

عنوان مقاله:

پالئوآکولوژی بخش فوقانی سازند چمن بید در برش الگ. بر اساس پالینوفلورا

محل انتشار:

بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فرشته سجادی - استادیار دانشکده زمین شناسی دانشگاه تهران

مریم مشیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد چینه شناسی و فسیل شناسی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

بمنظور تعیین پالئوآکولوژی بخش فوقانی سازند چمن بید در برش الگو 34 نمونه از شیل‌های آهکی نازک لایه و سنگ آهک به ضخامت 340 متر برداشت گردید، پس از مطالعه 102 اسلاید پالینولوژیکی 39 گونه اسپور (متعلق به 28 جنس) و 13 گونه پولن (متعلق به 11 جنس) شناسایی شدند، علاوه بر اسپورها و پولن‌های سایر پالینومورف‌ها مانند داینوفلاژله‌ها، آستر داخلی فرامینیفرها و اسپور قارچ‌ها بخش عمده‌ای از مجموعه پالینومورف‌ها را تشکیل می‌دهند. گیاهان والد اسپورها و پولن‌های موجود در بخش فوقانی سازند چمن بید متعلق به فیلکوپسیدا (Filicipsida)، لیکوپسیدا (Lycopside)، ژینکوپسیدا (Ginkgoopsida)، کینفروپسیدا (Coniferopsida) و بایوپسیدا (Bryopsida) می‌باشند، با توجه به اینکه از میان میوسپورهای Cyathidites و Cicatricosisporites, Klukisporites که متعلق به سرخس‌ها می‌باشند از بقیه جنس‌ها فراوانتر می‌باشند. بنابراین در زمان نهشته شدن این بخش از سازند چمن بید آب و هوای گرم و مرطوب حاکم بوده است. فراوانی اسپورهای قارچ در برش مورد مطالعه نیز تاییدی بر شرایط گرم و مرطوب محیط می‌باشد همچنین برخی داینوفلاژله‌های نوع پروکسیمیت (Proximate) شامل Systematophora areolata, Tehamadinium spp., Cribropridinium spp. and Kallosphaeridium spp که معرف شرایط آب و هوای گرم می‌باشند نیز در برش مورد مطالعه حضور دارند. در آخرین نمونه از لایه‌های شیلی انتهای سازند چمن بید، فراوانی ناگهانی پولن Corollino حکایت از حاکمیت آب و هوای خشک در منطقه می‌کند که این نوع آب و هوا در ژوراسیک بالایی کرتاسه آغازین با سایر نقاط دنیا هماهنگی دارد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/40093>

