



توسط تیمی از دیرینه شناسان؛ معمای شکل‌گیری لاک لاک‌پشته‌ها حل شد

لاک‌پشت‌های امروزی معمولاً برای حفاظت در برابر شکارچیان از لاکشان استفاده می‌کنند اما این ساختار سخت کاربرد دیگری برای نخستین لاک‌پشته‌ها داشته است.

لاک‌پشت‌های امروزی معمولاً برای حفاظت در برابر شکارچیان از لاکشان استفاده می‌کنند اما این ساختار سخت کاربرد دیگری برای نخستین لاک‌پشته‌ها داشته است.

به گزارش خبرگزاری مهر، این یک باور رایج در میان مردم است که لاک‌پشته‌های امروزی از لاک سختشان برای محافظت در برابر شکارچیان استفاده می‌کنند. اما نکته عجیب اینجاست که بدن هیچ یک از مهره داران دیگر در گذر زمان دستخوش چنان تغییری نشده که به شکل‌گیری لاک نفوذناپذیر منجر شود.

مطالعه جدید تیمی بین‌المللی از دیرینه شناسان نشان می‌دهد لاک نخستین لاک‌پشته‌ها اساساً در نتیجه تطبیق این جانور با لانه سازی در زیر خاک شکل گرفته و نه برای حفاظت در برابر شکارچیان.

محققانی از آمریکا، آفریقای جنوبی و سوئیس در این مطالعه حضور داشته‌اند. آنها دریافته‌اند همانطور که در ابتدا پرپندگان برای پرواز کردن این جانوران تکامل نیافته است، پیدایش لاک در لاک‌پشته‌ها نیز نه برای حفاظت در برابر خطر شکارچیان بلکه برای حفاری در زمین و گریختن از خطرات ناشی از محیط سخت و خشن آفریقای جنوبی بوده است. اینگونه تصور می‌شود که نخستین لاک‌پشته‌ها ساکن این منطقه از جهان بوده‌اند.

تکامل ساختاری لاک‌پشته‌ها و شکل‌گیری ساختاری به نام لاک در پشت این جانور همواره برای دانشمندان سؤال برانگیز بوده است.

محققان با بررسی نمونه‌های فسیل این جانور و مقایسه آن با لاک لاک‌پشته‌های امروزی به این نتیجه رسیده‌اند.