



گل‌هایی که نظر پرندگان را به خود جلب می‌کنند

برخی از گل‌های بومی استرالیا دیگر از حشرات برای گرده افشانی استفاده نمی‌کنند بلکه با تغییر رنگشان به قرمز، نظر پرندگان را جلب کرده‌اند

برخی از گل‌های بومی استرالیا دیگر از حشرات برای گرده افشانی استفاده نمی‌کنند بلکه با تغییر رنگشان به قرمز، نظر پرندگان را جلب کرده‌اند.

به گزارش خبرگزاری مهر، محققان دانشگاه موناخ استرلیا می‌گویند: رنگ‌های گل‌ها برای جذب زنبورهای عسل تکامل یافته‌اند اما برخی گل‌ها نیز خود را به گونه‌ای تغییر داده‌اند که دیگر گرده افشانها مانند پرندگان را جلب کنند.

آنها می‌گویند احتمالاً گل‌ها در محیط‌های خاص، بسته به دسترسی به گرده افشانهای موثر، به این تکامل ادامه می‌دهد.

مانی شرسنا پژوهشگر این مطالعه گفت: دریافته‌ایم که گل‌هایی که به طور انحصاری توسط پرندگان گرده افشانی شده‌اند در ابتدا گل‌هایی بودند که نظر حشرات را جلب می‌کرده‌اند اما اخیراً نشانه‌های طیفی گل‌هایی که توسط پرندگان گرده افشانی می‌شوند به سوی طول موج‌های بلندتر تغییر یافته‌است.

به گفته وی هر چه طول موج رنگی بلندتر باشد، برای دید چهار رنگ بسیاری از پرندگان بومی استرالیا مناسب‌تر می‌شود.

گل‌هایی که با پرندگان گرده افشانی می‌کنند احتمالاً سیگنال‌های قرمزشان برای برخی از حشرات که گرده افشانهای ضعیف‌تری هستند، نامرئی است.

این یافته‌ها حاکی از آن است که رنگ گل‌ها مدت‌ها برای جلب توجه گرده افشانهای خاصی تکامل یافته‌است.

نشانه‌های رنگی گل‌های استرالیایی به آسانی توسط پرندگان بومی به نام هانی ایستر قابل تشخیص است. این پرندگان مهمترین خانواده از پرندگان هانی است که از نکتار گل‌ها تغذیه می‌کنند.

در حالی که وضعیت مشابهی در مورد برخی پرندگان آمریکایی دیده می‌شود اما در آسیا و آفریقا پرندگان دارای دید رنگی متفاوت، گرده افشانهای مرعی اولیه هستند.

اگر رنگ گل‌ها در این مناطق به ظرفیت‌های خاصی از پرندگان بومی همین مناطق تغییر کند می‌توان به شواهد مهمی مبنی بر شیوه برقراری ارتباط بین گیاهان و پرندگان رسید.