

l'interne), à sommet arrondi ou avec un denticule dirigé vers l'extérieur; ces dents sont formées, chacune, par un double repli qui ménage un sillon plus ou moins médian dans lequel s'ouvre le réceptacle séminal correspondant. La plaque transversale a un bord antérieur en forme de V très ouvert, dont les branches se terminent par une dent; les bords externes de cette plaque sont convexes. La plaque postérieure présente un lobe médian large et bas avec une petite dent médiane sur son bord antérieur et deux lobes latéraux beaucoup plus hauts, dissymétriques (le bord externe étant beaucoup plus long que l'interne), à sommet arrondi. Entre les troisièmes péréiopodes, se trouvent deux lobes aplatis dorsoventralement, allongés, en forme de dent à sommet arrondi; entre les deuxièmes, on observe une paire de longues épines.

— le pétasma (fig. 50) a une valve droite très développée, avec des circonvolutions plus ou moins nettes suivant les spécimens, qui encapuchonne largement les éléments distoventral et spiralé. La valve gauche, étroite, se termine par une forte pointe très bien individualisée; il arrive toutefois, chez de petits spécimens, que l'extrémité de cette valve soit encore lamelliforme avec parfois quelques denticules à son extrémité. L'élément distoventral a sa partie distale vaguement quadrangulaire (fig. 50 c). L'élément distodorsal gauche a une partie distale bien particulière : elle est creusée en cuillère en vue dorsale; la partie antérieure médiane de cette cuillère est surmontée par une pointe (parfois absente chez les petits spécimens) et bordée, intérieurement, par un fort amas de spinules; du côté externe, la partie en cuillère est découpée par une forte indentation en forme de virgule (fig. 50 c).

**COLORATION.** — Une étiquette qui accompagne les cinq spécimens capturés à la station 5152 de l' "Albatross" mentionne : "light olive green mottled with dull vermillion".

Les spécimens de la Nouvelle-Calédonie, marbrés de blanc sale, de rouge pâle et de rouge très vif, étaient très colorés. Les taches rouge vif s'observaient surtout sur le troisième quart de la moitié inférieure de la carapace, la partie inférieure des pleurons abdominaux (surtout le premier et le sixième), l'extrémité du telson, le troisième quart des uropodes, la partie distale des protopodites des pléopodes. Des taches blanc vif se trouvaient sur la partie basale des protopodites des pléopodes.

**TAILLE.** — Le plus grand spécimen examiné est une femelle dont la carapace mesure 14,3 mm et qui a une longueur totale de 63 mm environ.

**REMARQUES.** — La description de *M. gallensis* par PEARSON (1905) est assez détaillée, mais laisse cependant dans l'obscurité bien des points essentiels. Le rostre court, ne dépassant pas l'extrémité du premier article du pédoncule antennulaire, et portant 6 dents, figuré par PEARSON (1905, pl. 1, fig. 3) malheureusement sans que l'on sache le sexe du spécimen figuré, permet toutefois de limiter l'incertitude. Le dessin du thélycum (PEARSON, 1905, pl. 1, fig. 3a), par ailleurs, ne laisse pas de doute quant à l'exactitude de l'identification présentée ici en ce qui concerne la femelle. Les choses sont moins nettes en ce qui concerne le mâle; l'unique dessin du pétasma (PEARSON, 1905, pl. 1, fig. 3 b), une vue ventrale, valves fermées, ne s'applique que relativement bien à nos spécimens, la pointe, très caractéristique, qui termine la valve gauche, n'apparaissant pas (mais nous avons mentionné plus haut que ce caractère pouvait manquer); par contre, la figure de PEARSON pourrait très bien s'appliquer à *M. laubieri* sp. nov. trouvée aux Maldives, en Malaisie et en Indonésie, ainsi, à la limite, qu'à *M. assimilis* de Man trouvée en Indonésie et en Nouvelle Guinée.

Si les Brachyoures étudiés par PEARSON se trouvent encore, au moins pour une large part, au Muséum de Liverpool, les crevettes sur lesquelles il a publié semblent toutes disparues. En tout cas, malgré l'aide de nos collègues du British Museum, il a été impossible d'en retrouver la trace.

Il est bien sûr possible que PEARSON ait eu des femelles et des mâles appartenant à deux espèces distinctes, mais les caractères du rostre qu'il décrit ne sont pas en faveur d'une telle hypothèse. Quoiqu'il en soit la certitude que nous avons au sujet de la femelle permet, après MUTHU (1974), de redéfinir sans ambiguïté cette espèce.

La présence, dans un estomac de bonite, de 31 spécimens de cette espèce (LAGON, st. 1180) montre qu'elle doit, au moins par moment, se trouver en banc.

**DISTRIBUTION.** — Cette espèce a été trouvée sur la côte est d'Afrique (Tanzanie), à Madagascar, au sud de l'Inde, au Sri Lanka, en Australie (côte nord-ouest), en Malaisie, aux Philippines, en Indonésie et en Nouvelle-Calédonie, à des profondeurs comprises entre 12 et 78 m.

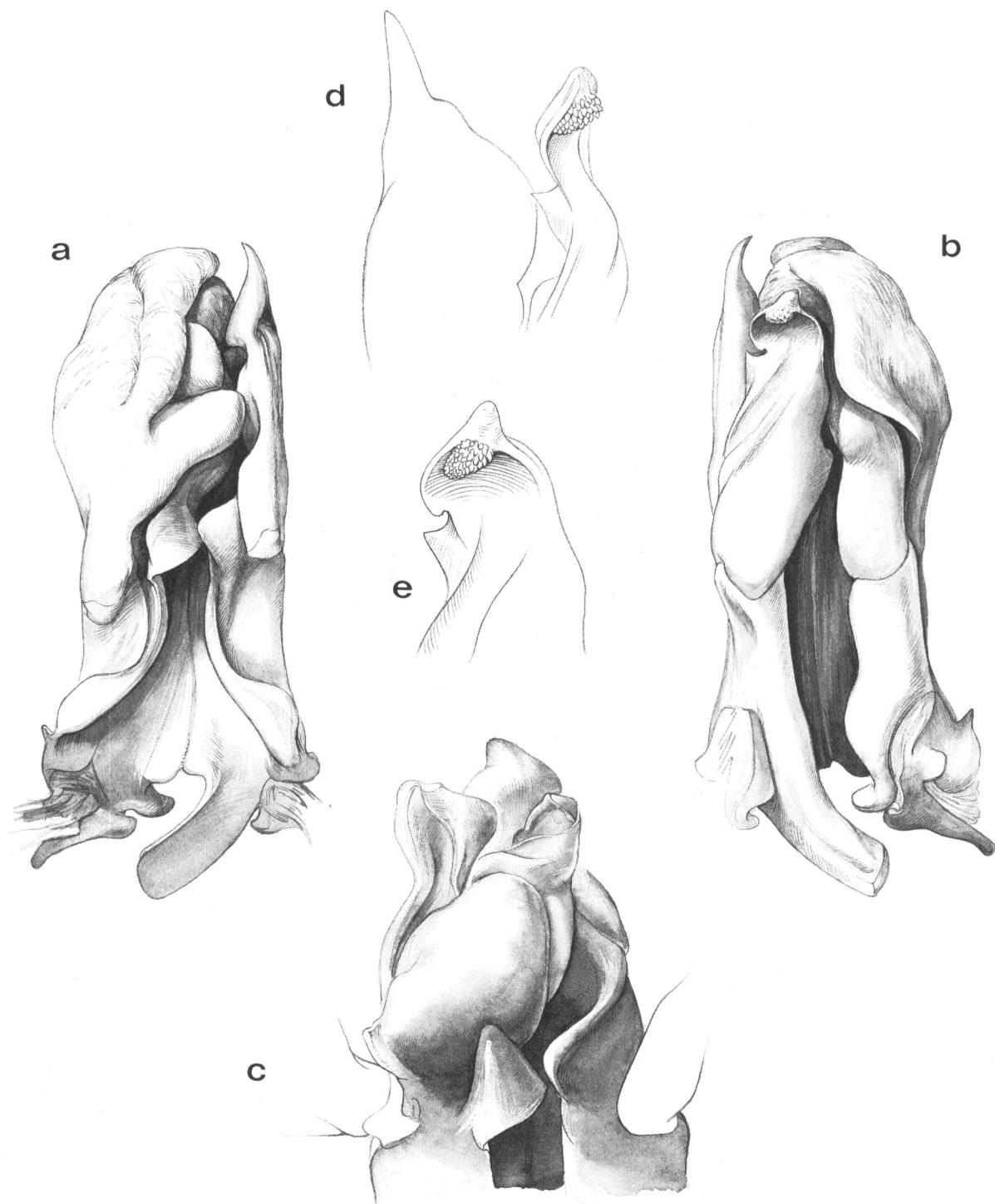


FIG. 50. — *Metapenaeopsis gallensis* Pearson, 1905, ♂ 8,6 mm, Nouvelle-Calédonie, LAGON, st. 633 (MNHN-Na 12644). Pétasma : a, vue ventrale; b, vue dorsale; c, vue ventrale de la partie distale, valves écartées; d, vue du côté gauche de la partie distale de la valve gauche et de l'élément distodorsal gauche; e, vue ventrale de la partie distale de l'élément distodorsal gauche.

*Metapenaeopsis laubieri* sp. nov.

Fig. 51-53

MATÉRIEL EXAMINÉ. — **Malaisie.** "Albatross" 1907-1910 : st. 5160,  $5^{\circ}12'40''$ N -  $119^{\circ}55'10''$ E, 2,75 mi. S.W. de l'île Tinakta, 22 m, 22.02.1908 : 4 ♂ 4,8 à 9,1 mm; 3 ♀ 7,8 à 10,9 mm (USNM-250826 à 250828).

**Philippines.** "Albatross" 1907-1910 : st. 5218,  $13^{\circ}11'15''$ N -  $123^{\circ}02'45''$ E, 37 m, 22.04.1908 : 2 ♀ 5,9 et 7,5 mm (USNM-255021).

"Pele" : lagon de Taratara, île Tara (archipel des Sulu), 22-26 m, sable fin, 17.02.1964 : 1 ♂ 8,6 mm (WAM-157-89). —  $4^{\circ}31'N$  -  $119^{\circ}22'E$ , sud du lagon de Sibutu (archipel des Sulu), 16-24 m, sable et corail, 25.02.1964 : 1 ♂ 6,9 mm (WAM-158-89).

MUSORSTOM 3 : st. CP 142,  $11^{\circ}47'N$  -  $123^{\circ}01'55''E$ , 26-27 m, 7.06.1985 : 1 ♀ 7,8 mm (MNHN-Na 12646).

**Indonésie.** MARIEL KING MEMORIAL EXPED. : st. KR VI/H 3-10,  $5^{\circ}32'S$  -  $132^{\circ}41'E$ , îles Kai (nord de Nuhu Rowa) Moluques, 27-37 m, sable et gravier, 11.06.1970 : 1 ♂ 7,0 mm (MNHN-Na 12645); 1 ♂ 7,9 mm (WAM-197-89).

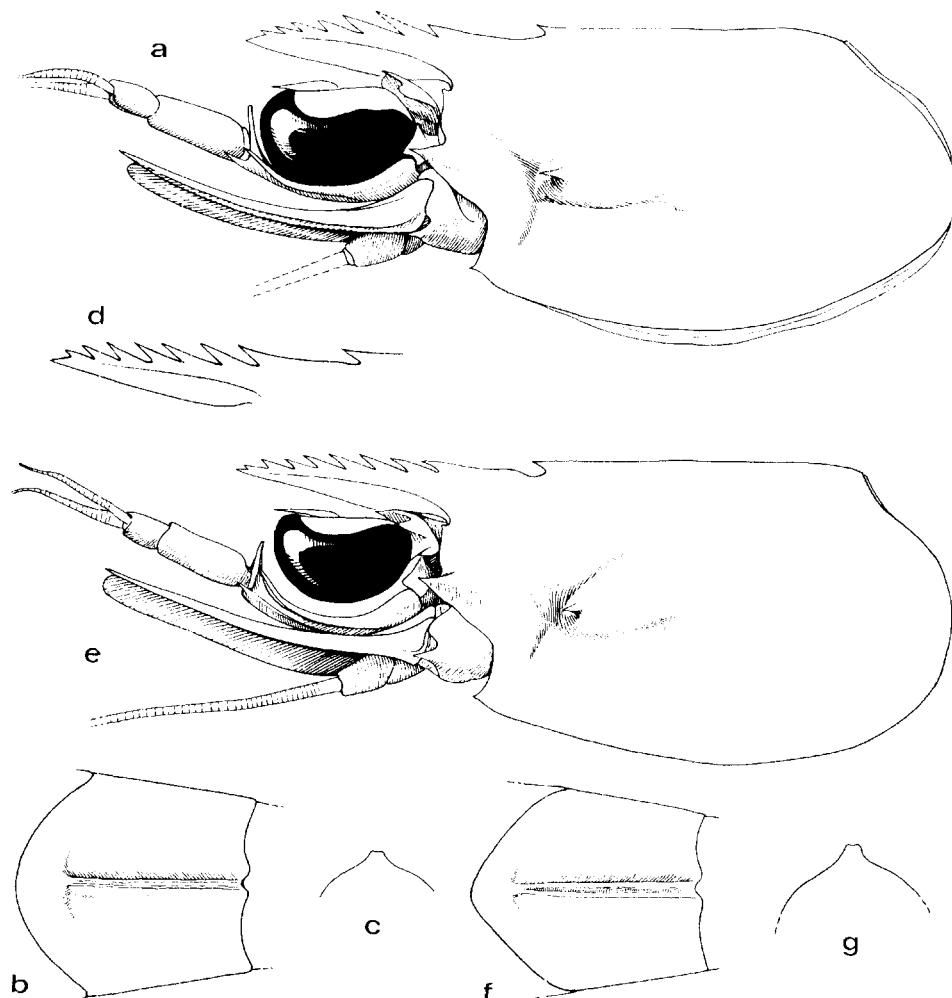


FIG. 51 a-d. — *Metapenaeopsis laubieri* sp. nov., a-c : ♀ holotype 10,4 mm, Malaisie, "Albatross", st. 5160 (USNM-250826) : a, partie antérieure du corps; b-c, troisième segment abdominal, vue dorsale et coupe transversale. — d, ♂ paratype 7,8 mm, Indonésie, MARIEL KING MEMORIAL EXP., st. KR VI/H 3-10 (MNHN-Na 12646) : rostre et dent épigastrique.

FIG. 51 e-g. — *Metapenaeopsis* cf. *laubieri*, ♂ 11,5 mm, Indonésie, "Pele" (WAM-192-89) : e, partie antérieure du corps; f-g, troisième segment abdominal, vue dorsale et coupe transversale.

**TYPES.** — Une femelle (Lc = 10,4 mm, USNM-250826), capturée lors de la station 5160 de l' "Albatross", est l'holotype. Un mâle (Lc = 9,0 mm, USNM-250827), capturé lors de la même station, est l'allotype. Tous deux sont déposés au National Museum of Natural History à Washington. Deux autres mâles (Lc = 8,6 mm, WAM-157-89 et Lc = 7,0 mm, MNHN-Na 12645) et une femelle (Lc = 7,8 mm, MNHN-Na 12646) sont des paratypes.

Cette espèce se caractérise par :

— le rostre court (il atteint l'extrémité du premier article du pédoncule antennulaire ou le dépasse à peine), droit, à peine dressé et qui porte 7, beaucoup plus rarement 8 dents, sans compter l'épigastrique.

— la carène du troisième segment abdominal fine et creusée le plus souvent par un sillon peu profond (fig. 51 b-c). Ce sillon peut toutefois manquer et la carène avoir alors une surface plate.

— le thélycum (fig. 52 a) : la plaque thélycale est légèrement creusée en cuillère ventralement et porte une petite dent médiane sur son bord antérieur; ce dernier recoupe les bords latéraux suivant des angles sensiblement droits à sommet arrondi. En arrière de la plaque, se trouve une paire de très fortes excroissances dentiformes contiguës, quadrangulaires, formées chacune par un double repli ménageant un sillon oblique. La partie interne du double repli recouvre, partiellement, la partie externe postérieurement. En arrière, ces dents se rattachent à la plaque transversale par une sorte d'isthme. La plaque transversale a son bord antérieur qui décrit un W très caractéristique; les branches latérales de ce W forment de longues dents à bord externe très convexe. La plaque postérieure présente un lobe médian large et bas, portant une petite dent médiane antérieure, et deux lobes latéraux beaucoup plus hauts et relativement étroits qui ont la particularité d'être plutôt quadrangulaires, leur bord externe étant fortement sinuex. Entre les troisièmes péréiopodes, on observe une forte excroissance lamelliforme dont la partie distale est découpée en deux dents assez aiguës, disposées côte à côte; entre les deuxièmes péréiopodes, se trouve une paire de longues épines.

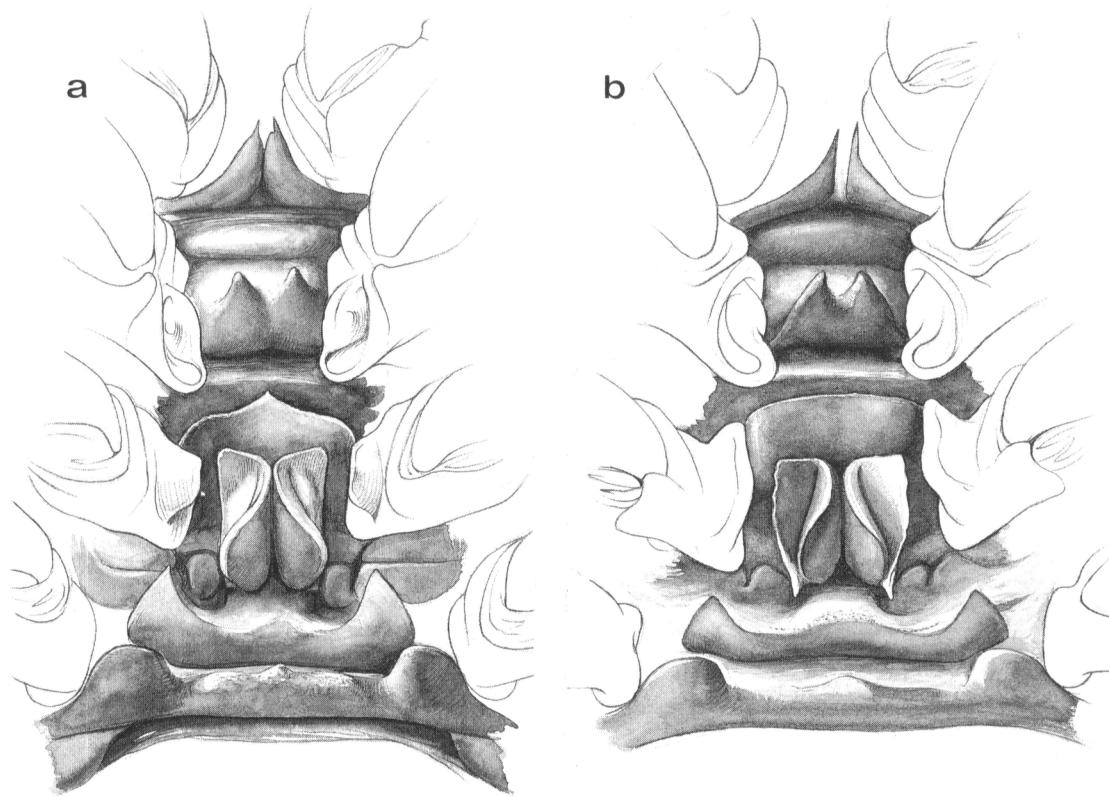


FIG. 52. — Vue ventrale des sternites thoraciques V-VIII.

a, *Metapenaeopsis laubieri* sp. nov., ♀ holotype 10,4 mm, Malaisie, "Albatross", st. 5160 (USNM-250826). —  
b, *Metapenaeopsis* cf. *laubieri*, ♂ 11,5 mm, Indonésie, "Pélé" (WAM-192-89).

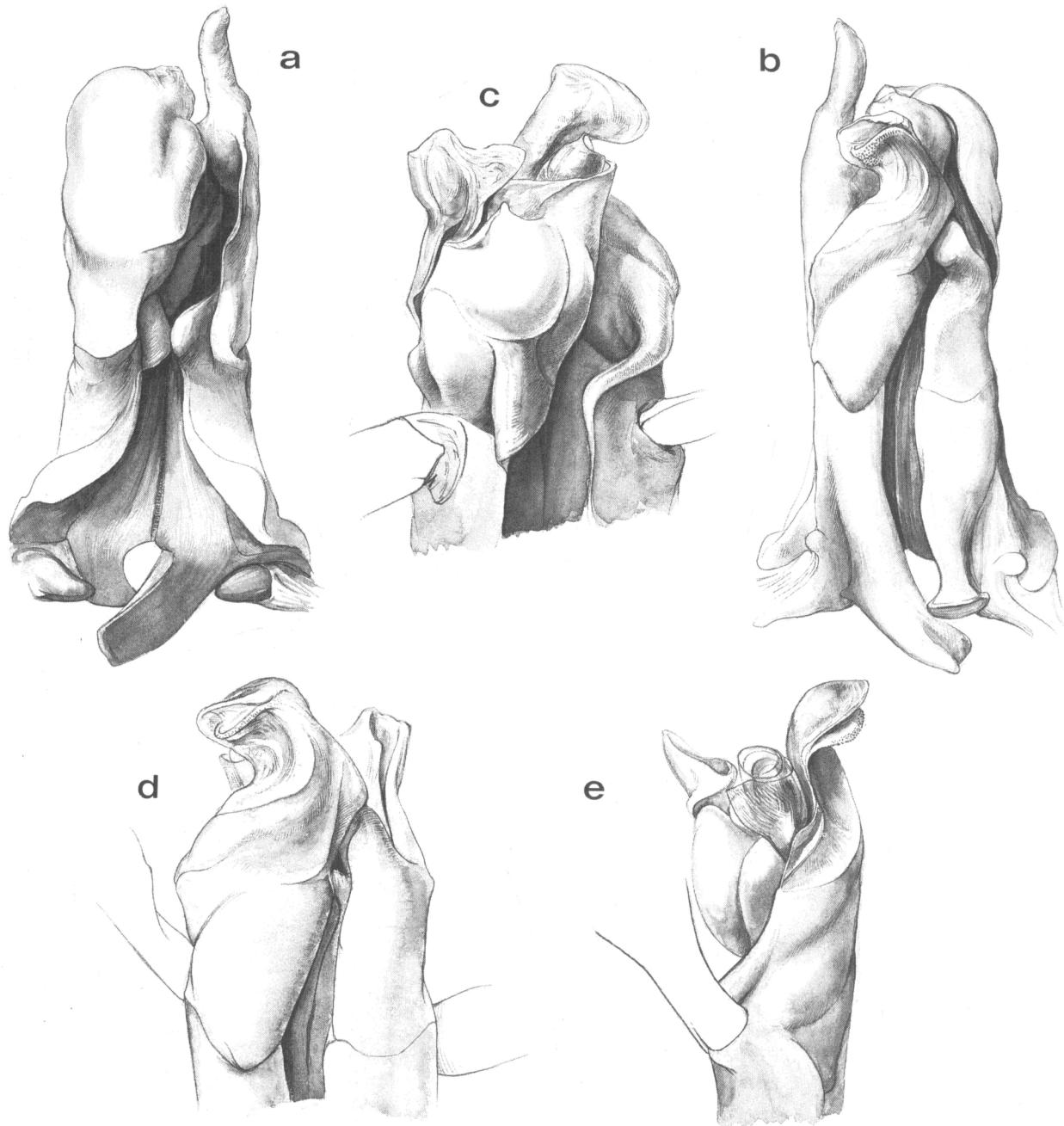


FIG. 53. — *Metapenaeopsis laubieri* sp. nov., ♂ allotype 9,0 mm, Malaisie, "Albatross", st. 5160 (USNM-250827).  
Pétasma : a, face ventrale; b, face dorsale; c, vue ventrale de la partie distale, valves écartées; d, vue dorsale de la partie distale, valves écartées; e, vue du côté gauche de la partie distale, valves écartées.

— le pétasma a une valve droite très développée, à partie distale arrondie, avec des circonvolutions limitées, et qui encapuchonne complètement les éléments distoventral et spiralé. La valve gauche, assez étroite, se prolonge par un doigt charnu, qui s'étend nettement au delà de la valve droite. L'élément distoventral a une structure assez tourmentée, bien caractéristique (fig. 53 c, e) : en vue ventrale, il présente des bords externe et interne convexes, convergeant vers l'arrière et un bord distal fortement ondulé; l'ensemble donne une partie externe quadrangulaire et forte, et une partie interne moins développée mais un peu plus allongée, en forme de lobe assez arrondi. L'élément

distodorsal gauche est recourbé vers l'extérieur dans sa partie distale; cette dernière est creusée en cuillère dorsalement; un bourrelet mince et très en relief, allongé et garni de spinules, court sous le bord distal de la partie en cuillère (fig. 53 d, e).

COLORATION. — Inconnue.

TAILLE. — Le plus grand spécimen connu est une femelle dont la carapace mesure 10,9 mm et qui a une longueur totale de 49 mm.

ÉTYMOLOGIE. — Cette espèce est dédiée à notre collègue Lucien LAUBIER qui, œuvrant à l'IFREMER et y occupant des postes de responsabilité, a toujours soutenu les demandes de campagnes en mer que nous avons déposées.

REMARQUES. — Une femelle (Lc = 11,5 mm, WAM-192-89) capturée par le navire "Pélé" aux Philippines, par 4°31'N - 119°22'E, dans le sud du lagon de Sibutu (archipel des Sulu), à 16-24 m de profondeur sur un fond de sable et corail, le 25.02.1964, présente un certain nombre de différences par rapport aux autres femelles de *M. laubieri* examinées : la carène du troisième segment abdominal est un peu plus large (fig. 51 f-g), la plaque thélycale est sans dent médiane sur son bord antérieur, la partie externe du double repli des dents quadrangulaires se termine en arrière par une dent bien marquée, les branches externes du W de la plaque transversale sont moins développées (fig. 52 b). Nous mentionnons ce spécimen ici avec l'appellation *M. cf. laubieri* pour attirer l'attention sur ces différences, tout en pensant qu'il ne doit s'agir que de variations intraspécifiques et ce d'autant plus que cette femelle a été capturée avec un mâle de *M. laubieri* tout à fait caractéristique.

DISTRIBUTION. — Cette espèce a été trouvée en Malaisie, aux Philippines et en Indonésie (Moluques), entre 16-24 et 37 m de profondeur.

*Metapenaeopsis tarawensis* Racek & Dall, 1965

Fig. 54-56

*Metapenaeopsis tarawensis* Racek & Dall, 1965 : 46, fig. 9 A-D. — STAROBOGATOV, 1972 : 408 (clé), pl. 10, fig. 137 a b. — BURUKOVSKY, 1974 : 38 (clé) (éd. 1983 : 51), fig. 54 a-c.

*Metapenaeopsis tarawaensis* - HAYASHI, 1986 : 18.

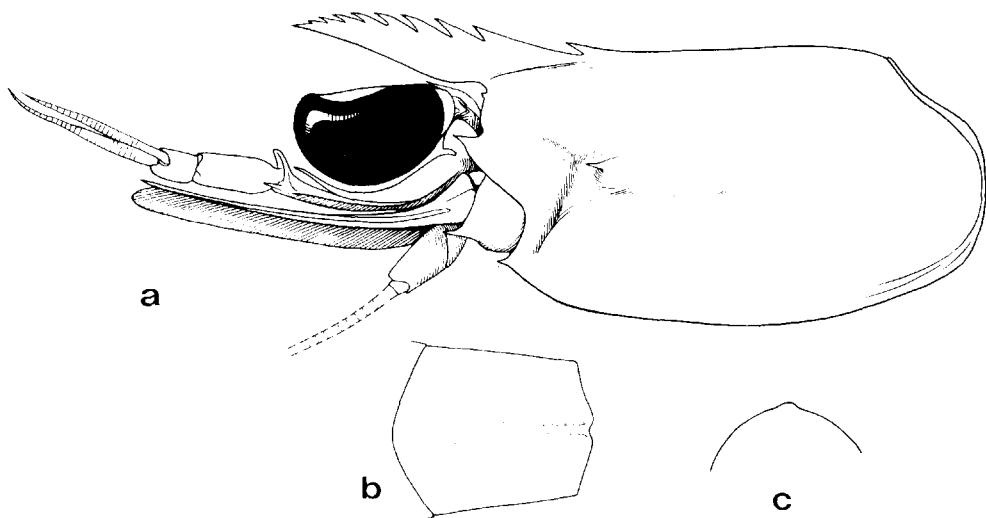


FIG. 54. — *Metapenaeopsis tarawensis* Racek & Dall, 1965, ♀ 7,5 mm, récif Ashmore (Nord de l'Australie), st. BCR 87-13 (MNHN-Na 12635) : partie antérieure du corps; b-c, troisième segment abdominal, vue dorsale et coupe transversale.

MATÉRIEL EXAMINÉ. — **Iles Gilbert.** Groupe des Tarawa : 1 ♀ 8,3 mm, holotype (AM); 1 ♂ 6,3 mm, allotype (AM-P 14246); 1 ♀ 8,6 mm (AM-P 14247).

**Iles Carolines.** Atoll Ifaluk, 8.10.1953 : 1 ♀ 9,0 mm (USNM-105264).

**Iles Maldives.** Atoll Rasdu, W. KLAUSEWITZ coll., 13.03.1958 : 1 ♂ 5,3 mm (MNHN-Na 6953, échange avec le SMF).

**Iles Cocos Keeling.** IIOE : st. B-9, V. ORR coll. : 1 ♂ 8,2 mm; 1 ♀ 9,6 mm (USNM-255026).

**Récif Ashmore (Nord de l'Australie).** St. BCR 87-13, 12°14'S - 122°59'E, en surface, B. C. RUSSEL coll., 17.04.1987 : 6 ♂ 4,9 à 6,8 mm; 5 ♀ 6,2 à 9,1 mm (NTM-Cr 5593, sauf 1 ♂ et 1 ♀ MNHN-Na 12635). — St. HL 87-41, 12°15'S - 123°00'E, 0-0,5 m, herbier, H. LARSEN coll., 19.09.1987 : 1 ♂ 7,0 mm; 1 ♀ 7,2 mm (NTM-Cr 6350).

**Nouvelle-Calédonie.** Environs de Nouméa, zone intertidale, herbiers, M. LEDOYER coll., 1971 : 2 ♀ 8,2 et 12,2 mm (MNHN).

**LAGON.** *Lagon sud-ouest* : st. 152, île Ouen, 22°32,3'S - 166°42,8'E, 23 m, sable grossier à *Heteropsammia*, 24.08.1984 : 1 ♀ 8,6 mm (MNHN).

**Polynésie.** *Tuamotu.* Lagon de Marutea, sable corallien, G. SEURAT coll., 1904 : 1 ♀ 9,1 mm (MNHN-Na 6950).

**TYPES.** — La femelle dont la carapace mesure 8,3 mm, capturée aux îles Gilbert, groupe des Tarawa, est l'holotype; le mâle (Lc = 6,2 mm), capturé également aux îles Gilbert, est l'allotype. Tous deux sont déposés à l'Australian Museum à Sydney.

Cette espèce se caractérise par :

— le rostre assez haut à sa base, court (son extrémité se situe à très peu près au niveau de l'extrémité du premier article du pédoncule antennulaire), très légèrement dressé vers le haut et qui porte le plus souvent 8 dents, sans compter l'épigastrique, parfois 7 ou 9 [un petit mâle (Lc = 4,9 mm) n'en a que 6].

— la carène dorsale du troisième segment abdominal très faiblement marquée (surtout dans sa partie antérieure), étroite, convexe transversalement.

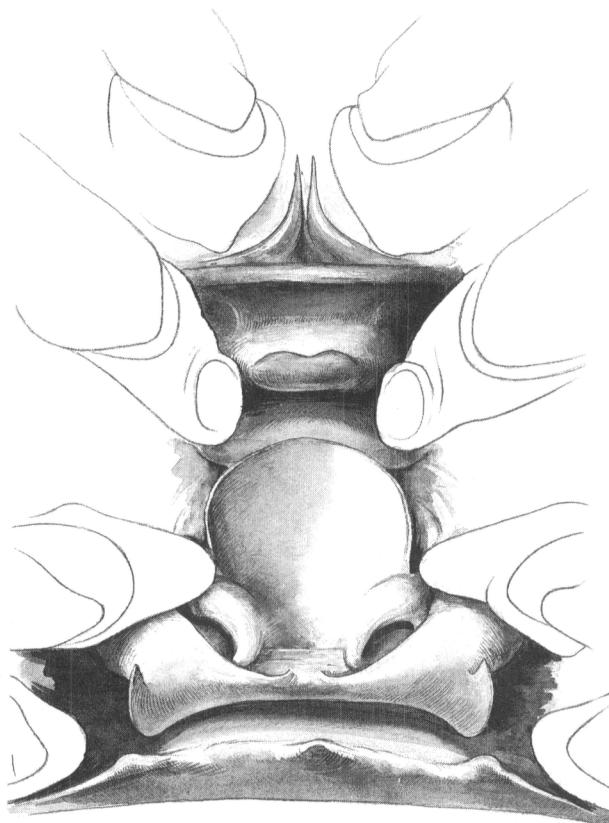


FIG. 55. — *Metapenaeopsis tarawensis* Racek & Dall, 1965, ♀ 7,5 mm, récif Ashmore (Nord de l'Australie), st. BCR 87-13 (MNHN-Na 12635) : vue ventrale des sternites thoraciques V-VIII.

— le thélycum (fig. 55) : la plaque thélycale, à surface concave en vue ventrale, sans dent antérieure médiane, à bord antérieur régulièrement arrondi, a ses deux tiers antérieurs larges, tandis que sa partie postérieure, bordée de part et d'autre par les bourrelets qui délimitent antérieurement les ouvertures des vésicules séminales, se rétrécit. Sur le dernier sternite thoracique, la plaque transversale, étroite dans sa partie médiane, s'élargit latéralement, recouvrant les réceptacles séminaux; de chacune de ses régions postéro-latérales se détache une forte dent aiguë, recourbée vers l'avant; la plaque postérieure est découpée en un lobe médian large et bas qui porte une faible dent médiane sur sa partie antérieure et en deux lobes peu saillants, dissymétriques, leur bord externe étant plus développé. Entre les deuxièmes périopodes, se trouve une paire de grandes épines et, entre les troisièmes, une excroissance transversale très faiblement bituberculée.

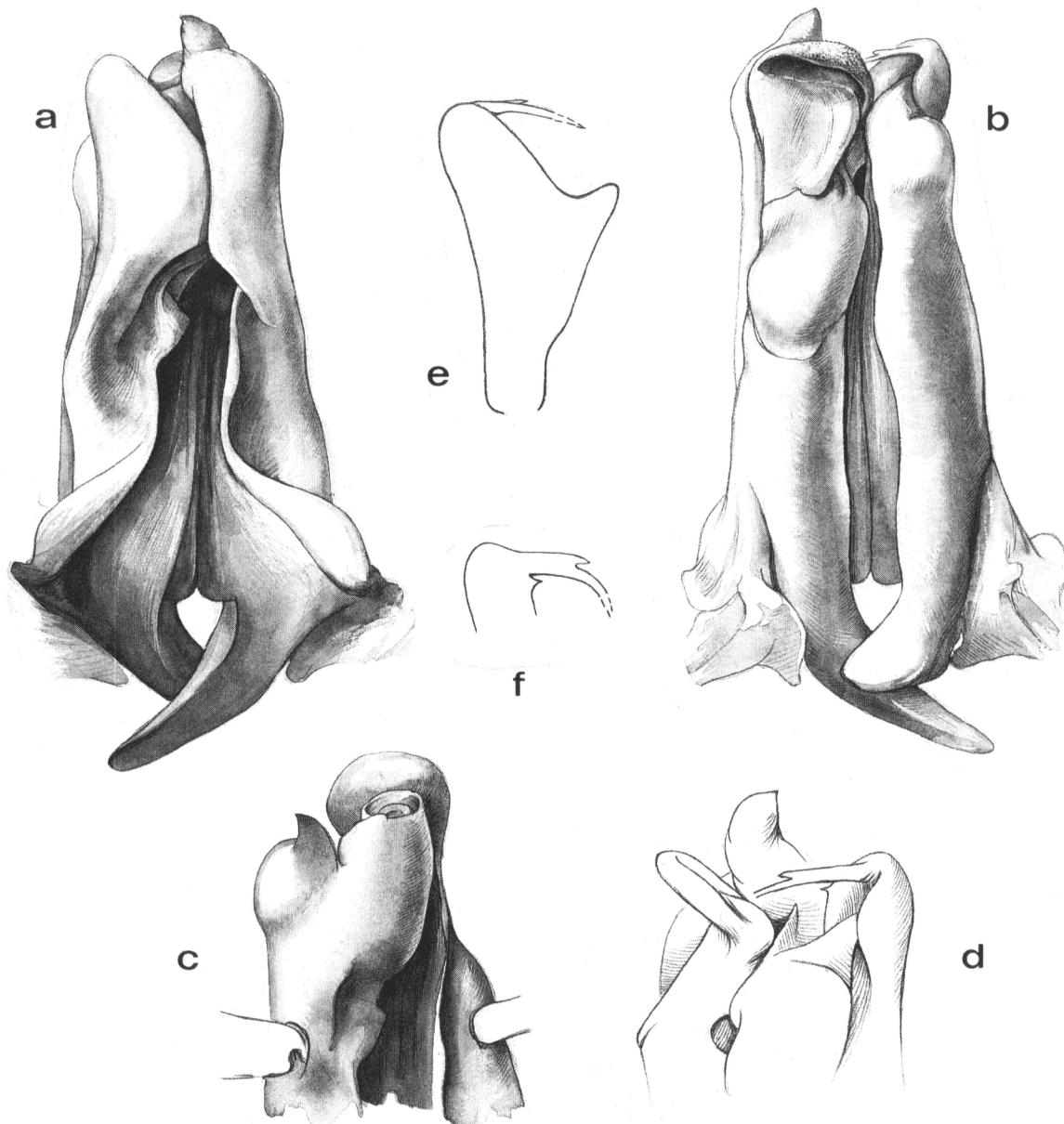


FIG. 56. — *Metapenaeopsis tarawensis* Racek & Dall, 1965, ♂ 7,0 mm, récif Ashmore (Nord de l'Australie), st. BCR 87-13 (MNHN-Na 12635). Pétasma : a, vue ventrale; b, vue dorsale; c, vue ventrale de la partie distale, valves écartées; d, partie distale vue du côté droit; e, vue ventrale de la valve droite; f, extrémité de la valve droite vue par la gauche.

— le pétasma (fig. 56) : la valve droite (fig. 56 e, f) est très particulière; étroite à sa base, elle s'élargit ensuite et développe, à mi-hauteur environ, une excroissance en forme de pointe à extrémité arrondie, qui vient s'insérer sous la valve gauche lorsque les deux valves sont en position fermée; puis la valve se rétrécit pour se terminer par un région distale pas très large, à sommet arrondi; du côté dorsal, cette valve présente une excroissance subdistale en forme de fine languette, orientée à angle droit par rapport à l'axe longitudinal de la valve et dont l'extrémité est divisée en deux digitations au développement variable suivant les spécimens. La valve gauche est plutôt étroite; elle se recourbe à son extrémité et vient coiffer l'élément spiralé; elle présente, en outre, un lobe distal charnu à bord plus ou moins dentelé. L'élément distoventral se présente comme un gros renflement d'où se détache une sorte de corne recourbée à la fois du côté externe et ventralement (ce qui explique que sur la fig. 56 c, cette corne paraisse plus courte qu'elle n'est en réalité, l'effet de perspective jouant). L'élément distodorsal gauche présente une partie distale en forme de demi-galette à bord renflé et garni de petits crochets, s'insérant plus ou moins à angle droit sur le reste de l'élément (fig. 56 d).

COLORATION. — Inconnue.

TAILLE. — Cette espèce est de petite taille, toutefois une femelle capturée dans le lagon de Nouvelle-Calédonie a une carapace mesurant 12,2 mm et une longueur totale de 52 mm.

REMARQUES. — Cette espèce, comme *M. commensalis*, semble commune dans la zone intertidale et aux profondeurs très faibles. Il est vraisemblable que si elle n'a pas été plus souvent récoltée, cela tient à sa petite taille. Sa répartition géographique doit être encore plus étendue que celle mentionnée ci-après.

DISTRIBUTION. — Iles Maldives, Cocos Keeling, récif Ashmore (nord de l'Australie), Nouvelle-Calédonie, îles Gilbert, Polynésie (Tuamotu), depuis la zone intertidale jusqu'à 23 m de profondeur.

*Metapenaeopsis marquesas* sp. nov.

Fig. 57-59

MATÉRIEL EXAMINÉ. — Polynésie. Iles Marquises. NAT. GEOGR. MARQUESAS EXPED. : st. NH I/Haul 6, Nuka Hiva, baie de Taiohae, 8°57'S - 140°05'W, 64-77 m, sable et coquilles brisées, 16.09.1967 : 1 ♂ 6,9 mm (WAM-15689). — St. NH VII/Haul 2, Nuka Hiva, baie du Contrôleur, 8°53'S - 140°03'W, 55 m, vase grise, 17.09.1967 : 1 ♂ 8,0 mm (MNHN-Na 12610). — St. NH VIII/Haul 5, Nuka Hiva, baie de Hatuata, 140°W - 8°51'S, 48 m, gravier et débris de coquilles, 18.09.1967 : 1 ♀ 7,7 mm (WAM-174-89). — St. NH IX/Haul 1, Nuka Hiva, au large de la baie d'Anaho, 8°50'S - 140°02'W, 59 m, 18.09.1967 : 2 ♂ 4,8 et 5,0 mm (WAM-184-89), 1 ♂ 6,2 mm; 1 ♀ 10,1 mm (WAM-194-89). — St. NH XI/Haul 4, Nuka Hiva, au large de l'entrée de la baie de Anaho, 8°50'S - 140°02'W, 46-48 m, sable gris et débris de coquilles, 19.09.1967 : 1 ♂ 6,0 mm (WAM-167-89). — St. NH XII, Nuka Hiva, entrées des baies de Anaho et Hatihaeu, 8°48'S - 140°03'W et 8°49'S - 140°04'W, 42-53 m, sable et gravier, 20.09.1967 : 1 ♀ 7,8 mm (WAM-185-89). — St. NH XV/Haul 1, Nuka Hiva, au large de la baie de Haopu, 8°50'S - 140°15'W, 48-51 m, sable et gravier, 22.09.1967 : 1 ♀ 10,5 mm (WAM-172-89). — St. UP II/Haul 1, côte ouest de Ua Pou, 48-51 m, sable, débris de coquilles, gravier, 23.09.1967 : 1 ♀ 6,3 mm (WAM-168-89). — St. UP II/Haul 5, côte ouest de Ua Pou, 79-84 m, sable, débris de coquilles, gravier, 23.09.1967 : 1 ♀ 7,0 mm (WAM-171-89). — St. TH I/Haul 6, sud-ouest de Tahuata, 10°S - 139°10'W, 68-75 m, sable jaune et coquilles brisées, 28.09.1967 : 1 ♂ 8,0 mm (WAM-176-89). — St. TH IX/Haul 2, côte N.W. de Tahuata, au large de Hana Moe Noe, 9°54'S - 139°07'W, 73 m, 1.10.1967 : 2 ♂ 6,0 et 8,5 mm (WAM-162-89). — St. TH X/Haul 3, détroit de Haava entre Tahuata et Hiva Oa, 9°52'S - 139°04'W, 68 m, sable grossier avec de nombreux nodules, 1.10.1967 : 1 ♀ 9,3 mm (WAM-170-89), 1 ♀ 10,0 mm (WAM-177-89).

TYPES. — La femelle (Lc = 7,0 mm), capturée à la station UP II/Haul 5 et enregistrée sous le numéro WAM-171-89, est l'holotype. Le mâle (Lc = 6,9 mm), capturé à la station NH I/Haul 6 et enregistré sous le numéro WAM-156-89, est l'allotype. Les autres spécimens sont les paratypes.

Cette espèce se caractérise par :

— le rostre légèrement recourbé, assez court (il ne dépasse pas, bien souvent, l'extrémité du premier article antennulaire et s'étend, au plus, jusqu'au tiers du deuxième article chez le mâle et la moitié chez la femelle) et portant de 6 à 8 dents, sans compter l'épigastrique.

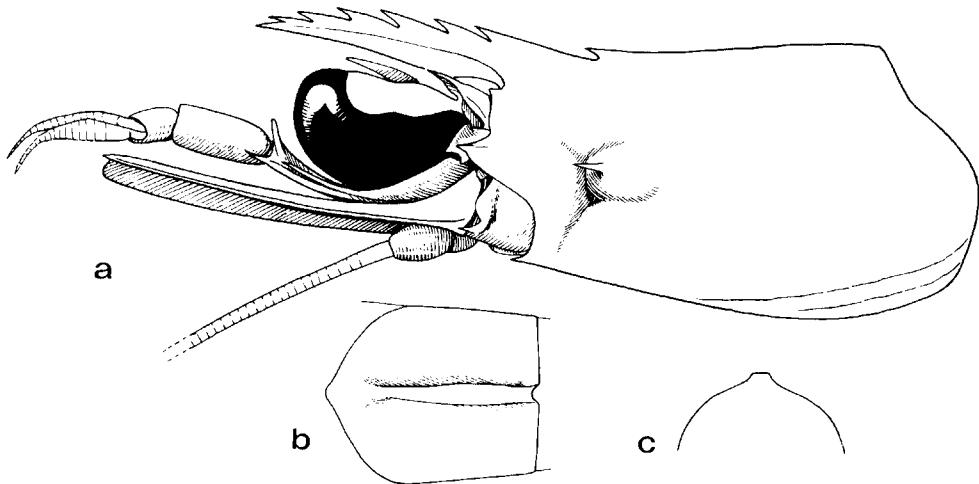


FIG. 57. — *Metapenaeopsis marquesas* sp. nov., ♂ allotype 6.9 mm, Polynésie, NAT. GEOGR. MARQUESAS EXPED., st. NH I/Haul 6, Nuka Hiva (WAM-156-89) : a, partie antérieure du corps; b-c, troisième segment abdominal, vue dorsale et coupe transversale.

— la carène dorsale du troisième segment abdominal large, lisse, plate ou très légèrement convexe. Cette carène, qui est large sur toute sa longueur, a toutefois son maximum de largeur vers son milieu (fig. 57 b-c).

— le thélycum (fig. 58) dont la plaque thélycale porte une dent médiane antérieure large et basse et dont le bord antérieur est légèrement concave de part et d'autre de cette dent. La jonction du bord antérieur et des bords latéraux se fait suivant des arrondis plus ou moins marqués. Vers l'arrière, cette plaque, après s'être incurvée puis rétrécie, se prolonge, sans excroissances d'aucune sorte, sur toute la zone intermédiaire et se soude à la plaque transversale par un isthme médian. Les ouvertures des réceptacles séminaux s'ouvrent de part et d'autre de cet isthme. Ces réceptacles, plus ou moins en forme de poire, s'étirent latéralement à partir de leur ouverture, juste au dessus de la plaque transversale. Celle-ci a son bord postérieur régulièrement incurvé sur toute sa longueur et porte latéralement deux dents distales à apex plus ou moins émoussé. La plaque postérieure présente un lobe médian large et bas avec un denticule médian et deux lobes latéraux plus hauts que le médian et à contour antérieur arrondi. Entre les troisièmes péréiopodes, on observe une paire de dents assez longues à apex arrondi, disposées côté à côté; entre les deuxièmes, une paire de longues épines.

— le pétasma (fig. 59) qui a une valve droite s'élargissant sur ses deux tiers distaux et dont le bord distal semble coiffé par une sorte de galette, qui n'est en fait que la partie distale de la valve séparée du reste par un repli. La valve gauche est étroite sur toute sa longueur et dépourvue de tout denticule ou excroissance à son extrémité. L'élément distoventral est réduit à une faible excroissance terminée par une petite pointe du côté externe (fig. 59 c). L'élément spiralé ne montre, en vue ventrale, que son dernier tour qui cache le reste et se termine par une sorte de bulbe allongé en diagonale, se prolongeant par une gouttière dont la concavité se situe du côté dorsal. L'élément distodorsal gauche a sa partie distale en forme de galette très étirée transversalement, à bord externe en forme de languette arrondie et à bord interne se terminant par une pointe du côté ventral.

COLORATION. — Inconnue.

TAILLE. — L'espèce est petite. Le plus grand spécimen connu est une femelle dont la carapace mesure 10,5 mm, ce qui correspond à une longueur totale de 45 mm; chez le plus grand mâle, ces longueurs sont respectivement de 8,5 et 39 mm.

REMARQUES. — Par la forme de son thélycum et notamment la disposition des ouvertures des réceptacles séminaux, par son pétasma dont l'élément distoventral est très réduit, cette espèce s'apparente à *M. quinquedentata* (de Man, 1907), *M. difficilis* sp. nov. et *M. tarawensis* Racek & Dall, 1965.