

# INVENTAIRE DE LA FAUNE ICHTYOLOGIQUE DU SECTEUR ORIENTAL DE LA COTE ALGERIENNE (EL KALA; ANNABA; SKIKDA; JIJEL; BEJAÏA)

Wahid Refes<sup>1\*</sup>, Nadia Semahi<sup>1</sup>, Mostefa Boulahdid<sup>1</sup> and Jean Pierre Quignard<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Ecole Nationale Supérieure des Sciences de la Mer et de l'Aménagement du Littoral, 16000, Alger, Algérie - wrefes@hotmail.com

<sup>2</sup> Université Montpellier II des Sciences et Techniques du Languedoc, 34060 Montpellier, France

## Abstract

Cet inventaire est une synthèse des travaux antérieurs et des observations originales réalisées sur la faune ichthyologique du secteur oriental de la côte algérienne, il a permis de recenser 302 espèces soit 1 Agnatha, 52 Chondrichthyes et 249 d'Osteichthyes.

**Keywords:** Algerian Basin, Biodiversity, Fishes

## Introduction

Ce travail présente un inventaire exhaustif des poissons signalés dans le secteur oriental de la côte algérienne.

Les résultats présentés sont des observations réalisées régulièrement entre 2000 et 2006 lors de campagnes de pêche et dans les ports de pêche, ainsi que les données bibliographiques de plusieurs travaux [1], [2], [3], [4], [5] et [6].

## Résultats et discussion

302 espèces ont été recensées soit 1 Agnatha (1 famille), 52 Chondrichthyes (18 familles) et 249 Osteichthyes (88 familles). Les familles les mieux représentées sont les Rajidae (12 espèces), Serranidae (12 espèces), Sparidae (22 espèces), Labridae (19 espèces), Blenniidae (10 espèces) et Soleidae (11 espèces). Ces 6 familles représentent 28,48 % de la diversité spécifique du secteur oriental de la côte algérienne. Une compilation des données ichthyologiques recueillies sur l'ensemble de la côte algérienne [7] et [8] montre que les espèces signalées dans le secteur oriental de la côte algérienne ne représentent que 71,56 % des 422 espèces signalées sur l'ensemble de la côte algérienne, où les Agnatha, Chondrichthyes et Osteichthyes répertoriés représentent respectivement 50, 66,67 et 47,44 % et 72,81 % des espèces recensées sur l'ensemble de la côte algérienne. **Liste des espèces:** Agnatha : *Petromyzonidae* (*P. marinus*) – Chondrichthyes : *Hexanchidae* (*H. griseus*); *Heptranchidae* (*H. perlo*); *Echinorhinidae* (*E. brucus*); *Squalidae* (*C. granulosus*, *C. uyato*, *C. coelolepis*, *D. licha*, *E. spinax*, *O. centrina*, *S. acanthias*, *S. blainvillei*); *Rhinobatidae* (*R. rhinobatos*); *Rajidae* (*R. alba*, *R. asterias*, *R. batis*, *R. brachyura*, *R. circularis*, *R. clavata*, *R. fullonica*, *R. miraletus*, *R. montagui*, *R. naevus*, *R. oxyrinchus*, *R. radula*); *Torpedinidae* (*T. marmorata*, *T. nobiliana*, *T. torpedo*); *Dasyatidae* (*D. centroura*, *D. pastinaca*, *D. violacea*, *G. altavela*); *Myliobatidae* (*M. aquila*, *P. bovinus*); *Mobulidae* (*M. mobular*); *Squatinidae* (*S. oculata*, *S. squatina*); *Alopiidae* (*A. vulpinus*); *Lamnidae* (*I. oxyrinchus*); *Scyliorhinidae* (*G. melastomus*, *S. canicula*, *S. stellaris*); *Triakidae* (*G. galeus*, *M. mustelus*, *M. punctulatus*); *Carcharhinidae* (*C. altimus*, *C. brevipinna*, *C. brachyurus*, *C. plumbeus*, *C. obscurus*, *Prionace glauca*); *Sphyrnidae* (*S. zygaena*); *Chimaeridae* (*C. monstrosa*) – Osteichthyes : *Anguillidae* (*A. anguilla*); *Xenocoelidae* (*C. bicolor*); *Muraenidae* (*G. unicolor*, *M. helena*); *Nettastomatidae* (*F. oxyrinchus*, *N. melanurum*); *Congridae* (*C. conger*, *G. mystax*); *Ophichthidae* (*E. myrus*, *O. refus*, *O. serpens*); *Dysommidae* (*D. brevirostre*); *Nemichthyidae* (*N. scolopaceus*); *Notacanthidae* (*N. bonapartei*, *P. rissoanus*); *Clupeidae* (*A. fallax*, *S. pilchardus*, *S. aurita*, *S. maderensis*); *Engraulidae* (*E. encrasicolus*); *Argentinidae* (*A. sphyraena*, *G. leioglossus*, *N. oblitera*); *Gonostomatidae* (*M. muelleri*); *Sternoptychidae* (*A. hemigymnus*); *Chauliodontidae* (*C. sloani*); *Stomiidae* (*S. b. boa*); *Alepocephalidae* (*A. rostratus*); *Aulopidae* (*A. filamentosus*); *Synodontidae* (*S. saurus*); *Chlorophthalmidae* (*C. agassizii*); *Paralepididae* (*N. rissoi*, *P. c. coregonoides*); *Myctophidae* (*B. glaciale*, *C. maderensis*, *D. metopoclampus*, *E. rissoi*, *L. crocodilus*, *M. punctatum*, *N. elongatus*, *S. veranyi*); *Lophiidae* (*L. budegassa*, *L. piscatorius*); *Moridae* (*G. maraldi*, *M. moro*); *Gadidae* (*A. megalokynodon*, *G. a. argenteus*, *G. mediterraneus*, *M. poutassou*, *M. d. macrophthalma*, *P. blennoides*, *P. phycis*, *T. m. capelanus*); *Merlucciidae* (*M. merluccius*); *Ophidiidae* (*B. robustus*, *C. laticeps*, *O. barbatum*, *O. rochei*); *Carapidae* (*C. acus*, *E. dentatus*); *Macrouridae* (*C. mediterranea*, *C. coelorhynchus*, *C. guentheri*, *H. italicus*, *N. aequalis*, *N. sclerorhynchus*, *T. trachyrhynchus*); *Exocoetidae* (*C. heterurus*, *E. volitans*); *Belonidae* (*B. b. gracilis*); *Atherinidae* (*A. boyeri*, *A. hepsetus*); *Trachichthyidae* (*H. mediterraneus*); *Zeidae* (*Z. faber*); *Caproidae* (*C. aper*); *Macroramphosidae* (*M. scolopax*); *Fistulariidae* (*F. commersonii*); *Syngnathidae* (*H. hippocampus*, *H. ramulosus*, *S. abaster*, *S. acus*, *S. typhle*); *Scorpaenidae* (*H. d. dactylopterus*, *S. elongata*, *S. loppei*, *S. notata*, *S. porcus*, *S. scrofa*); *Triglidae* (*A. cuculus*, *A. obscura*, *E. gurnardus*, *L. cavillone*, *L. dieuzeidei*, *P. cataphractum*, *T. lucerna*, *T. lyra*); *Dactylopteridae* (*D. volitans*); *Serranidae*

(*A. anthias*, *D. labrax*, *D. punctatus*, *E. aeneus*, *E. caninus*, *E. costae*, *E. marginatus*, *M. rubra*, *P. americanus*, *S. cabrilla*, *S. hepatus*, *S. scriba*); *Apogonidae* (*A. imberbis*, *E. denticulatus*, *E. telescopus*); *Pomatomidae* (*P. saltatrix*); *Echeneididae* (*R. remora*); *Carangidae* (*C. glaycos*, *C. crysos*, *L. amia*, *S. dumerili*, *T. ovatus*, *T. mediterraneus*, *T. picturatus*, *T. trachurus*); *Emmelichthyidae* (*C. cirrus*, *S. flexuosa*, *S. maena*, *S. smaris*); *Pomadasyidae* (*P. incisus*); *Sparidae* (*B. boops*, *D. dentex*, *D. gibbosus*, *D. macrophthalmus*, *D. maroccanus*, *D. annularis*, *D. c. cervinus*, *D. punctazzo*, *D. s. sargus*, *D. vulgaris*, *L. mormyrus*, *O. melanura*, *P. acarne*, *P. b. bellottii*, *P. bogaraveo*, *P. erythrinus*, *P. auriga*, *P. caeruleostictus*, *P. pagrus*, *S. salpa*, *S. aurata*, *S. cantharus*); *Sciaenidae* (*A. regius*, *S. umbra*, *U. canariensis*, *U. cirrosa*, *U. ronchus*); *Mullidae* (*M. barbatus*, *M. surmuletus*); *Pomacentridae* (*C. chromis*); *Cepolidae* (*C. rubescens*); *Mugilidae* (*C. labrosus*, *L. aurata*, *L. ramada*, *L. saliens*, *M. cephalus*); *Sphyraenidae* (*S. sphyraena*, *S. viridensis*); *Labridae* (*A. palloni*, *C. julis*, *C. rupestris*, *L. bergylta*, *L. bimaculatus*, *L. merula*, *L. viridis*, *L. fasciata*, *S. c. cinereus*, *S. doderleini*, *S. mediterraneus*, *S. melanocercus*, *S. melops*, *S. o. ocellatus*, *S. roissali*, *S. rostratus*, *S. tinca*, *T. pavo*, *X. novacula*); *Trachinidae* (*E. vipera*, *T. araneus*, *T. draco*); *Uranoscopidae* (*U. scaber*); *Blenniidae* (*B. ocellaris*, *C. galerita*, *L. nigriceps*, *L. pavo*, *L. trigloides*, *P. gattorugine*, *P. sanguinolentus*, *P. tentacularis*, *P. zvonimiri*, *S. cristata*); *Tripterygiidae* (*T. tripteronotus*); *Callionymidae* (*C. lyra*, *C. maculatus*, *C. risso*, *S. phaeton*); *Gobiidae* (*A. m. mediterranea*, *D. quadrimaculatus*, *G. cobitis*, *G. cruentatus*, *G. niger jozo*, *G. paganellus*, *L. friesii*); *Gempylidae* (*R. pretiosus*); *Trichiuridae* (*L. caudatus*); *Scombridae* (*A. rochei*, *E. alletteratus*, *S. sarda*, *S. japonicus*, *S. scombrus*, *Thunnus thynnus*); *Xiphiidae* (*X. gladius*); *Centrolophidae* (*C. niger*); *Nomeidae* (*C. gracilis*); *Stromateidae* (*S. fiatola*); *Tetragonuridae* (*T. cuvieri*); *Citharidae* (*C. linguatula*); *Scophthalmidae* (*L. boscii*, *L. whiffiagonis*, *P. m. maxima*, *S. rhombus*); *Bothidae* (*A. imperialis*, *A. laterna*, *A. rupepelli*, *A. thori*, *B. p. podas*); *Soleidae* (*B. profundicola*, *B. lateum*, *D. cuneata*, *M. ocellatus*, *M. variegatus*, *M. hispidus*, *S. impar*, *S. kleinii*, *S. lascaris*, *S. senegalensis*, *S. vulgaris*); *Cynoglossidae* (*S. ligulatus*, *S. nigrescens*); *Balistidae* (*B. carolinensis*); *Tetraodontidae* (*E. guttiferum*); *Molidae* (*M. mola*).

## References

- 1 - Le Danois E., 1924. Recherches sur les fonds chalutables des côtes d'Algérie (Croisière du chalutier « Tanche »). *Mémoire Office Scientifique Technique Pêches Maritimes*, s.s., 3, 75p.
- 2 - Maurin C., 1968. Ecologie ichthyologique des fonds chalutables atlantiques (de la baie ibéro-marocaine à la Mauritanie) et de la Méditerranée occidentale. *Revue Travaux Institut Pêches Maritimes*, 32(1), 218p.
- 3 - Derbal F., Kara M.H., 2001. Inventaire des poissons des côtes de l'est algérien. Rapport Commission International Mer Méditerranée, 36 : 258.
- 4 - Hemida F., Seridji R., Labidi N., Bensaci J., Capapé C., 2002. Records of *Carcharhinus* spp. (Chondrichthyes: Carcharhinidae) from the Algerian coast (southern Mediterranean). *Acta Adriatica*, 43(2) : 83-92.
- 5 - Kara M.H., Bourehail N., 2003. Présence du barracuda, *Sphyraena viridis* (Sphyraenidae), sur les côtes de l'est algérien. *Cybius*, 27(1) : 59-60.
- 6 - Refes W., Semahi N., Boulahdid M., Quignard J.P., 2007. Diversité des poissons osseux des fonds chalutables du secteur oriental de la côte algérienne. *Pelagos*, s.s., Workshop international sur la gestion des ressources halieutiques : 41-52.
- 7 - Whitehead P.J.P., Bauchot M.L., Hureau J.C., Nielsen J., Tortonese E., 1984-1986. Fishes of the northeastern Atlantic and the Mediterranean. UNESCO (Paris), vol. 1 (1984), vol. 2-3 (1986), 1473p.
- 8 - Golani D., Orsi-Relini L., Massuti E., Quignard J.P., 2002. CIESM Atlas of exotic species in the Mediterranean. 1. Fishes. CIESM Publishers (Monaco), 254p.