

نتایج شگفت‌انگیز مطالعه بر روی آواز پرندگان

مطالعات دانشمندان نشان می‌دهد که تغییرات ناگهانی آب و هوا باعث افزایش گفت‌وگو و آوازخواندن بین پرندگان می‌شود....



مطالعات دانشمندان نشان می‌دهد که تغییرات ناگهانی آب و هوا باعث افزایش گفت‌وگو و آوازخواندن بین پرندگان می‌شود. به گزارش بی‌بی‌سی دانشمندان آمریکایی دریافتند که مرغان مقلدی که در مناطقی با آب و هوای غیرقابل پیش‌بینی زندگی می‌کنند آوازهایی با جزئیاتی بیشتر می‌خوانند.

ملودی‌های پیچیده‌ای که توسط پرندگان تر برای جذب پرندگان ماده به کار می‌رود یکی از شاخص‌های هوش پرندهاست. نتایج این مطالعه که در ژورنال Current Biology منتشر شده‌است توضیح می‌دهد که بین آواز خواندن ترها، انتخاب شدن ترها توسط ماده‌ها و توانایی تحمل آب و هوای سخت و غیر قابل پیش‌بینی رابطه‌ای وجود دارد. به این ترتیب ماده‌ها از روی آواز خواندن ترها توانایی آنها برای مقاومت در شرایط سخت آب و هوایی را حدس می‌زنند. دکتر کارلوس بوترو از مرکز ملی سنتزهای تکاملی آمریکا، محقق است که انجام این مطالعه را رهبری می‌کند. او و همکارانش از آوازهای ضبط شده حدود 29 گونه مرغ مقلد، الگوه‌ها، تعداد نت‌های مختلف و توانایی آنها در تقلید صداها را مورد بررسی قرار دادند. این تیم سپس الگوهای تغییر آب و هوای محل زندگی هر پرنده را با الگوهای آواز خواندن آنها مقایسه کردند. دکتر بوترو در مصاحبه با بی‌بی‌سی می‌گوید که مشاهده رابطه در آواز پرندگان و تغییرات جوی بسیار شگفت‌انگیز است. "پرندگان بدون این که چیزی درباره آواز خواندن بدانند به دنیا می‌آیند و این حقیقت که پرنده‌های تر در آب و هوای مختلف ملودی‌های مختلفی را اجرا می‌کنند نشان دهنده انتخاب جنسیتی هوش است."

همین امر پرنده‌های ماده را به انتخاب جفت‌هایی خوش آوازتر و در نتیجه باهوش‌تر می‌کشاند. دکتر بوترو توضیح می‌دهد که در حیات موجودات مختلف، شرایط آب و هوا نشانگر سختی و آسانی زندگی است. "زنده ماندن و تولید مثل در آب و هوای غیر قابل پیش‌بینی دشوارتر است. در این شرایط نمی‌توان حدث زد که چه زمانی غذای کافی وجود دارد و یا غذاهای ذخیره شده تا چه زمانی باقی می‌ماند. در همین آب و هوا مشاهده می‌شود که پرندگان ماده در انتخاب جفت دقیق‌تر هستند." وی اشاره می‌کند که مطالعاتی از این قبیل می‌تواند به محققان در بررسی چگونگی بوجود آمدن فرهنگ‌ها، آداب و رسوم، زبان‌ها و هنرهای مختلف در بین انسان‌ها کمک کند.

همشهری آنلاین