

جلبک‌های آهکی تریاس پسین، عضو حوض خان از سازند نایبند

در جنوب غربی یزد (کوه سنگ تراشان)

آرمین وفاداری شریف آباد^{۱*}، کوروش رشیدی^۲

۱- پیام نور اردکان، vafadary_sharifabad@yahoo.com

۲- عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور اردکان

چکیده:

جلبک‌های آهکی در تریاس پسین جهان به وفور یافت می‌شوند. رسوبات تریاس پسین آهکی ایران مرکزی عمدتاً بخش‌های بیدستان و حوض خان می‌باشند. بخش حوض خان از سازند نایبند در جنوب غربی یزد و در کوه سنگ‌تراشان رخنمون گسترده‌ای دارد که جهت شناسایی جلبک‌های آهکی آن یک پروفیل بر روی این رسوبات در جنوب غربی شهر یزد انتخاب و به صورت سیستماتیک و غیر سیستماتیک از لیتولوژی‌های موجود نمونه‌برداری صورت گرفت. نتیجه این امر منجر به شناسایی یک زون کربناته غنی از جلبک‌های آهکی شد. پس از مطالعات میکروسکوپی مجموعه جلبک‌های *Griphoporella curvata*، *Diplopora cf. interiecta*، *Diplopora cf. iranica* شناسایی گردید این لایه غنی از فسیل جلبک بر روی یک بایوستروم از دو کفه‌ای‌های بزرگ مگالودونتیده قرار دارد. مجموعه جلبک‌های موجود و فوناهای موجود در این بایوستروم گویای شرایط آبهای کم عمق و در محدوده زون نورانی می‌باشد.

کلید واژه‌ها: نایبند- حوض خان- تریاس پسین- جلبک داسی کلا داسه- یزد

Late Triassic calcareous algae, in member of Howz-e-khan from Nayband Formation in southwest of Yazd (mountain Sangtarashan)

Abstract: Calcareous algae are abundant in the Late Triassic sediments. Late Triassic calcareous sediments in Iran are predominantly in Bidestan and Howz-e Khan member. Howz-e Khan Member of the Nayband Formation is widespread in southwest of Yazd and located in the Sangtarashan Mountain. For identifying calcareous algae in the sediment of Nayaband Formation a profile was chosen in a south western of Yazd city and sampling was done systematic and non-systematically of the lithologies on carbonate layers. The results led to the identification of a layer were rich of calcareous algae. Microscopic studies of the algae was identified: *Griphoporella curvata*, *Diplopora cf. interiecta*, and *Diplopora cf. iranica* The rich layers of fossil algae in carbonate and large bivalves "Mgalodontidae" in a biostrom layer is located. Settled in shallow waters and in the photic zone environment.

Keywords: Nayband, Howz-e Khan, Late Triassic, Dasycladales algae, Yazd.