

Parasites des poissons Cyprinidés du Barrage Ain Zada (Wilaya de Bordj Bou Arreridj)

Gherbi Roumaissa., Djerdali Sofia., Benbouda Farah., Benghanem Lamia

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Département de Biologie et Physiologie Animale,
Université Farhat Abbas, Sétif1, Algérie.

Résumé

La faune ichthyologique en Algérie constitue un élément clé dans l'opération de repeuplement des plans d'eau douce caractérisée par la dominance de la famille des Cyprinidés. D'une autre part l'introduction des poissons allochtones a favorisé la transmission et l'expression des pathologies parasitaires.

Ce travail vise à inventorier et évaluer le parasitisme sur les Cyprinidés du Barrage Ain Zada. L'examen des organes (tégument externe, branchie, tube digestif, vessie natatoire et sang) de 54 poissons prélevés au cours du printemps 2014, appartenant aux espèces *Cyprinus carpio*, *Cyprinus carpio* et *Carassius gibelio* nous a permis de récolter 468 ectoparasites appartenant aux classes des Ciliata, Crustacea, Myxosporea et Nematoda et 29 mésoparasites appartenant aux classes des Eoacanthocephala, Nematoda et Cestoda. L'utilisation des indices parasitaires: prévalence, intensité moyenne parasitaire et abondance sur l'ensemble des individus ont montré que la prévalence la plus élevée est enregistrée par les *Ichtyophthirius sp* (35,41%), suivis par les *Myxobolus sp* (6,25%), les Cestodes et les Acanthocéphales présentent une faible prévalence (1,19%). L'intensité moyenne varie d'un groupe de parasites à l'autre elle est de 23,5 pour l'*Ichtyophthirius sp* et faible pour les autres parasites (3-9 parasite/poisson infesté). L'abondance présente une valeur de 8,33 pour l'*Ichtyophthirius sp* et de très faibles valeurs pour les autres parasites (0,1 - 0,52) parasites par espèce hôte.

L'inventaire établi apporte du nouveau concernant la faune parasitaire ichthyologique à l'échelle locale et nationale. Toutefois, d'autres études sont à poursuivre afin de voir l'impact des facteurs écologiques sur ces parasites.

Mots clés : Cyprinidés - Ain Zada - parasites- indices parasitaires.