

**PREMIÈRES OBSERVATIONS  
DANS LES PORTS FRANÇAIS  
DE *SPHOEROIDES PACHYGASTER*  
(PISCES, TETRAODONTIFORMES,  
TETRAODONTIDAE) CAPTURÉS AU NORD  
DE LEUR AIRE DE RÉPARTITION CONNUE**

par J.-C. QUERO \*, M.-H. DU BUIT \*\*, J. FONTENEAU \*,  
B. KERGOAT \*\*\* et J.-J. VAYNE \*

*Résumé.*— Trois *Sphoeroides pachygaster* sont, en 1989, observés, à notre connaissance pour la première fois, dans des ports français de l'Atlantique, la Rochelle, Lorient et Concarneau. L'un serait nouveau pour la faune ichthyologique du Nord-Gascogne, un autre pour celle du Sud-Irlande.

*Summary.*— Three *Sphoeroides pachygaster* were apparently the first records of this species in the French harbours and also the first to be captured from the North of Bay of Biscay and the South coast of Ireland.

Au cours de l'année 1989, trois compères boues, *Sphoeroides pachygaster* (Müller et Troschel, 1848), dénommé dans la faune d'Europe par Tortonese (1986), *S. cutaneus* (Günther, 1870), sont observés dans les halles à marée de Lorient, la Rochelle et Concarneau.

A Lorient, Bernard Kergoat en remarque un exemplaire de 34 cm Lt, le 2 mai 1989. Ce poisson avait été capturé au chalut par 46°30'N 3°40'W (secteur statistique de pêche de la C.E.E. 22E6, du C.I.E.M., 8a : Nord-Gascogne).

A la Rochelle, Joseph Fonteneau en ramène au laboratoire, le 29 mai 1989, un exemplaire de 26,5 cm Lt, capturé au chalut au large de la Gironde par le chalutier rochelais « Kingfisher » (secteurs statistiques de pêche : 20E7 ou 8b : Sud-Gascogne).

\* IFREMER-La Rochelle, Place du Séminaire, B.P. 7 - 17137 L'Houmeau

\*\* Collège de France, Laboratoire de biologie marine, B.P. 11 - 29181 Concarneau Cédex

\*\*\* IFREMER-Lorient, 8, rue François-Toullec - 56100 Lorient

A Concarneau, Marie-Henriette Du Buit en observe, le 28 août 1989, un exemplaire de 30 cm Lt, capturé le 19 août 1989 au chalut par 51°10'N 8°W (secteurs statistiques de pêche: 31E1/31E2 ou 7G3: Sud-Irlande) par le chalutier « Aziyade ».

Les compères appartiennent à la famille des Tétrodontidés. Ces poissons sont remarquables par leur faculté de se gonfler rapidement comme des ballons, en absorbant de l'eau ou de l'air (fig. 1), probablement pour dissuader quelque passant affamé d'essayer de les avaler. Ils sont aussi connus pour leur bec formé de deux très fortes dents à chaque mâchoire (fig. 2), bec qui leur a valu parfois le surnom de « faux perroquet ».

La famille des Tétrodontidés comporte plus d'une dizaine de genres. *Sphoeroides* se distingue des autres par un ensemble de caractères: la présence d'une seule ligne latérale; la structure de l'organe nasal recouvert par une sorte de petit sac, percé de deux orifices, les narines; la forme tronquée de la caudale; la position de l'origine de l'anale située à la verticale ou en arrière du dernier rayon de la dorsale.

Une douzaine d'espèces de *Sphoeroides* fréquentent l'océan Atlantique. *S. pachygaster* est la seule à ne présenter aucune petite épine dans la peau, alors que les autres en ont au moins sur certaines parties de leur corps.

*S. pachygaster* a été capturé entre 25 et 480 m, mais principalement à plus de 100 m à des profondeurs supérieures à celles des autres *Sphoeroides* (Shipp, 1974). Carnivore, il se nourrit de céphalopodes (Shipp, 1981).

C'est la première fois que cette espèce est observée dans un port français de l'Atlantique et qu'elle est capturée dans les eaux irlandaises et du Nord-Gascogne.

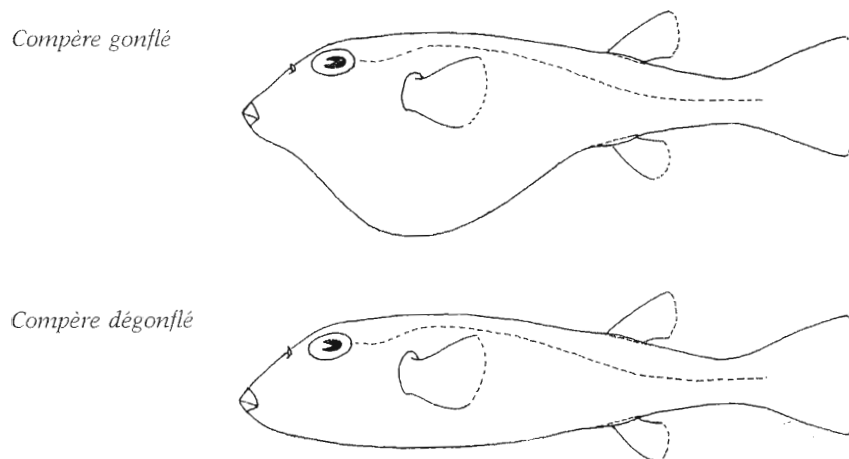


FIG. 1. — Forme générale d'un Tétrodontidé après et avant absorption d'air

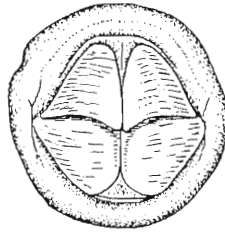


FIG. 2. — *Le bec d'un compère*

Ces observations suivent celles faites vers la fin de l'année précédente à Santander où Garcia-Castrillo et Cendrero (1989) citent :

Le 22 novembre 1988, un exemplaire de 28 cm Lt capturé par 43°41'N 3°48'W entre 250 à 280 m de profondeur (15E6 du 8C2 Nord-Espagne).

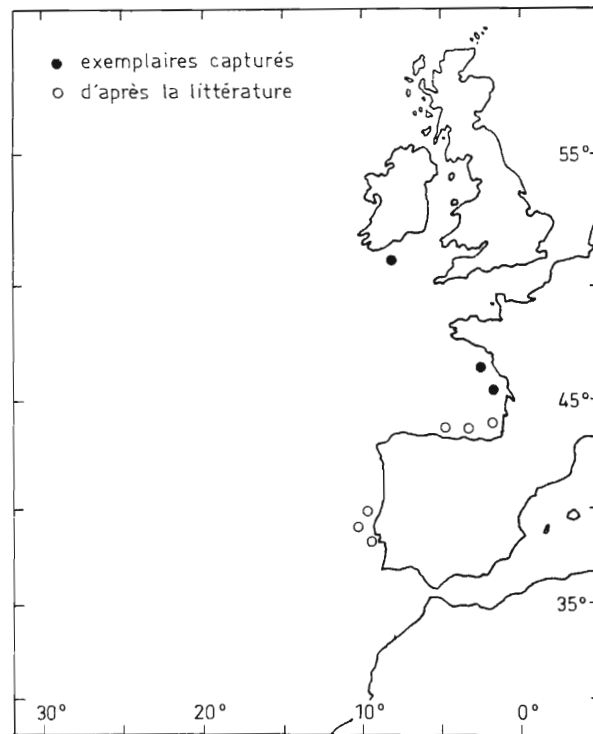


FIG. 3. — *Captures de Spherooides pachygaster le long des côtes atlantiques européennes*

Le 21 décembre 1988, un exemplaire de 34 cm Lt capturé en 8B Sud-Gascogne.

Avant ces cinq observations effectuées en moins de 10 mois, l'espèce, à notre connaissance, n'était connue dans les eaux atlantiques européennes que de Madère (Noronha et Sarmento, 1934; Nunes, 1953) et de seulement cinq exemplaires, un des Açores à Horta (île de Faial) (Fowler 1920 et 1936; Collins, 1954; Tortonese 1973 et 1986), trois du Portugal (Gonçalves, 1941 (1 ex.); Calvario *et al.*, 1980 (2 ex.); Albuquerque 1954-1956) et un de la côte Nord-Espagne (Ortea *et al.*, 1981 : pêché le 25 février 1980 par 44°N 5°W (16/17 E 4/5 du 8C2 Nord-Espagne) (fig. 3).

#### RÉFÉRENCES

- ALBUQUERQUE R.-M., 1954-1956.- Peixes de Portugal e ilhas adjacentes. Chavos para a sua determinação. *Port. Acta biol., ser.B*, 5, XVI + 1167 p., 445 fig.
- CALVARIO J.-R., MARQUES J.-C. & POUSADA M.-A., 1980.- Occurrence of *Sphoeroides cutaneus* (Günther, 1870) Pisces, Tetraodontidae) off the Portuguese coast. *Archos Mus. Bocage*, (2) 7 (10) : 131-137, 3 fig.
- COLLINS B.-L., 1954.- Lista des Peixes dos Mares dos Açores. *Açoreana*, 5 (2) : 40 p.
- FOWLER H.-W., 1920.- The Fishes of the United States « Eclipse » Expedition to West Africa. *Proc. U.S. natn. Mus.*, 1919 (1920), 56 : 195-292, 13 fig.
- FOWLER H.-W., 1936.- The Marine Fishes of West Africa, based on the collection of the American Museum Congo Expedition 1909-15. *Bull. am. Mus. nat. Hist.*, 70 (2) : 607-1493, fig. 276-567.
- GARCIA-CASTRILLO G et CENDRERO O., 1989.- Primera cita de dos ejemplares de *Sphoeroides cutaneus* (Günther, 1870) (Pisces, Tetraodontidae) en el Golfo de Vizcaya. *Bol. Inst. Esp. Oceanogr.*, 5 (2) : 111-112, fig. 1.
- GONCALVES B.-C., 1941.- Coleção oceanografica de D. Carlos I. Catalogo dos Peixes. *Trav. Stat. Biol. Marit.* Lisbonne, num. 46 : 108 p.
- HELLING H., 1943.- Novo catalogo des peixes de Portugal en coleção no Museu de Zoologia da Universidade de Coimbra. *Mems. Estud. Mus. Zool. Univ. Coimbra*, (1) 149 : 110 p.
- NORONHA A.-C. di et A.-A. SARMENTO, 1934.- Os peixes dos mares da Madeira. Funchal, 146 p., fig.
- NUNES A. de A., 1953.- Peixes da Madeira. Funchal, 274 p., pl.
- SHIPP R.-L., 1974.- The pufferfishes (Tetraodontidae) of the Atlantic ocean. *Publ. Gulf Coast Res. Lab. Mus.*, 4 : 3-162, 29 fig.
- SHIPP R.-L., 1981.- Tetraodontidae in Fiches FAO d'identification pour les besoins de la pêche. Atlantique Centre-est. Zone de pêche 34 et 47 (en partie), (Fischer, Bianchi et Scott ed.), 4.
- ORTEA J., ALCAZAR J., CARRASCO J. et A. VIZCAINO, 1981.- Contribucion al conocimiento de los Peces marinos de Asturias. I. Notas sobre *Liosaccus cutaneus* (Günther), *Echiodon dentatus* Thompson y *Centrolophus niger* (Gmelin) *Boln. Cienc. Natural. I.D.E.A.*, (27) : 165-174, 4 fig.

- REGAN C.-T., 1903.- On a Collection of fishes from the Azores; *Ann. Mag. Nat. hist.*, (7) 12.
- TORTONESE E., 1973.- Tetraodontidae in *Clofnam* (Hureau et Monod ed.), Unesco: 645-646.
- TORTONESE E., 1973.- Tetraodontidae in *Fishes of the North-eastern Atlantic and the Mediterranean/Poissons de l'Atlantique du Nord-Est de la Méditerranée* (Whitehead, Bauchot, Hureau, Nielsen et Tortonese ed.), Unesco, 3 : 1341-1345, 6 fig., 7 cartes.
-