

CÉPHALOPODES

PAR

L. JOUBIN

PROFESSEUR DE ZOOLOGIE A L'UNIVERSITÉ DE RENNES

Sorti des presses de J.-E. BUSCHMANN, Anvers
le 5 Août 1903

CÉPHALOPODES

PAR

L. JOUBIN

PROFESSEUR DE ZOOLOGIE A L'UNIVERSITÉ DE RENNES

Les Céphalopodes recueillis par l'Expédition de la BELGICA ne consistent qu'en débris de mandibules et de plumes. On sait que ces parties, même lorsqu'elles sont fraîches et en bon état, ne permettent pas d'arriver à une détermination spécifique des animaux dont elles proviennent. Lorsqu'elles ont été plus ou moins détériorées par l'action des sucs digestifs des Vertébrés dans l'estomac desquels on les a recueillies, il n'est plus possible de songer à faire une détermination générique.

Il est bien regrettable que les échantillons rapportés soient à peu près inutilisables, car la forme des Céphalopodes de la région antarctique est totalement inconnue. Mais cette absence de Céphalopodes s'explique par les difficultés que l'on éprouve, dans les conditions normales de pêche, à capturer ces animaux pélagiques qui évitent facilement les filets, difficultés qui ont été rendues insurmontables par les conditions toutes spéciales et particulièrement défavorables où s'opérait la pêche pélagique profonde dans l'Antarctique.

Un seul Céphalopode intact a été recueilli au retour de l'Expédition dans les parages des Açores. C'est une espèce connue, et qui n'offre pas d'intérêt particulier, étant donné le but de l'Expédition de la BELGICA.

I. — Becs de Céphalopodes

N° 925. — 11 décembre 1898. — Banquise : Long. Ouest 82° 48'. Lat. Sud 69° 50'. — Dans l'estomac d'un *Aptenodytes Forsteri* ♂ adulte.

En isolant tous les fragments qui, sans aucune hésitation, ont évidemment appartenu à des Céphalopodes différents, et en laissant de côté ceux qui ont pu appartenir à quelques-uns des becs isolés, on arrive à un total de 44 becs distincts, ce qui représente les vestiges de 22 Céphalopodes, au minimum. Ces mollusques étaient de moyenne et de petite taille.

Tous ces becs sont en mauvais état ; aucun n'est intact ; leurs cassures sont arrondies, ce qui indique un séjour prolongé dans l'estomac de l'*Aptenodytes*.

Il est impossible de les déterminer même comme genre.

II. — Débris divers

N^{os} 826 et 827. — 17 décembre 1898. — Banquise : Long. Ouest 83° 20'. Lat. Sud 70° 05'.
— Dans l'estomac d'un *Ommatophoca Rossi*.

A. — Quatre mandibules supérieures et trois inférieures d'un Céphalopode, vraisemblablement un Décapode du type *Ommastrephes*.

Ces mandibules sont d'assez grande taille; malheureusement les lames minces marginales ont disparu, les parties solides de la pointe sont seules intactes. Quand ces pièces étaient complètes, elles devaient avoir environ 4 ou 5 centimètres dans leur plus grande dimension.

B. — Deux plumes, en très mauvais état, colorées en jaune verdâtre. Ordinairement la couleur de ces organes, lorsqu'ils ont séjourné dans les liquides digestifs, est brune; ici elle est très sensiblement verte.

La première est longue d'environ 8 centimètres. Elle représente seulement la marge de la moitié supérieure d'une plume de moyenne taille.

La seconde est longue d'à peu près 14 centimètres. Elle est presque complète, au moins dans sa moitié inférieure. Il est possible qu'il manque un fragment de la région supérieure nuchale amincie. Dans sa portion la plus large, qui se trouve à peu près au milieu, cette plume n'a que 4 millimètres de diamètre. Elle est dépourvue de cône terminal fermé, mais sa pointe a pu disparaître.

III. — *Ommastrephes Bartrami*

Octobre 1899. — Lat. Nord 37° 30'. Long. Ouest 40°. — Au large, Ouest des Açores.

Ce Céphalopode a été trouvé sur le pont de la *BELGICA*. Il est de petite taille, et d'après l'ensemble de ses caractères, c'est un jeune individu. Les crochets des ventouses sont peu développés. Le sinus lacrymal est particulièrement net.

Voici ses dimensions principales, en millimètres :

| | | |
|---|-----------|-----|
| Longueur totale, y compris les tentacules | | 140 |
| » » du corps | | 80 |
| Diamètre maximum du corps | | 16 |
| » » des nageoires | | 50 |
| Longueur du 1 ^{er} bras (dorsal) | | 30 |
| » 2 ^e » | | 30 |
| » 3 ^e » | | 37 |
| » 4 ^e » (ventral) | | 28 |
| » tentacule | | 44 |