

عنوان مقاله:

گیاهان میزبان تولیدمثل حشرات، مطالعه موردی: ماکروفسیلهای گیاهی سازند شمشک، رودبار، البرز غربی

محل انتشار:

بیست و چهارمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سولماز صادقی - دانشجوی دکتری چینه شناسی و فسیل شناسی، دانشگاه خوارزمی تهران، ایران

حسین هاشمی - دانشیار، گروه زمین شناسی، دانشگاه خوارزمی تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در نهشته های سازند شمشک، برش چینشناسی رودبار (البرز غربی)، مجموعه نسبتا متنوعی از ماکروفسیلهای گیاهی شامل سرخسها، سیکادوفیتها، ژینکوفیتها و اسفوفیتها با حفظ شدگی خوب متعلق به تریاس پسین - ژوراسیک میانی (آلنین) وجود دارند. مطالعه ماکروفسیلهای گیاهی مذکور، منجر به شناسایی شواهد تخمگذاری دو نمونه از راسته Odonata متعلق به شاخه Arthropoda روی برگهای *Taeniopteris vittata* و *Ctenis sp. cf. C. sulcicaulis* شده است. تخم گذاری حشرات روی برگ گیاهان از رایجترین تعاملات بین گیاهان و حشرات میباشد. فرمهای *Paleoovoidus sp. ۱* و *Paleoovoidus sp. ۲* بیضوی و اشکمانند (Tear-shaped)، با حفظ شدگی خوب، و به روش آندوفیتیک روی هر دو گونه ماکروفسیل گیاهی دیده میشوند. با توجه به اینکه نمونه های گیاهی مورد مطالعه مربوط به مناطق مرتفع بودند احتمالا پس از جدا شدن این برگها از درختان و انتقال آنها به محیطهای رسوبی نواحی پست (مثلا مردابها)، شرایط مناسب برای تخمگذاری حشرات فراهم شده است.

کلمات کلیدی:

تخمگذاری حشرات، ماکروفسیل های گیاهی، سازند شمشک، ژوراسیک، البرز غربی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1567294>

