

عنوان مقاله:

شناسایی مورفولوژیکی و مولکولی گونه (Wongratana, ۱۹۸۳) *Thryssa whiteheadi* از جنگل های مانگرو تیاب استان هرمزگان

محل انتشار:

مجله بوم شناسی آریان، دوره 7، شماره 0 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محبوبه افزند - دانشگاه هرمزگان

سوری نژاد - دانشگاه هرمزگان

سید ابوالحسن شاهزاده فاضلی - جهاد دانشگاهی، تهران

آرش اکبرزاده - دانشگاه هرمزگان

لاله پارسا یگانه - جهاد دانشگاهی، تهران

مریم صادقی - جهاد دانشگاهی، تهران

رضا آذربایجانی - جهاد دانشگاهی، تهران

خلاصه مقاله:

Thryssa whiteheadi تنها گونه بومی گزارش شده از خانواده آنچوی ماهیان (Engraulidae)

است که به لحاظ پراکنش جغرافیایی به طور انحصاری در حوضه خلیج فارس و دریای عمان یافت می شود. در این پژوهش خصوصیات مورفولوژیکی و مولکولی این گونه به طور دقیق با استفاده از تکنیک

بارکدگذاری

DNA بررسی شد. به همین منظور، بعد از نمونه برداری، DNA

استخراج و با کمک یک جفت آغازگر جهانی، ژن سیتوکروم اکسیداز زیر واحد ۱ تکثیر و تعیین توالی شد. پس از تجزیه و تحلیل، نتایج به دست آمده با سایر گونه های موجود در بانک ژن مقایسه شد و نام علمی و

ژن

COI برای نخستین بار در بانک ژن و پایگاه

داده های بارکد، ثبت جهانی گردید. طبق بررسی انجام شده برای این گونه، مقدار فاصله ژنتیکی درون گونه ای بر اساس ل K۲P

د

م صفر به دست آمد و فاصله ژنتیکی آن با سایر گونه ها به طور متوسط ۳۳/۱۵ درصد محاسبه شد.

کلمات کلیدی:

بارکدگذاری DNA، سیتوکروم اکسیداز ۱، *Thryssa whiteheadi*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1883660>



