



عنکبوت‌ها هم شمارش کردن بلدند!

تحقیقات صورت گرفته توسط محققان آمریکایی نشان می‌دهد، عنکبوت‌های طلایی گردباف احتمالا قادر به شمارش هستند.

تحقیقات صورت گرفته توسط محققان آمریکایی نشان می‌دهد، عنکبوت‌های طلایی گردباف احتمالا قادر به شمارش هستند.

به گزارش ایسنا، عنکبوت طلایی گردباف (*Nephila clavipes*) با استفاده از طعمه‌هایی که در تارها به دام می‌افتند، ذخیره‌گاه‌های غذایی برای خود ایجاد می‌کند.

محققان دانشگاه ویسکانسین در تحقیقات خود دریافتند، این گروه از عنکبوت‌ها به دنبال طعمه‌های گم‌شده‌ای هستند که از شبکه تارهایشان ربوده شده بود؛ حشرات مرده در برخی موارد توسط عنکبوت‌های دیگر از تارهای چسبناک ربوده می‌شوند.

تعداد طعمه‌های موجود در ذخیره‌گاه‌های غذایی با قرار دادن لارو نوعی کرم و سپس ربودن آن، مورد بررسی قرار گرفتند؛ محققان رفتار عنکبوت‌ها را در جستجوی طعمه ربوده شده ارزیابی کردند.

نتایج بدست آمده نشان می‌دهد، عنکبوت‌هایی که ذخیره‌گاه‌های غذایی بزرگ‌تری را از دست داده بودند، مدت طولانی‌تری دنبال آنها می‌گشتند و چنین موضوعی نشان می‌دهد، این موجودات وضعیت ذخیره‌گاه‌های خود را به خاطر می‌سپارند؛ آنها از این خاطرات برای بازیابی طعمه استفاده می‌کنند.

دکتر «رافائل رودیرگز»، رهبر ارشد این تحقیق معتقد است، می‌توان از این مشاهدات چنین نتیجه گرفت که عنکبوت‌ها دارای حس شمارش هستند. در صورتیکه لاروی بسیار بزرگ‌تر از ذخیره‌گاه ربوده شود، عنکبوت جستجوهای خود را افزایش می‌دهد که این موضوع حاکی از توانایی محاسبه اندازه طعمه است.

جزئیات این پژوهش در مجله *Animal Cognition* قابل‌مشاهده است.