

عنوان مقاله:

اولین گزارش از لوله‌های زیستی کرم‌های حلقوی پلی‌کیت (پرتاران) ائوسن از ناودیس سراکه (منطقه شه، شمال غرب اصفهان - ایران مرکزی)

محل انتشار:

دوفصلنامه رخساره‌های رسوبی، دوره 11، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

علی بهرامی - دانشگاه اصفهان

مهدی یزدی - دانشگاه اصفهان

صفوره صدری - دانشگاه اصفهان

مرجان خداوردی حسن وند - دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

مطالعه نهشته‌های کربناته و مارنی دارای بقایای لوله‌های زیستی کرم‌های حلقوی پلی‌کیت در منطقه شه اصفهان (ناودیس سراکه) به شناسایی گونه *Rotularia spirulaea* از خانواده کرم‌های سرپولید منجر گردید. به طور کلی *Rotularia* در محیط‌هایی که به هم ریختگی لایه‌ها توسط موجودات زنده زیاد باشد و در محیط‌های با انرژی متوسط تا بالا به طور فراوان یافت می‌شود. بسیاری از کرم‌های *Rotularia* قسمت یا تمامی طول عمر خود را در لوله‌های آهکی یا سیمانی ترشح شده گذرانیده‌اند. این کرم حلقوی اغلب از زمان ژوراسیک تا پالئوژن در دریا‌های کم‌عمق (ائوسن) وجود داشته و در مرز ائوسن - الیگوسن منقرض شده است. کرم‌های *Rotularia* به همراه بقایایی از قطعات خرچنگ، شکم‌پا و روزن‌داران کفزی گویای شرایط دریایی کم‌عمق در زمان تشکیل نهشته‌های مورد مطالعه بوده است.

کلمات کلیدی:

ائوسن، کرم‌های حلقوی پلی‌کت، سنکلینال سراکه، روتولاریا، سرپولید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1141666>

