

TITRE

Biodiversité du Parc Marin des Mangroves en République Démocratique du Congo : Faune ichthyologique

RESUME

Une mission effectuée par une équipe des Chercheurs de l'Observatoire congolais pour la Protection de l'Environnement (O.C.P.E.) au Parc marin des Mangroves (République démocratique du Congo) a permis d'identifier 52 espèces différentes des poissons appartenant à 9 ordres, 31 familles et 44 genres. Parmi ces espèces 32 sont marines, 7 sont fluviales et 13 sont mixtes. L'ordre des Perciformes, les familles des Clupeidae, des Carangidae et des Cichlidae, et le genre *Tilapia* sont les plus riches avec respectivement 30 espèces, 4 espèces et 3 espèces.

INTRODUCTION

Le Parc Marin des Mangroves est une Réserve naturelle de 68.500 ha située dans l'Ouest de la Province du Bas Congo en République Démocratique du Congo. Il comprend la Forêt des Mangroves et la bande côtière de l'océan Atlantique qui s'étend sur quelques 40 km de long. Depuis sa création en 1992, très peu de recherches sur sa biodiversité y ont été effectuées. Les prospections et l'enquête de vacance de terre effectuées en 1983 et 1984 par l'ICCN et l'UNESCO avec la participation de plusieurs ministères du gouvernement congolais, font état de l'existence des ressources biologiques caractéristiques des zones humides. Mais ces relevés ne donnent que des noms vulgaires en français. Pour les poissons par exemple on cite le capitaine, la perche grise, le requin, la sole... (Vunda, 2004a et b ; www.iccnrdc.cd). A ces connaissances s'ajoutent les noms vernaculaires qui sont l'apanage des autochtones adultes.

Cette côte sur laquelle est érigé le Parc Marin des Mangroves constitue pourtant un site d'intérêt mondial pour la conservation des espèces. En effet les poissons pêchés à Muanda ne servent pas seulement à la consommation locale mais ils sont aussi commercialisés à Kinshasa et même exportés. La connaissance scientifique de cette faune est l'une des conditions indispensables à la gestion rationnelle et durable de cette ressource naturelle et à la protection du biotope spécial du littoral atlantique. Aussi est-on amené à se poser la question suivante : quelles sont les espèces qui constituent la faune ichthyologique du Parc Marin des Mangroves de la République Démocratique du Congo ?

Notre étude se base sur l'hypothèse suivante : étant donné leur appartenance aux zones humides, la faune ichthyologique du Parc Marin des Mangroves est identique à celle du fleuve Ogooué au Gabon. Elle a pour objet l'inventaire et l'identification d'une collection des espèces de poissons des mangroves de la République Démocratique du Congo.

MATERIELS ET METHODES D'ETUDE

Les poissons étudiés ont été capturés à l'aide de filets ou achetés sur la côte auprès de pêcheurs ou au marché central de Muanda auprès de vendeuses.

Les spécimens collectés ont été conservés dans des bocaux en plastique contenant du formol à 10% mélangé avec du savon en poudre.

Les spécimens intéressants ont été photographiés. Les compléments d'information sur la faune ont été obtenus lors des enquêtes socio-économiques dans les villages environnants prospectés.

L'identification des spécimens de poissons s'est effectuée au laboratoire de l'Institut Supérieur Pédagogique de la Gombe à Kinshasa en République Démocratique du Congo et au laboratoire du Groupe d'Etudes et de Recherches sur la Diversité Biologique (GERBID) du professeur Docteur Victor Mamonekene à Brazzaville en République du Congo. Les ouvrages tels que Whitehead et al. (1988), Whitehead (1985), Paugy et al. (2003), Fischer et al. (1981) nous ont servi des clés d'identification. Les espèces inventoriées ont été classifiées d'après Daget et al. (1986), Quéro et al. (1990) et Boulenger (1909).

RESULTATS OBTENUS :

Le tableau N° I en annexe donne la liste des espèces identifiées de notre collection des poissons du Parc Marin des Mangroves de la République Démocratique du Congo.

Il ressort de notre travail d'identification que notre collection est composée de cinquante deux (52) espèces de poissons regroupées en neuf (9) ordres, trente et une (31) familles et quarante quatre (44) genres.

Des cinquante deux (52) espèces de notre collection, trente deux (32) sont exclusivement marines, sept (7) sont exclusivement dans le fleuve et treize (13) se retrouvent et dans l'océan et dans le fleuve.

L'analyse des spectres des ordres, des familles et des genres montre que, d'une part, l'ordre des Perciformes avec trente (30) espèces a une plus grande richesse spécifique. Il est suivi par les ordres des Clupéiformes et des Siluriformes avec quatre (4) espèces chacune, par les Atheriniformes et les Pleuronectiformes avec trois (3) espèces chacune et par les Hypotremata, les Elopiformes et les Anguilliformes avec deux espèces chacune. Les autres ordres ne sont représentés que par une espèce. Les familles des Clupeidae, des Carangidae et des Cichlidae, avec quatre espèces chacune, sont les mieux représentées de la collection. Elle sont suivies par les Haemulidae (Pomadasyidae) et les Mugilidae avec deux genres et trois espèces chacune. Viennent ensuite les Dasyatidae, les Ophichthyidae, les Claroteidae, les Belonidae, les Sciaenidae, les Batrachoididae, les Polynemidae et les Tetraodontidae avec deux espèces chacune. Les autres familles sont représentées dans notre collection par un seul genre et une seule espèce. D'autre part, le genre *Tilapia* est le plus riche spécifiquement avec trois (3) espèces. Il est suivi par les genres *Dasyatis*, *Chrysichthys*, *Trachinotus* Lacepède, 1801 (Carangidae), *Pomadasyis*, *Liza* et *Pseudotolithus* Bleeker, 1863 (Sciaenidae) avec deux espèces chacune. Les autres genres sont représentés dans notre collection par une seule espèce.

DISCUSSION ET CONCLUSION

L'inventaire systématique des poissons du Parc marin des Mangroves en République démocratique du Congo a permis d'identifier 52 espèces différentes des poissons appartenant à 9 ordres, 31 familles et 44 genres. Parmi ces espèces 32 sont marines, 7 sont fluviales et 13 sont mixtes. L'ordre des Perciformes, les familles des Clupeidae, des Carangidae et des Cichlidae, et le genre *Tilapia* sont les plus riches avec respectivement 30 espèces, 4 espèces et 3 espèces.

Environ soixante différents noms vernaculaires de poissons en langues locales (solongo et woyo) n'ont pas donné des spécimens récoltés au cours de cette première mission qui a eu lieu pendant la saison des pluies (Novembre 2004).

Lors des séances d'identification au Laboratoire, un nom local d'un poisson renfermait parfois plus de deux espèces différentes c'est le cas de *Strongylura senegalensis* (Belonidae) et *Hyporhamphus picarti* (Hemiramphidae) appelés Songi-songi à Muanda.

Les différentes périodes de descente sur terrain ont constitué également un facteur limitant dans l'étude des fluctuations saisonnières des poissons. Nous avons constaté qu'au mois de décembre il y a eu beaucoup des poissons, au mois de juin il y avait forte baisse et au mois d'août il y a eu une rareté en poissons. Nous pourrions dire que nous avons approché la richesse spécifique du biotope considéré.

RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

L'inventaire de la faune ichtyologique du Parc Marin des Mangroves est une recherche intéressante sur un territoire dont la biodiversité est encore méconnue tant des gestionnaires de ce Parc que des touristes.

En effet, l'exploration zoologique de ce Parc a permis de recenser une faune diversifiée en rapport avec les conditions écologiques dont la prise en compte pourrait orienter un éventuel aménagement.

Cette étude n'a certes pas élucidé tous les aspects de la faune du parc marin des mangroves ; elle a le mérite d'avoir présenté les résultats des missions successives réalisées jusqu'ici, dans ce Parc. Des études floristiques, fauniques ultérieures et complémentaires sont donc souhaitables pour finaliser la liste des espèces végétales et animales surtout celles des parties non explorées par l'équipe de l'Observatoire Congolais pour la Protection de l'Environnement.

Notre collection ayant été effectuée pendant la petite saison sèche en République Démocratique du Congo soit du 29 janvier au 4 février 2006, plusieurs espèces restent encore à récolter et à identifier pour approcher la richesse en biodiversité de l'écosystème considéré.

Faute de spécialistes des poissons des mangroves et des clés d'identification appropriées à Kinshasa, l'identification des spécimens des poissons à récolter au cours des prochaines missions pourrait être rendue difficile. D'où la nécessité d'effectuer d'autres missions de récoltes en saison sub-sèche et sèche et de procéder à l'identification de nouveaux spécimens

et à la confirmation des celles déjà récoltées dans des laboratoires mieux équipées pour approcher la richesse du biotope considérée.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1. **Boulenger, G. A. F. R. S.**, 1909. Catalogue of the Fresh-Water Fishes of Africa in the British Museum (Natural History). Vol. I. British Museum (Natural History), Cromwell Road, S.W., London. 373 p.
2. **Daget, J., Gosse, J.-P. & Thys van den Audenaerde, D. F. E.**, 1986. Check-List of the Freshwater Fishes of Africa (Catalogue des Poissons d'eau douce d'Afrique – CLOFFA 2). ISBNB Bruxelles, MRAC Tervuren, ORSTOM, Paris. 520 p.
3. **Fischer, W., Bianchi, G. et Scott, W. B.** (eds), 1981. Fiches FAO d'Identification des espèces pour les besoins de la pêche. Atlantique Centre Est, Zones de pêche 34, 47 (en partie). Canada Fonds de Dépôt. Ottawa, Ministère des pêches et des Océans Canada, en accord avec l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture. Vols 1-7. pag. var.
4. **Paugy, D., Lévêque, C. et Teugels, G. G.**, 2003. Faune des Poissons d'eaux douces et saumâtres de l'Afrique de l'Ouest (The Fresh and Brackish Water Fishes of West Africa). Tome (Volume) I. Collection Faune et Flore tropicales 40. MRAC Tervuren, MNHN Paris, IRD Paris Editions. Paris. 457 p.
5. **Paugy, D., Lévêque, C. et Teugels, G. G.**, 2003. Faune des Poissons d'eaux douces et saumâtres de l'Afrique de l'Ouest (The Fresh and Brackish Water Fishes of West Africa). Tome (Volume) II. Collection Faune et Flore tropicales 40. MRAC Tervuren, MNHN Paris, IRD Paris Editions. Paris. 815 p.
6. **Quéro, J. C., Hureau, J. C., Karrer C., Post, A. et Saldanha, L.**, 1990. Check-List of the Fishes of the Eastern Tropical Atlantic (Catalogue des Poissons de l'Atlantique oriental tropical – Clofeta II et III). UNESCO – SEI – JNICT - Portugal. 1492 p.
7. **Whitehead, P. J. P.**, 1985. FAO Species Catalogue, Vol. 7 Clupeoid Fishes of the World (Suborder Clupeioidi) Part 1. FAO Fisheries Synopsis No. 125. UNDP – FAO. Rome. 303 p.
8. **Whitehead, P. J. P., Nelson, G. J. et Wongratana, T.**, 1988. FAO Species Catalogue, Vol. 7 Clupeoid Fishes of the World (Suborder Clupeioidi) Part 2. FAO Fisheries Synopsis No. 125. UNDP – FAO. Rome. 579 p.