

عنوان مقاله:

بررسی انعطاف پذیری ریختی مروارید ماهی زاگرس (Alburnus zagrosensis Coad, 2009) در مناطق چشمه علی، تالاب چغاخور و حمزه علی استان چهارمحال و بختیاری

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ماهی شناسی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

م عابدی - گروه شیلات، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی کرج، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران

س ایگدری - گروه شیلات، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی کرج، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران

ح غفاری فارسانی - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شهرکرد، شهرکرد، ایران

س شهبازی ناصرآباد - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد یاسوج، یاسوج، ایران

ص بنام - گروه شیلات، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی کرج، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

هدف اصلی این مطالعه بررسی انعطاف پذیری ریختی و تنوع شکل بدن بین سه جمعیت مروارید ماهی (A. Zagrosensis) در مناطق چشمه علی، تالاب چغاخور و حمزه علی استان چهارمحال و بختیاری بود. بدین منظور 43 نمونه مروارید ماهی در بهار 1393، با استفاده از تور سالیک با چشمه های مختلف، از مناطق چشمه علی (14 نمونه)، تالاب چغاخور (14 نمونه) و حمزه علی (15 نمونه استان چهارمحال و بختیاری) صید گردید. از نیمرخ چپ ماهیان با استفاده از دوربین دیجیتال عکس برداری و سپس 14 عدد لندمارک بر روی عکس ها تعیین شد. لند مارکهای حاصل توسط نرم افزار tpsDig2 رقمی سازی گردید و سپس از آنالیز پروکراست (GPA) به منظور روی هم گذاری لندمارکها استفاده شد. همچنین تنوع ریختی جمعیت ماهیان، با استفاده از آنالیز تجزیه به مولفه های اصلی (PCA) و تجزیه همبستگی کانونی (CVA) مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج به دست آمده از داده های شکلی نشان داد که سه جمعیت مورد مطالعه از نظر شکل بدن اختلاف معنی داری باهم دارند. از جمله مهم ترین تفاوت های مشاهده شده در بین جمعیت های مورد مطالعه، بدن عریض تر و سر بزرگتر در جمعیت مروارید ماهیان تالاب چغاخور و همچنین ارتفاع کم بدن در جمعیت های حمزه علی و به خصوص چشمه علی بود. احتمالاً عوامل مختلف محیطی مانند دمای آب و میزان دسترسی به مواد غذایی می تواند منجر به چنین اختلافی در ریخت شناسی سه جمعیت شود. این مطالعه نشان داد که جمعیت های مروارید ماهی در سه منطقه چشمه علی، تالاب چغاخور و حمزه علی استان چهارمحال و بختیاری به علت تفاوت در زیستگاه و شرایط محیطی، در مسیر تکاملی مجزایی نسبت به هم قرار دارند.

کلمات کلیدی:

انعطاف پذیری ریختی، مروارید ماهی، ریخت سنجی هندسی، تالاب چغاخور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1019635>



