

عنوان مقاله:

پالینوفلورای دونین پسین سازند جیرود در شمال سمنان

محل انتشار:

هشتمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدحسین هاشمی - گروه زمین شناسی دانشگاه تربیت معلم تهران

محمدعلی مسعودی - دانشجوی کارشناسی ارشد چینه شناسی و فسیل شناسی، گروه زمین شناسی دانشگاه

خلاصه مقاله:

سازند جیرود درمقطع چینه شناسی شمال سمنان، شمال شهمیرزاد، با ناپیوستگی فرسایشی کاملاً مشخص روی ساند میلا (کامبرین پسین - اردویسین پیشین) و احتمالاً با ناپیوستگی فرسایشی زیر سازند مبارک (کربونیفر پیشین) قرار دارد. پالینوفلورای تقریباً متنوعی با درجه حفظ شدگی نسبتاً خوب درنهشته های سازند جیرود در برش چینه شناسی مورد مطالعه وجود دارد. درالینوفلورای مذکور، میکروفیتوپلانتکون های دریایی (سیست جلبک های سبز و آکریتارک ها) و اسپورها در مقایسه با دیگر گروه های پالینومورف (اسکولکودونت ها و کیتینوزوا) تنوع و فراوانی بیشتری دارند. با توجه به حضور فرم های فسیلی دارای گسترش چینه شناسی مشخص *Dalmanella*، *Pappulogabata annulata*، *Geminospora lemurata*، *Retispora lepidophyta*، *Unellum hunatum* سازند جیرود در مقطع چینه شناسی مورد مطالعه دونین پسین (فرازنین - فامنین) درنظر گرفته یم شود که با تعیین سن انجام شده با استفاده ماکروفسیل های جانوری (به عنوان مثال براکیوپودا) مطابقت دارد. حضور *Retispora lepidophyta* در پالینوفلورای مورد مطالعه، با توجه به گسترش چینه شناسی این اسپور دارای دیواره دو لایه، در تعیین مرز دونین - کربونیفر دارای اهمیت است. وجود پالینومورف های دریایی (سیست جلبک های سبز، آکریتارک ها، اسکولکودونت ها و کیتینوزوا) همراه با پالینومورف های تولید شده توسط گیاهان خشکی (اسپورها) معرف تشکیل رسوبات سازند جیرود در محیط دریایی کم عمق و نزدیک ساحل است. حضور *Geminospora lemurata* همراه با ماکروفسیل های گیاهی با حفظ شدگی ضعیف و قابل انتساب به *Lepidodenderales* معرف وجود ژیموسپرمهای ابتدایی (*progymnosperms*) در پوشش گیاهی موجود در اطراف محیط تشکیل نهشته های سازند جیرود می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/18398>

