VƯỜN QUỐC GIA

BÁI TỬ LONG

Mùa hè 2002. Số 1

KHAI TRƯƠNG VƯỜN QUỐC GIA

Trong số này:

Bài viết của đồng chí Phạm Tuấn Hùng - Phó Giám đốc Vườn Quốc Gia	2
Phát động dự án nâng cao sự nhận thức về Vườn Quốc Gia	3
Bắt đầu Dự án nghiên cứu của Frontier - Việt Nam	4
Bài viết của đồng chí Nguyễn Hải Lý - Phó chủ tịch UBND huyện Vân Đồn	5
Bài viết của Tiến sĩ Trần Đình Nghĩa	6
Lời kể của Cán bộ nghiên cứu tình nguyện người Anh	7
Bản đồ Vườn Quốc Gia Bái Tử Long	8

Bản tin này là một xuất bản đầu tiên trong số các xuất bản hàng quí được phát đi cả ở phạm vi Vườn Quốc Gia và các xã vùng lân cận. Mục tiêu của tập tin này là nhằm giúp cán bộ của Vườn Quốc Gia đưa thông tin một cách thường xuyên đến nhân dân trên vịnh Bái Tử Long.

Cán bộ, chiến sĩ Vườn Quốc gia Bái Tử Long

Ngày 25 tháng 4 năm 2002 lễ công bố quyết định thành lập Vườn Quốc gia Bái Tử Long (cũng được xem như là buổi lễ ra mắt Vườn Quốc gia) đã được chi cục Kiểm Lâm tỉnh Quảng Ninh tổ chức tại trụ sở huyện Vân Đồn dưới sự tham dự và chứng kiến của các cơ quan ban ngành trong tỉnh, huyện, xã, đại diện của tổ chức Frontier và các cán bộ chiến sĩ của Vườn. Buổi lễ diễn ra trong không khí đơn giản và trang trọng.

Nhiệm vụ bảo vệ, phục hồi nguồn lợi thiên nhiên và nâng cao tính đa dạng loài trong hệ sinh thái tự nhiên nói chung và hệ sinh thái đặc biệt của Vườn Quốc gia Bái Tử Long là nhiệm vụ hàng đầu của Vườn và đã được các đại biểu rất quan tâm. Các cơ quan ban ngành của trung ương cũng như địa phương rất phấn khởi vì thủ tướng chính phủ đã phê duyệt quyết định thành lập Vườn Quốc gia. Có thể nói việc thành lập vườn quốc gia là một biện pháp hữu hiệu nhằm bảo vệ và phát triển tính đa dạng di truyền của địa phương, giữ thế ổn định cho môi trường sinh thái độc đáo ở đây để đem lại những giá trị về kinh tế, khoa học và du lịch cho tỉnh nói chung và cho huyện Vân Đồn nói riêng.

VƯỜN QUỐC GIA BÁI TỬ LONG XÂY DỰNG VÀ BẢO TỒN

Phạm Tuấn Hùng
Vườn Quốc Gia Bái Tử Long

Ông Phạm Tuấn Hùng, Phó giám đốc Vườn Quốc gia

Vườn Quốc gia Bái Tử Long được xây dựng trên cơ sở phát triển và chuyển hạng từ Khu bảo tồn thiên nhiên Ba Mùn, thuộc huyện Vân Đồn, tỉnh Quảng Ninh. Rừng tự nhiên trên đảo Ba Mùn đã được xếp hạng "Rừng cấm Quốc gia" theo quyết định số: 41/TTg ngày 24/01/1977 của thủ tướng Chính phủ. Độ che phủ rừng trên đảo Ba Mùn lên tới 95%. Rừng ở đây là rừng lá rộng thường xanh, là nơi cư chú của nhiều loài động vật rừng hoang dã như Hoẵng, Nai, Lợn rừng…. Trải qua một thời gian dài thực vật và động vật rừng ở đây đã bị xâm hại do các hoạt động khai thác trái phép, gây ảnh hưởng không tốt đến sinh cảnh môi trường.

Từ năm 1992 trở lại đây, được sự quan tâm chỉ đạo của UBND tỉnh và UBND huyện Vân Đồn giao cho các ngành chức năng, cụ thể là hạt Kiểm lâm Vân Đồn thường xuyên bố trí tầu đi tuần tra bảo vệ, đồng thời phối hợp với chính quyền xã Minh Châu hợp đồng trực tiếp với người dân địa phương bảo vệ nên tài nguyên rừng ở đây được giữ gìn và phát triển tốt.

Về tài nguyên biển qua khảo sát đều ra cho thấy phần biển thuộc phạm vi Vườn Quốc gia có sự phong phú, đa dạng cao về thành phần loài, có nhiều loài quý hiếm như bào ngư, hải sâm, sá sùng, ngọc trai và đặc biệt là loài Dugong (còn gọi là bò biển). Qua người dân ở đây cho biết hàng năm cứ vào tháng 10, loài dugong xuất hiện nhiều ở khu vực Vườn Quốc gia để kiếm ăn vì khu vực này có nhiều cỏ biển là loài thực vật thuỷ sinh là thức ăn ưa thích của Dugong.

Năm 1999, sở Khoa học Công nghệ Môi trường tỉnh Quảng Ninh và Viện Hải dương học Hải Phòng đã tiến hành điều tra

"Vườn Quốc gia có sự đa dạng về các loại cảnh quan"

nghiên cứu tài nguyên trên biển nhằm xây dựng một dự án bảo tồn và dự án thiết lập một Vườn Quốc gia trên cơ sở khu bảo tồn thiên nhiên Ba Mùn và mở rộng ra các đảo xung quanh. Với tài nguyên thiên nhiên rừng và biển rất phong phú, đa dạng; ngày 01/06/2001 Thủ tướng Chính phủ ra Quyết định số:85/2001/QĐ thành lập Vườn Quốc gia Bái Tử Long. Vườn Quốc gia Bái Tử Long có tổng diện tích 15.783 ha, phần các đảo nổi là: 6.125 ha, phần thềm, biển và bãi gian triều là:9.658 ha. Bao gồm đảo Ba Mùn, Trà Ngọ Lớn, Trà Ngọ Nhỏ, Sậu Đông, Sậu Nam và hơn 20 đảo lớn nhỏ khác.

Vườn Quốc gia Bái Tử Long bao gồm phần lớn các đảo "núi đất" có xen kẽ một số đảo núi đá vôi, riêng đảo Trà Ngọ lớn có những điểm đặc biệt hơn về địa chất kiến tạo đó là cảnh quan núi đất và núi đá vôi liền nhau. Ngoài ra,Vườn Quốc gia còn có sự đa dạng cao về các loại cảnh quan: 8 loại cảnh quan trên đảo nổi, 7 loại cảnh quan phần thềm đảo dưới biển đã làm cho hệ động thực vật ở đây khá đa dạng.

(Tiếp theo trang 3)

Cảnh trong vùng Vịnh Bái Tử Long

(Tiếp trang 2)

Ngoài những giá trị về đa dạng sinh học, Vườn Quốc gia còn có tiềm năng về du lịch cao. Như Hang Luồn Cái Đé ở đảo Trà Ngọ Lớn vời chiều dài 2 km thuỷ chiều ra vào hang tựa như một con sông ngầm nối vùng gian triều trong thung lũng đá vôi với rừng ngập măn. Hang Soi Nhụ trên đảo Soi Nhụ có di tích người cổ xưa sinh sống cách đây khoảng hơn 2 vạn năm. Bãi cát Quang Châu là bãi tắm lý tưởng sạch sẽ và yên tĩnh.

Vườn Quốc gia Bái Tử Long ra đời, đây là một di sản vô giá của Quốc gia cũng như tỉnh của Quảng Ninh. Cùng với di sản thiên nhiên thế giới Vịnh Hạ Long, Vườn Quốc gia Bái Tử Long đã trở thành một quần thụ thực sự hấp dẫn cho sự phát triển du lịch sinh thái bền vững cho hiện tại và tương lai.

"Vườn Quốc gia Bái Tử Long một di sản vô giá của Quốc gia"

Do Vườn Quốc gia Bái Tử Long mới được thành lập song nếu có chính sách đầu tư thích hợp cùng với sự đầu tư của Ngân sách Nhà nước, huy động các nguồn vốn trong xã hội, vốn nước ngoài tham gia đầu tư. Cùng với sự nỗ lực tham gia giữ gìn bảo vệ cảnh quan thiên nhiên môi trường tài nguyên rừng, tài nguyên biển của bộ máy quản lý Vườn Quốc gia Bái Tử Long, sự cộng tác của các cấp các ngành từ trung ương đến địa phương và nhân dân trong khu vực, nhất định Vườn Quốc gia Bái Tử Long sẽ được phục hồi và phát triển, sẽ tôn tạo giá trị thiên nhiên, kịp thời giữ và phát huy giá trị một kho tàng tài nguyên và cảnh quan thiên nhiên ở vùng Đông Bắc tổ quốc nối riêng và cả nước nói chung.

Tầu của Vườn Quốc gia phục vụ vào việc bảo vệ rừng, biển của Vườn

Ban Quản lý Vườn Quốc Gia và Tổ chức Frontier-Việt Nam phát động Dự án Nâng cao Nhận thức

Nếu bạn đến đảo Vân Đồn vài tháng trước đây, bạn sẽ bắt gặp một số người châu Âu đi chiếc xe máy Minsk màu đỏ ở khu vực này và thường xuất hiện trước ngôi nhà ở gần cảng Cái Rồng. Và nếu bạn muốn biết chúng tôi là ai, tôi sẽ nói cho bạn biết chúng tôi là những cán bộ của dự án về nhận thức đa dạng sinh học đang làm việc cùng với những cán bộ của ban quản lý vườn Quốc Gia Bái Tử Long.

Trong hai năm tới, với những kế hoạch của mình, dự án này sẽ hỗ trợ những cán bộ của Vườn Quốc Gia trong việc nâng cao nhận thức về Vườn Quốc Gia mới này. Chúng tôi hi vọng sẽ đạt được mục tiêu này thông qua một loạt các hoạt động mà chúng tôi đang lên chương trình cùng với ban quản lý Vườn Quốc Gia.

Dự án cũng sẽ hỗ trợ cho các cán bộ Vườn Quốc Gia những nỗ lực nhằm nâng cao sự nhận thức về Vườn Quốc Gia và vấn đề bảo tồn nó thông qua Chương trình Giáo dục Môi trường. Bằng một loạt các phương tiện như tập tin này, chương trình sẽ cố gắng cộng tác với nhân dân ở Vịnh Bái Tử Long cho việc nâng cao nhận thức.

Với mục đích nhằm đào tạo cơ sở cho các hoạt động của dự án cũng như làm địa điểm cho các chương trình tiếp theo của Vườn Quốc Gia, dự án dự định xây dựng một Trung tâm Tự nhiên đặt tại một trong số các xã vùng lân cận Bái Tử Long. Trung tâm này sẽ được sử dụng để tổ chức các cuộc hội họp và các hoạt động của trường học địa phương đồng thời có thể làm nơi trưng bày các tài liệu liên quan các vấn đề của Vườn Quốc Gia.

Chúng tôi mong đợi rất nhiều ở sự hợp tác với nhân dân trên vịnh Bái Tử Long và muốn bày tỏ sự biết ơn đối với sự hỗ trợ nhiệt tình và hào hiệp của các cán bộ trong huyện. Tôi tin tưởng rằng với sự cộng tác nhiệt tình , chúng ta sẽ có thể làm nên một Vườn Quốc Gia thật tuyệt vời cho mọi người.

Cán bộ của Dự án Nâng cao Nhận thức Đa dạng sinh học

Vườn Quốc Gia và Frontier tổ chức cuộc họp bàn kế hoạch

Buổi hội thảo xây dựng chương trình hội thảo – tập huấn

Nhằm tạo điều kiện thuận lợi cho việc hoạch định cho dự án nâng cao nhận thức của tổ chức Frontier-Việt Nam, một cuộc họp bàn kế hoạch đã được tổ chức để giới thiệu về dự án với các cán bộ Vườn Quốc Gia và những đơn vị liên quan khác, cuộc họp cũng đã thảo luận về cả các vấn đề đào tạo và nâng cao nhận thức. Cuộc họp này đã diễn ra dưới hình thức của một cuộc hội thảo. Các yêu cầu về đào tạo đã được xác định và ưu tiên, phương pháp và thời gian cho công tác tuyên truyền ý thức cũng được các đại biểu thảo luận. Những quyết định của cuộc họp sẽ tạo dựng nên cơ sở cho việc hoạch định các hoạt động và công tác của dự án trong hai năm tới. Cuộc họp được diễn ra tại văn phòng của Chi cục Kiểm lâm của tỉnh Quảng Ninh cả hai buổi ngày 18 tháng 4 năm 2002. Nội dung của buổi họp sáng là phần thuyết trình của Vườn Quốc Gia và tổ chức Frontier-Việt Nam giới thiệu về bối cảnh, phương châm và các vấn đề sẽ được thực thi của dự án. Thời gian còn lại của cuộc họp dành trọn vẹn để bàn về cách thức và điều kiện để đạt được mục tiêu của dự án này. 28 đại biểu từ các cấp khác nhau đã đến tham dự cuộc họp. Các đại biểu đã nêu ra nhiều quan điểm về chuyên môn và các tình huống khác nhau mang đến cho cuộc họp nhiều ý kiến phong phú. Ý kiến của các đại biểu là những đóng góp rất quí báu, nó đã góp phần làm cho dự án và Vườn Quốc Gia có được bước khởi đầu tốt đẹp.

Dự án nghiên cứu Vườn Quốc Gia Bái Tử Long được tiến hành

Hoạt động nghiên cứu khoa học của Dự án Nghiên cứu

Tổ chức Frontier-Việt Nam đã bắt đầu thực hiện dự án kéo dài một năm về việc nghiên cứu rừng trên qui mô rộng vào ngày mùng 8 tháng giêng năm 2002. Việc nghiên cứu được tiến hành bởi một đội ngũ các nhà khoa học Việt Nam, các cán bộ Vườn Quốc Gia, các cán bộ nghiên cứu của Tổ chức Frontier-Việt Nam và mười hai sinh viên tình nguyện đến từ nước Anh.

Lán trại làm căn cứ cho giai đoạn đầu được dựng tại xã Minh Châu, trên mỏm phía nam của đảo Quan Lạn (nằm ở vùng cực nam của Vườn Quốc Gia) và phần lớn công việc khảo sát được tiến hành trên đảo Ba Mùn và đảo Sậu Nam ở phía nam của Vườn Quốc Gia, cả hai đảo này đều là những đảo không có đá vôi.

Giai đoạn tiếp theo của công việc khảo sát là tập trung vào đảo Trà Ngọ nằm ở phía tây của Vườn Quốc Gia, vùng này chủ yếu là núi đá vôi, điều này tạo nên cho hệ sinh thái ở đây những nết đặc biệt so với các vùng khác ở xung quanh. Mục tiêu cơ bả của dự án là:

1) Hướng dẫn việc xác định chi tiết về sinh vật học của khu vực trồng rừng của Vườn Quốc Gia và các vùng giáp ranh với nó.

2) Đánh giá tổng thể môi trường sống của rừng trong vùng, điều tra về môi trường sống thiên nhiên và xem xét những vấn đề xáo trộn đang ảnh hưởng đến hệ sinh thái của Vườn.

3) Khám phá những mối liên hệ trong quá khứ, hiện tại và các mối liên hệ tiềm ẩn giữa các vấn đề phát triển kinh tế, việc tăng dân số và bảo tồn môi trường tại Vườn Quốc Gia và khu vực lân cận.

(Tiếp theo trang 5)

BẢO TỒN VƯỜN QUỐC GIA BÁI TỬ LONG

- TRÁCH NHIỆM CỦA ĐẢNG BỘ VÀ NHÂN DÂN HUYỆN ĐẢO VÂN ĐỒN

Nguyễn Hải Lý

Uỷ viên Ban Thường vu Huyên uỷ
Phó chủ tich UBND huyên Vân Đồn

Ông Nguyễn Hải Lý, Phó chủ tịch huyện Vân Đồn

Vườn Quốc gia Bái Tử Long kề cận vịnh Hạ Long là di sản thiên nhiên thế giới, có tiềm năng và lợi thế để phát triển du lịch sinh thái, nghỉ dưỡng cho du khách.

Chiếm giữ một địa hình độc đáo, cảnh quan đẹp, nguồn thực vật, động vật biển và rừng phong phú và quí hiếm, Vườn Quốc gia Bái Tử Long thực sự là một món quà vô giá mà thiên nhiên ban tặng cho chúng ta, nó cần đến sự nỗ lực trong việc bảo tồn và phát triển của toàn bộ Đảng bộ và nhân dân trong huyện đảo Vân Đồn.

Nghị quyết của Đại hội Đảng bộ huyện Vân Đồn lần thứ XX (2000 - 2005) đã xác định vị thế của du lịch, dịch vụ biển đảo sẽ là mũi nhọn kinh tế của huyện Vân Đồn. Ngày 20/4/2002, việc khởi công chính thức xây dựng cầu Vân Đồn sẽ mở ra một bước đột phá mới cho việc phát triển kinh tế - xã hội trên địa bàn huyện đáp ứng nguyện vọng và mơ ước bao đời của nhân dân các dân tộc huyện đảo.

Bảo tồn và phát triển Vườn Quốc gia Bái Tử Long không chỉ là trách nhiệm riêng của Chi cục Kiểm lâm và Ban quản lý vườn mà còn là trách nhiệm của các cấp, các ngành của huyện. Chúng tôi xác định, trước mắt cần phải có kế hoạch phát triển kinh tế vùng đệm để góp phần bảo vệ rừng tốt hơn. Huyện cùng với lực lượng kiểm lâm của tỉnh cần có kế hoạch tuyên truyền bảo vệ và quản lý tốt tính đa dạng sinh học của hệ sinh thái rừng và hệ sinh thái biển của Vườn Quốc gia Bái Tử Long. Bảo vệ rừng tích cực nhất là bảo vệ cho cây đứng, thú rừng không bị săn bắt. Bảo vệ biển tích cực nhất là không để khai thác đánh bắt tuỳ tiện, làm huỷ hoại môi trường và sinh thái biển.

"Bảo tồn và phát triển Vườn Quốc gia là trách nhiệm của huyện"

Rồi đây, với tầm cỡ, quy mô của một Vườn Quốc gia mang tính đặc thù biển đảo, Trung ương và tỉnh sẽ có các chương trình hoạt động thiết thực, cụ thể là bảo vệ tài nguyên, phục hồi sinh thái, ứng dụng khoa học kỹ thuật, xây dựng cơ sở hạ tầng, chuyên ngành bảo vệ thiên nhiên, bảo tồn, tôn tạo cảnh quan, lịch sử văn hoá, du lịch sinh thái và phát triển kinh tế - xã hội ở các vùng đệm. Hy vọng, Vườn Quốc gia Bái Tử Long sẽ là điểm hẹn cho các tua, tuyến du lịch sôi động trên vùng biển đảo Đông Bắc đầy nắng gió và mến khách.

(Tiếp trang 4)

4) Truyền đạt những kiến thức thu được từ việc nghiên cứu cho các cán bộ quản lý và hỗ trợ trong việc lập ra những phương pháp quản lý hiệu quả.

5) Hợp tác chặt chẽ với tổ chức Frontier – Việt Nam, Darwin tài trợ cho dự án về nhận thức môi trường và hỗ trợ các cán bộ của Vườn Quốc Gia trong việc nâng cao nhận thức môi trường.
Để đạt được các mục tiêu này, tổ chức Frontier – Việt Nam sẽ thực hiện công việc khảo sát trên ba lĩnh vực rộng lớn như thực vật học, động vật học và nghiên cứu kinh tế – xã hội, từ đó có thể thu thập được thông tin liên quan tới cả về vườn quốc gia và các khu vực giáp ranh về phía nam. Dự án này được thực hiện nhờ sự cho phép và hỗ trợ nhiệt tình từ phía Uỷ ban Nhân dân, sở công an và chi cục kiểm lâm tỉnh Quảng Ninh.

Thung Áng

một sinh cảnh đặc sắc của Vườn Quốc gia Bái Tử Long

Thung Áng nhìn từ bờ bắc

Trần Đình Nghĩa, Đại học KHTN, ĐHQG Hà Nội.

Phạm Xuân Diêu Phòng Bảo tồn Vườn Quốc gia Bái Tử Long

Thung áng nằm trong phần núi đá vôi của phần đảo Trà Ngọ lớn. Thung gồm hai phần: Thung lớn hình chữ nhật dài khoảng 1300m theo hướng Tây-Đông, rộng 250-300m theo hướng Bắc-Nam, thung nhỏ rộng khoảng 1000m^2 gắn với thung lớn ở phần đỉnh phía đông bắc.

Trong khuôn khổ thực hiện dự án khảo sát đa dạng sinh học cùng với Frontier tại đảo Trà Ngọ, từ một Trại khảo sát nằm ở phía bắc, chúng tôi đã đến được Thung áng sau khi vượt qua nhiều thung nhỏ và quèn núi đá vôi hiểm trở.

Nhìn từ bờ bắc, Thung áng hiện ra như là một thung lầy rộng lớn. Phần giữa thung là khoảng rừng ngập mặn rộng gần 30 ha, phần lõi là Sú (*Rhizophora mucronata*), nhiều cây cao tới 8m, đường kính 20-25cm, bao quanh là Vẹt (*Bruguiera eriopetala*) cao không quá 2m. Rừng ngập mặn chất lượng cao như vậy hiện nay không gặp ở xung quanh đảo Trà Ngọ, và cũng rất hiếm trên vùng bờ biển Quảng Ninh.

"Thung áng hiện ra như là một thung lầy rộng lớn"

Nét đặc sắc thứ hai của Thung áng là mức độ ổn định của các điều kiện môi trường vùng triều trong điều kiện không tiếp xúc trực tiếp với biển. Sự ổn định đó chẳng những đảm bảo cho sự phát triển tốt của rừng ngập mặn, mà còn đảm bảo cho sự tăng trưởng của các loài hải sản đặc trưng và có giá trị kinh tế cao của vùng triều như tôm, sá sùng, ngán, sam…. Vai trò cực kỳ to lớn trong cơ chế điều tiết môi trường này là hang Cái Đé, một con kênh thiên tạo, và có thể có phần của một dòng suối nước ngọt rất nhỏ đổ vào thung từ phía Trà Trần. Vì vậy trong tương lai Hang Cái Đé sẽ không chỉ là đối tượng du lịch, mà còn phải là đối tượng bảo tồn cho cơ chế điều tiết môi trường và sự phát triển bền vững của Thung áng.

Nét đặc sắc thư ba của Thung áng là sự khác biệt về các đặc điểm sinh thái thảm thực vật trên núi đá vôi ở bờ bắc và bờ nam

(Tiếp theo trang 7)

Nhân viên tình nguyện người Anh kể về công việc thường ngày của mình.

Tôi là một thành viên làm việc trong một nhóm nhỏ gồm 12 nhân viên tình nguyện dưới sự chỉ đạo của ba cán bộ nghiên cứu người Anh, hai cán bộ khoa học Việt Nam và nhân viên Vườn Quốc Gia. Nhóm chúng tôi được chỉ đạo nghiên cứu về các diện mạo của môi trường tại đảo Trà Ngọ và Ba mùn ở vịnh Bái Tử Long. Một phần quan trọng của việc nghiên cứu này là khảo sát ô tiêu chuẩn thực vật, ở những vị trí và những loài cây được đánh dấu trong ô tiêu chuẩn với diện tích 2500m^{2}.

Ben Vincent, Nhân viên tình nguyện

Điều này tạo điều kiện cho việc đánh giá chất lượng rừng vì với một bức tranh chi tiết của vùng ta sẽ hiểu thấu được những gì diễn ra bên trong nó với tư cách của một môi trường sống hoang dã.

"Cuộc sống ở lán trại tương đối mệt nhưng rất bổ ích"

Một ngày làm việc bình thường ở lán trại bao gồm việc dậy sớm để đi quan sát chim vào lúc 5 giờ hoặc ăn sáng vào lúc 6 giờ, sau khi rửa bát chuẩn bị thức ăn và nước uống cho một ngày làm việc gồm cả một túi thuốc y tế phòng trường hợp xước sát trong ngày. Sau đó là hành trình leo núi để đến được ô tiêu chuẩn thực vật thì công việc bắt đầu. Tiến sĩ Tuế, một cán bộ khoa học đến từ Viện Sinh thái và Tài nguyên Sinh vật xác định tên khoa học của các loại thực vật và số lượng của chúng, sau đó cả nhóm sẽ tiến hành khảo sát. Công việc này thường chiếm hết một ngày làm việc hoặc có thể dài hơn.

Kết thúc một ngày làm việc thì bữa tối thường là rất hấp dẫn, sau khi nghỉ ngơi sẽ là buổi bàn bạc thảo luận về công việc hàng ngày, một nhóm sẽ đi bắt ếch và bẫy rơi. Cuối cùng, quay về trại, cả nhóm có thể ngồi nói chuyện, chơi cờ, đánh bài và nghe nhạc trước khi lên võng đi ngủ. Cuộc sống ở lán trại tương đối mệt nhưng rất bổ ích. Nhóm nghiên cứu rất tuyệt vời với những con người cừ khôi đem đến cho chúng tôi một kinh nghiệm sống đáng nhớ ở Việt Nam. Thật vậy, những cán bộ Việt Nam rất thân thiện và tốt bụng – Tôi biết rằng chúng tôi sẽ không có được những bữa cơm trong mưa nếu như không có những bí quyết lấy củi đun của họ!

Tóm lại, dự án này đã vượt xa những mong đợi của tôi về một môi trường thú vị và đẹp đẽ này cùng với một tập thể tận tuỵ, làm việc một cách thực tế, hết mình vì môi trường – Điều đó thực sự đáng để dồn hết tâm sức để đến với nơi này.

(Tiếp trang 6)

của thung. Hai bờ này gần như song song với nhau và chỉ cách nhau không quá 300m, nhưng trên các núi ở bờ phía nam là rừng ẩm thường xanh điển hình trên núi đá vôi, còn trên bờ phía bắc lại là thảm thực vật khô hạn, nắng cháy trên đỉnh và các sườn đá nứt nẻ do sự biến thiên của nhiệt độ ngày đêm với các loài thực vật đặc trưng là Huyết giác (*Pleoele cochinchinensis*), Me núi đá (*Phyllanthus* sp.),Thiên tuế (*Cycas* sp.), Lưỡi lợn (*hoya macrophylla*),… phát triển ngay ở độ cao 4-5m so với đáy thung. Căn nguyên của sự khác biệt này có thể tìm thấy trong sự hình thành các gió địa phương do điều kiện địa hình quyết định và sẽ được sáng tỏ trong những nghiên cứu kỹ lưỡng sau này của Frontier.

Vùng gian triều