

عنوان مقاله:

اولین بررسی فیلوژنتیکی گونه *Ophiocoma* sp *Ophiocomidae* در آبهای خلیج چابهار براساس توالی ژن سیتوکروم اکسیداز C زیر واحد 1

محل انتشار:

اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در علوم دریایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

گیلان عطاران فریمان - دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار

آزاده بیگ مرادی - دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار

حسن زادعباس شاه آبادی - دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار

خلاصه مقاله:

گونه *Ophiocoma* sp یک ستاره شکننده از جنس *Ophiocoma* می باشد. گونه ی مورد مطالعه در این بررسی از لحاظ مورفولوژی *Ophiocoma* sp شناسایی گردید که جز خانواده *Ophiocomidae* می باشد. DNA گونه مورد نظر به روش فنول کلروفرم استخراج گردید و توالی نوکلئوتیدها در بخشی از ناحیه COI - مطالعه شد. سپس آنالیز مولکولی توالی قسمتی از ژن COI میتوکندریایی گونه *Ophiocoma* sp با 08 گونه از خانواده *Ophiocomidae* از بانک ژن که از لحاظ توالی ژنتیکی به گونه مورد بررسی نزدیک بودند، مقایسه گردید. بررسی فیلوژنتیکی بر اساس آنالیز Neighbor-joining روابط منوفایلیتیک بین خانواده های *Ophiocomidae* و روابط خواهری بین گونه ی *Ophiocoma* sp از ایران و گونه ی *Ophiocoma* sp را با حمایت 69 درصد بوت استرپ نشان می دهد. این اولین گزارش از گونه *Ophiocoma* sp از خلیج چابهار می باشد

کلمات کلیدی:

Ophiocoma sp ، مورفولوژی، فیلوژنی، فنول کلروفرم، خلیج چابهار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/359199>

