

لاک‌پشتی به اندازه یک خودرو

مترجم: فرخ برزگر

کارشناس ارشد زمین‌شناسی و سنجش از دور



بزرگ اندام پنج میلیون سال پس از سرآمدن دوره زندگی آن‌ها (دایناسورها) یعنی دوره‌ای که موجودات بزرگ اندامی از نوع خزندگان شامل ماری به نام تیتانوبو سرخونسیس^۵ بزرگ‌ترین ماری که تاکنون پیدا شده است در این بخش از آمریکای شمالی می‌زیسته‌اند، پدیدار شده بود.

در پیوند به دلیل پدیداری اندامی چنین بزرگ، کادنا و دیگر پژوهشگران بر این باورند که ترکیبی از تغییرات روی داده در زیست بوم، شامل شکارگران کمتر، منطقه زیست گسترده‌تر، وجود مواد غذایی فراوان‌تر و بالاخره تغییرات اقلیمی با هم بر پدیداری این گونه تأثیر گذارده‌اند.

اگر چه لاک‌پشت‌های امروزی معمولاً از گیاهان و با جویدن آرام آن‌ها استفاده می‌کنند، اما این گونه‌های پیش از تاریخ با بهره‌مندی از آرواره‌های قدرتمند می‌توانسته‌اند همه چیز راه از صدف‌ها گرفته تا کروکودیل‌ها، بخورند.

پی‌نوشت

۱. خودروهای هوشمند، خودروهای برقی و هیبریدی و دارای توانمندی‌های رایانه‌ای هستند که اندازه‌ای نزدیک به اندازه خودروی ماتینس یا MVM۱۱۰ موجود در بازار ایران دارند.

2. Carbonemy cofirini 3. Cerreyon Formation
4. Giantism 5. Titanoboa Cerreyonensis

منبع

وبگاه اخبار اکتشاف: Discovery News

بقایای یک لاک‌پشت بزرگ اندام به اندازه یک خودرو هوشمند^۱ در یک معدن زغال در کشور کلمبیا پیدا شد.

پوسته این لاک‌پشت شصت میلیون ساله که آن را لاک‌پشت زغال^۲ نام نهاده‌اند، به‌خودی خود به اندازه‌ای بزرگ است که می‌توان از آن به صورت یک استخر شنای کوچک استفاده کرد و جمجمه آن به اندازه یک توپ فوتبال (راگی یا فوتبال آمریکایی) است. معدن زغال سنگی که این فسیل در آن پیدا شده است بخشی از سازند سرخون^۳ در شمال کلمبیاست. به گفته ادوین کادنا، دانشجوی دوره دکتری دانشگاه کارولینای شمالی، که این لاک‌پشت بزرگ اندام را پیدا کرده است، اگر چه گونه‌های کوچکتری از لاک‌پشت‌ها در این ناحیه پیدا شده‌اند اما بعد از چهار روز کار مداوم برای بیرون آوردن این پوسته، تشخیص داده شد که این لاک‌پشت ویژه از جمله بزرگ‌ترین لاک‌پشت‌هایی بوده است که تا این زمان در این محدوده پیدا شده‌اند و نخستین مدرک بزرگ اندامی^۴ در لاک‌پشت‌های آب شیرین است.

یافته‌های مربوط به این خبر که در مجله سیستماتیک پالنتولوژی (فسیل‌شناسی سیستماتیک) منتشر شده، نشان داده است که این لاک‌پشت‌ها با اندامی کوچک‌تر در زمان زندگی در کنار و همزیست دایناسورها بوده‌اند، اما این گونه