

Khu BTTN Vồ Dơi

Tên khác

U Minh Hạ, Rừng U Minh

Tỉnh

Cà Mau

Tình trạng

Quyết định

Ban quản lý được thành lập

Có

Vĩ độ

9°12' - 9°14' vĩ độ Bắc

Kinh độ

104°56' - 105°00' kinh độ Đông

Vùng địa lý sinh học

05a - Châu Thổ Sông Mê Công



Tình trạng bảo tồn

Khu Bảo tồn Thiên nhiên Vồ Dơi được thành lập với diện tích 2.000 ha theo Quyết định Số 194/CT của Chủ tịch Hội đồng Bộ trưởng (nay là Thủ tướng Chính Phủ), ngày 09/08/1986 (Bộ Nông nghiệp & Phát triển Nông thôn 1997). Tên gọi của khu bảo tồn theo Quyết định này là U Minh. Dự án đầu tư cho khu bảo tồn được Phân Viện Điều tra Quy hoạch Rừng, Thành phố Hồ Chí Minh hoàn thiện vào năm 1990, và tên gọi Khu Bảo tồn Thiên nhiên Vồ Dơi cũng có từ đó (Anon. 1990). Dự án đầu tư này đã được Bộ Lâm nghiệp thẩm định, kèm theo Quyết định Số 411, ngày 08/09/1992. Đồng thời dự án đầu tư cũng được Chính phủ phê chuẩn theo Quyết định Số 83/CP. Cùng với việc phê duyệt dự án đầu tư, ban quản lý khu bảo tồn cũng được thành lập theo quyết định của UBND tỉnh Minh Hải (trước đây). Khu Bảo tồn Thiên nhiên Vồ Dơi do Chi cục Kiểm lâm tỉnh Cà Mau quản lý (Chi cục Kiểm lâm tỉnh Cà Mau 2000).

Diện tích chính xác của khu bảo tồn thiên nhiên không thực sự nhất quán. Diện tích ghi trong dự án đầu tư là 3.394 ha (Anon. 1990). Tuy nhiên, theo Buckton *et al.* (1999) thì khu bảo tồn có diện tích 3.724 ha. Theo Chi cục Kiểm lâm tỉnh

Cà Mau (2000) thì diện tích của khu Vồ Dơi là 3.689 ha, bao gồm khu bảo vệ nghiêm ngặt 2.531 ha, khu phục hồi sinh thái 294 ha và khu hành chính dịch vụ là 864 ha. Vồ Dơi được ghi trong danh lục đề xuất hệ thống rừng đặc dụng của Việt Nam đến năm 2010 với tổng diện tích là 3.394 ha (Cục Kiểm lâm 2000).

Địa hình và thủy văn

Khu Bảo tồn Thiên nhiên Vồ Dơi nằm trong vùng đồng bằng sông Cửu Long, có độ cao tuyệt đối so với mặt nước biển chỉ 2,5 m. Vồ Dơi thuộc vùng U Minh Hạ, là vùng phía nam của một trong đầm lầy than bùn rộng lớn của các tỉnh Kiên Giang và Cà Mau. Vùng đầm lầy than bùn kia là U Minh Thượng cách Vồ Dơi 30 km về phía Bắc. Khu bảo tồn là vùng đất ngập nước theo mùa, do đó, thảm thực vật ở đây là hỗn hợp rừng tràm, trảng cỏ ngập nước theo mùa và đầm lầy trổng.

Đa dạng sinh học

Tại khu Vồ Dơi có 3 kiểu thảm thực vật chính, đó là rừng tràm bán tự nhiên, rừng tràm trổng, và đồng cỏ ngập nước theo mùa. Rừng tràm bán tự nhiên chiếm phần lớn diện tích ở phía tây khu bảo tồn. Loài cây ưu thế là Tràm *Melaleuca cajuputi*,

ngoài ra vẫn thấy sự hiện diện của một số loài cây gỗ khác như Bù *Ilex cymosa* và Mốp *Alstonia spathulata*. Rừng tràm trồng có độ tuổi khác nhau phân bố ở phía đông khu bảo tồn. Còn ở trung tâm khu bảo tồn có vùng đồng cỏ xen kẽ tràm lùn, non, và các cây tràm tái sinh tự nhiên. Trảng cỏ phổ biến nhất gặp ưu thế bởi các loài *Eleocharis dulcis*, cùng với *Cyperus halpan*, *C. polystachyos*, *Fuirena umbellata*, *Philydrum lanuginosum* và Sậy *Phragmites vallatoria*. Trên các vùng đất cao ưu thế bởi loài Sậy *P. vallatoria* (Buckton *et al.* 1999).

Khu Bảo tồn Thiên nhiên Vô Dơi và vùng phụ cận có khu hệ chim phong phú về thành phần loài. Đặc biệt tại khu vực này các loài chim nước có mật độ cao, cụ thể là các loài Cò đen, Cò lùn (*Ixobrychus* và *Dupetor*), Gà lôi nước *Metopidius indicus* và Xít *Porphyrio porphyrio*. Tại đây đã tìm thấy loài Già đẫy, nhưng có lẽ chỉ có loài Già đẫy java *Leptoptilos javanicus*. Loài này đã từng sinh sống tại Vô Dơi trước đây, nhưng hiện nay chưa gặp lại. Tuy nhiên, chúng vẫn còn đâu đó ở khu vực phía bắc nằm bên ngoài khu bảo tồn. Thêm vào đó, loài Hạc cổ trắng *Ciconia episcopus* cũng đã được ghi nhận ở phía bắc khu bảo tồn, đó là nơi có khả năng chúng làm tổ. Các nguyên nhân làm thiếu vắng các loài chim nước có kích thước lớn trong vùng chưa được biết rõ, nhưng có thể do sự tác động và sự suy thoái của vùng cư trú trong quá khứ, đặc biệt là nạn cháy rừng (Buckton *et al.* 1999).

Các vấn đề về bảo tồn

Vô Dơi hiện được bảo vệ tương đối tốt, nhân dân địa phương nhận thức được đây là khu bảo tồn thiên nhiên (Buckton *et al.* 1999). Khu bảo tồn có 22 cán bộ nhân viên làm việc tại trụ sở ban quản lý và 5 trạm bảo vệ rừng (Chi cục Kiểm lâm tỉnh Cà Mau 2000).

Theo nhận định của các cán bộ công tác tại đây, thì nguyên nhân đe dọa chính đến khu bảo tồn là cháy rừng. Trong năm 1995, do cháy rừng mà khoảng 200 ha rừng tràm đã bị thiêu huỷ. Một số tháp canh đã được xây dựng nhằm mục đích phòng chống cháy rừng. Thông qua việc thu mật

ong diễn ra khắp nơi trong khu bảo tồn, cho thấy một trong các nguyên nhân gây cháy là do sử dụng mỗi lửa. Do vậy cần kiểm soát việc thu mật ong và nhất là cấm tuyệt đối việc dùng lửa trong rừng tràm vào mùa khô hạn. Tại đây còn được thông báo là một số điểm trong khu bảo tồn có hiện tượng cây tràm chết hàng loạt mà nguyên nhân chưa rõ (Buckton *et al.* 1999).

Khu Bảo tồn Thiên nhiên Vô Dơi cùng chung ranh giới phía bắc với 2 lâm trường quốc doanh U Minh III và lâm trường Trần Văn Thời. Nếu tính gộp cả 3 khu này lại thì diện tích vùng rừng tràm trên nền than bùn này của cả vùng U Minh Hạ sẽ chiếm đến 10.991 ha. Tỉnh Cà Mau đã có đề nghị mở rộng Khu Bảo tồn Thiên nhiên Vô Dơi bao gồm phần lớn diện tích của hai lâm trường này, thực tế việc khai thác tràm thương phẩm tại các lâm trường này cũng chỉ mới bắt đầu không lâu. Việc mở rộng diện tích như vậy sẽ làm tăng thêm tiềm năng cho khu bảo tồn như việc gia tăng diện tích tràm trồng lâu năm, đồng cỏ ngập nước theo mùa, và diện tích vùng sinh lầy bên trong khu bảo tồn (Buckton *et al.* 1999). Theo đề nghị của nhóm cán bộ điều tra (Buckton *et al.* 1999) thì khi Vô Dơi được mở rộng về phía Bắc với diện tích đề xuất nói trên, thì Khu Bảo tồn Thiên nhiên Vô Dơi xứng đáng được công nhận là khu vực đất ngập nước có tầm quan trọng quốc tế theo quy định của công ước ước Ramsar.

Các giá trị khác

Thu mật ong là hoạt động kinh tế mang tính bền vững đầy tiềm năng đối với rừng tràm. Tuy nhiên cần có cách kiểm soát để tránh được những ảnh hưởng tiêu cực và bảo tồn được giá trị đa dạng sinh học của vùng.

Khu Bảo tồn Thiên nhiên Vô Dơi bị khô cạn do hệ thống kênh mương. Trong quá trình điều tra vào năm 1999, độ pH đo được trong khoảng từ 6.1 đến 6.3 cho thấy nước không bị nhiễm axit. Tuy nhiên, độ pH đo được ở mức nước còn lại trong các kênh bên ngoài là 3.1 đã chứng tỏ tiềm năng bị nhiễm axit là không phải không có, và qua đó đã cho thấy khu bảo tồn mang lại những ảnh

hưởng có lợi đối với chất lượng nước của vùng này (Buckton *et al.* 1999).

Khu Bảo tồn Thiên nhiên Vồ Dơi là một phần của cả vùng rừng ngập nước trên nền than bùn U Minh Hạ rộng lớn, đây là một kiểu hệ sinh thái không còn nhiều ở Việt Nam. Tuy nhiên, hiện chưa có các điều kiện để phục vụ tham quan, nếu được quản lý và bảo vệ tốt, thì khu vực này sẽ có tiềm năng to lớn đối với lĩnh vực giải trí, giáo dục bảo tồn và nghiên cứu khoa học.

Safford, R. J., Tran Triet, Maltby, E. and Duong Van Ni (1998) Status, biodiversity and management of the U Minh wetlands, Vietnam. *Tropical Biodiversity* 5(3): 217-244.

Scott, D. A. (1989) A directory of Asian wetlands. Gland: IUCN.

Tran Truong Luu (1998) Vo Doi study area, Ca Mau province. Unpublished report to Research Institute for Aquaculture II.

Các dự án có liên quan

Trước năm 1999, Chương trình quốc gia 327 là nguồn ngân sách đầu tư chủ yếu cho mọi hoạt động của ban quản lý khu bảo tồn. Từ năm 1999, nguồn kinh phí chính là từ Chương trình 661 quốc gia.

Tài liệu tham khảo

ADB (1999) Draft coastal and marine protected areas plan. Hanoi: Asian Development Bank.

Anon. (1990) [Investment plan for Vo Doi Nature Reserve, Tran Van Thoi district, Minh Hai province]. Ho Chi Minh City: Ho Chi Minh City Sub-FIPI. In Vietnamese.

Buckton, S. T., Nguyen Cu, Ha Quy Quynh and Nguyen Duc Tu (1999) [The conservation of key wetland sites in the Mekong Delta](#). Hanoi: BirdLife International Vietnam Programme.

Buckton, S. T., Nguyen Cu, Ha Quy Quynh and Nguyen Duc Tu (2000) [\[The conservation of key wetland sites in the Mekong Delta\]](#). Hanoi: BirdLife International Vietnam Programme. In Vietnamese.

Ca Mau Provincial FPD (2000) [FPD questionnaire]. Ca Mau: Ca Mau Provincial Forest Protection Department. In Vietnamese.

Hoang Van Thang and Truong Quang Tam (1998) Fauna and flora of Vo Doi and surrounding areas, Ca Mau province, 1998: biodiversity conservation. Unpublished report to WWF Indochina Programme and SIERES.