

TOME LIX

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ZOOLOGIQUE

DE FRANCE

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE

EXTRAIT

DE LA

Séance du 8 mai 1934

Les tirés à part ne peuvent être mis en vente
(Décision du Conseil du 25 mai 1901)

P. DESBROSSES

PRÉSENCE INUSITÉE DE BALISTES
BALISTES CAPRISCUS (LINNÉ ÉD. GMELIN)
SUR LES COTES DU MORBIHAN EN 1931
ET SUR LES COTES DE FRANCE EN 1930 ET 1931

PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

195, RUE SAINT-JACQUES, INSTITUT OcéANOGRAPHIQUE

1934

Instituut voor Zee
N° 3

8401 Bredene - Belgium - Tel. 059/80 37

Vlaams Instituut voor de Zee
Flanders Marine Institute

PRÉSENCE INUSITÉE DE BALISTES *BALISTES CAPRISCUS*
(LINNÉ ÉD. GMELIN) SUR LES COTES DU MORBIHAN
EN 1931 ET SUR LES COTES DE FRANCE EN 1930 ET 1931

**PRÉSENCE INUSITÉE DE BALISTES *BALISTES CAPRISCUS*
(LINNÉ ÉD. GMELIN) SUR LES COTES DU MORBIHAN
EN 1931 ET SUR LES COTES DE FRANCE EN 1930 ET 1931**

PAR

P. DESBROSSES

Plusieurs exemplaires de *Balistes capriscus* L. ont été capturés près des côtes morbihannaises en septembre et octobre 1931.

Le premier Baliste qui nous fut apporté au Laboratoire de l'Office des Pêches maritimes de Lorient s'enferra sur une ligne de fond dont les vingt-cinq hameçons étaient appâtés d'encornets. Cette palangre avait été mouillée le 27 septembre à la bouée « Amiral » près de Port-Louis, en rade de Lorient, par dix mètres de fond ; l'exemplaire mesurait 42 centimètres de longueur totale.

Le 5 octobre un pêcheur à la ligne à main capturait des tacauds sur des fonds de dix mètres près de l'île St-Michel, en

rade de Lorient, lorsqu'il ramena le second Baliste. Celui-ci d'une taille de 35 centimètres avait mordu à l'appât offert aux tacauds, en l'occurrence une Moule.

C'est encore un pêcheur de tacauds qui prit à la ligne à l'île de Groix le 5 ou le 6 octobre un Baliste de 38 centimètres.

Un dernier exemplaire mesurant 35 centimètres fut capturé le 16 octobre par des pêcheurs de maquereau de ligne, au Nord du plateau des Birvideaux, situé à l'Ouest de la presqu'île de Quiberon.

D'autre part pendant l'été ou l'automne de la même année, M. de Sèze a observé dans son étang près de Baden dans le golfe du Morbihan un Baliste, probablement de même espèce, qui nageait en surface si près du bord qu'il put m'en faire un dessin schématique.

NOURRITURE. — Parmi les quatre *Balistes caprisus* Gmelin capturés, les deux premiers avaient l'estomac vide de tout contenu. L'appât auquel ils ont mordu était :

un Céphalopode : encornet blanc *Loligo vulgaris* Lmk. ou *L. forbesii* Steenstr. — un Pélécy-pode : *Mytilus edulis* L.

Le troisième s'était nourri d'un Echinide : oursin Spatangide — de Crustacés Décapodes Brachyours aux restes indéterminables.

Le dernier avait l'estomac bourré de Crustacés Isopodes Idothéidés : *Idotea baltica* (Pallas).

Echinodermes, Crustacés, Mollusques : la nourriture de cette espèce semble variée, ce qui s'accorde avec les observations antérieures. Selon SEURAT (24) les Balistes se nourrissent de Siponcles, d'Ascidies, d'Oursins, de Crabes et de Mollusques. Ils occasionnent dans l'Océan Indien de gros ravages aux bancs de méléagrines ou huîtres perlières dont ils brisent les jeunes coquilles ou les coquilles déjà attaquées par l'éponge *Cliona* (HERDMAN, 22) ; ils se nourriraient aussi de Coraux (DAY, 13).

Cette abondance de Balistes à la côte est inaccoutumée, les pêcheurs qui ont apporté leur butin au Laboratoire de l'Office des Pêches de Lorient déclarant n'avoir jamais vu cette espèce. Et depuis 1931 il n'en a été signalé aucune nouvelle capture.

Selon GUÉRIN-CANIVET (26) le Baliste « se rencontre de temps en temps à peu près en tous les points de la côte sud-armoricaine et à quelques milles des côtes ». Nous pouvons ajouter :

ou à la côte même. Car un des deux Balistes signalés à Concarneau en 1930 par LEGENDRE (38) a été pris à la plage ; et des cinq exemplaires que nous citons, trois ont été pêchés à la côte ou à une centaine de mètres de là, et un a pénétré dans un étang littoral à eau saumâtre.

La répartition géographique de cette espèce est très vaste. On la rencontre dans l'Océan Indien et dans l'Océan Pacifique (LINNÉ, 1). Elle est très commune sur le versant occidental de l'Océan Atlantique : à La Havane (POEY, 7) ; sur la côte de Floride, depuis la baie de Pensacola à l'ouest (EVERMANN and KENDALL, 20) et au nord jusqu'à l'Etat de New-Jersey (MOORE, 16) et auprès de New-York (de KAY, 4) ; elle devient très rare près de Woods Hole (Mass.) (SMITH, 18) et de Boston (HOLLARD, 6). On la rencontre aussi aux Bermudes (BEAN, 23).

Elle est assez commune en Méditerranée où elle a été signalée par un grand nombre d'auteurs (CARUS, 15 ; F. de BUEN, 32 ; T. de CARAFFA, 35 ; E. NINNI, 27 ; H. HELDT, 36 avec bibliographie) mais elle est rare sur le versant oriental de l'Océan Atlantique.

Elle est connue sur la côte occidentale d'Afrique, depuis le Cameroun (Th. MONOD, 33, d'après PETERS) ; aux îles Canaries (VALENCIENNES, 2 ; et VINCIGUERRA, 17) et à Madère (J. Y. JOHNSON, 8).

Plus au nord, elle est très rare sur les côtes espagnoles et portugaises ; elle n'a pas été signalée dans la mer d'Espagne (Golfe de Cadix et côtes de Larache) alors qu'on la trouve de l'autre côté de Gibraltar (F. de BUEN, 32). Au musée de Lisbonne se trouvent trois exemplaires dont deux originaires de Sétubal (F. de BRITO CAPELLO, 10). Sur la côte espagnole du Golfe de Gascogne, un Baliste a été pris le 3 septembre 1915 près de Guétaria (F. de BUEN, 29).

Dans le bassin d'Arcachon, un exemplaire fut capturé en juin 1928 (SIGALAS et CHAPPEAU, 34). Près de La Rochelle, entre l'île de Ré et la côte, il en a été pêché trois dans les dix dernières années : un exemplaire figure au Muséum d'Histoire Naturelle de La Rochelle ; un autre dans la collection du Laboratoire de l'Office des Pêches de la même ville (renseignements communiqués par G. Belloc, Directeur du Laboratoire). Le Baliste n'a pas été signalé dans la faune de la Charente-Inférieure de BELTRÉMIEUX (14) ni dans celle de la Loire-Inférieure de

L. BUREAU (19). Cependant dans la liste des Poissons de la collection régionale du Musée d'Histoire Naturelle de Nantes (que je dois à l'obligeance de M. Marchand, Directeur) figurent trois *Balistes capriscus* Gmel., originaires du plateau du Four et de Belle-Ile; un de ces échantillons ayant été relevé dans un casier à homards. Citons pour mémoire l'exemplaire observé vivant dans un étang du Golfe du Morbihan, en 1931. A Port-Tudy, en l'île de Groix, le 30 octobre 1930, un pêcheur a ramené sur une ligne amorcée avec une crevette, un spécimen de 40 centimètres de longueur totale (renseignement communiqué par G. Belloc). Rappelons les quatre individus cités plus haut, pêchés l'un à Groix, un autre au Nord des Birvideaux et deux en rade de Lorient en septembre et octobre 1931; deux échantillons pris l'un sur la plage de Concarneau, l'autre en baie de La Forêt en septembre 1930 (38). Le Baliste n'est pas cité par E. LE DANOIS dans la faune de la Manche occidentale (28); un exemplaire a été pêché en novembre 1930 en baie de St-Malo (HATTON et LAMI, 37). Plusieurs Balistes ont été capturés sur la côte anglaise de la Manche: un de 24 centimètres fut pris sur la côte de Sussex en août 1827 (YARRELL, 3); un de 41 centimètres ramené en août 1865 dans un casier à crustacés à la côte sud de Cornouailles (COUCH, 12); un autre a été pêché à la ligne à Weymouth, le 14 mai 1873 (GRAY, 11); un Baliste fut pris au chalut, le 27 sept. 1884 près de Folkestone (*Zoologist. nov.* 1884); un le 10 octobre 1900 à 5 milles de Brighton (Toms, 21).

En Mer du Nord, le Baliste est très rare; il est cité dans la liste des Poissons d'Ostende (G. GILSON, 30), un exemplaire ayant été rapporté par un chalutier ostendais; un autre a été capturé le 6 septembre 1932 par un cotre crevettier, à environ 3 milles de la côte belge près d'Ostende (communication de M. le Professeur Gilson). A la côte anglaise, deux captures ont été signalées près de Flamborough, en 1864 ou 1865 et en 1867 (CORDEAUX, 9).

Enfin deux échantillons ont été capturés sur la côte d'Irlande: en baie de Galway en 1853 (CARTE, 5) et près de Cork (?) en 1910 (SCHARFF, 25); un autre aux Orcades en 1827 ou 1828 (13). Les Orcades semblent être la limite septentrionale de l'habitat de *Balistes capriscus* Gmel.

Cette liste n'est qu'une mise au point, fatalement incomplète.

Il est regrettable que la date exacte de toutes les captures ne soit pas connue. Il apparaît en effet que, dans la partie septentrionale de l'habitat (Mer du Nord, Manche et Atlantique Nord jusqu'au cap Finistère), les pêches de Balistes eurent lieu en août, septembre, octobre (14 captures) et une en novembre (à l'exception de l'exemplaire de Weymouth pêché en mai et de celui d'Arcachon en juin). L'arrivée à la côte des Balistes, Poissons des eaux chaudes, se produit au moment de l'extension maxima vers le nord des eaux atlantiques chaudes et salées. En outre cette abondance relative de Balistes sur nos rivages en 1930 (4 exemplaires) et en 1931 (5 exemplaires) coïncide d'une manière remarquable avec un maximum transgressif novennal prévu par LE DANOIS dès 1923 (31 et 39) et constaté en novembre 1930.

OUVRAGES CITÉS

- (1) 1788 LINNÉ, éd. GMELIN. — *Syst. nat.*, 4, p. 1471.
- (2) 1833. VALENCIENNES. — Ichthyologie des îles Canaries, p. 94.
- (3) 1836. YARRELL (W.). — A history of british fishes, II, p. 337-359.
- (4) 1842. DE KAY. — New-York fauna, fishes, p. 126.
- (5) 1854. CARTE (A.). — Natural history Rev. Dublin, p. 161.
- (6) 1854. HOLLARD. — Monographie de la famille des Balistidés (*Ann. Sci. nat. zoologie*, I, p. 309).
- (7) 1861. PAEY. — *Memorias*, II, p. 326.
- (8) 1862. JOHNSON (J. Y.). — Notes on rare and little-known fishes taken at Madeira (*Ann. Mag. Nat. Hist.*).
- (9) 1868. CORDEAUX (J.). — (*Zoologist*, p. 1027).
- (10) 1869. BRITO CAPELLO (F. de). — Catalogo dos Peixes de Portugal que existem no Museu de Lisboa, p. 7.
- (11) 1873. GRAY (J. E.). — File fish (*Balistes capriscus*) at Weymouth (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, p. 267-268).
- (12) 1877. COUCH (J.). — A history of the fishes of the british islands, IV, p. 369-372.
- (13) 1880. DAY (F.). — The fishes of Great Britain and Ireland, II, p. 268-269.
- (14) 1884. BELTRÉMIEUX (E.). — Faune vivante de la Charente-Inférieure (Académie de la Rochelle).
- (15) 1889. CARUS (V.). — *Prodromus faunæ mediterraneæ*, II, p. 539.
- (16) 1892. MOORE (H. F.). — List of fishes collected at Sea isle City, New-Jersey, during the summer of 1892 (*Bull. U. S. fish Commiss*, XII, p. 363).
- (17) 1893. VINCIGUERRA. — Catalogue des Poissons des îles Canaries.
- (18) 1897. SMITH (H. M.). — The fishes found in the vicinity of Woods Hole (*Bull. U. S. fish Comm.* XVII, p. 104).
- (19) 1898. BUREAU (L.). — Coup d'œil sur la faune du département de la Loire-Inférieure.

- (20) 1899. EVERMANN and KENDALL. — Check list of the fishes of Florida (*U. S. Commiss. of fish and fisheries. Commissioner's Report*, XXV, p. 86).
- (21) 1901. TOMS (H. S.). — File-fish of Brighton (*Zoologist*, p. 223-226).
- (22) 1903. HERDMAN. — Report on the Pearl oyster fisheries. Londres, III, p. 121.
- (23) 1906. BEAN (T. H.). — A catalogue of the fishes of Bermuda (*Field Columbian Museum*, VII, 2, p. 76).
- (24) 1906. SEURAT (L. G.). — La nacre et la perle en Océanie (*Bull. Musée océanogr. Monaco*, n° 73, p. 13).
- (25) 1910. SCHARFF (R. F.). — The file-fish in irish waters (*Irish naturalist*, 19, p. 29).
- (26) 1912. GUÉRIN-CANIVET. — La faune ichthyologique des côtes méridionales de la Bretagne (*Trav. scient. labor. Concarneau*, IV, 6, p. 103).
- (27) 1912. NINNI (E.). — Catalogo dei Pesci del mare adriatico, p. 205.
- (28) 1913. LE DANOIS (E.). — Contribution à l'étude systématique et biologique des Poissons de la Manche occidentale. Thèse Paris.
- (29) 1916. DE BUEN (F.). — Trabajos realizados durante el verano de 1915 (*Bolet. Socied. de oceanogr. de Guipuzcoa*, n° 19, p. 63).
- (30) 1921. GILSON (G.). — Les Poissons d'Ostende, p. 95.
- (31) 1923. LE DANOIS (E.). — Remarques générales sur les transgressions atlantiques (Rapport atlantique. Cons. intern. pour l'explor. de la mer).
- (32) 1926. DE BUEN (F.). — Catalogo ictiologico del Mediterraneo espanol y de Marruecos, p. 55-56.
- (33) 1927. MONOD (T.). — Contribution à l'étude de la faune du Cameroun, p. 738.
- (34) 1928. SIGALAS et CHAPHEAU. — *Procès-Verbaux de la Société linnéenne de Bordeaux*, LXXX, p. 69.
- (35) 1929. CARAFFA (T. de). — Les Poissons de mer et la pêche sur les côtes de la Corse, p. 51.
- (36) 1930. HELDT (H.). — Faune ichthyologique de l'Atlantique Nord, publ. sous la direction de M. Joubin, n° 4.
- (37) 1931. HATTON (H.) et LAMI (R.). — Une capture de « Baliste caprisque » L. dans la baie de St-Malo (*Bull. labor. marit. St-Servan*, VII, p. 24).
- (38) 1931. LEGENDRE (R.). — Sur quelques Poissons observés à Concarneau pendant l'été 1930 (*Bull. lab. mar. St-Servan*, VII, p. 23).
- (39) 1933. LE DANOIS (E.). — Les transgressions océaniques (*Bull. Inst. océanogr. Monaco*, n° 613).

