

عنوان مقاله:

طبقه بندی کیفی رودخانه های استان گیلان براساس فون ماکروبتیک

محل انتشار:

فصلنامه مطالعات علوم زیستی و زیست فناوری، دوره 5، شماره 3 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

احمد قانع - پژوهشگر آبرزی پروری آب های داخلی، م و سسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج جهاد کشاورزی، بندرانزلی

خلاصه مقاله:

به منظور تدوین یک طرح پایشی مستمر و مقایسه کیفیتی رودخانه های مهم در مناطق مختلف استان گیلان براساس جوامع بی مهرگان کفزی، فون ماکروبتوز از دو ایستگاه مطالعاتی تعیین شده در ۱۵ رشته رودخانه، یکی در بالادست و دیگری در منطقه پایین دست با استفاده از سوربر 1600cm^2 جمع آوری شدند. نمونه ها در آزمایشگاه بنتوز پژوهشگر آبرزی پروری بررسی و عوامل جمعیتی چون فراوانی کل و تنوع EPT، در هر دو ایستگاه تعیین شده و بر این اساس ایستگاه ها از نظر کیفیتی مقایسه شدند. در این بررسی ۳۰ شاخه (جنس و خانواده) متعلق به ۱۱ راسته از ماکروبتوزها شناسایی شدند که ۲۳ شاخه از آنها لارو حشرات آبرزی بوده اند. آق چای با تنوع کل ۱۱ و تنوع EPT از رودخانه های غرب استان، و خرمارود در منطقه شرق، با تنوع کل ۱۹ و EPT ۱۰ کیفیت بهتری را نسبت به سایر رودخانه های این مناطق داشته اند. رودخانه های سیاه مزگی، زیلکی رودخانه و چوبر شفت از رودخانه های مرکزی همگی دارای شرایط نسبی مشابهی (تنوع کل ۱۱ تا ۱۲ و تنوع EPT ۵ تا ۷) بوده اند. در ضمن همواره ایستگاه های پایین دست این رودخانه ها که محل تجمع عوامل اثرگذار زیست محیطی و انسانی در کل حوزه آنها می باشند، دارای تنوع کمتری از کفزیان بوده اند.

کلمات کلیدی:

تنوع، ماکروبتیک، کیفیت، رودخانه، گیلان فرابینی، EPT

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1547236>

