

عنوان مقاله:

مقایسه خصوصیات ریختی و شمارشی دو جمعیت اردک ماهی Esox Lucius Linnaeus, 1785
در دریاچه ولشت و تالاب امیرکلایه

محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهشی توسعه و ترویج در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آزاده شریفی پاتاوه - کارشناس ارشد تکثیر و پرورش آبزیان دانشگاه تربیت مدرس

محمدصادق علوی یگانه - استادیار گروه زیست شناسی دریا دانشگاه تربیت مدرس

محمد رضا کلباسی - استاد گروه تکثیر و پرورش دانشگاه تربیت مدرس

عادلہ حیدی - دکتری تکثیر و پرورش دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

در این مطالعه خصوصیات ریخت شناسی دو جمعیت اردک ماهی *Esox lucius* دریاچه ولشت و تالاب امیرکلایه با استفاده از ویژگیهای ریخت سنجی و شمارشی مورد مقایسه و بررسی قرار گرفته است در مجموع 40 قطعه ماهی شامل 20 قطعه از دریاچه ولشت و 20 قطعه از امیرکلایه با استفاده از قلاب ماهی گیری صید شده است 22 صفت اندازه‌ای و 13 صفت شمارشی مورد بررسی قرار گرفتند در نتایج ریخت سنجی ابتدا داده ها با استفاده از فرمول بکام استاندارد شدند سپس زامونهای تجزیه به مولفه اصلی PCA و تحلیل تابع متمایز کننده DFA استفاده گردید نتایج حاصل از آزمون PCA نشان داد که جمعیت های مورد مطالعه اردک ماهی در مقایسه با یکدیگر در 6 فاکتور صفات ریختی از همدیگر متمایز شده اند نتایج آنالیز تابع متمایز کننده DFA نشان داد که بطور میانگین در مورد صفات ریختی به میزان 100 درصد گروه بندی جمعیت ها انجام گرفته که این دلالت بر جدایی جمعیت ها بر اساس این آزمون دارد که احتمالا دلیل تمایز جمعیت ماهیان این دو تالاب مربوط به شرایط متفاوت زیستگاه آنها می باشد

کلمات کلیدی:

اردک ماهی شمالی، ریخت شناسی، دریاچه ولشت ، تالاب امیرکلایه ، آنالیز PCA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/573426>

