

Instituut voor Zeewetenschappelijk onderzoek

Institute for Marine Scientific Research

Prinses Elisabethlaan 69

8401 Bredene - Belgium - Tel. 059/80 37 15

149256

PRÉSENCE DE *THYRSITOPS VIOLACEUS BEAN*
DANS LE GOLFE DE GASCOGNE

PAR

René LEGENDRE

Les événements ont amené plusieurs chalutiers à vapeur de Boulogne, de Dieppe et de Lorient à choisir Concarneau comme port d'attache. Les zones interdites à la navigation et la crainte des mines sous-marines les ont obligés à renoncer aux bancs situés au sud-ouest de l'Angleterre et de l'entrée de la Manche et à exploiter surtout le bord du plateau continental au sud du banc de la Chapelle. Plus puissants que les petits chalutiers bretons à moteur, ils opèrent à de plus grandes profondeurs qui atteignent et dépassent même 300 mètres. De ce fait ils capturent parfois des espèces mésopélagiques très rarement signalées dans le Golfe de Gascogne. C'est ainsi que j'ai observé récemment *Centrophorus calcaneus* (Lowe), *Chimæra monstrosa* L., *Cælorhynchus cælorhynchus* (Risso).

Le 23 mars dernier, le chalutier *Adine* débarquait un autre Poisson dont je crois bien qu'on ne connaît que deux exemplaires. Il s'agit de *Thyrsitops violaceus* décrit par BEAN en 1887 d'après un individu pris au large de la côte orientale des Etats-Unis, sur les bancs de pêche à l'est du Massachussets, par 125 brasses de fond. SIGALAS a signalé brièvement en 1928 un autre spécimen de 60 cen-

timètres pris au chalut par 60 brasses au sud de Mimizan et apporté à Arcachon.

Le type de BEAN mesurait 1 m. 115 de la tête à la base de la caudale, celui de l' *Adine* a 84 centimètres et 88 centimètres de longueur totale. Chez tous deux, les diverses nageoires ont les mêmes nombres de rayons : 20 épineux réunis par une membrane à la première dorsale, 18 et 3 pinnules à la seconde, 13 aux pectorales, 6 petits aux ventrales, 17 et 3 pinnules à l'anale. On en compte 20 à la caudale de notre exemplaire.

Les principales mensurations sont comparables :

	BEAN	<i>Adine</i>
Longueur de la tête à la base de la caudale.	1.115	880 mm.
Hauteur maximum du corps	138	90
Hauteur au niveau de la ventrale	126	83
Hauteur à l'origine de l'anale.	112	85
Hauteur minimum à l'origine de la queue .	40	32
Epaisseur maximum	56	50
Longueur de la tête.	280	200
Distance interorbitaire	40	33
Longueur du museau	117	100
Diamètre de l'œil	37	28

La ligne latérale est sensiblement droite et commence au haut de l'opercule. La peau est noire violacée ; la bouche et la langue sont noires ainsi que la paroi de la cavité générale. L'exemplaire que nous avons reçu était une femelle dont les cordons ovariens allongés n'étaient pas mûrs.

L'individu de l' *Adine* a été pris au chalut par 47°30' N et environ 6°35' W, sur un fond de 250 mètres. *Thyrsitops violaceus* habite donc les deux rives de l'Atlantique nord, sur la pente du plateau continental, vers 100 à 250 mètres, à la latitude de 45°.

Le genre *Thyrsitops* a été créé en 1862 par GILL pour l'orthotype *Thyrsites lepidopoides* CUVIER et VALENCIENNES, du Brésil, ainsi séparé de *Thyrsites atun* (EUPHRASEN) CUV. et VAL., du Cap de Bonne Espérance. JORDAN et EVERMANN (1896) ont émis l'opinion que *Thyrsites niger*, décrit en 1875 par POEY d'après un fragment recueilli à Cuba, est de la même espèce et ils ont proposé que *Thyrsitops violaceus* soit détaché du genre *Thyrsitops* pour former un genre nouveau, *Escolar* puis *Bipinnula*.

GOODE et BEAN (1895) ont divisé la famille des *Scombridæ* en quatre sous-familles : *Scombrinæ*, *Orycininæ*, *Thyrsitinæ*, *Gempylinæ*. JORDAN (1923) préfère la série des Scombriformes avec quatre familles : *Scombridæ*, *Thunnidæ*, *Gempylidæ*, *Trichiuridæ* (*Lepidopidæ*). La famille des Gempylidés de JORDAN réunit les *Thyrsitinæ* et les *Gempylinæ* de GOODE et BEAN ; elle groupe une dizaine de genres tous rares dont on connaît près de nos côtes atlantiques *Ruvettus pretiosus* Cocco (MOREAU, 1891 ; BERNARD, 1909) et *Nesiarchus nasutus* JOHNSON

(ROULE, 1935). De la famille des Trichiuridés on a signalé dans le Golfe de Gascogne *Trichiurus lepturus* L. (VAILLANT, 1897; BUREAU, 1898; LEGENDRE, 1935), *Lepidotopus caudatus* (EUPHRASEN) (MOREAU, 1881; BUREAU, 1898) et *Aphanopus carbo* LOWE (¹).

Il convient de souligner l'analogie frappante qu'on observe entre la proéminence antérieure du maxillaire inférieur de *Thyrsitops violaceus* et celle d'*Anopterus pharao*, que j'ai recueilli à diverses reprises dans des estomacs de Germans. ZUGMAYER avait choisi la qualification spécifique de *pharao* à cause de la mâchoire inférieure dépassant la supérieure et se terminant en une pointe rappelant la barbe des pharaons. On retrouve la même forme mandibulaire chez *Nesiarchus nasutus* (²), de Madère au Golfe de Gascogne, *Gempylus serpens* Cuv. et Val., des Canaries, de la Mer Caraïbe et du Pacifique, parmi les Gempylidés et chez *Benthodesmus elongatus* Goode et Bean, de Nouvelle-Zélande, parmi les Trichiuridés. ROULE, après examen de l'exemplaire d'*Anopterus* de ZUGMAYER provenant du large au sud-ouest du Portugal et d'un second pris à Madère, avait d'abord considéré (1927) cette espèce comme une forme tératologique naine de *Nesiarchus*. En 1929, il avait étendu la notion de formes tératologiques à d'autres Poissons abyssaux. Après avoir étudié les individus recueillis par moi dans des estomacs de Germans pêchés en surface au large du Golfe de Gascogne, il rapprocha (1933) *Anopterus* des Lépidopidés et spécialement d'*Aphanopus carbo* qui n'a cependant pas de barbe pharaonique aussi marquée. En 1937, ROULE considérait toujours *Anopterus* comme une forme adulte, naine, rachitique, monstrueuse, aberrante. Ne serait-ce pas plutôt une forme juvénile d'un Gempylidé ou d'un Trichiuridé dont les adultes sont encore si peu connus ?

BIBLIOGRAPHIE

- BEAN (T. H.). — Description of a new species of *Thyrsitops* (*T. violaceus*) from the fishing banks of the New England coast. *Proc. U. S. Nat. Mus.*, X, 1887, p. 513-514.
- BERNARD (H.). — Note sur un Rouvet précieux (*Ruvettus preciosus* Cocco) capturé au large des côtes de l'ouest. *Bull. Soc. sc. nat. et archéol. de l'Ain*, 1909, p. 18-21.
- BUREAU (L.). — Coup d'œil sur la faune du département de la Loire-inférieure. Nantes, 1898, p. 29.
- CUÉNOT (L.). — Contributions à la faune du bassin d'Arcachon. *Bull. St. biol. Arcachon*, XXIV, 1927, p. 303.
- GILL (T.). — On the limits and arrangements of the family of Scombrids. *Proc. Acad. nat. sc. Philadelphia*, 1862, p. 124-127.
- GOODE (G. B.) and BEAN (T. H.). — Oceanic Ichthyology, 1898, p. 195 et 519.
- JORDAN (D. S.). — A classification of Fishes. *Stanford Univ. Publ.*, Biol. Sc., III, 1923, p. 180.
- JORDAN (D. S.) and EVERMANN (B. W.). — The Fishes of North and Middle America. *Bull. U. S. Nat. Mus.*, XLVII, 1896, p. 878.

(¹) D'après un renseignement aimablement communiqué par M. ARNÉ.
(²) *Nasutus*, qui a un grand nez.

- LEGENDRE (R.). — La faune pélagique de l'Atlantique, au large du Golfe de Gascogne, recueillie dans des estomacs de Germons. 1^{re} partie : Poissons. *Ann. Inst. océanogr.*, XIV, 1934, p. 307.
- LEGENDRE (R.). — Quelques Poissons observés à Concarneau depuis 1930. *Bull. Lab. mar. Dinard*, XIV, 1935, p. 31.
- LEGENDRE (R.). — Poissons observés à Concarneau pendant l'automne 1941. *C. R. Soc. Biogéogr.*, XVIII, 1941, p. 66.
- MOREAU (E.). — Histoire naturelle des Poissons de la France, II, 1881, p. 544; Supplément, 1894, p. 40.
- ROULE (L.). — Considérations sur deux espèces abyssales de Poissons récemment entrées au Musée océanographique, et sur la valeur tératologique possible de l'une d'elles. *Bull. Inst. océanogr.*, n° 497, 1927.
- ROULE (L.). — Considérations sur la nature tératologique probable de quelques formes de Poissons abyssaux. *X^e Congr. intern. Zool.*, 1927, I, 1929, p. 793-798.
- ROULE (L.). — Nouvelles observations sur un Poisson abyssal (*Anotopterus pharao* Zugm.). *Bull. Soc. zool.*, LX, 1935, p. 324-330.
- ROULE (L.). — Observation sur la présence dans le Golfe de Gascogne d'un Poisson abyssal de l'Atlantique moyen (*Nesiarchus nasutus* Johnson), espèce nouvelle pour la faune française. *Bull. Soc. zool.*, LX, 1935, p. 439-441. Rectification, LXI, 1936, p. 140.
- ROULE (L.). — Considérations sur plusieurs Poissons abyssaux de structure aberrante. *Bull. Inst. océanogr.*, n° 726, 1937.
- SIGALAS (R.). — Sur *Bipinnula violacea*. *P. V. Soc. linn. Bordeaux*, LXXX, 1928, p. 82-83.
- VAILLANT (L.). — Sur un Poisson rare pour la faune française (le *Trichiurus lepturus* Linné). *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, III, 1897, p. 166-167.