

معرفی جلبک های آهکی نهشته های پرمین، برش قزل قیه پایین، شمال شرق شاهیندژ

رحیم شعبانیان^۱، محمدرضا کبریایی زاده^۲، هیرو سعیدپور^۳، حامد قهرمانی^۲

^۱گروه زمین شناسی، دانشگاه پیام نور، مرکز تبریز

Rahimshabanian@pnu.ac.ir

^۲گروه زمین شناسی، دانشگاه پیام نور، مرکز سمنان

Mkebriaei@pnu.ac

^۳دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه پیام نور، مرکز دامغان

Hero.saidpoor@yahoo.com

^۲کارشناسی ارشد چینه و فسیل شناسی

Hamed.gahramani@yahoo.com

چکیده:

نهشته های کربناته پرمین در برش چینه شناسی قزل قیه پایین واقع در شمال شرق شهرستان شاهیندژ، آذربایجان غربی غنی از جلبک های آهکی می باشد.

بررسی مقاطع نازک تهیه شده از ردیف های دریایی پرمین میانی و بالایی سازند روته و نسن در برش چینه شناسی قزل قیه پایین، منجر به شناسای ۸ جنس و چندین گونه از جلبک های سبز داسی کلا داسه، جلبک قرمز ژیمنوکدی آسه ها و جلبک های با منشاء نامشخص شده است. این گونه ها متعلق به جنس های *Tubiphytes*, *Mizzia*, *Permocalculus*, *Vermiporella*, *Macroporella*, *Pseudovermiporella* & *Paraepimastopora*, *Gymnocodium* می باشند. براساس مطالعه چینه شناسی روزنبران شناسایی شده و مقایسه آنها با جامعه روزنبران پرمین در دیگر بخش های ایران، سن سازند روته در برش مورد پژوهش کوبرگاندین تا مورگابین از پرمین میانی و برای سازند نسن سن جلفین از پرمین پسین منسوب شده است. واژه های کلیدی: جلبک های آهکی، پرمین، قزل قیه پایین، شاهیندژ.

Introduction to Calcareous algae of Permian deposits in Lower Qhezl Qhieh section in North East Shahindezh

Shabanian, R., Kebriaeizadeh, M., Saidpoor, H., Ghahramani,

Abstract:

Permian carbonate deposits in Lower Qhezl Qhieh stratigraphical section, North East of shahindezh, West Azarbaijan is profound of calcareous algae. Investigation of thin sections have been prepared from marine middle to late Permian of ruteh and nesen formations in the studied section, lead to recognition of 8 genera and many speices of green Dasyclad algae, red Gymnocoda algae and problematia algae. These species belong to *Gymnocodium*, *permocalculus*, *Vermiporella*, *mizzia*, *Macropoerlla*, *Paraepimastopora*, *Tubiphytes* and *Pseudovermiporella* goner. On the hasis of foraminiferal stratigraphical distribution and comprtive white other Permian foraminiferal assemblages of different parts in Iran, the ruteh formation attributed to kubergandian and murgabian stage (middle Permian) and nesen to Dzulfian stages of late Permian.

Keyword: Culcreous Algae, Permian, Lower Qhezl Qhieh, Shahindezh.