

PARASITOFAUNE DE MUGES DE L'ADRIATIQUE
(CHELON LABROSUS RISSO, LIZA AURATA RISSO ET LIZA SALIENS RISSO)
ET SON INFLUENCE SUR LA CONDITION DES HÔTES

Branko M. RADUJKOVIC

Institut de Biologie marine et d'Océanographie, Kotor, Yougoslavie

ABSTRACT

The list of the mullets' parasites from the south of the Adriatic Sea and their influence on mentioned hosts are given. Total of 24 species of parasites are found (C. labrosus - 18, L. aurata - 9, and L. saliens - 8). Stated decreasing of condition factor of parasited individuals is in range from 3,30 % to 15,08 %.

RESUME

Les examens parasitologiques des populations de muges (C. labrosus, L. aurata et L. saliens) provenant de la Baie de Boka Kotorska (Adriatique méridionale), ont montré des similarités avec des populations de Méditerranée, mais aussi des différences importantes. On a rencontré 24 espèces de parasites (C. labrosus - 18, L. aurata - 9, et L. saliens - 8), avec un taux de parasitisme qui varie entre 22,6 % et 79,6 %. Les parasites diminuent le facteur de condition de l'hôte entre 3,30 % (L. aurata) et 15,08 % (L. saliens).

RESULTATS

Nous avons constaté, chez les hôtes mentionnés, la présence des parasites suivants :

MYXOSPORIDIA : *Myxobolus exiguus*

TREMATODA MONOGENEA : *Microcotyle mugilis*, *Metamicrocotyla cephalus*, *Ligophorus angustus*, *Ergenstrema* sp., *Ligophorus szidati*, *Ligophorus minimus*

TREMATODA DIGENEA : *Saccocoelium tensum*, *Saccocoelium obesum*, *Dicrogaster contractus*, *Trematoda* sp. (larvae)

NEMATODA : *Goezia annulata*, *Ascaridae* sp. (larvae)

ACANTHOCEPHALA : *Neoechinorhynchus agilis*, *Acanthocephala* sp. (non identifié)

COPEPODA : *Ergasilus lizae*, *Nipergasilus bora*, *Caligus mugilis*, *Pseudocaligus apodus*, *Lernanthropus mugilis*, *Lernaeenicus neglectus*, *Eubrachiella mugilis*

ISOPODA : *Nerocila orbigny*, *Gnathiidae* (larvae pranizae)

Les plus largement répandus sont les Nématodes, les Monogènes et les Copépodes, mais les Acanthocéphales et les Myxosporidies sont également importants. Il est évident que la présence de parasites diminue le facteur de condition (KF) de l'hôte. Il est intéressant de noter que les Nématodes et les Acanthocéphales, bien que fréquemment présents, ne provoquent presque aucune réaction négative sur le KF de leur hôte. Au contraire, les Copépodes, les Monogènes et les Myxosporidies diminuent considérablement le KF, particulièrement si l'intensité de l'infestation est grande.

Les parasites diminuent différemment le facteur de condition chez les poissons étudiés. La plus faible diminution a été constatée chez *L. aurata* (3,30 %). Dans la population de *C. labrosus*, cette diminution est de 7,42% et chez *L. saliens* elle atteint 15,08 %.