

کشف فسیل عقرب دریایی عظیم‌الجثه



بتازگی دانشمندان از کشف فسیل یک جاندار شکارچی عظیم‌الجثه موسوم به پنتکوپتروس دکوراهنسیس (Pentecopterus Decorahensis) خبر دادند که تخمین زده شده ۴۶۷ میلیون سال پیش در دوره اردوئیسین می‌زیسته است. فسیل پنتکوپتروس در شمال شرقی آیووا، داخل یک حفره باستانی ناشی از برخورد شهابسنگ که بیش از شش کیلومتر قطر دارد، یافت شد.

بتازگی دانشمندان از کشف فسیل یک جاندار شکارچی عظیم‌الجثه موسوم به پنتکوپتروس دکوراهنسیس (Pentecopterus Decorahensis) خبر دادند که تخمین زده شده ۴۶۷ میلیون سال پیش در دوره اردوئیسین می‌زیسته است. فسیل پنتکوپتروس در شمال شرقی آیووا، داخل یک حفره باستانی ناشی از برخورد شهابسنگ که بیش از شش کیلومتر قطر دارد، یافت شد. این جاندار سری دراز شبیه دماغه کشتی، بدنی باریک و دست‌ها و پاهایی غول‌پیکر داشته که از آنها برای شکار طعمه استفاده می‌کرده است. کارشناسان گمان می‌کنند پنتکوپتروس، بزرگ‌ترین شکارچی محیط زیست خود بوده و می‌توانسته پاهای سنگین و خاردارش را به دور طعمه حلقه کند و سپس آن را به سمت دهان بکشد. شواهد نشان می‌دهد این گونه تازه یافت شده از جمله گونه‌های بسیار تکامل یافته است. فسیل یافت شده به طرز خارق‌العاده‌ای سالم باقی مانده و جزئیات اسکلت خارجی را بخوبی نشان می‌دهد. علاوه بر این فسیل، بقایای چند گونه بالغ و خردسال پنتکوپتروس نیز حفاری شده است. این جاندار، قدیمی‌ترین گونه شناخته شده یک گروه منقرض شده از بندپایان به نام یورپتری‌دز (eurypterids) است که از جمله مهم‌ترین گونه‌های اکوسیستم‌های دریایی دوران خودشان به شمار می‌رفت. آنها از نظر زیست‌شناسی تکاملی بیش از همه به خرچنگ‌های نعل‌اسبی امروزی، عنکبوت‌ها و عقرب‌ها شباهت دارند. بزرگ‌ترین یورپتری‌دز شناخته شده بیش از ۲/۵ متر طول دارد. جمعیت یورپتری‌دزها از حدود ۳۶۰ میلیون سال پیش بتدریج رو به کاهش رفت و سرانجام حدود ۲۵۴ سال پیش به طور کامل منقرض شدند. پنتکوپتروس ده میلیون سال قدیمی‌تر از یورپتری‌دز کوچک بدوی موسوم به براچیوپتروس (brachyopterus) است که پیشتر به عنوان قدیمی‌ترین گونه شناخته شده از این گروه نام برده می‌شد. دانشمندان معتقدند عقرب‌های دریایی قدیمی‌تر از پنتکوپتروس نیز وجود داشته‌اند که تا کنون فسیل آنها یافت نشده است. اطلاعات حاضر تأیید می‌کند عقرب‌های دریایی تاریخ دور و درازی دارند که اکنون اطلاعات کافی درباره آن وجود ندارد.

منبع: Scientific American