

THAY ĐỔI MÀU SẮC VẬT CHỦ

Suốt 12 năm qua, các nhà sinh vật học của Trường ĐH Liverpool (Anh) đã nghiên cứu một loại giun tròn kỳ lạ có thể làm đổi màu vật chủ nó đang ký sinh thành màu đỏ để cảnh báo kẻ thù.

Loài giun này thường xâm nhập các ấu trùng sâu bướm dưới lòng đất và phóng thích một loại vi khuẩn lên cơ thể ấu trùng. Loài vi khuẩn này sẽ nhanh chóng kết nhóm rồi kiểm soát, hóa lỏng các mô bên trong ấu trùng, tạo thành chất dinh dưỡng nuôi giun và giúp chúng sinh sôi nảy nở thành nhiều thế hệ trong cơ thể vật chủ.

Đặc biệt, loài giun này sẽ khiến các ấu trùng bị nhiễm bệnh và dần dần đổi thành màu đỏ. Chiến thuật này giúp cảnh báo, đe dọa các loài động vật săn mồi như chim, thú... khiến chúng tránh xa những ấu trùng sâu bướm này, giúp giun có khả năng sống sót tối ưu. Theo các nhà khoa học, đây là lần đầu tiên con người phát hiện loại ký sinh trùng có thể thay đổi màu sắc của vật chủ.