

**ROULEINA MOLLIS (KOEHLER, 1896)
POISSONS, CLUPEIFORMES, ALEPOCEPHALIDES
EN REMPLACEMENT
DE ROULEINA ATTRITA (VAILLANT, 1888) NOMEN DUBIUM**

par Jean-Claude QUERO (1)

Summary.

The status of *Rouleina attrita* (VAILLANT, 1888) is discussed. *Rouleina attrita, nomen dubium* must be replaced by *Rouleina mollis* (KOEHLER, 1895).

Dans une révision préliminaire des poissons de la famille des alépocephalidés, PARR (1951) fait quelques remarques sur les espèces du genre *Rouleina* et leurs affinités. Il écrit alors (page 13) « Among the forms with the largest heads is *Bathytroctes attritus* VAILLANT, 1888, of which *Bathytroctes mollis* KOEHLER, 1895, the genotype of *Caudania*, is only a synonym ». L'auteur place donc *B. attritus* dans le genre *Rouleina* et considère *B. mollis* comme un synonyme de la première espèce mais ne donne aucune indication sur les critères qui l'ont amené à faire ce choix. Or, dans la description de VAILLANT, deux passages rendent improbables, l'un, l'appartenance de *B. attritus* au genre *Rouleina*, l'autre la synonymie entre *B. attritus* et *B. mollis*. Le premier concerne l'écaillage. Alors que chez les poissons du genre *Rouleina* le corps est nu, dépourvu d'écailles, celles-ci n'étant présentes que sur la ligne latérale, *B. attritus* posséderait des écailles. En effet VAILLANT écrit, (page 158) : « On ne peut avoir qu'une idée imparfaite de l'écaillage ; toutefois, d'après un lambeau pris sur le pédoncule caudal, on compte sur une longueur de 55 mm, douze rangées d'écailles, à en juger par la disposition des cryptes squammifères, qui sont restées bien distinctes ; si on estime d'après ce chiffre le nombre total, il y en aurait environ de 40 à 50 rangées sur le corps ». D'autre part, en ce qui concerne le nombre de rayons aux nageoires, *B. attritus*, d'après VAILLANT, en aurait 9 à la dorsale et 11 à l'anale, l'auteur spécifiant « quoique ce soient là des chiffres minimums, quelques rayons ayant pu échapper, ils s'écartent certainement peu de la réalité ». Pour *B. mollis* les nombres les plus faibles trouvés dans la littérature (KOEFOED, 1927), sont de 16 pour la dorsale et de 17 pour l'anale. L'écart entre les nombres de rayons à la dorsale et à l'anale de ces deux poissons nous semble trop élevé pour qu'il puisse s'agir de la même espèce.

Les deux syntypes de *B. attritus* étant déposés au Muséum national d'histoire naturelle de Paris, il nous a été possible de les observer. L'un d'eux, le MNHN n° 85-166, présente effectivement des écailles et ne peut donc être classé dans le genre *Rouleina*. L'autre, le MNHN n° 85-169, ne possède plus aucun tégument et il n'est pas possible de savoir s'il avait des écailles ou non. Toute-

(1) L'auteur tient à remercier Mme BAUCHOT du Muséum national d'histoire naturelle de Paris pour les conseils et les facilités qu'elle lui a apporté dans la réalisation de ce travail.

fois, étant donné l'état actuel de ces deux poissons, mais surtout leur état au moment de leur description par VAILLANT qui signale : « Nos individus, fort détériorés dans le chalut, se sont de plus décomposés dans l'alcool... », il est difficile, voire téméraire de vouloir attribuer avec certitude *B. attritus* à une espèce connue. Le nom et les synonymes de l'espèce précédemment représentée par *Rouleina attrita* deviennent alors :

***Rouleina mollis* (KOEHLER, 1896)**

Bathytroctes mollis : KOEHLER, 1896, *Ann. Univ. Lyon*, 26 : 517-520, pl. XXVI (fig. 2) (Golfe de Gascogne, 1 700 m) Holotype : MNHN n° B 2219.

Talismania mollis : ROULE, 1916 : 11 ; 1919 : 6-8, pl. I (fig. 1) ; 1927 : 2-3 | KOEFOED, 1927 : 55-58, pl. III (fig. 5).

Caudania mollis : ROULE, 1935 : 1, 2-4 | NYBELIN, 1948 : 9-12, fig. 3, pl. I, (fig. 2) | DOLLFUS, 1955 : 29, 99.

Bathytroctes mollis : FOWLER, 1936 : 188-189, fig. 77 | LOZANO REY, 1947 : 80-81, fig. 13.

Rouleina attritus (non VAILLANT) : PARR, 1951 : 13, part. GREY, 1956 : 111, part. BULLIS et THOMPSON, 1965 : 22.

Rouleina attrita (non VAILLANT) : GREY, 1959 : 325-326 KREFFT, 1973 : 91-92, part.

Manuscrit remis en février 1974

BIBLIOGRAPHIE

- BULLIS (H.R.), et THOMPSON (J.R.), 1965. — Collection by the Exploratory Fishing Vessels « Oregon », « Silver Bay », « Combat », and « Pelican » made during 1956-60 in the southwestern North Atlantic. — *U.S. Fish Wildl. Serv. spec. Sci. Rep., Fisheries*, (510), p. 1-130.
- DOLLFUS (R.P.), 1955. — Première contribution à l'établissement d'un fichier ichthyologique du Maroc atlantique de Tanger à l'embouchure de l'Oued Dra. — *Trav. Inst. sci. chérifien, sér. Zool.*, n° 6, 227 p., 1 carte.
- FOWLER (H.W.), 1936. — The Marine Fishes of West Africa, based on the collection of the American Museum Congo Expedition, 1909-15. — *Bull. amer. Mus. nat. Hist.*, 70, part. I : VII + 606 p., 275 fig.
- GREY (M.), 1956. — The distribution of fishes found below a depth of 2 000 meters. — *Fieldiana, Zool.*, 36 (2), p. 75-337, fig. 4, tabl. 1-30.
- 1959. — Deep-sea fishes from the Gulf of Mexico with the description of a new species, *Squalogadus intermedius* (Macrouroididae). — *Fieldiana, Zool.*, 39, p. 323-346, fig. 53-57.
- KOEFOED (E.), 1927 (1932). — Fishes from the Sea-Bottom. — *Rep. sci. Res. « Michael Sars » Exped.* 1910, 4 (1), 148 p., 55 fig., 6 pl.
- KOEHLER (R.), 1896. — Résultats scientifiques de la campagne du « Caudan » dans le golfe de Gascogne (août-septembre 1895). Poissons. — *Ann. Univ. Lyon*, 26, p. 475-526, pl. 26-27 (14 fig.).
- KREFFT (G.), 1973. — Alepocephalidae in Catalogue des poissons de l'Atlantique du nord-est et de la Méditerranée. — UNESCO, Paris 86-93.
- LOZANO-REY (L.), 1947. — Ictiologia iberica. 2. Peces ganoideos y fisostomos. — *Mem. real. Acad. Ciencias*, 11 : XV + 839 p., 190 fig., 20 pl.
- NYBELIN (O.), 1948. — Fishes collected by the Skagerak Expedition in the eastern Atlantic 1946. — *Göteborgs Kungl. Vetensk.-o. Vitter Samh. Handl. (B)* 5 (16), p. 1-95, 9 fig., 6 pl.
- PARR (A.E.), 1951. — Preliminary revision of the Alepocephalidae, with the introduction of a new family, Searsidae. — *Am. Mus. Novit.*, (1531), p. 1-21.
- ROULE (L.), 1916. — Notice préliminaire sur quelques espèces nouvelles ou rares des poissons provenant des croisières de S.A.S. le Prince de Monaco. — *Bull. Inst. océanogr.*, Monaco, (320), p. 1-32.
- 1919. — Poissons provenant des campagnes du yacht « Princesse-Alice » (1891-1913) et du yacht « Hirondelle II » (1914). — *Res. camp. sci. Monaco*, 52, 191 p., 7 pl.
- 1927. — Considérations sur deux espèces abyssales entrées au Musée Océanographique, et sur la valeur tératologique de l'une d'elles. — *Bull. Inst. océanogr.*, Monaco, (497), p. 1-12, fig. 1-2.
- 1935. — Nouvelles observations sur quelques espèces de poissons abyssaux provenant de Madère. — *Ibid.* (674), p. 1-6.
- VAILLANT (L.), 1888. — Poissons. — *Exped. sci. « Travailleur » et « Talisman »* (1880-1883), 406 p., 28 pl.