

عنوان مقاله:

بررسی ساختار جمعیتی ماهی کلمه (*Rutilus rutilus caspicus*) در مناطق انزلی و گمیشان با استفاده از نشانگر ریزماهواره

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فنون دریایی، دوره 10، شماره 4 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حدیثه کشیری - Department of Fisheries. Faculty of Fisheries and Environment, University of Agriculture and Natural Resources, Gorgan, Iran

علی شعبانی - Department of Fisheries. Faculty of Fisheries and Environment, University of Agriculture and Natural Resources, Gorgan, Iran

بهاره شعبانپور - Department of Fisheries. Faculty of Fisheries and Environment, University of Agriculture and Natural Resources, Gorgan, Iran

محمد رضایی - Department of Fisheries. Faculty of Fisheries and Environment, University of Agriculture and Natural Resources, Gorgan, Iran

خلاصه مقاله:

ماهی کلمه یکی از گونه های ارزشمند ماهیان استخوانی بوده که در نواحی جنوبی دریای خزر از نظر اقتصادی حائز اهمیت می باشد. بررسی ها نشان داده که تکثیر طبیعی این گونه طی سالهای اخیر کاهش یافته است. در حال حاضر بازسازی ذخایر ماهی کلمه از طریق تکثیر مصنوعی صورت می گیرد. در این راستا، کاهش ذخیره ژنی این گونه از نگرانی های اصلی در ادامه این مسیر می باشد. در تحقیق حاضر، جهت بررسی ساختار جمعیتی ماهی کلمه تعداد ۵۴ نمونه ماهی از مناطق انزلی و گمیشان (۲۷ نمونه از هر منطقه) در بهار سال ۱۳۸۶ صید گردید. DNA ژنومی نمونه ها به روش فنل - کلروفورم استخراج و با استفاده از ۱۰ لوکوس ریزماهواره ای مورد بررسی قرار گرفت. در بررسی پارامترهای تنوع ژنتیکی (تالاب گمیشان: تعداد ال در سطح لوکوس: $Na=4/11$ ، تعداد ال موثر: $Ne=92/7$ ، هتروزایگوسیتی مشاهده شده: $Ho=69/0$ و هتروزایگوسیتی مورد انتظار: $He=85/0$) (تالاب انزلی: $Ho=71/0$ ، $Ne=38/7$ ، $Na=2/10$ و $He=84/0$)، تفاوت معنی داری بین مناطق مورد نظر مشاهده نشد ($P=0/5$).

کلمات کلیدی:

Roach (*Rutilus Rutilus caspicus*), Hardy - Weinberg equilibrium, Microsatellite, Anzali, Gomishan

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1587225>

