

ÖZET

MAMASIN BARAJ GÖLÜ (AKSARAY) FİTOPLANKTONLARININ BELİRLENMESİ

*BAHADIR, Leyla Özgücan Niğde Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji Ana Bilim Dalı
Danışman Ortak Danışman : Yrd. Doç. Dr. AH ALAŞ Yrd. Doç. Dr. Tahir ATICI
Temmuz 2004, 45 sayfa*

Bu çalışmada Mamasın barajının algleri Nisan 2002 - Nisan 2003 tarihleri arasında farklı habitatlardan alınan örnekler araştırılmış ve planktonik algler cins düzeyinde belirlenmiş ve klorofil-a değerleri ile birlikte değerlendirilmiştir. Barajda toplam 33 takson tespit edilmiştir. Bunlardan 15 tanesi Bacillariophyta, 8 tanesi Cyanophyta, 9 tanesi Chlorophyta ve 1 tane Euglenophyta' ya ait cinslerdir. Bacillariophyta üyeleri toplam cins sayısının % 45.46' sim oluşturmaktadır.

Anahtar Kelimeler : Mamasın baraj gölü, Algler, Fitoplankton m

SUMMARY

DETERMINATION OF PHYTOPLANKTONS OF THE MAMASIN DAM LAKE (AKSARAY -TURKEY)

*BAHADIR, Leyla Özgücan Niğde University Graduate School of Natural and Applied Sciences Department of
Biology
Supervisor Assit. Prof. Dr. Ali ALAS Co-Advisor : Assit. Prof. Dr. Tahir ATICI
July 2004, 45 pages*

In this research the algae of the Mamasın dam have been studied within the samples taken from different habitats between April 2002 - April 2003. Also chlorophyll-a values have been evaluated to determine plantonic algae genus. In the dam, totally 33 taxa were identified. 15 of these genus belong to Bacillariophyta, 8 to Cyanophyta, 9 to Chlorophyta and 1 to Euglenophyta divisions in the study area. Members of Bacillariophyta have made up 45.46 % of the total.

Key Words: Mamasın dam lake, Algae, Phytoplankton