

ÖZET

MAMASIN (AKSARAY) BARAJ GÖLÜ' NDE YAŞAYAN SUDAK (Stizostedion lucioperca Linnaeus, 1758) BALIĞININ MİDE MUHTEVİYATI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA

CENGİZ, Adnan Niğde Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji Ana Bilim Dalı

Danışman: Yrd. Doç. Dr. Ali ALAŞ

Temmuz 2004, 58 Sayfa

Bu araştırma Mamasın (Aksaray) Baraj Gölü'nde yaşayan sudak (*Stizostedion lucioperca* Linnaeus, 1758) balığının mide muhtevasını incelemek amacıyla yapılmıştır. Bu amacı gerçekleştirmek için, Nisan 2002-Ocak 2003 tarihleri arasında 325 adet balık örneği yakalanmıştır. İncelenen bu populasyonun % 52.61 'inin dişi ve % 47.39'unun erkek olduğu belirlenmiştir. Bireylerin çatal boy dağılımları 12.6-46.5 cm ve taze ağırlıkları ise 15.9- 1558.2 g arasında tespit edilmiştir. İncelenen sudak balığı midelerinin % 88.91 'inin dolu ve % 11.69'unun boş olduğu tespit edilmiştir. Mide muhteviyatlarının sıklıkları % 91.63 *Chironomus* sp. (larva ve ergin), % 2.78 *Triops cancriformis*, %2.29 *Corixa falleni*, % 0.77 *Hydropsyche instabilis*, % 0.73 *Gammarus pulex*, % 0.64 *Asellus aquaticus*, % 0.40 *Lumbricus* sp., % 0.18 balık, % 0.08 *Mysis relicta*, % 0.08 *Dytiscus* sp. ve % 0.006 *Hydrodroma* sp 'den oluşmuştur. Ayrıca, 12.0- 20.0 cm arası boylardaki sudaklar arasında % 9.85 oranında kanibalizm görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Mamasın Baraj Gölü, Aksaray, *Stizostedion lucioperca*. Mide içeriği, Kannibalizm.

SUMMARY

A STUDY ON STOMACH CONTENT OF PIKE-PERCH (*Stizostedion lucioperca* Linnaeus, 1758) INHABITING THE MAMASIN DAM LAKE (AKSARAY-TURKEY)

CENGİZ, Adnan Niğde University Graduate School of Natural and Applied Sciences Department of Biology

Supervisor: Assist. Prof. Dr. Ali ALAS

July 2004, 58 pages

This study was conducted in order to determine the stomach contents of pike-perch (*Stizostedion lucioperca* Linnaeus, 1758) inhabited in Mamasın Dam Lake. For this purpose, 325 fish samples were caught between April, 2002 and January, 2003. The sexes of this species were determined as 52.61 % female and 47.39 % male in this population. The range of forked length as 12.6-46.5 cm and weight were determined as 15.9-1558.2 g. 88.91 % of the stomach specimens were full and 11.69 % of them were empty. The contents of the stomach consisted of 91.63 % *Chironomus* sp. (larva ve ergin), 2.78 % *Triops cancriformis*, 2.29 % *Corixa falleni*, 0.77 % *Hydropsyche instabilis*, 0.73 % *Gammarus pulex*, 0.64 % *Asellus aquaticus*, 0.40 % *Lumbricus* sp., 0.18 % fish, 0.08 % *Mysis relicta*, 0.08 % *Dytiscus* sp. and 0.006 % *Hydrodroma* sp. In addition, around 9.85 % cannibalism was estimated, and it was widespread among individuals with a length of 12.0-20.0 cm.

Key words: Mamasın Dam Lake, Aksaray, Pike-perch. *Stizostedion lucioperca*, Stomach content. Cannibalism.