

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome XVII, n° 35.

Bruxelles, mai 1941.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel XVII, n° 35.

Brussel, Mei 1941.

NOTES SUR LES CÉPHALOPODES,

par W. ADAM (Bruxelles).

XIV. — *Sur une nouvelle espèce d'Octopode*
(*Octopus bocki* sp. nov.) *des Iles Fidji.*

Lors de son expédition aux îles Fidji, Ellice, Gilbert et Marshall, M. le Professeur Dr. SIXTEN BOCK (Stockholm) a récolté un petit nombre de céphalopodes dont il m'a confié l'étude. Les événements internationaux retardant la publication intégrale des résultats de mes observations, je donne dans la présente note une description sommaire d'une nouvelle espèce d'Octopode, dont la description détaillée et les figures seront publiées ultérieurement.

Octopus bocki SP. NOV.

HOLOTYPE : Au « Naturhistoriska Riksmuseum » (Stockholm).

LOCALITÉ DU TYPE : Iles Fidji, Viti Levu, Namuka, récif, 16-VI-1917.

DESCRIPTION.

Le seul spécimen récolté est une femelle en état de maturité sexuelle, l'ovaire étant bien développé et rempli de nombreux ovules d'une longueur d'environ 1 mm.

L'animal est relativement petit, la longueur dorsale du manteau est de 21 mm. Le manteau allongé, pyriforme, est large-

ment arrondi postérieurement, comprimé derrière la tête avec l'ouverture palléale assez large. La plus grande largeur du manteau qui se trouve dans la partie postérieure, gonflée par le développement de l'ovaire, représente 57 % de la longueur. La partie comprimée derrière la tête ne présente qu'une largeur de 36 % de la longueur du manteau.

La tête est un peu moins large que le manteau (indice interoculaire : 50 %), avec les yeux grands et saillants.

Les bras sont assez courts (73 %), sveltes avec les ventouses saillantes. Leurs longueurs sont peu différentes, montrant l'ordre $4 = 3 . 2 . 1$.

La membrane interbrachiale très mince et assez profonde (28,5 %) se poursuit faiblement le long des bras comme membranes brachiales. Sa formule est C. D. E. B. A., le plus petit secteur mesurant encore 17 % de la longueur du plus long bras.

Les plus grandes ventouses mesurent 9,5 % de la longueur du manteau.

A peu près la moitié de l'entonnoir est libre; l'organe siphonal, en forme de \blacktriangledown , a les branches épaisses. Le nombre de filaments branchiaux très restreint, s'élève seulement à cinq par demi-branchie.

A première vue, la poche de l'encre semble assez réduite. En réalité, elle est bien développée, mais sa moitié antérieure est enfoncée dans le foie et invisible de l'extérieur. Le conduit de la poche de l'encre est libre et replié.

La radule présente une sériation A_{3-4} des dents centrales. Les premières dents latérales sont sveltes avec le cône peu élevé; les secondes dents latérales ont un talon intérieur et le mesocône peu élevé; les troisièmes dents latérales sont sveltes, brusquement élargies à leur base. Les plaques marginales sont très grandes.

Toute la surface de l'animal est lisse. La coloration se compose d'un fond blanc-grisâtre qui, sur la face dorsale du corps, de la tête et des bras, montre des tâches irrégulières, formées de très petits chromatophores rouge-brunâtres et noirs.

RAPPORTS ET DIFFÉRENCES.

Par son corps allongé et ses yeux saillants l'animal offre quelque ressemblance avec *Octopus elegans* Brock. Cependant, il s'en distingue nettement par ses bras courts, sa membrane interbrachiale bien développée, le nombre restreint de ses filaments branchiaux, son organe siphonal de structure différente, etc.

De plus, notre animal ressemble assez bien à *Octopus dollfusi* Robson, 1928, par son corps allongé, ses bras assez courts et sa membrane interbranchiale assez bien développée. Il se distingue de cette dernière espèce surtout par ses yeux très saillants et le nombre plus restreint de ses filaments branchiaux. Comme le type d'*Octopus dollfusi* est mâle et que notre exemplaire est femelle, il est difficile d'évaluer l'importance de telles différences.

Aucune des autres espèces d'Octopodes, connues des îles du Pacifique du Sud, ne ressemble à la nôtre.

J'ai appelé cette espèce *Octopus bocki* sp. nov. en l'honneur de M. le Prof. Dr. SIXTEN BOCK.

Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique.
