

## OBSERVATIONS ICHTYOLOGIQUES EFFECTUEES EN 2008

Par Jean-Claude QUERO<sup>(1)</sup>, Jérôme SPITZ<sup>(2,3)</sup>,  
Jean-Jacques VAYNE<sup>(4)</sup>, Isabelle AUBY<sup>(5)</sup>,  
Marie Noël de CASAMAJOR<sup>(6)</sup>, Jean-Pierre LEAUTE<sup>(4)</sup>,  
Franck MARIE<sup>(7)</sup>, Lise MONHUREL<sup>(5)</sup> & Jérôme QUINQUIS<sup>(8)</sup>

**Résumé :** En 2008, nous signalons pour la première fois dans le golfe de Gascogne *Derichthys serpentinus*, au Pays basque *Kyphosus sectator*, en Charente-Maritime *Liparis montagui*, en Normandie *Boops boops* et dans le bassin d'Arcachon, en 2007 et en 2008, des juveniles de *Dentex dentex*. Nous notons également la présence de *Tetragonurus cuvieri* dans les eaux des Landes, *Callionymus reticulatus* au large de l'île d'Yeu, *Seriola rivoliana* au large d'Arcachon et *Brama brama* dans les eaux du Calvados.

**Summary :** Ichthyological observations in 2008

In 2008, were recorded for the first time *Derichthys serpentinus* in the Bay of Biscay, *Kyphosus sectator* in the Pays basque, *Liparis montagui* in the Charente-Maritime, *Boops boops* in Normandy. Some juveniles of *Dentex dentex* were observed in the bassin d'Arcachon in 2007 and 2008. We indicated also the catches of *Tetragonurus cuvieri*, *Callionymus reticulatus*, *Seriola rivoliana* and *Brama brama*.

**Mots clés/Key-words :** poisson rare / rare fish, Atlantique français / French Atlantic, *Derichthys serpentinus*, *Kyphosus sectator*, *Liparis montagui*, *Boops boops*, *Dentex dentex*, *Tetragonurus cuvieri*, *Callionymus reticulatus*, *Seriola rivoliana*, *Brama brama*.

(1) Muséum d'Histoire Naturelle, 28 rue Albert 1<sup>er</sup> – 17000 LA ROCHELLE.

(2) Littoral, Environnement et Sociétés, UMR6250, Université de La Rochelle / CNRS - 17000 LA ROCHELLE.

(3) Parc zoologique de La Flèche, Le Tertre Rouge - 72200 LA FLECHE.

(4) Ifremer la Rochelle, Place du Séminaire, BP 7 - 17137 L'HOUMEAU.

(5) Ifremer, Quai du commandant Silhouette - 33120 ARCACHON.

(6) Ifremer, LRHA UFR côte basque, 1 allée du Parc Montaury - 64600 ANGLET.

(7) Le bourg - 14770 CAUVILLE.

(8) Ifremer, avenue du Général de Gaulle, BP 32 - 14520 PORT-EN-BESSIN.

## ESPÈCE NOUVELLE POUR LE GOLFE DE GASCOGNE

**Fouet ti-nez *Derichthys serpentinus* Gill, 1884**

Le 22 octobre 2008 au cours de la campagne EVHOE, à bord du N/O «Thalassa» un anguilliforme est capturé lors des prospections mésopélagiques. Il s'agissait d'un fouet ti-nez *Derichthys serpentinus* de la famille des dérichthyidés (**Fig. 1**) mesurant 24 cm. Il a été pêché vers 44°19' N et 2°17' W par 500m de profondeur au dessus de fonds d'environ 1000m.

Cette espèce à la taille maximale de 31,5 cm de long est aisément reconnaissable au net resserrement du corps entre la tête et les nageoires pectorales. En outre son museau court et camus est saillant ; les nageoires pectorales sont bien développées ; l'anus est situé dans la moitié postérieure du corps (Bauchot & Saldanha, 1986 ; Quéro *et al.*, 2003).

Cet anguilliforme bathypélagique a été signalé au niveau des îles britanniques mais également du golfe de Gascogne. Geistdoerfer *et al.* (1971) l'ont pris par 46°42' N et 9°57' W, un peu au large des eaux françaises de l'Atlantique. La capture de la campagne EVHOE 2008 est la première dans le golfe de Gascogne.



**Fig. 1** – *Derichthys serpentinus* (dessin FAO)

## ESPÈCES NOUVELLES POUR LE PAYS BASQUE

**Calicagère blanche *Kyphosus sectator* (Linné, 1766)**

Le 28 septembre 2008, Mr Domec à bord du «Secundo II» capture au filet dans les eaux côtières devant Saint-Jean-de-Luz, un poisson inconnu de lui. Il s'agissait d'une calicagère blanche *Kyphosus sectator* (**Fig. 2**) de la famille des Kyphosidés de 48 cm de long à la fourche pour un poids de 1,6 kg.

Cette espèce a une allure et une coloration proche de certains sparidés tels que la saupe *Sarpa salpa* ou le grisot *Spondylisoma cantharus*. Il s'en distingue à première vue par la forme de ses nageoires pectorales courtes et arrondies (assez longues et pointues chez les deux sparidés) et la présence de 2 bandes horizontales jaune terne dont sa tête est ornée. Ce qui le différencie surtout c'est sa denture. «Chaque mâchoire porte une rangée régulière de dents à l'extrémité arrondie, incisiformes, fortes et rapprochées, ayant la forme particulière d'une crosse de hockey, leurs bases situées horizontalement, ressemblant à une plaque osseuse à stries radiales à l'intérieur de la bouche» (Sgano, 1981).

La coloration de son corps est grise avec des bandes longitudinales jaunes ternes dont 2 sur la tête : la supérieure de part et d'autre de l'œil, l'inférieure de la commissure buccale à la membrane operculaire.

La calicagère est une espèce côtière se nourrissant principalement d'algues benthiques. Elle était connue de l'Atlantique nord-est du Maroc (Desoutter, 1973), puis de quelques

stations en Méditerranée (Tortonese, 1986) et récemment de Galice (Bañon, 2004). Dans le golfe de Gascogne, cette espèce n'a été observé qu'à 3 reprises :

- en juin 1993, 1 ex., 61cm, 3480g, en chasse sous-marine, chenal sud du bassin d'Arcachon (33) (Laborde, non publié) ;
- le 21.07.2006, 1 ex., 27,5cm LT, 26,2cm LF, 361g (éviscéré), roches Leriou, Glénan (29) (Iglésias, 2008) ;
- le 28.09.2008, 1 ex., 48cm LF, 1600g, au filet, eaux côtières de St-Jean-de-Luz (64).

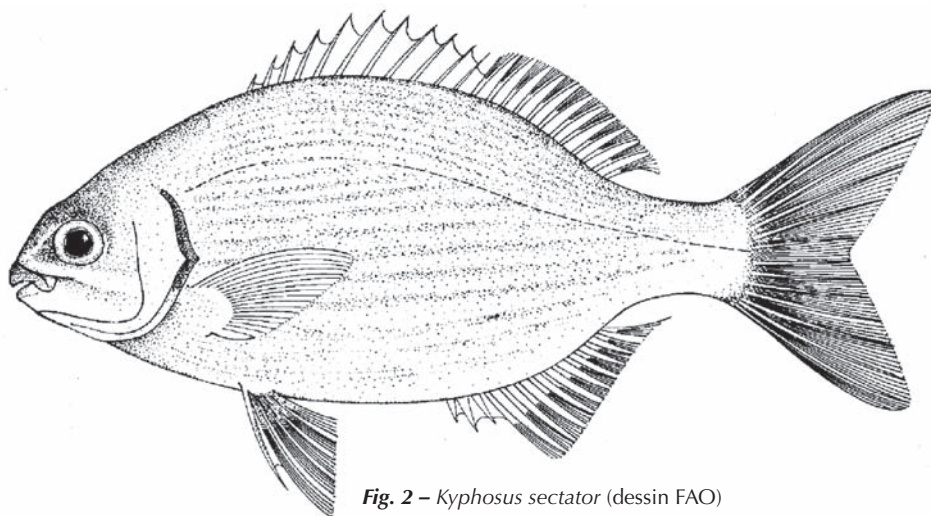


Fig. 2 – *Kyphosus sectator* (dessin FAO)

## ESPÈCE NOUVELLE POUR LA CHARENTE-MARITIME

### **Limace anicotte *Liparis montagui* (Donovan, 1804)**

Le 10 septembre 2008 au cours de la campagne SOLPER à bord du «Léo» un petit poisson de 3,4 cm de longueur totale brun orangé, réticulé sombre, à disque adhésif ventral développé est capturé. Il s'agissait d'une limace anicotte *Liparis montagui* (Fig. 3) de la famille des Liparidés. Ce spécimen a été pêché à l'entrée du Fiers d'Ars vers 46°14' N et 1°26' W par 5m de profondeur.

Cette petite espèce à taille maximale n'excédant pas 10 cm se distingue de l'autre représentant, plus nordique, de la famille, la limace de mer *L. liparis*, par l'absence de recouvrement à la fois de l'extrémité postérieure de la dorsale par rapport à la base de la caudale et du bord ventral de la fente branchiale par rapport à la base de la pectorale (Stein & Able, 1986 ; Quéro *et al.*, 2003).

La limace anicotte ne figure dans Beltrémieux (1884) ni dans aucune des listes d'espèces de Charente-Maritime. La carte de répartition de Stein & Able (1986) indique comme limite méridionale de *L. montagui* les côtes du département du Finistère. La synthèse des signalements dans le golfe de Gascogne (Tableau 1) montre que si l'espèce est bien présente dans les eaux du Finistère sud, elle l'est aussi dans celles du Morbihan, de la Charente-Maritime et de la Gironde et plus spécialement du bassin d'Arcachon qui est donc la limite sud de répartition de cette espèce.

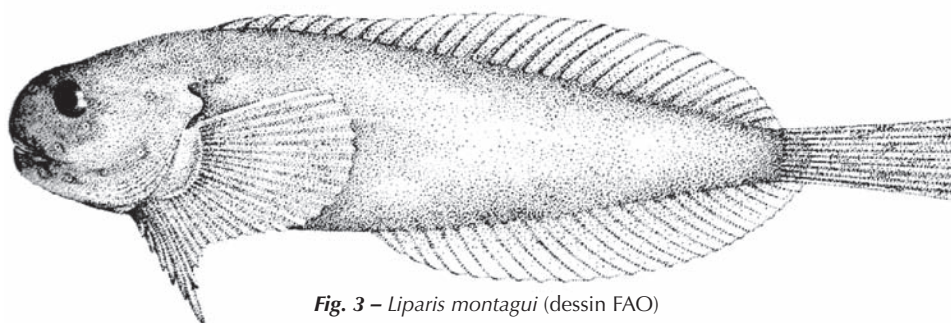


Fig. 3 – *Liparis montagui* (dessin FAO)

Tableau 1 - Les signalements de limace anicotte *Liparis montagui* dans le golfe de Gascogne.

Département	Localisation	Référence
Finistère	Baie de Concarneau	Fabre-Domergue, non publié
Finistère	Pointe du Cabellou, Glénan	Guérin-Ganivet, 1913
Finistère	Concarneau, Pouldohan par Trégunc	Iglésias, 2008
Morbihan	Pointe rocheuse de Penvins par Sarzeau	Daguzan, 1970
Charente-Maritime	Fiers d'Ars, Ile de Ré	
Gironde	Côte du Cap-Ferret, herbier à zostère	Cuenot, 1927
Gironde	Côte du Cap-Ferret	Cazaux <i>et al.</i> , 1975
Gironde	Bassin d'Arcachon	Chapoulie, 1975

## ESPÈCE NOUVELLE POUR LA NORMANDIE

### Bogue *Boops boops* (Linné, 1758)

Franck Marie, mareyeur enseignant, coauteur de l'ouvrage paru en 2008 «Découpes et savoir-faire du poissonnier», nous avait signalé la capture dans la région de Barfleur, d'un bogue au cours de l'hiver 2007-2008. Plus récemment il nous a fait part de la capture :

- le 26.11.2008 d'un second exemplaire de 34 cm LT  
pêché par un côtier au Becquet, non loin de Cherbourg ;
- le 7.12.2008 d'un troisième exemplaire de taille équivalente  
pris également au Becquet par 8m de profondeur.

Le bogue *Boops boops* (Fig. 4), poisson ne dépassant pas 39 cm LT, a le corps fusiforme. De ce fait, il ne ressemble pas, à première vue, à un sparidé, famille à laquelle il appartient. Son corps est orné de 3 à 5 bandes longitudinales dorées et généralement d'une tache brune à l'insertion des pectorales (Bauchot & Hureau, 1986 ; Quéro *et al.*, 2003).

Le bogue est commun dans les eaux côtières du sud de la Gironde (Quéro *et al.*, 1989). Il a été signalé au sud du plateau Celtique par 48°10'N (Quéro *et al.*, 1996). A Roscoff, il a été capturé en 1912 et en 1955 sur des fonds de sable par 30 à 40m (Le Gall & Cantacuzène, 1956). Dans les eaux anglaises, il est relativement rare et les captures sont surtout localisées dans le sud (Wheeler *et al.*, 2004). Toutefois Quigley & Flannery (1995) signalent la prise de 450 bogues en mai 1987 dans le Firth of Clyde, situé en Ecosse. Il n'était pas connu du Cotentin, ni de Normandie.

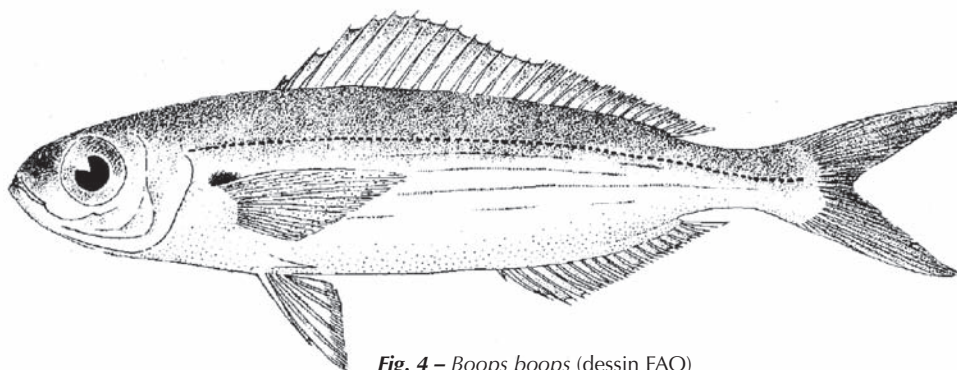


Fig. 4 – *Boops boops* (dessin FAO)

Au cours des campagnes EVHOE effectuées par les N/O «Thalassa» dans le golfe de Gascogne et le plateau Celtique, 1045 bogues ont été capturés de 1987 à 1995 et 12466 de 1997 à 2007 (Fig. 5 & 6). L'espèce y a été pêchée du Pays basque au sud du plateau Celtique ( $48^{\circ}10'N$ ) et de la côte à 203m de profondeur par  $43^{\circ}33'N$ , mais essentiellement au sud de  $45^{\circ}N$  (96,2% des captures, 93,7% des individus) et dans les eaux de moins de 50m de profondeur (93,7% des captures, 94,3% des individus).

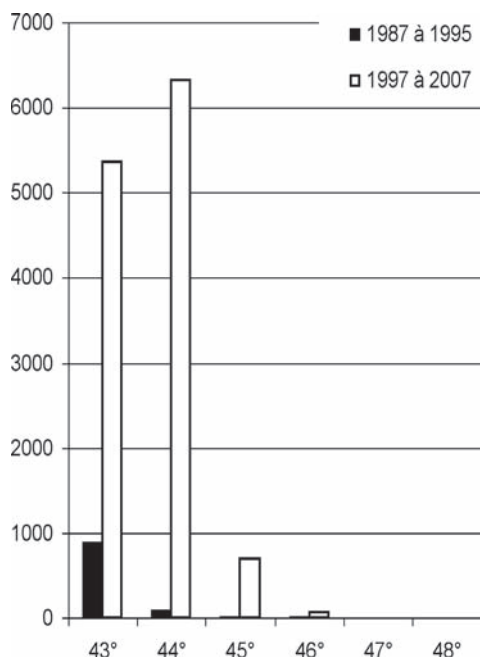


Fig. 5 – Les captures de bogues *Boops boops* de 1987 à 2007 au cours des campagnes EVHOE selon la latitude.

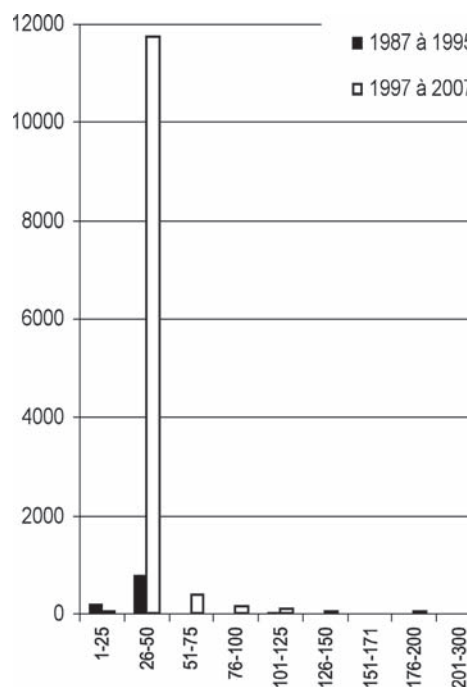


Fig. 6 – Les captures de bogues *Boops boops* de 1987 à 2007 au cours des campagnes EVHOE selon la profondeur.

## ESPÈCES RARES

**Denté commun *Dentex dentex* (Linné, 1758)**

Lise Monhurel nous a fait parvenir pour détermination des photographies et un exemplaire d'un petit sparidé qu'elle observe fréquemment depuis 2 ans entre juin et septembre dans les verveux et en septembre dans les filets à rougets. Le verveux est un filet à entonnoir maintenu ouvert par des cercles en osier de plus en plus petits disposés à distances égales. Il s'agissait de denté commun *Dentex dentex* (Fig. 7).

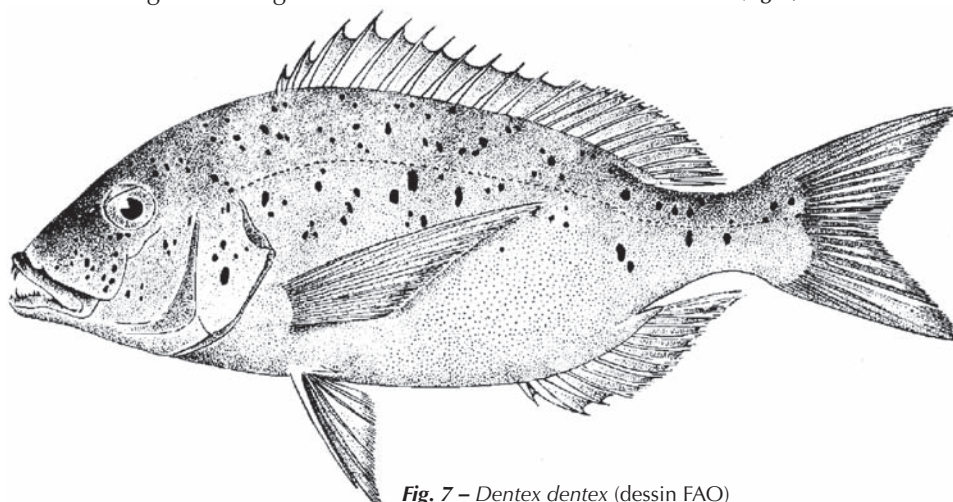


Fig. 7 – *Dentex dentex* (dessin FAO)

Ce poisson peut atteindre 1 m de long et peser jusqu'à 12 kg. Comme la plupart des sparidés, famille à laquelle il appartient, la denture caractérise le genre *Dentex* avec une mâchoire arborant 4 à 6 fortes canines. Il se distingue des autres espèces de l'Atlantique nord-est à la fois par la présence de 11 épines à la nageoire dorsale et 62 à 68 écailles sur la ligne latérale. La coloration des flancs, d'après la photographie, est gris argenté avec des lignes horizontales grises, le dos et les joues sont gris jaunâtre à verdâtre, le corps est parsemé de points sombres. Les adultes sont roses vineux.

Dans le golfe de Gascogne (Tableau 2), le denté commun a été signalé à 12 reprises, 5 fois au XIX<sup>ème</sup> siècle avec de grands individus erratiques et 6 fois au XX<sup>ème</sup> et XXI<sup>ème</sup> siècle avec également la présence de juvéniles au pays Basque et à Arcachon.

Le denté commun est une espèce rare. Dans le bassin d'Arcachon, Bauchot *et al.* (1957) le classait dans les espèces signalées (Laporte, 1853 ; Lafont, 1872) mais non retrouvées au cours des 10 dernières années. Les juvéniles de cette espèce n'avaient été signalés qu'au Pays basque (Pellegrin, 1937 ; Casamajor, 2004). Leur présence dans le Bassin est nouvelle.

**Tableau 2** - Les signalements de denté commun *Dentex dentex* dans le golfe de Gascogne.

Année	Mois	Nb	Taille	Localisation	Référence
1818		1	80cm	Esnandes (17)	C.M. d'Orbigny in Quéro, 1978
		1	6,5kg	Arcachon (33)	Laporte, 1853
1869		2		Arcachon (33)	Lafont, 1872

Tableau 2 (suite)

Année	Mois	Nb	Taille	Localisation	Référence
1877		1		Concarneau (29)	Guérin Ganivet, 1913
1886	12	1		Houedic (56)	Bureau, 1898
1934	09	1	17cm	Guéthary (64)	Pellegrin, 1937
1935	08	2	10cm	St-Jean-de-Luz (64)	Pellegrin, 1937
1935	09	1		St-Jean-de-Luz (64)	Harambillet et al., 1976
		1	38cm	baie de l'Adour (64)	Harambillet et al., 1976
1967	06	1		43°25'N 1°35'W par 35m	non signalé
			juvéniles	pays Basque	Casamajor, 2004
2007	06-09	+	juvéniles	Arcachon (33)	
2008	06-09	+	juvéniles	Arcachon (33)	

### Tétragonure ti-yeux *Tetragonurus cuvieri* Risso, 1810

Vers la fin du mois de septembre 2008, un poisson de 32 cm de long pesant 220 g est capturé au large de Contis (40). Il s'agissait d'un tétragonure ti-yeux *Tetragonurus cuvieri* (Fig. 8) de la famille des Tétragonuridés.

Ce poisson long et cylindrique brun clair à brun sombre pouvant atteindre 70 cm LT. Ses écailles épaisses et cténoïdes sont disposées en rangées obliques bien nettes ; des écailles modifiées constituent près de la base des rayons de la caudale 2 carènes l'une dorsale, l'autre ventrale. Le pédoncule caudal très allongé est de section carrée. La première nageoire dorsale longue est pourvue de 15 à 21 épines capables de se replier dans un sillon ; la seconde nageoire dorsale avec 15 à 21 rayons mous est de base plus courte mais de hauteur plus grande ; elle est opposée à l'anale pourvue d'une épine et 10 à 15 rayons mous (Haedrich, 1986).

Les tétragonures sont des poissons océaniques épi ou mésopélagique, rarement observés à la côte et se nourrissant d'invertébrés à corps mou. Leur chair est réputé vénéneuse. Dans le golfe de Gascogne, ils n'ont été capturés qu'à 3 reprises soit 5 exemplaires au sud de la Gironde :

- le 16.10.1960, 1 ex., 33,5 cm, capturé au chalut au bord du gouf de Capbreton par 300m (Amanieu & Cazaux, 1961) ;
- en juin 1974, 3 ex., 30 cm, pêchés de nuit au chalut pélagique à l'anchois par 44°46'N 2°30'W (Ibañez, 1975) ;
- en septembre 2008, 1 ex., 32 cm, au large de Contis.

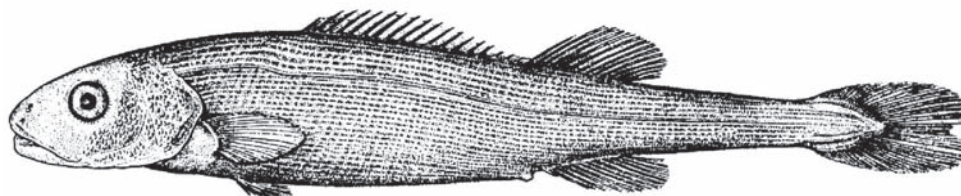


Fig. 8 – *Tetragonurus cuvieri* (dessin FAO)

## AUTRES ESPÈCES PEU COMMUNES

Nous signalons en outre les captures d'un **dragonnet réticulé** *Callionymus reticulatus* de 8 cm capturé vers 46°47' N et 2°42' W par 57m de profondeur le 21.10.2008 à bord du N/O «Thalassa» au cours de la campagne EVHOE, d'une **sérieole limon** *Seriola rivoliiana*, de 54 cm et 1965 g pris début novembre 2008 au large d'Arcachon et d'une **grande castagnole** *Brama brama* pêché au filet à bar à 1,5 milles au large des pontons d'Arromanches (14).

## RÉFÉRENCES

- AMANIEU M. & C. CAZAUX, 1961. - Animaux rares ou curieux observés dans la région d'Arcachon en 1959-1960. *P.V. Soc. Linn. Bordeaux*, **98** : 151-155.
- BAÑON R., 2004. - New records of two southern fish in Galician waters (NW Spain). *Cybium*, **28(4)** : 367-368.
- BAUCHOT M.L., BAUCHOT. R. & P. LUBET, 1957. - Etude de la faune ichthyologique du bassin d'Arcachon (Gironde). *Bull. Mus. Hist. Nat., Paris*, 2<sup>e</sup> sér., **29(5)** : 385-406.
- BAUCHOT M.L. & J.C. HUREAU, 1986. - Sparidae. In : Fishes of the North-eastern Atlantic and the Mediterranean / Poissons de l'Atlantique du Nord-est et de la Méditerranée (Whitehead P.J.P., Bauchot M.L., Hureau J.C., Nielsen J. & E. Tortonese Eds), Unesco, Paris **vol. 2** : 883-907.
- BAUCHOT M.L. & L. SALDANHA, 1986. - Derichthyidae. In : Fishes of the North-eastern Atlantic and the Mediterranean / Poissons de l'Atlantique du Nord-est et de la Méditerranée (Whitehead P.J.P., Bauchot M.L., Hureau J.C., Nielsen J. & E. Tortonese Eds), Unesco, Paris **vol. 2** : 575-576.
- BELTREMIEUX E., 1884. - Faune du département de la Charente-Inférieure. *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Inf.*, 1883, **20** : 271-507.
- BUEN F. de, 1917. - Peces poco comunes de nuestras costas. *Bol. Pesca. Inst. Esp. Ocean*, n°7/8 : 57-61.
- BUREAU L., 1898. - Coup d'oeil sur la faune du département de la Loire inférieure. *Poissons*. In : Nantes et la Loire-Inférieure (Emile Grimaud et fils eds) : 333-343.
- CASAMAJOR M.N. de, 2004. - Baie de Biscaye. Richesse méconnue & diversité. A. Dewez ed., 260p.
- CAZAUX C. GANTES H. & P.J. LABOURG, 1975. - Contribution à l'étude de la faune marine de la région d'Arcachon. VIII. *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, **5(7/8)** : 53-62.
- CHAPOULIE A., 1975. - Etude de la répartition de quelques espèces de poissons téléostéens et de leurs larves dans le bassin d'Arcachon. Thèse d'Université, Bordeaux 1, n°1241.
- CUENOT L., 1927. - Contribution à l'étude de la faune du bassin d'Arcachon. IX. Revue générale de la faune et bibliographie. *Bull. Stat. biol. Arcachon*, **24** : 229-308.
- DAGUZAN J., 1970. - Contribution à l'étude de la faune intertidale de la pointe rocheuse de Penvins (Morbihan). Liste faunistique à l'exclusion des mollusques. *Bull. Soc. Sci. Bretagne*, **44 (3/4)**, 1969 : 249-255.
- DESOUTTER M., 1973. - Kyphosidae. In : Check-list of the fishes of the north-eastern Atlantic and of the Mediterranean / Catalogue des poissons de l'Atlantique du nord-est et de la Méditerranée (Hureau, J.C. & Th. Monod eds), Unesco, Paris, **vol. 1** : 420-421.
- FABRE-DOMERGUE P., non publié (1902). - Catalogue des poissons de la région de Concarneau. Manuscrit 1917, bibliothèque Lab. Mar. Concarneau.
- GEISTDOERFER P., HUREAU J.C. & M. RANNOU, 1971. - Liste préliminaire des espèces de poissons de profondeur récoltées au cours de la campagne noratlantique du N/O «Jean Charcot» en Atlantique Nord (août-octobre 1969). *Bull. Mus. natn. Hist. nat.*, 2<sup>e</sup> sér., **42(6)**, 1970 : 1177-1185.



- GUERIN-GANIVET J., 1913. - La faune ichthyologique des côtes méridionales de la Bretagne. *Trav. Sci. Lab. Zool. Physiol. Marit. Concarneau*, **4(6)**, 1912 : 1-122.
- HAEDRICH R.L., 1986. - Tetragonuridae. *In* : Fishes of the North-eastern Atlantic and the Mediterranean / Poissons de l'Atlantique du Nord-est et de la Méditerranée (Whitehead P.J.P., Bauchot M.L., Hureau J.C., Nielsen J. & E. Tortonese Eds), Unesco, Paris **vol. 3** : 1189-1191.
- HARAMBILLET G., PERCIER A. & J.-C. QUERO, 1976. - Remarques sur la faune ichthyologique de la côte basque française. *Bull. Cent. Etud. Rech. Sci. Biarritz*, **11(1)** : 23-34.
- IBAÑEZ M., 1975. - Notas ictiológicas : I. sobre la especie (*Tetragonurus cuvieri*) Risso, en aguas del Golfo de Viscaya (Gascuña). *Munibe*, **27 (3/4)** : 173-181.
- IGLESIAS S., 2008. - Actinopterygians from the North-eastern Atlantic and the Mediterranean (A natural classification based on collection specimens). 3<sup>ème</sup> version.
- LAFONT A., 1872. - Note pour servir à la faune de la Gironde contenant la liste des animaux marins dont la présence a été constatée à Arcachon pendant les années 1869-1870. *Act. Soc. Linn. Bordeaux*, **28**, 1871 : 237-280.
- LAPORTE E., 1853. - Faune ichthyologique du département de la Gironde. *Act. Soc. Linn. Bordeaux*, sér. 9, **19** : 158-224.
- LE GALL J. & A. CANTACUZENE, 1956. - Inventaire de la faune marine de Roscoff. Poissons. *Trav. Stat. Biol. Roscoff*, suppl.8, 67p.
- MARIE F. & S. BOBLIN, 2008. - Découpes et savoir-faire du poissonnier. OREP ed., 175p.
- PELLEGRIN J., 1937. - Poissons rares du golfe de Gascogne du Musée de la Mer à Biarritz. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2<sup>e</sup> sèr., **9** : 367-369.
- QUÉRO J.-C., 1978. Remarques sur le dessin d'un poisson réalisé en 1818 par Charles-Marie Dessalines d'Orbigny. *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Marit.*, **6(5)** : 425-427.
- QUÉRO J.-C., DARDIGNAC J. & J.J. VAYNE, 1989. - Les poissons du golfe de Gascogne. Ifremer / Secrétariat de la Faune et de la Flore, 229pp.
- QUÉRO J.C., DU BUIT M.H., LABORDE J.L., & J.-J. VAYNE, 1996. - Observations ichthyologiques effectuées en 1995. *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Marit.*, **8(5)** : 577-584.
- QUÉRO J.C., PORCHÉ P. & J.-J. VAYNE, 2003. - Guide des poissons de l'Atlantique européen. Les guides du naturaliste. Delachaux et Niestlé Eds, Lonay / Paris, 465p.
- QUIGLEY D.T. & K. FLANNERY, 1995. - Bogue *Boops boops* L. in Irish waters: Further records and a review of Irish records. *Irish Naturalists J.*, **25** : 106-110.
- SGANO T., 1981. - Kyphosidae. *In*: Fiches FAO d'identification des espèces pour les besoins de la pêche 24, 47 (en partie). (Fisher W., Bianchi G. & W.B. Scott eds), II. Ottawa.
- STEIN D.L. & K.W. ABLE, 1986. - Liparidae. *In* : Fishes of the North-eastern Atlantic and the Mediterranean / Poissons de l'Atlantique du Nord-est et de la Méditerranée (Whitehead P.J.P., Bauchot M.L., Hureau J.C., Nielsen J. & E. Tortonese Eds), Unesco, Paris **vol. 3** : 1275-1283.
- TORTONESE E., 1986. - Kyphosidae. *In* : Fishes of the North-eastern Atlantic and the Mediterranean / Poissons de l'Atlantique du Nord-est et de la Méditerranée (Whitehead P.J.P., Bauchot M.L., Hureau J.C., Nielsen J. & E. Tortonese Eds), Unesco, Paris **vol. 2** : 912-913.
- WHEELER A.C, MERRETT N.R. & D.T.G. QUIGLEY, 2004. - Additional records and notes for Wheeler's (1992) list of the common and scientific names of fishes of the British Isles. *J. Fish. Biol.*, **65** (Suppl.B): 1-40.