

عنوان مقاله:

بررسی ریخت شناسی و مولکولی دو گونه ستاره دریایی (Echinodermata: Asteroidea: Asterinidae) در سواحل چابهار (دریای عمان)

محل انتشار:

مجله بوم شناسی آبریان، دوره 8، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

گیلان عطاران فریمان - Faculty of Marine Science, Marin biology department, Chabahar Maritime University

نسیرین پناهلو - Faculty of Marine Science, Marin biology department, Chabahar Maritime University

فریبرز سهیلی - Faculty of Marine Science, Marin biology department, Chabahar Maritime University

خلاصه مقاله:

در مطالعه حاضر ستاره های دریایی *Aquilonastra watersi* از منطقه بین جزر و مدی ساحل شنی ماسه ای تیس واقع در غرب خلیج چابهار و ستاره های دریایی *Patiriella paradoxa* از عمق ۷-۸ متری منطقه کنارک واقع در شرق خلیج چابهار از بستر صخره ای در آبان ماه ۱۳۹۳ جمع آوری شدند. نمونه ها جهت انجام عملیات آزمایشگاهی در ظروف پلاستیکی حاوی آب دریا قرار گرفته و به آزمایشگاه علوم دریایی چابهار منتقل شدند. نمونه ها ابتدا از لحاظ ریخت شناسی شناسایی شدند. سپس به منظور بررسی توالی ژنی استخراج DNA به روش CTAB انجام شد و پس از انجام PCR ژن میتوکندریایی ۱۶S rRNA تعیین توالی شد. به منظور بررسی فیلوژنی گونه ها از آنالیز Maximum Likelihood استفاده گردید. نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که با وجود تفاوت های ریخت شناسی، گونه *A. watersi* در گروه خواهری *A. batheri* قرار دارد. گونه *P. paradoxa* مطالعه حاضر، با گونه *P. regularis* در یک کلاد مونوفایلیتیک با بوت استرپ بالا حمایت شد.

کلمات کلیدی:

Asteroidea, Chabahar coast, Oman Sea, morphology, phylogeny, ۱۶S rRNA, چابهار, ستاره سانان, فیلوژنی, مورفولوژی, ۱۶S rRNA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1883370>

