

ماکروفسیل های گیاهی سازند شمشک، منطقه کوشک، رودبار،

جنوب رشت

محمد صادق فخر^۱، سیدحسین هاشمی^۲، سولماز صادقی^{۳*}

۱-استادیار، دانشکده زمین شناسی، پردیس علوم، دانشگاه تهران

۲-دانشیار، دانشکده علوم زمین، دانشگاه خوارزمی

۳-کارشناسی ارشد، چینه شناسی و فسیل شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه خوارزمی

sadeghisolmaz6890@gmail.com

چکیده

سازند شمشک در اطراف رودبار شامل تناوب نسبتاً ضخیمی از شیل و ماسه سنگ با میان لایه های نازک زغالی است. مطالعه ماکروفسیل های گیاهی سازند شمشک در منطقه کوشک، که برای اولین بار انجام شده، منجر به شناسایی گروه های مختلف نظیر اسفونوفیت ها، فیلیکوفیت ها و سیکادوفیت ها و مخروطیان شده است. در این مجموعه سیکادوفیت ها فراوانی نسبی بیشتری دارند. براساس گسترش چینه شناسی شناخته شده ماکروفسیل های گیاهی رسوبات سازند شمشک در منطقه کوشک رتین- لیاس در نظر گرفته شده است. با توجه به ترکیب تاکسونومیک ماکروفلورای مورد مطالعه به نظر می رسد در زمان تشکیل نهشته های سازند شمشک در این منطقه، آب و هوای گرم و مرطوب حاکم بوده است.

کلید واژه: ماکروفسیل گیاهی، سازند شمشک، رتین- لیاس، رودبار.

Plant megafossils of the Shemshak Formation in Koushk area, Rudbar, south of Rasht

Abstract- the Shemshak Formation in Koushk, Rudbar, south of Rasht consists of notably thick alternation of sandstones and shales with thin intercalations of coal; diverse, abundant, well- preserved plant megafossils occur there in. The macroflora examined for the first time herein includes representatives of sphenophytes, filicophytes, coniferophytes, and cycadophytes. The latter by far dominates the assemblages examined. Based on the known stratigraphic ranges of the taxa encountered the host strata are attributed to Late Triassic (Rhaetian)- Early Jurassic (Liassic). Taxonomic composition of the macroflora studied implies tropical, humid climate during deposition of the host strata.

Keywords: Plant megafossils, Shemshak Formation, Rhaetian- Liassic, Rudbar.