



Premières observations de quatre espèces de poissons allochtones à Rafrac (Nord-Est de la Tunisie)

Item Type	Journal Contribution
Authors	Charfi - Cheikhrouha, F.
Citation	Bull. INSTM Salammbô, 31, p. 125-127
Publisher	INSTM
Download date	07/02/2023 08:53:50
Link to Item	http://hdl.handle.net/1834/1156

PREMIERES OBSERVATIONS DE QUATRE ESPECES DE POISSONS ALLOCHTONES A RAFRAF (NORD-EST DE LA TUNISIE)

Faouzia CHARFI-CHEIKHROUHA

Unité de Recherche de Biologie Animale et Systématique Evolutive,
Département de Biologie, Faculté des Sciences de Tunis, 2092 Manar II, Tunisie.
f.charfi@fst.rnu.tn

ملخص

حول وجود أربعة أنواع دخيلة من السمك في رفراف بالشمال الشرقي التونسي : لقد اتضح أن عدة أنواع من الأسماك التي تعيش في الأصل في المحيطين الهندي والهادي دخلت البحر الأبيض المتوسط عبر قناة السويس. وقد كانت هذه الأنواع منحصرة أساساً في الحوض الشرقي، ولكن عدداً منها بلغ الحوض الغربي، ومنها أربعة أنواع من السمك لوحظ وجودها للمرة الأولى في رفراف، وهي : *Lagocephalus Spadiceus*, *Fistularia Commersonii*, *Hemiramphus Far*, *Siganus Luridus*.
تفيد هذه الملاحظات توسع الرقعة الجغرافية لهذه الأنواع الأربعة لتشمل البحر الأبيض المتوسط الغربي.
كلمات مفاتيح : أول إشارة، أسماك، *Fistularia commersonii*, *Siganus luridus*, *Hemiramphus far*, *Lagocephalus spadiceus*, رفراف، الجمهورية التونسية

RESUME

Plusieurs espèces de poissons, d'origine indopacifique, ont gagné la Mer Méditerranée par le canal de Suez. La majorité d'entre elles est cantonnée au bassin oriental de la Méditerranée, alors que certaines espèces ont atteint le bassin occidental. C'est le cas de ces quatre espèces, *Hemiramphus far*, *Lagocephalus spadiceus*, *Fistularia commersonii* et *Siganus luridus*, observées, pour la première fois, à Rafrat.
La présence de ces espèces confirme l'extension de leur aire de distribution géographique au bassin occidental de la Méditerranée.

Mots-clés : Première signalisation, *Hemiramphus far*, *Lagocephalus spadiceus*, *Fistularia commersonii*, *Siganus luridus*, Rafrat, Tunisie.

ABSTRACT

First record of four exotic fishes at Rafrat (North-East of Tunisia) : Many species of fishes, originated from Indo-Pacific Ocean, have penetrated the Mediterranean Sea via Suez Channel. Mainly are occurred at the eastern Mediterranean area, some ones are arrived at the western Mediterranean basin as these 4 species: *Hemiramphus far*, *Fistularia commersonii*, *Lagocephalus spadiceus* and *Siganus luridus* recorded, for the first time, at Rafrat locality. These observations confirm the extension of the geographical distribution of these species to the western Mediterranean area.

Key words: First record, *Hemiramphus far*, *Lagocephalus spadiceus*, *Fistularia commersonii*, *Siganus luridus*, Rafrat, Tunisia.

INTRODUCTION

La Méditerranée abrite une faune ichtyologique très diversifiée et de différentes origines. Certaines espèces sont endémiques, d'autres d'origine indopacifique, tandis que la grande majorité est d'origine atlantique. Les espèces indopacifiques ont pénétré en Méditerranée via le canal de Suez et sont principalement installées dans les eaux levantines et en Méditerranée orientale. Certaines d'entre elles ont déjà gagné la Méditerranée occidentale, alors que d'autres ne sont arrivées que très récemment. Parmi cette dernière catégorie, on signale pour la fois la

présence de 4 espèces de poissons collectées dans la localité de Rafrat située au Nord-Est de la Tunisie. Il s'agit de *Hemiramphus far*, *Lagocephalus spadiceus*, *Fistularia commersonii* et *Siganus luridus*.

MATERIEL ET METHODES

Les quatre espèces, en provenance de la région de Rafrat, ont été déterminées en se référant à l'ouvrage de Whitehead *et al* (1984) et sur le site internet de la CIESM qui indiquent également leur distribution géographique.

Un spécimen de *Siganus luridus* a été débarqué parmi plusieurs autres espèces de poissons en avril 2002. Un spécimen de *Hemiramphus far* a été capturé au filet maillant parmi les *Belone belone* et autres poissons le 21 décembre 2003. En janvier 2004, 3 spécimens de *Lagocephalus spadiceus*, trouvés près de la ligne de rivage, ont été confiés au poissonnier de Dhar Ayed (Rafrat plage) dont 2, fixés au formaldéhyde et desséchés, garnissent, à côté de *Fistularia commersonii*, la poissonnerie.

En juin 2004, deux autres spécimens de *Lagocephalus spadiceus*, collectés au niveau de l'étage infralittoral supérieur, ont été ramenés par un pêcheur qui les a fixés au formaldéhyde.

Seuls 2 spécimens frais, appartenant aux 2 espèces, *Hemiramphus far* et *Lagocephalus spadiceus*, font l'objet d'une description détaillée ; ils sont déposés à l'Unité de Recherche de Biologie Animale et Systématique Evolutive, Faculté des Sciences de Tunis.

RESULTATS

Hemiramphus far (Forsskål, 1775) : Hemiramphidae

Cette espèce (Fig 1), caractérisée par un corps allongé et recouvert d'écaillures facilement détachables, présente quelques bandes verticales foncées et une ligne latérale double. Elle est facilement reconnaissable par la dissymétrie de ses mâchoires et de sa nageoire caudale. En effet, la mâchoire inférieure est allongée en un fin rostre, alors que la mâchoire supérieure est courte et triangulaire. La nageoire caudale est bifurquée ; le lobe inférieur étant plus développé que le postérieur. Les différentes mensurations effectuées sur ce poisson sont consignées dans le tableau I.

La formule radiaire de ce spécimen est la suivante : P :

12 ; D : 13 ; Pe : 7 ; A : 6 ; C : 20.

Le nombre de branchiospines, au niveau du premier arc branchial gauche, est de 28. Un monogène, récolté au niveau du premier arc branchial droit, est identifié comme un Polyopisthocotylea, et une sangsue est fixée près de l'extrémité de la mâchoire inférieure. Du point de vue de l'anatomie interne, ce spécimen possède une vessie natatoire ; ses gonades ne sont pas développées et son contenu stomacal est une bouillie.



Fig 1- *Hemiramphus far*.

Lagocephalus spadiceus (Richardson, 1844) : Tetraodontidae

Les longueurs, totale et standard des 3 spécimens, sont respectivement évaluées à LT= 55 cm, LS=42 cm et LT=39 cm, LS=32 cm. Le troisième de ces spécimens (Fig 2) a fait l'objet d'un examen minutieux pour la présente note.

Le corps, allongé et sans écailles, présente une ligne latérale double qui s'étend jusqu'à la tête et s'incurve autour des yeux. La tête, bien développée, se termine par une petite bouche bordée de 2 dents, munies chacune d'une suture en son milieu. Le ventre, couvert de petites épines, est flasque mais peut se gonfler, d'où la désignation "Bou neffekh" attribuée aux représentants de cette famille. Les nageoires pectorales, élargies à leur base, présentent un bord postérieur arrondi. On note l'absence de nageoires pelviennes et d'opercule, mais la présence d'une ouverture branchiale ; les branchies étant disposées en face des pectorales. La nageoire dorsale, unique et de couleur foncée, est située un peu plus vers l'avant que l'anale.



Fig 2 - *Lagocephalus spadiceus*.

La caudale, faiblement convexe, est étirée aux extrémités. Le spécimen examiné est une femelle ; les ovaires étant peu développés. La formule radiaire de ce poisson s'écrit ainsi : P : 15 ; D : 15 ; A : 6 ; C : 13. Ses mensurations, relevées par nos soins, sont groupées dans le tableau I.

Fistularia commersonii Rüppel, 1835 : Fistularidae

Le corps, très allongé (Fig 3), mesure respectivement 103 cm et 86 cm de longueur totale et standard. Il se prolonge par un long museau faisant 24 cm, de l'extrémité antérieure de l'œil jusqu'à l'extrémité de la bouche ; celle-ci est petite et un peu oblique. Les nageoires, dorsale et anale, sont insérées dans la partie postérieure du corps qui se termine par une nageoire caudale fourchue et munie de 2 longs filaments.



Fig 3 -- *Fistularia commersonii*.

Tableau I- Valeurs des mensurations relevées pour les 2 espèces de poissons, *Hemiramphus far* et *Lagocephalus spadiceus*.

Mensurations	Valeurs de <i>Hemiramphus far</i>	Valeurs de <i>Lagocephalus spadiceus</i>
Poids total (g)	75,63	500,65
Poids éviscéré (g)	70,81	500,14 g
Longueur totale (cm)	29	39
Longueur standard (cm)	25,5	33
Longueur de la tête (cm)	9,5	9,5
Largeur de l'œil (cm)	1	1,9
Hauteur de l'œil (cm)	1	1,8
Distance pré orbitale (cm)	6,7	3,7
Distance inter orbitale (cm)	1,3	4,4
Distance dorsale extrémité tête (cm)	21,5	22
Distance pectorale dorsale	11	13,5
Distance pectorale anale	12	15

Enfin, parmi les Siganidae, l'espèce *Siganus luridus* (Rüppel, 1828), déjà signalée par Ktari-Chakroun et Bouhlal (1971), puis par Ktari et Ktari (1974), respectivement dans les golfes, de Tunis et de Gabès, a été observée, pour la première fois, à Rafrat (Fig 4) en avril 2002.



Fig 4 – *Siganus luridus*.

CONCLUSION ET DISCUSSION

Il apparaît clairement que le nombre d'espèces de poissons lessepsiens, capturés au niveau des côtes tunisiennes, ne cesse d'augmenter. En effet, à la liste des 7 espèces recensées dans le golfe de Gabès (Bradai et al,

2004) viennent donc s'ajouter les 2 espèces que nous signalons pour la première fois, *Hemiramphus far* et *Lagocephalus spadiceus*. Parmi cette ichthyofaune lessepsienne, certaines espèces, bien acclimatées, sont devenues très communes telles que les 2 espèces de *Siganus*, alors que d'autres, récemment capturées, sont en voie d'extension rapide ; c'est le cas de *Fistularia commersonii* qui a été capturée le 20 décembre 2002 au niveau des côtes Est de l'île de Lampedusa (Azzurro et al, 2004). Elle est signalée, pour la première fois en Tunisie, en novembre 2002 à Zarzis, puis rencontrée en octobre 2003 à Sfax et à Kelibia (Ben Souissi et al, 2004) et en Janvier 2004 à Rafrat (présent travail).

Remerciement

Je suis reconnaissante à Monsieur Mohamed Hédi Ktari, Professeur Emérite à la Faculté des Sciences de Tunis, pour avoir identifié le monogène.

BIBLIOGRAPHIE

- Azzurro E., Pizzicori P. & Andaloro F. 2004 – First record of *Fistularia commersonii* (Fistularidae) from the central Mediterranean. *Cybium*, 28 (1): 72-74.
- Bradai M.N., Ktari R., Ben Souissi J., Ben Hadj Hamida N., Ghorbel M., Jarbouï O., Bouain A. & Missaoui H. 2004 – Liste commentée des poissons exotiques recensés en Tunisie. *Rapp. Comm. Int. Médit.*, 37: 320.
- Ben Souissi J., Zaouali J., Bradai M.N. & Quignard J.P. 2004 - Lessepsian migrant fishes off the coast of Tunisia. First record of *Fistularia commersonii* (Osteichthyes, Fistularidae) and *Parexocotus mento* (Osteichthyes, Exocoetidae). *Vie et Milieu*, 54 (4): 247-248.
- Ktari-Chakroun F. & Bouhlal M. 1971 – Capture de *Siganus luridus* (Rüppel) dans le golfe de Tunis. *Bull. Inst. Océanogr. Pêche Salammbô*, 2 (1) : 49-52.
- Ktari F. & Ktari M.H. 1974 - Présence dans le golfe de Gabès de *Siganus luridus* Rüppel (1829) et de *Siganus rivulatus* (Forsskall, 1775) (Poissons, Siganides) parasités par *Pseudohaliotrema polymorphus*. *Bull. Inst. Océanogr. Pêche Salammbô*, 3 (1-4) : 95-98.
- Whitehead P. J. P., Bauchot M. L., Hureau J.-C., Nielsen J. & Tortonese E. 1984 - Poissons de l'Atlantique du Nord-Est et de la Méditerranée. Unesco, Paris, 1473 p.
- Site internet : <http://www.ciesm.org/atlas>.