

شناسایی بزرگ بی مهرگان (بنتوز) رودخانه محمد آباد (استان گلستان)

- محمد فرهنگی* : دانشگاه گنبد کاووس، صندوق پستی: ۱۶۳
 - مهدی تیموری یانوسری: دانشگاه گنبد کاووس، صندوق پستی: ۱۶۳
- تاریخ دریافت: بهمن ۱۳۹۰ تاریخ پذیرش: خرداد ۱۳۹۱

چکیده

تحقیق حاضر به منظور شناسایی بزرگ بی مهرگان (بنتوز) رودخانه محمدآباد از توابع استان گلستان در محدوده زمانی اردیبهشت ماه ۱۳۸۸ تا اریبهشت ماه ۱۳۸۹ صورت گرفت. ۳ ایستگاه بطول یک کیلومتر بصورت تصادفی انتخاب گردید. نمونه برداری توسط دستگاه سوربر به ابعاد (۵۰ × ۵۰ سانتیمتر) با الک ۶۰ میکرون بصورت تصادفی صورت گرفت. نوسانات دما و دبی در طول آزمایشات ثبت شد. دبی رودخانه از طریق روش جسم شناور محاسبه گردید و نمونه‌ها در حد راسته شناسایی شدند. بیشترین نمونه‌های شناسایی شده از راسته افریپترا (Ephemeroptera)، تریکوپترا (Tricoptera) و دیپترا (Diptera) بودند. از راسته دیپترا خانواده‌های Tabanidae، Tipulidae، Chironomidae و Simulidae شناسایی شدند. نتایج تحقیقات نشان داد، بیشترین فراوانی افراد راسته پلکوپترا (Plecoptera) در اردیبهشت ماه بود. براساس مشاهدات و نتایج حاصل در مجموع افراد راسته افریپترا بیشترین فراوانی و افراد راسته‌های دیپترا و پلکوپترا کمترین فراوانی را در بین راسته‌های مختلف در رودخانه داشتند. همچنین از راسته دیپترا بیشترین فراوانی در طول سال مربوط به خانواده Chironomidae و کمترین فراوانی مربوط به خانواده Tipulidae بود.

کلمات کلیدی: تریکوپترا، افریپترا، دیپترا، پلکوپترا، رودخانه محمدآباد، استان گلستان

