

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات مورفومتریک و مریستیک جمعیت‌های محدود کفال پوزه باریک (Liza saliens) کوچگر به تالاب انزلی

محل انتشار:

اولین همایش ملی شیلات و آبزیان ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فرزین جمال زاد فلاح

حسین خارا

فروغ جمال زاد فلاح

سعید جبارپور

خلاصه مقاله:

در این پژوهش 116 نمونه ماهی کفال پوزه باریک به منظور بررسی ویژگی‌های ریخت سنجی و ریخت شمارشی آنها به وسیله تور گوشگیر در طول سال 1390 از مناطق مختلف تالاب انزلی به طور تصادفی صید و مورد بررسی قرار گرفت و برای این منظور تعداد 43 ویژگی ریخت سنجی و 13 ویژگی ریخت شمارشی محاسبه گردید. اطلاعات بدست آمده از 59 عدد جنس نر و 57 عدد جنس ماده در نرم افزار (SPSS ver.18) و به کمک آزمونهای تک عاملی (ANOVA)، تجزیه به عاملها (Factor Analysis) با استفاده از مولفه های اصلی و تجزیه تابع تشخیص (Discriminant) مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. با توجه به نتایج بدست آمده از بین 43 ویژگی ریخت سنجی، از نظر آماری 6 ویژگی اختلاف معنی داری را در بین دو جنسیت نر و ماده ماهی کفال پوزه باریک نشان دادند ولی از بین 13 ویژگی ریخت شمارشی فقط 1 ویژگی تفاوت معنی داری را در بین دو جنسیت نر و ماده ماهی کفال پوزه باریک کوچگر به تالاب انزلی نشان دادند. میانگین ضریب تغییرات خصوصیات ریخت سنجی و جریخت شمارشی به ترتیب 51/7 و 16/5 در جنس نر و 25/10 و 13/4 در جنس ماده محاسبه گردید. روش تجزیه به عامل ها نشان داد که ویژگی های مورد بررسی از قبیل طول قاعده باله پشتی، فاصله ابتدای باله سینه ای تا ابتدای باله شکمی، ارتفاع کمینه، طول فک بالایی، پیش شکمی، ارتفاع باله مخرجی، تعداد شعاع سخت باله مخرجی در تشخیص دو جنسیت نر و ماده از یکدیگر بسیار مهم هستند.

کلمات کلیدی:

ماهی کفال پوزه باریک، تالاب انزلی، ریخت سنجی، ریخت شمارشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/263215>

