

SUR LA PRESENCE DE *DIPLODUS CERVINUS*
(LOWE, 1841) (*SPARIDAE*)
DANS LA REGION DE BANYULS-SUR-MER (PYR. ORIENT.) ⁽¹⁾

par Guy OLIVER

Historique. Trois espèces de Sars sont actuellement connues sur les côtes méditerranéennes françaises :

Diplodus sargus (LINNÉ, 1758),
Diplodus annularis (LINNÉ, 1758),
Diplodus vulgaris (GEOFFROY ST HILAIRE, 1809).

Dans le bassin occidental de la Méditerranée il existe une quatrième espèce dont l'attribution spécifique était, il y a peu encore, sujette à discussion.

Le premier à en avoir parlé semble être C. RAFINESQUE (1810) qui, à cette occasion, a créé l'espèce *trifasciatus* pour un poisson capturé sur les côtes de Sicile.

A. GUICHENOT (1850) signale *Sargus fasciatus* (C.V.) sur les côtes d'Algérie. Ce renseignement est repris par A. GÜNTHER (1859).

F. STEINDACHNER (1867) donne Gibraltar comme point de capture de *Sargus fasciatus* (Cuv. VAL.) en Méditerranée.

P. DODERLEIN (1891) ajoute : Sicile, Palerme, Messine. Ces indications sont reprises par V. CARUS (1889-1893).

F. DE BUEN (1935) signale *Diplodus fasciatus* (Cuv. et VAL., 1830) dans la Mer d'Alboran.

S. RANZI (1936) note dans la « Fauna e Flora del Golfo di Napoli » la capture de stades jeunes de *Diplodus trifasciatus* sur les côtes de Sicile.

H.W. FOWLER (1936) mentionne l'habitat méditerranéen de *Diplodus trifasciatus*, et donne la synonymie : *Diplodus trifasciatus* (RAFINESQUE, 1810) = *Sargus trifasciatus* RAFINESQUE, 1810 = *Sargus fasciatus* VALENCIENNES, 1830 = *Charax cervinus* LOWE, 1833 (1841) = *Sargus cervinus* VALENCIENNES, 1836-1844.

Pour L. LOZANO Y REY (1952) *Diplodus trifasciatus* (RAFINESQUE, 1810) existe au moins en Méditerranée occidentale depuis le détroit de Messine jusqu'au détroit de Gibraltar, sur les côtes d'Algérie et du Maroc. Cet auteur ne peut confirmer la présence de ce poisson sur tout le littoral espagnol, les exemplaires qu'il a étudiés provenaient de Saint-Sébastien et de Santander.

R. DIEUZEIDE, M. NOVELLA et R. ROLAND (1955) considèrent *Diplodus trifasciatus* « pas très abondant en Algérie ». Ces auteurs donnent la synonymie : *Diplodus trifasciatus* RAFINESQUE = *Sargus cervinus* C. V. = *Sargus fasciatus* C. V.

(1) J'exprime ici tous mes remerciements à M. et Mme COSTESÈQUE, mareyeurs à Port-Vendres (P.-O.), qui m'ont procuré le matériel étudié dans ce travail.

P. BOUGIS (1959) mentionne qu'une quatrième espèce de Sar, *Diplodus trifasciatus*, est cantonnée au sud de la Méditerranée.

E. TORTONÈSE (1963) indique *D. trifasciatus* (RAF., 1810) sur les côtes italiennes.

J. CADENAT (1964) écrit, dans son travail sur les Sars des côtes ouest-africaines, qu'il a « examiné un exemplaire des collections du Muséum national d'Histoire Naturelle, provenant de Méditerranée étiqueté : (*Sargus fasciatus*) C. V. 57-1, Algérie, GUICHENOT. L'exemplaire... était d'ailleurs accompagné d'un autre spécimen de même provenance ». Il considère ces deux individus comme des *Diplodus cervinus* (LOWE, 1841).

| CARACTÈRES | n° 1 | n° 2 | n° 3 | n° 4 |
|---|---------|---------|---------|---------|
| Poids (en g) | 900 | 950 | 800 | 1 500 |
| <i>Caractères métriques (en mm)</i> | | | | |
| Longueur totale | 351 | 362 | 349 | 397 |
| Longueur de la tête | 293 | 298 | 289 | 342 |
| Distance prédorsale | 89 | 88 | 96 | 112 |
| Distance préanale | 186 | 190 | 190 | 224 |
| Hauteur du corps | 130 | 135 | 129 | 156 |
| Hauteur du pédoncule caudal | 34 | 35 | 36 | 42 |
| Diamètre de l'œil | 18 | 19 | 12 | 20 |
| <i>Caractères mériatiques</i> | | | | |
| Rayons de la dorsale | XI-13 | XI-13 | XI-11 | XII-12 |
| Rayons de l'anale | III-11 | III-11 | III-10 | III-11 |
| Rayons des pectorales | 15 | 16 | 15 | 15 |
| Rayons des ventrales | I-5 | I-5 | I-5 | I-5 |
| Ecailles de la ligne latérale | 52+5 | 54+6 | 53+6 | 55+3 |
| Ecailles au-dessus de la ligne latérale : | | | | |
| au niveau de la dorsale | 9 | 9 | 8 | 9 |
| au niveau du pédoncule caudal .. | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Incisives | 6+5/4+4 | 5+5/4+4 | 6+6/4+4 | 5+5/4+4 |

TABLE. 1. — *Diplodus cervinus* (LOWE, 1841) : caractères métriques et mériatiques.

E. TORTONÈSE (1965) signale *D. cervinus* (LOWE, 1841) à Palerme et à Gênes d'après le matériel des collections des musées de Gênes et de Milan. Cet auteur donne comme répartition géographique de ce poisson en Méditerranée : Maroc, Algérie, Espagne, Sicile, côte italienne occidentale. L'exemplaire capturé à Gênes le 18 août 1893 avait été sommairement signalé par PERUGIA (1897). Il semble que ce soit la première capture signalée sur les côtes septentrionales de la Méditerranée.

J. SARDOU (communication personnelle) vient de m'écrire qu'un *D. trifasciatus* a été pris au « râteau », petit chalutage effectué dans l'herbier à Posidonies, devant la station zoologique de Villefranche-sur-Mer en juin 1963.

Matériel étudié.

Le 27 janvier, puis entre le 19 et le 28 octobre 1965, j'ai obtenu à Port-Vendres (P.-O.), cinq *Diplodus cervinus* (LOWE, 1841). Quatre avaient été pêchés à la ligne à l'entrée du port. Le cinquième aurait été pris au « tramail » entre Banyuls et Port-Vendres (fig. 1).

Je donne dans le tableau 1 quelques caractères métriques et mériatiques relevés sur quatre de ces exemplaires.

Le poisson n° 3 de ce tableau est plus effilé que les autres. Il rappelle celui qui a été capturé dans le golfe de Gênes dont E. TORTONÈSE (1965) donne la photographie.

Après dissection j'ai trouvé sur le quatrième individu 8 branchiospines sur la branche supérieure du premier arc branchial gauche et 10 sur la branche inférieure. Sur le même animal j'ai noté 25 vertèbres (10 + 15) en comptant l'urostyle.

Discussion.

J. CADENAT (1964) et E. TORTONÈSE (1965) s'accordent pour admettre l'existence de deux espèces distinctes :

Diplodus fasciatus (VALENCIENNES, 1830) et *Diplodus cervinus* (LOWE, 1841).

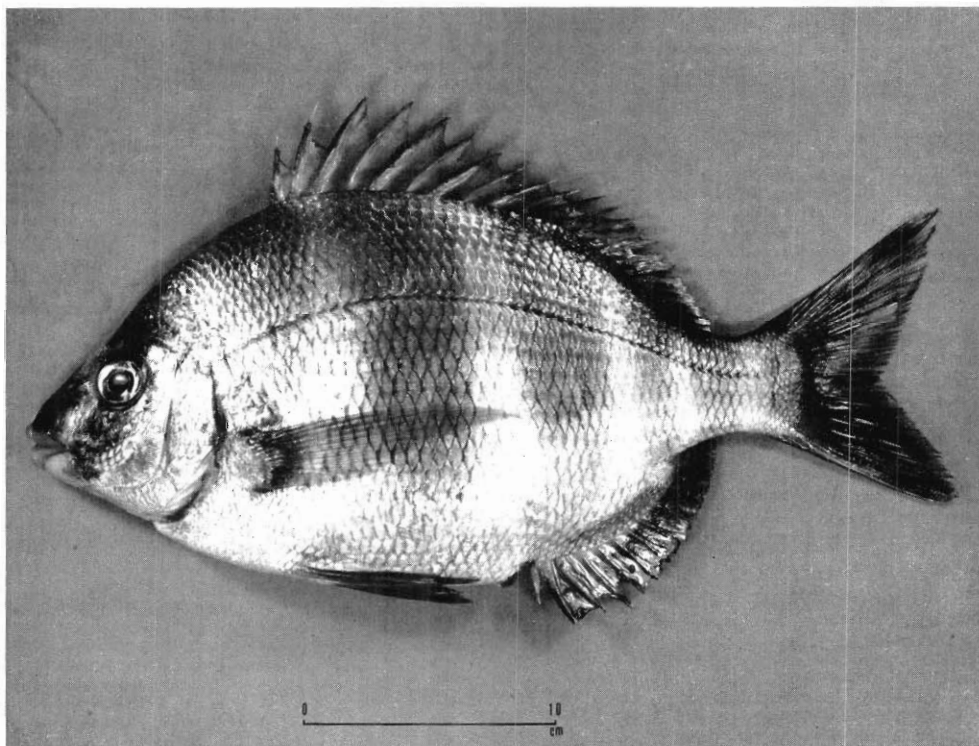


FIG. 1. — *Diplodus cervinus* (LOWE, 1841).
Exemplaire capturé à Port-Vendres (P.-O.), (Photo LECOMTE).

Pour J. CADENAT *Diplodus trifasciatus* (RAFINESQUE, 1810) serait synonyme de l'une des deux espèces précédentes. Mais il lui est impossible de dire laquelle.

E. TORTONÈSE, la question ne pouvant être tranchée car le matériel de RAFINESQUE semble avoir disparu et sa description est insuffisante, considère que : « *Sparus trifasciatus* e un *nomen dubium* : non può avere altro « status » che quello di un incerto sinonimo e per conseguenza dev'essere escluso della nomenclatura ufficiale. »

Seul, *D. cervinus* se trouverait en Méditerranée. C'est à cette espèce que J. CADENAT (1964) rapporte les deux individus capturés en Algérie par A. GUICHENOT. E. TORTONÈSE y rapporte de même ceux figurés par L. LOZANO Y REY (1952), R. DIEUZEIDE et col. (1955).

Les exemplaires que j'ai obtenus à Port-Vendres correspondent tout à fait au *Diplodus cervinus* (LOWE, 1841) tel que le décrivent J. CADENAT (1964) et E. TORTONÈSE (1965). On ne peut confondre cette espèce avec *Diplodus fasciatus* (VALENCIENNES, 1830). J'ai pu le constater sur les exemplaires des collections du Muséum national d'Histoire Naturelle de Paris que j'ai pu examiner grâce à l'obligeance de M. le Professeur GUIBET et de M. BLANC.

Cette espèce est assez rare sur nos côtes. Deux vieux pêcheurs de Banyuls à qui je l'ai montrée ne la connaissent pas.

Il y a quelques années, une personne originaire d'Algérie ayant reconnu un « tambour », ce terme est actuellement utilisé à Port-Vendres pour désigner *Diplodus cervinus* (LOWE, 1841).

Les noms français, qualifiés de « vulgaires », par F. STEINDACHNER (1865), DIEUZEIDE et col. (1955) ont sans doute été empruntés à l'« Histoire Naturelle des Poissons » de G. CUVIER et A. VALENCIENNES (1830). Ces deux auteurs avaient donné des noms français aux poissons décrits, même s'ils n'étaient pas connus sur les côtes françaises.

En résumé,

on signale dans cette note la présence de *Diplodus cervinus* (LOWE, 1841) (*Sparidae*) dans la région de Banyuls-sur-Mer (Pyrénées-Orientales).

Laboratoire de Zoologie et Biologie animale C.S.U. de Perpignan (P.-O.)
et Laboratoire Arago, Banyuls-sur-Mer (P.-O.)

BIBLIOGRAPHIE

- BOUGIS (P.), 1959. — Atlas des Poissons. 2. Poissons marins. II. Perches de mer, Thons, Rascasses, Poissons de récifs, etc. — Paris. BOUBÉE édit., 1-234, fig. 1-50, phot. 1-16, pl. I-XII.
- CADENAT (J.), 1964. — Notes d'Ichthyologie ouest-africaines. XLII. Les « Sars » des genres *Puntazzo* et *Diplodus* des eaux tropicales. — *Bull. I.F.A.N.*, **26** (3) : 944-988, fig. 1-26.
- CARUS (V.), 1889-1893. — Prodrômus faunae mediterraneae. II. — Stuttgart, I-IX + 1-854.
- CUVIER (G.) et VALENCIENNES (A.), 1830. — Histoire Naturelle des Poissons. VI. — Paris, I-XXIX + 1-529.
- DE BUEN (F.), 1935. — Fauna ictiologica. 2. — *Inst. esp. Océan., Notas Res.*, **2** (89) : 91-149, fig. 40-115.
- DIEUZEIDE (R.), NOVELLA (M.) et ROLAND (J.), 1954 (1955). — Catalogue des Poissons des côtes algériennes. III. Ostéop-térygiens (suite et fin). — *Bull. Trav. Stat. Aquic. Pêche Castiglione, n.s.*, **6** : 1-384.
- DODERLEIN (P.), 1891. — Manuale ittologico del Mediterraneo. V. Teleostei Acanthotterigi Perciformi (seguito e fine). — Palerme, 189-320.
- FOWLER (H.W.), 1936. — The marine fishes of west Africa based on the collection of the American Museum Congo Expedition 1909-1915. — *Bull. amer. Mus. Nat. Hist.*, **70** (2) : 607-1493, fig. 276-567.
- GUICHENOT (A.), 1850. — Histoire Naturelle des Reptiles et des Poissons. Exploration scientifique de l'Algérie. III. — Paris, 1-145, pl. I-VIII.
- GÜNTHER (A.), 1859. — Catalogue of the Acanthopterygian Fishes of the collection of the British Museum. I. — Londres, I-XXXII + 1-524.
- LOWE (R.T.), 1841. — Synopsis of the fishes of Madeira. — *Trans. Zool. Soc. Londres*, **2** : 173-200.
- LOZANO y REY (L.), 1952. — Ictiologica iberica. III. Peces Fisoclistos; subserie Toracicos. Primera parte: ordenes Berciformes, Zeiformes, Perciformes, Escorpeniformes y Balistiformes. Segunda parte: ordenes Labriformes y Escombriformes. — *Mem. real Acad. Cien. Exac. Fis. Nat. Madrid, s. Cien. Nat.*, **14** : I-XV + 1-378, fig. 1-20, pl. I-XXX.
- PERUGIA (A.), 1897. — Di alcuni pesci nuovi pel golfo di Genova. — *Ann. Mus. Stor. Nat. Gênes*, **38** : 136-141.
- RAFINESQUE (C.), 1810. — Caratteri di alcuni nuovi generi e nuove specie di animali e piante della Sicilia. — Palerme, 1-105, pl. I-XX.
- RAFINESQUE (C.), 1810. — Indice d'ittologia siciliana. — Messine, 1-70, pl. I-II.
- RANZI (S.), 1936. — Uva, larve e stadi giovanili di Teleostei. (*Sparidae*). — *Fauna e flora del golfo di Napoli*, **38** (1) : 1-456, fig. 1-285, pl. I-XXXV.
- STEINDACHNER (F.), 1867. — Übersicht der Meeresfische an den Küsten Spaniens und Portugal. — *Sitz. d. k. Akad. Wiss. i. Abth.*, 1-10, pl. I-IX.
- TORTONÈSE (E.), 1963. — Elenco riveduto dei Leptocardi, Ciclostomi, Pesci cartilaginei e ossei del Mare Mediterraneo. — *Ann. Mus. Stor. Nat. Gênes*, **74** : 156-185.
- TORTONÈSE (E.), 1965. — Il « Sarago faraone » del Mediterraneo: *Diplodus cervinus* (LOWE) (*Pisces, Sparidae*). — *Doriana (suppl. Ann. Mus. Stor. Nat. Gênes)*, **4** (155) : 1-7, fig. 1.
- VALENCIENNES (A.), 1837-1844. — Ichthyologie des îles Canaries, ou Histoire Naturelle des Poissons rapportés par MM. P.B. WEBB et S. BERTHELOT. — Paris, 1-111, pl. I-XXXVI.