



**Première mention du poisson-bourse *Stephanolepis diaspros* (Fraser - Brüner, 1940) dans la lagune de Bizerte**

Item Type	Journal Contribution
Authors	Haouas-Gharsallah, I.; Bdioui, M.; Ben Naceur, L.; M'rabet, R.
Citation	Bull. INSTM Salammbô, 31. p. 129-131
Publisher	INSTM
Download date	07/02/2023 09:11:28
Link to Item	<a href="http://hdl.handle.net/1834/1157">http://hdl.handle.net/1834/1157</a>

## PREMIERE MENTION DU POISSON-BOURSE *STEPHANOLEPIS DIASPROS* (FRASER – BRÜNNER, 1940) DANS LA LAGUNE DE BIZERTE

Marouène BDIQUI\*, I. HAOUAS GHARSSALLAH, L. BEN NACEUR et R. M'RABET

Institut National des Sciences et Technologie de la Mer

28, rue 2 mars 1934 Salammbô 2025 Tunisie

\*bdioui\_marouene@yahoo.fr

### ملخص

أول إشارة لظهور سمكة *Stephanolepis diaspros* في بحيرة بنزرت: نشير خلال هذا العمل، لأول ظهور لسمك *Stephanolepis diaspros* في بحيرة بنزرت. تم اصطياد عينات هذا النوع بواسطة الشباك الثلاثية خلال شهر أكتوبر 2004 في أعماق تتراوح بين 5 و7 أمتار. كلمات مفاتيح: أول ظهور، *Stephanolepis diaspros*، بحيرة بنزرت.

### RESUME

Le présent travail signale pour la première fois, la présence du poisson *Stephanolepis diaspros* dans la lagune de Bizerte. Cette espèce a été pêchée au mois d'octobre 2004 à des profondeurs variant entre 5 et 7 mètres.

**Mots clés :** Première apparition, *Stephanolepis diaspros*, lagune de Bizerte.

### ABSTRACT

**First record of the reticulated leatherjacket, *Stephanolepis diaspros* in Bizerte lagoon :** The present study signals for the first time the presence of the reticulated leatherjacket, *Stephanolepis diaspros* in Bizerte lagoon. The specimen was fished in October 2004 by trammel nets between 5 and 7 meter depth.

**Key words:** first record, *Stephanolepis diaspros*, Bizerte lagoon

### INTRODUCTION

La migration lessepsienne, phénomène connu depuis l'ouverture du canal de Suez, permet l'introduction unidirectionnelle d'espèces tropicales de la mer Rouge vers la Méditerranée orientale. Depuis la moitié du siècle précédent, le bassin méditerranéen connaît une invasion accrue de plusieurs espèces allochtones aussi bien animales que végétales, probablement lessepsiennes.

A cet égard, le poisson *Stephanolepis diaspros* de la famille des Monacanthidae, ordre des Tetraodontiformes classe des actinoptérygiens compte parmi ces espèces allochtones.

Ce poisson est originaire de l'Océan Indien Occidental (Golfe Persique à la mer rouge). La première signalisation de cet animal en Tunisie revient à Chakroun (1966) qui l'a mentionné dans la région du golfe de Gabès. Cependant, la distribution de *Stephanolepis diaspros* se limitait à la région sud de la Tunisie (Bradai, 2000).

Le présent travail souligne la présence de *Stephanolepis diaspros* dans la lagune de Bizerte.

#### Capture de *Stephanolepis diaspros*

Le 24 octobre 2004 un spécimen migrant lessepsien, le poisson-bourse *Stephanolepis diaspros*, appelé encre

bourse garnale a été capturé dans la zone de « Echaara » de la lagune de Bizerte (fig. 1). Les coordonnées approximatives du lieu où l'individu a été capturé sont 37° 13' 500 N-9° 49' 400 E. Le poisson a été pris dans des filets trémails de 48 mm le maillage (maille étirée) fil R 50 tex (20 000 m/kg) à des profondeurs variant entre 5 et 7 mètres sur un fond sablo-rocheux.

Ramené au laboratoire, certains paramètres biologiques classiques du spécimen ont été mesurés (taille, masse). L'identification de l'espèce a été réalisée selon Bauchot et al (1987).

#### Description et critères d'identification de *Stephanolepis diaspros*

L'individu en question a une taille de 6,1 cm et une masse de 3.917 grammes. Il semble ainsi qu'il soit encore juvénile (fig. 2). Son corps est aplati dorso-ventralement. Il est caractérisé par une coloration brune grisâtre, avec des taches plus sombres et un réseau de lignes sinueuses claires. La peau possède un aspect velouté ou chagriné; du fait que les écailles sont très petites.

La bouche non protractile, est petite et terminale. Elle est garnie par des dents pointues en une rangée. L'oeil de l'animal est proche du profil dorsal. La première nageoire dorsale est formée par une forte épine barbelée

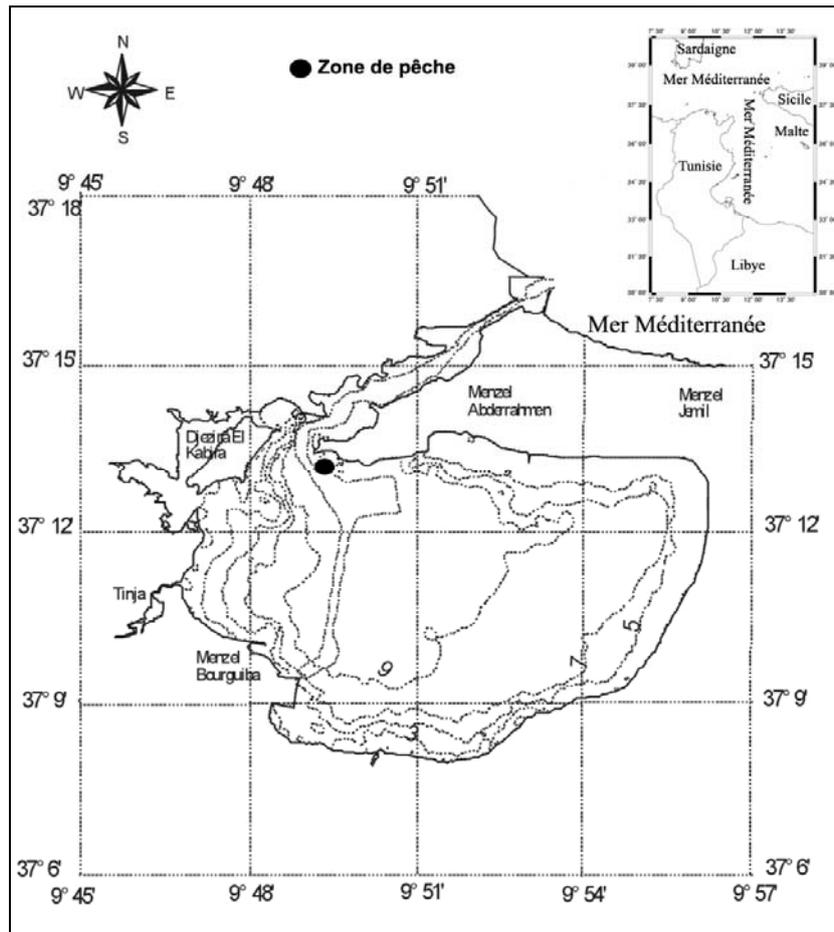


Figure 1 : Zone de capture de *Stephanolepis diaspros*

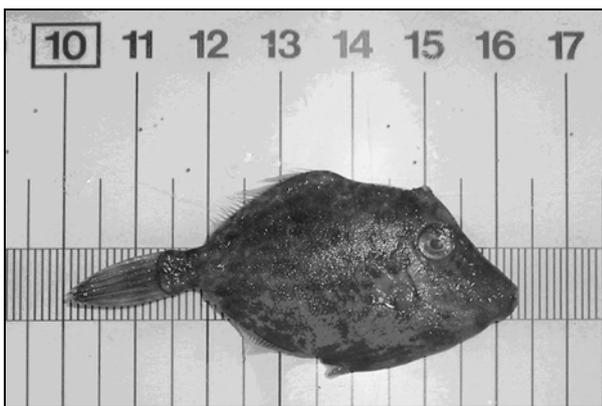


Figure 2: *Stephanolepis diaspros* capturé dans la lagune de Bizerte

située au-dessus de la moitié postérieure de l'œil. La seconde, contient 31 rayons mous. La nageoire anale comprend à 32 rayons opposés à la deuxième nageoire dorsale. Les nageoires pectorales sont courtes alors que les pelviennes sont rudimentaires et formées d'une épine large courte et mobile.

Toutes ces observations nous ont permis de mettre en

évidence les caractères spécifiques de *Stephanolepis diaspros* capturé dans la lagune de Bizerte.

## CONCLUSION

Parmi les 59 espèces qui ont migré de la mer rouge à la Méditerranée, *Stephanolepis diaspros* a été signalé en Israël, à Chypre, en Grèce, en Turquie, en Italie, à Malte (Por, 1978), dans la mer Egée (Papacostantinou, 1990) et récemment en Croatie (Dulcic et Pallaoro, 2003). Sa présence n'a pas d'effet écologique mentionné et sa valeur commerciale est très faible.

Actuellement il est signalé dans les eaux sud et nord tunisiennes. Son apparition dans la lagune de Bizerte laisse supposer deux hypothèses probables :

- Une expansion du sud (golfe de Gabès où cette espèce est commune dans les faibles profondeurs) vers le nord de la Tunisie.

- Un transport de l'espèce dans les eaux de ballast. L'individu a été pêché dans le chenal de navigation proche du lieu d'accostage des bateaux et présente une taille petite (6.1 cm) comparée aux tailles trouvées dans

le golfe de Gabès dont la taille moyenne est de 9.5 cm (Bradai, 2000 et Ben Hadj Hmida 2004).

## BIBLIOGRAPHIE

- Bauchot, M-L., Fisher, M., Schneider, M 1987. Poissons osseux in Fiches FAO d'identification des espèces pour les besoins de la pêche Méditerranée et mer noire. *Rome 1529pp.*
- Ben Hadj Hmida, N., 2004. Contribution à l'étude de l'impact de chalutage benthique sur les biotopes et les ressources marines du golfe de Gabès. *Mastère INAT, Université de 7 Novembre de Carthage, 142pp.*
- Bradai, M.N., 2000. Diversité du peuplement ichtyque et contribution à la connaissance des sparidés. *Thèse de Doctorat d'Etat en sciences naturelles, Université de Sfax, Faculté des Sciences de Sfax, 600 pp.*
- Chakroun, F., 1966. Capture d'animaux rares en Tunisie. *Bull. Inst. natn. scient. tech. Océanogr. Pêche Salammbô ; N. S. vol.1,no 2, pp 75-79.*
- Dulcic, J. et Pallaoro, A., 2003. First record of the filefish, *Stephanolepis diaspros*(Monacanthidae), in the Adriatic Sea. *Cybium 27 (4).*
- Papacostantinou, C., 1990. The spreading of Lessepsian fish migrants into the Aegean Sea. *Sci.Mar., Vol.54, no.4, pp313-316.*
- Randall, J.E., 1995 Coastal fishes of Oman. *University of Hawaii Press, Honolulu, Hawaii. 439 p.*
- Por, F.D., 1978. Lessepsian migration.. *Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York.228p.*