



کشف فسیل سه بعدی نخستین عنکبوت جهان

دانشمندان تصویر سه بعدی از فسیلی را کشف کرده اند که بر جا مانده از نخستین عنکبوت جهان است.

دانشمندان تصویر سه بعدی از فسیلی را کشف کرده اند که بر جا مانده از نخستین عنکبوت جهان است. به گزارش خبرگزاری مهر، این موجود که Enalikter aphson نام دارد و در سنگی در هرفوردشایر انگلیس لانه کرده بوده، شبیه یک درخت کریسمس است، هیچ چشمی ندارد و دارای یک دم نخستین و صدها پا است. فسیل این جانور بندپا، 2 سانتی متر طول دارد و بخشی از گروه منقرض شده بندپایان موسوم به megacheira است که 425 میلیون سال عمر دارد. در این تحقیقات که به سرپرستی "درک سیوتر" از دانشگاه آکسفورد انجام شده، آمده است: احتمالاً این عنکبوت در دوره زمین شناسی سیلورین بر روی بستر دریا در آبهایی که 100 تا 200 متر عمق داشته اند زندگی می کرده است. در دوره سیلورین موجودات بی مهره، تغییر مکان زندگی خود را از آب به سوی خشکی آغاز کردند. این تصاویر سه بعدی حاکی از آن است که این موجود زائده شلاق مانند در نزدیکی دهان خود داشته و محققان معتقدند از این زائده برای شکار حیوانات دریایی و خوردن آنها استفاده می کرده است. دانش پژوهان از نرم افزارهای رایانه ای برای شناسایی ساختار زیست شناسی این فسیل استفاده کرده اند. این بررسی حاکی از آن است که megacheiran از اجداد دور تمامی عنکبوت های امروزی است. نتایج این تحقیقات در نشریه Proceedings of the Royal Society B منتشر شده است.