

Thực vật Nhạy cảm ở Bắc Úc

Cây cỏ dại trên đất cứng ngập nước

Sandsheet heath là gì?

SLoại đất Sandsheets có ít dưỡng chất (infertile), có tính axit, nằm phủ lên trên một lớp đất không thấm nước như đất sét hoặc đá ong, và bị ngập nước trong mùa mưa.

Heath là danh từ dùng để mô tả các cộng đồng thực vật được tìm thấy trên đất loại sandsheet.

Vùng sinh thái Sandsheet Heath có một số các loài thực vật, đặc trưng với các loại hương thảo (herbs) ở bên dưới (understorey) và phía trên (overstorey) là các cây nhỏ, các bụi cây như *Grevillea pteridifolia*, *Banksia dentata*, *Verticordia cunninghamii* và tràm *Melaleuca nervosa*.

Những vùng đất ngập nước theo mùa là môi trường sống quan trọng đối với gần như tất cả các loài cây ăn thịt *Utricularia* (thảo dược bladderwort) được tìm thấy trong vùng Darwin.

Sandsheet Heath cũng thường đi đôi với rừng nhiệt đới gió mùa, các vùng đất ngập nước khác và thực vật ven sông. Đây là các loại thực vật chỉ hạn chế có trong lãnh thổ NT và là các “điểm nóng” của sinh học đa dạng.

Tại sao sandsheet heath lại quan trọng?

Cây mọc trên vùng Sandsheet heath là các loại thực vật hiếm có trong vùng Darwin, bao gồm một diện tích khoảng 56 km². Mặc dù không chính thức được liệt kê như bị đe dọa, sandsheets hỗ trợ sinh thái heathland và là một cánh đồng hương thảo rất hạn chế và được xác định là một hệ sinh thái có nguy cơ

(bị diệt) trong vùng Darwin.

Nhiều loài động thực vật đã thích nghi, và phần lớn hoặc hoàn toàn chỉ có trong loại môi trường sống này, bao gồm cả con nhái Howard Toadlet (*Uperoleia daviesae*).

Con nhái Howard Toadlet được phát hiện vào năm 2000, và mặc dù ít có thông tin về loài sinh vật này, dường như chúng chỉ ở trong các đồng bằng cát hay ngập nước theo mùa. Con nhái Toadlet là loài nhái duy nhất ở NT được liệt kê như có nguy cơ (bị diệt).

Các loại cây ăn thịt

Bladderworts (genus *Utricularia*) là một nhóm cây ăn thịt nhỏ có bẫy chuyên dụng để bẫy và ăn tiêu các con côn trùng nhỏ. Các cây này thích nghi với lối sống trong một môi trường ít chất dinh dưỡng.

Vùng Top End Bắc Úc là một trong những nơi có nhiều loại cây Bladderworts nhất trên thế giới và sự đa dạng của chúng là cao nhất trong môi trường sống ở đồng bằng sandsheet trong khu vực nông thôn Darwin. Có ít nhất 26 loài Bladderwort mọc ở đây, đặc biệt là dọc theo sông Howard và đồng bằng ngập theo mùa của sông Adelaide. Bẫy trong số này được chính thức công nhận theo luật NT là “Dễ bị tổn thương” hay “Gần bị đe dọa”.

Các loài thực vật Sandsheet Heath bị đe dọa khác gồm hoa lan (orchids) và loại thảo dược *Typhonium taylori*.



Sandsheet Heath

Các mối đe dọa

Khai hoang để khai thác khoáng sản và để phát triển nông thôn/nông nghiệp hiện nay đã đặt ra vấn đề quản lý quan trọng nhất có ảnh hưởng đến giá trị bảo tồn của vùng sinh thái sandsheet heath.

Thảm thực vật bị phân mảnh và thay đổi thủy văn trong lưu vực cũng có khả năng tác động đến vùng đất ngập nước dễ bị ảnh hưởng cũng như môi sinh của rừng nhiệt đới.

Khi việc sử dụng đất gần Darwin gia tăng, có một khả năng cao là sẽ có nhiều chất phân bón/dinh dưỡng từ các khu vực lân cận trôi đến làm tác động có hại đến thực vật và động vật vốn đã thích nghi với một môi trường dinh dưỡng thấp của vùng sandsheets.

Các việc lạm dụng những môi trường nhạy cảm vào mục đích thể thao/giải trí ngày càng rõ ràng khi dân số của Darwin tiếp tục gia tăng. Điều này bao gồm cả việc gây cháy rừng trong khu vực, dẫn đến gia tăng các vụ cháy rừng trong một số vùng.

Cỏ ngoại lai (exotic grasses) đang trở nên phổ biến hơn và chúng gây các vụ cháy dữ dội hơn và phá hoại nhiều hơn. Sử dụng xe giải trí trong các khu vực nhiều cát để lại nhiều rãnh sâu gây ảnh hưởng đến thủy văn địa phương.

Các tài liệu tham khảo và đọc thêm

Hướng dẫn Khai hoang

nt.gov.au/property/land-clearing/apply-to-clear-freehold-land

Vị trí các khu Bảo tồn Quan trọng

nt.gov.au/environment/environment-data-maps/important-biodiversity-conservation-sites/conservation-significance-list

Các Chủng loại bị đe dọa

denr.nt.gov.au/about/flora-and-fauna-division

Những gì chúng ta có thể làm gì để bảo tồn sinh thái của sandsheet heath?

- Lý tưởng nhất cho việc bảo tồn là loại trừ các phát triển khỏi các khu vực bị đe dọa nơi các loài sinh vật quý hiếm được biết là tập trung ở đó.
- Nghiên cứu điều tra và lập ra bản thỏa thuận về bảo tồn trên vùng đất tư nhân có chứa các khu sandsheet heath hay phát triển các hình thức bảo tồn khác.

Bạn có thể tạo sự khác biệt bằng cách:

- Lan truyền thông tin về tầm quan trọng của khu vực sandsheet heath. Chúng rất nhạy cảm với sự xáo trộn và trong đó có nhiều loài bị đe dọa.
- Ngăn chặn các vụ đốt gây cháy rừng trong các khu vực này.

Cây cỏ dại trên đất cứng ngập nước

Dự Luật Quy hoạch của Bắc Úc

nt.gov.au/property/building-and-development/northern-territory-planning-scheme

Các Tài liệu khác trong chuyên mục này

Rừng nhiệt đới

Rừng đước

Rừng Tái sinh

Thực vật mọc ven sông suối

Các thông tin khác

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Sở Sinh Thái Đồng cỏ

Ph. 08 8999 3631

nt.gov.au/environment/soil-land-vegetation/native-vegetation

Sở Quản lý Thực vật và Động vật

Ph: 08 8995 5000

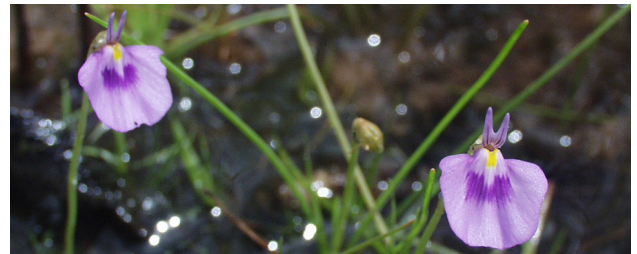
denr.nt.gov.au/about/flora-and-fauna-division



Calochilus caesius



Utricularia holtzei



Utricularia hamiltonii

Làm giảm số lần các vụ cháy.

- Ngăn chặn sự lây lan của các loại cỏ ngoại lai, đặc biệt là cỏ mission và cỏ gamba, vào các khu vực mới trong vùng Darwin

Có một kế hoạch quản lý cỏ dại cho nông trại của bạn.

- Giảm số cỏ lạ trong khu vực có giá trị bảo tồn cao như Howard sandsheets, hoặc nơi các đám cháy đe dọa nông trại/nhà cửa.
- Duy trì các khu thực vật bản địa, bộ đệm (buffers) và hành lang (corridors) trong các vùng đất trồng trọt và nông thôn xung quanh và về phía đông của Darwin.
- Ngăn chặn các hoạt động giải trí, chẳng hạn như lái xe 4 wheel drive và xe quad bike, trong những khu vực nhạy cảm.