

عنوان مقاله:

روزن داران کف زی سازند نایبند در جنوب نطنز

محل انتشار:

دوفصلنامه رخساره های رسوبی، دوره 14، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 0

نویسندگان:

مریم منانی - استادیار، گروه زمین شناسی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

شهرزاد شرافت - استادیار، گروه زمین شناسی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش نهشته های تریاس بالایی سازند نایبند در ناحیه دنی، جنوب نطنز، مورد مطالعه قرار گرفته است. ۱۳ جنس و ۲۰ گونه از روزن داران شامل *Aglutisolena*

conica Senowbari-Darian، *Angulodiscus gaschei gaschei* Koehn-Zaninetti & Brönnimann، *Endothyra* sp.، *Galeanella tollmanni* Kristan، *Galeanella?* *Laticarinata laticarinata* Al-Shaibani et al.، *Glomospira* sp.، *Glomospirella minima* Michalk et al.، *Involutina planidiscoides* Oberhauser، *Lenticulina acutiangulata* Terquem، *Lenticulina* sp.، *Lenticulina varians* Brönnimann، *Nodosaria nitidana* Brand، *Nodosaria ordinata* Trifonova، *Nodosaria* spp.، *Ophthalmidium lucidum* Trifonova، *Ophthalmidium* spp.، *Palaeolituonella* cf. *minima* He & Wang، *Planiiinvoluta carinata* Leischner، *Planiiinvoluta* sp.

و *Turrspirillina?* *licia variabilis* Blau در توالی مورد مطالعه شناسایی شدند. همچنین ۵ جنس و ۶ گونه از مرجان های اسکلاکتینا شامل *Retiophyllia clathrata* Emmrich، *Retiophyllia norica* Frech، *Crassistella juvavica* Frech، *Stylophyllopsis rudis* Emmrich، *Pamirophyllum iranicum* Melnikova

و *Pamirosaris rectilamellosa* Winkler در ریف های تکه ای برش مورد مطالعه تشخیص داده شد. با توجه به ظهور و انقراض مجموعه روزن داران و مرجان های اسکلاکتینای یاد شده، سن نورین رتین به سازند نایبند در ناحیه دنی نسبت داده می شود. روزن داران با پوسته پورسلانوز (*Planiiinvoluta* و *Galeanella*، *Ophthalmidium*) و روزن داران با پوسته آگلوتینه و میکروگراوانولا (*Palaeolituonella*، *Glomospirella*، *Glomospira*) و (*Endothyra*) شناسایی شده در این برش چینه شناسی می تواند تاییدی بر تشکیل توالی در محیط ریف باشد. حضور جنس های *Glomospirella* و *Nodosaria* در لایه های رسوبی مورد مطالعه دلالت بر رسوب گذاری در محیط جلوی ریف دارد. با توجه به شواهد صحرایی و بر اساس حضور روزن داران و مرجان های اسکلاکتینا، عمق آب دریای تریاس پسین در منطقه چندان زیاد نبوده است. فراوانی روزن داران منطقه مورد مطالعه مشابهت زیادی با روزن داران بخش جنوبی تیبس و آلپ دارد.

کلمات کلیدی:

پراکندگی، روزن داران، سازند نایبند، تریاس پسین، نطنز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1533149>

