

پالئو اکولوژی سازند شمشک در برش چینه شناسی خوش ییلاق، شمال شرق ایران، بر اساس پالینومورفها

فرشته سجادی، زهرا حکیمی تهرانی
Hakimi1362@yahoo.com دانشگاه تهران

چکیده

پالینوفلورای متنوع با درجه حفظ شدگی خوب در رسوبات سازند شمشک (رتین - ژوراسیک میانی) در برش چینه شناسی خوش ییلاق، شمال روستای غزنوی، شمال شرق ایران وجود دارد. ۷۳ گونه اسپور (متعلق به ۴۷ جنس) و ۱۷ گونه پولن (متعلق به ۱۲ جنس) مورد شناسایی قرار گرفت. گیاهان والد این میوسپورها به فیلکوپسیدا، بریوپسیدا، لیکوپسیدا، کنیفروپسیدا، سیکادوپسیدا و اسفنوپسیدا منتسب می باشند که در شرایط نیز تاییدی بر شرایط *Ricciisporites tuberculatus* گرم و مرطوب رشد می کنند. حضور فراوان میوسپور مرطوب و بارانی در زمان تشکیل سازند شمشک در برش مورد مطالعه می کند.

Palaeoecological implication of the Shemshak Formation, at the Khoshyeilagh section, Northeastern Iran, based on palynomorphs

Abstract

Diverse and well – preserved palynoflora occur in Rhaetian – Middle Jurassic sediments of the Shemshak Formation at the Khoshyeilagh section north of Ghoznavi village, northeastern Iran. Seventy-three species of spores (47 genera) and 17 species of pollen (twelve genera) are identified. Inferred natural relationships of the miospores imply derivation from a diverse parental flora of Filicopsida, Bryopsida, Lycopsida, Coniferopsida, Cycadopsida and Sphenopsida growing under warm humid conditions during the Rhaetian – Middle Jurassic. The abundance of *Ricciisporites tuberculatus* testified a wet and moist condition when the Shemshak Formation was deposited.

مقدمه

رسوبات رتین - ژوراسیک یکی از ضخیم ترین توالی های زمین شناسی را در ایران تشکیل می دهند. این رسوبات در نواحی البرز و ایران مرکزی تحت عنوان سازند شمشک شناخته می شوند (آقانباتی، ۱۳۷۷). سازند (Fürsich et al., 2005) شمشک در سراسر پلیت ایران به ویژه در کوه های البرز، در شمال ایران گسترش زیادی دارند. این سازند یکی از ضخیم ترین سازند های منطقه خوش ییلاق، در زون البرز شرقی است. برش (al., 2005) چینه شناسی خوش ییلاق به ضخامت ۱۲۸۰ متر شامل تناوب ماسه سنگ و شیل های زغال دار - شیل و