

عنوان مقاله:

اثرشناسی سازند جیروود در رخدادهای انقراض هانگنبرگ (فامنین- تورنیزین)، برش زایگون، البرز مرکزی

محل انتشار:

فصلنامه علوم زمین، دوره 23، شماره 89 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

نارام بایت گل - دانشجوی دکترا، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

نصراالله عباسی - دانشیار، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله بررسی دقیق اثرشناسی (Ichnology) نهشت های سازند جیروود به سن دونین پسین در برش شمال روستای زایگون در البرز مرکزی انجام شده است. سازند جیروود در این برش چینه شناسی مجموعه گوناگونی از اثر فسیل ها دارد که در بردارنده ۱۴ اثرجنس با ۲۳ اثرگونه است. این اثر فسیل ها نشان دهنده رفتارهای پناهگاهی، تغذیه ای، گریزینگ، تعادلی و فراری هستند و شامل: *Arenicolites* sp., *Asterosoma* sp., *Chondrites intricate*, *Chondrites targionii*, *Chondrites* sp., *Diplocraterion parallelum*, *Helminthoidichnites* sp., *Helminthopsis abeli*, *Helminthopsis* sp., *Palaeophycus heberti*, *Palaeophycus tubularis*, *Planolites beverleyensis*, *Planolites* sp., *Phycodes* cf. *palmatus*, *Rhizocorallium jenense*, *Rhizocorallium irregular*, *Rosselia socialis*, *Taenidium serpentinum*, *Taenidium satanassi*, *Talassinoides horizontalis*, *Thalassinoides paradoxicus*, *Zoophycos* sp.

می باشند. لایه های در بردارنده این اثر فسیل ها شامل تناوب گل سنگ و سیلتستون ریزلایه ای همراه با ماسه سنگ های متوسط تا سستبر لایه با ریزلایه بندی (لامیناسیون) موجی، چینه بندی مورب پشته ای، ترف و مسطح تا کم زاویه است، محیط ته نشست این لایه ها محیط دلتایی- دریایی باز تفسیر می شود. مجموعه اثر فسیل شناسایی شده، ویژه محیط های دریایی به نسبت کم ژرفا با شرایط پرانرژی است. همچنین یک مجموعه اثر فسیلی تیره رنگ در مرز دونین- کربنیفر در بالاترین افق شیلی سیاه رنگ سازند جیروود بررسی شد. این مجموعه شامل *Chondrites targionii* و *Zoophycos* sp. است. این دو اثرجنس تحت تاثیر رخداد هانگنبرگ در مرز دونین- کربونیفر بوده اند. وجود چنین رخدادی در حوضه البرز برای اولین بار برپایه مطالعات اثرشناسی در این مقاله گزارش می شود.

کلمات کلیدی:

اثرشناسی، سازند جیروود، البرز، رخداد هانگنبرگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1390314>

