

عنوان مقاله:

اثر کارگاه های پرورش ماهی قزل آلا بر تنوع گونه ای بزرگ بی مهرگان کف زی در رودخانه برادروداز سرشاخه های اصلی رودخانه چالوس، استان مازندران

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ماهی شناسی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ف. ردایی - گروه شیلات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

ح. رحمانی - گروه شیلات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

س. حق پرست - گروه شیلات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

س.م. رکابی - گروه شیلات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

خلاصه مقاله:

در این مطالعه، تاثیر پساب مزارع پرورش ماهی قزل آلا بر تنوع زیستی بزرگ بی مهرگان کف زی رودخانه برارود از سرشاخه های اصلی رودخانه چالوس بررسی گردید. بزرگ بی مهرگان کف زی به وسیله سوربر سمپلر در 4 فصل، قبل و بعد کارگاه های پرورش ماهی و با سه تکرار جمع آوری و پس از شناسایی، شمارش گردیدند. نتایج نشان داد که اثر متقابل فصل و ایستگاه در شاخصهای تنوع شانن - وینر و یکنواختی پیلو معنی داری مییابد ($p < 0.05$). نتایج آزمون دانکن نیز در ایستگاههای مختلف نشان داد که یکنواختی گونه ها در فصل بهار در ایستگاه سوم کمترین مقدار است ($p < 0.05$). در این رودخانه، پارامترهایی نظیر سرعت جریان آب، جنس بستر و پساب کارگاه های پرورش ماهی بر روی تنوع زیستی بزرگ بی مهرگان کف زی تاثیرگذار می باشد.

کلمات کلیدی:

بزرگ بی مهرگان کف زی تنوع زیستی - رودخانه چالوس - کارگاه پرورش ماهی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1019628>

