

قورباغه هاي قلدر حريف مي طلبند

جانورشناسان آمريكايي دريافتند كه قورباغه هاي نر چشم قرمز درختي با لرزاندن شاخه هاي درخت حريف را به مبارزه فرا مي خوانند...



جانورشناسان آمريكايي دريافتند كه قورباغه هاي نر چشم قرمز درختي با لرزاندن شاخه هاي درخت حريف را به مبارزه فرا مي خوانند. به گزارش ديסקاور مگزین ، قورباغه چشم قرمز (A. callydrias) حيواني شب بيدار به رنگ سبز روشن و چشم هاي بزرگ قرمز رنگ است و براي زندگي بر روي درختان سازگار شده است. تيم مايكل كالدول از دانشگاه بوستن با همراهي محققان موسسه تحقيقات حاره اي اسميت سونيان در پاناما كشف كردند كه نرهاي اين جانور دو زيست براي اينكه نشان دهند آماده مبارزه هستند شاخه هاي درخت را مي لرزانند. اين محققان در طول شب يك دوربين مادون قرمز را در جنگل حاره اي نزديك گامبوئا (شهر كوچكي در جمهوري پاناما) نصب كردند و رفتار اين لرزاننده هاي كوچك را در موقعيت رقابت و نزاع طلبي مورد مطالعه قرار دادند. در اين تحقيقات، يك لرزاننده مكانيكي به يك روبات قورباغه متصل شد و روي شاخه هاي يك درخت محل زندگي اين جانوران تعداد حسگر حساس به لرزه ها نصب شد. به اين ترتيب اين محققان مشاهده كردند كه لرزش هاي ايجاد شده در طول درخت تا شعاع حدود يك متر و نيم فاصله همانند يك سيگنال عمل مي كنند و موجب مي شوند كه قورباغه ها نيز در پاسخ به سيگنالها شروع به لرزیدن كنند. در مدت اين 171#& رقص لرزان& ، قورباغه هاي چشم قرمز هم پاهاي پشتي و هم پاهاي جلويي را تكان مي دهند و با سرعت در حدود سه تاينه به روي بدن خود پالا و پايين مي روند. به نظر مي رسد كه اين لرزشها در پاسخ به مبارزه طلبي به حريف نشان داده مي شود. اين رفتار در هنگام مبارزه طلبي در انسان نيز ديده مي شود.

مهر