



## **Régime alimentaire de *Ctenopoma petherici* (Perciformes, Anabantidae) dans la rivière Agnéby et dans le lac de barrage hydroélectrique d'Ayamé 2 (Côte d'Ivoire)**

G.B. Kassi, M.G. Zeré, S.Y. Stanislas & V. N'douba

**G.B. Kassi :**

**M.G. Zeré :**

**S.Y. Stanislas :**

**V. N'douba :**

DOI: [10.25518/2295-8010.1033](https://doi.org/10.25518/2295-8010.1033)

### **Résumé :**

La présente étude décrit les habitudes alimentaires de *Ctenopoma petherici* (Perciformes, Anabantidae) dans la rivière Agnéby et dans le lac de barrage hydroélectrique d'Ayamé 2. Les poissons ont été capturés mensuellement de septembre 2015 à août 2016 à l'aide de filets maillants. Les contenus stomacaux de 425 spécimens ont été analysés sous une loupe binoculaire et sous microscope optique. L'Indice d'Importance Relative de l'Aliment a été calculé pour évaluer l'abondance relative des proies. Le profil général du régime alimentaire a révélé que ce poisson se nourrit d'insectes, d'arachnides, de mollusques, de batraciens, de macrophytes et d'algues. Les insectes fournissent l'essentiel de l'alimentation et constituent les proies principales. Les macrophytes sont les items secondaires tandis que les arachnides, les mollusques, les batraciens et les algues sont des proies accessoires. Ces résultats indiquent que cette espèce est un omnivore à tendance insectivore. Ce régime alimentaire varie saisonnièrement notamment dans la rivière Agnéby. En revanche, il n'existe pas de variation dans l'alimentation en fonction de la taille des individus.

### **Abstract :**

#### **Feeding Diets of *Ctenopoma petherici* (Perciformes, Anabantidae) from the Agneby River and from the Hydroelectric Lake Dam of Ayame 2 (Côte d'Ivoire).**

The present study describes the feeding habits of *Ctenopoma petherici* (Perciformes, Anabantidae) in the Agneby River and in the hydroelectric Lake dam of Ayame 2. Fishes were caught monthly using gill-nets from September 2015 to August 2016. Stomach contents of 425 specimens were analysed under a magnifying glass and a microscope. The Relative Importance of Food Index has been calculated to assess the relative abundance of the preys. The general profile of the diet indicated that *C. petherici* feeds on insects, arachnids, molluscs, batrachians, macrophytes and algae. The insects provide the main part of the feeding and they constitute the principal prey category. Macrophytes were the secondary item while arachnids, molluscs, batrachians and algae were accessory preys. These results indicate that this species is omnivorous with an insectivorous tendency. This feeding pattern is seasonally affected, particularly in the Agneby River. However, there is no variation in the diet according to the size of the individuals.

**Keywords** : Food, Emptiness, Occurrence, Opportunist, Alimentary spectre, Côte d'Ivoire, Fish farming

PDF généré automatiquement le 2020-07-03 16:23:52

Url de l'article : <https://popups.uliege.be:443/2295-8010/index.php?id=1033>