

PREMIÈRE SIGNALISATION DE *NEROPHIS OPHIDION* (LINNAEUS, 1758) POISSON SYNGNATHIDÉ DANS LA LAGUNE DE TUNIS, TUNISIE

K. Chaibi¹, D. Menif² *, R. Mejri¹ and O.K. Ben Hassine¹

¹ Unité de Recherche de Biologie, Ecologie et Parasitologie des Organismes Aquatiques, Faculté des Sciences de Tunis, Département de Biologie. Université Tunis El Manar 2092 Tunis, Tunisie

² Faculté des Sciences de Bizerte, Département de Biologie. Université Tunis Carthage, Zarzouna 7021, Bizerte, Tunisie -
Domia.Menif@fss.rnu.tn

Résumé

L'espèce *Nerophis ophidion* (Linnaeus, 1758) est pêchée, pour la première fois, au nord de la Tunisie dans la lagune de Tunis. Les caractères méristiques et morphométriques relevés sur 75 spécimens collectés ont permis de vérifier qu'ils présentent les mêmes caractéristiques que ceux déjà décrits en Méditerranée.

Mots clés : *Biodiversity, Fishes, Western Mediterranean.*

En Méditerranée, le genre *Nerophis* est représenté par deux espèces, *N. maculatus* et *N. ophidion* [1, 2]. Cette dernière espèce est commune en Méditerranée [1] mais aucun auteur ne rapporte sa capture dans les eaux tunisiennes [3-5].

Des prospections, récemment réalisées dans le Golfe de Tunis, nous ont permis de collecter, pour la première fois, des spécimens de ce syngnathe dans la lagune de Tunis. En effet, les pêches que nous avons effectuées dans la lagune de Tunis au moyen d'engins de pêche spécifiques durant la période allant de Novembre 2004 à Octobre 2005, nous ont permis de capturer un échantillon de 75 spécimens de *Nerophis ophidion* composé de 40 femelles et de 35 mâles dont la longueur totale est comprise entre 95 et 222 mm. Sur chaque individu, nous avons prélevé le poids total, cinq caractères méristiques (Nombre total des anneaux osseux "NT", nombre des anneaux osseux au niveau du tronc "NTr", nombre des anneaux osseux au niveau de la queue "NQ", nombre des anneaux osseux sous la nageoire dorsale "NSd" et nombre des rayons de la nageoire dorsale "D") et dix neuf caractères morphométriques (longueur totale "LT", largeur maximale du corps "L", hauteur maximale du corps "H", longueur de la nageoire dorsale "Ld", hauteur de la nageoire dorsale "Hd", longueur de la tête "It", distance anté-dorsale "Da", distance post-dorsale "Dp", distance préanale "Aa", distance post-anale "Ap", largeur de la tête "Lt", hauteur occipitale de la tête "Hoc", hauteur oculaire de la tête "Hcl", longueur du museau "Lm", hauteur du museau "Hm", largeur de la bouche "Lb", distance inter orbitaire "Io", diamètre de l'oeil "O" et distance post-orbitaire "Po").

Les spécimens de *Nerophis ophidion* capturés dans la région de Tunis présentent 81 à 110 anneaux osseux le long du corps, 28 à 31 au niveau du tronc, 59 à 78 au niveau de la queue et 9 à 12 sous la nageoire dorsale. Les rayons de la nageoire dorsale varient entre 33 et 36. Les intervalles de variation de ces caractères sont en concordance avec ceux cités par Dawson [1] et Tortonese [6]. Les données morphométriques des poissons examinés sont consignées dans le tableau 1.

La relation taille-poids observée chez les mâles, les femelles ainsi que chez les deux sexes confondus traduit une allométrie minorante. En grandissant, le poisson devient plus élancé.

Dawson [1] a mentionné la présence de *Nerophis ophidion* sur le littoral méditerranéen. Dans les eaux tunisiennes, aucune capture de cette espèce n'a été rapportée dans la littérature [3-5]. Par conséquent, le présent travail mentionne, pour la première fois, la présence de *N. ophidion* sur les côtes nord de la Tunisie. L'absence de ce syngnathe dans les inventaires ichthyiques précédents serait probablement due à son absence dans les apports de la pêche professionnelle. En effet, en raison de sa petite taille, sa collecte n'est possible qu'avec des engins spécifiques munis de filets à petites mailles.

Notre travail apporte de nouvelles informations sur la distribution et sur la caractérisation morphologique de *N. ophidion*, poisson syngnathidé, en Méditerranée.

Tab. 1. Caractères morphométriques (exprimés en mm) de *Nerophis ophidion* dans la lagune de Tunis. min: minimum; max: maximum; m: moyenne; δ : écart type; N: effectif; F: femelles; M: mâles.

Paramètres Variables	min	Max	m	δ
N	40F + 35M	40F + 35M	40F + 35M	40F + 35M
L / LT	0.009	0.013	0.016	0.002
H/LT	0.009	0.013	0.016	0.002
Ld/LT	0.014	0.096	0.114	0.015
Hd/LT	0.008	0.012	0.012	0.002
It / LT	0.055	0.063	0.072	0.005
Da / LT	0.285	0.360	0.397	0.042
Dp / LT	0.604	0.643	0.828	0.050
Aa / LT	0.242	0.365	0.423	0.058
Ap / LT	0.880	0.637	0.801	0.062
Lt / Lt	0.183	0.211	0.248	0.015
Hoc / It	0.197	0.222	0.243	0.016
Hcl / It	0.178	0.203	0.229	0.019
Lm / It	0.378	0.416	0.484	0.026
Hm / It	0.099	0.143	0.176	0.028
Lb / It	0.066	0.091	0.109	0.012
IO / It	0.076	0.096	0.109	0.011
O / It	0.160	0.184	0.210	0.017
Po / It	0.409	0.461	0.530	0.031

Références

- 1 - Dawson C.E., 1986. Syngnathidae. In: "Fishes of the north eastern Atlantic and of the Mediterranean". Whitehead, P.J.P., Bauchot, M.L., Hureau, J.C., Nielson, J. & Tortonese, E. (Eds). Paris: UNESCO, Vol. 2, pp 628-639.
- 2 - Bauchot M.L. et Pras A., 1980. Guide des poissons Marins. Delachaux et Niestlé (Ed.), Lausanne. Paris, 194 p.
- 3 - Bradai M.N., 2000. Diversité des peuplements ichthyiques et contribution à la connaissance des Sparidés du Golfe de Gabès. Thèse de Doctorat d'Etat en sciences Naturelles, Université de Sfax, 600p.
- 4 - Bradai M.N., Quignard J.P., Bouain A., Jarboui O., Ouannes Ghorbel A., Ben Abdallah L., Zaouali J. et Ben Salem M., 2004. Ichtyofaune autochtone et exotique des côtes tunisiennes : recensement et biogéographie. *Cybiu*, 28 (4) : 315-328.
- 5 - Bradai M.N., Ktari R., Ben Souissi J., Ben Hadj Hamida N., Ghorbel M., Jarboui O., Bouain A. et Missaoui H. 2004 - Liste commentée des poissons exotiques recensés. *Rapp. Comm. Int. Médit.*, 37: 320.
- 6 - Tortonese E., 1975. Fauna d'Italia, "Osteichthyes". Pesci Ossei. Edizioni Calderini Bologna XI, 636 p.