

PROCEEDINGS

OF THE

GENERAL MEETINGS FOR SCIENTIFIC BUSINESS

OF THE

ZOOLOGICAL SOCIETY

OF LONDON

FOR THE YEAR

1895.



PRINTED FOR THE SOCIETY,
AND SOLD AT THEIR HOUSE IN HANOVER-SQUARE.

LONDON:
MESSRS. LONGMANS, GREEN, AND CO.,
PATERNOSTER ROW.

Fam. PERICHÆTIDÆ.

Of this family there was but a single specimen in the collection, belonging to the genus *Perichæta*.

(1) *Perichæta sancti-jacobi*, n. sp.

As I have already pointed out, the genus *Perichæta* is far from abundant in South America. Indeed only one species, viz. *P. elongata*, is at all well-known, and that species is by no means exhaustively described. As for *P. dicystis* and *P. tricystis* of Perrier, they are only known by the number of spermathecæ which they respectively possess. The present species may or may not be identical with one of these. In the meantime I give it a new name. The single specimen measured 70 mm. by 5 mm. in breadth. The number of segments is 75. The colour (in alcohol) a greenish brown. The clitellum occupies segments xiv.-xvi. and is complete. There are setæ (about 16) on the last segment of it.

I detected no genital papillæ. There are about ten setæ between the male pores.

The gizzard, as usual, is in segments viii., ix. The intestine begins in xv.

The last heart is in segment xiii.

The sperm-sacs are in segments x., xi., xii.

The spermathecæ are in vi., vii.; each is a pear-shaped sac with a narrow tubular diverticulum ending in a swollen extremity.

The spermiducal glands are solid, though much lobulated. The duct is short and straight, without any terminal sac, which is so frequently present in the species of this genus. There are of course no penial setæ.

Hab. St. 1, Santiago, Quinta normal.

2. Description of a new Species of Crab of the Genus
Hyastenus. By Prof. ALPHONSE MILNE-EDWARDS.
(Communicated by Prof. F. JEFFREY BELL, M.A.,
Sec. R.M.S., F.Z.S.¹)

[Received March 11, 1895.]

HYASTENUS CONSOBRINUS, sp. nov.

Cette espèce ressemble beaucoup à l'*Hyastenus spinosus*²; elle n'en diffère que par des caractères de faible importance et, quand

¹ Being uncertain as to the exact position of this Crab, I submitted it to the examination of the learned carcinologist who has lately investigated the Crustacea of Cape Horn, and I have been favoured by him with the description which I submit to the Society.

² A. Milne-Edwards, Nouvelles Archives du Muséum, Mémoires, t. viii. p. 250 (1872).

on aura pu examiner un certain nombre d'exemplaires, peut-être reconnaîtra-t-on que ces particularités ne sont pas constantes et qu'elles varient suivant les individus.

La carapace est pyriforme et épaisse, renflée dans la région gastrique, couverte, ainsi que les pattes, de poils en hameçons qui accrochent et retiennent des Spongiaires et des Alcyons de manière à cacher complètement l'animal. Le rostre frontal est formé de deux cornes divergentes, droites, pointues, dirigées en avant. Leur longueur chez la femelle égale environ la moitié de celle de la carapace. L'angle préorbitaire est peu saillant; le bord sus-orbitaire porte une profonde fissure. La région gastrique est surmontée de deux épines médianes: l'antérieure est la plus longue, elle est acérée et dirigée en haut et en avant; la postérieure est peu élevée et tuberculiforme. Le sillon séparant cette région des régions cardiaque et branchiale est large et superficiel. Une corne latérale existe sur chacun des lobes postbranchiaux. Le lobe urocardiaque est armé d'un gros tubercule pointu qui ne dépasse pas en arrière le bord de la carapace.

L'article basilaire des antennes externes est renflé à sa base et se rétrécit beaucoup vers son extrémité; la tigelle mobile est cachée sous la corne frontale.

Les pinces de la femelle sont faibles, leur extrémité atteint le milieu des cornes rostrales. Les pattes de la 2^{me} paire sont longues, celles de la 3^{me} paire se terminent au niveau de l'articulation de la jambe et du pied des pattes précédentes.

L'abdomen est large et bombé, les 3^{me}, 4^{me} et 5^{me} articles sont soudés.

	m.
Longueur totale de la carapace et du rostre ..	0.045
Longueur des cornes rostrales	0.015
Largeur de la carapace en avant des cornes latéro-postérieures	0.020
Longueur de la patte de la 2 ^{me} paire	0.042
Longueur de la patte de la 3 ^{me} paire	0.030
Longueur de la patte de la 4 ^{me} paire	0.027
Longueur de la patte de la 5 ^{me} paire	0.023

L'*Hyastenus consobrinus* ne diffère de l'*H. spinosus* que par la moindre divergence des cornes frontales et par le faible développement de l'épine urocardiaque.

Expédition du 'Challenger,' Station 306 A (près du détroit de Magellan).