



چشم‌های تیزبین؛ خصوصیت غریب یک سخت‌پوست مهاجم

میگوی مانتیسی رنگارنگ به علت پنجه‌های نیرومندش که می‌تواند طعمه‌اش را با فشاری در حد وزنه‌ای ۹۱ کیلوگرمی له کند، مشهور است.

میگوی مانتیسی رنگارنگ به علت پنجه‌های نیرومندش که می‌تواند طعمه‌اش را با فشاری در حد وزنه‌ای ۹۱ کیلوگرمی له کند، مشهور است.

اکنون پژوهشی جدید نشان می‌دهد که این سخت‌پوست مهاجم یک خصوصیت غریب دیگر هم دارد: آنها رنگ‌ها را مانند هیچ حیوان دیگری در سیاره نمی‌بینند.

به گفته پژوهشگران در واقع دستگاه بینایی میگوی مانتیسی، جانوری که ۴۰۰ میلیون سال است بر روی کره زمین زندگی می‌کند، بیش از چشم هر حیوان دیگری مانند حسگرهای ماهواره عمل می‌کند. جاستین مارشال عصب‌زیست‌شناس در دانشگاه کوپینز لند استرالیا که این پژوهش را انجام داده است می‌گوید چشم میگوی مانتیسی به جایی اینکه فقط چند گیرنده رنگ داشته باشد، ۱۲ گیرنده رنگ دارد، و به نظر می‌رسد که بدون تلاش چندانی از آنها برای شناسایی رنگها استفاده می‌کند.