

PARASITISME CHEZ QUELQUES ANGUILLES (*A. anguilla*, L. 1758)  
DU LAC DE BAFA

par

F. Naci ALTUNEL

Département d'Océanographie Biologique  
Faculté des Sciences, Université d'Egée, Izmir (Turquie)

Summary

Three of parasitic species: *Ergasilus fryeri* (Crustacea), *Bothriocephalus claviceps* (Cestoda) and *Bucephalus polymorphus* (Digenea) have been found on the Eels collected from the Bafa Lake.

Résumé

Trois espèces de parasites trouvés, chez les Anguilles apportées du Lac de Bafa : *Ergasilus fryeri* (Crustacea), *Bothriocephalus claviceps* (Cestoda) et *Bucephalus polymorphus* (Digenea).

• Introduction

Les Anguilles (*A. anguilla* L. 1758) ont une valeur économique et possibilité d'élevage en aquaculture, mais leur parasitofaune n'est pas connue en Turquie. Donc, le but de notre travail aura servi à une préliminaire connaissance de ses parasites en Turquie.

Matériel et Méthodes

Lieu de pêche (Lac de Bafa) est un lac saumâtre à une salinité de 4-5 ‰. Lac de Bafa, avec une superficie de 70 km<sup>2</sup>, a une profondeur maximum de 23 mètres. Il débouche sur un fleuve (Büyük Menderes) et par celui-ci rejoint la Mer Egée. Il se trouve au Sud et à environ 13 km. de la Mer Egée.

Les poissons pêchés le 16 septembre 1978, sont amenés au laboratoire à l'état vivant. Les Crustacés trouvés sont fixés à l'alcool 70 %. Les autres parasites, après leur applatissage entre lame et lamelle, sont fixés avec de l'acide picrique, suivant leur décoloration, colorés et montés in toto.

#### Résultats

A la fin de ce travail réalisé sur 10 poissons, nous en avons trouvé 6 qui étaient parasités par *Ergasilus fryeri*, Paperna, 1964 (Crustacea, Copepoda, Ergasilidae) trouvé sur les hemibranchies des 5 poissons; leur nombre étant de 60 (maximum 32 sur un seul individu). Ce parasite est caractérisé par sa 5ème patte thoracique qui se termine par 3 sétas, il se trouve sur les poissons catadromes et les poissons euryhalins d'eau douce (Paperna, I. et Lahav. M., 1971). *Bothriocephalus claviceps* (Goeze, 1792) (Cestoda, Pseudophyllidea, Bothriocephalidae) trouvé dans l'intestin d'un Anguille. Il est caractéristique par son scolex qui comprend deux bothridies assez profonds surmontés par un plateau apical plus ou moins net selon l'état de contraction. Chez ce cestode on ne trouve pas le cou, et sa taille peut arriver jusqu'à 540 mm. Il est commun pour les Anguilles. *Bucephalus polymorphus* Baer, 1827. (Digenea), ce parasite est caractéristique par son rhynchus qui porte 7 tentacules digitiformes. Le nombre trouvé dans l'intestin est 28. On rencontre ce parasite chez les Téléostéens, et nous l'avons déjà rencontré chez les Anguilles, dans les lagunes côtières de France (Altunel, F.N., 1974).

#### Littérature

Altunel, F.N., 1974.- Contribution à l'étude des parasites de l'Anguille (*A. anguilla* L. 1758). Thèse. Université des Sciences et Techniques du Languedoc. France.

Bychovskaya-Pavlovskaya, I.E. et autres, 1962.- Keyto parasites of fresh-water fishes of the U.S.S.R. Trans. Birrow A. et Cale, Z.S. I.P.S.T. Jérusalem. 919 pp.

Paperna, I. et Lahav, M., 1971.- New records and further data on fish parasites in Israel. Bamidgeh. 23(2) : 43-52.