea of the Royal Society Expedition to Southern Chile, 1958-59. *Trans R. Soc. N. Z. (Zool.)*, vol. 8, n° 16, p. 169-186.
- GLAESSNER, M. F., 1929. — Crustacea Decapoda : Fossilium Catalogus, I : Animalia, Pars 41. In : J. F. POMPECKJ (édit.). Berlin, W. Junk, 464 p.
- GLAESSNER, M. F., 1969. — Decapoda, p. R399-R533, R626-R628, fig. 217-340. In : Treatise on Invertebrate Paleontology, Part R, Arthropoda 4. Vol. 2. Univ. of Kansas and Geol. Soc. America.
- Glossaire carcinologique. Document n° 1. Première liste de termes. Université de Paris 6, Zoologie, 68 p. (ronéotypé).
- GORDON, I., 1934. — Crustacea Brachyura. In : Rés. Scient. Voyage aux Indes Or. Néerland. Prince et Princesse Léopold de Belgique, vol. VIII, fasc. 15. *Mem. Mus. Hist. nat. Belg.*, hors série, 78 p., 37 fig.
- GRANT, F. E., et A. R. McCULLOCH, 1906. — On a collection of Crustacea from the Port Curtis District, Queensland. *Proc. Linn. Soc. N.S.W.*, vol. 31, pt 1, p. 1-53, 3 fig., pl. 1-4.
- GRIFFIN, D. J. G., 1972. — Brachyura collected by Danish expeditions in south-eastern Australia (Crustacea, Decapoda). *Steenstrupia*, Copenhagen, vol. 2, n° 5, p. 49-90, fig. 1-3.
- GRIFFIN, D. J. G., et J. C. YALDWIN, 1971. — Brachyura (Crustacea, Decapoda). Port Phillip Bay Survey 2, 1957-1963. 5. *Mem. ntn. Mus. Vict.*, vol. 32, p. 43-64, fig. 1-4, tabl. 1-2, 2 cartes.
- GUILER, E. R., 1952. — A List of the Crustacea of Tasmania. *Rec. Queen Vict. Mus.*, vol. 11, n° 3, p. 15-44. [Brachyura, p. 37-41].
- GUINOT, D., 1958. — Sur une collection de Décapodes Brachyours (Portunidae et Xanthidae) de l'île Mayotte. II. Xanthidae. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2^e sér., vol. 30, n° 1, p. 84-93, fig. 11-17. *Id.* II. Xanthidae (suite). *Ibid.*, n° 2, p. 175-183, fig. 18-27. *Id.* II. Xanthidae (suite). *Ibid.*, n° 3, p. 276-284, fig. 28-30.
- GUINOT, D., 1962 a. — Sur une collection de Crustacés Décapodes Brachyours des îles Maldives et de la Mer Rouge (Expédition « Xarifa » 1957-1958). *Kieler Meeresforsch.*, vol. 18, n° 2, p. 231-244, fig. 1-17.
- GUINOT, D., 1962 b. — Sur quelques Crustacés Décapodes Brachyours indo-pacifiques des collections du Muséum de Munich. *Opusc. zool., München*, n° 60, p. 1-14, fig. 1-10.

- GUINOT, D., 1964 a. — Sur une collection de Crustacés Décapodes Brachyours de Mer Rouge et de Somalie. Remarques sur les genres *Calappa* Weber, *Menaethiops* Alcock, *Tyche* Bell, *Ophthalmias* Rathbun et *Stilbognathus* von Martens. *Boll. Mus. civ. Stor. nat. Venezia*, vol. 15, 1962 (1964), p. 7-63, fig. 1-39, pl. 1-4.
- GUINOT, D., 1964 b. — Les trois espèces du genre *Domecia* (Decapoda, Brachyura) : *D. hispida* Eydoux et Souleyet, *D. glabra* Alcock et *D. acanthophora* (Desbonne et Schramm). *Crustaceana*, vol. 7, pt 4, p. 267-283, fig. 1-17.
- GUINOT, D., 1964 c. — Crustacés Décapodes Brachyours (Xanthidae) des campagnes de la Calypso en Mer Rouge (1952), dans le Golfe Persique et à l'île Aldabra (1954). *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, sér. A, Zool., vol. 32, fasc. 1, p. 1-108, I-III, fig. 1-57, pl. 1-12.
- GUINOT, D., 1966-1967. — Recherches préliminaires sur les groupements naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyours. I. Les affinités des genres *Aethra*, *Osachila*, *Hepatus*, *Hepatella* et *Actaeomorpha*. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2^e sér., vol. 38, n° 5, p. 744-762, fig. 1-24. *Ibid.*, n° 6, 1966 (1967), p. 828-845, fig. 25-41.
- GUINOT, D., 1967 a. — Recherches préliminaires sur les groupements naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyours. II. Les anciens genres *Micropanope* Stimpson et *Medaeus* Dana. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2^e sér., vol. 39, n° 2, p. 345-374, fig. 1-42.
- GUINOT, D., 1967 b. — Recherches préliminaires sur les groupements naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyours. III. A propos des affinités des genres *Dairoides* Stebbing et *Daira* de Haan. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2^e sér., vol. 39, n° 3, p. 540-563, fig. 1-36.
- GUINOT, D., 1967 c. — La faune carcinologique (Crustacea Brachyura) de l'Océan Indien occidental et de la mer Rouge. Catalogue, remarques biogéographiques et bibliographie. In : Réunion de Spécialistes C.S.A. sur les Crustacés, Zanzibar 1964. *Mém. I.F.A.N.*, n° 77, 1966 (1967), p. 237-352.
- GUINOT, D., 1968 a. — Recherches préliminaires sur les groupements naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyours. IV. Observations sur quelques genres de Xanthidae. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2^e sér., vol. 39, n° 4, 1967 (1968), p. 695-727, fig. 1-60.
- GUINOT, D., 1968 b. — Recherches préliminaires sur les groupements naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyours. V. Établissement d'un caractère évolutif : l'articulation ischio-mérale des chélicères. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2^e sér., vol. 40, n° 1, p. 149-166, fig. 1-19, pl. 1.
- GUINOT, D., 1969 a. — Recherches préliminaires sur les groupements naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyours. VII. Les Goneplacidae. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2^e sér., vol. 41, n° 1, p. 241-265, fig. 1-32, pl. 1 ; n° 2, p. 507-528, fig. 33-82, pl. 2 ; n° 3, p. 688-724, fig. 83-146, pl. 3-5.
- GUINOT, D., 1969 b. — Sur divers Xanthidae, notamment sur *Actaea* de Haan et *Paractaea* gen. nov. (Crustacea Decapoda Brachyura). *Cah. Pacif.*, n° 13, p. 222-267, fig. 1-36.
- GUINOT, D., 1971 a. — Recherches préliminaires sur les groupements naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyours. VIII. Synthèse et bibliographie. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2^e sér., vol. 42, n° 5, 1970 (1971), p. 1063-1090.
- GUINOT, D., 1971 b. — Sur l'existence d'une deuxième espèce de *Liagore* de Haan, *L. erythematica* sp. nov. (Crustacea Decapoda Brachyura). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2^e sér., vol. 42, n° 5, 1970 (1971), p. 1901-1098, fig. 1-5.
- GUINOT, D., et A. RIBEIRO, 1962. — Sur une collection de Crustacés Brachyours des îles du Cap-Vert et de l'Angola. *Mem. Junta Invest. Ultramar Lisboa*, 2^e sér., n° 40, p. 9-89, fig. 1-31, pl. 1-4.
- HAAN, W. de, 1833-1850. — Crustacea. In : P. F. von SIEBOLD, *Fauna Japonica, sive Descriptio animalium, quae in itinere per Japoniam, jussu et auspiciis superiorum, qui summum in India Batava imperium tenent, suscepto, annis 1823-1830 collegit, notis, observationibus e adumbrationibus illustravit*. Lugduni Batavorum, fasc. 1-8, p. I-XXI, VII-XVII, IX-XVI, 1-243, pl. 1-55, A-Q, circ. pl. 2.
- HALE, H. M., 1927 a. — The Crustaceans of South Australia. Part I. In : *Handbooks of the Flora and Fauna of South Australia*. Adelaide, Government. Printer, p. 1-201, fig. 1-202.
- HALE, H. M., 1927 b. — The Crustacea. The fauna of Kangaroo Island, South Australia. (Under the aegis of the Fauna and Flora Board). N° 1. *Trans. R. Soc. S. Aust.*, vol. 51, p. 307-321, fig. 1, 2.
- HALE, H. M., 1929. — Notes on the fauna of Dirk Hartog Island, Western Australia. N° 4. — Crustacea. *Trans. R. Soc. S. Aust.*, vol. 53, p. 67-70, 1 pl.
- HARTNOLL, R. G., 1968 a. — Morphology of the genital ducts in female crabs. *J. Linn. Soc., (Zool.)*, vol. 47, n° 312, p. 279-300, fig. 1-14.

- HARTNOLL, R. G., 1968 *b.* — Reproduction in the burrowing crab, *Corystes cassivelaunus* (Pennant, 1777) (Decapoda, Brachyura). *Crustaceana*, vol. 15, pt 2, p. 165-170, pl. 1-2.
- HARTNOLL, R. G., 1971. — The occurrence, methods and significance of swimming in the Brachyura. *Anim. Behav.*, vol. 19, p. 34-50, fig. 1-10, pl. 1, 2.
- HARTNOLL, R. G., 1972. — The biology of the burrowing crab, *Corystes cassivelaunus*. *Bijdr. Dierk.*, vol. 42, n° 2, p. 139-155, fig. 1-9, tabl. 1-9.
- HASWELL, W. A., 1882 *a.* — On some new Australian Brachyura. *Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, vol. 6, pt 3, p. 540-551.
- HASWELL, W. A., 1882 *b.* — Catalogue of the Australian stalk- and sessile-eyed Crustacea. Sydney, The Australian Museum, p. III-XXIV, 1-324, fig. 1-8, pl. 1-4.
- HELLER, C., 1861 *a.* — Synopsis der im rothen Meeres vorkommenden Crustaceen. *Verh. zool.-bot. Ges. Wien*, vol. 11, p. 3-32.
- HELLER, C., 1861 *b.* — Vorläufiger Bericht über die während der Weltumseglung der R. Fregatte Novara gesammelten Crustaceen. *Verh. zool.-bot. Ges. Wien*, vol. 11, p. 495-498.
- HELLER, C., 1861 *c.* — Beiträge zur Crustaceen-Fauna des rothen Meeres. Erster Theil. *Sber. Akad. Wiss. Wien*, vol. 43, pt 1, p. 297-374, pl. 1-4.
- HELLER, C., 1862 *a.* — Beiträge zur Crustaceen-Fauna des rothen Meeres. Zweiter Theil. *Sber. Akad. Wiss. Wien*, vol. 44, pt 1, p. 241-295, pl. 1-3.
- HELLER, C., 1862 *b.* — Neue Crustaceen, gesammelt während der Weltumseglung der k. k. Fregatte « Novara ». Zweiter vorläufiger Bericht. *Verh. zool.-bot. Ges. Wien*, vol. 12, p. 519-528.
- HELLER, C., 1865. — Crustaceen. In : Reise der oesterreichischen Fregatte « Novara » um die Erde, in den Jahren 1857, 1858, 1859, unter den Befehl des Commodore B. von Wüllerstorff-Urbair. *Zool. Theil*, Wien, vol. 2, pt 3, n° 1, p. 1-280, pl. 1-25.
- HEMMING, F., 1950. — The official Record of Proceedings of the International Commission on Zoological Nomenclature at their Session held in Paris in July, 1948. *Bull. zool. Nom.*, vol. 4, p. 1-760.
- HEMMING, F., 1954. — Proposed use of the plenary powers to validate the family group name Xanthinae Dana, 1851. *Bull. zool. Nom.*, vol. 9, p. 329-331.
- HEMMING, F., 1955. — Proposed validation, under the plenary powers, of the generic name Homalaspis Milne Edwards (A.), 1863, (Class Crustacea, Order Decapoda) (Proposed validation of an error in Opinion 85). *Bull. zool. Nom.*, vol. 11, p. 83-85.
- HEMMING, F., éditeur, 1958. — Official list of generic names in zoology. First instalment : Names 1-1274. International Trust for Zoological Nomenclature, London, p. I-XXXVI, 1-200.
- HENDERSON, J. R., 1893. — A Contribution to Indian Carcinology. *Trans. Linn. Soc. Lond.*, 2^e sér., vol. 5, p. 325-458, pl. 36-40.
- HESS, W., 1865. — Beiträge zur Kenntniss der Decapoden-Krebse Ost-Australiens. *Arch. Naturgesch.*, 31^e année, vol. 1, p. 127-173, pl. 6-7.
- HILGENDORF, F., 1869. — Crustaceen. In : C. von der DECKEN, Reisen in Ost-Afrika in den Jahren 1859-1865, vol. 3, pt 1, Heidelberg-Leipzig, p. 67-116, 147, pl. 1-6.
- HILGENDORF, F., 1879. — Die von Hrn. W. Peters in Moçambique gesammelten Crustaceen. *Mber dt. Akad. Wiss. Berl.*, 1878 (1879), p. 782-852, pl. 1-4.
- HOFFMANN, C. K., 1874. — Crustacés et Echinodermes de Madagascar et de l'île de la Réunion. In : F. P. L. POLLEN et D. C. van DAM, Recherches sur la Faune de Madagascar et de ses dépendances, 5^e Partie. Leiden, E. J. Brill, p. 1-58, pl. 1-10.
- HOLTHUIS, L. B., 1953 *a.* — On the dates of publication of W. de Haan's volume on the Crustacea of P. F. von Siebold's « Fauna Japonica ». *J. Soc. Bibl. nat. Hist.*, vol. 3, 1, p. 36-47, 1 pl.
- HOLTHUIS, L. B., 1953 *b.* — Enumeration of the Decapod and Stomatopod Crustacea from Pacific Coral Islands. *Atoll Res. Bull.*, n° 24, p. 1-66, 2 cartes. (Ronéotypé).
- HOLTHUIS, L. B., 1956. — Notes on a collection of Crustacea Decapoda from the Great Bitter Lake, Egypt, with a list of the species of Decapoda known from the Suez Canal. *Zool. Meded.*, Leiden, vol. 34, n° 22, p. 301-330., fig. 1-3.
- HOLTHUIS, L. B., et T. SAKAI, 1970. — Ph. F. Von Siebold and Fauna Japonica. A History of Early Japanese Zoology. Academic Press of Japan, Tokyo, p. 1-323, pl. 1-32, frontisp. (En anglais et en japonais).

- HORII, E., 1916. — Shin Ryōdo Nanyō Dōbutu Tyōsa Hōkoku. *In* : Nanyō Shin Senryōti Sisatu Hōkoku, Ministry of Education, Tokyo. (En japonais) [Report of investigated fauna of the new territories of Southern Seas. *In* : Report of Inspection in New territories of Southern Seas ».]
- HUTTON, F. W., 1882. — The Stalk-eyed Crustacea of New Zealand. *N. Z. Jl Sci. Technol.*, vol. 1, n° 6, p. 263-264.
- IHLE, J. E. W., 1916. — Die Decapoda Brachyura der Siboga-Expedition. II. Oxystomata, Dorippidae. *In* : Siboga-Expeditie, Monogr. XXXIXb¹, livr. 78, p. 97-158, fig. 39-77.
- IREDALE, T., 1930. — Some notable name changes. *Aust. Zool.*, vol. 6, n° 2, p. 175.
- KAMITA, T., 1936 a. — Crabs from Cheju-do Island. *Zool. Mag., Tokyo*, vol. 48, p. 314-321. (En japonais).
- KAMITA, T., 1936 b. — Crabs from coasts of Corea Strait. *J. Chosen nat. Hist. Soc.*, n° 21, p. 30-35, fig. 1-2, pl. 1. (En japonais).
- KAMITA, T., 1941 a. — On the distribution of Brachyuran Crustacea in Corea. *Zool. Mag., Tokyo*, vol. 53, p. 232-244. (En japonais, avec un résumé en anglais).
- KAMITA, T., 1941 b. — Studies of the Decapod Crustaceans of Chosen. Pt 1. Crabs. The Fisheries Society of Chosen, Keijo, p. 1-289, fig. 1-146, pl. 1, 2, 1 carte.
- KAMITA, T., 1963. — Crabs of San-in District, including Oki Islands and its adjacent waters (Southern Part of Japan Sea). *Researches on Crustacea*, Tokyo, n° 1, p. 20-31, fig. 1-7. (En japonais avec un résumé en anglais).
- KIM, H. S., 1960. — The crabs and hermit-crabs from Dagelet Island and Dok-do. *J. Korean Culture Res. Inst., Ewha Womans Univ.*, vol. 1, p. 341-344. (En coréen).
- KIM, H. S., 1970. — A checklist of the Anomura and Brachyura (Crustacea, Decapoda) of Korea. *Seoul Univ. J.*, Biol. Agric. Ser. (B), vol. 21, p. 1-34, fig. 1, pl. 1-5.
- KIM, H. S., 1973. — A Catalogue of Anomura and Brachyura from Korea. *In* : Illustrated Encyclopedia of Fauna and Flora of Korea, vol. 14. Samhwa Publishing Company, p. 1-694, fig. 1-265, pl. 1-112, tabl. 1, 2, 1 carte. (En coréen, avec un catalogue en anglais, p. 589-670).
- KIM, H. S., et B. J. RHO, 1971. — On the distribution of the benthic animals of Korean coastal seas. I. Jeju Island region. *Report for the I.P.B.*, Korean National Committee, n° 5, p. 7-21, fig. 1 [Brachyura, p. 10-14, 19-20].
- KLUNZINGER, C. B., 1913. — Die Rundkrabben (Cyclometopa) des Roten Meeres. *Nova Acta Leop. Carol.*, vol. 99, n° 2 (Abhandl. K. Leop.-Carol. Deutschen Akad. Naturforsch., 99, n° 2) p. 97-402 [1-306], 14 fig., pl. 5-11 [1-7].
- KOSSMANN, R., 1877. — Malacostraca (I. Theil : Brachyura). *In* : R. KOSSMANN, Zoologische Ergebnisse einer im Auftrage der Königlichen Academie der Wissenschaften zu Berlin ausgeführten Reise in die Küstengebiete des Rothen Meeres, Erste Hälfte, III. Leipzig, W. Engelmann, p. 1-66, pl. 1-3.
- KRAUSS, F., 1843. — Die Südafrikanischen Crustaceen. Eine Zusammenstellung aller bekannten Malacostraca, Bemerkungen über deren Lebensweise und geographische Verbreitung, nebst Beschreibung und Abbildung mehrerer neuen Arten. Stuttgart, p. 1-68, pl. 1-4.
- KURATA, Y., 1967. — On the occurrence of *Lybia caestifera* (Alcock) (Decapoda, Brachyura) in Japanese waters. *Researches on Crustacea*, Tokyo, n° 3, p. 84-85, fig. 1. (En japonais).
- LANCHESTER, W. F., 1900 a. — On a Collection of Crustaceans made at Singapore and Malacca. Part I. Crustacea Brachyura. *Proc. zool. Soc. Lond.*, p. 719-770, pl. 44-47.
- LANCHESTER, W. F., 1900 b. — On some Malacostracous Crustaceans from Malaysia in the Collection of the Sarawak Museum. *Ann. Mag. nat. Hist.*, 7^e sér., vol. 6, p. 249-265, pl. 12.
- LANCHESTER, W. F., 1901. — On the Crustacea collected during the « Skeat Expedition » to the Malay Peninsula, together with a Note on the Genus *Actaeopsis*. Part I. Brachyura, Stomatopoda and Macrura. *Proc. zool. Soc. Lond.*, p. 534-574, pl. 33-34.
- LATREILLE, P. A., 1812. — Crustacés et Insectes. *In* : J. MILBERT, Voyage pittoresque à l'Île-de-France, au Cap de Bonne-Espérance et à l'Île de Ténériffe, t. 2. Paris, Le Normand. Crustacés, p. 270-280.
- LATREILLE, P. A., 1818. — Crustacés. *In* : Crustacés, Arachnides et Insectes. Atlas. Tableau Encyclopédique et Méthodique des Trois Règnes de la Nature, 86^e livr., p. 1-39, pl. 268-397. [Pour les dates de publication des diverses parties, cf. SHERBORN et WOODWARD, 1906 b, *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. 7, vol. 17, p. 578].

- LATREILLE, P. A., 1825. — Familles naturelles du règne animal, exposées succinctement et dans un ordre analytique, avec l'indication de leurs genres. Paris, Baillièrre, éd. 2, p. 1-570 [Décapodes Brachyours : p. 267-273].
- LATREILLE, P. A., 1825-1828. — Encyclopédie Méthodique. Histoire Naturelle. Entomologie, ou Histoire naturelle des Crustacés, des Arachnides et des Insectes. Tome X par MM. Latreille, Le Peletier de St Fargeau, Serville et Guérin [-Méneville]. Pt 1, 1825, p. 1-3444 ; pt 2, 1828, p. 345-832 [Pour les dates de publication des diverses parties, cf. SHERBORN et WOODWARD, 1906b, *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. 7, vol. 17, p. 578].
- LATREILLE, P. A., 1827. — Natürliche Familien des Thierreichs. Mit Anmerkungen und Zusätzen von Dr. A. A. Berthold. Weimar, Landes-Industrie-Comptoirs. Crustacés [Brachyours], p. 254-259.
- LATREILLE, P. A., 1828. — Art. « Trichodactyle ». In : Encyclopédie Méthodique : Entomologie, ou Histoire naturelle des Crustacés, des Arachnides et des Insectes, vol. 10, p. 705-706.
- LATREILLE, P. A., 1829. — Les Crustacés, les Arachnides et les Insectes, distribués en familles naturelles, ouvrage formant les tomes 4 et 5 de celui de M. le Baron Cuvier sur le Règne Animal (deuxième édition). 2 vol. Paris. Vol. 1, XXVII-584 p.
- LAURIE, R. D., 1906. — Report on the Brachyura collected by Prof. Herdman, at Ceylon, in 1902. In : W. A. HERDMAN, Report to the Government of Ceylon on the Pearl Oyster Fisheries of the Gulf of Manaar. Part V. Suppl. Rep. n° 40, p. 349-432, fig. 1-12, 2 pl.
- LAURIE, R. D., 1915. — On the Brachyura. In : Reports on the Marine Biology of the Sudanese Red Sea. XXI. *J. Linn. Soc. (Zool.)*, vol. 31, p. 407-475, fig. 1-5, pl. 42-45.
- LENZ, H., 1901. — Crustaceen. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896-1897). *Zool. Jb. (Syst.)*, vol. 14, n° 5, p. 429-482, pl. 32.
- LENZ, H., 1902. — Die Crustaceen der Sammlung Plate (Decapoda und Stomatopoda). In : L. PLATE, Fauna Chilensis, vol. 2, pt 3. *Zool. Jb.*, suppl. 5, p. 731-772, pl. 23.
- LENZ, H., 1905. — Ostafrikanische Dekapoden und Stomatopoden. Gesammelt von Herrn Prof. Dr. A. Voeltzkow. In : A. VOELTZKOW, Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889-95. Vol. III. *Abh. Senckenb. naturforsch. Ges.*, vol. 27, p. 341-392, pl. 47-48.
- LENZ, H., 1910. — Crustaceen von Madagaskar, Ostafrika und Ceylon. In : A. VOELTZKOW, Reise in Ostafrika in den Jahren 1903-1905. Wissenschaftliche Ergebnisse. Vol. II. Stuttgart, p. 539-576, fig. 1-4.
- LIN, C. C., 1949. — A Catalogue of Brachyurous Crustacea of Taiwan. *Q. J. Taiwan Mus.*, vol. 2, n° 1, p. 10-33.
- LUCAS, H., 1844. — Voir MILNE EDWARDS, H., et H. LUCAS, 1842-1844. Cf. Historique des Polydectinae.
- MACNAE, W., et M. KALK, 1958. — A natural history of Inhaca island, Moçambique. Johannesburg, Witwatersrand University Press, 163 p., 30 fig., 11 pl. [The Crustacea of Inhaca shores, p. 64-83].
- MCNEILL, F. A., 1926 a. — Studies in Australian Carcinology. N° 2. *Rec. Aust. Mus.*, vol. 14, n° 1, p. 100-131, fig. 1-4, pl. 9-10.
- MCNEILL, F. A., 1926 b. — The Biology of North-West Islet, Capricorn Group. (J.) Crustacea. *Aust. Zool.*, vol. 4, pt 5, p. 299-318, fig. 1-2, pl. 41.
- MCNEILL, F. A., 1968. — Crustacea Decapoda and Stomatopoda. In : Great Barrier Reef Expedition 1928-29, Scientific Reports, vol. VII, n° 1. London, Trustees of the British Mus. (N. H.), publ. n° 668, p. 1-98, fig. 1-2, pl. 1-2.
- MCNEILL, F. A., et M. WARD, 1930. — Carcinological Notes. N° 1. *Rec. Aust. Mus.*, vol. 17, n° 9, p. 357-383, fig. 1, pl. 59-61.
- MAN, J. G. de, 1887. — Übersicht der indo-pacifischen Arten der Gattung Sesarma Say, nebst einer Kritik der von W. Hess und E. Nauck in den Jahren 1865 und 1880 beschriebenen Decapoden. *Zool. Jb. (Syst.)*, vol. 2, p. 639-722, pl. 17.
- MAN, J. G. de, 1887-1888. — Report on the Podophtalmous Crustacea of the Mergui Archipelago, collected for the Trustees of the Indian Museum, Calcutta, by Dr. John Anderson, F. R. S., Superintendent of the Museum. Parts I-V. *J. Linn. Soc. (Zool.)*, vol. 22, 1887, nos 136-137, p. 1-128 ; vol. 22, 1888, nos 138-140, p. 129-312, pl. 1-19.
- MAN, J. G. de, 1888. — Bericht über die im indischen Archipel von Dr. J. Brock gesammelten Decapoden und Stomatopoden. *Arch. Naturgesch.*, vol. 53, 1887 (1888), p. 215-600, pl. 1-16, 16a.

- MAN, J. G. de, 1889. — Über einige neue oder seltene indopacifische Brachyuren. *Zool. Jb. (Syst)*, vol. 4, p. 409-452, pl. 9-10.
- MAN, J. G. de, 1891. — Carcinological studies in the Leyden Museum. N° 5. *Notes Leyden Mus.*, vol. 13, p. 1-64, pl. 1-4.
- MAN, J. G. de, 1892. — Decapoden des Indischen Archipels. In : MAX WEBER, Zoologische Ergebnisse einer Reise in Niederländisch Ost-Indien, vol. 2, p. 265-527, 15 pl.
- MAN, J. G. de, 1895-1897. — Bericht über die von Herrn Schiffscapitän Storm zu Atjeh, an den westlichen Küsten von Malakka, Borneo und Celebes sowie in der Java-See gesammelten Decapoden und Stomatopoden. *Zool. Jb. (Syst.)*, vol. 8, p. 485-609, fig. 1-15. *Id. Ibid.*, vol. 9 (1897) Zweiter Theil, 20-XII-1895, p. 75-218, fig. 16-39 ; Dritter Theil, 4-VI-1896, p. 339-386, fig. 40-49 ; Vierter Theil, 10-IX-1896, p. 459-514, fig. 50-59 ; Fünfter Theil, 3-III-1897, p. 725-790, pl. 12-14.
- MAN, J. G. de, 1896. — Ueber neue und wenig bekannte Brachyuren des Hamburger und Pariser Museums. *Mitt. naturh. Mus. Hamburg*, vol. 13, p. 73-118, pl. 1-3.
- MAN, J. G. de, 1902. — Die von Herr Professor Kükenthal im Indischen Archipel gesammelten Dekapoden und Stomatopoden. In : W. Kükenthal, Ergebnisse einer Zoologischen Forschungsreise in den Molukken und Borneo. *Abh. Senckenb. naturforsch. Ges.*, vol. 25, p. 467-929, pl. 19-27.
- MIERS, E. J., 1876 a. — Descriptions of some new Species of Crustacea, chiefly from New Zealand. *Ann. Mag. nat. Hist.*, 4^e sér., vol. 17, p. 218-229.
- MIERS, E. J., 1876 b. — Catalogue of the stalk- and sessile-eyed Crustacea of New Zealand. London, E. W. Janson, p. I-XII, 1-136, pl. 1-3.
- MIERS, E. J., 1877 a. — On a Collection of Crustacea made by the Rev. G. Brown, C.M.Z.S., on Duke-of-York Island. *Proc. zool. Soc. Lond.*, p. 133-138.
- MIERS, E. J., 1877 b. — List of the species of Crustacea collected by the Rev. E. A. Eaton at Spitzbergen in the summer of 1873, with their localities and notes. *Ann. Mag. nat. Hist.*, 4^e sér., vol. 19, p. 131-140.
- MIERS, E. J., 1877 c. — On a collection of Crustacea, Decapoda and Isopoda, chiefly from South America, with descriptions of new Genera and Species. *Proc. zool. Soc. Lond.*, vol. 64, p. 653-679, pl. 66-69.
- MIERS, E. J., 1879 a. — Description of new or little-known Species of Maioid Crustacea (Oxyrhytncha) in the Collection of the British Museum. *Ann. Mag. nat. Hist.*, 5^e sér., vol. 4, p. 1-28, pl. 4-5.
- MIERS, E. J., 1879 b. — On a Collection of Crustacea made by Capt. H. C. St. John, R. N., in the Corean and Japanese Seas. Part I. Podophthalmia. With an Appendix by Capt. H. C. St. John. *Proc. zool. Soc. Lond.*, p. 18-61, pl. 1-3.
- MIERS, E. J., 1879 c. — Crustacea. The Collections from Rodriguez. In : An account of the Petrological, Botanical and Zoological Collections made in Kerguelen's Land and Rodriguez during the Transit of Venus Expeditions, carried out by order of Her Majesty's Government in the Years 1874-75. *Phil. Trans. R. Soc. Lond.*, vol. 168, p. 485-496, (pl. 1).
- MIERS, E. J., 1880 a. — On a Collection of Crustacea from the Malaysian Region. Part I. Crustacea Oxyrhytncha and Cyclometopa, except Telpusidea. *Ann. Mag. nat. Hist.*, 5^e sér., vol. 5, p. 226-239, [1-15], pl. 13.
- MIERS, E. J., 1880 b. — On a collection of Crustacea from the Malaysian Region. Part II. Telpusidea, Cato-metopa, and Oxystomata. *Ann. Mag. nat. Hist.*, 5^e sér., vol. 5, p. 304-317 [16-29], pl. 14.
- MIERS, E. J., 1884 a. — On some Crustaceans from Mauritius. *Proc. zool. Soc. Lond.*, p. 10-17, pl. 1.
- MIERS, E. J., 1884 b. — Crustacea. In : Report on the zoological collections made in the Indo-Pacific Ocean during the voyage of H.M.S. « Alert » 1881-1882. Part I. The collections from Melanesia. Part II. The collections from the Western Indian Ocean. London, p. 178-322, 513-575, pl. 18-32, 46-51.
- MIERS, E. J., 1886. — Report on the Brachyura collected by H.M.S. « Challenger » during the years 1873-76. In : Report Scient. Res. Voyage H.M.S. « Challenger », Zoology, Part 49, vol. 17. London, Edinburgh and Dublin, 1-362 p., 29 pl.
- MILNE EDWARDS, A., 1860. — Histoire des Crustacés Podophthalmaires fossiles. Tome 1. *Ann. Sci. nat. (Zool.)*, 4^e sér., vol. 14, p. 129-293 [1-162], pl. 1-10.
- MILNE EDWARDS, A., 1861. — Histoire des Crustacés Podophthalmaires fossiles. Paris, Victor Masson et fils, tome 1, v-162 p., pl. 1-10.
- MILNE EDWARDS, A., 1862. — Faune carcinologique de l'île de la Réunion. In : L. MAILLARD, Notes sur l'île de la Réunion, Annexe F, p. 1-16, pl. 17-19.

- MILNE EDWARDS, A., 1862-1865. — Monographie des Crustacés fossiles de la famille des Cancériens. *Ann. Sci. nat. (Zool.)*, 4^e sér., vol. 18, 1862, p. 31-85, pl. 1-10. — 4^e sér., vol. 20, 1863, p. 273-324, pl. 5-12. — 5^e sér., vol. 1, 1864, p. 31-88, pl. 3-9. — 5^e sér., vol. 3, 1865, p. 297-351, pl. 5-13.
- MILNE EDWARDS, A., 1865. — Études zoologiques sur les Crustacés récents de la famille des Cancériens. *Nouv. Arch. Mus. Hist. nat., Paris*, vol. 1, 1^{re} sér., p. 177-308, pl. 11-19.
- MILNE EDWARDS, A., 1867 a. — Description des espèces nouvelles de Crustacés provenant de Saint-Vincent du Cap Vert. *In* : L. de FOLIN et L. PERRIER, Les Fonds de la Mer. Vol. 1, 1867-1871, chap. ix, p. 32-44, pl. 21-21 bis.
- MILNE EDWARDS, A., 1867 b. — Descriptions de Quelques espèces nouvelles de Crustacés Brachyures. *Annls Soc. ent. Fr.*, 4^e sér., vol. 7, p. 263-288.
- MILNE EDWARDS, A., 1868 a. — Observations sur la faune carcinologique des îles du Cap-Vert. *Nouv. Arch. Mus. Hist. nat., Paris*, vol. 4, p. 49-68, pl. 16-18.
- MILNE EDWARDS, A., 1868 b. — Description de quelques Crustacés nouveaux provenant des voyages de M. Alfred Grandidier à Zanzibar et à Madagascar. *Nouv. Arch. Mus. Hist. nat., Paris*, vol. 4, p. 69-92, pl. 19-21.
- MILNE EDWARDS, A., 1869 a. — Description d'un Nouveau genre de Crustacé Cancérien. *Annls Soc. ent. Fr.*, 4^e sér., vol. 9, p. 167-169, pl. 8.
- MILNE EDWARDS, A., 1869 b. — Description de quelques espèces nouvelles de Crustacés provenant du voyage de M. A. Bouvier aux îles du Cap Vert. *Rev. Mag. Zool.*, 2^e sér., vol. 21, p. 350-355, 374-378, 409-412 [1-13].
- MILNE EDWARDS, A., 1873 a. — Recherches sur la faune carcinologique de la Nouvelle-Calédonie. Deuxième Partie. *Nouv. Arch. Mus. Hist. nat., Paris*, vol. 9, p. 155-332, pl. 4-18.
- MILNE EDWARDS, A., 1873 b. — Description de quelques Crustacés Nouveaux ou peu connus provenant du Musée de M. C. Godeffroy. *J. Mus. Godeffroy*, vol. 1, n° 4, p. 77-88 [1-12], pl. 12-13.
- MILNE EDWARDS, A., 1873-1881. — Études sur les Xiphosures et les Crustacés de la région mexicaine. *In* : Miss. scient. au Mexique et dans l'Amér. Centr., Rech. Zool. Faune Amér. Centr. et Mexique, part 5, vol. 1. Paris, Imprimerie Nationale, p. 1-368, pl. 1-61. [Pour les dates de publication, cf. Th. MONOD, 1956, p. 642].
- MILNE EDWARDS, A., 1880. — Reports on the Results of Dredging under the Supervision of Alexander Agassiz in the Gulf of Mexico, and in the Caribbean Sea, 1877, '78, '79, by the U.S. Coast Survey Steamer « Blake »... VIII. Études préliminaires sur les Crustacés, 1^{re} partie. *Bull. Mus. comp. Zool. Harv.*, vol. 8, p. 1-68, pl. 1-2.
- MILNE EDWARDS, A., et E.-L. BOUVIER, 1923. — Reports on the results of dredging under the supervision of Alexander Agassiz, in the Gulf of Mexico (1877-78), in the Caribbean Sea (1878-79), and along the Atlantic coast of the United States (1880), by the U.S. Coast Survey Steamer « Blake »... XLVII. Les Porcellanides et les Brachyures. *Mem. Mus. comp. Zool. Harv.*, vol. 47, n° 4, p. 283-395, pl. 1-11.
- MILNE EDWARDS, H., 1834-1837. — Histoire naturelle des Crustacés, Paris. I, 1834, xxxv-468 p. — II, 1837, 532 p. Atlas.
- MILNE EDWARDS, H., 1837. — Crustacés. *In* : G. CUVIER, Le Règne Animal distribué d'après son organisation, pour servir de base à l'histoire naturelle des animaux et d'introduction à l'anatomie comparée, éd. 4, Vol. 17, p. 1-278 ; vol. 18, Atlas, pl. 1-80. Paris.
- MILNE EDWARDS, H., 1848. — Note sur un nouveau genre de Crustacés décapodes : *Bellia*. *Ann. Sci. nat. (Zool.)*, 3^e sér., vol. 9, p. 192.
- MILNE EDWARDS, H., 1849. — Crustacés. *In* : G. CUVIER, Le Règne Animal distribué d'après son organisation, pour servir de base à l'histoire naturelle des animaux et d'introduction à l'anatomie comparée. Édition accompagnée de planches gravées... réunion des disciples de Cuvier. Paris. Texte, p. 1-278. Atlas, pl. 1-80.
- MILNE EDWARDS, H., 1851. — Observations sur le squelette tégumentaire des Crustacés Décapodes, et sur la morphologie de ces animaux. *Ann. Sci. nat. (Zool.)*, 3^e sér., vol. 16, p. 221-291 [1-71], pl. 8-11.
- MILNE EDWARDS, H., et H. LUCAS, 1842-1844. — *In* : A. d'ORBIGNY, Voyage dans l'Amérique méridionale dans le cours des années 1826-1833. Vol. 6, pt 1, p. 1-39 ; Atlas, vol. 9, pl. 1-17. Paris. [Pour les dates de publication des diverses parties, voir SHERBORN et GRIFFIN, 1934, *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. 10, vol. 13, n° 73, p. 132].
- MIYAKE, S., 1936 a. — Reports on the Brachyura of Riukiu Islands collected by the Yaéyama Expeditions during the years 1932-1934. I. Notes on a new and some rare Crabs from Iriomote-shima. *Annot. zool. jap.*, vol. 15, n° 4, p. 494-501, fig. 1-2, pl. 35-36.

- MIYAKE, S., 1936 b. — Reports on the Brachyura of Riukiu Islands collected by the Yaeyama Expeditions during the years 1932-1934. II. A list of the Known species of the Brachyura from Ishigaki-shima. *Annot. zool. jap.*, vol. 15, n° 4, p. 506-513.
- MIYAKE, S., 1938. — Unrecorded crabs from Formosa collected by Prof. Hiroshi Ohshima in 1932. *Trans nat. Hist. Soc. Formosa*, vol. 28, n° 177, p. 187-196, fig. 1-4. (En japonais).
- MIYAKE, S., 1939 a. — Notes on Crustacea Brachyura collected by Prof. Teiso Esaki's Micronesia Expeditions 1937-1938. Part II : A Check List of Micronesian Brachyura. Part III. Table showing the distribution of Micronesian Brachyura. *Rec. oceanogr. Wks Jap.*, vol. 10, n° 2, p. 198-247, pl. 12-17 [1-6], 1 tabl.
- MIYAKE, S., 1939 b. — Note on Crabs of the genus *Echinoecus* Rathbun living commensally with Echinoids (Parthenopidae, Eumedoninae). *Annot. zool. jap.*, vol. 18, n° 2, p. 83-94, fig. 1-3.
- MIYAKE, S., 1940 a. — Crustacean Decapoda from Micronesia. I. Brachyura deposited in the Saito Ho-on Kwai Museum collected by the Micronesia Expedition. *Kagayu-Nanyo* (South Sea Sciences), vol. 2, n° 2, p. 22-23. (En japonais).
- MIYAKE, S., 1940 b. — Crustacea Decapoda from Micronesia. II. A revision of the Micronesian Brachyura collected by the late Mr. Eikiti Horii. *Kagayu-Nanyo* (South Sea Sciences), vol. 2, n° 3, p. 154-159 [24-29], pl. 1.
- MIYAKE, S., 1961 a. — Decapoda Crustacea. In : Fauna and Flora of the Sea around the Amakusa Marine Biological Laboratory. Part II. Kyushu University, p. i-iv, 1-30.
- MIYAKE, S., 1961 b. — A list of the Decapod Crustacea of the Sea of Ariaké, Kyushu. *Rec. oceanogr. Wks Jap.*, spec. n° 5, p. 178.
- MIYAKE, S., K. SAKAI et S. NISHIKAWA, 1962. — A Fauna list of the Decapod Crustacea from the coasts washed by the Tsushima warm current. *Rec. oceanogr. Wks Jap.*, spec. n° 6, p. 121-131.
- MONOD, Th., 1933 a. — Sur quelques Crustacés de l'Afrique occidentale (Liste des Décapodes mauritaniens et des Xanthidés ouest-africains). *Bull. Com. A.O.F.*, vol. 15, 1932 (1933), nos 2-3, p. 456-548 [1-93], fig. 1-26.
- MONOD, Th., 1933 b. — Brachyura maroccana. I. — Pinnoteridae, avec description d'*Asthenognathus atlanticus* nov. sp. *Bull. Soc. Sci. nat. Maroc*, vol. 12, nos 4-6, 1932 (1933), p. 142-155, 9 fig.
- MONOD, Th., 1937. — Crustacés. In : Missions A. Gruvel dans le Canal de Suez. I. *Mém. Inst. Égypte*, vol. 34, p. 1-19, fig. 1-11.
- MONOD, Th., 1938. — Decapoda Brachyura. In : Mission Robert Ph. DOLLFUS en Égypte. VIII. *Mém. Inst. Égypte*, vol. 37, p. 91-162, fig. 1-29.
- MONOD, Th., 1956. — Hippidea et Brachyura ouest-africains. *Mém. IFAN*, n° 45, p. 1-674, fig. 1-884, tabl. 1-10.
- MONOD, Th., 1973. — Sur quelques Crustacés de Nouvelle-Zélande. *Cah. Pacif.*, n° 17, p. 7-23, fig. 1-51. [Brachyours, p. 12-13].
- MONTGOMERY, S. K., 1931. — Report on the Crustacea Brachyura of the Percy Sladen Trust Expedition to the Abrolhos Islands under the Leadership of Professor W. J. Dakin, in 1913 ; along with other Crabs from Western Australia. *J. Linn. Soc. (Zool.)*, vol. 37, p. 405-465, 1 fig., pl. 24-30.
- NICOLET, H., 1849. — Crustaceos. In : C. GAY, Historia fisica y politica de Chile segun documentos adquiridos en esta republica durante doce años de residencia en ella y publicada bajo los auspicios del supremo gobierno. Paris et Santiago. *Zoologia*, vol. 3, p. 115-318, 4 pl.
- NOBILI, G., 1899. — Contribuzioni alla conoscenza della Fauna carcinologica della Papuasias, delle Molucche e dell' Australia. *Ann. Mus. Stor. nat. Genova*, 2° sér., vol. 20 (40), p. 230-282.
- NOBILI, G., 1901 a. — Note intorno ad una collezione di Crostacei di Sarawak (Borneo). *Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino*, vol. 16, n° 397, p. 1-14, fig. A-B.
- NOBILI, G., 1901 b. — Decapodi e Stomatopodi Eritrei del Museo Zoologico dell'Università di Napoli. *Ann. Mus. zool. Univ. Napoli*, n.s., vol. 1, n° 3, p. 1-20.
- NOBILI, G., 1901 c. — Decapodi raccolti dal Dr. Filippo Silvestri nell' America meridionale. *Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino*, vol. 16, n° 402, p. 1-16, fig. 1-2.
- NOBILI, G., 1901 d. — Decapodi e Stomatopodi. Viaggio del Dr. Enrico Festa nella Republica dell' Ecuador e regioni vicine. XXIII. *Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino*, vol. 16, n° 415, p. 1-58.
- NOBILI, G., 1902. — Decapodi raccolti dal Dr. F. Silvestri nell Chile. *Revta chil. Hist. nat.*, vol. 6, n° 1, p. 233-238.

- NOBILI, G., 1905 a. — Décapodes nouveaux des côtes d'Arabie et du Golfe Persique (Diagnoses préliminaires). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, vol. 11, n° 3, p. 158-164, 1 fig.
- NOBILI, G., 1905 b. — Note synonymique sur *Actaea Kraussi* A. M. E. nec Hell. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, vol. 11, n° 4, p. 235-237.
- NOBILI, G., 1906 a. — Diagnoses préliminaires de 34 espèces et variétés nouvelles, et de 2 genres nouveaux de Décapodes de la Mer Rouge. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, vol. 11, n° 6, 1905 (1906), p. 393-411, fig. 1-2.
- NOBILI, G., 1906 b. — Crustacés Décapodes et Stomatopodes. In : Mission G. BONNIER et Ch. PÉREZ (Golfe Persique 1901). *Bull. scient. Fr. Belg.*, vol. 40, p. 13-159, fig. 1-3, pl. 2-7.
- NOBILI, G., 1906 c. — Faune carcinologique de la Mer Rouge. Décapodes et Stomatopodes. *Ann. Sci. nat., (Zool.)*, 9^e sér., vol. 4, p. 1-347, fig. 1-12, pl. 1-11.
- NOBILI, G., 1907. — Ricerche sui Crostacei della Polinesia. Decapodi, Stomatopodi, Anisopodi e Isopodi. *Memorie R. Accad. Sci. Torino*, 2^e sér., vol. 57, p. 351-430, pl. 1-3.
- NOETLING, F., 1885. — Crustacea. In : Die Fauna des samlandischen Tertiärs. *Abh. preuss. geol. Landesants.*, vol. 6, n° 3, pt 1, fasc. 2, p. 112-172 [382-442], pl. 1-6.
- ODHNER, T., 1925. — Monographierte Gattungen der Krabbenfamilie Xanthidae. I. *Göteborgs VetenskSamh. Handl.*, 4^e sér., vol. 29, n° 1 (Meddel. från Göteborgs Mus. Zool., Avd. 37), p. 1-92, fig. 1-7, pl. 1-5.
- ORTMANN, A., 1893. — Die Decapoden-Krebse des Strassburger Museums. VII. Theil. Abtheilung : Brachyura (*Brachyura genuina* Boas) II. Unterabtheilung : Cancroidea, 2. Section : Cancrinea, 1. Gruppe : Cyclo-metopa. *Zool. Jb.*, vol. 7, p. 411-495, pl. 17.
- ORTMANN, A., 1894 a. — Die Decapoden-Krebse des Strassburger Museums. VIII. Theil. Abtheilung : Brachyura (*Brachyura genuina* Boas) III. Unterabtheilung : Cancroidea, 2. Section : Cancrinea, 2. Gruppe : Catometopa. *Zool. Jb.*, vol. 8, p. 683-772, pl. 23.
- ORTMANN, A., 1894 b. — Decapoden. In : R. SEMON, Zoologische Forschungsreisen in Australien un dem Malayischen Archipel. *Denkschr. med-naturw. Ges. Jena*, vol. 8, p. 1-80, pl. 1-3.
- PARK, Tae Kyn, 1964. — On the Crabs in the Eastern Sea of Korea. *Korean J. Zool.*, vol. 7, n° 1, p. 15-18, 1 fig. (En japonais, avec un résumé en anglais).
- PAUL'SON, O. M., 1875. — Investigations on the Crustacea of the Red Sea with Notes on Crustacea of the adjacent Seas. Part I. Podophthalmata and Edriophthalmata (Cumacea). Kiev, Kul'zhenko, p. 1-xiv, 1-144, pl. 1-21. (En russe).
- PAUL'SON, O., (1875) réédit. et trad., 1961. — Studies on Crustacea of the Red Sea with notes regarding other seas. Part I. Podophthalmata and Edriophthalmata (Cumacea). Jerusalem, The Israel Program for scientific Translations, réédition et traduction par F. D. Por, p. 1-164, pl. 1-21.
- PESTA, O., 1911. — Decapoda Brachyura aus Samoa. In : K. RECHINGER, Botanische und zoologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoainseln, dem Neuguinea-Archipel und den Salomoninseln März bis Dezember 1905. 4. Crustacea. I. Teil. *Denkschr. Akad. Wiss. Wien*, vol. 88, pp. 36-65, fig. 1-5, pl. 3.
- PICHOD-VIALE, D., 1966. — L'exuviation céphaligine au cours de la mue des Crustacés Décapodes. *Vie et Milieu*, sér. A : Biol. mar., vol. 17, n° 3 A, p. 1235-1271, fig. 1-11, photos 1-4.
- PORTER, C. E., 1918. — La Familia Corystidae. In : Materiales para la fauna carcinológica de Chile. XV. *Revta chil. Hist. nat.*, vol. 22, p. 51-58, fig. 3-4.
- PORTER, C. E., 1931. — Breve nota sobre *Bellia picta*. In : Carcinología Chilena. *Revta chil. Hist. nat.*, vol. 35, p. 74-75, fig. 11.
- PORTER, C. E., 1936 a. — Sobre algunos decapodos raros o poco conocidos. In : Carcinología Chilena. XXVI. *Revta chil. Hist. nat.*, vol. 40, p. 252-259, fig. 29, 30, pl. 17-18.
- PORTER, C. E., 1936 b. — Enumeración metódica de los Crustáceos podofthalmos de la Bahía de Talcahuano. In : Carcinología Chilena. *Comun. Mus. Concepcion*, vol. 1, p. 150-154.
- PORTER, C. E., 1936 c. — Enumeración metódica de los Crustáceos podofthalmos de la Bahía de Talcahuano. In : Carcinología Chilena. XXVII. *Revta chil. Hist. nat.*, vol. 40, p. 336-339.
- PORTER, C. E., 1940 a. — Algunos Crustáceos de la costa de Antofagasta. *Revta chil. Hist. nat.*, vol. 44, p. 145-147.
- PORTER, C. E., 1940 b. — Algunos Crustáceos de la costa de Antofagasta. *Revta univ., Santiago*, vol. 25, n° 3 (Ann. Acad. chilena Cien. nat., n° 5), p. 311-313.

- PORTER, C. E., 1941. — Algunos Crustáceos de la Costa de Antofagasta. *Boln Mus. Hist. nat.* « *Javier Prado* », vol. 5, p. 458-460.
- PORTER, C. E., 1936 a. — Sobre algunos decapodos raros o poco conocidos. *In* : Carcinología Chilena. XXVI. *Revta chil. Hist. nat.*, vol. 40, p. 252-259, fig. 29, 30, pl. 17-18.
- PORTER, C. E., 1936 b. — Enumeración metódica de los Crustáceos podoftalmos de la Bahía de Talcahuano. *In* : Carcinología Chilena. *Comun. Mus Concepcion*, vol. 1, p. 150-154.
- PORTER, C. E., 1936 c. — Enumeración metódica de los Crustáceos podoftalmos de la Bahía de Talcahuano. *In* : Carcinología Chilena. XXVII. *Revta chil. Hist. nat.*, vol. 40, p. 336-339.
- PORTER, C. E., 1940 a. — Algunos Crustáceos de la costa de Antofagasta. *Revta chil. Hist. nat.*, vol. 44, p. 145-147.
- PORTER, C. E., 1940 b. — Algunos Crustáceos de la costa de Antofagasta. *Revta univ., Santiago*, vol. 25, nº 3 (Ann. Acad. chilena Cien. nat., nº 5), p. 311-313.
- PORTER, C. E., 1941. — Algunos Crustáceos de la Costa de Antofagasta. *Boln Mus. Hist. nat.* « *Javier Prado* », vol. 5, p. 458-460.
- RAMADAN, M. M., 1936. — Report on a Collection of Stomatopoda and Decapoda from Ghardaga, Red Sea. *Bull. Fac. Sci. Égypt. Univ.*, nº 6, p. 1-43, pl. 1-2.
- RATHBUN, M. J., 1894 a. — Descriptions of two new species of crabs from the western Indian Ocean, presented to the National Museum by Dr. W. L. Abbott. *Proc. U. S. natn. Mus.*, vol. 17, nº 979, p. 21-24.
- RATHBUN, M. J., 1894 b. — Descriptions of a new genus and four new species of crabs from Antillean region. *Proc. U. S. natn. Mus.*, vol. 17, advance sheet, mars 1894, p. [1-4].
- RATHBUN, M. J., 1894 c. — Descriptions of a new genus and four new species of crabs from the Antillean region. *Proc. U. S. natn. Mus.*, vol. 17, nº 986, p. 83-86.
- RATHBUN, M. J., 1897 a. — A revision of the nomenclature of the Brachyura. *Proc. biol. Soc. Wash.*, vol. 11, p. 153-167.
- RATHBUN, M. J., 1897 b. — List of the Decapod Crustacea of Jamaica. *Ann. Inst. Jamaica*, vol. 1, nº 1, p. 1-46.
- RATHBUN, M. J., 1898 a. — The Brachyura of the Biological Expedition to the Florida Keys and the Bahamas in 1893. *Bull. Lab. nat. Hist. Univ. Iowa*, vol. 4, p. 250-294, pl. 1-9.
- RATHBUN, M. J., 1898 b. — The Brachyura collected by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross on the voyage from Norfolk, Virginia, to San Francisco, California, 1887-1888. *Proc. U. S. natn. Mus.*, vol. 21, nº 1162, p. 567-616, pl. 41-44.
- RATHBUN, M. J., 1902 a. — Brachyura and Macrura. *In* : Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. VIII. *Proc. Wash. Acad. Sci.*, vol. 4, p. 275-292, fig. 1-4, pl. 12.
- RATHBUN, M. J., 1902 b. — Japanese stalk-eyed Crustaceans. *Proc. U. S. natn. Mus.*, vol. 26, nº 1307, p. 23-55, fig. 1-24.
- RATHBUN, M. J., 1902 c. — Descriptions of new species of Hawaiian crabs. *Proc. U. S. natn. Mus.*, vol. 26, nº 1309, p. 75-77, fig. 1-4.
- RATHBUN, M. J., 1902 d. — Crabs from the Maldive Islands. *Bull. Mus. comp. Zool. Harv.*, vol. 39, p. 123-138, 1 pl.
- RATHBUN, M. J., 1904 a. — A preoccupied crab name. *Proc. biol. Soc. Wash.*, vol. 17, p. 102.
- RATHBUN, M. J., 1904 b. — Some changes in Crustacean nomenclature. *Proc. biol. Soc. Wash.*, vol. 17, p. 169-172.
- RATHBUN, M. J., 1906 a. — The Brachyura and Macrura of the Hawaiian Islands. *Bull. U. S. Fish Commn.*, vol. 23, 1903 (1906), pt 3, p. 827-930, I-VIII, fig. 1-79, pl. 3-24.
- RATHBUN, M. J., 1906 b. — Description of a new Crab from Dominica, West Indies. *Proc. biol. Soc. Wash.*, vol. 19, p. 91-92.
- RATHBUN, M. J., 1907. — Reports on the scientific results of the expedition to the tropical Pacific, in charge of Alexander Agassiz, by the U. S. Fish Commission Steamer « Albatross », 1899-1900... IX. Reports on the scientific results of the expedition to the eastern tropical Pacific, in charge of Alexander Agassiz, by the U. S. Fish Commission Steamer « Albatross »... 1904-1905... X. The Brachyura. *Mem. Mus. comp. Zool. Harv.*, vol. 35, nº 2, p. 23-74, pl. 1-9.
- RATHBUN, M. J., 1910 a. — Brachyura. V. *In* : The Danish Exped. to Siam 1899-1900. *K. danske Vidensk. Selsk. Skr.*, sér. 7, vol. 5, nº 4, p. 301-367, 44 fig., pl. 1-2, 1 carte.

- RATHBUN, M. J., 1910 *b.* — Decapod Crustaceans collected in Dutch East India and elsewhere by Mr. Thomas Barbour in 1906-1907. *Bull. Mus comp. Zool. Harv.*, vol. 52, p. 305-317, pl. 1-6.
- RATHBUN, M. J., 1910 *c.* — The stalk-eyed Crustacea of Peru and the adjacent coast. *Proc. U. S. natn. Mus.*, vol. 38, n° 1766, p. 531-620. fig. 1-3, pl. 36-56.
- RATHBUN, M. J., 1911. — Marine Brachyura. *In* : The Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905 under the Leadership of Mr. J. Stanley Gardiner. Vol. III. N° XI. *Trans. Linn. Soc. Lond.*, 2^e sér., Zool., vol. 14, pt 2, p. 191-261, pl. 15-20.
- RATHBUN, M. J., 1914 *a.* — New genera and species of american brachyrhynchous crabs. *Proc. U. S. natn. Mus.*, vol. 47, n° 2047, p. 117-129, fig. 1-5, pl. 1-10.
- RATHBUN, M. J., 1914 *b.* — Stalk-eyed Crustaceans collected at the Monte Bello Islands. *Proc. zool. Soc. Lond.*, p. 653-664, pl. 1-2.
- RATHBUN, M. J., 1918. — The Grapsoid Crabs of America. *Bull. U. S. natn. Mus.*, n° 97, p. I-XXII, 1-461, fig. 1-172, pl. 1-161.
- RATHBUN, M. J., 1922 *a.* — New species of Crabs from Curaçao. *Proc. biol. Soc. Wash.*, vol. 35, p. 103-104.
- RATHBUN, M. J., 1922 *b.* — Opinion 73. Five Generic Names [...], Eighty-Six Generic Names in Crustacea, [...], Placed in the Official List of Generic Names. *Opin. rend. Internat. Comm. Zool. Nomencl. Smithson. misc. Colln.*, vol. 73, n° 1, p. 23-28.
- RATHBUN, M. J., 1923 *a.* — Report on the Brachyrhyncha, Oxystomata and Dromiacea. *In* : Report on the Crabs obtained by the F. I. S. « Endeavour » on the Coasts of Queensland, New South Wales, Victoria, South Australia and Tasmania. Biological Results of the Fishing Experiments carried on by the F. I. S. « Endeavour » 1909-14, Sydney, vol. 5, pt 3, p. 95-156, fig. 1-3, pl. 16-42.
- RATHBUN, M. J., 1923 *b.* — The Brachyuran Crabs Collected by the U. S. Fisheries Steamer « Albatross » in 1911, Chiefly on the West Coast of Mexico. *In* : Scientific Results of the Expedition to the Gulf of California ... XIII. *Bull. Am. Mus. nat. Hist.*, vol. 48, art. 20, p. 619-637, fig. 1-7, pl. 26-36.
- RATHBUN, M. J., 1924 *a.* — Brachyura, Albuneidae and Porcellanidae. 37. *In* : Results of Dr. E. Mjöberg's Swedish Scientific Expeditions to Australia 1910-1913. 37. *Ark. Zool.*, vol. 16, n° 23, p. 1-33, fig. 1-7, pl. 1.
- RATHBUN, M. J., 1924 *b.* — Brachyuran crabs collected by the Williams Galapagos Expedition, 1923. *Zoologica*, vol. 5, n° 14, p. 153-159, fig. 38, pl. 7.
- RATHBUN, M. J., 1930. — The Cancroid Crabs of America. *Bull. U. S. natn. Mus.*, 152, xvi-609 p., 85 fig., 230 pl.
- RATHBUN, M. J., 1933 *a.* — Brachyuran Crabs of Porto Rico and the Virgin Islands. *In* : Scientific Survey of Porto Rico and the Virgin Islands. New York, Acad. Sci., vol. 15, pt 1, p. 1-121, fig. 1-107.
- RATHBUN, M. J., 1933 *b.* — Descriptions of new species of crabs from the Gulf of California. *Proc. biol. Soc. Wash.*, vol. 46, p. 147-149.
- RICHARDSON, L. R., 1949 *a.* — A Guide to the brachyrhynchous crabs. *Tuatara*, vol. 2, n° 1, p. 29-36, 2 pl.
- RICHARDSON, L. R., 1949 *b.* — Corrections and additions for the Guides to the Brachyura. *Tuatara*, vol. 2, n° 3, p. 130.
- RICHTERS, F., 1880. — Crustacea Decapoda of Mauritius and the Seychelles. *In* : K. A. MÖBIUS, Beiträge zur Meeresfauna der Insel Mauritius und der Seychellen, bearbeitet von K. Möbius, F. Richters und E. von Martens..., Berlin, p. 139-178, pl. 15-18.
- ROSSIGNOL, M., 1957. — Crustacés Décapodes marins de la région de Pointe-Noire. *In* : J. COLLIGNON, M. ROSSIGNOL et Ch. ROUX, Mollusques, Crustacés, Poissons marins des côtes d'A.E.F. en collection au Centre d'Océanographie de l'Institut d'Études Centrafricaines de Pointe-Noire. Paris, O.R.S.T.O.M., p. 71-136, fig. 1-20, pl. 1-3.
- RÜPPELL, E. W., 1830. — Beschreibung und Abbildung von 24 Arten kurzschwänzigen Krabben, als Beitrag zur Naturgeschichte des rothen Meeres. Frankfurt a. M., H. L. Brönnner, p. 3-28, pl. 1-6.
- RYAN, E. P., 1967 *a.* — Structure and function of the reproductive system of the crab *Portunus sanguinolentus* (Herbst) (Brachyura : Portunidae). I. The Male System. *In* : Proceedings of the Symposium on Crustacea, Ernakulam, Jan. 12-15, 1965. Part II. Mandapam Camp, Marine Biological Association, p. 506-521, pl. 1-3. II. The Female System. *Ibid.*, p. 522-544, pl. 1-3, tabl. 1-2.

- RYAN, E. P., 1967 b. — The morphometry of sexually mature instars crabs in the crab *Portunus sanguinolentus* (Herbst) (Brachyura : Portunidae). In : Proceedings of the Symposium on Crustacea, Ernakulam, Jan. 12-15, 1965. Part II. Mandapam Camp, Marine Biological Association of India, p. 715-723, fig. 1-3, tabl. 1-2.
- SAKAI, T., 1934. — Brachyura from the Coast of Kyusyu, Japan. *Sci. Rep. Tokyo Bunrika Daig.*, sect. B, vol. 1, n° 25, p. 281-330, fig. 1-26, pl. 17-18.
- SAKAI, T., 1936 a. — Report on the Brachyura collected by Mr F. Hiro at Palao Islands. *Sci. Rep. Tokyo Bunrika Daig.*, sect. B, vol. 2, n° 37, p. 155-177, fig. 1-7, pl. 12-14.
- SAKAI, T., 1936 b. — Studies on the Crabs of Japan. I. Dromiacea. *Sci. Rep. Tokyo Bunrika Daig.*, sect. B, vol. 3, suppl. n° 1, p. 1-66, fig. 1-13, pl. 1-9.
- SAKAI, T., 1936 c. — Crabs of Japan. Tokyo, 66 pl.
- SAKAI, T., 1938 a. — Studies on the Crabs of Japan, III. Brachygnatha, Oxyrhyncha. Tokyo, Yokendo, p. 193-364, fig. 1-55, pl. 20-41.
- SAKAI, T., 1938 b. — Brachyura obtained from Osima, Prov. Kii. *Annot. zool. jap.*, vol. 17, n° 1, p. 53-57, fig. 1-2.
- SAKAI, T., 1939. — Studies on the Crabs of Japan. IV. Brachygnatha, Brachyrhyncha. Tokyo, Yokendo, p. 365-741, fig. 1-129, pl. 42-111, tabl. 1.
- SAKAI, T., 1961. — New species of Japanese crabs from the collection of his Majesty the Emperor of Japan. *Crustaceana*, vol. 3, pt 2, p. 131-150, fig. 1-4, pl. 3-4.
- SAKAI, T., 1965 a. — On two new genera and five new species of xanthoid crabs from the collection of His Majesty the Emperor of Japan made in Sagami Bay. *Crustaceana*, vol. 8, pt 1, p. 97-106, fig. 1-4.
- SAKAI, T., 1965 b. — The Crabs of Sagami Bay collected by His Majesty the Emperor of Japan. Tokyo, Maruzen Co, p. I-XVI, 1-206, fig. 1-27 (en anglais), p. 1-92 (en japonais), p. 1-32, pl. 1-100, 1 carte.
- SAKAI, T., 1965 c. — Notes from the Carcinological Fauna of Japan. (II). *Researches on Crustacea, Tokyo*, n° 2, p. 37-46, fig. 1-2, pl. 5-6, frontisp. 2-3. (En japonais et en anglais).
- SAKAI, T., 1967. — Notes from the Carcinological Fauna of Japan (III). *Researches on Crustacea, Tokyo*, n° 3, p. 68-73 (en japonais), 74-83 (en anglais), fig. 1-2, 1 frontisp.
- SAKAI, T., 1974. — Notes from the Carcinological Fauna of Japan (V). *Researches on Crustacea, Tokyo*, n° 6, p. 86-102, 1 pl. frontisp. (En anglais et en japonais).
- SANKARANKUTTY, C., 1961 a. — On Decapoda Brachyura from the Andaman and Nicobar islands. 1. Families Portunidae, Ocypodidae, Grapsidae and Mictyridae. *J. mar. biol. Ass. India*, vol. 3, nos 1-2, p. 101-119, fig. 1-5.
- SANKARANKUTTY, C., 1961 b. — On some crabs (Decapoda-Brachyura) from the Laccadive Archipelago. *J. mar. biol. Ass. India*, vol. 3, nos 1-2, p. 120-136, fig. 1-2.
- SANKARANKUTTY, C., 1966. — On Decapoda Brachyura from the Gulf of Mannar and Palk Bay. In : Proceedings of the Symposium on Crustacea, Ernakulam, Jan. 12-15, 1965. Part. I. Mandapam Camp, Marine Biological Association of India, p. 347-362, fig. 1-33, pl. 1-2, 1 carte.
- SCHÄFER, W., 1954. — Form und Funktion der Brachyuren-Schere. *Abh. Senckenb. naturf. Ges.*, n° 439, p. 1-65, fig. 1-128.
- SCHMITT, W. L., 1965. — Crustaceans. Michigan, Ann Arbor Science Paperbacks, p. 5-204, fig. 1-75.
- SERÈNE, R., 1961-1962. — Les espèces indo-pacifiques d'*Actea* [sic] et celles des genres *Pseudactea* [sic] et *Banareia*. *Bull. Soc. zool. Fr.*, vol. 86, nos 2-3, p. 195-212. *Id.*, (2^e partie), *ibid.*, vol. 86, n° 6, 1961 (1962), p. 673-693, fig. 1-2, pl. 1.
- SERÈNE, R., 1965 a. — Guide for curators of Brachyuran collections in Southeast Asia. Bangkok, Applied Scientific Research Corporation of Thailand, 1965, p. 3-65.
- SERÈNE, R., 1965 b. — Note sur un Oxyrhynche (Brachyura, Decapoda, Crustacea) aberrant du Sud-Est Asiatique. *Bull. Soc. zool. Fr.*, vol. 90, n° 4, p. 457-468, fig. 1-4, pl. 1-2.
- SERÈNE, R., 1968. — The Brachyura of the Indo-West Pacific region. In : *Prodromus for a Check List of the (non-planctonic) Marine Fauna of Southeast Asia*. Unesco, Singapore, Spécial publication n° 1, Fauna III Cc3, p. 1-112 (ronéotypé).
- SERÈNE, R., 1972. — On the Brachyuran fauna of the Indo-Pacific coral reefs. In : *Proc. Symp. Corals and Coral Reefs, 1969*. *Mar. biol. Assoc. India*, p. 419-424.
- SERÈNE, R., 1973 a. — Observations sur les espèces des genres *Quadrella* Dana 1851 et *Sphenomerides* Rathbun 1898 (Decapoda-Brachyura). *Bull. Soc. zool. Fr.*, vol. 98, n° 1, p. 191-209, fig. 1-23, pl. 1-5.

- SERÈNE, R., 1973 *b*. — Notes sur quelques espèces de Brachyours de Nouvelle-Calédonie. *Cah. Pacif.*, n° 17, p. 119-147, fig. 1-31, pl. 1-8.
- SERÈNE, R., et BUI THI LANG, 1959. — Observations sur les premiers pléopodes mâles d'espèces d'Actea [sic] (Brachyours) du Viêt-Nam. *Ann. Fac. Sci. Saigon*, p. 285-300, fig. 1-4.
- SERÈNE, R., et P. LOHAVANIJAYA, 1973. — The Brachyura (Crustacea : Decapoda) collected by the Naga Expedition, including a review of the Homolidae. *In* : Scientific Results of Marine Investigations of the South China Sea and the Gulf of Thailand 1959-1961. Naga Report, vol. 4, pt 4, p. 1-186, fig. 1-186, pl. 1-21, 1 carte.
- SERÈNE, R., K. ROMIMOHTARTO et M. K. MOOSA, 1974. — The Hippidea and Brachyura collected by the Rumphius Expedition. *In* : Report on the Rumphius Expedition I (January 6-February 1, 1973). *Oceanologi di Indonesia*, n° 1, p. 17-26.
- SHEN, C.-J., 1937. — Second addition to the fauna of Brachyuran Crustacea of North China, with a check list of the species recorded in this particular region. *Contr. Inst. Zool. Acad. Peiping*, vol. 3, n° 6, p. 277-313, fig. 1-11.
- SHERBORN, C. D., et F. J. GRIFFIN, 1934. — On the Dates of Publication of the Natural History Portions of Alcide d'Orbigny's « Voyage Amérique méridionale ». *Ann. Mag. nat., Hist.*, sér. 10, vol. 13, n° 73, p. 130-134. [Crustacés, p. 132].
- STEBBING, T. R. R., 1905. — South African Crustacea. Part III. *In* : Marine Investigations in South Africa, vol. 4. Cape Town, Cape Times, p. 21-123, pl. 17-26.
- STEBBING, T. R. R., 1910. — General Catalogue of South African Crustacea (Part V of S. A. Crustacea, for the Marine Investigations in South Africa). *Ann. S. Afr. Mus.*, vol. 6, p. 281-593, pl. 15-22.
- STEBBING, T. R. R., 1914 *a*. — Crustacea from the Falkland Islands collected by Mr. Rupert Vallentin, F.L.S.-Part II. *Proc. zool. Soc. Lond.*, p. 341-378, pl. 1-9.
- STEBBING, T. R. R., 1914 *b*. — Stalk-eyed Crustacea Malacostraca of the Scottish National Antarctic Expedition. *Trans. R. Soc. Edinb.*, vol. 50, pt 2, n° 9, p. 253-307, pl. 23-32.
- STEBBING, T. R. R., 1924. — South African Crustacea (Part XII of S. A. Crustacea, for the Marine Investigations in South Africa). *Ann. S. Afr. Mus.*, vol. 19, pt 1, p. 237-248 [1-14], pl. 116-122 [1-7].
- STEPHENSEN, K., 1945. — The Brachyura of the Iranian Gulf. With an Appendix : The Male Pleopoda of the Brachyura. *In* : Danish scientific Investigations in Iran, Part IV. Copenhagen, E. Munksgaard, p. 57-237, fig. 1-60.
- STIMPSON, W., 1858 *a*. — Prodromus descriptionis animalium evertabratorum, quae in Expeditione and Oceanum Pacificum Septentrionalem, a Republica Federata missa, Cadwaladaro Ringgold et Johanne Rodgers ducibus, observavit et descripsit W. Stimpson. Pars IV. Crustacea Cancroidea et Corystoidea. *Proc. Acad. nat. Sci. Philad.*, vol 10, p. 31-40 [29-37].
- STIMPSON, W., 1858 *b*. — Prodromus descriptionis animalium evertabratorum, quae in Expeditione ad Oceanum Pacificum Septentrionalem, a Republica Federata missa, Cadwaladaro Ringgold et Johanne Rodgers Ducibus, observavit et descripsit W. Stimpson. Pars V. Crustacea Ocyppoidea. *Proc. Acad. nat. Sci. Philad.*, vol. 10, p. 93-110 [39-56].
- STIMPSON, W., 1907. — Report on the Crustacea (Brachyura and Anomura) collected by the North Pacific Exploring Expedition, 1853-1856. *Smithson. misc. Collns*, vol. 49, n° 1717, p. 1-240, pl. 1-26.
- STRAHL, C., 1862 *a*. — Eine neue Species von Acanthocyclus Lucas, seine systematische Stellung und Allgemeines über das System der Dekapoden. *Mber. dtsh. Akad. Wiss. Berl.*, pt 2, 1861 (1862), p. 713-717, 1 pl.
- STRAHL, C., 1862 *b*. — Carcinologische Beiträge. 1. Ueber Cancer Calypso Herbst. 2. Ueber Cancer Tyche Herbst. 3. Ueber die Stellung der Dana'schen Familie Bellidae. *Arch. Naturgesch.*, 28^e sér., vol. 1, p. 266-277, 3 fig., n. num., pl. 9.
- STRAHL, C., 1862 *c*. — Über eine Species von Rüppelia [sic], M. E. und die Gränzen der Brachyuren. *Mber. dtsh. Akad. Wiss. Berl.*, pt 2, 1861 (1862), p. 1004-1009.
- SUZUKI, K., et Y. KURATA, 1967. — On the carcinological fauna of the Izu-Ohshima and its adjacent island. *Researches on Crustacea*, Tokyo, n° 3, p. 86-104, fig. 1-2, tabl. 1, pl. 8-9. (En japonais, avec un résumé en anglais).
- TAKEDA, M., 1973 *a*. — A New Genus and a New Species of the Parthenopidae from the Sea off the Ogasawara Islands (Crustacea, Brachyura). *Bull. natn. Sci. Mus. Tokyo*, vol. 16, n° 1, p. 31-36, 1 fig.

- TAKEDA, M., 1973 b. — Crabs from the sea around the Tsushima Islands. *Bull. biogeogr. Soc. Japan*, vol. 29, n° 3, p. 9-16, 1 fig., 1 tabl. (En japonais, avec un résumé en anglais).
- TAKEDA, M., 1973 c. — Report on the Crabs from the Sea around the Tsushima Islands Collected by the Research Vessel « Genkai » for the Trustees of the National Science Museum, Tokyo. *Bull. Lib. Arts & Sci. Course, Nihon Univ. Sch. Med.*, vol. 1, p. 17-68, fig. 1-5, tabl. 1-3.
- TAKEDA, M., 1973 d. — Studies on the Crustacea Brachyura of the Palau Islands. I. Dromiidae, Dynomenidae, Calappidae, Leucosiidae, Hymenosomatidae, Majidae and Parthenopidae. *Bull. Lib. Arts Sci. Course, Nihon Univ. Sch. Med.*, vol. 1, p. 75-122, fig. 1-6, pl. 2-3.
- TAKEDA, M., et H. HAYASHI, 1973. — On a Small Collection of Crabs from the Palau Islands. *Bull. Lib. Arts & Sci. Course, Nihon Univ. Sch. Med.*, vol. 1, p. 69-74, 1 fig., 1 pl.
- TAKEDA, M., et S. MIYAKE, 1968 a. — Pilumnid crabs of the family Xanthidae from the West Pacific. I. Twenty-three species of the genus Pilumnus, with description of four new species. *Occ. Pap. zool. Lab. Fac. Agric., Kyushu*, vol. 1, n° 1, p. 1-60, fig. 1-13, pl. 1-3.
- TAKEDA, M., et S. MIYAKE, 1968 b. — Crabs from the East China Sea. I. Corystoidea and Brachygnatha Brachyrhyncha. *J. Fac. Agric., Kyushu*, vol. 14, n° 4, p. 541-582, fig. 1-11, pl. 6.
- TAKEDA, M., et S. MIYAKE, 1968 c. — Two new xanthid crabs inhabiting coral reefs of the Ryukyu Islands. *Occ. Pap. zool. Lab. Fac. Agric., Kyushu Univ.*, vol. 1, n° 9, p. 183-189, fig. 1-2, pl. 8.
- TAKEDA, M., et S. MIYAKE, 1968 d. — A new xanthid crab of the genus Etisus from the Palau Islands. *Occ. Pap. zool. Lab. Fac. Agric., Kyushu*, vol. 1, n° 11, p. 201-210, fig. 1-3.
- TAKEDA, M., et S. MIYAKE, 1968 e. — Six unrecorded xanthid crabs from the Ryukyu Islands preserved in the Zoological Laboratory, Kyushu University. *Biol. Mag. Okinawa*, vol. 5, p. 1-10, fig. 1-62, pl. 1.
- TAKEDA, M., et S. MIYAKE, 1969 a. — Crabs from the East China Sea. II. Addition to Brachygnatha Brachyrhyncha. *J. Fac. Agric., Kyushu Univ.*, vol. 15, n° 4, p. 449-468, fig. 1-4.
- TAKEDA, M., et S. MIYAKE, 1969 b. — Crabs from the East China Sea. III. Brachygnatha Oxyrhyncha. *J. Fac. Agric., Kyushu Univ.*, vol. 15, n° 4, p. 469-521, fig. 1-12, pl. 17, 18.
- TAKEDA, M., et S. MIYAKE, 1970 a. — Pilumnid crabs of the family Xanthidae from the West Pacific. III. Descriptions of two new species of the genus Pilumnus. *Occ. Pap. zool. Lab. Fac. Agric., Kyushu*, vol. 3, n° 5, p. 37-44, fig. 1-2, pl. 1.
- TAKEDA, M., et S. MIYAKE, 1970 b. — *Lybia edmondsoni* sp. nov., a New Anemone Crab from the Hawaiian Islands. *Proc. Jap. Soc. syst. Zool.*, n° 6, p. 11-15, fig. 1-6.
- TAKEDA, M., et S. MIYAKE, 1970 c. — Crabs from the East China Sea. IV. Gymnopleura, Dromiacea and Oxystomata. *J. Fac. Agric., Kyushu Univ.*, vol. 16, n° 3, p. 193-235, fig. 1-6, pl. 1.
- TARGIONI TOZZETTI, A., 1877. — Crostacei Brachiuri e Anomouri. In : Zoologia del viaggio intorno al globo della R. Pirocorvetta Magenta durante gli anni 1865-68. *Publ. Ist. Stud. Sup. Prat. Perfez. Firenze*, vol. 1, xxix-257 p., pl. 1-12.
- TESCH, J. J., 1918. — The Decapoda Brachyura of the Siboga-Expedition. II. Goneplacidae and Pinnotheridae. In : Siboga-Expedition, Monogr. XXXIXc¹, livr. 84, août 1918, p. 149-295, pl. 7-18.
- THALLWITZ, J., 1891. — Decapoden-Studien, insbesondere basirt auf A. B. Meyer's Sammlungen im Ostinischen Archipel, nebst einer Aufzählung der Decapoden und Stomatopoden des Dresdener Museums. *Abh. zool. anthrop. Mus. Dresden*, 1890-1891, n° 3, p. 1-55, pl. 5.
- TINKER, S. W., 1965. — Pacific Crustacea. An illustrated handbook of the reef-dwelling Crustacea of Hawaii and the South Seas. Rutland-Tokyo, Charles E. Tuttle, p. 7-134, pl. 1-52.
- TORTONESE, E., 1952. — Some field-notes on the fauna of the Suez Canal (Timsah and Bittler lakes). *Istanb. Univ. Fen. Fak. hidrobiol.*, sér. B, vol. 1, fasc. 1, p. 1-6. [Crustacés, p. 4].
- TWEEDIE, M. W. F., 1947. — On the Brachyura of Christmas Island. *Bull. Raffles Mus.*, n° 18, p. 27-42, fig. 1.
- TWEEDIE, M. W. F., 1950 a. — A Collection of Crabs from Aor Island, South China Sea. *Bull. Raffles Mus.*, n° 21, p. 83-96, fig. 1-3.
- TWEEDIE, M. W. F., 1950 b. — The fauna of Cocos-Keeling Islands, Brachyura and Stomatopoda. *Bull. Raffles Mus.*, n° 22, p. 105-148, fig. 1-4, pl. 16-17.
- URITA, T., 1926. — A check list of Brachyura found in Kagosima Prefecture, Japan. *Tsingtao, The Tsingtao Times*, p. 1-41.

- VIA, L., 1969. — Crustáceos Decápodos del Eoceno Español. (Nos 91-94 de *Pirineos*, Inst. Est. Pirenaicos). Jaca, 479 p., 41 fig., pl. 1-39, encadrés 1-16.
- WARD, M., 1933 a. — The true crabs of the Capricorn Group, Queensland. *Aust. Zool.*, vol. 7, pt 5, 1932 (1933), p. 237-255.
- WARD, M., 1933 b. — New genera and species of Marine Decapoda Brachyura, from the coasts of New South Wales and Queensland. *Aust. Zool.*, vol. 7, pt 5, p. 377-394, pl. 21-23.
- WARD, M., 1934. — Notes on a Collection of Crabs from Christmas Island, Indian Ocean. *Bull. Raffles Mus.*, n° 9, p. 5-28, pl. 1-3.
- WARD, M., 1936. — Crustacea Brachyura from the coasts of Queensland *Mem. Qd Mus.*, vol. 11, pt 1, p. 1-13, pl. 1-3.
- WARD, M., 1939. — The Brachyura of the Second Templeton Crocker-American Museum Expedition to the Pacific Ocean. *Am. Mus. Novit.*, n° 1049, p. 1-15, fig. 1-17.
- WARD, M., 1941. — New Brachyura from the Gulf of Davao, Mindanao, Philippine Islands. *Am. Mus. Novit.*, n° 1104, p. 1-15, fig. 1-30.
- WARD, M., 1942 a. — A new genus and eight new species of Brachyura from Mauritius and the Chagos Archipelago. *Mauritius Inst. Bull.*, vol. 2, pt 2, p. 39-48, pl. 2-4.
- WARD, M., 1942 b. — Notes on the Crustacea of the Desjardins Museum, Mauritius Institute, with descriptions of new genera and species. *Bull. Maurit. Inst.*, vol. 2, pt 2, p. 49-113, pl. 5-6.
- WEAR, R. G., 1968. — Life-history studies on New Zealand Brachyura. 2. Family Xanthidae larvae of *Heterozius rotundifrons* A. Milne Edwards, 1867, *Ozius truncatus* H. Milne Edwards, 1834, and *Heteropanope* (*Pilumnopoeus*) *serratifrons* (Kinahan, 1856). *N. Z. J. mar. freshw. Res.*, vol. 2, n° 2, p. 293-332, fig. 1-88.
- WEYMOUTH, F. W., 1914. — Contribution to the life-history of the Pacific coast edible crab (*Cancer magister*). *Rept. Brit. Columbia Comm. Fish.*, p. 123-129 fig. 1-8.
- WILLIAMS, A. B., 1974. — *Allactaea lithostrota*, a new genus and species of crab (Decapoda : Xanthidae) from North Carolina, U.S.A. *Proc. biol. Soc. Wash.*, vol. 87, n° 3, p. 19-26, fig. 1-3.
- WHITE, A., 1847 a. — List of the specimens of Crustacea in the collection of the British Museum. London, viii-143 p.
- WHITE, A., 1847 b. — Descriptions of new Crustacea from the Eastern Seas. *Proc. zool. Soc. Lond.*, pt 15, n° 175, p. 56-58.
- WHITE, A., 1847 c. — Short Descriptions of some new species of Crustacea in the Collection of the British Museum. *Proc. zool. Soc. Lond.*, pt 15, n° 175, p. 84-86.
- WHITE, A., 1847 d. — Descriptions of new or little-known Crustacea in the Collection at the British Museum. *Proc. zool. Soc. Lond.*, pt 15, p. 118-127.
- WHITE, A., 1847 e. — Short Descriptions of new or little-known Decapod Crustacea. *Proc. zool. Soc. Lond.*, pt 15, n° 79, p. 222-228, 2 fig. n. num.
- WHITE, A., 1848. — *Id. Ann. Mag. nat. Hist.*, 2^e sér., vol. 1, p. 221-228.
- WRIGHT, C. W., et J. S. H. COLLINS, 1972. — British Cretaceous Crabs. *In* : Palaeontographical Society Monographs, London, p. 1-114, fig. 1-14, pl. 1-22.
- YOKOYA, Y., 1933-1934. — On the Distribution of Decapod Crustaceans inhabiting the Continental Shelf around Japan, chiefly based upon the Materials collected by S. S. Sôyô-Marû, during the Year 1923-1930. *J. Coll. Agric. Tokyo*, vol. 12, n° 1, p. 1-226, fig. 1-71, tabl. 1-4.
- ZEHNTNER, L., 1894. — Crustacés de l'Archipel malais. Voyage de MM. M. Bedot et C. Pictet dans l'Archipel malais. *Revue suisse Zool.*, vol. 2, p. 135-214, pl. 7-9.

INDEX

Les chiffres en caractères gras se rapportent à une étude approfondie du taxon

A

- abbreviatus*, *Corystoides*.. 21, **22**, 33, 53, 57
abrolhensis, *Forestia*.. 260, 261, 262, **265-266**,
 271
acantha, *Actaea*..... 204
Acanthocyclidae..... 15, 18, 37
Acanthocyclinae..... 15, 17-19, 37, 60
Acanthocyclus.. 15, 17-19, **22**, **24-27**, 28, 30, 31,
 33-43, 45, 47, 50-53, 57-59
Acanthocyclus albatrossis.. 23, **24**, 25-27, 33, 37,
 39, 41, 45, 50, 53-57
Acanthocyclus gayi.. 17, 19, 22, **23**, 24-27, 29,
 33, 37, 41, 45, 47, 50-52, 57
Acanthocyclus hassleri.. 23, **24**, 25-27, 33, 34,
 39, 41, 45, 50-52, 57
acies, *Actaea*..... 135, 136, 145, 151, 153
acies, *Banareia*.. 135, 136, 145, 150, **151-153**,
 174, 199, 200
acies var., *Actaea*..... 135, 145, 151, **153**
acies var., *Banareia*..... 145, **153**, 200
Actäa..... 246
Actäa (Actäana)..... 240
Actäana..... 246
Actäa (Actäana) hirsutissima..... 245
Actäa (Euxanthodes) savignyi..... 211
Actaea.. 102, 105, 135-137, 150, 174, 179-181,
 201, 202, **203**, 204, **205**, 206, **207-212**, 215, 218,
 219, 222, 224, 226, 229, **230**, 232, 237, 239, 240,
 241, 243-248, 250, 252, 254, 257, 258, 260, 262,
 267, 271, 272, 273
Actaea, char. emend... 202, 203, 204, **205**, 206,
 207, 248, 252
Actaea (Banareia)..... 135, 138
Actaea (Euxanthodes)..... 205
Actaea acantha..... 204
Actaea acies... 135, 136, 145, 151, 153, 174
Actaea acies var...... 135, 145, 151, **153**
Actaea alcocki..... 203
Actaea alphonsi.. 145, 202, 252, 254, 258, 259
Actaea amoyensis..... 204
Actaea angusta..... 204
Actaea areolata.. 241, 243, 244, 247, 248, 249
Actaea armata..... 138
Actaea (Banareia) armata..... 138
Actaea banareias.. 135, 136, 169, 170, 173, 174
Actaea bifrons..... 204
Actaea bocki..... 203, 254, 262
Actaea boletaria..... **203**, 210
Actaea calculosa.. 202, 205, 207-210, 211, 212,
 214, **215-217**, 218-222, 224, 225, 227, 228
Actaea capricornensis..... 204, 207
Actaea carcharias.. 205, 208, 209, 211, 219, **220-**
 221, 222, 224-226
Actaea catalai..... 205, 210, 225, **228-229**
Actaea cavipes..... 203
Actaea cavipes var. cellulosa..... 203
Actaea consobrina..... 241, 244, 246
Actaea crockeri..... 203
Actaea crosslandi..... 203
Actaea danaë..... 247, 248
Actaea dentata..... 135
Actaea depressa.. 179, 202, 260, 262, 263, 265, 266
Actaea depressa abrolhensis..... 202, 260, 265
Actaea dovii..... 204
Actaea echinus..... 204
Actaea flosculata..... 206, 237, **238**, 240
Actaea fragifera..... 205, **237-238**, 243
Actaea glandifera..... 206, 211, **232-233**, 237
Actaea granulata.. 207-209, 211, 212, 214, 217-
 222, 224, 227-229
Actaea granulata var. carcharias..... 220
Actaea granulata var. Laevis..... 210, **217**
Actaea hawaiiensis..... 203
Actaea hieroglyphica..... 204, 207
Actaea hirsutissima.. 241, 244, 245, 246, 247, 257
Actaea hystrix..... 206, 220, **238-239**, 240
Actaea aff. hystrix..... 238
Actaea hystrix petalifera..... 239
Actaea hystrix var. petalifera..... 206, 239
Actaea jacquelineae.. 205, 210, 211, 215, **227-228**, 229

- Actaea kraussi*.. 135, 142, 145, 151, 153, 162, 246, 258, 259, 260
Actaea kraussii 258
Actaea (*Banareia*) *kraussi*.. 137, 142, 144, 145, 148, 151, 154, 157, 162, 163
Actaea lanigera 167
Actaea lata 203, 257
Actaea margaritaria..... 202, 250, 251
Actaea (*Actaea*) *margaritaria*..... 251
Actaea margaritifera..... 204, 238
Actaea margaritifera bullifera..... 204
Actaea michaelsoni. 202, 207, 265, 266, 267, 270, 271
Actaea mortenseni 204
Actaea nobilii..... 135, 136, 148
Actaea nobilii japonica..... 135, 150
Actaea (*Banareia*) *nobilii japonica*..... 150
Actaea nodulosa 204
Actaea obesa..... 203, 268, 269
Actaea palmeri.. 102, 105, 110, 135, 136, 149, 150, 167, 169, 203
Actaea parvula.. 105, 136, 179-181, 203, 262
Actaea peroni..... 230-233, 237, 240
Actaea peronii 230
Actaea peroni occidentalis..... 205, 231, 232
Actaea peroni peroni.. 202, 205, 207, 230-231, 232, 233, 236, 237, 239
Actaea peroni peroni et aff...... 232
Actaea peroni squamosa..... 205, 230, 232
Actaea peronii squamosa..... 232, 233
†*Actaea persica* 181
Actaea perspinosa..... 206, 235
Actaea petalifera..... 206, 239-240
Actaea picta 203
Actaea pilosa..... 145, 254, 255, 258, 259
Actaea polyacantha. 206, 211, 236-237, 239, 240, 243
Actaea pulchella.. 202, 267, 268, 269, 270, 271
Actaea pulchella abrolhensis..... 265
Actaea pulchella modesta.. 268, 269, 270, 271
Actaea pura.. 205, 208-210, 211, 212, 217-219, 221, 226, 229
Actaea quadriareolata 250
Actaea remota 203
Actaea rueppelli.. 142, 145, 202, 250, 251, 252, 254, 255, 257, 258, 259, 268
Actaea rueppelli orientalis.. 202, 250, 252, 257
Actaea rufopunctata..... 250, 251
Actaea rufopunctata philippinensis..... 250
Actaea rugata..... 254, 255
Actaea ruppelli..... 138, 145, 251, 254
Actaea ruppellii..... 254
Actaea rüppellii..... 142, 254
Actaea ruppelli var. orientalis..... 255, 257
Actaea rüppelli orientalis..... 255
Actaea ruppellioides..... 203, 246
Actaea savignyi.. 202, 205-210, 211-215, 217-222, 225-229, 246
Actaea aff. savignyi..... 215, 228
Actaea savignyi pura..... 209, 217-219, 226
Actaea scabra..... 202, 260, 262, 263, 265
Actaea semblatae.. 205, 210, 212, 218, 219, 221, 225-226, 229
Actaea semoni..... 241, 244, 247, 248, 240
Actaea setigera..... 204
Actaea speciosa 203
Actaea spinosissima.. 206, 231, 232, 233, 235, 237
Actaea squamosa 232
Actaea squamulosa..... 206, 235, 236
Actaea subglobosa..... 135, 146
Actaea (*Banareia*) *subglobosa*..... 146
Actaea suffuscula 246
Actaea superciliaris..... 202, 245, 250, 252, 254
Actaea tessellata 203
Actaea tomentosa 241, 243, 244, 246
Actaea tuberculosa.. 205, 210, 211, 216, 219, 220, 221-225 229
Actaea tumulosa..... 246, 250
Actaea variolosa..... 203
Actaea (*Banareia*) *villosa* 136, 174
Actaeidae 201
Actaeinae.. 61, 101, 137, 201, 202, 203, 204, 206
Actaeodes.. 201, 202, 203, 206, 240-241, 243, 244, 246, 247, 248, 271
Actaeodes affinis..... 243, 245
Actaeodes areolatus.... 241, 243, 244, 247, 248
Actaeodes bellus 243
Actaeodes cavipes 243
Actaeodes consobrinus..... 241, 246-247
Actaeodes faba..... 203, 243
Actaeodes frontalis 243
Actaeodes hirsutissima..... 245
Actaeodes hirsutissimus..... 241, 245-246
Actaeodes lividus..... 243
Actaeodes modestus..... 244, 268, 271
Actaeodes mutatus.... 241, 243, 244, 247-249
Actaeodes sp. aff. mutatus..... 249
Actaeodes nodipes 243
Actaeodes polyacanthus 236
Actaeodes richtersi 244
Actaeodes semoni..... 241, 247, 249
Actaeodes speciosus..... 243
Actaeodes spongiosus 243
Actaeodes sundaicus..... 244
Actaeodes themisto 244
Actaeodes tomentosus. 6, 241-243, 244-245, 246, 247
Actäinae. 201
Actäodius fragifer..... 236, 237
Actaeomorpha..... 47, 195
Actumnus sp...... 169
Aegle rugata..... 254, 259
aeneus, Zosimus..... 6, 7, 203, 272
Aethra..... 47, 195
affinis, Actaeodes..... 243, 245

- albatrossis, *Acanthocyclus*.. 23, **24**, 25-27, 33,
37, 39, 41, 45, 50, 53-57
- Albunea*..... 43
- alcocki, *Actaea*..... 203
- Allactaea lithostrota..... 204
- alphonsi, *Actaea*.. 145, 202, 252, 254, 258, 259
- alphonsi, *Gaillardiiellus*. 145, 252, 254, 255, **258-260**
- amoyensis, *Actaea*..... 204
- angusta, *Actaea*..... 204
- Anomoura* *Cancri*ca..... 15, 18
- armata, *Actaea*..... 138
- armata, *Actaea* (*Banareira*)..... 138
- armata, *Banareia*.. 135, 136, **138-141**, 148, 149,
150, 158, 170, 173, 180, 183, 185, 186, 187, 189,
192, 197, 200
- areolata, *Actaea*.. 241, 243, 244, 247, 248, 249
- areolatus, *Actaeodes*.... 241, 243, **244**, 247, 248
- areolatus, *Pilodius*..... 243, 245
- Atelecyclidae..... 15, 18, 19, 28, 59, 101, 109
- Atelecyclinae..... 18, 19, 60, 101
- Atelecyclus 62
- Atergatopsis globosa..... 183, 185, 186, 187
- australiensis, *Lybia*.. 70, 75, **78-79**, 87, 95, 98
- australiensis, *Prolibia*..... 78
- australis, *Banareia*.. 105, 135, 142, 144, 146, **157-162**, 163, 164, 166, 167, 189, 192, 194, 197, 199, 200
- australis, *Banareiopis*.. 135, 137, 142, 144, 145
156-157, 158, 159, **161**, 163, 166, 167
- australis, *Trichia*.. 101, 104, 109, 111, 112, 115,
116-119, 122-127, 164, 165, 189, 192, 194, 195,
197, 198, 200
- australis, *Zalasius*..... 116, 119, 122, 164, 165
- B**
- balssi, *Banareia*.. 105, 112, 116, 122, 135, 161,
164-167, 189, 199
- Banareia*.. 101, 102, 104, 105, 110, 112, 116, **135-137**, 138, 141, 142, 143, 145, 147, 148, 149, 150,
152, 153, 155, 157, 158, 159, 161, 165, 166, 168,
169, 173, 174, 175, 177, 179, 180, 183, 185, 186,
187, 188, 189, 192, 195, 197-200, 201, 202, 206, 259
- Banareia* acies.. 135, 136, 145, 146, 150, **151-153**, 174, 199, 200
- Banareia* acies *var.*..... 145, **153**, 200
- Banareia* armata.. 135, 136, **138-141**, 148, 149,
150, 158, 170, 173, 180, 183, 185, 186, 187, 189,
192, 197, 200
- Banareia* australis 105, 135, 142, 144, 146, **157-162**,
163, 164, 166, 167, 189, 192, 194, 197, 199, 200
- Banareia* balssi.. 105, 112, 116, 122, 135, 161,
164-167, 189, 199
- Banareia* banareias.. 104, 135, 136, **169-174**, 175,
192, 199, 200
- Banareia* inconspicua.. 105, 135, 136, 142, 144,
146, **154-157**, **161**, 163, 164, 185, 186, 189, 199, 200
- Banareia* japonica..... 135, **150-151**, 200
- Banareia* kraussi.. 135, 137, **142-146**, 148, 150,
151, 153-159, 161-164, 189, 200, 258
- Banareia* nobilii.. 135, 138, 141, 142, 145, **148-150**, 151-152, 180, 189, 192, 199, 200
- Banareia* nobilii japonica..... 144, 150, 162
- Banareia* odhneri.. 105, 135, 142, 144, 145, 146,
157, 159, 161, **162-164**, 166, 167, 189, 192, 197,
199, 200
- Banareia* palmeri.. 105, 135, 150, **167-169**, 173,
175, 192, 197, 199, 200, 203
- Banareia* ? parvula..... 135, **179-181**, 203
- Banareia* serenei..... 135, **176-177**, 197, 198
- Banareia* subglobosa.. 135, 145, **146-148**, 183,
189, 192, 197, 200
- Banareia* villosa.. 104, 135, 136, 169-171, 173,
174-175, 189, 192, 197, 199
- Banareia* *aff.* villosa..... 169, 170, 174
- Banareia* *cf.* villosa..... 174
- Banareia* *sp.*..... 135, 145, 151, 153
- banareias, *Actaea*..... 135, 136, 169, 170, 173
- banareias, *Banareia*.. 104, 135, 136, **169-174**,
175, 192, 199, 200
- Banareiopis*.. 101, 102, 105, 110, 135, 137, **156**,
157, 159, **161**
- Banareiopis* australis.. 135, 137, 142, 144, 145,
156-157, 158, 159, **161**, 163, 166, 167
- bella, *Novactaea*..... 202, **267-269**, 270, 271
- bella, *Liomera*..... 243
- bellus, *Actaeodes*..... 243
- Bellia.. 15, 17, 18, **19-20**, 28, 30, 31, 33-57, 59
- Bellia picta..... 17, 19, **20**, 33, 37, 48, 50, 52
- Belliidae..... 15, 17, 18
- Belliidea 15
- Bellies..... 15, 18
- Belliidae.. **15**, 17, 28, **30**, 33-37, 43, 47, 53, 55,
57, 59
- Belliidea 15
- Bellinae..... 17, 18
- Belliioidea..... 13, **15**, 59, 60
- bellus, *Carpilodes*..... 179
- bifrons, *Actaea* 204
- bocki, *Actaea*..... 203, 254, 262
- boletaria, *Actaea*..... 203, 210
- boletarius, *Euxanthus*..... 203, 210
- Brachygnatha..... 60, 61
- Brachyura orbata..... 15, 18
- Brachyrhyncha..... 60, 101, 104
- Brachyrhynque 102

C

caestifer, Melia.....	75
caestifera, Lybia..	70, 74, 75 , 78, 79, 86-87, 95, 98, 99
caestifera, Melia.....	75
calculosa, Actaea..	202, 205, 207-210, 211, 212, 214, 215-217 , 218-222, 224, 225, 227, 228
calculosus, Cancer....	205, 207, 215, 218, 220
Calvactaea..	101, 102, 104, 105, 110, 137, 148, 155, 183-185 , 186, 187, 188, 192, 195, 198, 200
Calvactaea tumida..	124, 148, 154, 155, 183, 185-187 , 189, 192, 197-200
Cancer.....	31, 34, 206, 211
Cancer (Actaea).....	205
Cancer calculosus.....	205, 207, 215, 216, 220
Cancer cupulifer.....	62-650
Cancer granulatus..	205, 207, 209, 211, 245, 246
Cancer (Actaea) granulatus.....	205, 211
Cancer (Actaea) hirsutissimus.....	245
Cancer magister.....	31
Cancer pagurus.....	31
Cancer (Menippe) parvulus.....	179
Cancer (Aegle) rüppellii.....	252, 254
Cancer Savignii.....	205, 211
Cancer scaber.....	263
Cancridae.....	18, 19, 62, 63, 101, 102, 109
Cancrinae.....	101, 109
Cancroidea.....	18, 101
Cancroidea corystidica.....	15, 18
Cancroidea typica.....	62
capricornensis, Actaea.....	204, 207
capricornensis, Pseudactaea.....	204
carcharias, Actaea..	205, 208, 209, 211, 219, 220-221 , 222, 224-225
Carcinus.....	31
Carpilodes bellus.....	179
cassivelaunus, Corystes.....	31, 34, 35
cästifera, Lybia.....	75, 78
catalai, Actaea.....	205, 210, 225, 228-229
Catométopes.....	17, 18, 63
cavipes, Actaea.....	203
cavipes, Actaeodes.....	203, 243
cavipes var. cellulosa, Actaea.....	203
cavipes, Glyptoxanthus.....	203
Ceratoplax leptochelis.....	71, 72
ceylonica, Zosimus.....	276
ceylonicus, Serenius.....	272, 273, 276
ceylonicus, Zosimus.....	273
Cheiragonidae.....	101
chilensis, Corystoides.....	17, 19, 21 , 22, 57
Chlorodius.....	243
Chlorodius fragifer.....	205, 237, 243
Chlorodius polyacanthus...	206, 236, 237, 243

Clythocerus.....	40
consobrina, Actaea.....	241, 244, 246
consobrinus, Actaeodes.....	241, 246-247
Corycodus.....	40
Corystes.....	17, 30, 31, 34, 35, 41, 48, 62
Corystes cassivelaunus.....	31, 34, 35
Corystidae.....	15, 18, 19, 63
Corystidés.....	18
Corystinae.....	18
Corystoidea.....	18, 19, 30, 101, 109, 195
Corystoides..	15, 17-19, 20-21 , 22, 28, 30, 31, 33-43, 45-50, 53, 57, 59
Corystoides abbreviatus....	21, 22 , 33, 53, 57
Corystoides chilensis.....	17, 19, 21 , 22, 57
crockeri, Actaea.....	203
crockeri, Edwardsium.....	203
crosslandi, Actaea.....	203
crosslandi, Edwardsium.....	203
crosslandi, Xanthias.....	203
cupulifer, Cancer.....	62-65
cupulifer, Pilumnus.....	65
cupulifer, Polydectus..	62, 63, 65-66 , 67, 78, 79, 82, 83-89, 93, 95, 98
cupulifera, Polydectus.....	65
cupuliferus, Polydectus.....	65
Cyclinea.....	15, 18
Cycloblepas.....	240
Cycloblepas semoni.....	241, 245, 247
Cyclodorippe.....	40
Cyclometopa.....	18
Cyclométopes.....	101, 109
Cymonomus.....	40

D

Daira.....	201, 210
Dairoides.....	210
Daldorfia horrida.....	6
danae, Actaea.....	247, 248
demani, Serenius.....	272, 273, 276
demani, Zosimus.....	273, 276
demani, Zozyms.....	272, 276
dentata, Actaea.....	135
denticulata, Lybia..	70, 75 , 78, 83-91, 93, 95, 96
depressa, Actaea. 179, 202, 260, 262, 263, 265, 266	
depressa abrolhensis, Actaea.....	202, 260, 265
depressa, Forestia..	260, 261, 262-263 , 265, 266
depressa, Xantho.....	260, 262
depressus, Xantho.....	260, 262
Diogenes.....	82
dolichophallus, Xenophthalmodes.....	198
Domecia.....	64
Domecioida.....	63
Dorippidae.....	40

- dovii, Actaea..... 204
dovii, Platyactaea..... 204
Dromia..... 40, 109
Dromiacés..... 9, 40, 43, 101, 151
dromiaeformis, Trichia.. 101, 103, 104, 109, 110-115, 116-124, 126, 127, 165, 188, 189, 192, 194, 197-200
dromiaeformis australis, Trichia..... 110, 116
dromiaeformis, Zalasius. 110, 111, 112, 119, 122, 123
- E
- echinus, Actaea..... 204
edmondsoni, Lybia.. 70, 71, 77-78, 79, 80, 83, 85-89, 91, 93, 95, 96, 99
Edwardsium crockeri..... 203
Edwardsium crosslandi..... 203
Edwardsium lobipes..... 203
electra, Etisus..... 243
Erimacrus..... 19
Eriphia..... 247
Eriphia gonagra..... 6
Eriphidae..... 63
Eriphidae Ozinae..... 63
Eriphiinae..... 63, 247
Eriphioida..... 63
Etisinae..... 101, 109
Etisus electra..... 243
Euxanthodes..... 205, 208
Euxanthus..... 203, 210
Euxanthus boletarius..... 203, 210
Euxanthus tuberculosus.. 205, 208-210, 211, 216, 221, 222, 224, 230
exaratus, Leptodius..... 243
excentrica, Paractaea..... 250
- F
- fabia, Actaeodes..... 243
flosculata, Actaea..... 206, 237, 238, 240
Forestia..... 201, 202, 203, 260-262, 266
Forestia abrohlensis.. 260, 261, 262, 265-266, 271
Forestia depressa.. 260, 261, 262-263, 265, 266
Forestia scabra..... 260, 262, 263-265, 266
fragifer, Actäodius..... 236, 237
fragifer, Chlorodius..... 205, 237, 243
fragifer, Pilodius..... 236, 237
fragifera, Actaea..... 205, 237-238, 243
frontalis, Actaeodes..... 243
- G
- Gaillardiiellus.. 145, 201, 202, 250, 251, 252-254, 257, 258, 259
Gaillardiiellus alphonsi. 145, 252, 254, 255, 258-260
Gaillardiiellus orientalis..... 252, 255, 257
Gaillardiiellus rueppelli. 252, 254-255, 258, 259, 260
Gaillardiiellus superciliaris.. 245, 252, 255, 257-258, 260
Galene..... 50
gayi, Acanthocyclus.. 17, 19, 22, 23, 24, 27, 29, 33, 37, 41, 45, 47, 50, 57
gemma ceylonica, Zosimus..... 276
gemma ceylonica, Zozyms..... 272, 276
gemma, Serenius..... 272, 273, 275-276
gemma, Zosimus..... 273, 275
gemma, Zozyms..... 272, 275, 278
gemmaulus, Zozyms..... 275
glandifera, Actaea..... 205, 211, 232-233, 237
globosa, Atergatopsis..... 183, 185, 186, 187
Glyptoxanthus..... 202, 203, 204, 206
Glyptoxanthus cavipes..... 203
Glyptoxanthus hieroglyphicus..... 204
gonagra, Eriphia..... 6
granulata, Actaea.. 207-209, 211, 212, 214, 217-222, 224, 227-229
granulata var. Laevis, Actaea..... 210, 217
granulata var. carcharias, Actaea..... 220
granulatus, Cancer.. 205, 207, 209, 211, 245, 246
granulatus, Pilumnus..... 62
granulatus, Cancer (Actaea)..... 205, 211
Grapsillus..... 103
Grapsus tessellatus..... 63, 69, 70
« groupe Actaea kraussi »..... 144, 16
« groupe Actaea peroni ».. 202, 205, 207, 211, 230, 237, 240
« groupe Actaea savignyi-calculosa ».. 202, 205, 207, 209-211, 214, 221, 222, 225-227, 229
« groupe Cancer »..... 7
- H
- Halimede..... 64, 69
harmsi, Liocarpilodes..... 173
harmsi, Pilodius..... 173
hassleri, Acanthocyclus.. 23, 24, 25-27, 33, 34, 39, 41, 45, 50-52, 57
hatagumoana, Lybia.. 70, 76-77, 79, 80, 82, 87, 93, 95, 98, 99
hawaiiensis, Actaea..... 203
Hepatus..... 47, 195
hericarti, Portunus..... 106
Heterozius.. 15, 17, 19, 27, 28, 29, 30, 31, 33-43, 46-47, 52, 55, 57
Heterozius rotundifrons.. 19, 27, 28-29, 33, 37, 57
Hexapus..... 198
hieroglyphica, Actaea..... 204, 207

- hieroglyphicus, *Glyptoxanthus*..... 204
Hippidea..... 30, 43
hirsutissima, *Actaea* (*Actæana*)..... 245
hirsutissima, *Actaea*. 241, 244, 245, 246, 247, 257
hirsutissima, *Actaeodes*..... 245
hirsutissimus, *Actaeodes*..... 241, 245-246
hirsutissimus, *Cancer* (*Actaea*)..... 245
hirsutissimus, *Xantho*..... 241, 245, 246
Homalaspis..... 19
Homarus..... 31
horiii, *Zalasia*..... 109, 111, 119, 122, 165
horiii, *Trichia*.. 104, 105, 109-112, 115, 116, 119-123, 124, 126, 127, 165, 183, 188, 189, 192, 194, 195, 197-200
horrida, *Daldorfia*..... 6
horrida, *Parthenope*..... 6
Hyperolissa..... 201
Hyperomerista..... 63, 201
hystrix, *Actaea*..... 206, 220, 238-239, 240
aff. hystrix, *Actaea*..... 238
hystrix var. petalifera, *Actaea*..... 206, 239
- I
- imajimai*, *Trichia*.. 104, 109, 112, 115, 117, 119, 123-126, 127, 189, 192, 195, 197-200
imajimai, *Zalasia*..... 109, 117, 123, 185
inaequalis inaequalis, *Xanthodius* (*Leptodius*) 243
inconspicua, *Banareia*.. 105, 135, 136, 142, 144, 146, 154-157, 161, 163, 164, 185, 189, 199, 200
indica, *Trichia*.. 104, 105, 109, 112, 123, 126-127, 198
indica, *Zalasia*..... 109, 112, 126
Iphiculus spongiosus..... 82
- J
- jacquelinae*, *Actaea*.. 205, 210, 211, 215, 227-228, 229
japonica, *Banareia*..... 135, 150-151, 200
- K
- kraussi*, *Actaea*.. 135, 142, 145, 151, 153, 162, 246, 258, 259, 260
kraussi, *Actaea* (*Banareia*).. 137, 142, 144, 145, 148, 151, 154, 157, 162, 163
kraussi, *Banareia*.. 135, 137, 142-146, 148, 150, 151, 153-159, 161-164, 189, 200, 258
kraussii, *Actaea*..... 258
Kraussia..... 101
? kuekenthali, *Serenius*..... 272, 275, 278
- kuekenthali*, *Zosimus*..... 273
kükentali, *Zosimus*..... 278
kükentali, *Zozymus*..... 272, 278
- L
- † *laevis*, *Palaeotrichia*..... 106, 107, 108
† *laevis*, *Psammocarcinus*. 104, 106, 107, 108, 134
var. laevis, *Actaea granulata*..... 210, 217
Lambdophallus..... 198
lanigera, *Actaea*..... 167
lata, *Actaea*..... 203, 257
lata, *Pseudoliomera*..... 203
lata, aff. Pseudoliomera..... 203
latipes, *Portumnus*..... 35
leptochelis, *Ceratoplax*..... 71, 72
leptochelis, *Lybia*.. 70, 71-76, 78, 85-87, 93-99
leptochelis, *Melia*..... 71
Leptodius exaratus..... 243
Leucosiidae..... 82
Liocarpilodes harmsi..... 173
Liomera bella..... 243
Liomera rugata..... 254
Liomera variolosa..... 243
Lipaesthesius..... 203
lithostrota, *Allactaea*..... 204
lividus, *Actaeodes*..... 243
lobipes, *Edwardsium*..... 203
lobipes, *Medaeus*..... 203
Lybia.. 62-67, 69, 70-72, 74, 75, 77, 78, 79-82, 83, 85, 86, 91, 93, 95, 98, 99
Lybia australiensis.. 70, 75, 78-79, 87, 95, 98
Lybia caestifera.. 70, 74, 75, 78, 79, 86-87, 95, 98, 99
Lybia caestifera..... 75, 78
Lybia denticulata.. 70, 75, 78, 83-91, 93, 95, 96
Lybia edmondsoni.. 70, 71, 77-78, 79, 80, 83, 85-89, 91, 93, 95, 96, 99
Lybia hatagumoana.. 70, 76-77, 79, 80, 82, 87, 93, 95, 98, 99
Lybia leptochelis.. 70, 71-76, 78, 85-89, 93-99
Lybia plumosa.. 70-74, 76, 78, 85-89, 93, 95-99
Lybia pugil..... 70, 74, 75, 76, 87, 95, 98
Lybia tessellata.. 70-71, 77, 78, 79, 83-93, 95-99
Lybioida..... 62, 64
Lybius..... 63
- M
- Macneillena*..... 103, 109
Macropipus..... 31
magister, *Cancer*..... 31
Majacea..... 101

Majidae 39
 margaritaria, Actaea..... 202, 250, 251
 margaritaria, Actaea (Actaea)..... 251
 margaritaria, Paractaea..... 249, **251**
 margaritifera, Actaea..... 204, 238
 margaritifera bullifera, Actaea..... 204
 mastersii, Metapenaeus..... 43
 Matuta 35
 Medaeus lobipes..... 203
 Megametope rotundifrons..... 27, 28
 Melia 63, 64, 69, 70, 79, 84, 85
 Melia caestifer 75
 Melia caestifera 75
 Melia leptochelis..... 71
 Melia pugil 74
 Melia tessellata..... 63, 70, 71
 Melie..... 69, 70
 Melioida 62-64
 membranacea, Solenocera..... 43
 Menippe parvulus..... 135, 179
 Menippinae..... 64, 99, 202
 Metapenaeus mastersii..... 43
 michaelsoni, Actaea.. 202, 207, 265, 266, 267,
 270, 271
 michaelsoni, Novactaea..... 267, **270-271**
 Mithrax..... 7, 9
 Mithrax spinosissimus..... 6, 7
 ? modesta, Novactaea..... 271
 modestus, Actaeodes..... 244, 268, **271**
 monodi, Paractaea..... 250, 251
 mortenseni, Actaea..... 204
 † multispinata, Palaeotrichia..... 106, 107, **108**
 † multispinatus, Psammocarcinus. 104, 106, 107, 134
 mutatus, Actaeodes.... 241, 243, 244, **247-249**
 sp. aff. mutatus, Actaeodes..... 249

N

Neoliomera..... 204, 243, 244
 Neoliomera pubescens..... 243
 Nephrops 9
 nobilii, Actaea..... 135, 136, 148
 nobilii, Banareia.. 135, 138, 141, 142, 145, **148-**
 150, 151, 152, 180, 189, 192, 199, 200
 nobilii japonica, Actaea..... 135, 150
 nobilii japonica, Actaea (Banareia)..... 150
 nobilii japonica, Banareia..... 144, 150, 162
 nodipes, Actaeodes..... 243
 nodulosa, Actaea..... 204
 Novactaea.. 201, **202**, 207, 244, 266, **267**, 271
 Novactaea bella..... 202, **267-269**, 270, 271
 Novactaea michaelsoni..... 267, **270-271**
 Novactaea ? modesta 271
 Novactaea pulchella..... 267, **269-270**

O

obesa, Actaea..... 203, 268, 269
 odhneri, Banareia.. 105, 135, 142, 144, 145, 146,
 157, 159, 161, **162-164**, 166, 167, 189, 192, 197,
 199, 200
 orientalis, Gaillardiiellus..... 252, **255**, 257
 Osachila..... 47, 195
 Oxyrhyncha..... 60, 101, 102, 104, 110, 137
 Oziidae..... 63, 247
 † Palaeotrichia.. 101, 104, **106-107**, 134, 188, 189,
 192
 † Palaeotrichia laevis..... 106, 107, **108**
 † Palaeotrichia multispinata.. 106, 107, **108**, 188
 pagurus, Cancer..... 31
 Palinuridae 39
 palmeri, Actaea.. 102, 105, 110, 135, 136, 149,
 150, 167, 169, 203
 palmeri, Banareia.. 105, 135, 150, **167-169**, 173,
 175, 192, 197, 199, 200, 203
 Panopeinae 63

P

Paractaea.. 167, 201, 202, 206, **249**, 250, 251,
 252, 254, 259
 Paractaea excentrica..... 250
 Paractaea margaritaria..... 249, **251**
 Paractaea monodi..... 250, 251
 Paractaea (?) quadriareolata..... 250
 Paractaea rebierei 250
 Paractaea retusa forme garretti..... 249
 Paractaea retusa forme hippocrepica..... 249
 Paractaea retusa retusa..... 249, 259
 Paractaea rufopunctata africana.. 249, **250**, 251
 Paractaea rufopunctata forme africana. 250, 251
 Paractaea rufopunctata forme illusoria. 249
 Paractaea rufopunctata forme intermedia .. 249
 Paractaea rufopunctata nodosa..... 249, 250
 Paractaea rufopunctata philippinensis. 249, **250**
 Paractaea rufopunctata forme plumosa 249
 Paractaea rufopunctata forme primarathbunae....
 249
 Paractaea rufopunctata rufopunctata.. 249, 250,
 259
 Paractaea rufopunctata forme tertiarathbunae....
 249
 Paractaea secundarathbunae..... 249
 Paractaea sulcata..... 249
 Paractaea (?) tumulosa..... 250
 Parapilumnus..... 64, 69
 Parthenope 109
 Parthenope horrida..... 6

Parthenopidae.....	101, 102, 104, 110, 137, 210
Parthenopinae.....	101
Parthenopini.....	109
parvula, Actaea....	105, 136, 179-181, 203, 262
parvula, Banareia.....	135, 179-181, 203
parvulus, Cancer (Menippe).....	179
parvulus, Menippe.....	135, 179
peroni, Actaea.....	230-233, 237, 240
peronii, Actaea.....	230
peroni occidentalis, Actaea.....	205, 231, 232
peroni peroni, Actaea..	202, 205, 207, 230-231, 232, 233, 236, 237, 239
peroni peroni <i>et aff.</i> , Actaea.....	232
peroni squamosa, Actaea.....	205, 230, 232
peronii squamosa, Actaea.....	232, 233
Peronii, Xantho.....	205, 230
† persica, Actaea.....	181
perspinosa, Actaea.....	206, 235
pestaе, Pseudactumnus.....	169, 176
petalifera, Actaea.....	206, 239-240
picta, Actaea.....	203
picta, Bellia..	17, 19, 20, 33, 37, 48, 50, 52
Pilodius areolatus.....	243, 245
Pilodius fragifer.....	236, 237
Pilodius harmsi.....	173
pilosa, Actaea.....	145, 254, 255, 258, 259
pilosus, Serenius.....	272, 273, 275, 276
pilosus, Zosimus.....	273, 275, 276
pilosus, Zozyms.....	203, 272, 273, 275
Pilumninae.....	63, 64, 99, 202
Pilumnoides.....	63
Pilumnus.....	62-64, 135
Pilumnus cupulifer.....	65
Pilumnus granulatus.....	62
Pilumnus vesterpilio.....	135
Pinnotheres.....	153, 200
Pinnotheres villosulus.....	153
Plagusetes.....	18, 22
Platyactaea.....	204, 206, 262
Platyactaea dovii.....	000
Platyactaea setigera.....	204
plumosa, Lybia..	70-74, 76, 78, 85-89, 93, 95-99
polyacantha, Actaea..	206, 211, 236-237, 239, 240, 243
polyacanthus, Actaeodes.....	236
polyacanthus, Chlorodius...	206, 236, 237, 243
Polydectinae..	61, 62-64, 79, 80, 82, 83, 85, 87, 99
Polydectus..	62, 63, 64, 65, 66, 67, 69, 75, 79-82, 83, 85, 86, 91, 93, 95, 99
Polydectus cupulifer..	62, 63, 65-66, 67, 78, 79, 82, 83-89, 93, 95, 98
Polydectus cupulifera.....	65
Polydectus cupuliferus.....	65
Polydectus villosus.....	62, 63, 65-76
Portumnus.....	35
Portumnus latipes.....	35

Portunidae.....	7, 35
Portunus.....	106
† Portunus hericarti.....	106
Portunus sanguinolentus.....	53
Prolybia.....	64, 70, 78, 83, 98
† Psammocarcininae.....	106
† Psammocarcinus leavis.....	104, 106-108, 138
† Psammocarcinus multispinatus.....	104, 106-108, 134
Pseudactaea.....	202, 204
Pseudactaea capricornensis.....	204
Pseudactumnus pestaе.....	169, 176
Pseudoliomera.....	202, 203, 243
Pseudoliomera lata.....	203
Pseudoliomera remota.....	203
Pseudoliomera ruppellioides.....	203
Pseudoliomera speciosa.....	203
Pseudoliomera variolosa.....	203
<i>aff.</i> Pseudoliomera.....	202, 203, 243
<i>aff.</i> Pseudoliomera lata.....	203
<i>aff.</i> Pseudoliomera remota.....	203
<i>aff.</i> Pseudoliomera ruppellioides.....	203
<i>aff.</i> Pseudoliomera speciosa.....	203
<i>aff.</i> Pseudoliomera variolosa.....	203
pubescens, Neoliomera.....	243
pubescens, Zozyms.....	243
pugil, Lybia.....	70, 74, 75, 76, 87, 95, 98
pugil, Melia.....	74
pulchella, Actaea..	202, 267, 268, 269, 270, 271
pulchella abrothensis, Actaea.....	265
pulchella modesta, Actaea...	268, 269, 270, 271
pulchella, Novactaea.....	267, 269-270
pumilus, Zozymodes.....	276
pura, Actaea..	205, 208-210, 211, 212, 217-219, 221, 226, 229

Q

quadriareolata, Actaea.....	250
(?) quadriareolata, Paractaea.....	250

R

Raninidae.....	35
rebierei, Paractaea.....	250
remota, Actaea.....	203
remota, Pseudoliomera.....	203
remota, <i>aff.</i> Pseudoliomera.....	203
retusa <i>forme</i> garretti, Paractaea.....	249
retusa <i>forme</i> hippocreptica, Paractaea.....	249
retusa retusa, Paractaea.....	249, 259
richtersi, Actaeodes.....	244
rotundifrons, Heterozius. 19, 27, 28-29, 33, 37-57	

rudundifrons, Megametope..... 27, 28
 rueppelli, Actaea.. 142, 145, 202, 250, 251, 252,
 254, 255, 257, 258, 259, 268
 rueppelli, Gaillardiiellus. 252, **254-255**, 258, 259, 260
 rueppelli orientalis, Actaea.. 202, 250, 252, 257
 rufopunctata, Actaea..... 250, 251
 rufopunctata africana, Paractaea.. 249, **250**, 251
 rufopunctata *forme* africana, Paractaea. 250, 251
 rufopunctata *forme* illusoria, Paractaea..... 249
 rufopunctata *forme* intermedia, Paractaea... 249
 rufopunctata nodosa, Paractaea..... 249, 250
 rufopunctata philippinensis, Actaea..... 250
 rufopunctata philippinensis, Paractaea. 249, **250**
 rufopunctata *forme* plumosa, Paractaea..... 249
 rufopunctata *forme* primarathbunae, Paractaea....
 249
 rufopunctata rufopunctata, Paractaea 249, 250, 259
 rufopunctata *forme* tertiarathbunae, Paractaea....
 249
 rufopunctatus, Xantho..... 249
 rugata, Actaea..... 254, 255
 rugata, Aegle..... 254, 259
 rugata, Liomera..... 254
 rugatus, Zosymus..... 254
 ruppelli, Actaea..... 138, 145, 251, 254
 ruppellii, Actaea..... 254
 rüppellii, Actaea..... 142, 254
 rüppellii, Cancer (Aegle)..... 252, 254
 ruppelli *var.* orientalis, Actaea..... 255
 rüppelli orientalis, Actaea..... 255, 257
 ruppellioides, Actaea..... 203, 246
 ruppellioides, Pseudoliomera..... 203
 ruppellioides, *aff.* Pseudoliomera..... 203

S

sakaii, Trichia.. 104-107, 109, 115, 123, 124, **127-**
 134, 183, 188, 189, 192, 194, 195, 197, 198, 200
 sakaii, Zalasius..... 102, 109, 127
 sanguinolentus, Portunus..... 53
 Savignii, Cancer..... 205, 211
 savignyi, Actäa (Euxanthodes)..... 211
 savignyi, Actaea.. 202-210, **211-215**, 217-222,
 225-229, 246
aff. savignyi, Actaea..... **215**, 228
 savignyi pura, Actaea..... 209, 217-219, 226
 scaber, Cancer..... 263
 scaber, Xantho..... 260, 263
 scaber, Xanthodes..... 263, 265, 266
 scabra, Actaea..... 202, 260, 262, 263, 265
 scabra, Forestia..... 260, 262, **263-265**, 266
 secundarathbunae, Paractaea..... 249
 semblatae, Actaea.. 205, 210, 212, 218, 219, 221,
225-226, 229

semoni, Actaea..... 241, 244, 247, 248, 249
 semoni, Actaeodes..... 241, **247**, 249
 semoni, Cycloblepas..... 241, 245, 247
 serenei, Banareia..... 135, **176-177**, 197, 198
 Serenius..... 201, **203**, **272-273**, 278
 Serenius ceylonicus..... 272, 273, **276**
 Serenius demani..... 272, 273, **276**
 Serenius gemmula..... 272, 273, **275-276**
 Serenius ? kuekentali..... 272, 275, **278**
 Serenius pilosus..... 272, 273, **275**, 276
 setigera, Actaea..... 204
 setigera, Platyactea..... 204
 Solenocera membranacea..... 43
 Solenocera vioscai..... 43
 speciosa, Actaea..... 203
 speciosa, Pseudoliomera..... 203
 speciosa, *aff.* Pseudoliomera..... 203
 speciosus, Actaeodes..... 243
 spinosissima, Actaea. 206, 231, 232, **233**, 235, 237
 spinosissimus, Mithrax..... 6, 7
 spinosus, Xantho..... 230, 231
 spongiosus, Actaeodes..... 243
 spongiosus, Iphiculus..... 82
 squamosa, Actaea..... 232
 squamulosa, Actaea..... 206, **235-236**
 subglobosa, Actaea..... 135, 146
 subglobosa, Actaea (Banareia)..... 146
 subglobosa, Banareia.. 135, 145, **146-148**, 183,
 189, 192, 197, 200
 suffuscula, Actaea..... 246
 sulcata, Paractaea..... 249
 sundaicus, Actaeodes..... 244
 superciliaris, Actaea... 202, 245, 250, 252, 257
 superciliaris, Gaillardiiellus.. 245, 252, 254, 255,
257-258, 260
sp., Banareia..... 135, 151, 153

T

Telmessus..... 19, 101, 109
 tessellata, Actaea..... 203
 tessellata, Lybia.. **70-71**, 77, 78, 79, 83-93, 95-99
 tessellata, Melia..... 63
 tessellatus, Grapsus..... 63, 69, 70
 themisto, Actaeodes..... 244
 Thia..... 62
 Thiinae..... 19, 101, 109, 110
 Thalassinidae..... 9
 Thyrolambrus..... 102
 tomentosa, Actaea..... 241, 243, **244**, 246
 tomentosus, Actaeodes. 6, 241-243, **244-245**, 246, 247
 tomentosus, Zozymus..... 6, 240, 241, **244**
 Trapezia..... 64, 103

- Trapeziinae..... 64, 202
 Trapezioida..... 63
 Trichia.. 101, **102-105**, 106, 107, **109-112**, 115-117, 123, 127, 128, 133, 134, 137, 165, 169, 174, 175, 183, 185, 188, 189, 192, 194, 195, 197-200
 Trichia australis.. 101, 104, 109, 111, 112, 115, **116-119**, 122-127, 164, 165, 189, 192, 194, 195, 197, 198, 200
 Trichia dromiaeformis.. 101, 103, 104, 109, **110-115**, 116-124, 126, 127, 165, 188, 189, 192, 194, 197-200
 Trichia dromiaeformis australis..... 110, 116
 Trichia horii.. 104, 105, 109-112, 115, 116, **119-123**, 124, 126, 127, 165, 183, 188, 189, 192, 194, 195, 197-200
 Trichia imajimai.. 104, 109, 112, 115, 117, 119, **123-126**, 127, 189, 192, 195, 197-200
 Trichia indica. 104, 105, 109, 112, 123, **126-127**, 198
 Trichia sakaii.. 104-107, 109, 115, 123, 124, **127-134**, 183, 188, 189, 192, 194, 195, 197, 198, 200
 Trichidae..... 109
 Trichidea..... 101, 102
 Trichiidae..... 101, 102, 109, 137
 Trichiinae. 61, **101**, 105, 107, 109, 121, 124, 127, 134, 137, 161, 169, 173, 174, 175, 176, 180, 183, **188**, 189, 194, 195, 197, 198, **199**, **200**, 202, 203
 tuberculosa, Actaea.. 205, 210, 211, 216, 219, 220, **221-225**, 229
 tuberculosus, Euxanthus.. 205, 208-210, 211, 216, 221, 222, 224, 230
 tumida, Calvactaea.. 124, 148, 154, 155, 183, **185-187**, 189, 192, 197, 200
 tumulosa, Actaea..... 246, 250
 (?) tumulosa, Paractaea..... 250
- V
- variolosa, Actaea..... 203
 variolosa, Liomera..... 243
 variolosa, Pseudoliomera..... 203
 variolosa, *aff.* Pseudoliomera..... 203
 vespertilio, Pilumnus..... 135
 villosa, Actaea (Banareia)..... 136, 174
 villosa, Banareia.. 104, 135, 136, 169-171, 173, **174-175**, 189, 192, 197, 199
aff. villosa, Banareia..... 169, 170, 174
cf. villosa, Banareia..... 174
 villosulus, Pinnotheres..... 153
 villosus, Polydectus..... 62, 63, 65-67
 vioscai, Solenocera..... 43
- X
- Xanthias..... 203, 204
 Xanthias crosslandi..... 203
 Xanthidae. 19, 28, 61, **62**, 63, 79, 99, 101, 102, 104, 105, 109, 110, 137, 183, 188, 201, 202, 206, 210
 Xanthinae..... 19, 64, 99, 137, 183, 201, 202, 206
 Xantho depressa..... 260, 262
 Xantho depressus..... 260, 262
 Xantho hirsutissimus..... 241, 245, 246
 Xantho Peroni..... 205, 230
 Xantho rufopunctatus..... 249
 Xantho scaber..... 260, 263
 Xantho spinosus..... 230, 231
 Xanthodes scaber..... 263, 265, 266
 Xanthodius (Leptodius) inaequalis inaequalis. 243
 Xenophthalmodes dolichophallus..... 198
- Z
- Zalasiinae..... 101, 102, 104, 109, 137
 Zalasius.. 101-104, 106, 109, 110, 111, 116, 119, 128, 134, 137
 Zalasius australis..... 116, 119, 122, 164, 165
 Zalasius dromiaeformis.. 110, 111, 112, 119, 122, 123
 Zalasius horii..... 109, 111, 119, 122, 165
 Zalasius imajimai..... 109, 117, 123, 185
 Zalasius indica..... 109, 112, 126
 Zalasius sakaii..... 102, 109, 127
 Zozymodes pumilus..... 276
 Zosimus..... 9, **203**, 272, 273
 Zosimus aeneus..... 6, 7, **203**, 272
 Zosimus ceylonica..... 276
 Zosimus ceylonicus..... 273
 Zosimus demani..... 273, 276
 Zosimus gemmula..... 273, 275
 Zosimus gemmula ceylonica..... 276
 Zosimus kuekenthali..... 273
 Zosimus kükentali..... 278
 Zosimus pilosus..... 273, 275, 276
 Zosymus..... 272
 Zozyms demani..... 272, 276
 Zozyms gemmula..... 272, 275, 278
 Zozyms gemmula ceylonica..... 272, 276
 Zozyms gemmulus..... 275
 Zozyms kükenthali..... 272, 278
 Zozyms pilosus..... 203, 272, 273, 275
 Zozyms pubescens..... 243
 Zozyms rugatus..... 254
 Zozyms tomentosus..... 6, 240, 241, 244

PLANCHES

PLANCHE I

- FIG. 1. — *Corystoides chilensis* Lucas, syntype ♂ 18,2 × 16,3 mm, Chili (MP-B2099S).
- FIG. 2. — *Corystoides abbreviatus* A. Milne Edwards (? = *Corystoides chilensis* Lucas), syntype ♂ 20 × 18 mm, Montevideo, « Hassler » (AGASSIZ) 1-99 (MP-B3).
- FIG. 3. — *Bellia picta* H. Milne Edwards, holotype ♂ 50,5 × 45,5 mm, Pérou, baie de Saint-Nicolas, M. WEDDELL coll. (MP-B1).
- FIG. 4-6. — Disposition du front, des antennes, des orbites et du cadre buccal chez trois genres de Belliidae.
4, *Corystoides abbreviatus* A. Milne Edwards (= ? *C. chilensis* Lucas), syntype ♂ 20 × 18 mm, Montevideo, « Hassler » (MP-B3).
5, *Acanthocyclus albatrossis* Rathbun, ♂ 17 × 19,5 mm, Chili, Valparaiso, C. E. PORTER 1911 (MP-B8).
6, *Heterozius rotundifrons* A. Milne Edwards, ♂ 13,5 × 19 mm, Nouvelle-Zélande, détroit de Cook, M. FILHOL (MP-B13).
- FIG. 7. — *Acanthocyclus gayi* Lucas, ♂ 19 × 19,4 mm, Chili, C. E. PORTER, 1911 det. *A. albatrossis* Rathbun = *A. gayi* Strahl non Edw. et Lucas (MP-B14 : 1).
- FIG. 8. — *Acanthocyclus albatrossis* Rathbun, cotype ♀ 18 × 21 mm, Patagonie, Port Otway, « Albatross » U.S.N. Mus. 1900 (MP-B7).
- FIG. 9. — *Acanthocyclus hassleri* Rathbun, ♀ 17 × 20 mm, Chili, M. d'ORBIGNY, H. MILNE EDWARDS et LUCAS det. *A. gayi* (MP-B2094S : 2).
- FIG. 10. — *Heterozius rotundifrons* A. Milne Edwards, ♂ 13,5 × 19 mm, Nouvelle-Zélande, détroit de Cook, M. FILHOL (MP-B13).

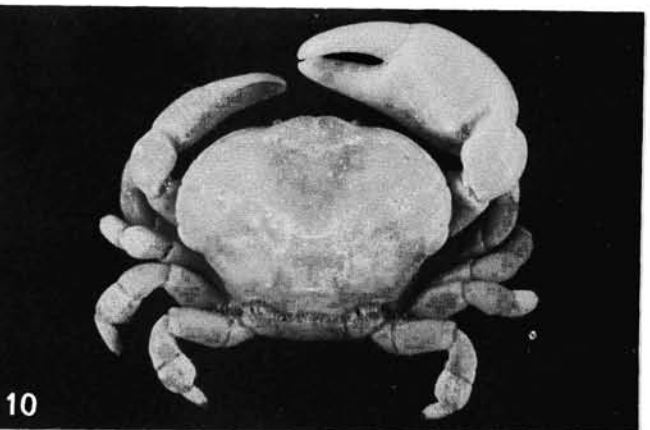
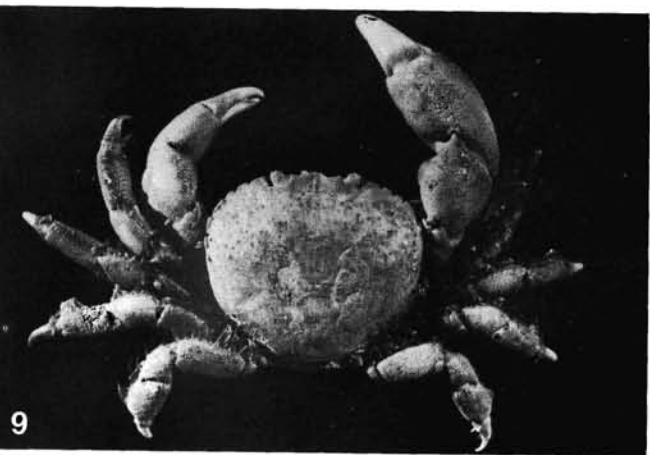
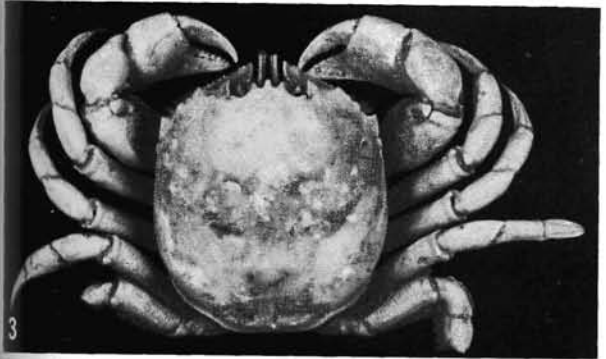


PLANCHE II

- FIG. 1. — *Lybia denticulata* Nobili, syntype ♀ 7,3 × 8,4 mm, mer Rouge, D^r JOUSSEAUME 1897 (MP).
FIG. 2. — *Lybia leptochelis* (Zehntner), holotype ♂ 3 × 4 mm, Amboine, Voyage BEDOT et PICTET (MHNG).
FIG. 3-5. — *Lybia plumosa* Barnard.
3, ♂ 5 × 6,6 mm, Madagascar, Fort-Dauphin, R. DECARY, mai 1932 (MP).
4, holotype ♀ 6,5 × 9 mm, Natal, Umtwalumi, T. A. STEPHENSON coll. (SAM-A10847).
5, ♂ 6 × 7,5 mm, Moçambique, Delagoa Bay, BARNARD det. (SAM-A10848).
FIG. 6. — *Lybia tessellata* (Latreille), ♂ 10 × 12,3 mm, île Maurice, récifs du Grand Port, M. CARIÉ 1913, BOUVIER det. (MP).
FIG. 7. — *Lybia edmondsoni* Takeda et Miyake, ♀ 9,5 × 12,5 mm, Hawaii, O. DEGENER, sept. 1929 (USNM, en cours d'étude).
FIG. 8-11. — *Polydectus cupulifer* (Latreille).
8 (vue dorsale), 9 (vue frontale) : ♂ 8,7 × 10 mm, Indische Archipel, Koepang, « Snellius » Exp. (RMNH 7148).
10, ♀ 9,7 × 11,3 mm (spécimen dénudé), mer Rouge, M. Clot BEY (MP-B2898S).
11, ♀ environ 9 mm de long (avec sa pilosité), Honolulu, Coll. MORTENSEN, GUINOT det. (UZMC).

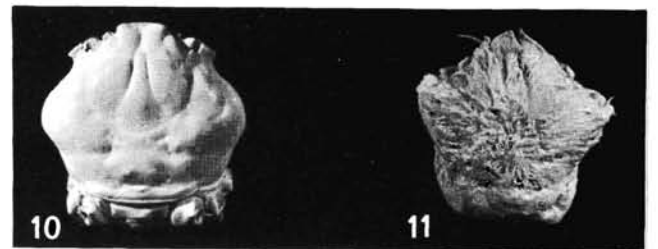
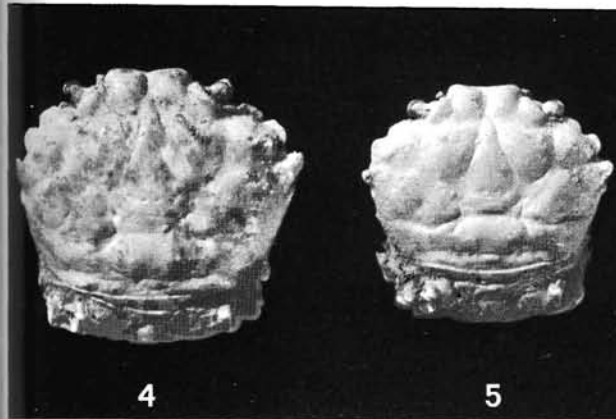
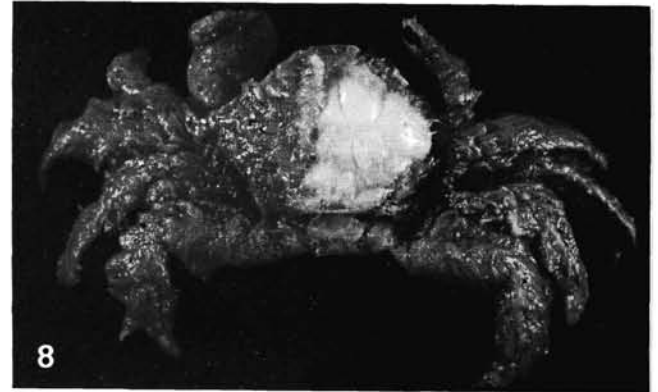
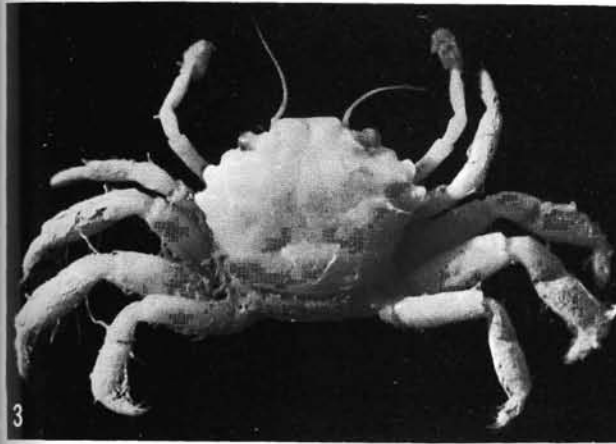
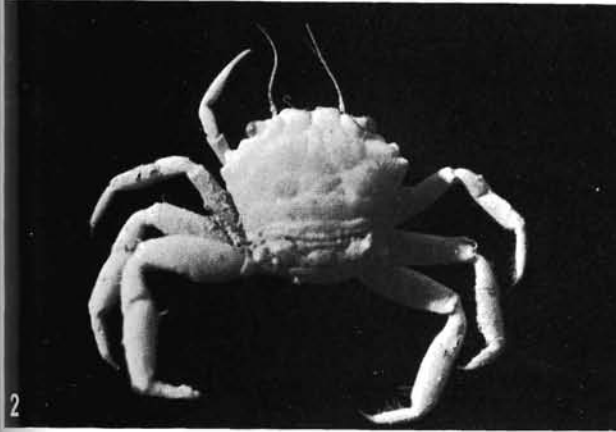
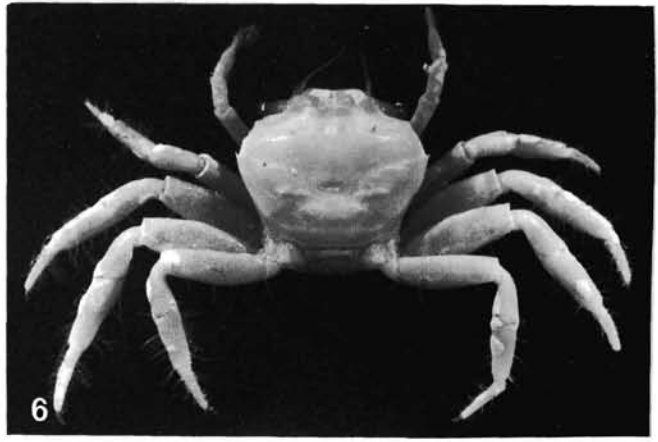
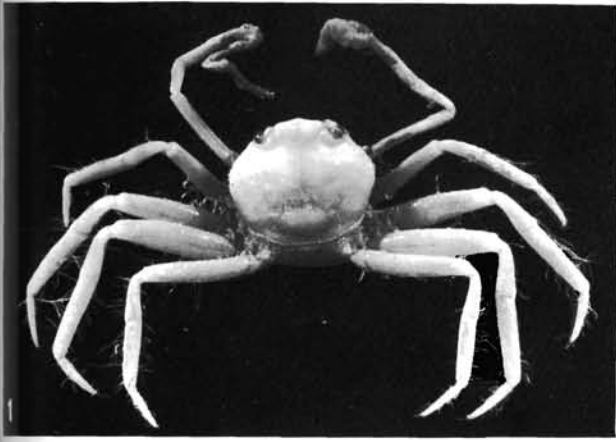


PLANCHE III

- FIG. 1-3. — *Trichia sakaii* (Balss), ♀ dénudée, 14 × 16 mm, South China Sea, 22 miles from Poulo Condore, Exp. « Naga », Naga S8, st. 60-711, dredge, sand, 14-15 fath, September 8, 1960, SERÈNE et al. det. *Zalasius sakaii*.
1, face dorsale; 2, pince droite; 3, face ventrale.
- FIG. 4-6. — *Trichia imajimai* (Takeda et Miyake), ♂ à demi dénudé, 24,3 × 27,3 mm, Japon, Sagami Bay, T. SAKAI det. *Zalasius imajimai* (Coll. T. SAKAI).
4, animal en entier; 5, pince droite non dénudée; 6, pince gauche dénudée.
- FIG. 7. — *Trichia sakaii* (Balss), ♂ à demi dénudé, 29 × 32 mm, Nhatrang Bay, Rte 2.521, dans les chaluts de pêcheurs, fonds 20-30 m, 12-8-70, SERÈNE det. *Zalasius sakaii* (ION 46676).
- FIG. 8. — *Trichia indica* (Sankarankutty), holotype ♀ 33 × 37 mm, partiellement dénudé, Ceylan, Palk Bay. D'après SANKARANKUTTY, 1966, pl. 1, fig. 4.
- FIG. 9-11. — *Trichia australis* Baker, holotype ♂ 18,7 × 20 mm, dénudé, South Australia, Port Willunga (SAMA-1191).
9, face dorsale; 10, 11, pinces droite et gauche.

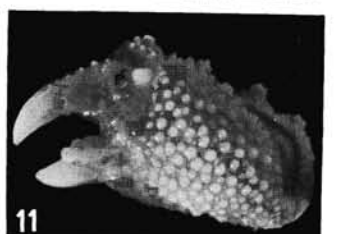
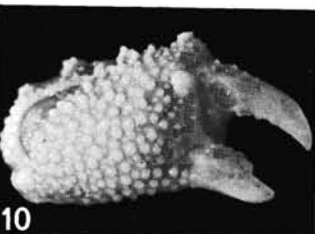
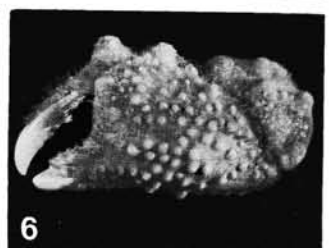
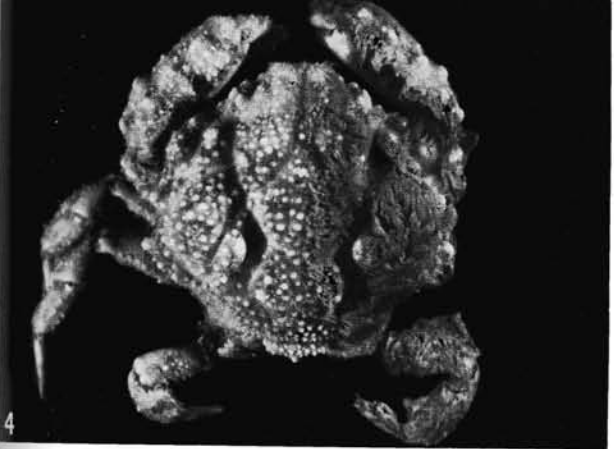
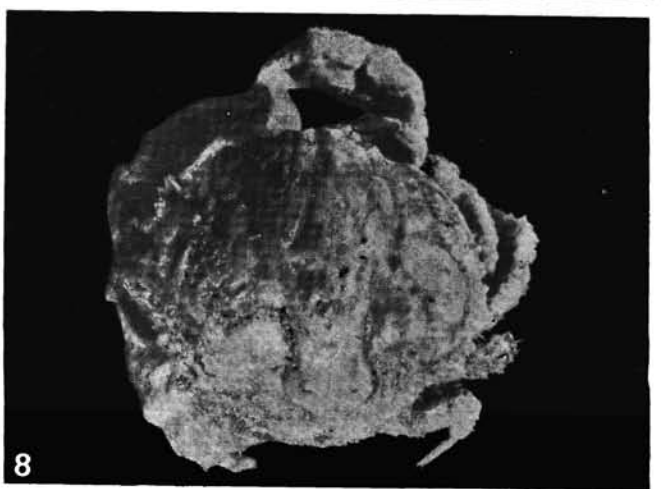
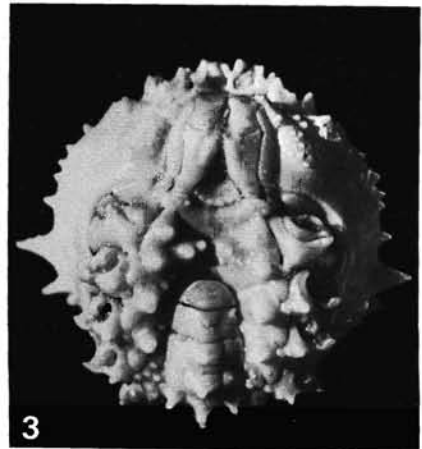
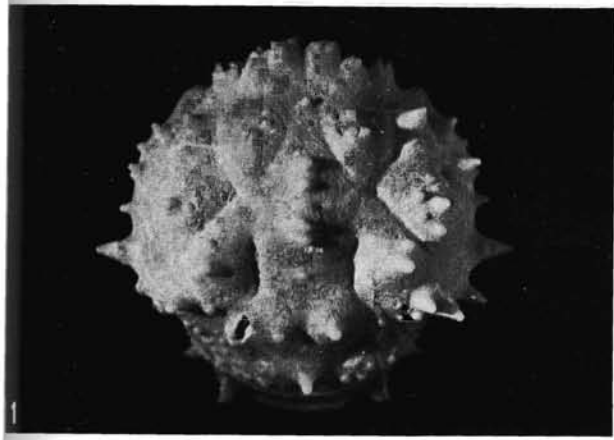


PLANCHE IV

FIG. 1-3. — *Trichia dromiaeformis* de Haan, forme d'Australie.

1, ♀ avec son tomentum, environ 44 × 48 mm, Queensland, Port Denison, Queen's Beach, E. H. RAINFORD coll. July 1925, McNEILL et WARD det. *Zalasius dromiaeformis* (AM-P8072).

2, 3, ♀ à demi dénudée, 39 × 45 mm, Queensland, Port Denison, Bowen Harbour, E. H. RAINFORD coll. Oct. 1922, McNEILL et WARD det. *Zalasius dromiaeformis* (AM-P5983) : 2, pince droite; 3, carapace partiellement dénudée.

FIG. 4. — *Trichia dromiaeformis* de Haan, forme du Japon, ♂ (état sec) entièrement dénudé, 43 × 48,7 mm, Kii Minabe, T. SAKAI det. *Zalasius dromiaeformis* et leg. (MP). L'ornementation est un peu émoussée.

FIG. 5-9. — *Trichia horiü* (Miyake).

5, ♂ (état sec) à demi dénudé, 56,4 × 76 mm, Japon, Amami Group, Yoron Island, T. SAKAI det. *Zalasius horiü* (Coll. T. SAKAI).

6, ♀ avec son tomentum, 46 × 61 mm, British Solomon Islands, Ysabel Island, Tunabuli Harbour, Reef at Government Stat., N. S. HEFFERNAN Dec. 1924, det. ? *Zalasius* (AM-P7616).

7, ♂ dénudé, 49 × 65 mm, British Solomon Islands, Ysabel Island, Tunabuli Harbour, Reef at Government Stat., N. S. HEFFERNAN Dec. 1924, det. ? *Zalasius* (AM-P7615).

8, ♂ à demi dénudé, 31 × 41,5 mm, Western Australia, Hamburg S. W. Australia Exp., BALSS det. *Zalasius australis* (ZMH).

9, ♂ partiellement dénudé, 22,3 × 30 mm, Indonésie, Misool Group, Kafal, shore or reef, « Snellius » Exp. 1929-1930, BUITENDIJK det. *Zalasius dromiaeformis* (RMNH).

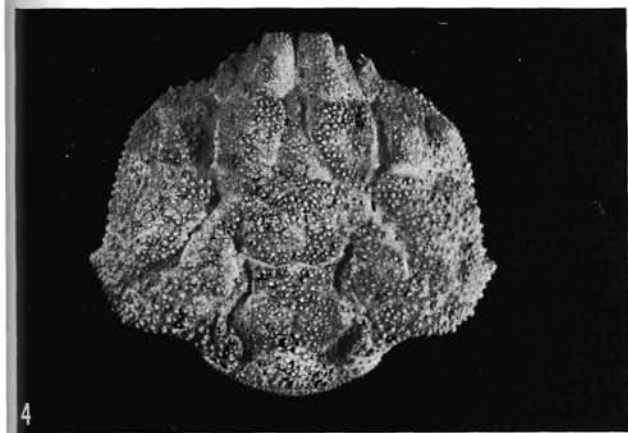
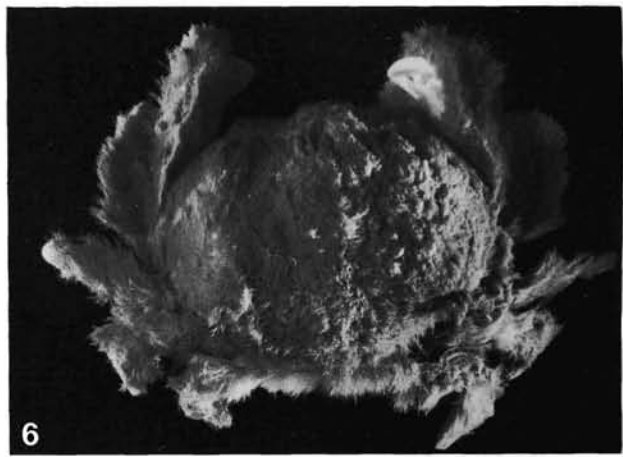
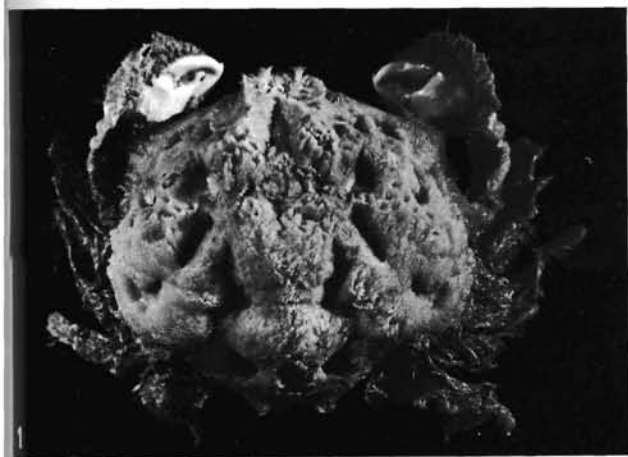


PLANCHE V

- FIG. 1, 2. — *Banareia armata* A. Milne Edwards, syntypes ♂ et ♀, à demi dénudés (état sec), Nouvelle-Calédonie, M. BANARÉ coll.
1, syntype ♀ 25 × 35 mm (MP-B2299S); 2, syntype ♂ 21,5 × 31,5 mm (MP-B3903S).
- FIG. 3. — *Banareia* sp. (= *Actaea acies* var. Rathbun, 1924), ♀ 9,4 × 12,2 mm, Australie, Cap Jaubert, dans une Huître avec *Pinnotheres villosulus*. D'après RATHBUN, 1924a, fig. 7.
- FIG. 4. — *Banareia japonica* (Odhner), ♂, Japon. D'après SAKAI, 1965b, pl. 72, fig. 4, sous le nom d'*Actaea nobilii japonica* Odhner.
- FIG. 5. — *Banareia nobilii* (Odhner), ♀ ovigère 12 × 18 mm, Djibouti, JOUSSEAUME coll. 1897, NOBILI det. *Actaea Kraussi* Heller, ODHNER 1925 det. *Actaea nobilii* (MP).
- FIG. 6. — *Banareia acies* (Rathbun), cotype d'*Actaea acies*, ♀ juv. 6 × 8,3 mm, Saya de Malha, « Sealark » Exp. 1905, J. St. GARDINER (UMZC).
- FIG. 7, 8. — *Banareia kraussi* (Heller), holotype d'*Actaea kraussi*, ♀ 17 × 24,5 mm (en mauvais état), mer Rouge (NHMW).
7, carapace dénudée et un peu érodée par endroits; 8, pinces droite, où l'on distingue la pilosité, et gauche, dénudée.

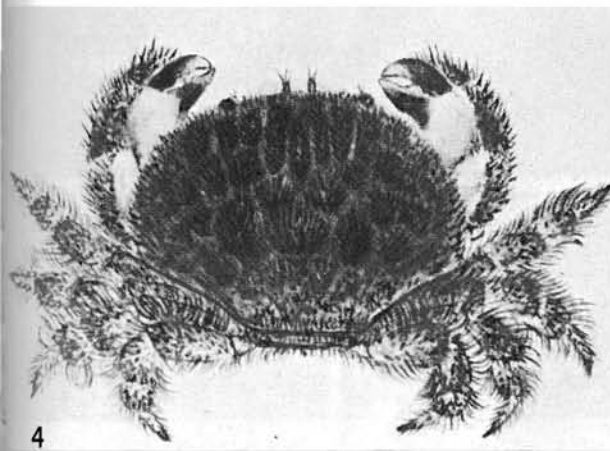
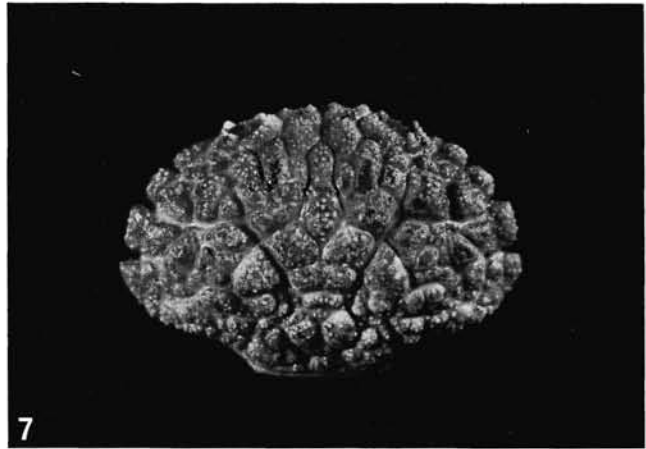
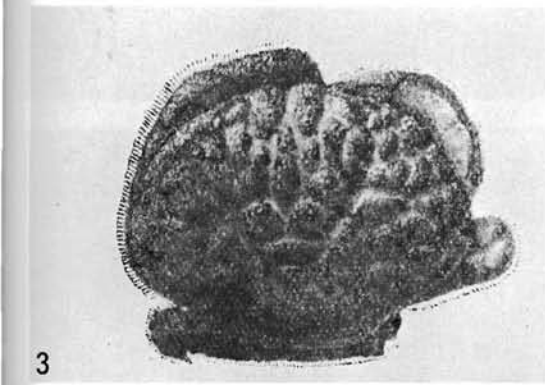
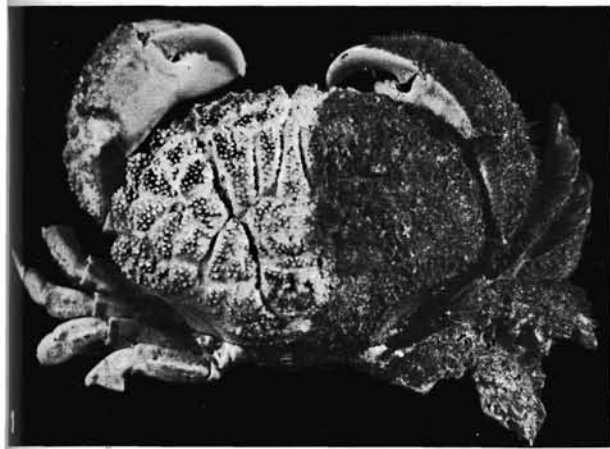


PLANCHE VI

- FIG. 1-3. — *Banareia inconspicua* Miers, syntypes, Australie, Port Darwin (BM 1887.7). [Photographies 46526, 46527, 46529, « by permission of the Trustees of the British Museum, Natural History »].
1, 2, syntype ♀ 10,9 × 16,3 mm, avec son épaisse pilosité : 1, pinces droite et gauche ; 2, carapace.
3, syntype ♂ 10,7 × 15,9 mm, à demi dénudé.
- FIG. 4-6. — *Banareia australis* (Ward), holotype de *Banareiopsis australis* Ward, ♀ 32 × 44,5 mm, Middle-east Queensland (South of Bowen), Lindeman Island, Whitsunday Passage, M. WARD (QM-W747).
4, carapace à demi dénudée ; 5, 6, pinces droite et gauche.
- FIG. 7. — *Banareia odhneri* Sakai, ♀ 30,6 × 44,3 mm, Japon, Kii Nagashima, T. SAKAI det. et leg (MP) : carapace à demi dénudée.
- FIG. 8-10. — *Banareia balssi* sp. nov., holotype ♀ 28,5 × 41 mm, Nossi Bé, Bosse 4.1.1892, BALSS det. *Zalasius australis* (Baker) (ZMH).
8, face ventrale de la carapace ; 9, face dorsale, à demi dénudée ; 10, pince gauche.

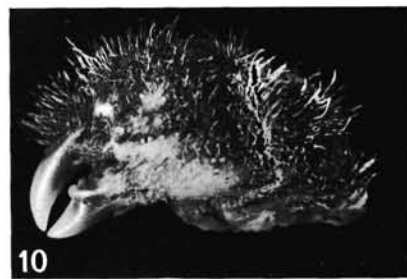
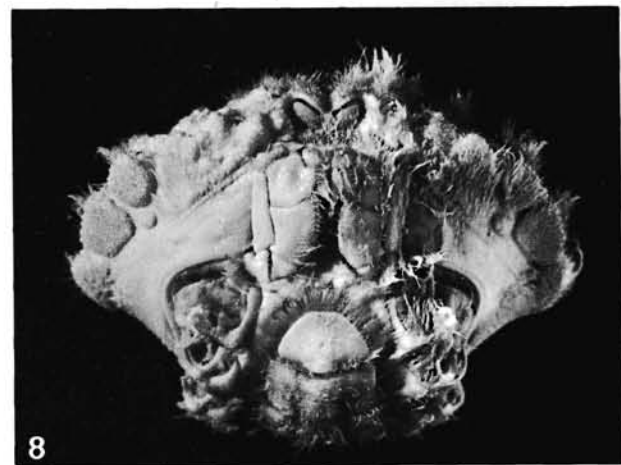
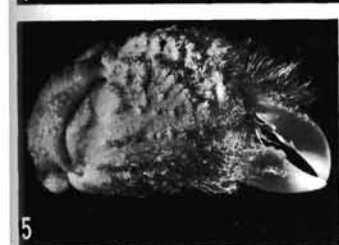
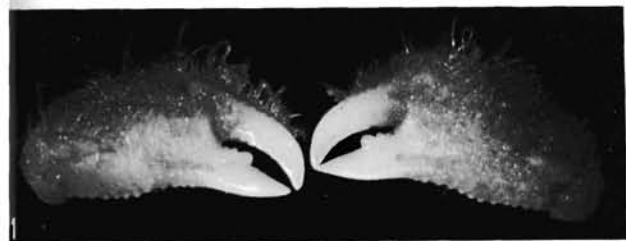


PLANCHE VII

- FIG. 1-3. — *Banareia serenei* sp. nov., holotype ♂ 35 × 52 mm, Vietnam, Nhatrang Bay, VAN LUOM coll. 1970, SERÈNE det. *Pseudactumnus* aff. *pestae* (ION 47747).
1, animal en entier, à demi dénudé; 2, pince droite, dénudée; 3, pince gauche.
- FIG. 4, 5. — *Calvactaea tumida* Ward, paratype ♂ 11 × 13,6 mm, New South Wales, Port Jackson, off Sow and Pig Reef, reef, in *Spongodes* (AM-P10632).
4, animal en entier, face dorsale; 5, face ventrale.
- FIG. 6, 7. — *Banareia palmeri* (Rathbun), au large du Brésil, Atol das Rocas, Exp. « Calypso » Amérique du Sud 1961-1962, st. 10, drague, 18 m, GUINOT det. (MP).
6, ♂ 11 × 14,3 mm : animal non dénudé; 7, ♀ 7 × 9 mm : carapace complètement dénudée.
- FIG. 8-10. — *Banareia subglobosa* (Stimpson), ♂ 20,8 × 27,4 mm, Viet-nam du Nord, Haïphong, N. ZARENKOV coll. 1960, GUINOT det. (MP).
8, carapace partiellement dénudée; 9, 10, pinces droite et gauche.

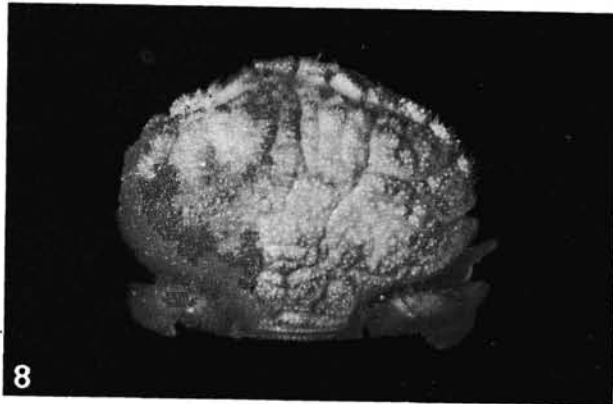
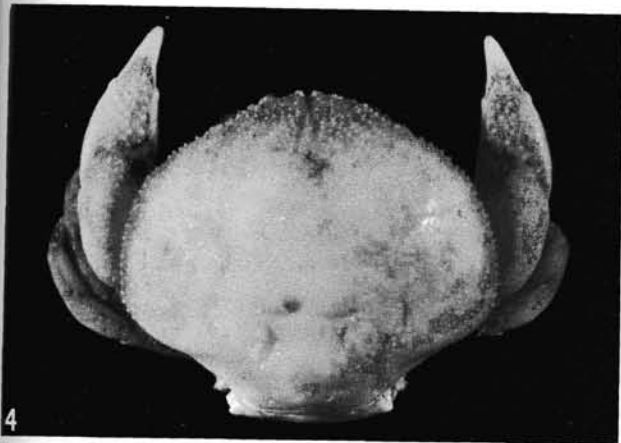
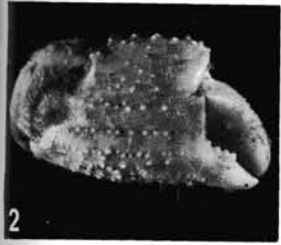


PLANCHE VIII

FIG. 1-5. — *Banareia banareias* (Rathbun).

1, Cotype ♀ ovigère, 7 mm de large environ, non dénudé, Salomon, « Sealark » Exp., J. St. GARDINER (UMZC).

2, ♀ 4 × 5,5 mm, mer Rouge, Jubal, sur madrépores, 29-12-1928, MONOD det. ? *Actaea banareias* (MP) : carapace presque entièrement dénudée et pince gauche.

3, ♂ 5,1 × 7 mm, Oahu; Maili Pt, EDMONDSON coll. 1934 et det. *Actaea banareias* (BPBM-S6335) : carapace presque complètement dénudée et pince gauche.

4, ♀ ovigère 5,6 × 8 mm, Tonga, LOEB coll., April 1924, EDMONDSON det. *Actaea banareias* (BPBM-S1705) : carapace presque entièrement dénudée et pince gauche.

5, ♀ 9 × 14 mm, Tuléar, platier interne, PEYROT-CLAUSADE coll. 1968, PEYROT-CLAUSADE et SERÈNE det. *Banareia* aff. *villosa* (Coll. PEYROT-CLAUSADE) : carapace à demi dénudée.

FIG. 6-7. — *Banareia* cf. *villosa* ? Rathbun, ♂ 7 × 8 mm, New South Wales, Sydney, 1.6 km E. of Malabar Outlet, dredge, 26/6/1973 (AM-P19974 pt.).

6, carapace ; 7, pinces droite et gauche.

FIG. 8. — *Banareia* aff. *armata* ou *armata* juv. A. Milne Edwards, ♀ juv. 7 × 9 mm, mer Rouge, st. XVIIter, 25.12.1928, MONOD det. *Actaea armata* (MP) : carapace dénudée et pinces droite et gauche.

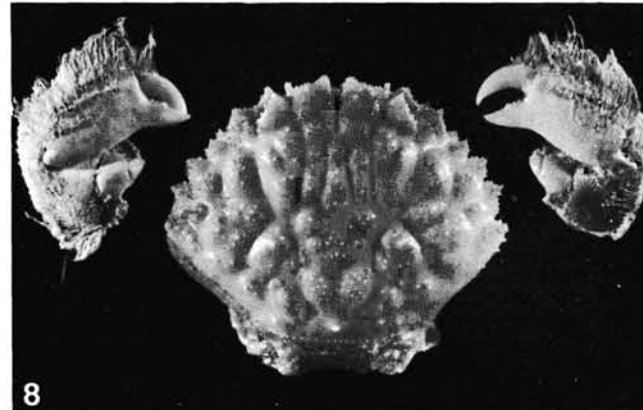
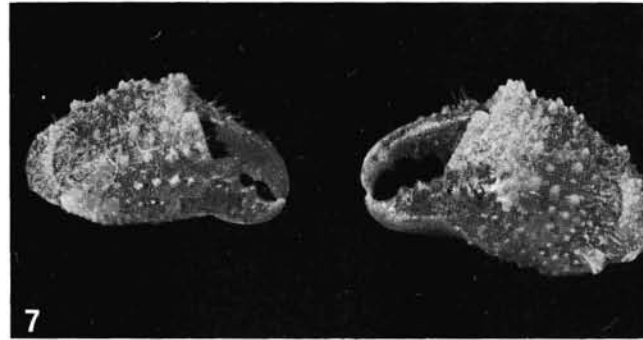
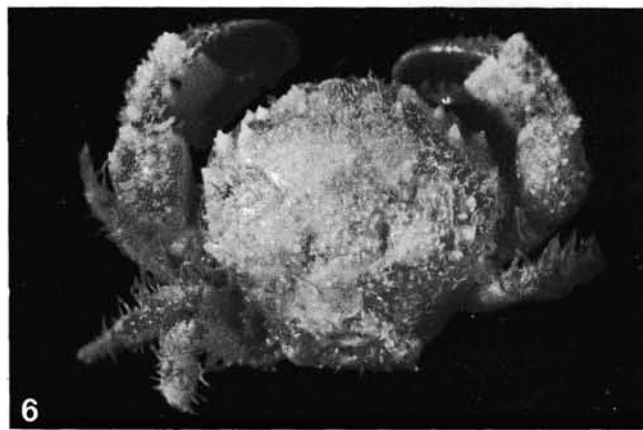
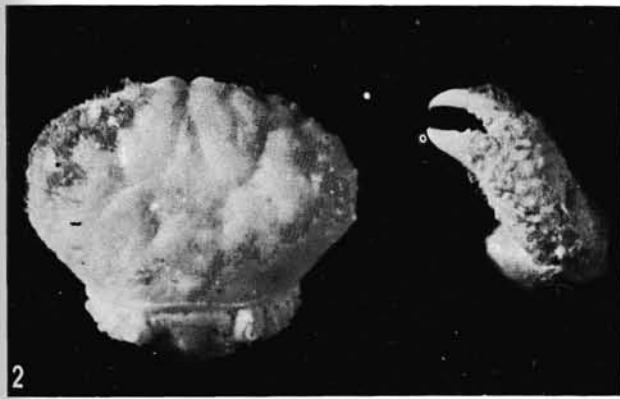
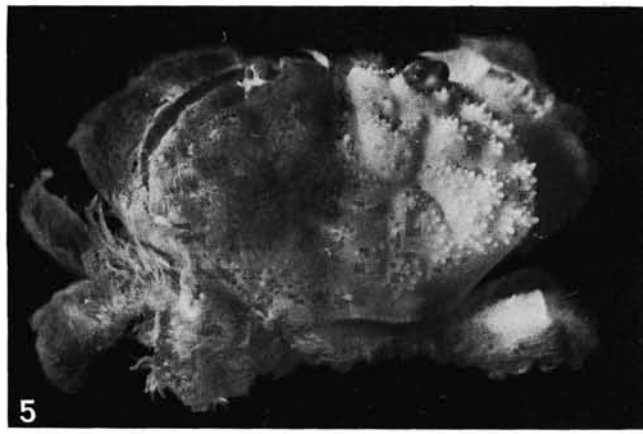
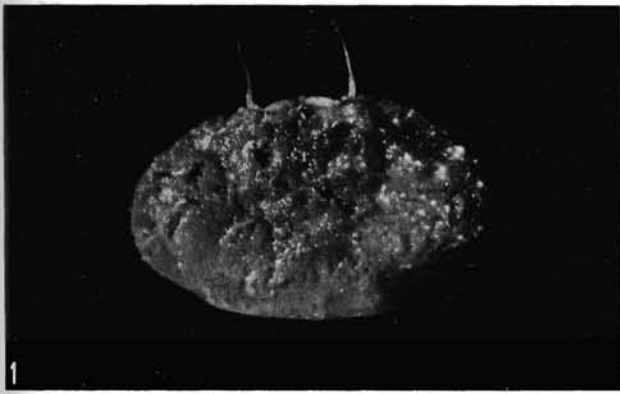


PLANCHE IX

- FIG. 1. — *Actaea savignyi* (H. Milne Edwards), néotype ♂ 15 × 19,7 mm (état sec), mer Rouge, det. *Actaea granulata* Aud., 28-13-1 (MP-B2203S).
1, vue dorsale; 1a, pinces.
- FIG. 2. — *Actaea savignyi* (H. Milne Edwards) ♂ 13 × 17,1 mm, canal de Suez, lac Timsah, A. GRUVEL coll. 1933, Th. MONOD det. (MP).
2, carapace; 2a, régions méso, méta et urogastriques à un fort grossissement.
- FIG. 3. — *Actaea savignyi* (H. Milne Edwards), ♂ 12,4 × 16,5 mm, mer Rouge, D^f JOUSSEAUME 1897, NOBILI det. *A. calculosa* (MP).
3, vue dorsale; 3a, régions méso, méta, et urogastriques à un fort grossissement; 3b, pinces.
- FIG. 4. — *Actaea calculosa* (H. Milne Edwards), holotype ♂ 15 × 20 mm (état sec), Nouvelle-Hollande (MP-B3884S).
4, vue dorsale; 4a, pince droite, face dorsale; 4b, pince gauche, face ventrale.

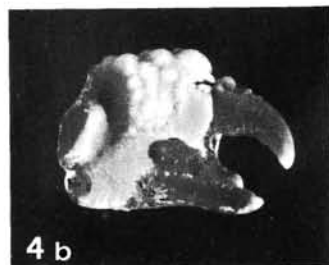
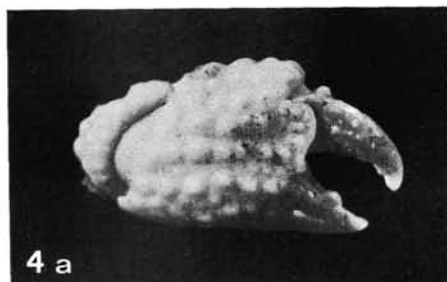
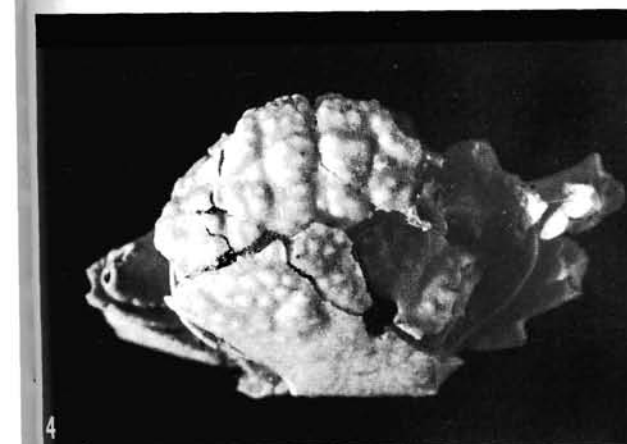
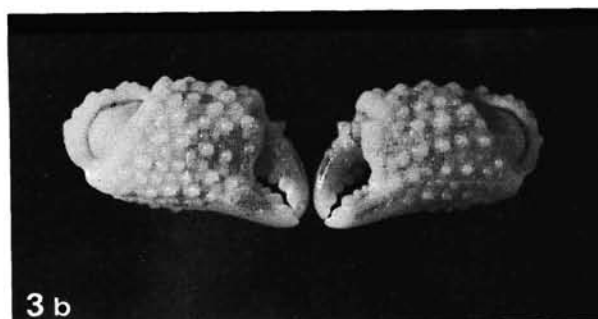
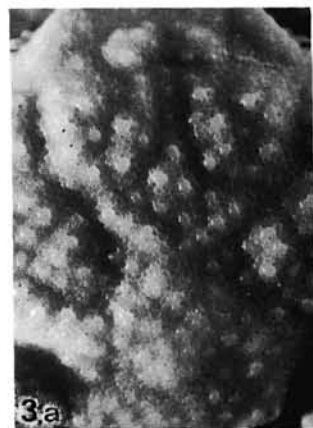
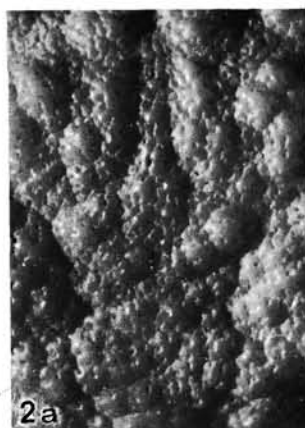
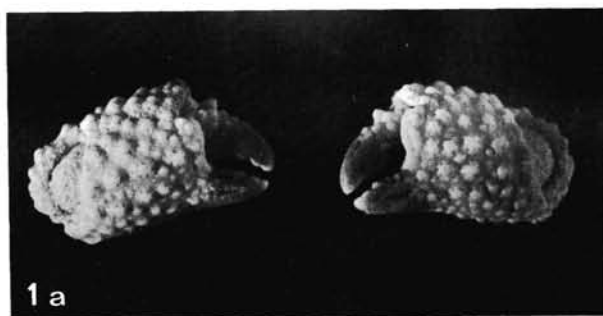
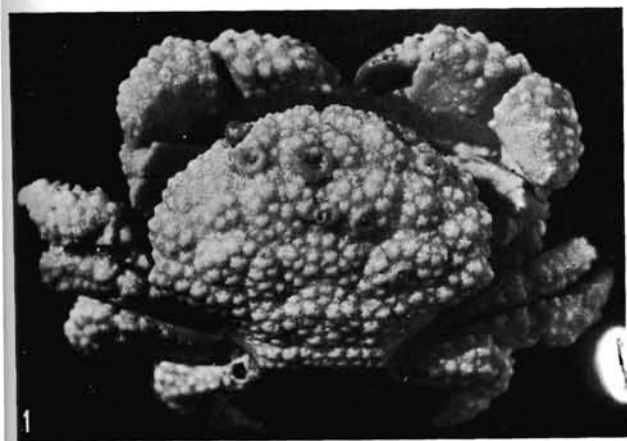


PLANCHE X

- FIG. 1. — *Actaea* aff. *savignyi* (H. Milne Edwards), ♂ 13 × 17 mm, Macclesfield Bank, ODHNER det. *A. savignyi* (BM 1893. 11.3.21-29) : 1, vue dorsale ; 1a, pinces.
- FIG. 2. — « *Actaea granulata* Aud., var. *Laevis* (?) M. A. Edwards (90-70) Upolu » : nom manuscrit ; ♂ 9 × 12 mm (MP-B2202S) : 2, carapace ; 2a, pinces.
- FIG. 3. — *Actaea jacquelinae* sp. nov., holotype ♂ 12,7 × 17,3 mm, côtes d'Arabie, st LII, Mission G. BONNIER et Ch. PÉREZ, G. NOBILI det. *Actaea granulata* (MP) : 3, vue dorsale ; 3a, régions méso, méta et urogastriques à un fort grossissement ; 3b, pinces.
- FIG. 4. — *Actaea carcharias* White, holotype ♀ 16 × 21,5 mm, Australie, Swan River (BM 44-71) : 4, vue dorsale ; 4a, régions méso, méta et urogastriques à un fort grossissement ; 4b, pinces.

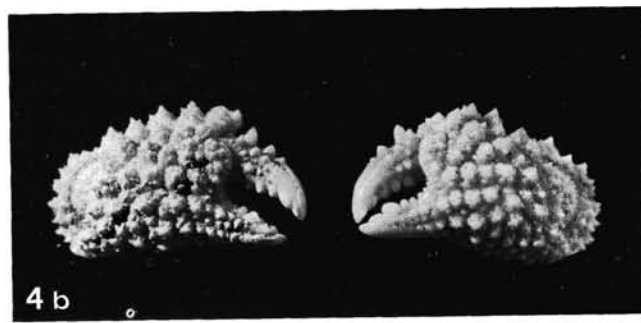
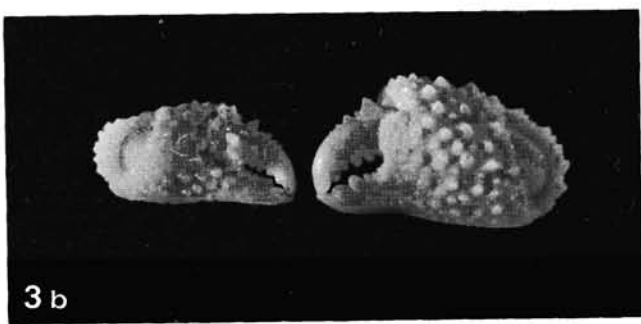
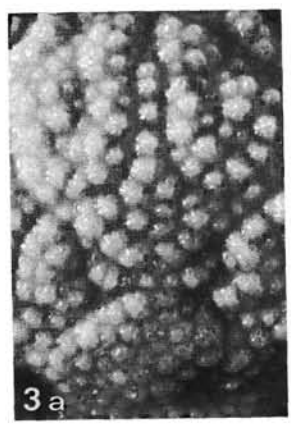
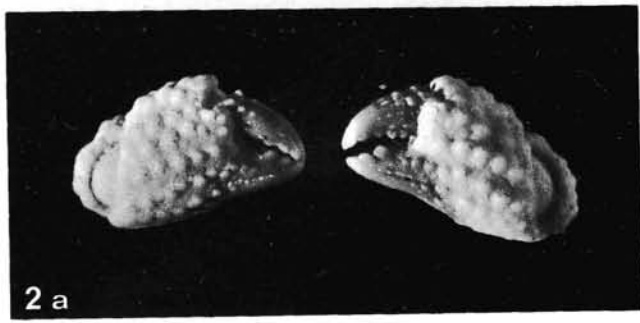
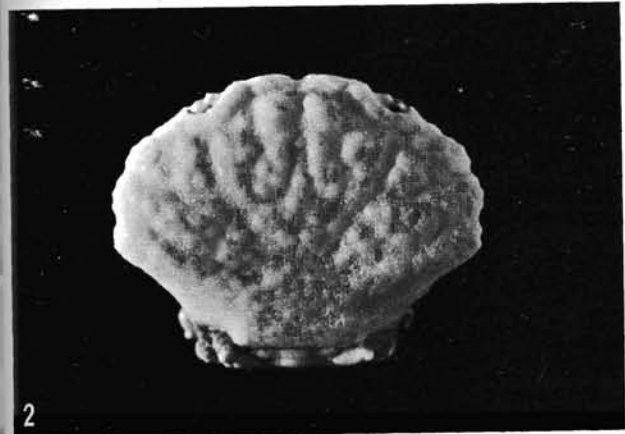
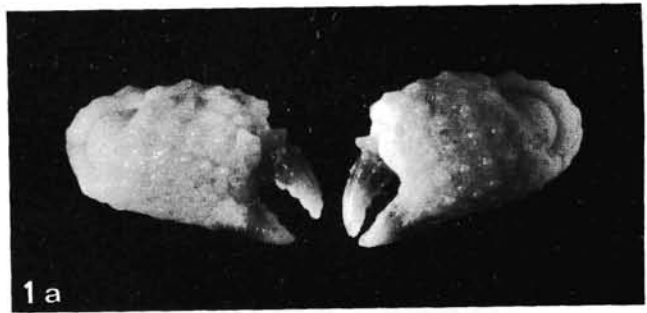
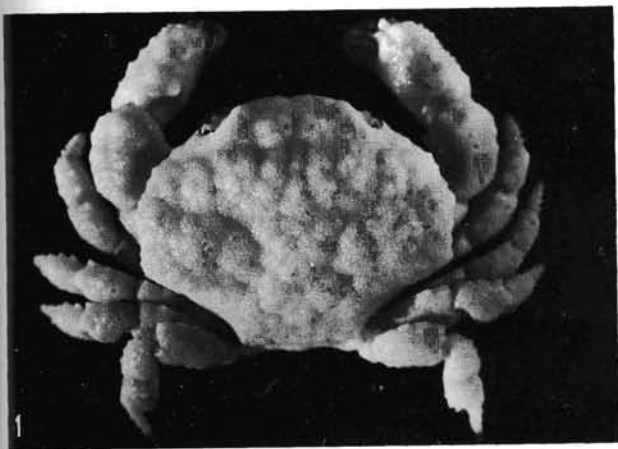


PLANCHE XI

FIG. 1-3. — *Actaea pura* Stimpson, néotype, ♀ ovigère 18 × 23 mm, Hong-Kong, det. *Actaea savignyi pura* Stimpson (BM 1930.12.2. 142-143).

1, vue dorsale ; 1a, régions méso, méta et urogastriques à un fort grossissement.

2, vue ventrale.

3, chélicèdes.

FIG. 4-6. — *Actaea semblatae* sp. nov., holotype ♂ 19 × 25 mm, Japon, FRANCK 175-95, det. *Actaea granulata* (MP).

4, vue dorsale ; 4a, régions méso, méta et urogastriques à un fort grossissement.

5, vue ventrale.

6, chélicèdes.

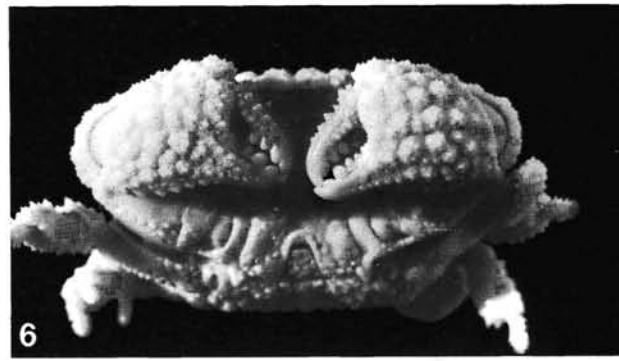
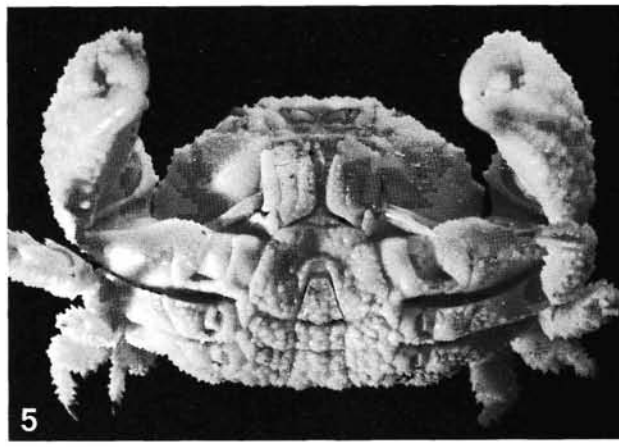
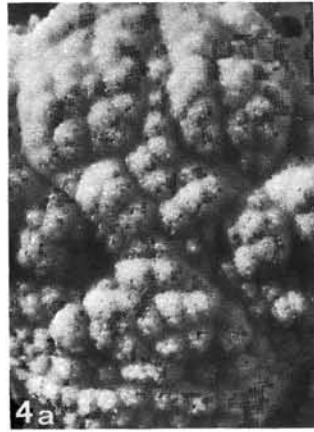
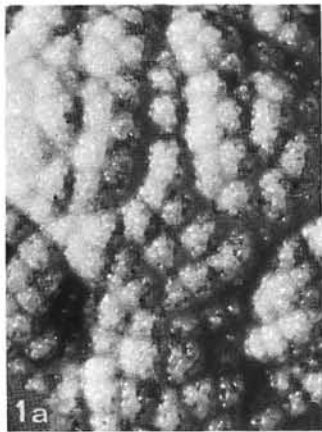
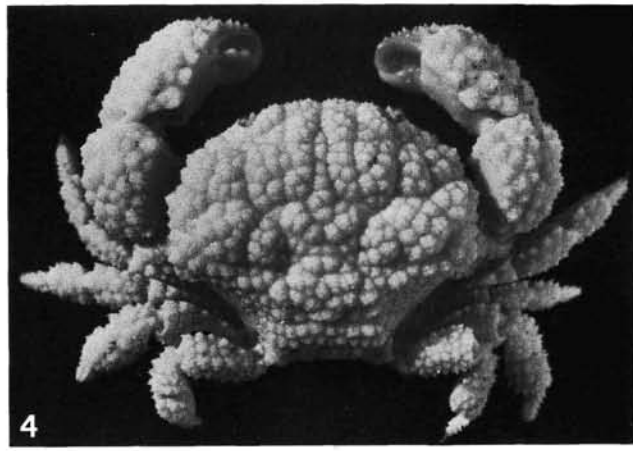


PLANCHE XII

FIG. 1-4. — *Actaea tuberculosa* (Miers).

1, 1a, 1b : holotype d'*Euxanthus tuberculosus* Miers, ♂ 23 × 33,5 mm, Australia, Thursday Island, redet. *Actaea calculosa* M. Edw. (BM 58-97).

1, vue dorsale; 1a, régions méso, méta et urogastriques à un fort grossissement; 1b, pinces.

2, 2a : paratype d'*Euxanthus tuberculosus*, ♂ 14 × 20 mm, N. Australia, D^f J. R. ELSEY, redet. *Actaea calculosa* M. Edw. (BM 58-97).

2, vue dorsale; 2a, régions méso, méta et urogastriques à un fort grossissement.

3 : paratype d'*Euxanthus tuberculosus*, spécimen sacculiné 8,4 × 11,8 mm Thursday Island, sand, redet. *Actaea calculosa* (BM 82-7).

4 : ♀ 14 × 20,5 mm, cap York, det. *Actaea carcharias* (?) White, 326-68 (MP-B2194S).

FIG. 5. — *Actaea catalai* sp. nov., holotype ♂ 15 × 18,5 mm, Nouvelle-Calédonie, A. MILNE EDWARDS det. *A. granulata*, Coll. A. MILNE EDWARDS 1903 (MP-B3883S).

5, carapace; 5a, régions méso, méta et urogastriques à un fort grossissement; 5b, pinces; 5c, pattes ambulatoires.

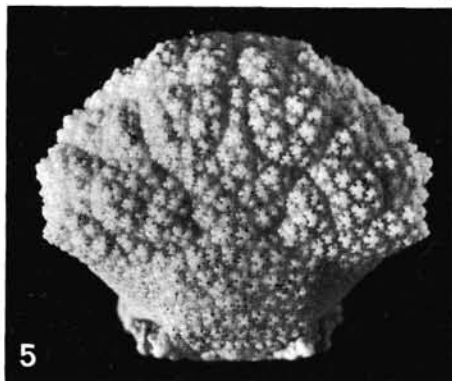
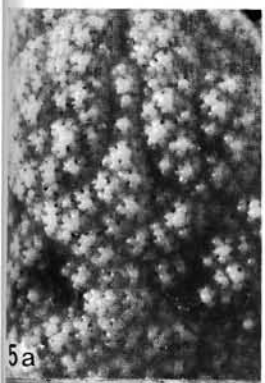
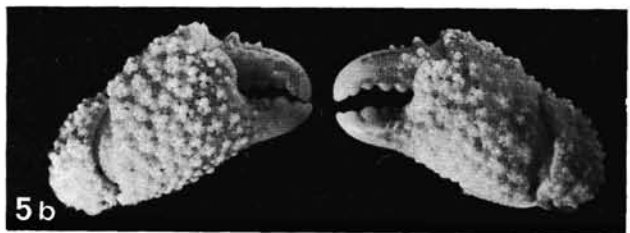
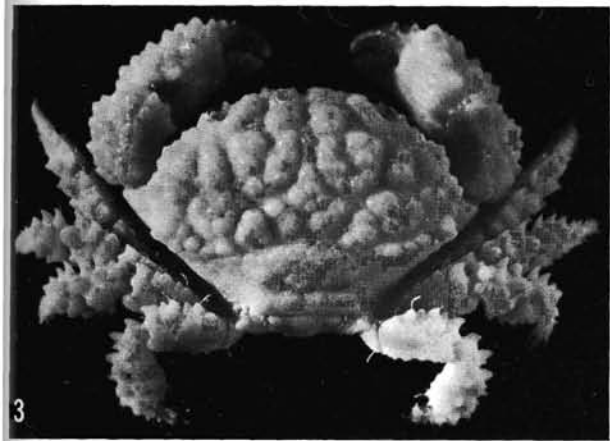
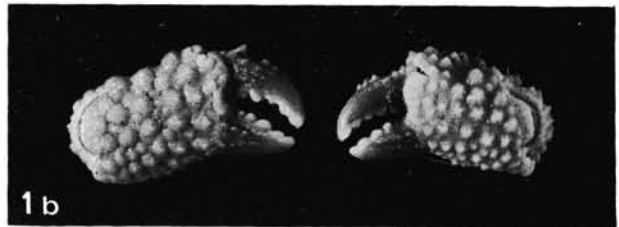
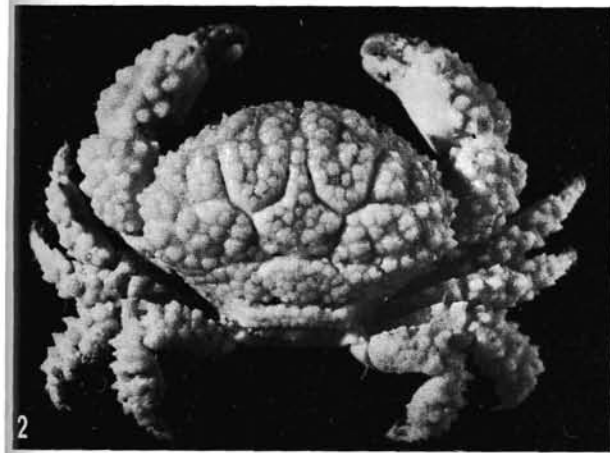
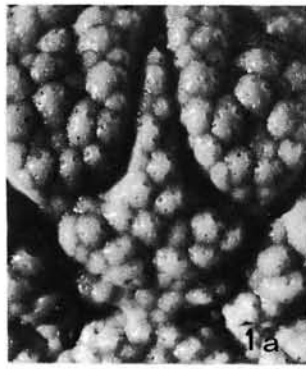
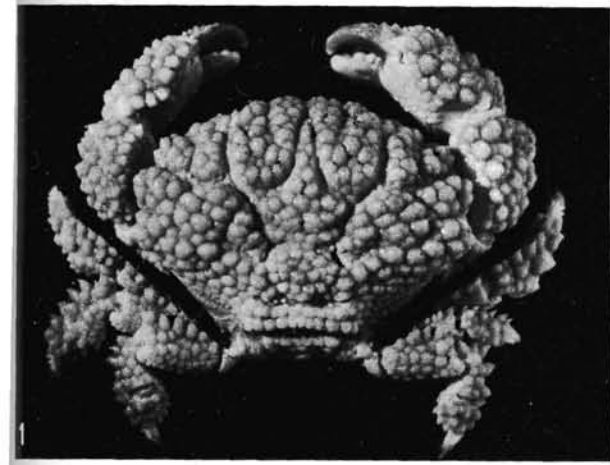


PLANCHE XIII

- FIG. 1. — *Actaea peroni peroni* (H. Milne Edwards), holotype de *Xantho peroni*, ♀ 12,7 × 18,4 mm, Nouvelle-Hollande (MP-B3886S).
- FIG. 2. — *Actaea flosculata* Alcock, ♂ 5,6 × 7,4 mm, Maldives, South Nilandu Atoll, Coll. J. St. GARDINER, BORRADAILE det. (MCZ).
- FIG. 3. — *Actaea spinosissima* Borradaile, holotype 4 × 5,2 mm, Maldives, Mahlos Atoll. D'après Th. ODHNER, 1925, pl. 4, fig. 4.
- FIG. 4. — *Actaea fragifera* (White), holotype, Philippines, île Bohol. D'après Th. ODHNER, 1925, pl. 3, fig. 16.
- FIG. 5. — *Actaea glandifera* Rathbun, paratype ♂ 8 × 11,2 mm, îles Monte Bello, P. D. MONTAGUE (MCZ).
- FIG. 6. — *Actaea polyacantha* (Heller), ♂ 6,6 × 9,4 mm, Djibouti, D^r JOUSSEAUME coll. 1897, G. NOBILI det. 1905 (MP).
- FIG. 7. — *Actaea squamulosa* Odhner, paratype (ou holotype) ♂ 8 × 12 mm, Arafura See (BM 92.4.18.176-184).
7, vue dorsale ; 7a, pincés, avec coloration noire très pâle.
- FIG. 8. — *Actaea squamulosa* Odhner, ♂ 9 × 13 mm, Sulu Archipelago, B. R. WILSON, Pelé 43, R. SERÈNE det. (MP) : pincés, où l'on voit la coloration noire du doigt fixe s'étendant sur la main.

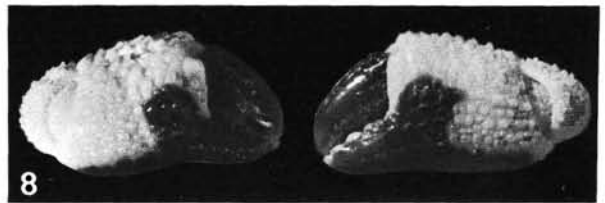
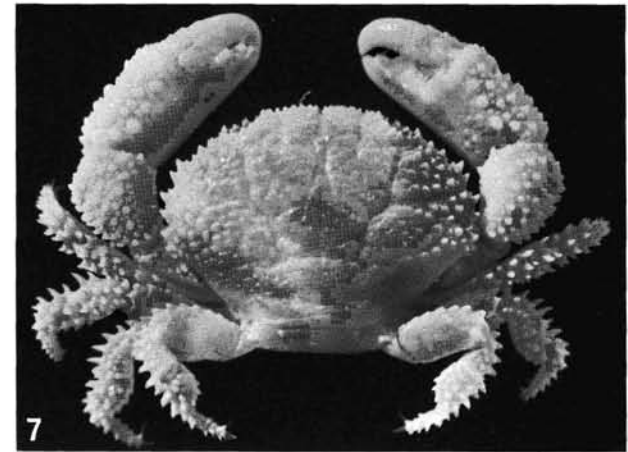
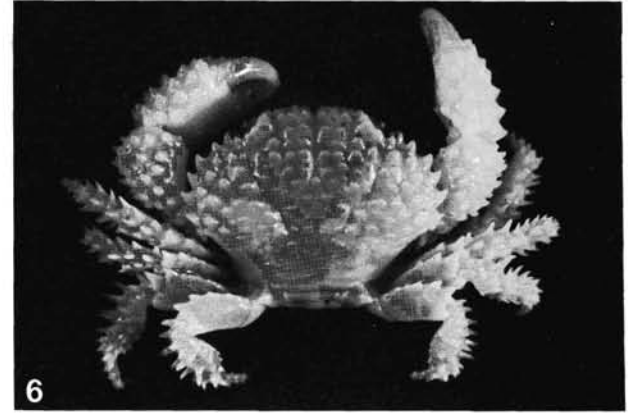
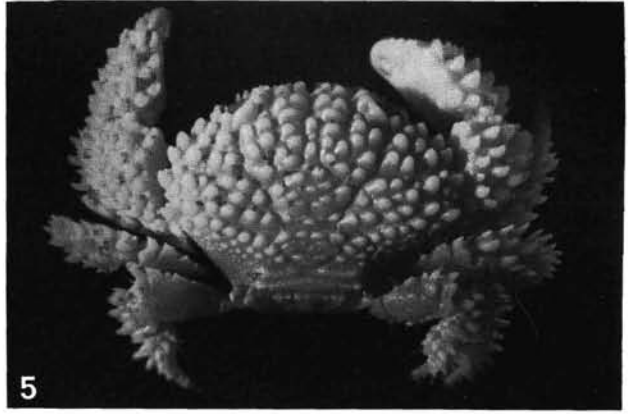
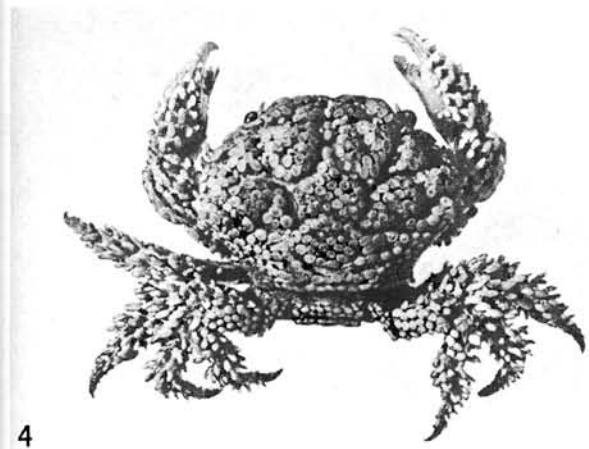
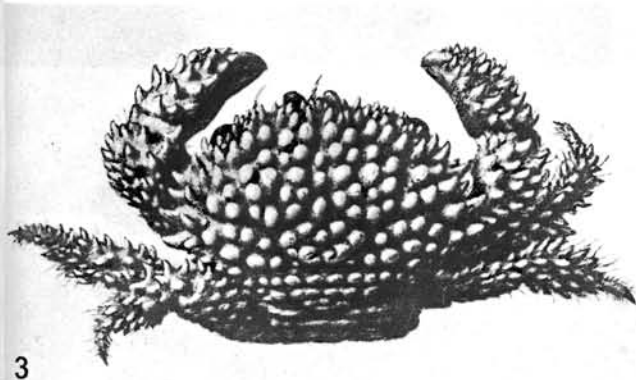
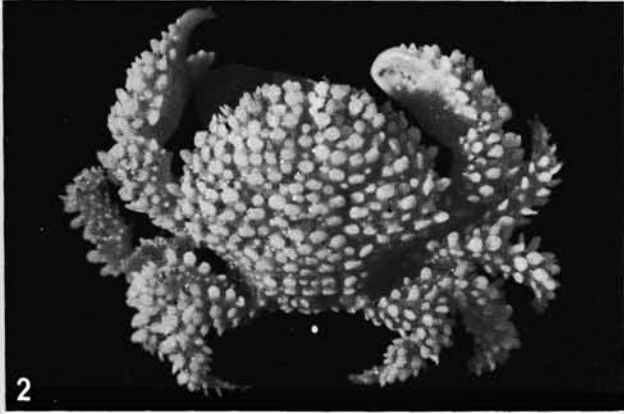
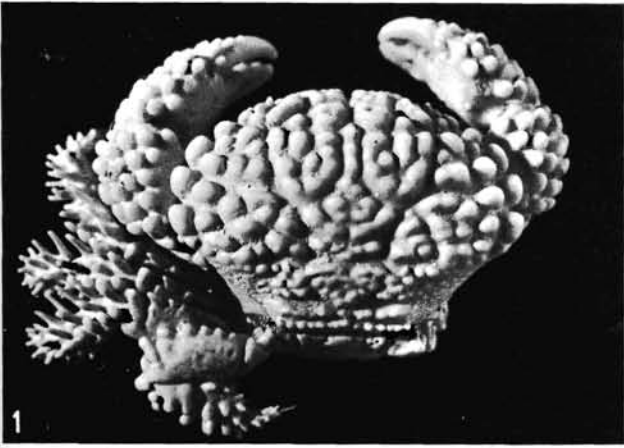


PLANCHE XIV

- FIG. 1, 1a, 1b. — *Actaea hystrix* Miers, holotype ♀ 6 × 8 mm, off Cape York, Exp. « Challenger », st. 186 (BM 84.31).
1, face dorsale; 1a, pinces; 1b, face ventrale.
- FIG. 2, 2a. — *Actaea petalifera* Odhner, holotype ♀ 6,4 × 9 mm, Jolo, Sulu Ins., 20 Fad., *Lithothamnion*, 17-3-1914, Th. MORTENSEN (UZMC).
2, carapace et, sur les côtés, deux pattes ambulatoires; 2a, pinces.
- FIG. 3, 3a. — *Actaea perspinosa* (?) Borradaile. D'après ODHNER, 1925, pl. 4, fig. 5, 5a : ♀, Bonin Ins., Port Lloyd.
3, face dorsale; 3a, pince.
- FIG. 4, 4a. — *Banareia* (?) *parvula* (Krauss), ♀ 8,5 × 12,1 mm, Nossi Bé, MILLOT coll., (756), BALSS det. *Actaea parvula* (MP).
4, face dorsale; 4a, pinces.

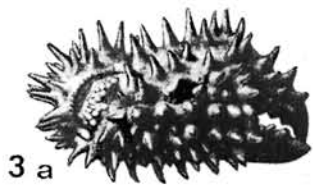
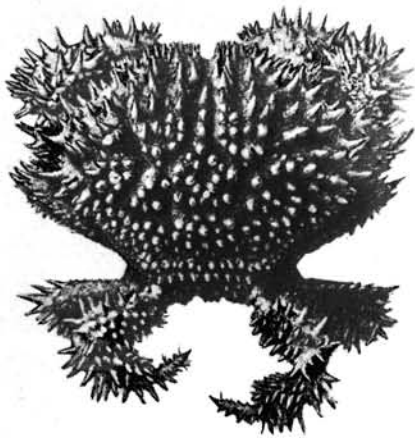
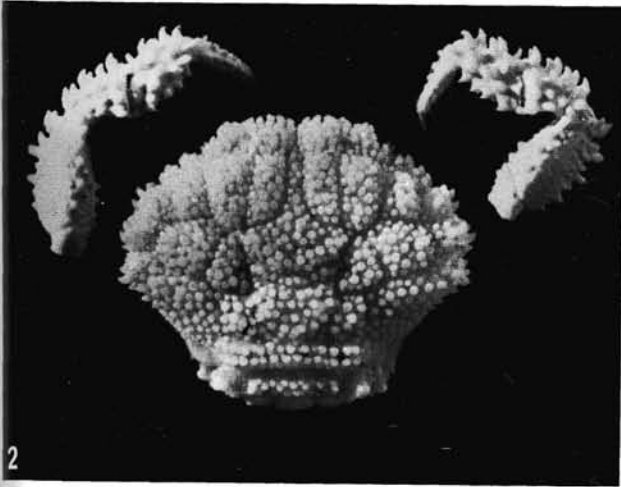
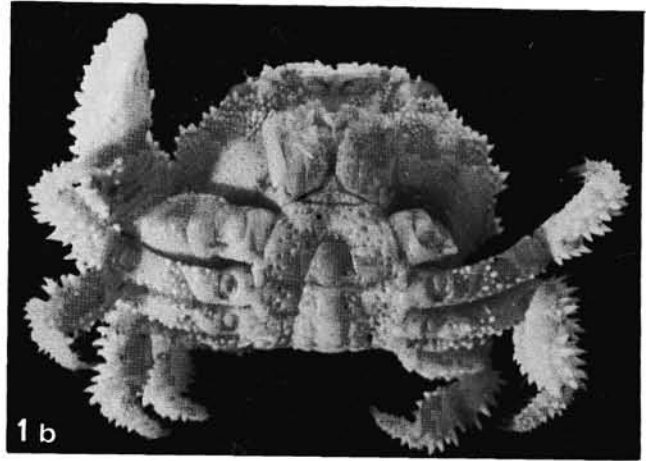
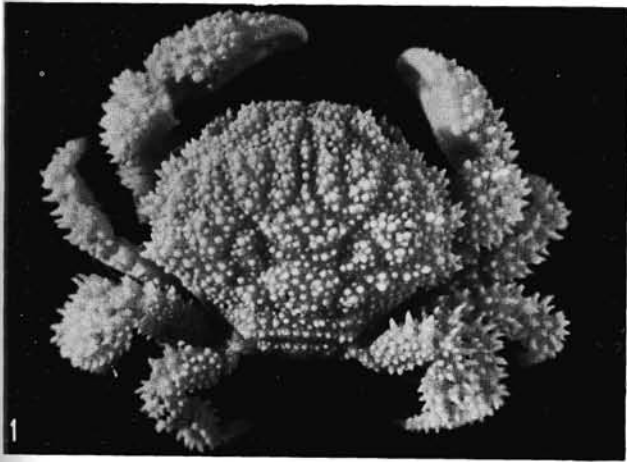


PLANCHE XV

- FIG. 1, 1a. — *Actaeodes tomentosus* (H. Milne Edwards), ♂ 19,5 × 32 mm, île Maurice, P. CARIÉ coll., BALSS det. *Actaea tomentosa* (MP).
1, face dorsale ; 1a, pinces.
- FIG. 2, 2a. — *Actaeodes hirsutissimus* (Rüppell), ♂ 15 × 22,6 mm, Tahiti, G. RANSON coll., FOREST et GUINOT det. *Actaea hirsutissima* (MP).
2, face dorsale ; 2a, pinces.
- FIG. 3, 3a. — *Actaeodes semoni* (Ortmann), ♀ 14 × 22 mm, Celebes, leg. STORM, DE MAN det. *Cycloblepas semoni* (ZSM).
3, face dorsale ; 3a, face ventrale.
- FIG. 4. — *Actaeodes* aff. *mutatus* nom. nov. [*Actaeodes mutatus* = *Actaea areolata* Dana], ♂ 7 × 12 mm, Malaisie, île de Pehentian, récif corallien, SERÈNE coll. 1965 et det. *Actaea areolata* (MP).
- FIG. 5, 5a. — *Actaeodes consobrinus* (A. Milne Edwards), ? holotype ♀ 7 × 10 mm, Upolu, M. A. EDWARDS (MP-B3885S).
5, face dorsale ; 5a, pinces.

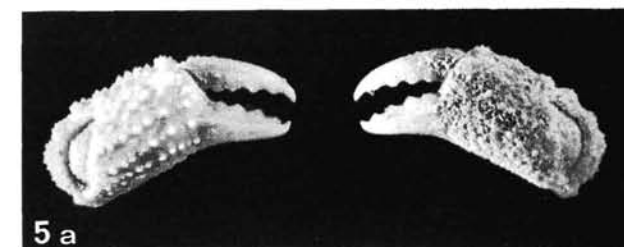
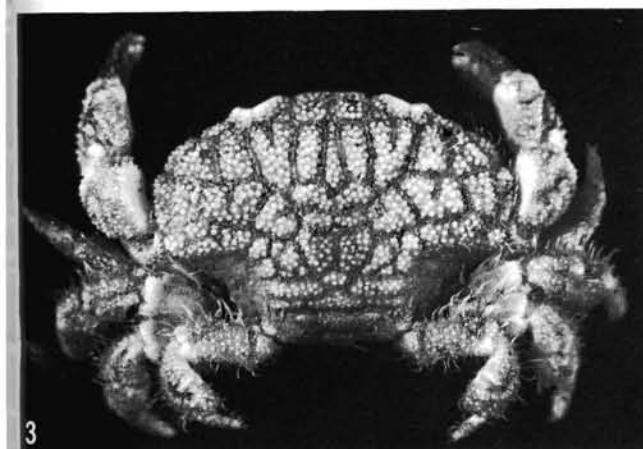
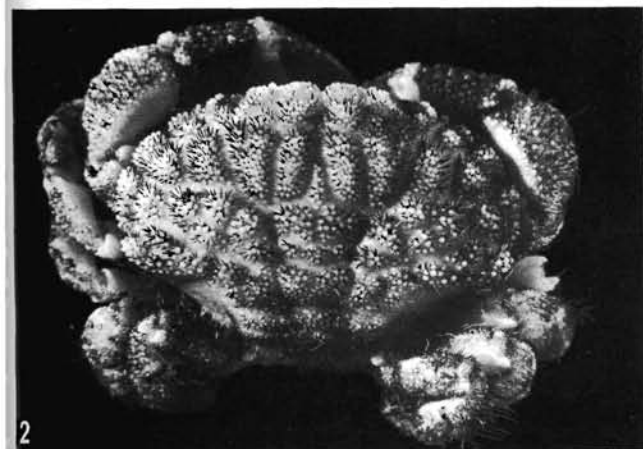
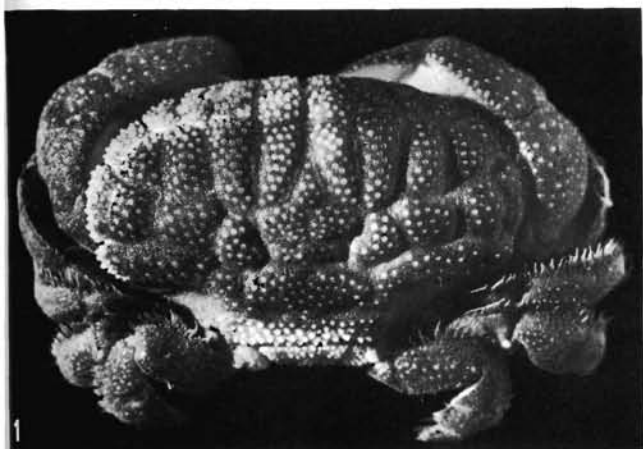


PLANCHE XVI

- FIG. 1, 1a. — *Gaillardiellus rueppelli* (Krauss), type de *Cancer (Aegle) rüppellii*, ♂ 15,5 × 20,3 mm, Natal (SMNS 797).
1, face dorsale; 1a, pinces.
- FIG. 2. — *Gaillardiellus orientalis* (Odhner), type d'*Actaea rüppelli orientalis* Odhner, ♂ 11,4 × 16 mm, 8 Miles Hong-Kong, 14 fad., 16-11-1911, Th. ODHNER det. 1923 (UZMC).
- FIG. 3. — *Gaillardiellus superciliaris* (Odhner), ♀ 9,1 × 13,2 mm, Honolulu, Korallen, 10-40 Fath., Th. MORTENSEN 5-5-1915, ODHNER det. *Actaea superciliaris* (UZMC).
- FIG. 4, 4a. — *Gaillardiellus alphonsi* (Nobili), holotype d'*Actaea alphonsi* Nobili, nom. nov. pro *Actaea pilosa* A. Milne Edwards (nec Stimpson), ♀ 12,6 × 18 mm, La Réunion, M. MAILLARD (33-54) (spécimen régénéré, ex MP-B2192S).
4, face dorsale; 4a, pinces.
- FIG. 5. — *Paractaea rufopunctata africana* subsp. nov., ♂ 14 × 21 mm, Annobon, st. 108, FOREST et GUINOT det. *Actaea rufopunctata* (MP).
- FIG. 6. — *Paractaea margaritaria* (A. Milne Edwards), ♂ 6,2 × 9,6 mm, îles du Cap Vert, La Praya, « Le Talisman » 1883, A. MILNE EDWARDS det. *Actaea margaritaria* (MP).
- FIG. 7. — *Paractaea monodi* Guinot, ♂ 11 × 15,3 mm, Canaries, Arrecife, E. de Lanzarote, SANTAELLA coll. 1970, GUINOT det.

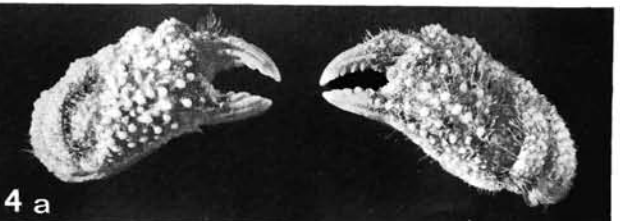
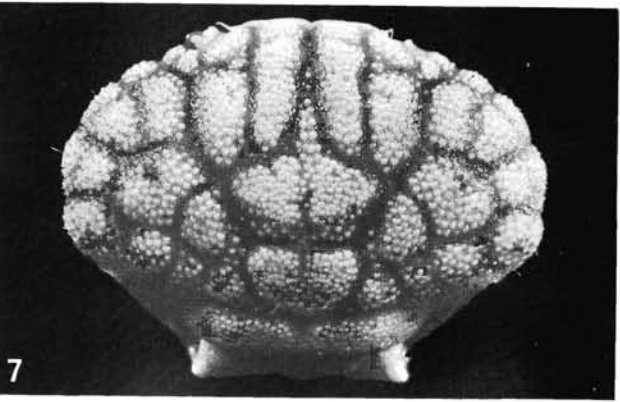
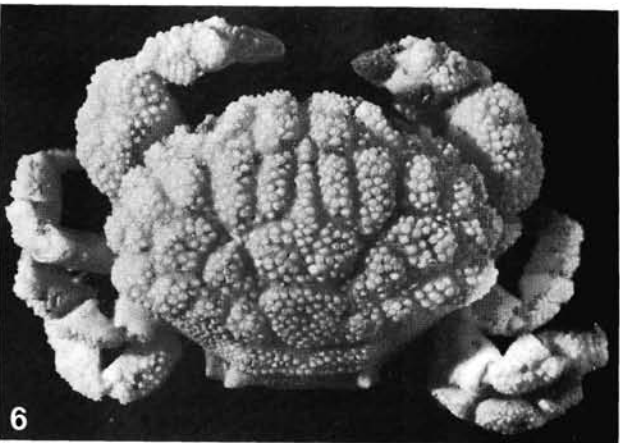
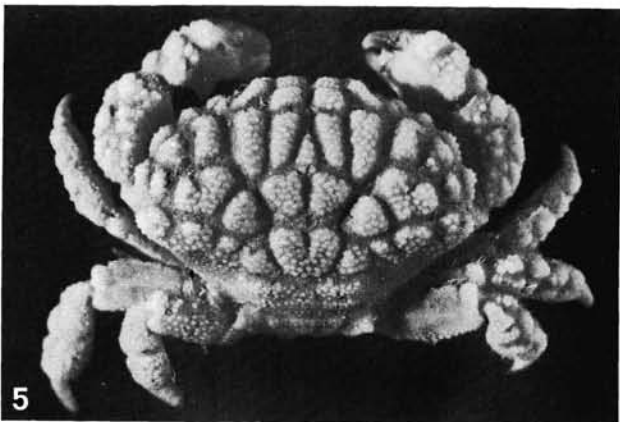
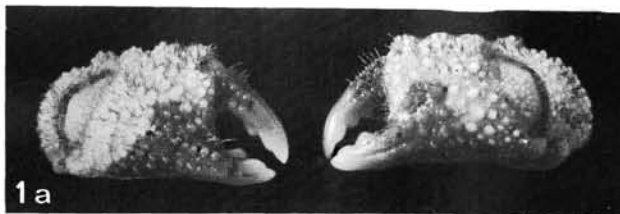
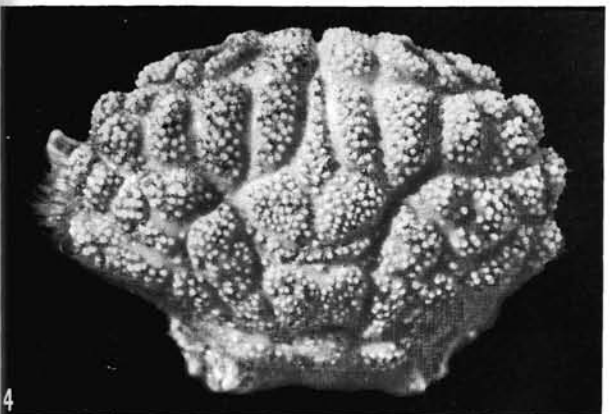
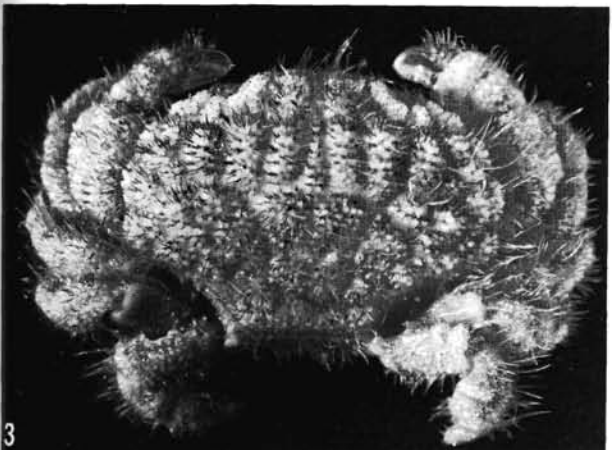
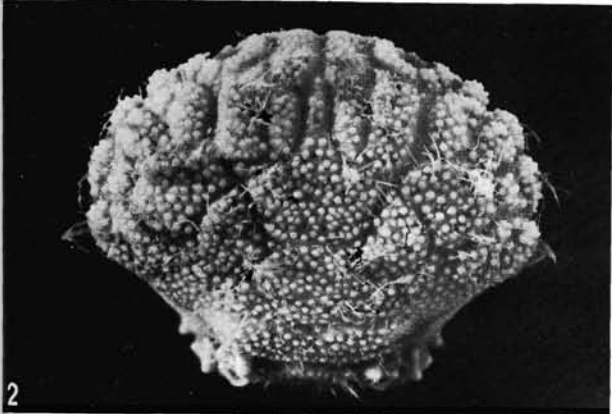
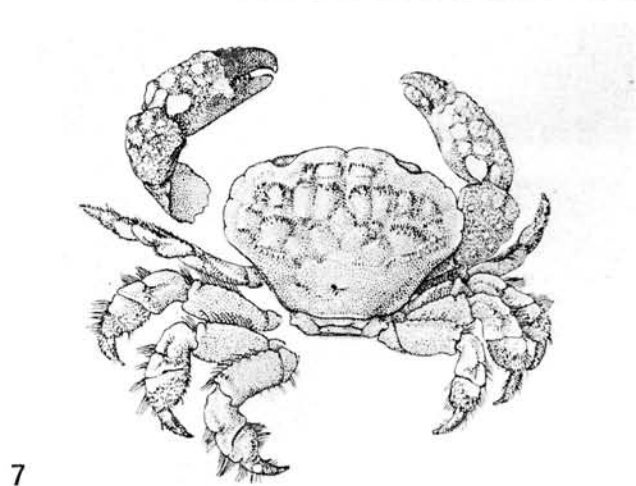
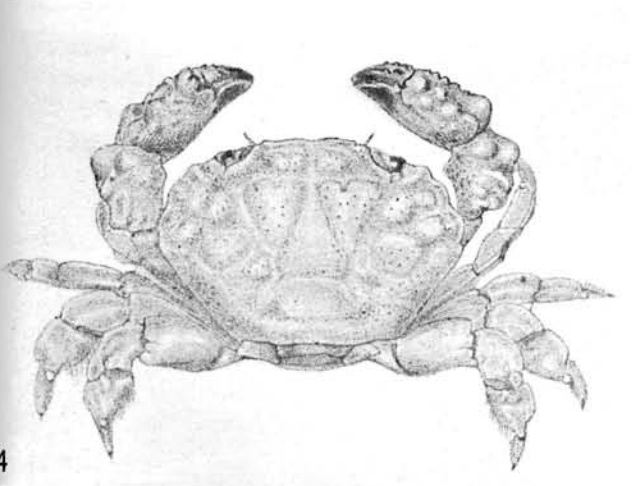
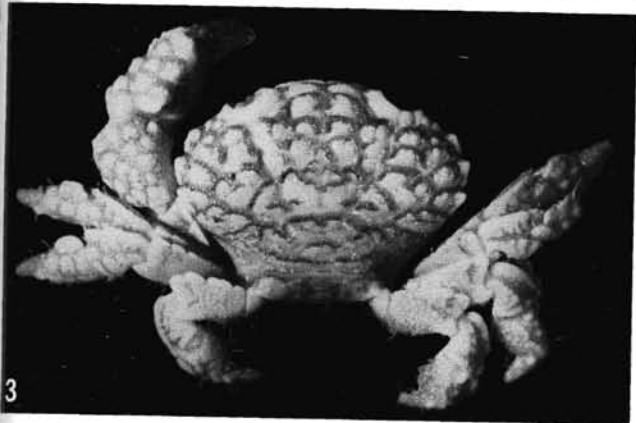
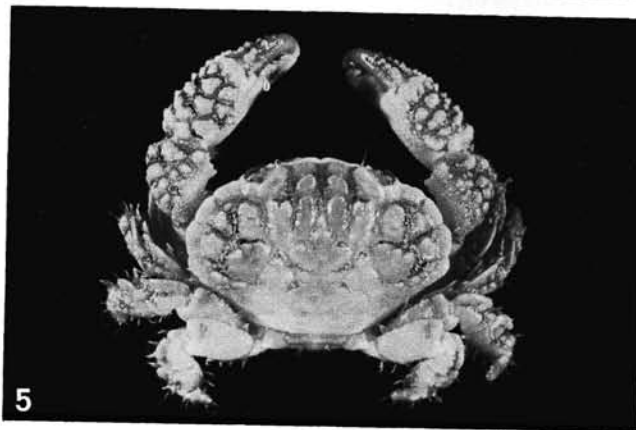
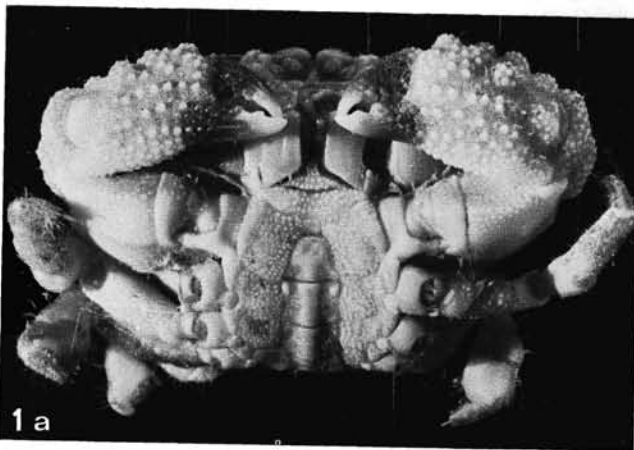
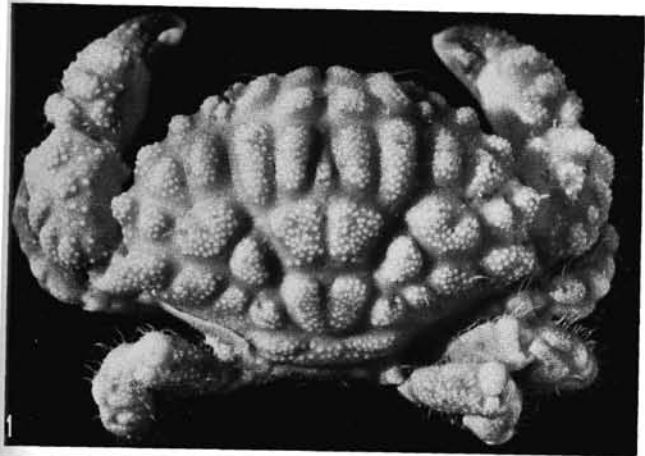


PLANCHE XVII

- FIG. 1, 1a. — *Paractaea rufopunctata rufopunctata* (H. Milne Edwards), typique, ♂ 18 × 26 mm, Madagascar, Tuléar, DÉRIJARD coll. (MP).
1, face dorsale; 1a, face ventrale.
- FIG. 2, 3. — *Serenius pilosus* (A. Milne Edwards).
2, lectotype de *Zozymus pilosus*, ♂ 9,3 × 13,8 mm, Nouvelle-Calédonie, Coll. A. MILNE EDWARDS 1903 (MP-B2942S).
3, ♂ 9 × 13 mm, Célèbes, « Snellius » Exp., BUITENDIJK det. *Zosimus pilosus* (RMNH).
- FIG. 4. — *Serenius* (?) *kuekenthali* (de Man). D'après DE MAN, 1888, pl. 10, fig. 4 : sous le nom de *Zozymus gemmula*, ♀ ovigère 10,7 × 16,5 mm, Amboine.
- FIG. 5. — *Serenius gemmula* (Dana), ♂ 10,8 × 16 mm, Malaisie, st. 20, récif corallien, SERÈNE coll. et det. *Zozymus pilosus* (MP).
- FIG. 6. — *Serenius demani* (Odhner), ♂ 7,3 × 10,8 mm, Madoera Strait, January 1917, P. BUITENDIJK coll., A. BUITENDIJK det. *Zosimus demani* (RMNH).
- FIG. 7. — *Serenius ceylonicus* (Laurie). D'après LAURIE, 1906, pl. 1, fig. 7 : sous le nom de *Zozymus gemmula ceylonica*, Ceylan.



4

7

PLANCHE XVIII

- FIG. 1. — *Forestia depressa* (White), ♂ 25 × 35 mm, Ceylan, Belligam, GUINOT det., Zool. Inst. Wien don 1929 (MP).
- FIG. 2. — *Forestia scabra* (Odhner), holotype d'*Actaea scabra*, ♂ 20 × 28,5 mm, îles de la Sonde, H. MILNE EDWARDS det. *Xantho scaber* (MP).
- FIG. 3. — *Forestia abrolhensis* (Montgomery), ♀ 9 × 12 mm, S. W. Australien, Shark Bay, Surf Point, Hambg S. W. Austral. Exp. 1905, BALSS det. *Actaea michaelsoni* Odhner (ZMH).
- FIG. 4. — *Novactaea michaelsoni* (Odhner), holotype d'*Actaea michaelsoni*, ♀ 18 × 27 mm, W. Australien, vor Brown Station, Hambg S. W. Austral. Exp. 1905, 18-IX (ZMH).
- FIG. 5, 5a. — *Novactaea bella* sp. nov., holotype ♂ 12 × 17,5 mm, Malaisie, île de Pehentian, st. 18, récif corallien, R. SERÈNE coll. 1965 et det. *Actaea pulchella* (260) (MP).
5, face dorsale; 5a, pinces.
- FIG. 6, 6a. — *Novactaea pulchella* (A. Milne Edwards), holotype d'*Actaea pulchella*, ♀ 7,5 × 11 mm, île Bourbon, Ch. ROBIN, 28-10-1 (MP; spécimen régénéré. La pilosité a presque complètement disparu).
6, face dorsale; 6a, pinces.

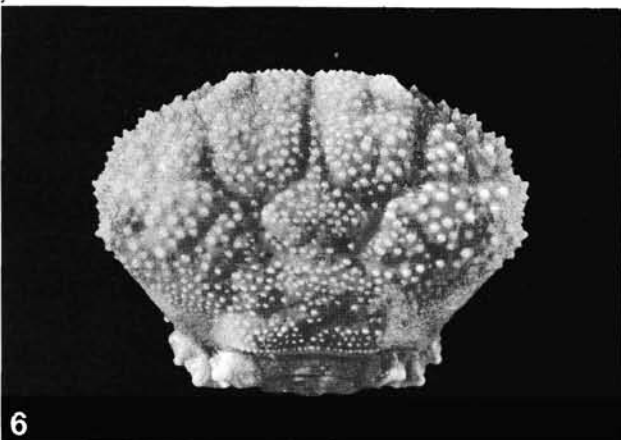
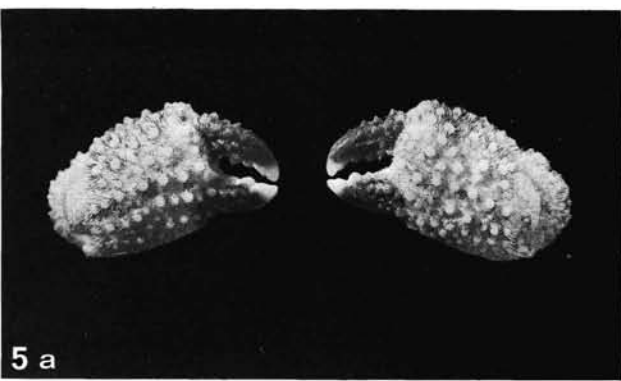
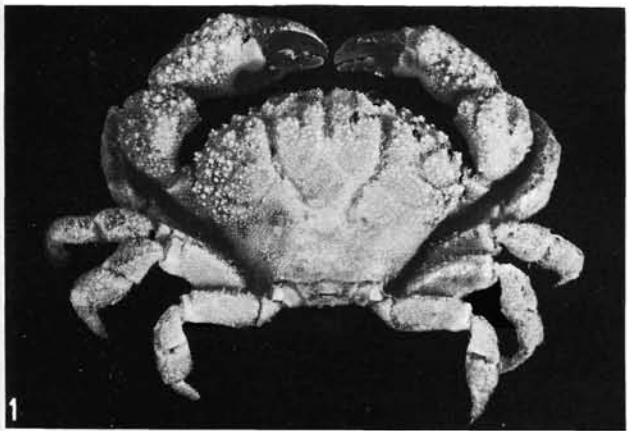
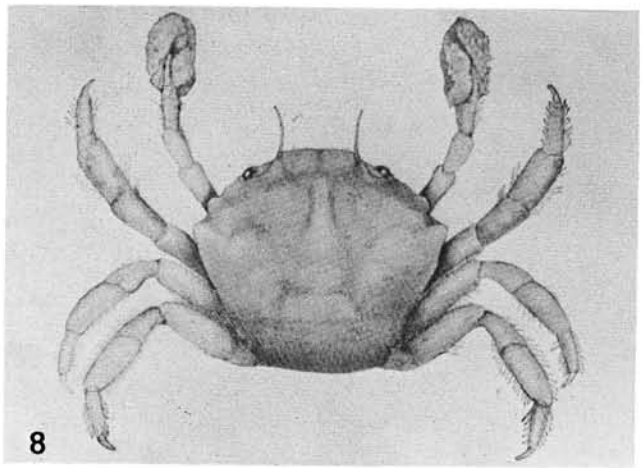
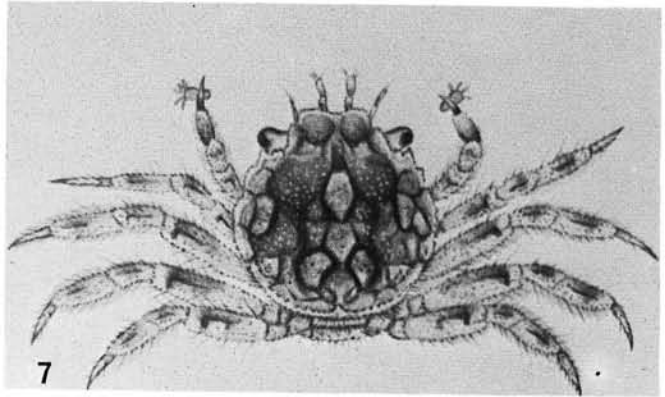
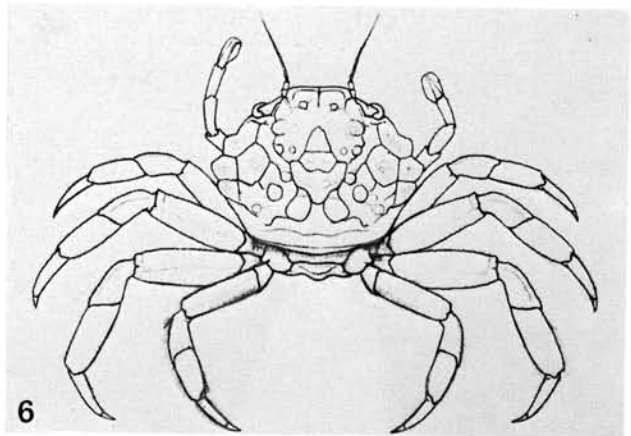
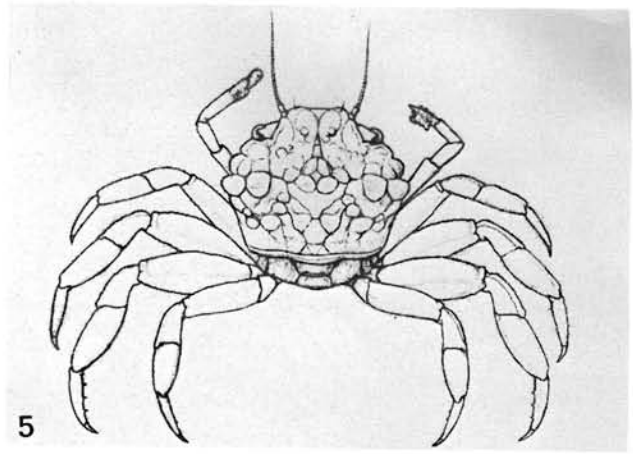
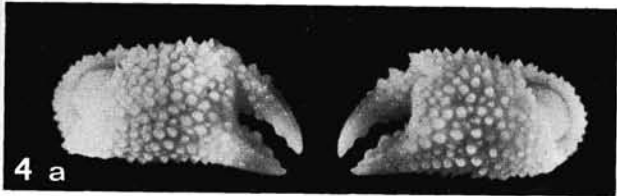
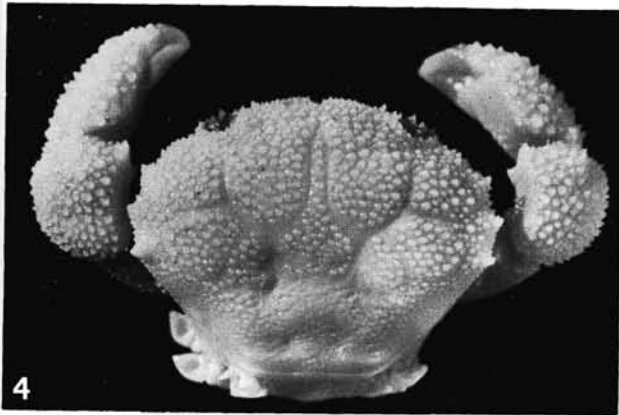
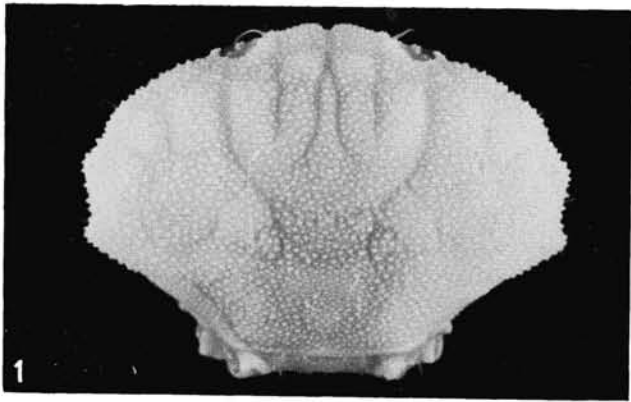


PLANCHE XIX

- FIG. 1. — [*Actaea*] *amoyensis* (de Man), ♂ 11 × 16 mm, 5°09'08''N-99°48'10'' E, 24-12-1935 (UZMC).
- FIG. 2. — [*Actaea*] *hieroglyphica* Odhner, ♀ 8,5 × 11,8 mm, Kei-Inseln, Danske Exp. Kei Inseln 1922, 50 m, Bryozoa (UZMC).
- FIG. 3. — [*Actaea*] *capricornensis* Ward, holotype ♂ 9 × 12,6 mm, Queensland, Capricorn Group, North West Island, from coral taken in deep water, outside reef, 1927 (AM).
- FIG. 4, 4a. — [*Actaea*] *mortenseni* Odhner, holotype ♀ 8,5 × 11 mm, Kei-Inseln, Th. MORTENSEN, 3-5-1922, 245 m, Sand (UZMC).
4, face dorsale; 4a, pinces.
- FIG. 5. — *Lybia caestifera* (Alcock). D'après ALCOCK, 1898, p. 231, Illustr. « Invest. », pl. 38, fig. 4 : syntype ♂, Ceylan.
- FIG. 6. — *Lybia pugil* (Alcock) [? = *Lybia leptochelis* (Zehntner)]. D'après ALCOCK, 1898, p. 231, Illustr. « Invest. », pl. 38, fig. 5 : holotype ♀ 5 × 7 mm, Ceylan.
- FIG. 7. — *Lybia hatagumoana* Sakai. D'après SAKAI, 1965a, p. 162, pl. 80, fig. 1 : holotype ♂, Japon, Sagami Bay.
- FIG. 8. — *Lybia australiensis* (Ward). D'après WARD, 1933b, p. 386, pl. 21, fig. 3 : holotype de *Prolybia australiensis*, ♀ 7 mm de large, New South Wales.



IMPRIMERIE NATIONALE

5 564 018 6

ÉDITIONS DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

En vente à la Bibliothèque centrale du Muséum,
38, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, 75005 Paris
C.C.P. : Paris 9062-62

- Annuaire du Muséum national d'Histoire naturelle* (paraît depuis 1939).
Archives du Muséum national d'Histoire naturelle (depuis 1802. In-4°, sans périodicité).
Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle (depuis 1895 ; 4 livraisons par an).
Grands naturalistes français (depuis 1952. Sans périodicité).
Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle (depuis 1936. Depuis 1950, nouvelle série en 3 (puis 4) parties : A. Zoologie ; B. Botanique ; C. Sciences de la terre ; D. Sciences physico-chimiques. Sans périodicité).
Notes et Mémoires sur le Moyen-Orient (depuis 1933. In-4°, sans périodicité).
Publications du Muséum national d'Histoire naturelle (depuis 1933. Sans périodicité).
-

PUBLICATIONS DES LABORATOIRES DU MUSÉUM

En vente à l'adresse de chaque laboratoire

- Bulletin du Laboratoire maritime de Dinard* (Ille-et-Vilaine). Depuis 1928.
Objets et Mondes. La revue du Musée de l'Homme. Directeur : M. J. Millot, Palais de Chaillot, 75116 Paris ; depuis 1961 ; trimestriel.
Mammalia. Morphologie, Biologie, Systématique des Mammifères. Directeur : M. J. Dorst, Laboratoire de Zoologie des Mammifères, 55, rue Buffon, 75005 Paris ; depuis 1936 ; trimestriel.
Index Seminum Horti parisiensis. Service des Cultures, 61, rue Buffon, 75005 Paris ; depuis 1822 ; échange.
Journal d'Agriculture tropicale et de Botanique appliquée, suite de *Revue internationale de Botanique appliquée et d'Agriculture coloniale* ; depuis 1954. Laboratoire d'Ethnobotanique, 57, rue Cuvier, 75005 Paris.
Adansonia (suite aux *Notulae Systematicae*). Directeur : M. A. Aubréville, Laboratoire de Phanérogamie, 16, rue Buffon, 75005 Paris ; sans périodicité.
Revue Algologique. Directeur : M. R. Lami, Laboratoire de Cryptogamie, 12, rue Buffon, 75005 Paris ; depuis 1924.
Revue Bryologique et Lichénologique. Directeur : M^{me} V. Allorge, Laboratoire de Cryptogamie ; depuis 1874.
Revue de Mycologie. Directeur : M. Roger Heim, Laboratoire de Cryptogamie ; depuis 1928.
Cahiers de La Maboké. Directeur : M. Roger Heim, Laboratoire de Cryptogamie, 12, rue Buffon, 75005 Paris ; depuis 1963.
Pollen et Spores. Directeur : M^{me} Van Campo, Laboratoire de Palynologie, 61, rue Buffon, 75005 Paris ; depuis 1959 ; semestriel.