

## NOTE SUR UNE COLLECTION D'ALPHEIDE PROVENANT DU DÉTROIT DE TORRÈS,

PAR H. COUTIÈRE.

Extrait du *Bulletin du Muséum d'histoire naturelle*. — 1960, n° 8, p. 411.

M. le professeur Calman a bien voulu me communiquer les *Alpheidae* faisant partie d'une collection de Crustacés recueillis dans le détroit de Torrès, par M. le professeur Haddon. Je donne ici la liste des 18 espèces de ces *Alpheidae*, appartenant aux deux genres *Alpheus* et *Synalpheus*.

GENRE *Synalpheus* Sp. Bate.

## SYNALPHEUS COMATULARUM Hasswell.

*Alpheus comatularum* Hasswell.*Synalpheus fulcatus* Sp. Bate.

1 sp. ♂. — Torrès Straits.

## SYNALPHEUS STIMPSONI de Man.

1 sp. ♀. — Wyer reef.

## SYNALPHEUS NEPTUNUS Dana.

1 sp. ♂ jeune. — Albany passage, 10 fms.

## SYNALPHEUS BIUNGUICULATUS Stimpson?, de Man.

1 sp. ♂. — Albany passage, 10 fms.

1 sp. ♂, 2 sp. ♀. — Entre Ormont reef et Brother's Island.

6 sp. jeunes. — Même station, dans une Éponge.

## SYNALPHEUS NEOMERIS de Man.

1 sp. ♂, 1 sp. ♀. — Entre Hammond Island et Wednesday Spit, 5 fms

1 sp. ♀. — Torrès Straits.

SYNALPHEUS NEOMERIS, var. POCOCHI H. C. <sup>(1)</sup>.

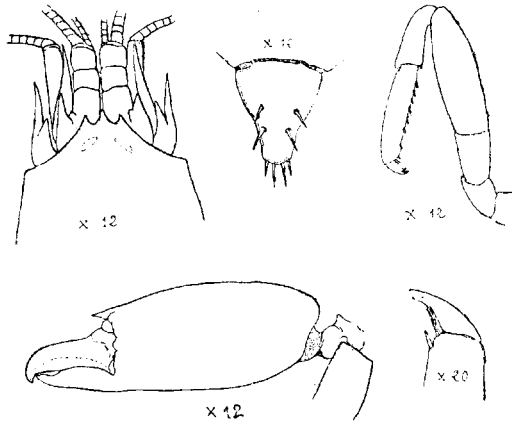
3 sp. ♂, 1 sp. ♀. — Albany passage, 10 fms.

## SYNALPHEUS LÖEVIMANUS, var. HADDONI, n.

C'est la première mention qui est faite de la présence de *Synalpheus loevimanus* dans le Pacifique, et l'espèce a été longtemps tenue comme patri-

<sup>(1)</sup> *Bull. Soc. entomol. de France*, n° 7, p. 166, fig. 1-2, 1898.

eulière à la Méditerranée. J'ai fait remarquer antérieurement que *Synalpheus spinifrons* H.-M. Edwards, des côtes du Chili, était très probablement cette espèce, que *Synalpheus levinanus* var. *longicarpus* Herrick, extrêmement commun sur la côte américaine atlantique, en était très peu distinct, et j'ai décrit enfin une nouvelle variété, *Synalpheus levinanus*, var. *Parfaiti*, provenant d'Annobon<sup>(1)</sup>. Aucun doute n'est possible sur la parenté très étroite qui unit l'espèce méditerranéenne aux deux spécimens du détroit de Torrès que j'ai examinés. La tridentation du bord frontal, dont les pointes sont courtes et rapprochées, la forme et les proportions du stylocérite, la forte armature épineuse de la base de l'antenne, l'absence totale de l'écaüle antennaire, la forme de la grande pince, dont le bord antérieur



*Synalpheus levinanus* var. *Haddoni*, n.

Bord frontal, telson, 3<sup>e</sup> paire et dactylopodite, grande pince de la 1<sup>re</sup> paire.

palmaire porte une forte épine, les proportions des segments du carpe de la deuxième paire, celles des pattes 3, 4, 5, la forme des dactylopodites qui les terminent, sont autant de caractères identiques chez les spécimens des deux provenances. Les différences que l'on peut relever sont les suivantes : le pédoncule antennaire, sur les spécimens typiques et aussi chez les variétés précédentes, dépasse toujours notablement le pédoncule antennulaire (en général, d'une longueur égale à l'article distal de l'antennule). Sur les deux spécimens en question, cette longueur ne dépasse pas le tiers de l'article distal antennulaire. Des deux griffes qui terminent le dactylopodite, la postérieure est à peine plus forte que l'antérieure, alors que l'on observe, chez les spécimens typiques, une différence assez notable entre ces deux griffes. Enfin les épines distales du telson sont sensiblement équidistantes.

<sup>(1)</sup> *Ibid.*, n° 8, p. 189, fig. 1-4, 1898.

et celles de la face supérieure sont plus longues que de coutume. Mais ce sont là des caractères sujets à des variations assez étendues, aussi bien chez *Synalpheus lacinimanus* typique que chez les formes *longicarpus* et *Parfaiti*, et ils justifient tout au plus l'établissement d'une nouvelle variété *Haddoni*. Encore faut-il remarquer que les deux spécimens examinés sont des jeunes (le plus grand, une ♀, portant 6-7 œufs, n'a que 10 millimètres de longueur), et que les différences observées s'atténueraient sans doute par l'examen d'une série plus étendue.

1 sp. ♀, 1 sp. ♂ (?) (ce dernier long de 4 millimètres seulement). — Saibai Channel, Torrès Straits.

#### GENRE *Alpheus* Fabr.

##### ALPHEUS EDWARDSI Audoin.

2 sp. ♂, 2 sp. ♀. — Mahoiag, fringing reef.

2 sp. ♂. — Murray Island reef.

1 sp. parasité, entre Ormont reef et Brother's Island.

(2 sp. indéterminables, correspondant à l'espèce *Alpheus crassimanus* Heller (?), différent des précédents par le rostre plus étroit, à bords parallèles, et les dimensions relatives des segments du carpe de la deuxième paire. Coeburn group Islands, North Queensland.)

##### ALPHEUS PARVIROSTRIS Dana (?).

1 sp. mutilé. — Torrès Straits.

##### ALPHEUS CRINITUS Dana.

1 sp. ♂. — Mèr reef.

##### ALPHEUS SPONGIARUM H. C. <sup>(1)</sup>.

1 sp. ♀. — Sans indication de localité.

1 sp. ♂, 1 sp. ♀, — Mèr reef, dans une Éponge non déterminée, transparente. (A Djibouti, où j'ai recueilli cette espèce en abondance, je l'ai toujours trouvée dans une Éponge volumineuse, de texture très grossière, *Hippospongia reticulata* Lendelfeld.)

##### ALPHEUS MALLEODIGITUS Sp. Bate.

3 sp. ♂, 2 sp. ♀. — Murray Island reef.

##### ALPHEUS VENTROSI H.-M. Edwards.

*Alpheus laevis* Randall.

1 sp. ♂, 1 sp. ♀. — Murray Island reef.

<sup>(1)</sup> *Bull. Muséum Paris*, n° 6, p. 233, 1897.

## ALPHEUS GRACILIPES Stimpson.

1 sp. ♂. — Thursday Island, fringing reef.

1 sp. ♂ (sec). — Murray Island.

ALPHEUS PARAGRACILIS H. C. <sup>(1)</sup>.

2 sp. ♀. — Murray Island reef.

## ALPHEUS COLLEMANUS Stimpson.

1 sp. ♂ (sec). — Murray Island reef.

## ALPHEUS PACHYCHIRUS Stimpson.

2 sp. ♂. — Murray Island reef.

## ALPHEUS FRONTALIS H.-M. Edwards.

*Alpheus laifrons* A.-M. Edwards, de Man.*Betaeus utricola* Richters.

Les types de *Alpheus frontalis* H.-M. Edwards, conservés dans les collections du Muséum, bien que très mutilés, permettent une identification facile avec la description et les dessins de de Man <sup>(2)</sup>. Pfeffer s'est assuré, d'autre part, que les spécimens de de Man étaient en tous points semblables à ceux qu'avait examinés A.-M. Edwards <sup>(3)</sup>, dont la courte description parle d'ailleurs dans le même sens. La «forme très particulière du front», qui s'y trouve relevée comme unique différence avec *Alpheus frontalis*, peut en effet s'appliquer très bien à cette dernière espèce. Sur les spécimens du détroit de Torrès que j'ai examinés, je n'ai pas trouvé l'indication de la curieuse particularité signalée par Richters <sup>(4)</sup>, et confirmée par de Man, touchant l'habitat de cette espèce, qui se construit avec des Oscillatoriées, un tube ayant jusqu'à 13 centimètres, muni d'un diverticule latéral.

6 sp. ♂, 3 sp. ♀. — Murray Island.

2 sp. ♂, 2 ♀. — Mèr reef.

<sup>(1)</sup> *Ibid.*, n° 7, p. 303, 1897.<sup>(2)</sup> *Arch. f. Naturg.*, 5 Jhg., p. 521, pl. 22, fig. 4-4<sup>d</sup>, 1897.<sup>(3)</sup> *J. Mus. Godefroy*, S. 11, 1874.<sup>(4)</sup> *Möbius Beiträge zur Maurice und Seychellen*, p. 164, 1880.