

عنوان مقاله:

شناسایی ماهی خارو باله سفید ۱۸۳۹ , CHIROCENTRUS NUDUS SWINSON با استفاده از روش دی ان ای بارکدینگ در سواحل خلیج فارس

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار خلیج فارس (اکوسیستم های حساس) (سال: ۱۳۹۷)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۵

نویسندگان:

حکیمه فکراندیش - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بوشهر، گروه شیلات، بوشهر، ایران

عصمت یزدان پرست - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بوشهر، گروه شیلات، بوشهر، ایران

خلاصه مقاله:

ماهی خارو باله سفید *Chirocentrus nudus* جزء مهم ترین ماهیان تجاری سواحل جنوب ایران است که به دلیل افزایش آلودگی و بهره برداری و صید بی رویه و از طرفی دیگر فقدان برنامه مدیریتی شیلاتی مثل شناسایی و تفکیک ذخایر ژنتیکی، ذخایر آن در حال کاهش می باشد. در این پژوهش به منظور بررسی و ارزیابی ساختار ژنتیکی ماهی خارو باله سفید *Chirocentrus nudus* و توالی یابی ژن سیتوکروم اکسیداز میتوکندری COI در خلیج فارس ۶ نمونه از ۳ ایستگاه ساحلی شیف آبادان بندرعباس صید گردید و قطعه ایی از باله دمی هر نمونه در اتانول ۹۶ درصد قرار داده شده. استخراج DNA به روش فنل کلروفروا وبا واکنش زنجیره ایی پلی مرز با یک جفت پرایمر انجام گرفت. بعد از توالی یابی یا بارکد ژن COI ، ردیف کردن توالی ها صورت گرفت. ترسیم درخت فیلوژنی با نرم افزار Neighbor- joining ، Maximum linkhood و UPGMA انجام شد. نتایج حاصل از این بررسی نشان داد که ماهی خارو باله سفید در شمال خلیج فارس دارای حداقل دو جمعیت می باشد. بنابراین می توان ژن COI را یک کارآمد و مناسب برای طبقه بندی و تفکیک گونه های مختلف دانست.

کلمات کلیدی:

خارو باله سفید، *Chirocentrus nudus* ، توالی یابی، ژن سیتوکروم اکسیداز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۹۰۸۴۸۷>