

Parasitologie

ANALYSE DE LA RICHESSE SPÉCIFIQUE DES MONOGÈNES PARASITES DES POISSONS DE L'EST DU LITTORAL ALGÉRIEN

par

Nouha KAOUACHI¹, Mounira SERIDI², Chahinez BOUALLEG¹,
Nawel DJEBBARI² et Mourad BENSOUILAH²

Afin d'analyser la richesse spécifique (RS) des poissons de l'Est du littoral algérien, deux paramètres ont été étudiés : le premier est la richesse spécifique moyenne (MSR) calculé pour les différentes espèces-hôtes ; le deuxième est le ratio parasite/hôte (P/H) représentant le rapport entre le nombre d'espèces de monogènes et le nombre d'espèces-hôtes. Nous avons utilisé quelques variables pour tester leurs corrélations avec la richesse spécifique : la taxonomie (familles des poissons) et l'éco-éthologie des hôtes (mode de vie : benthique, pélagique ou nectoniques ; déplacements : sédentaires, migrateurs avec changement de milieu, ou migrateurs sans changement de milieu ; comportement : solitaires et grégaires ; régime alimentaire : carnivores, omnivores et microphages).

Par ailleurs, il ressort de l'étude de l'analyse de la richesse parasitaire des monogènes que ce sont les poissons nectoniques, migrateurs avec changement de milieu, grégaires et carnivores qui présentent les valeurs de MSR et P/H les plus élevées et présentent ainsi la richesse parasitaire la plus importante.

Mots-clés : Parasites monogènes, Richesse spécifique, Poissons Téléostéens, Est du littoral algérien.

1. Laboratoire d'Écosystèmes aquatiques et terrestres, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Mohamed Chérif Messadia, Souk-Ahras 41000, Algérie.

2 Laboratoire d'Écobiologie des Milieux Marins et Littoraux, Faculté des Sciences, Université Badji Mokhtar Annaba, B.P. 12, Annaba 23000, Algérie.

Auteur correspondant : Nouha Kaouachi : nouha_kaouachi@yahoo.fr ; Mourad Bensouilah : bensouilah_mourad@yahoo.fr ; Chahinez Boualleg : chahinezboualleg@yahoo.fr ; Nawel Djebbari : djebari_nawel@yahoo.fr ; Mounira Seridi : mounsette@yahoo.fr.

Bulletin de la Société zoologique de France 138 (1-4)**Analysis of species richness of monogenean parasites of eastern Algerian coastal fish**

To analyse species richness (SR) in fish parasites along the eastern Algerian coastline, two parameters were studied. The first is the mean species richness (MSR), which corresponds to the mean of the different SRs found on the different host species. The second is the parasite-host ratio (P/H), which is the ratio of the number of monogenean species over the number of host species. We investigated the following variables to determine their possible correlation with species richness: taxonomy (fish families), mode of life (benthic, pelagic or nektonic); displacements (sedentary, migratory with environmental change, or migratory without environmental change), behaviour (solitary or gregarious) and diet (carnivorous, omnivorous or microphagous).

The results of the Species richness analysis indicate that fishes that are nektonic, migratory with environmental change, gregarious and carnivorous have the highest MSR and P/H values and thus represent the most important factors for species richness.

Keywords: Monogenean parasites, Species richness, Teleost fishes, eastern Algerian coast.

02) ont montré l'existence d'un comportement opportuniste dans la colonisation de l'hôte par ces parasites.