

عنوان مقاله:

چند شکلی ریزماهواره ای در جمعیت های طبیعی گونه در معرض تهدید ماهی کلمه خزر در سواحل استان گلستان

محل انتشار:

مجله تاکسونومی و بیوسیستماتیک، دوره 2، شماره 3 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

حدیثه کشیری - گروه شیلات، دانشکده شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران

علی شعبانی - گروه شیلات، دانشکده شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران

بهاره شعبانیور - گروه شیلات، دانشکده شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران

محمد رضایی - گروه شیلات، دانشکده شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تنوع ژنتیکی و ساختار جمعیتی ماهی کلمه که یکی از گونه های مهم اقتصادی و در معرض تهدید دریای خزر است، ۵۸ نمونه از مناطق گرگانرود و خلیج گرگان جمع آوری و با استفاده از ۱۰ جفت پرایمر ریزماهواره بررسی شد. هر ۱۰ جایگاه ژنی مورد استفاده چند شکلی نشان دادند و دارای ظرفیت اطلاعات چند شکلی ۷۲٪ تا ۹۳٪ بودند. نتایج نشان داد که مناطق مورد بررسی از غنای اللی (تعداد ال: ۳/۱۰) و ژنی (هتروزیگوسیتی: ۶۷٪) قابل قبولی برخوردار هستند. در بررسی تعادل هاردی-واینبرگ، ۱۰ نمونه از ۲۰ تست مورد بررسی (۱۰ جایگاه ژنی \times ۲ منطقه) انحراف معنی داری از تعادل نشان دادند که علت عمده آن را می توان ناشی از کسری هتروزیگوسیتی مشاهده شده دانست. دندروگرام UPGMA ترسیم شده بر اساس فاصله ژنتیکی Nei نیز جدایی آشکاری را بین جمعیت ها نشان نداد. همچنین، آنالیز واریانس مولکولی نشان داد که تنوع بالایی (۹۸٪) در درون جمعیت های مورد بررسی وجود دارد.

کلمات کلیدی:

پرایمر، چند شکلی، خلیج گرگان، گرگانرود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1207599>

