

عنوان مقاله:

ریزدیرینه شناسی و شناسایی سیستماتیک خانواده Miscellaneidae در نهشته های پالئوسن میانی- ائوسن زیرین شمال زاهدان، برش چینه نگاری پدگی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی، دوره 35، شماره 3 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

محمدنبی گرگیج - دانشیار، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، ایران

سمیه شهرکی میرزایی - کارشناس ارشدچینه نگاری و دیرینه شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، ایران

خلاصه مقاله:

میسلانیدآ، گروهی از میکروفسیل های شاخص بزرگ پالئوژن (پالئوسن میانی- اوایل ائوسن پیشین) هستند که برای بایوزون بندی نهشته های دریایی کم عمق این زمان ارزش زیادی دارند. این گروه از فرامینیفرهای بنتیک بزرگ طرح های مجزای ساختمانی و تزئیناتی دارند که سبب تفکیک آنها از نومولیتیدها و روتالیدها در سطح خانواده می شوند. میسلانیدآ تاکسون های مختلفی دارند که اساسا برای بررسی های زیست چینه نگاری وجغرافیای زیستی استفاده می شوند. به منظور مطالعه زیست چینه نگاری، تعیین سن و شناسایی سیستماتیک خانواده میسلانیدآ، نهشته های پالئوسن میانی- ائوسن زیرین رخنمون یافته در دو برش چینه نگاری در روستای پدگی در شمال زاهدان بررسی شدند. برش های یادشده از نظر سنگ شناسی شامل تناوبی از مارن، آهک مارنی و سنگ آهک به ضخامت ۵/۲۳۷ متر (برش PE) و ۵/۲۲۲ متر (برش PEP) هستند. مطالعه جنس های مختلف متعلق به خانواده میسلانیدآ در مقاطع نازک به شناسایی گونه های *Miscellanea miscella*، *Miscellanea juliettae*، *Miscellanites primitivus*، *Miscellanites minutus* منجر شد که گویای بایوزون های استاندارد SBZ^۳-SBZ^۶ و سن پالئوسن پسین- ائوسن پیشین برای برش های مدنظر است؛ همچنین الگوی پخش و انتشار جهانی گونه های قدیمی تر از جنس *Miscellanea* نشان می دهد گونه های یادشده بومی حوضه تتیس شرقی بوده اند.

کلمات کلیدی:

پالئوسن پسین-ائوسن پیشین، فرامینیفرهای بنتیک، زمین درز سیستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1209058>

