

MỐI CÓ KHẢ NĂNG DÒ TÌM MỎ VÀNG TRONG LÒNG ĐẤT

Nghiên cứu mới của các nhà khoa học Úc vừa công bố đàn mối có khả năng tìm thấy mỏ vàng nằm sâu dưới lòng đất.

Mối có khả năng “tích trữ kim loại trong cơ thể” - (Ảnh: Science Daily/National Geographic)

Theo bài báo trên tạp chí National Geographic (Mỹ), thật khó khăn để xác định vị trí của mỏ vàng. Tuy nhiên, đàn mối thường đào sâu đến các địa điểm có mỏ vàng và đùn lớp đất có lẫn những mẫu vàng nhỏ lên trên tạo thành những ụ đất lớn trên mặt đất.

Nhà côn trùng học Aaron Stewart và các đồng nghiệp làm việc tại Tổ chức nghiên cứu khoa học và công nghệ Liên bang Úc đã tiến hành thí nghiệm tại một mỏ vàng ở miền tây nước Úc - nơi các đàn mối tập trung xây ụ đất làm nơi sinh sống. Họ sử dụng máy khối phổ - thiết bị phân tích thành phần hóa học của phân tử - để phân tích các mẫu vật liệu làm tổ mối thu được tại địa điểm trên. Họ xác định mối có khả năng “tích lũy kim loại trong cơ thể” và mang theo chúng từ dưới lòng đất lên trong quá trình xây những ụ đất.

“Việc khoan đất đại trà để tìm mỏ vàng sẽ đắt tiền. Tuy nhiên, nếu có những trợ thủ đắc lực như mối để dò tìm ra mỏ vàng thì việc khoan sẽ đỡ tốn chi phí hơn”, nhà khoa học Stewart nói. Ngoài mối, kiến cũng có khả năng trên.