

عنوان مقاله:

مطالعه مقایسه ای ویژگی های ریخت شناختی ۵ گونه از ماهیان جنس مروارید ماهی (Cyprinidae: Alburnus) در آب های داخلی ایران با استفاده از سیستم شبکه ای تراس

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 7، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سیده سمیه خاتمی نژاد - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه گیلان، رشت، صندوق پستی: ۴۱۳۵۵-۱۹۱۴۱

سیدحامد موسوی ثابت - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان، صومعه سرا، صندوق پستی: ۱۱۴۴

مسعود ستاری - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان، صومعه سرا، صندوق پستی: ۱۱۴۴

صابر وطن دوست - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی مازندران، بابل، صندوق پستی: ۷۵۵

خلاصه مقاله:

در این مطالعه ویژگی های ریخت شناختی ۵ گونه از ماهیان جنس مروارید ماهی نام های A. Alburnuschalcoides، A. filippii، A. atropatenae، A. mossulensis و A. hohenackeri به روش سیستم شبکه ای تراس مورد بررسی قرار گرفتند. تعداد ۳۰۰ قطعه ماهی از اردیبهشت ۸۹ تا مهر ۹۱ از رودخانه های بابلرود، بالقوچای، میریسه، گاماسیاب و مهابادچای به وسیله الکتروشوکر جمع آوری شدند. ۱۰۵ فاصله تراس بین ۱۵ لندمارک در ۳۰۰ نمونه اندازه گیری شد. در نتایج حاصله از تحلیل واریانس یک طرفه (ANOVA) برای ویژگی های ریخت سنجی اصلاح شده، از ۱۰۵ ویژگی مورد بررسی در بین نمونه ها، تمام صفات دارای تفاوت معنی دار ($P < 0.05$) بودند. آنالیز فاکتورهای اصلی برای داده های مورفومتریک نشان داد که ۱۴ فاکتور اول از میان ۱۰۵ فاکتور ایجاد شده بین ۵ گونه مورد بررسی، از ۹۶/۳۳ درصد تنوع صفات ریختی برخوردار می باشند. مطابق با نتیجه حاصل از ترسیم مولفه اول به دوم در آزمون تفکیک متعارف نشان داده شده است که سه گونه A. filippii، A. atropatenae و A. mossulensis دارای هم پوشانی بالا با یکدیگرند و گونه های A. hohenackeri و A. chalcoides از سایر گونه ها به طور کامل جدا شدند. نتایج حاصل از آزمون کلاستر نیز جدایی کامل گونه ها به لحاظ خصوصیات ریخت سنجی از یکدیگر را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

Alburnus، سیستم شبکه ای تراس، ریخت سنجی، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1313496>

