

عنوان مقاله:

ماکروفسیل های گیاهی سازند کلاریز معدن یورت شرقی، آزادشهر و تطابق آن با دیگر افق های گیاهی ایران و جهان

محل انتشار:

فصلنامه علوم زمین، دوره 25، شماره 99 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

فاطمه واعظ جوادی - استادیار، دانشکده زمین شناسی، پردیس علوم، دانشگاه تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

معدن زغال سنگ یورت شرقی در جنوب خاور آزادشهر در استان گلستان قرار دارد. این معدن دربردارنده یک افق گیاهی شامل ۱۹ گونه ماکروفسیل گیاهی متعلق به ۱۳ جنس از راسته اکوئی ستال ها، فلیکال ها، بنتیتال ها، سیکادال ها، گینکگوال ها و کنیفرآل هاست. با توجه به گونه های شاخصی همچون *Pterophyllum bavieri*، *Pterophyllum nathorsti* و *Baiera muensteriana* سن تریاس بالایی (رتین) برای این مجموعه ماکروفسیل گیاهی خاطر نشان می شود. به این ترتیب، چینه های این معدن به سازند کلاریز از گروه شمشک اختصاص می یابد. این مجموعه فسیلی قابل تطابق با مجموعه های گیاهی منطقه نرگس چال، معدن تخت مینودشت، اشتر، هیو، آبیگ، جاجرم (البرز)، پاره سازند قدیر (بالایی ترین بخش سازند نایبند) در منطقه پروده (جنوب باختر طبس) و داربیدخون (حوضه کرمان) است. همچنین، گیاهان فسیلی این مجموعه در اروپا (آلمان، اتریش، سوئد، گرینلند، فرانسه، دانمارک...)، چین، ترکستان و آسیای مرکزی نیز به خوبی گسترش داشته اند. بدین ترتیب، ایران در «کمرند آب و هوایی یوروسینین» از تقسیمات وخرمیف در خلال رتین قرار داشته است. از سوی دیگر با توجه به حضور گونه های بومی و محلی ایران در محدوده «اقلیم آسیای میانه» از تقسیمات وخرمیف و «منطقه آسیای جنوب باختری» از تقسیمات دوبروسکینا با آب و هوایی نیمه گرمسیری- گرمسیری مرطوب جای می گیرد. این یکنواختی انتشار مجموعه فسیلی رتین نشان دهنده یکنواختی آب و هوایی و اقلیم دیرینه در این مناطق نیز است.

کلمات کلیدی:

ماکروفسیل های گیاهی، آزادشهر، البرز، رتین، سازند کلاریز، تطابق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1384412>

