

بررسی مرز پرمین - تریاس از دیدگاه زیست چینه ای

تهیه کنندگان : ۱- دکتر مصطفی یوسفی راد ۲- عظیم نقدی دانشجوی کارشناسی ارشد پیام نور همدان*
پست الکترونیک : naghdi.azim@yahoo.com

مقدمه:

مرز پرمین تریاس زمان بحران و تغییرات ژرف در اکوسیستمهای زمین است. این بحران بزرگترین انقراض در طول فانروزوئیک را رقم زده است. این مرز در برخی نقاط ایران از قبیل جلفا، آباءه و شهرضا به صورت پیوسته وبدون ناپیوستگی رسوبی است. در منطقه البرز نا پیوسته است. برش الگوی جهانی این مرز در کشور چین توصیف شده است اما توالیهای این بازه زمانی در برش الگو، کاملاً به هم فشرده و متراکم هستند (Baud, ۱۹۶۶) برش های ایران مرکزی و جلفا در بردارنده توالیهای یک پارچه وبدون انقطاع رسوبی و بسیار پر فسیل هستند. مطالعه ماکروفسیل و میکرو فسیل های برش های جلفا و آباءه کاربرد زیادی برای تطابق جهانی این مرز را دارد. توالی شمال باختری ایران بیش از ۴۰ سال پیش شناخته شده است و توسط زمین شناسان مختلفی مطالعه شده است (برای مثال: Stepanov et al, ۱۹۶۹, Teichert et al, ۱۹۷۳, Kozur, ۲۰۰۵, Ashabani, ۲۰۰۸, Partoazar, ۱۹۹۵, Claus, ۱۹۶۴) و Steiger (۱۹۶۶) Bozorgnia (۱۹۷۳) Ly et al (1978) و زیری (۱۳۷۲)، شعبانیان (۱۳۷۱)، پرتو آذر (۱۳۷۴) بر روی این منطقه مطالعه کرده اند. در ایران مرکزی در مقطع کوه همبست در جنوب شرق آباءه (Taraz (۱۹۶۹ برای اولین بار مرز پرمین - تریاس را مورد مطالعه قرار داد. در سال ۱۹۶۹ گروه همکاری ایران و ژاپن پرتو آذر (۱۳۸۷) این مرز را مورد مطالعه قرار دادند.

چکیده :

برش های دربردارنده (PTB) پرمین - تریاس ایران یکی از بهترین رخنمون های این محدود زمانی در دنیا است که می تواند به عنوان برش استاندارد برای لایه های گذر در حوضه تتیس مرکزی کاربرد داشته باشد از آنجا که یکی از بهترین روش های مطالعه این مرز مطالعات زیست چینه ای میباشد در این پژوهش فونا و فلورای منطقه شمال غرب (جلفا ، برش زال) ، ایران مرکزی (آباءه) و البرز مرکزی (سیستان) باهم دیگر مقایسه گردیده است و از روی فسیل های به دست آمده مشخص میشود که این مرز در منطقه ی البرز ایران پیوسته نمی باشد. (شکل پیوست ۱)

واژه های کلیدی - زیست چینه نگاری - پرمین - تریاس - فوزولینیده

بحث و مقایسه:

فونای مرز پرموتریاس

۱-۱- فرامینیفر

*مقایسه جامعه روزنبران در برش ها نشان دهنده ، حضور جنس های Staffella, Nankinella, گونه های Minojapanella, Agatamina, clobivalvlina, Neoendothyra استولی نبود نوزولین های شاخص پرمین مانند Neoschwagerina, vrerbeekina, Eopolodydiexodina, Sumatrana در پهنه البرز نشان دهنده نبود آشکوب دوراشامین در این سرزمین است

فرامینیفر	البرز	شمال باختری	ایران مرکزی
Verbeekinia	*	*	
Neoschwagerin	*	*	
Suwatvlina	*	*	
Ozowainlla	*	*	
Dagwarita	*	*	
Hemigordius	*	*	
Agatamina	*	*	
Fronidina	*	*	
Glohiralvalinasp	*	*	*