

Bull. Inst. Océanogr. Pêche, Salammbô, 1971, vol. 2, n° 2

**PRESENCE DE MUGIL  
(OEDOCHAILUS) LABEO CUVIER, 1829  
(POISSONS, TELEOSTEENS, MUGILIDES)  
DANS LES EAUX TUNISIENNES**

par

**Jean-Pierre Quignard(1) et André Raibaut(1)**

RESUME

Dans cette note est signalée pour la première fois la présence de *Mugil (Oedocheilus) labeo* Cuvier, 1829 dans les eaux marines tunisiennes. Quelques caractéristiques de ce poisson sont mentionnées.

ABSTRACT

*Mugil (Oedocheilus) labeo* Cuvier, 1829 is reported for the first time from Tunisian waters. Some of the characteristics of this species are given.

Les ichthyologues ayant travaillé en Tunisie se sont fort peu préoccupés des muges. Seul H. Heldt (1948) consacre un article à l'étude de la biologie de ces poissons des lacs tunisiens. Cet auteur signale la présence, dans ces étendues d'eau côtières, de cinq espèces :

- *Mugil cephalus* Linné, 1758
- *Mugil (Liza) capito* Cuvier, 1829
- *Mugil (Crenimugil) labrosus* Risso, 1826
- *Mugil (Liza) auratus* Risso, 1810
- *Mugil (Liza) saliens* Risso, 1810

Auparavant Cuvier et Valenciennes (1836), Günther (1861) indiquent la présence de *Mugil capito* dans les lacs de Bizerte et de Tunis, Vinciguerra (1884) celle de *Mugil cephalus* et de *Mugil (Liza) capito*, données reprises par Carus (1889-1893). Le Danois (1925) signale avoir observé *Mugil (Liza) auratus* dans le lac des Bibans. Enfin Gruvel (1926) cite quatre

---

(1) Laboratoire de biologie marine, Faculté des sciences, Tunis.

« espèces principales », *Mugil (Liza) auratus*, *Mugil (Liza) capito*, *Mugil (Crenimugil) labrosus* et *Mugil cephalus*.

Tous ces muges, inégalement répartis dans les lacs (fig. 1), effectuent des déplacements réguliers entre ceux-ci et la mer (Gravel, 1926; H. Heldt, 1948). Pourtant les indications concernant la capture de muges en mer sont rares. Nous les avons, en effet, notées dans trois articles seulement; Seurat (1929 et 1934) pour *Mugil cephalus* et *Mugil (Crenimugil) labrosus* (= *chelo*) dans la région du golfe de Gabès et la F.A.O. (1970) pour *Mugil cephalus*. Malgré ceci, nous pouvons affirmer que les cinq espèces citées par H. Heldt (1948) dans les lacs fréquentent également les eaux côtières du littoral tunisien.

En Méditerranée il existe un sixième muge, *Mugil (Oedocheilus) labeo* Cuvier, 1829. Ce poisson est signalé sur la plupart des côtes du bassin mais il est considéré comme rare. Il ne pénètre généralement pas dans les lacs et les rivières. Sa taille est de 20 centimètres environ. Il a été observé en mer parmi les rochers, principalement dans les zones d'affleurements battues par les vagues (Perlmutter, Bograd et Pruginin, 1957).

Au cours du mois de mai 1971, sur la plage de Raf-Raf située sur la côte nord-est de la Tunisie à quelques kilomètres au Sud de Bizerte, notre attention a été attirée par la présence de bancs de petits poissons se laissant entraîner par les vagues. Depuis le rivage un pêcheur à l'épervier lançait son filet pour capturer ces poissons. L'examen de sa pêche révéla qu'il s'agissait de muges appartenant à l'espèce *Mugil (Oedocheilus) labeo*, jusqu'alors non signalée en Tunisie. Nous avons par la suite retrouvé des individus de cette espèce évoluant entre les rochers de la digue du port de Kélibia, côté mer, dans la zone battue par les vagues.

Nos observations nous permettent donc de penser que ce muge ne serait pas aussi rare qu'il est communément admis. Seuls son habitat particulier (régions côtières dans la couche superficielle des eaux agitées par les vagues) et les difficultés de pêche qui en découlent sont à l'origine de cette conclusion. En outre, sa petite taille fait qu'il a commercialement peu de valeur et qu'il n'est pas recherché par les pêcheurs.

Les *Mugil (Oedocheilus) labeo* que nous avons examinés présentaient les caractéristiques suivantes :

— Morphologie : forme générale du corps semblable à celle des autres muges (fig. 2, A). Tête courte, tronquée dans sa partie antérieure (fig. 2, C et D). Bouche pourvue d'une lèvre supérieure très caractéristique, haute et épaisse, légèrement concave dorsalement, avec de nombreuses stries ver-

	Lacs saumâtres			Lacs salés					
	Ischkeul	Kelbia	Fetzara	Porto-Farina	Mellah	Tunis Nord	Tunis Sud	Bizerte (S <sup>t</sup> Ahmed)	Bibans
<i>M. cephalus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>M. ramada</i>	+	+	+	+	+	+			
<i>M. auratus</i>				+	+	+	+	+	+
<i>M. saliens</i>				+	+	+	+	+	+
<i>M. labrosus</i>				+	+	+	+	+	+

+ : présent                       : absent ou très rare

Fig. 1. Distribution des muges dans les principaux lacs tunisiens (d'après H. Heldt, 1948).

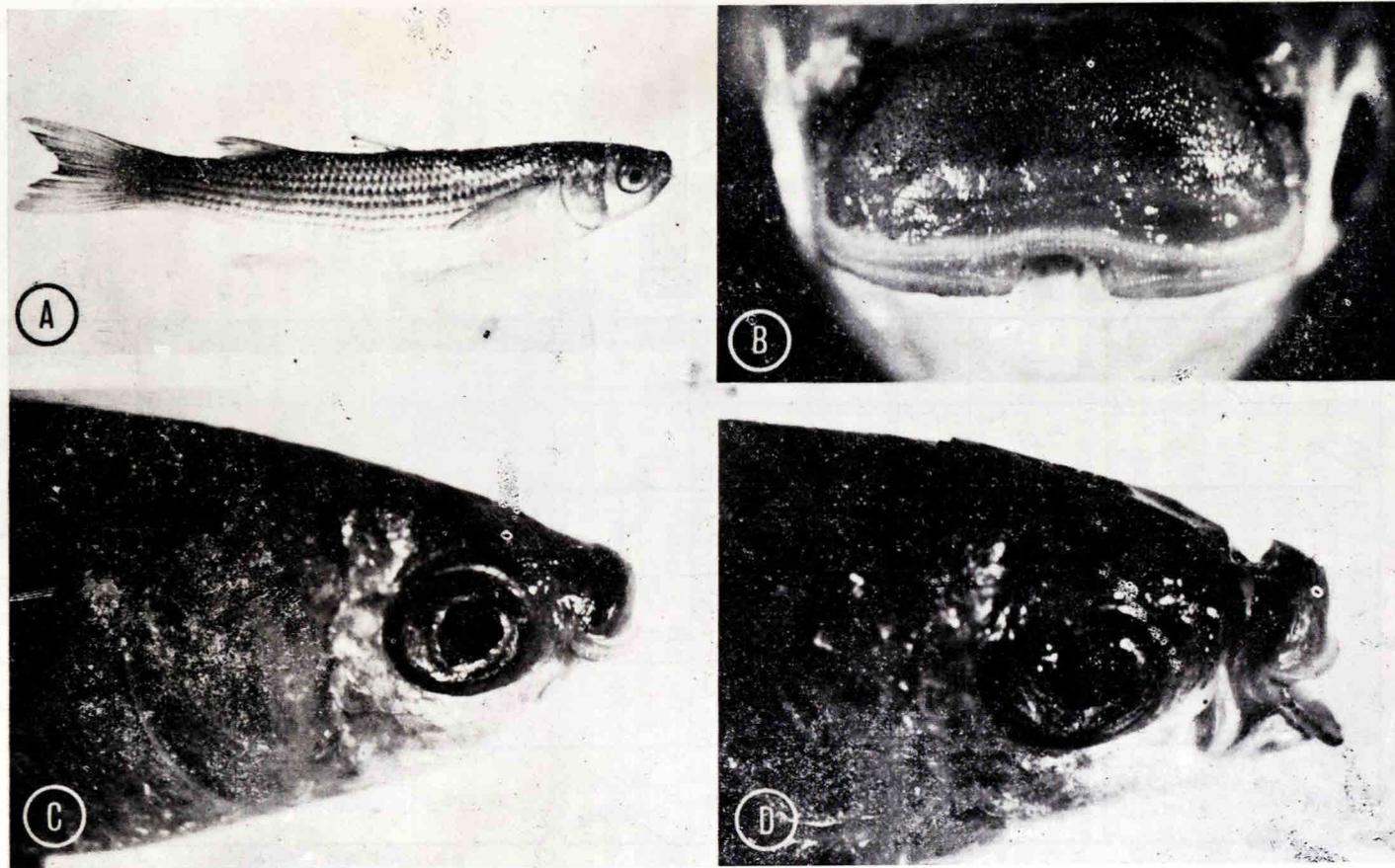


Fig. 2. *Mugil (Oedocheilus) labeo* Cuvier, 1829.  
A. : Aspect général  
B. : Bouche avec détail des lèvres  
C. : Profil antérieur, bouche fermée  
D. : Profil antérieur, mâchoires en extension

ticales particulièrement nettes sur son bord inférieur (fig. 2, B). Mandibule profondément échancrée au niveau de la symphyse. Oeil rond et petit.

— Coloration : dos bleu comme chez les poissons pélagiques. Flancs argentés, traversés longitudinalement par six ou sept lignes dorées. Ventre argenté. Caudale cendrée.

— Caractères méristiques :

D1 : IV, D2 : I + (8) 9, A : III/11, P : (15) 16, Caud. : 2 + 12 + 2 (11 exemplaires examinés, un seul individu présentait 8 rayons segmentés à la seconde nageoire dorsale et 15 à la pectorale).

Branchiospines : 23 — 24 + 39 — 40 (4 exemplaires examinés).

Vertèbres : 24 (11 + 12 + 1) (3 exemplaires examinés).

Coecums pyloriques : 6 gros sub-égaux (4 visibles, 2 cachés sous le foie. Ces deux derniers confluent à la base) (9 exemplaires examinés).

— Taille : 15,5 à 16,7 centimètres.

— Etat sexuel : adultes, ovaires et testicules au repos.

## BIBLIOGRAPHIE

- CARUS J.V. (1889-1893). — *Prodromus Faunae mediterraneae*. Stuttgart. T. 2 : IX + 854 p.
- CUVIER G. et VALENCIENNES A. (1836). — Histoire naturelle des Poissons. Edit. Levrault F.G. Paris, t. 11 : XX + 508 p.
- F.A.O. (1970). — Report of the Sea-going group fellowship study tour on biology and oceanography on board « Akademik Knipovich ». The Mediterranean cruise 1 nov. - 3 dec. 1968. Rep. FAO/UNDP (TA), n° TA. 2738 : 63 p.
- GRUVEL A. (1926). — L'industrie des pêches sur les côtes tunisiennes. *Bull. Stn océanogr. Salambô*, n° 4 : 135 p., fig., 19 pl.
- GUNTHER A. (1861). — Catalogue of the Fishes. 3 : XXV + 585 p.
- HELDT H. (1948). — Contribution à l'étude de la biologie des Muges des lacs tunisiens. *Bull. Stn océanogr. Salambô*, n° 41 : 35 p., 20 fig.
- LE DANOIS Ed. (1925). — Recherches sur les fonds chalutables des côtes de Tunisie (Croisière du chalutier « Tanche » en 1924). *Ann. Stn océanogr. Salambô*, n° 1 : 56 p., 1 fig., 1 carte.

- PERLMUTTER A., BOGRAD L. et PRUGININ J. (1957). — Pisciculture en Etang de Poissons de mer ou d'estuaire de la famille des Mugilidés (Mulets) en Israël. *Proc. gen. Fish coun. Med.* n° 4 : 289-304, 8 pl., 2 tabl.
- SEURAT L.G. (1929). — Observations nouvelles sur les faciès et les associations animales de l'étage intercotidal de la petite Syrte (Golfe de Gabès). *Bull. Stn océanogr. Salammbô*, n° 12 : 59 p., 1 carte.
- SEURAT L.G. (1934). — Formations littorales et estuaires de la Syrte Mineure (Golfe de Gabès). *Bull. Stn océanogr. Salammbô*, n° 32 : 65 p., 1 carte.
- VINCIGUERRA D. (1884). — Materiali per la studio della fauna tunisina. Pesci. 1. *Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova*, t. 20 : 393-445.