

VƯỜN TRẠI NUÔI BƯỚM ĐẦU TIÊN CỦA THÁI LAN



Môi trường rừng mưa nhiệt đới đã được con người tạo ra trên đảo Phuket để đem đến cho Thái Lan một vườn trại (farm and garden) nuôi bướm thành nhà đầu tiên của nước này.

Hồ nuôi thủy sinh (aquarium: thủy tộc tri) và Vườn bướm Phuket (the Phuket

38 PHÁT TRIỂN KINH TẾ

Butterfly Garden and Aquarium) nằm trên một dải đất được bảo vệ ở ngoại ô thành phố Phuket. Đã phải mất hết hai năm để tạo dựng nên một môi trường thiên nhiên thanh tú mỹ lệ để bảo tồn được sự sống còn của bốn ngàn con bướm - tiêu biểu cho một trăm năm mươi chủng loại - nằm trong một khu đất rào kín được một máy gây độ ẩm loại kỹ thuật cao (high-tech humidifier) điều hoà nhiệt độ quanh năm.

Để duy trì số bướm dự trữ, tại nơi này mỗi ngày cần nuôi bốn trăm con bướm do nhộng (pupae) nở ra.

Các trại bướm rất phổ biến ở châu Âu, nhưng ở châu Á những khu nuôi bướm cho công chúng tham quan duy nhất chỉ có ở Singapore và Mã Lai.

Ý tưởng gây dựng trại bướm trên đảo Phuket là đứa con tinh thần của bác sĩ Prasit Koyasiriponk, một nhà y sinh vật học (medical biologist) trước đã từng làm thủ trưởng của bệnh viện tư Andaman trên bãi biển Patong.

Bác sĩ Prasit làm việc chung với Englishman Steve Bird là người lần đầu tiên đã tới thăm đường đường của bác sĩ cách nay hai năm.

"Từ lúc Steve nói tới những con bướm, tôi biết rằng chúng tôi đang gặp may. Bướm là một trong số những tạo

vật xinh đẹp mỹ miều nhất của thiên nhiên. Các khách tới Phuket là để hưởng một kỳ nghỉ thú vị lạ thường. Ngoài những bãi biển trinh nguyên (virgin) và những buổi hoàng hôn ngoạn mục giờ đây họ còn có thể thấy được tất cả cái thế giới đầy màu sắc của biết bao nhiêu bướm miền nhiệt đới."

Trước khi dự án này khởi sự, họ đã hỏi xin sự cố vấn của Ông David Goh, người của vườn bướm Penang, đã có ba mươi năm kinh nghiệm nghiên cứu bướm và các tập quán sinh sản của chúng.

Ông Goh và Ông Bird đã làm việc chung với nhau để xây dựng nên khu vườn bướm Phuket có một cái máy tạo độ ẩm khổng lồ và máy được nguy trang thành các thác nước đang trút nước và một cái ao.

Theo Bác sĩ Prasit, các kỹ thuật đặc biệt cũng cần tới để nuôi bướm được thành công.

Khách tới thăm Vườn Bướm có thể quan sát được một chị bướm lấy móng chân cào cào lên mặt lá cây như thế nào để cho chị ta có thể nếm được lá ấy và phát hiện xem lá ấy có đúng là thực phẩm dành cho sâu bướm (caterpillar) trước khi chị đẻ trứng hay không.

Bác sĩ Prasit nói: "Nuôi bướm là một đề tài phức tạp nhiều khế cực kỳ".

Các vị giám đốc của Hồ nuôi thủy sinh và Vườn bướm này muốn các cơ sở vật chất và phương tiện phải được sử dụng kết hợp vừa để triển lãm, trưng bày cho công chúng xem, vừa để phục vụ nghiên cứu khoa học nghiêm túc.

Ông nói thêm: "Chúng tôi hy vọng rằng công tác nghiên cứu khoa học thực hiện ở đây sẽ giúp duy trì và bảo vệ được môi trường mỏng manh của những cánh rừng mưa mà những năm gần đây đã bị giám sát rất nhiều trên toàn đất nước Thái Lan. Những rừng mưa còn sót lại - là nơi nương náu tự nhiên cho hàng trăm chủng loại bướm - phải được bảo tồn bằng mọi giá."

Trên thế giới có 26.000 loại bướm và có 1.000 loại sống ở Thái Lan.

Trong lúc mùa mưa bướm rất khó nuôi vì những bệnh có liên hệ tới sự lây

an của nấm (fungi infection).

Ngoài Vườn bướm còn có 350 loại cá và các loài không xương sống (invertebrates) được trưng bày trong những bồn nuôi thủy sinh.

Hai bồn kính khổng lồ cho thấy tận mắt nhiều loại san hô (corals) mà mỗi ngày phải cần ánh nắng trong mười bốn giờ mới sống được và vì thế đòi hỏi phải có những ngọn đèn chiếu sáng liên tục.

Nhiệt độ phải được duy trì ở 26 độ C và phải kiểm soát mức độ am-mô-niắc và độ mặn của nước cũng như phải duy trì sự quân bình axit và bazơ.

Đối với những ai không biết bơi lặn dưới biển sâu bằng bình dưỡng khí và ống thông hơi, hồ nuôi thủy sinh đã cố gắng hiển cho họ một thứ tương tự để thay thế biển

LÊ ANH DŨNG dịch

(Theo Thailand's first butterfly breeding farm and garden, của Patrick Cusick - Bangkok Post, 5.9.1991)

Vì lý do kỹ thuật, loạt bài viết của Phan An-Phan Xuân Biên về hoạt động kinh tế của người Hoa tạm gác lại một kỳ. Chân thành cáo lỗi cùng tác giả và độc giả.

PTKT.

- VƯỜN CHIM BẠC LIÊU

Nước ta ở xứ nhiệt đới gió mùa, thiên nhiên hùng vĩ, nhiều cảnh đẹp nên thơ như Vịnh Hạ Long, Sa Pa, đèo Hải Vân, Đà Lạt, bãi biển Nha Trang, Vũng Tàu, nhưng còn một cảnh đẹp nữa giữa vùng đồng bằng bao la, đó là vườn chim. Ai đã từng đọc hay nghe về vườn chim vùng đất Minh Hải nhưng chưa được thấy tận mắt, hãy về vườn chim Bạc Liêu, nằm trên ấp Đầu Lỗ, xã Hiệp Thành, Thị xã Bạc Liêu, một trong 3 vườn chim ở Minh Hải, cách Thị xã Bạc Liêu về phía Nam 3 km theo đường chim bay, 7 km theo đường đất đỏ, ô-tô đi lại dễ dàng. Bạn hãy đến vào mùa mưa, sáng trước 6 giờ, chiều sau 17 giờ. Đứng trên "Thang rồng" cao 11 mét, bạn sẽ nhìn thấy cánh rừng rộng chừng 2 km², có những đàn chim hàng ngàn, hàng vạn con bay lên đậu xuống những ngọn cây trong ánh bình minh hoặc ánh hoàng hôn đầy tiếng chim và gió lộng bốn bề. Bạn sẽ thấy lòng mình rộng mở và thanh thản cùng cảnh vật thiên nhiên.

Ở vườn chim này, trên trời là chim, với các loài cò: cò ngà, cò trắng, cò lùa, cò ma, quăn đen, quăn trắng. Loài diệc mốc, diệc lùa. Cồng cộc, vạc, diên điển.

Dưới đất là các loài rắn hổ mang, rắn rừng (có con nặng 10 kg). Với các loài cây: cây cóc, tra, bồ đề, chà là, ~~gòn~~, lùm đở, và các loại rau, rau đắng biển, rau đắng đất (nấu canh cá lóc rất ngon và bổ), rau cang cua, ớt rừng, cà chua.

Dưới nước là các loài thủy sản nước ngọt, nước lợ: Tôm, cá rô, cá phi, cá lóc, cá sặt....

Nhiệm vụ của vườn chim là bảo tồn, phát triển các loài chim cùng các loài động, thực vật khác của miền Tây Nam bộ, phục vụ công tác nghiên cứu khoa học và tham quan của nhân dân. Về phương diện kinh tế, nếu được đầu tư vốn, khoa học kỹ thuật - quản lý đúng mức, thì vườn chim sẽ đem lại hiệu quả kinh tế rất cao (là vườn chim duy nhất trong cả nước gần 1 thị xã, có đường giao thông thuận tiện).

Nơi đây trước năm 1975 là căn cứ cách mạng của Thị xã Bạc Liêu, sau năm 1975 tỉnh Minh Hải giao cho Thị xã Bạc Liêu quản lý. Theo đồng chí Trương Minh Đức, Phó Chủ tịch Thị xã, phụ trách Nông - Lâm cho biết: Trong điều kiện kinh tế - xã hội khó khăn chung, eo hẹp về kinh phí, chúng tôi đã làm hết sức mình để có có vườn chim như hiện nay. Nếu được trung ương, tỉnh đầu tư thêm kinh phí và cho phép mở rộng diện tích, giải tỏa 24 căn hộ dân mới về ở sát vườn chim, chúng tôi sẽ làm tốt hơn nữa để đồng bào, chiến sĩ trong cả nước có dịp nhìn thấy tận mắt vườn chim Nam bộ.

NGUYỄN ĐỨC THẮNG

(Trường ĐH Kinh Tế TP.)

TIN HỢP TÁC KINH TẾ VỚI NƯỚC NGOÀI

- Singapore đầu tư 17 triệu đô-la vào Việt Nam trong tháng 7: Theo RFI, tháng 7 vừa qua, Singapore đã đầu tư 17 triệu đô-la vào 6 đề án của Việt Nam, đưa Singapore lên hàng thứ hai trong các nước đầu tư ở Việt Nam. Nước đứng đầu là Thái Lan với 36,8 triệu đô-la đầu tư.

- Xí nghiệp liên doanh sản xuất xe hơi Việt Nam (VMC) đã được thành lập với hai phía tham gia là nhà máy sản xuất ô-tô Hòa Bình, Tổng công ty sản xuất và xuất nhập khẩu giao thông vận tải (với 30% cổ phần) và 2 công ty của Philippin là Colombian Motor Co và Jumex Panpacific Co (với 70% cổ phần). Đến hết năm 1994, xí nghiệp sẽ sản xuất 11.000 xe hơi các loại.

- Phát hiện mỏ Uran ở vùng Tây Quảng Nam - Đà Nẵng: Đoàn địa chất 154 sau 7 năm thăm dò tìm kiếm đã xác định được 3 vùng chứa quặng Uran quan trọng ở vùng Tây Quảng Nam - Đà Nẵng. Đó là Uran trong vùng mỏ than đá, than trong đá granit ở Tiên Phước và đặc biệt hơn cả là vùng Uran thạch Cao ở Đại Lộc. Kết quả phân tích cho thấy Uran ở Đại Lộc có hàm lượng cao nhất so với các vùng có Uran ở Việt Nam.

Hiện nay Đoàn địa chất 154 đang áp dụng các phương tiện khoa học kỹ thuật hiện đại để xác định chính xác trữ lượng ba vùng mỏ nói trên để lập kế hoạch khai thác.

- Liên doanh đánh cá Việt - Thái sẽ bắt đầu hoạt động trong 2 tháng tới: Theo Ông Somkiat, Chủ tịch Hiệp hội đánh cá ở hải ngoại của Thái Lan, đội tàu đánh cá Liên doanh Việt-Thái sẽ bắt đầu hoạt động trong 2 tháng tới. Liên doanh này sẽ có đội tàu 127 tàu của Việt Nam và 90 tàu của Thái Lan. Sắp tới, ba công ty khác của Thái Lan cũng sẽ thành lập các công ty liên doanh đánh bắt cá hải sản với Việt Nam. Đồng thời, một kế hoạch 5 năm (91-95) hợp tác Việt Nam - Thái Lan đã được ký kết bao gồm nhiều lĩnh vực như nuôi tôm, xây dựng nhà máy chế biến thủy sản, bể chứa dầu, hệ thống cung cấp nước ngọt...

NGUYỄN THƯỢNG MINH
(Tổng hợp)