

عنوان مقاله:

بررسی توارث مندلی در هیبرید حاصله از ماهی شاه کولی ماده و سیاه کولی خزری نر با استفاده از نشانگرهای ریز ماهواره

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فنون دریایی، دوره 10، شماره 2 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

شقایق روح الهی
حسین ذوالقرنین
سهراب گیل کلائی
محمد علی سالاری علی آبادی
سمیرا محمدیان
محمد جواد تقوی
فرامرز لالوئی
حجت شجاعی

خلاصه مقاله:

توارث مندلی در هیبرید حاصله از ماهی شاه کولی ماده و سیاه کولی خزری نر با استفاده از نشانگرهای ریزماهواره مورد بررسی قرار گرفت. در این بررسی، DNA حاصل از بافت باله مولدین و کل بدن لاروهای حاصله به روش فنل-کلروفرم استخراج گردید و واکنش PCR با استفاده از ۱۰ جفت نشانگرهای ریزماهواره انجام شد که از این بین ۷ جفت پلی مورفیسم و ۳ جفت دیگر منومورفیسم را نشان دادند. جایگاه ریزماهواره ای پلی مورف با نام های، LCO^3 , LCO^1 , Lid^{11} , Rru^2 , $Z1-2$, $Z7-8$, $Z9-10$ برای بررسی نحوه توزیع شان در هیبرید نسل یک (F1) حاصله از ماهی شاه کولی ماده و سیاه کولی نر استفاده شدند. نتایج نشان دادند مولدین و لاروهای نسل اول در ۷ جایگاه مورد نظر از لحاظ توزیع آلل ها تقریباً از قانون توارث مندلی تبعیت می نمایند. هم چنین مشخص شد نشانگرهای ریزماهواره ای برای بررسی توارث، نشانگرهای کارآمدی می باشند.

کلمات کلیدی:

Mendelian inheritance, Microsatellite markers, *Chalcalburnus chalcoides*, *Vimba vimba persa*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1587245>

