

عنوان مقاله:

تولیدات اولیه فیتو بنتوز در تالاب شادگان

محل انتشار:

اولین همایش ملی تالاب های ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

منصور خلفه نیل ساز - کارشناس ارشد رشته بیولوژی ماهیان دریا، پژوهشکده آبرزی پروری جنوب کشور

فوزیه اسماعیلی - کارشناس رشته بیولوژی، پژوهشکده آبرزی پروری جنوب کشور، اهواز،

خلاصه مقاله:

در این مطالعه تخمینی از تولید اولیه و بیوماس فیتوبنتوزها (جلبکهای کفزی) در تالاب شادگان در سال 86-87 انجام شده است. میانگین تولید اولیه سالیانه تالاب شادگان در فیتو بنتوزه $4861 \text{ gC/m}^{-2}/\text{y}^{-1}$ بدست آمده و دامنه میانگین ماهانه کلروفیل a و تولید اولیه به ترتیب $11/65-0/54 \text{ mg/m}^2$ و $3/45-0/1 \text{ gC/m}^{-2}/\text{day}^{-1}$ می باشد. میانگین کلروفیل a در ایستگاههای گرگر، هور مالخ و رگبه دارای مقدار بیشتری است و مقایسه آن بین ستون آب و رسوب نشان میدهد که عوامل موثر بر کلروفیل a در آب و رسوب تا حدی یکسان بوده و تولید فیتو بنتوزی حدود $1/17$ برابر بیشتر از تولید در ستون آب است. تولید اولیه بتئیکی با پارامترهایی مانند کلروفیل a و بطور نسبی با مواد آلی رسوبات همبستگی مثبت معنی دار ولی با درجه حرارت و میزان سیلت رسوب و شفافیت هیچگونه همبستگی معنی داری وجود ندارد. تولید فیتو بنتوزها دارای تغییرات فصلی و دارای دوحداکثر است که اولین آن در مهرماه که مقدارش کم است و دومین حداکثر آن با فاصله زمانی بیشتر از اسفند تا اردیبهشت ماه بوده و مقدارش بسیار زیاد است. در این تالاب اندازه رسوبات نقش مهمی در تولید فیتوبنتوزی ندارد و افزایش بیوماس فیتو بنتوزها نسبت به دهه گذشته می تواند ناشی از عواملی مانند تغییر در دبی رودخانه های ورودی باشد که اغلب توسط سدها کنترل می شوند

کلمات کلیدی:

فیتوبنتوز، تالاب شادگان، کلروفیل، تولید اولیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/124815>

