

فاخته های متقلب، شاهین می‌شوند



دانشمندان اعلام کردند فاخته‌ها برای جلوگیری از تهاجم پرنده‌هایی که لانه‌هایشان به اشغال آنها درآمده است به گونه‌ای تکامل یافته‌اند که بتوانند از شباهتشان به پرنده‌های شکاری شاهین برای ترساندن میزبان‌ها سوء استفاده کنند.

جام جم آنلاین: دانشمندان اعلام کردند فاخته‌ها برای جلوگیری از تهاجم پرنده‌هایی که لانه‌هایشان به اشغال آنها درآمده است به گونه‌ای تکامل یافته‌اند که بتوانند از شباهتشان به پرنده‌های شکاری شاهین برای ترساندن میزبان‌ها سوء استفاده کنند. به گزارش مهر، مطالعات نشان می‌دهند کمتر پیش می‌آید یکی از گونه‌های چکاوک‌های میزبان که فاخته‌ای لانه‌اش را تصاحب کرده، به فاخته‌هایی که از پرنده‌های شکاری شاهین تقلید می‌کنند، حمله کنند. این توانایی به فاخته‌ها امکان می‌دهد بدون نگرانی از حضور مزاحمان در لانه دیگر پرنده‌ها تخمگذاری کنند.

شباهت آشکار میان فاخته‌ها و شاهین‌های کوچک پیش از این نیز مشاهده شده بودند اما این اولین باری است که زیرکی فاخته‌ها را در استفاده از این شباهت طبیعی نشان می‌دهد. فاخته‌ها در واقع برای دیگر پرنده‌ها انگل به شمار می‌روند زیرا در لانه دیگر پرنده‌ها که به پرنده‌های میزبان شناخته می‌شوند تخم‌گذاری کرده و میزبان بی‌نوا باید مسئولیت بزرگ کردن جوجه فاخته‌ها را به عهده بگیرد.

این پرنده‌ها به منظور فریب دادن میزبان‌های ناخواسته خود برای به عهده گرفتن مسئولیت جوجه فاخته‌ها، ابتدا باید بدون مزاحمت صاحب لانه تخمگذاری کند. از این رو با سوء استفاده آگاهانه از شباهتشان به شاهین‌های شکاری میزبان‌ها را به اشتباه می‌اندازد زیرا در غیر این صورت پرنده‌های میزبان به فاخته‌ها حمله کرده و آنها را از لانه‌هایشان می‌رانند.

محققان برای بررسی این حيله فاخته‌ها، در نزدیکی لانه پرنده‌های میزبان یعنی چکاوک‌ها نمونه‌های ساختگی از شاهین‌های کوچک و فاخته‌ها را قرار دادند و بزرگترین نشانه شباهت میان این دو جاندار را که نقش‌های نواری شکل بر روی شکم آنها است را پوشاندند سپس واکنش چکاوک‌ها را نسبت به این دو مدل مصنوعی مورد بررسی قرار دادند.

نتایج نشان دادند چکاوک‌ها نسبت به نزدیک شدن به فاخته‌هایی که نقش نواری شکل روی شکم آنها پوشانده نشده بود، بی‌میلی بیشتری نشان می‌دادند. در حالی که با پوشانده شدن نشانه شباهت میان دو پرنده، چکاوک‌ها از نزدیک شدن به فاخته‌ها احساس نگرانی نداشتند.

تخم فاخته‌ها در لانه پرنده‌های دیگر به تخم پرنده‌های میزبان شباهت بسیار زیادی دارد و حتی جوجه فاخته‌ها نیز به شکلی تکامل یافته‌اند که می‌توانند صدای جوجه‌های پرنده میزبان را نیز تقلید می‌کنند.