

معرفی روزنبران پرمین دربرش چینه‌شناسی امند شمال‌غرب تبریز



رحیم شعبانیان، دکتری چینه و فسیل دانشگاه شهید بهشتی تهران، عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور تبریز،
Rahim shabanian@pnu.ac.ir
جعفر شریفی، دکتری رسوب شناسی دانشگاه آنکارا-ترکیه، عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور تبریز،
j-sharifi@yahoo.com
مرضیه گودرزی، دانشجوی کارشناسی ارشدچینه و فسیل، M_Goudarzi_baran@yahoo.com



چکیده :

بررسی مقاطع نازک تهیه‌شده از ردیف‌های دریایی پرمین‌میانی و پرمین‌پسین مربوط به سازندهای روته و نسن در برش چینه‌شناسی امند در شمال‌غرب تبریز، منجر به شناسایی ۲۵ گونه وابسته به ۲۰ جنس از روزنبران شده است. براساس پراکندگی چینه‌شناسی روزنبران و مقایسه آنها با جامعه روزنبران پرمین در دیگر بخش‌های ایران، سن سازند روته در برش مورد پژوهش مورگابین از پرمین‌میانی و برای سازند نسن سن جلفین و دوراشامین از پرمین‌پسین منسوب شده‌است. در برش چینه-شناسی مورد مطالعه ردیف‌های پرمین با ناپیوستگی آذرین‌پی بر روی سنگ‌های نفوذی قرارگرفته و با پیوستگی هم شیب توسط سنگ آهک نازک‌لایه سازند الیکا به سن تریاس‌پیشین پوشیده می‌شود. روزنبران با صدف‌های مستقیم و تک‌ردیفی در توالی کریناته روته و اشکال تک‌ردیفی همراه با روزنبران فوزولینیدی کوچک در سازند نسن از فراوانی نسبی برخوردار می‌باشند. کلید واژه‌ها: روزنبران، پرمین، امند، تبریز

Abstract:

The investigation of thin sections have been prepared from marine Middle to Late Permian of Ruteh and Nessen formations in Amand stratigraphical section, Northwest of Tabriz led to 25 species attributed to 20 genera. According to foraminifera stratigraphical distribution and their comparison with Permian foraminifera assemblages in other parts of Iran has been attributed Murgabian age from middle Permian and Nessen formation the Ruteh formation Dzhulfian and Dorashamian stages from Late Permian.

The uniserial and rectilinear tests foraminifera in carbonate sequence of Ruteh and uniserial forms and small fusulinid foraminifera in Nessen formation are relative abundances.

Keywords: Foraminifera, Permian, Amand, Tabriz



مقدمه :

به منظور تعیین سن، تطابق و معرفی روزنبران توالی دریایی پرمین، از برش چینه‌شناسی امند مورد مطالعه و نمونه برداری سیستماتیک به عمل آمده است. برش مورد مطالعه در ۲۴ کیلومتری شمال غربی تبریز با طول جغرافیایی ۳۸°، ۱۳'، ۰۰" و عرض ۴۶°، ۰۹'، ۵۰" می‌باشد (شکل ۱). توالی دریایی پرمین در برش چینه‌شناسی ساختاری البرز-آذربایجان (نبوی، ۱۳۴۵) از سنگ آهک‌های کریستالین، سنگ آهک خاکستری تا امند حدود ۱۸۰ متر ضخامت داشته و متشکل از سنگ آهک‌های چرتی بوده که شدیداً خرد شده‌است. این ردیف تیره رنگ همراه با رگه‌های کلسیتی و نودل‌های چرتی بوده که شدیداً خرد شده‌است. این ردیف رسوبی به طرف بالا به آهک‌های نازک‌لایه تبدیل می‌گردد. مرز زیرین توالی دریایی پرمین در برش مورد پژوهش با ماسه‌سنگ‌های سفید تا قرمز رنگ مشخص می‌شود که قابل مقایسه با سازند دورود در البرز-مرکزی است (Assereto, 1963). ماسه‌سنگ‌های مورد بحث با ناپیوستگی آذرین‌پی بر روی مجموعه‌ای از گرانیت و سینیت‌الکالن قرارگرفته که به فعالیت‌های زمین‌ساختاری قبل از پرمین منسوب و بنام گرانیت‌ها و سینیت مورو معروف می‌باشند. بالاترین واحدهای دریایی پرمین در برش چینه‌شناسی