

عنوان مقاله:

مطالعه جغرافیای دیرینه عضو سیمره، سازند گورپی، بر مبنای شناسایی سیستماتیک خارپوستان و روزن داران در برش میش خاص، جنوب شرق استان ایلام

محل انتشار:

دوفصلنامه رخساره های رسوبی، دوره 3، شماره 2 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

بهناز بلمکی - کارشناسارشد چینه شناسی و فسیل شناسی، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه پیام نور مرکز تهران، تهران، ایران

مسعود اصغریان رستمی - دانشجوی دکتری چینه شناسی و فسیل شناسی، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

محمد وحیدی نیا - استادیار گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه پیام نور مرکز تهران، تهران، ایران

مهین محمدی - استادیار گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور شناسایی سیستماتیک خارپوستان، روزن داران پلانکتونیک و جغرافیای دیرینه، برشی از سازند گورپی در نزدیکی روستای میش خاص جنوب شرق استان ایلام مورد نمونه برداری و بررسی دقیق قرار گرفت. سازند گورپی در این برش شامل 310 متر مارنهای خاکستری تیره با میان لایه های مارن آهکی خاکستری و حاوی عضو سیمره با لیتولوژی سنگ آهک و میان لایه های شیلی و عضو امام حسن با لیتولوژی سنگ آهک رس دار می باشد. سن سازند گورپی در این برش بر مبنای روزن داران پلانکتونیک، از کامپانین پیشین تا پالیوسن پسین است. نمونه های خارپوست سازند گورپی تنها در عضو سیمره قرار دارند. لذا این عضو مورد نمونه برداری قرار گرفت و 10 گونه *Coenholectypus inflatus*، *Conulus douvillei*، *Coptodiscus noemiae*، *Goniopygus superbus*، *Hemiasster noemae*، *Hemipneustes compressus*، *Micraster* sp.، *Orthopsis miliaris*، *Pygurostoma morgani*

و *Salenia nutrix* با سن انتهای کامپانین و ابتدای ماستریشتین در آن شناسایی گردید. در این مطالعه از دو گروه فسیلی روزن داران پلانکتونیک و خارپوستان برای تعیین جغرافیای دیرینه استفاده شده است. اغلب روزن داران پلانکتونیک این برش فرمهای نواحی گرم با دیواره ضخیم و دارای کیل مانند *Gansserina*، *Globotruncanita*، *Globotruncana* و *Abathamphalus* و *Contusotruncana* می باشند. جنسهای از خانواده های *Bolivinidae* و *Gavelinella* از روزن داران بنتونیک نیز به فراوانی مشاهده می شوند. با مقایسه خارپوستان سازند مورد مطالعه و نمونه های معرفی شده از اسپانیا، امارات متحده عربی، عمان و عربستان می توان این مناطق را از نظر جغرافیای دیرینه یکسان در نظر گرفت. در نهایت با بررسی خارپوستان و روزن داران در این برش و مقایسه آنها با نمونه های شاخص ایالتهای جغرافیایی دیرینه در زمان کرتاسه، می توان این ناحیه را به عرضهای جغرافیایی پایین نیم کره شمالی و ایالت تتیس ارتباط داد.

کلمات کلیدی:

جغرافیای دیرینه، خارپوستان، عضو سیمره، روزنداران پلانکتونیک، گورپی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/663352>



