

عنوان مقاله:

معرفی راسته های اکوتیزتال، فیلیکال و ماراتیال و بررسی نقش بوم شناختی آن ها در نهشته های مزوزوئیک نواحی آبیگ و جیرنده، البرز غربی

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 14، شماره 1 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سیدکامیار کامران - گروه علوم زمین، دانشکده علوم پایه، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

معصومه سهرابی ملایوسفی - گروه زمین شناسی، واحد اسلامشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، اسلامشهر، ایران

مهران آرین - گروه علوم زمین، دانشکده علوم پایه، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

مجید میرزایی عطاآبادی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

علی سلگی - گروه علوم زمین، دانشکده علوم پایه، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

نهشته های گروه شمشک در نواحی آبیگ و جیرنده، واقع در البرز غربی، در بر دارنده مجموعه ای غنی از ماکروفسیل های گیاهی است. این مقاله به معرفی دم اسپیان و سرخس های گروه شمشک و بررسی نقش بوم شناختی این گیاهان در این دو ناحیه می پردازد. در این مطالعه پنج گونه از راسته اکوتیزتال ها، هفت گونه از فیلیکال ها و دو گونه از ماراتیال ها شناسایی شده اند که در این میان، دو جنس و پنج گونه برای نخستین بار از ایران و دو گونه برای نخستین بار در البرز غربی گزارش می شوند. افق بررسی شده در ناحیه آبیگ معرف فروبوم دلتا در زمان رتین است؛ بخش های وسیعی از این فروبوم توسط بیشه های تک گونه ای از *Clathropteris meniscioides* و *Equisetites muensteri* و *Dictyophyllum nathorsti* پوشیده می شده که اندوخته ای قابل دسترس برای تغذیه سوروپدها محسوب می شده است. افق بررسی شده در ناحیه جیرنده متعلق به زمان لیاس بوده و در بخش هایی از فروبوم و فرابوم دلتا گسترش داشته است؛ بخش های گوناگون این زیر محیط ها توسط بیشه های تک گونه ای از *D. Dictyophyllum exile*، *Clathropteris obovata*، *N. ishpushtensis*، *Neocalamites hoerensis*، *Schizoneura paradoxa*، *Equisetites laevis* و *Thaumatopteris nathorsti* پوشیده می شده که اندوخته غذایی مهمی برای سوروپد ها به شمار می رفته اند؛ در حالی که، زیستگاه های خشک تر این دلتا، خاستگاه گونه های *Symptopteris brauniana* پوشیده می شده که اندوخته غذایی مهمی برای سوروپد ها به شمار می رفته اند؛ در حالی که، زیستگاه های خشک تر این دلتا، خاستگاه گونه های *pseudobifolia* و *Marattiopsis barnardii* بوده که نقش ناچیزی در رژیم غذایی سوروپدها داشته اند.

کلمات کلیدی:

البرز غربی، اکوتیزتال، فیلیکال، ماراتیال، گروه شمشک، ماکروفسیل های گیاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1686374>

