

HALOSAURUS OWENII JOHNSON RENCONTRE POUR LA PREMIERE FOIS EN MEDITERRANEE

par le Docteur R. DIEUZEIDE

Monsieur ARRIGNON, Assistant de la Recherche agronomique affecté à la Station d'Aquiculture et de la Pêche de Beni-Saf me faisait parvenir un poisson capturé au chalut le 18 Octobre 1960 par Monsieur MAGNOS, armateur.

Ce poisson avait été pris par 300 brasses d'eau dans les parages des Iles Habitas. C'était la première fois qu'il était recueilli en Méditerranée. Depuis vingt ans où Monsieur MAGNOS travaille dans cette région, il ne l'avait jamais vu.

Il s'agissait de *HALOSAURUS OWENII* Johnson.

Halosaurus owenii, Malacopterygien des profondeurs atlantiques, fut décrit et figuré en 1863 par James Yate JOHNSON (1) qui l'avait obtenu de Madère. Cet échantillon mesurait 445 millimètres de longueur totale.

A. GUNTHER (2) a repris la description de JOHNSON en 1868.

En 1888, L. VAILLANT (3) a trouvé cette espèce, parfois en abondance, dans les dragages du *TALISMAN* aux Açores, entre Pico et Sao Jorge, devant Mazagan, au Cap Cantin, aux Canaries, entre Lanzarote et le Maroc, devant le Banc d'Arquin, sur les côtes du Soudan. Les divers échantillons furent capturés entre 834 et 1617 mètres. Certains poissons mesuraient 570 millimètres.

En 1895, GOODE et BEAN ont signalé des exemplaires qui ont été pêchés à 693 brasses par 39° 29' N et 71° 46' W. (4)

BARNARD (5), d'après FOWLER (6), l'aurait rencontré par le travers de Table Bay par 1100 mètres (600 fathoms) d'eau.

Enfin Max POLL (7) en cite 4 sujets qui viennent des Côtes de l'Angola remontés de 400 à 500 mètres entre 5° 39' S - 11° 53' S et 13° 07' E - 13° 20' E.

- 1.- JOHNSON (James Yate). Description of three new genera of Marine Fishes obtained at Madeira. *Proceedings of the Scientific Meetings of the Zoological Society of London for the year 1863.*
- 2.- GUNTHER (A). Catalogue of the Fishes in the British Museum. Vol. VII. Londres. 1868.
- 3.- VAILLANT (L). Poissons. (*Halosaurus owenii*). Expéditions scientifiques du *Travailleur* et du *Talisman* pendant les années 1880, 1881, 1882, 1883. Paris. 1888.
- 4.- GOODE (G.B.) et BEAN (T.H.). Oceanic Ichthyology. *Smithsonian contributions* N° 981. Washington 1895.
- 5.- BARNARD, ANN. *South African Mus.* XXI p. 166, 1925.
- 6.- FOWLER (Henry W.) The Marine Fishes of West Africa. *Bulletin of the American Museum of Natural History.* Vol. LXX. New-York. 1936.
- 7.- POLL (Max). POISSONS III. Téléostéens malacoptérygiens. p. 107-108. *Expédition océanographique Belge dans les eaux côtières africaines de l'Atlantique Sud (1948-1949) Vol. IV, Fasc. 2. 1953.*

La famille des *Halosauridae* est constituée par des poissons abyssaux au corps allongé, avec une longue queue rétrécie en une sorte de filament.

Le museau est en rostre aplati, et s'avance bien au-delà de la bouche qui est horizontale et non protractile.

Les dents petites et nombreuses sont en bandes sur les mâchoires, les palatins et les ptérygoïdiens, mais sont absentes sur le vomer ou sur la langue. Les yeux sont grands.

Les os de la face possèdent de larges cavités muqueuses.

Les écailles cycloïdes sont présentes sur le tronc et sur les côtés de la tête. La ligne latérale est basse et s'étend de chaque côté du ventre.

La nageoire dorsale, courte, est insérée en arrière du niveau des ventrales. Cette nageoire est au dessus de l'espace compris entre les ventrales abdominales et la longue anale.

Les pectorales sont allongées et étroites.

Les ventrales n'offrent rien de particulier.

Les rayons de l'anale sont au nombre d'environ 200.

La vessie natatoire est grande. L'estomac est pourvu d'un caecum; l'intestin est court.

Les *Halosauridae* comprennent deux genres qui se différencient de la façon suivante:

Tête sans arête proéminente latérale

Tête avec arêtes proéminentes latérales

HALOSAURUS Johnson 1863.

HALOSAUROPSIS Collet 1896.

(*ALDROVANDIA* Goode et Bean 1895).

HALOSAURUS OWENII JOHNSON (I)

D.11

P.11

V.10

A.191.

Le corps est allongé et s'effile dans deux directions: du côté de la tête et du côté de la queue où il devient filiforme. Il est couvert d'écailles cycloïdes. La hauteur est contenue 14 fois dans la Longueur totale.

La coloration est jaunâtre sur le dessus de la tête, argentée sur les côtés et sur le ventre.

La tête qui mesure le huitième de la longueur totale, débute par un rostre. La bouche s'ouvre sur la face inférieure. Elle est à 1 centimètre de l'extrémité du museau. Son intérieur est noirâtre.

L'oeil latéral est ovale. Il est contenu 5 fois dans la longueur de la tête. L'espace entre les deux yeux est égal à la moitié du diamètre de l'oeil.

Les maxillaires, ainsi que les prémaxillaires et la mandibule, sont pourvus de petites dents pointues. Le sous-opercule est mince et strié. Il se projette en arrière de l'opercule qui a des écailles et un bord arrondi.

Les orifices des narines sont petits. Ils sont rapprochés l'un de l'autre et placés un peu en avant de l'oeil.

La dorsale est triangulaire. Elle présente des écailles sur la membrane interradielle. Le 1er rayon mesuré environ la moitié du 2ème et du troisième qui sont les plus longs. Cette nageoire est insérée un peu plus près de l'anus que de l'ouverture branchiale.

Les pectorales sans écailles ont des bases étroites.

Les ventrales sont aussi dépourvues d'écailles. Les deux premiers rayons sont simples. Il y a des écailles à leur base. L'insertion de ces nageoires est située plus près de l'anus que de l'extrémité du museau.

Implantée bien en avant du milieu du corps, l'anale est plus haute en avant qu'en arrière. Les trois premiers rayons sont simples. Elle s'étend jusqu'à la caudale, représentée par deux rayons.

La ligne latérale est située très ventralement. Elle suit le bord inférieur du corps où elle se perd.

Il y aurait d'après JOHNSON 170 écailles dans la longueur du corps entre l'opercule et l'extrémité de la caudale. En hauteur on compte 22 écailles, 17 au dessus et 5 au dessous de la ligne latérale.

Les écailles de la ligne latérale sont à peine un peu plus larges que les autres.

Le Poisson des Iles Habitas était une femelle et avait des organes génitaux peu développés.

Le caecum stomacal, petit, ne contenait qu'une faible quantité de matières en partie digérées où nageaient quelques arêtes de poisson.

Il y avait douze appendices pyloriques de proportions réduites. La vessie natatoire possédait un revêtement argenté.

Le péritoine était de couleur noire.

Cette espèce fut dédiée par JOHNSON à Richard OWEN, du British Museum, qui mérita par ses ouvrages le nom de "CUVIER anglais".

1.- JOHNSON écrit : *Halosaurus owenii*.