



پستانداری که زهر خود را از درخت می‌گیرد!

زیست شناسان انگلیسی موفق شدند اولین پستانداری را که سم خود را در فرایند پیچیده ای از گیاهان کسب می‌کند شناسایی کنند.

جام جم آنلاین: زیست شناسان انگلیسی موفق شدند اولین پستانداری را که سم خود را در فرایند پیچیده ای از گیاهان کسب می‌کند شناسایی کنند.

به گزارش مهر، تیم تحقیقاتی "جاناتان کینگدان" از دانشگاه آکسفورد در شرق آفریقا این پستاندار کوچک را که یک موش صحرایی است کشف کردند.

این جانور که "موش صحرایی کاکلی" (Lophiomys imhausi) نام دارد اولین پستاندار شناخته شده ای است که سم خود را از درختان تامین می‌کند.

این موش برای محافظت خود از دست شکارچیان، ریشه و پوست درختی با عنوان "آکوکانترا" را که خارهای سمی دارد می‌جود. این سم در داخل موهای پوست خز حیوان که شبیه به فتیله چراغ هستند جمع می‌شود.

زمانی که این موش صحرایی مورد حمله قرار گرفت این موهای پوست خز در یک حالت دفاعی، سیخ می‌شوند. حیوان شکارچی که به این آژیر خطر بی توجه باشد و به این موش حمله کند در اثر این سم کشنده می‌میرد.

براساس گزارش شواهد محلی، سگها به محض گاز گرفتن این حیوان از بین می‌روند.

به گفته این دانشمندان، این موش بین 40 تا 50 سانتیمتر طول دارد با ظاهری کاملاً بی‌آزار می‌تواند از صخره‌ها و دره‌های جنگلی در کنیا و شاخ آفریقا بالا برود.

اما به محض اینکه مورد مزاحمت و یا حمله قرار گرفت موهای پوست خز این حیوان سیخ می‌شوند و خطوط واضح سیاه و سفیدی را نمایان می‌کنند. یک گاز کوچک از این اشکال سیاه و سفید سمی می‌تواند شکارچی را نابود کند.

براساس گزارش دیلی میل، بسیاری از گونه‌های قورباغه‌های درختی از این روش برای کسب سم از درختان استفاده می‌کنند اما این پدیده تاکنون هرگز در بین پستانداران مشاهده نشده بود.