

عنوان مقاله:

مقایسه ویژگی های ریخت شناسی و برخی خصوصیات زیست شناختی قزل آلاهی خال قرمز *Salmo trutta fario* رودخانه های چسلی و خرما در استان گیلان

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فنون دریایی، دوره 10، شماره 4 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

آرش اکبرزاده

حسین خارا

شعبانعلی نظامی

مسعود ستاری

سید عباس موسوی

سید ابوالفضل جوادی

مهران آذرخش

رضا شامخی

حسین طالشیان

خلاصه مقاله:

در این مطالعه با استفاده از ۳۹ ویژگی ریخت سنجی و ۱۳ متغیر شمارشی، وجود تغییرات ریخت شناسی و دو شکلی جنسی در ماهی قزل آلاهی خال قرمز *Salmo trutta fario* ساکن دو رودخانه واقع در غرب و شرق استان گیلان (به ترتیب رودخانه های چسلی و خرما) مورد بررسی قرار گرفت. در نتایج حاصل از تحلیل واریانس یک طرفه برای ویژگی های ریخت سنجی اصلاح شده و شمارشی، به ترتیب ۲۵ و شش ویژگی در بین نمونه های دو منطقه در سطوح مختلف دارای تفاوت معنی دار بود، که نشان دهنده وجود تنوع نسبتا بالای فنوتیپی در ماهیان دو منطقه مورد مطالعه می باشد. همچنین مابین ماهیان نر و ماده اختلاف معنی دار چندانی مشاهده نشد که دال بر عدم وجود دو شکلی جنسی در ماهیان مورد مطالعه بود. نمودارهای حاصل از توابع متمایز کننده ۱ و ۲ برای ویژگی های ریخت سنجی و شمارشی نشان داد که نمونه های دو منطقه مورد مطالعه به طور کامل و ۱۰۰٪ از هم جدا هستند. مابین ماهیان نر و ماده نیز تنها در رودخانه چسلی و آن هم روی تابع دوم تفاوت هایی مشاهده شد، اما در رودخانه خرما تفاوت ریختی بین نرها و ماده ها مشاهده نشد. همچنین به طور میانگین، درصد افرادی که به طور صحیح در جمعیت اصلی خود جای گرفتند برای ویژگی های ریخت سنجی و شمارشی به ترتیب ۴/۸۷٪ و ۱/۷۰٪ بود.

کلمات کلیدی:

brown trout, Morphometric, Meristic characteristics, Khorma River, Chesli River

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1587228>

