

FIG. 46. — *Cyrtomaia hispida* (Borradaile, 1916), syntype d'*Echinomaia* (*Cyrtomaia*) *hispida*, ♂ 13,4 × 14,8 mm, north of New Zealand, Exp. « Terra Nova » 1910, sta. 90, 100 fath. (BM-1917.1.29. 157-8) : A, région frontale, vue dorsale; B, région frontale, vue ventrale, avec l'article basal antennaire lobulé et les articles antennaires 4 et 5 lamelleux et foliacés (× 10,5).

FIG. 46. — *Cyrtomaia hispida* (Borradaile, 1916), syntype of *Echinomaia* (*Cyrtomaia*) *hispida*, ♂ 13,4 × 14,8 mm, north of New Zealand, Exp. « Terra Nova » 1910, sta. 90, 100 fath. (BM-1917.1.29. 157-8) : A, frontal region, dorsal view; B, frontal region, ventral view, with the basal antennal article lobulated and the antennal articles 4 and 5 flattened and foliaceous (× 10,5).

pilosité de la face dorsale consistant en soies en crochet disposées le long de la ligne granuleuse mésogastrique, à la base des épines pseudorostrales où elles forment deux petites touffes épaisses et, également, sur la région hépatique; pilosité disparue chez l'holotype mais bien visible sur les deux échantillons frais; d'assez nombreuses soies raides disséminées sur la face ventrale, plus abondantes chez la femelle (à vérifier);

chélipèdes à mérus renflé et à main très élargie distalement chez le mâle à partir d'un certain âge; chez le mâle, face interne de la main garnie de plusieurs rangées d'épines très aiguës, dont deux médianes (fig. 45 A), devant émousées lorsque la pince s'élargit (fig. 49 A); chez la femelle, face interne de la main en grande partie inerme (ligne médiane très atténuée), seulement limitée sur le bord supérieur par une rangée de spinules flanquées de très longues soies raides et sur le bord inférieur par une autre rangée de spinules et aussi de soies mais plus courtes; une rangée de fortes spinules à la face interne du mérus;

p4 et p5 lisses et inermes (sauf l'épine distale du mérus), faiblement sétifères; dernier segment abdominal haut et arrondi sur le bord terminal;

pl 1 ♂ : fig. 52 B, B1.

Le dessin original de BORRADAILE (1916, fig. 13), qui d'après GRIFFIN (1966 : 29) est un dessin composite réalisé d'après les deux spécimens types, peut induire en erreur. En effet, on distingue à peine les dents protogastriques et gastrique impaire car elles pointent verticalement face à l'observateur : les grandes épines qui se remarquent le plus sur le dessin de BORRADAILE sont en fait les épines postoculaires.

Ces épines postoculaires apparaissent tronquées sur le dessin de BORRADAILE (*loc. cit.*), crochues et tournées vers l'orbite sur le schéma de BENNETT (1964, fig. 10) : ces épines sont vraiment arrondies à l'extrémité et plus ou moins recourbées (fig. 45 B, 49 B, 49 F).

Nous restreignons la synonymie de *Cyrtomaia hispida* (Borradaile, 1916) aux seules références néo-zélandaises, puisque nous en séparons *C. platypes* Yokoya, 1933, parfois confondue avec elle. Voir sous *C. p'atypes*, *infra*, fig. 47, 48 A-B, 49 C-E.

A noter que les remarques de GRIFFIN (*ibid.*), tout comme auparavant celles de BENNETT (1964 : 30, 31), concernant la *C. hispida* de BALSS (1929 : 3) se rapportent en fait à *C. balssi* Ihle et Ihle-Landenberg, 1931 (*cf. supra*, fig. 40-A-C, 41 A-C).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Nouvelle-Zélande.

***Cyrtomaia platypes* Yokoya, 1933.**

(fig. 47, 48 A-B, 49 C-E)

Cyrtomaia platypes Yokoya, 1933 : 145, fig. 52 : Japon.

Cyrtomaia platypes, BENNETT, 1964 : 30 (liste), 32 (dans la synonymie de *C. hispida* avec un point d'interrogation).

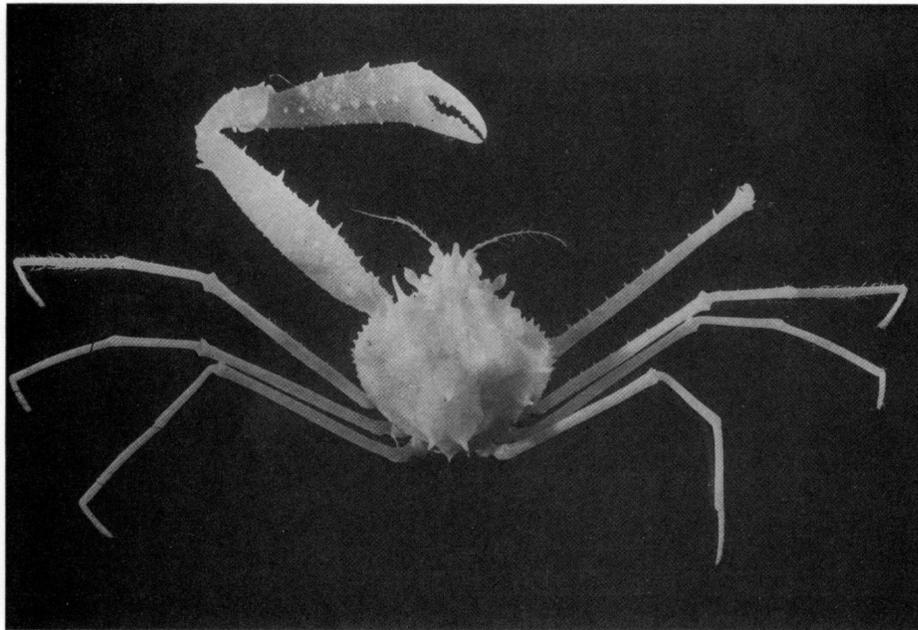


FIG. 47. — *Cyrtomaia platypes* Yokoya, 1933, ♂ 13 × 13,7 mm, Eastern Sea, 10-20 miles SW of Goto Islands, « Albatross », sta. 4895, 95 fath., det. *Cyrtomaia lamellata* (ex USNM 47294, MP-B7203) : vue d'ensemble.

FIG. 47. — *Cyrtomaia platypes* Yokoya, 1933, ♂ 13 × 13,7 mm, Eastern Sea, 10-20 miles SW of Goto Islands, « Albatross », sta. 4895, 95 fath., det. *Cyrtomaia lamellata* (ex USNM 47294, MP-B7203) : entiere animal.

Cyrtomaja platypes, SAKAI, 1938 : 242 (cit.) ; 1940 : 55 (cit.).

Cyrtomaia platypes, TAKEDA et MIYAKE, 1969 : 501, fig. 11 f, g : îles Ryu Kyu et au voisinage des îles Goto ; ? Takeda et Kurata, 1976 : 24, pl. 2, fig. 1 : îles Ogasawara.

Cyrtomaja platypes, SERÈNE et LOHAVANIJAYA, 1973 : 45 (clef).

Cf. Griffin, 1966 : 28 : sous *C. hispida* (Borradaile, 1916).

Cyrtomaia hispida, SAKAI, 1976 : 178 (clef), 181-182, pro parte : seulement ce qui concerne *C. platypes* Yokoya, 1933 ; et fig. 96 : dessin de *C. platypes* d'après YOKOYA, 1933.

Cyrtomaia septemspinosa, YOKOYA, 1933 (nec Rathbun, 1932) : 144 (pro parte, fide TAKEDA et MIYAKE, 1969 : 501) : Japon.

MATÉRIEL EXAMINÉ. — 3 ♂ (dont un mesurant 13 × 13,7 mm), 3 ♀ (dont 2 ovigères) (1 ♀ non ovigère mesurant 12 × 13 mm), Eastern Sea, 10-20 miles SW of Goto Ids, « Albatross », sta. 4895, Aug. 9, 1906, 95 fms, det. *Cyrtomaia lamellata*

Rathbun (USNM 47294 : 2 ♂, 2 ♀ ovigères ; MP-B7203 : 1 ♂ 13 × 13,7 mm et 1 ♀ 12 × 13 mm légués au MP).

1 ♂, 6 ♀ (dont 5 ovigères), Eastern Sea, 10-20 miles SW of Goto Ids, « Albatross », sta. 4893, Aug. 9, 1906, det. *Cyrtomaia lamellata*, 95-106 fms (USNM 47295).

1 ♂, 1 ♀ ovigère, Eastern Sea, 10-20 miles SW of Goto Ids, « Albatross », sta. 4903, Aug. 9, 1906, 107-139 fms, det. *Cyrtomaia lamellata* (USNM 47293).

REMARQUES. — L'espèce japonaise *Cyrtomaia platypes* Yokoya, 1933 a été décrite pour dix échantillons recueillis en différents points des côtes japonaises, entre 110 et 220 m. Elle est généralement mise en synonymie avec l'espèce néo-zélandaise *C. hispida* (Borradaile, 1916) (cf. supra, fig. 45 A-B, 46 A-B, 49 A-B, 49 F), soit avec un point d'interrogation comme chez BENNETT (1964 : 30) et chez GRIFFIN (1966 : 28-29), soit sans hésitation (SAKAI, 1976 : 181-182). Mais des auteurs récents, tels TAKEDA et MIYAKE (1969 : 501) qui ont pu examiner des syntypes de *C. platypes*, ainsi que TAKEDA et

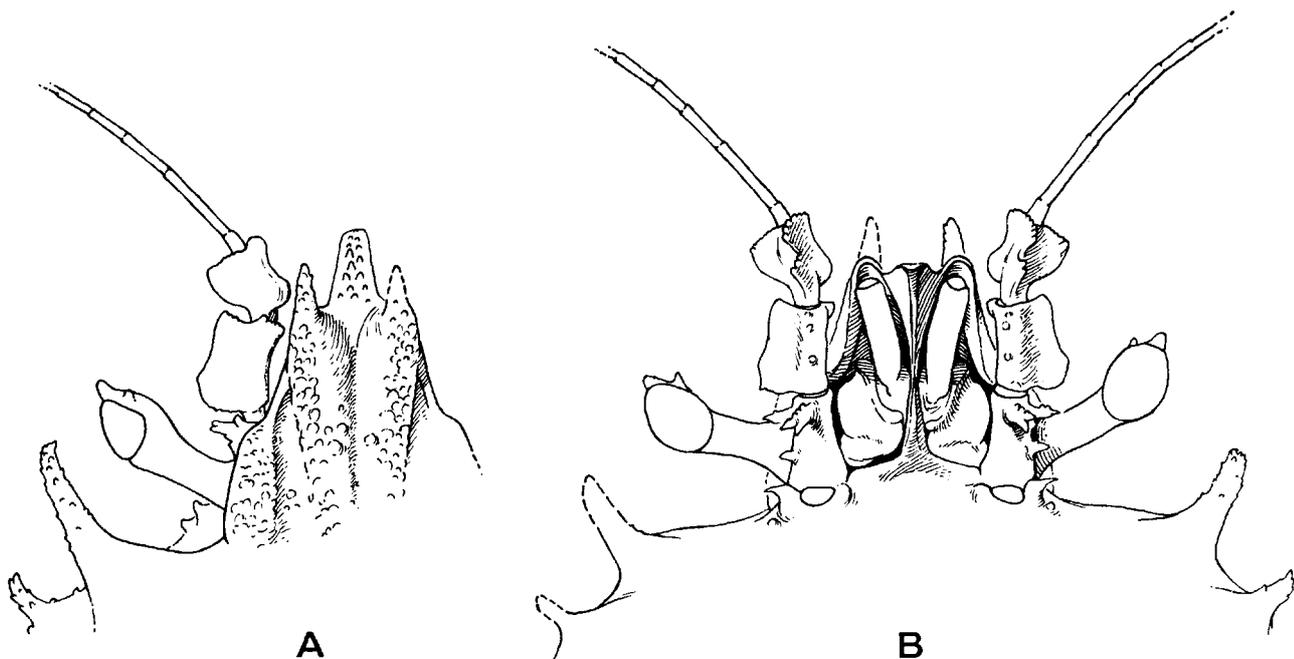


FIG. 48. — *Cyrtomaia platypes* Yokoya, 1933, ♂ 13 × 13,7 mm, Eastern Sea, 10-20 miles SW of Goto Ids, « Albatross », sta. 4895, 1906, 95 fath., det. *Cyrtomaia lamellata* Rathbun (ex USNM 47294, MP-B7203) : A, région frontale, vue dorsale; B, région frontale, vue ventrale (× 8,6) (Ornementation non représentée).

FIG. 48. — *Cyrtomaia platypes* Yokoya, 1933, ♂ 13 × 13,7 mm, Eastern Sea, 10-20 miles SW of Goto Ids, « Albatross », sta. 4895, 1906, 95 fath., det. *Cyrtomaia lamellata* Rathbun (ex USNM 47294, MP-B7203) : A, frontal region, dorsal view; B, frontal region, ventral view (× 8,6) (Ornamentation not shown).

KURATA (1976 : 24), considèrent cette espèce comme valide en y rapportant des échantillons récoltés dans la mer de Chine au voisinage de l'archipel des Ryu Kyu et dans le Pacifique sur les îles Ogasawara, entre le Japon et les îles Mariannes. Tous les auteurs déplorent l'absence de confrontation directe entre la *C. hispida* néo-zélandaise et la *C. platypes* japonaise.

Nous avons sous les yeux plusieurs échantillons japonais originaires des îles Goto déterminés *Cyrtomaia lamellata* Rathbun (cf. matériel examiné) qui, en fait, se rapportent par tous leurs caractères morphologiques à *C. platypes* Yokoya. De plus, ces échantillons sont topotypiques, le matériel type de Yokoya comportant des individus recueillis sur ces mêmes îles Goto : c'est pourquoi nous identifions ce matériel à *C. platypes*.

Les principales caractéristiques de *Cyrtomaia platypes* sont les suivantes :

espèce de petite taille (inférieure à 15 mm de large; à vérifier);
articles 4 et 5 de l'antenne lamelleux et foliacés

(fig. 48 A-B) ainsi que YOKOYA (loc. cit.) l'a bien indiqué lors de la description originale;

article basal antennaire (qui n'avait pas été décrit originalement) avec une spinule subproximale sur le bord externe et deux lobes distaux denticulés, l'un sur le bord externe, l'autre médian (fig. 48 B);

sur la face dorsale (fig. 47, 49 D-E), un certain nombre d'épines bien développées et subégales, à savoir les épines branchiales antérieures, les épines protogastriques, les épines cardiaques (surélevées) et les épines postoculaires;

épines branchiales antérieures longues, un peu granuleuses, dirigées transversalement et recourbées vers le haut à leur extrémité; épines protogastriques pointant vers le haut, à peine incurvées vers l'avant; une épine gastrique impaire légèrement plus petite que les épines protogastriques;

épine postoculaire dirigée obliquement, granuleuse, à extrémité non acérée et tournée vers l'intérieur; juste en arrière, l'épine hépatique, plus petite mais crochue, située sur une petite saillie tuberculée;

sur l'aire branchiale, en arrière de la longue épine branchiale antérieure, une spinule toujours bien marquée et suivie d'une ligne de 2-3 granules;

postérieurement à l'aire cardiaque très proéminente, un petit granule intestinal;

pas d'épine ni de granule orbitaire intercalaire;
face dorsale ponctuée, garnie de gros granules peu nombreux; quelques granules arrondis formant un

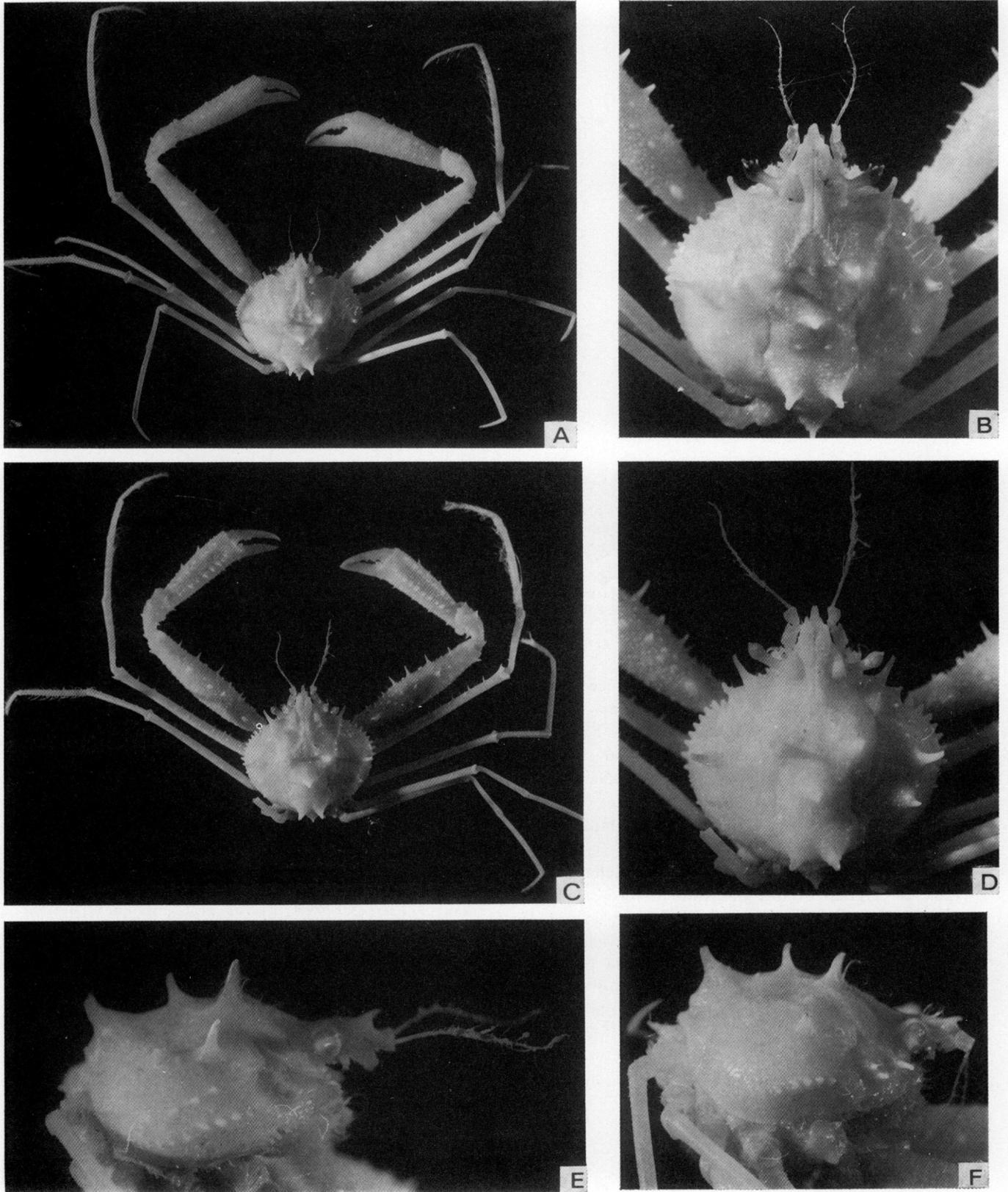


FIG. 49.