

عنوان مقاله:

ساختار جمعیت فیتوپلانکتونی در تالاب انزلی طی سالهای ۱۳۸۹-۹۰

محل انتشار:

مجله علمی شیلات ایران، دوره 25، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

مریم فلاحی

مرضیه مکارمی

سپیده خطیب

خلاصه مقاله:

فیتوپلانکتون ها از تولیدکنندگان اولیه بسیار مهم تالاب انزلی میباشند که نقش قابل توجهی در کیفیت آب این اکوسیستم داشته و توالی و تراکم آنها پیوسته نیاز به مطالعه دارد. این بررسی در ۶ ایستگاه و در دوره زمانی اسفند ۱۳۸۹ تا بهمن ۱۳۹۰ بصورت ماهانه انجام شد. براساس نتایج ۶۷ جنس از شاخه های (۲۲ Bacillariophyta جنس)، (۲۶ Chlorophyta جنس)، (۹ Cyanobacteria جنس)، Euglenophyta (۵ جنس)، (۱ Chrysophyta جنس)، (۲ Dinoflagellata جنس)، (۱ Cryptophyta جنس) و (۱ Xanthophyta جنس) مورد شناسایی قرار گرفتند. نتایج نشان داد که فراوانی فیتوپلانکتونی در ایستگاههای سرخانکل و کرکان به ترتیب با میانگین سالانه $4/24 \pm 6/5$ و $4/20 \pm 4/5$ میلیون سلول در لیتر بیشترین مقدار بوده است. شاخه Bacillariophyta خصوصا جنس Cyclotella در تمامی ایستگاهها غالب بوده اما در ایستگاه کرکان فراوانی زیاد Cyanobacteria با جنس غالب Oscillatoria از تیرماه تا اواسط آبانماه باعث شده که میانگین سالانه این شاخه بیش از Bacillariophyta باشد، که احتمالا ناشی از بار مواد مغذی کمتر در این ناحیه می باشد. بطور کلی میانگین فراوانی فیتوپلانکتونی در شهریور بیش از ماههای دیگر و در آذر کمترین مقدار بوده است. تعداد جنسهای شناسایی شده و تنوع جنس در این بررسی کمتر از مطالعات قبلی بوده است.

کلمات کلیدی:

Phytoplankton, Diversity, Abundance, Anzali Wetland, فیتوپلانکتون, تنوع, فراوانی, تالاب انزلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1312921>

