

CÂY SĂN MỒI 'XOI' CẢ THỰC VẬT KHI ĐÓI

Do thức ăn khan hiếm, một loài cây ăn thịt nuốt chửng cả tảo để đáp ứng nhu cầu dinh dưỡng của chúng.

Bladderwort, loài cây ăn thịt sống dưới nước hoặc những vùng đất ngập nước, có các bẫy giống như bong bóng nhỏ trên lá. Áp suất bên trong bẫy thấp hơn

Do thức ăn khan hiếm, một loài cây ăn thịt nuốt chửng cả tảo để đáp ứng nhu cầu dinh dưỡng của chúng.

Bladderwort, loài cây ăn thịt sống dưới nước hoặc những vùng đất ngập nước, có các bẫy giống như bong bóng nhỏ trên lá. Áp suất bên trong bẫy thấp hơn so với áp suất không khí. Mỗi chiếc bẫy có nhiều sợi lông cực nhạy. Khi một con mồi tới gần và chạm vào một sợi lông, bẫy lập tức mở ra. Một dòng nước đưa con vật vào bên trong thân cây, nơi nó bị tiêu hóa.

Các nhà sinh vật học từng nhìn thấy tảo nằm lẫn với những con côn trùng, giun tròn và nhiều động vật nhỏ trong bẫy của bladderwort, một loài thuộc họ Utricularia. Vậy tảo là vật cộng sinh của bladderwort hay chúng bị hút vào bẫy một cách vô tình? Có phải bladderwort dùng tảo làm thức ăn?

Bladderwort có những chiếc bẫy giống như bong bóng trên lá. Ảnh: crenvironmental.com.

Để làm rõ những nghi vấn, các nhà khoa học của Đại học Vienna (Áo) phân tích 1.450 bẫy từ bốn loài thuộc họ Utricularia. Họ nhận thấy khoảng 80% số bẫy có tảo. Ở những đầm lầy có hàm lượng khoáng càng cao, lượng động vật càng nhiều, thì số lượng tảo xuất hiện càng ít, và ngược lại. Ở những nơi không có nhiều động vật, bladderwort buộc phải ăn tảo thay thế. Bằng chứng là một lượng nhỏ tảo trong bẫy đã ở trong tình trạng bị tiêu hóa dở.

Theo tiến sĩ Marianne Peroutka, trưởng nhóm nghiên cứu, một số cây ăn thịt đã "xoi" cả thực vật, vì thế mà chúng ta nên bắt đầu gọi chúng là cây ăn tạp.

