

# Đánh Giá Khu Hệ Bò Sát và Ếch Nhái Khu Vực Dự Án Hành Lang Xanh, Tỉnh Thừa Thiên Huế, Việt Nam



Dự án Hành Lang Xanh: Báo cáo kỹ thuật số 2  
Appendix 4



Những quan điểm trình bày trong báo cáo này là của tác giả và nhà biên soạn. Không nhất thiết phản ánh quan điểm của tổ chức WWF.

Các bản đồ địa lý trong tài liệu này không hàm ý của các tác giả hoặc WWF về địa vị pháp lý của bất kỳ quốc gia, lãnh thổ, vùng hoặc thẩm quyền hay ranh giới nào.

Tác giả, người biên soạn và WWF không chịu trách nhiệm cho bất kỳ một sai sót nào của tài liệu do biên dịch tài liệu này sang các ngôn ngữ khác.

Xuất bản: WWF Greater Mekong & Chương trình Việt Nam

Bản quyền: WWF Greater Mekong & Chương trình Việt Nam và Chi cục Kiểm lâm Thừa Thiên Huế

Việc tái bản bất kỳ phần nào của ấn phẩm này vì mục đích giáo dục, bảo tồn hay phi lợi nhuận khác có thể được thực hiện không cần xin phép trước mà chỉ nêu đầy đủ nguồn cung cấp thông tin.

Sao chép các ảnh tư liệu cho bất kỳ mục đích nào không được phép khi không có sự đồng ý của tác giả và người giữ bản quyền.

Tái bản để kinh doanh hay vì mục đích thương mại khác không được thực hiện nếu không xin phép trước các nhà giữ bản quyền.

Trích dẫn: Nguyễn Quang Trường and Bain, R. (2006). Đánh giá khu hệ bò sát và ếch nhái vùng cảnh quan rừng Hành lang xanh, Chi cục Kiểm lâm Thừa Thiên Huế, Việt Nam. Báo cáo số 2: Dự án Hành lang xanh, WWF Greater Mekong & Chương trình Việt Nam và Chi cục Kiểm lâm Thừa Thiên Huế.

Biên tập: Chris Dickinson, Văn Ngọc Thịnh và Danny Lenain

Ảnh trang bìa: Raul Bain và Nguyễn Quang Trường © WWF Greater Mekong & Chương trình Việt Nam

Tài liệu được lưu trữ tại:

Dự án Hành lang xanh – WWF  
Chi Cục Kiểm Lâm tỉnh Thừa Thiên Huế  
18 Đoàn Hữu Trưng, Thành phố Huế  
Tỉnh Thừa Thiên Huế  
Việt Nam  
Tel: 054 887323  
[www.huegreencorridor.org](http://www.huegreencorridor.org)

WWF Greater Mekong & Chương trình Việt Nam  
39 Xuân Diệu  
Quận Tây Hồ  
Hà Nội  
Việt Nam  
Tel: 04 7193049  
[www.panda.org/greatermekong](http://www.panda.org/greatermekong)



## **DỰ ÁN HÀNH LANG XANH: GÓP PHẦN VÀO MỤC TIÊU BẢO TỒN ĐA DẠNG SINH HỌC TOÀN CẦU TẠI MỘT CẢNH QUAN HIỆU SUẤT**

### **BÁO CÁO KỸ THUẬT SỐ 2:**

## **Đánh Giá Khu Hệ Bò Sát và Ếch Nhái Vùng Cảnh Quan Hành Lang Xanh, Tỉnh Thừa Thiên Huế, Việt Nam**

**Tác giả:**

Nguyễn Quang Trường<sup>1</sup>, Raul Bain<sup>2</sup>.

**Cơ quan/ tổ chức:**

<sup>1</sup> Viện Sinh thái và Tài nguyên sinh vật, Hà Nội, Việt Nam (IEBR)

<sup>2</sup> Trung tâm Đa dạng sinh học và Bảo tồn (CBC), Bảo tàng Lịch sử tự nhiên Hoa Kỳ, New York, Hoa Kỳ (AMNH)

Báo cáo này là kết quả của Dự án “Hành lang xanh: Góp phần vào mục tiêu bảo tồn đa dạng sinh học toàn cầu tại một cảnh quan hiệu suất”, Dự án nhận được sự tài trợ của Ngân hàng thế giới - Quỹ môi trường toàn cầu, Số: TF052526, WWF Greater Mekong & Chương trình Việt Nam, Ủy Ban Nhân Dân Tỉnh Thừa Thiên Huế và SNV - Tổ chức phát triển Hà lan.

## MỤC LỤC

LỜI CẢM ON .....	Error! Bookmark not defined.
TỔNG QUAN DỰ ÁN HÀNH LANG XANH .....	Error! Bookmark not defined.
TÓM TẮT .....	Error! Bookmark not defined.
<b>1.0 GIỚI THIỆU .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Thông Tin Cơ Sở .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Lịch Sử Nghiên Cứu .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.0 MỤC TIÊU .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Mục Tiêu của Dự Án .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Mục Tiêu của Chuyến Khảo Sát .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>3.0 PHƯƠNG PHÁP .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1 Khu Vực Nghiên Cứu .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.1 Mô Tả Các Điểm Nghiên Cứu .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.2 Đặc Điểm Địa Động Vật .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.3 Địa Hình .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.4 Khí Hậu .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2 Phương Pháp Thu Thập Mẫu Vật .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3 Phỏng Vấn .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4 Tài Liệu Sử Dụng trong Phân Loại và Đánh Giá .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.0 KẾT QUẢ .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1 Nỗ Lực của Chuyến Khảo Sát .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2 Thành Phần Loài Ếch Nhái và Bò Sát ở Khu Vực Dự Án Hành Lang Xanh .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.2.1 Trà Vệ .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.2 A Pát .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.3 Thượng Lộ .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.4 Bình Thành .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.5 Kết Quả Phỏng Vấn .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3 Các Loài Quan Trọng .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.1 Các Loài Quý Hiếm .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.1.1 Ếch Nhái .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.1.2 Bò Sát .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.2 Đánh Giá Các Yếu Tố Đe Doạ .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>5.0 THẢO LUẬN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1 Đánh Giá Giá Trị Bảo Tồn của Các Địa Điểm Nghiên Cứu ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
5.2 Đánh Giá Các Địa Điểm Nghiên Cứu trong Bối Cảnh Cấp Tỉnh và Cấp Khu Vực	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
5.3 Các Yếu Tố Đe Doạ Đến Công Tác Bảo Tồn .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.3.1 Săn Bắt Động Vật .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.3.2 Sinh Cảnh Sống Bị Thu Hẹp và Suy Thoái .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.4 Kết Luận .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

**6.0 KIẾN NGHỊ** ..... Error! Bookmark not defined.

**7.0 TÀI LIỆU THAM KHẢO**..... Error! Bookmark not defined.

**Phụ lục 4.0 Các hình ảnh minh họa**

**Appendix 4.0 Photographs of reptile and amphibian species from the Green Corridor area, Thua Thien Hue province**

Đánh giá Khu hệ bò sát và ếch nhái vùng cảnh quan Hành lang xanh, Tỉnh Thừa Thiên Huế, Việt Nam



Rừng nguyên sinh ở A Pát  
(huyện A Lưới)



Suối A Pát 2  
(huyện A Lưới)



Rừng thường xanh ở khu vực A Pát  
(huyện A Lưới)



Rừng thứ sinh ở khu vực Trà Vê  
(huyện A Lưới)



Sinh cảnh ven suối A Liêng  
(Trà Vê, huyện A Lưới)



Rừng thứ sinh ở Thượng Lộ  
(huyện Nam Đông)

Đánh giá Khu hệ bò sát và ếch nhái vùng cảnh quan Hành lang xanh, Tỉnh Thừa Thiên Huế, Việt Nam



Rừng thứ sinh cạnh khu canh tác nông nghiệp ở Thượng Lộ, huyện Nam Đông



Suối A Liêng  
(huyện A Lưới)



Các khoảng rừng thứ sinh còn sót lại trên các đỉnh núi ở Bình Thành (huyện Hương Thủy)



Sinh cảnh rừng trồng và bãi cỏ ở Bình Thành (huyện Hương Thủy)



Thu thập mẫu vật trong rừng



Làm mẫu trên thực địa



Cóc rừng *Bufo galeatus*



Cóc mỳ ba ba *Leptobrachium banae*



Cóc mắt bên *Megpphrys major*



Nhái bầu béc-mơ *Microhyla berdmorei*



Nhái bầu hây-môn *Microhyla heymonsi*



Nhái bầu hoa cương *Microhyla mamorata*



Ngoé *Fejervarya limnocharis*



Ếch ap-si-ta *Huia absita*



Ếch hát-chê *Limnonectes hascheanus*



Ếch nhèo blythi *Limnonectes poilani* (complex)



Cóc nước sần *Occidozyga cf. martensii*



Ếch gai sần *Paa verrucospinosa*



Ếch at-ti-gua *Rana attigua*



Ếch xanh *Rana cf. chloronota* (complex)



Ếch ba na *Rana cf. banaorum* (complex)



Ếch xanh *Rana cf. chloronota* (complex)



Hiu hiu *Rana johnsi*



Ếch suối *Rana nigrovittata*



Nhái cây sọc *Chirixallus vittatus*



Nhái cây sừng *Chirixallus supercornutus*



Nhái cây bà nà *Philautus cf. banaensis*



Nhái cây dế *Philautus cf. gryllus*



Nhái cây trường sơn *Philautus truongsongensis*



Ếch cây mép trắng *Polypedates leucomystax*



Ếch cây trung bộ *Rhacophorus annamensis*



Ếch cây hi-ma-lay-a *Rhacophorus bipunctatus*



Ếch cây cựa *Rhacophorus calcaneus*



Ếch cây nếp da mỏng *Rhacophorus exochypagus*



Ếch cây bay *Rhacophorus reinwardtii*



Ô rô cáp-ra *Acanthosaura cf. capra*



Ô rô vẩy *Acanthosaura lepidogaster*



Nhông xanh *Calotes versicolor*



Rồng đất *Physignathus concincinus*



Thằn lằn tai nam bộ *Tropidophorus cocincinensis*

Đánh giá Khu hệ bò sát và ếch nhái vùng cảnh quan Hành lang xanh, Tỉnh Thừa Thiên Huế, Việt Nam



Thạch sùng ngón vằn lưng *Cytodactylus irregularis*



Thằn lằn vạch *Lipinia vittigera*



Rắn roi thường *Ahaetulla prasina*



Rắn sãi kha si *Amphiesma cf. khasiensis*



Rắn nhiều đai *Cyclophiops multicinctus*



Rắn khuyết đốm *Lycodon fasciatus*



Rắn khiếm *Oligodon fasciolatus*



Rắn hồ đất nâu *Psammodynates pulverulentus*

Đánh giá Khu hệ bò sát và ếch nhái vùng cảnh quan Hành lang xanh, Tỉnh Thừa Thiên Huế, Việt Nam



Rắn hoa cân vân đen *Sinonatrix percarinata*



Rắn nước *Xenochrophis piscator*



Rắn lục cườm *Trimeresurus mucrosquamatus*



Rắn lục vô-gen *Trimeresurus vogeli*



Rùa hộp trán vàng turtle *Cuora galbinifrons bourreti*  
(do nhóm khảo sát trước chụp)



Rùa sa nhân *Pyxidea mouhoti*  
(do nhóm khảo sát trước chụp)



Sinh cảnh rừng bị chia cắt bởi đường Hồ Chí Minh



Vận chuyển gỗ trái phép trên sông Chà Măng  
(huyện Nam Đông)



Suối ở phía dưới đường Hồ Chí Minh bị bồi lấp (huyện A Lưới)



Tác động của xói mòn sau cơn mưa (huyện A Lưới)



Bẫy treo và sọ lợn rừng *Sus scrofa* trong rừng ở khu vực A Pát (huyện A Lưới)



Cầy vằn *Chrotogale owstoni* bị bẫy ở khu vực Trà Vệ (huyện A Lưới)



Rái cá vuốt bé *Aonyx cinerea* tại Bình Thành (huyện Hương Thủy)



Khỉ *Macaca* sp. nuôi nhốt tại Khe Đầy (Bình Thành, huyện Hương Thủy)

**Appendix 4.0 Photographs of reptile and amphibian species from the Green Corridor area, Thua Thien Hue province**

Primary forest in A Pat Parcel (A Luoi District)	Stream A Pat 2 (A Luoi District)
Evergreen forest in A Pat Parcel (A Luoi District)	Secondary forest in Tra Ve (A Luoi District)
Habitat in A Lieng Stream (Tra Ve Parcel, A Luoi District)	Old secondary forest in Thuong Lo Parcel (Nam Dong District)
Secondary forest near by agricultural field in Nam Dong District	A Lieng Stream (A Luoi District)
Isolated secondary forest on the top of the hill in Binh Thanh Parcel (Huong Thuy District)	Plantation forest and grassland in Binh Thanh Parcel (Huong Thuy District)
Collecting specimens in the forest	Preserving specimens in the field
Gamboja toad <i>Bufo galeatus</i>	Spadefood toad <i>Leptobrachium banae</i>
Anderson's spadefood toad <i>Megpophrys major</i>	Berdmore's narrow-mouthed frog <i>Microhyla berdmorei</i>
Taiwan rice frog <i>Microhyla heymonsi</i>	Marble pigmy frog <i>Microhyla mamorata</i>
Grass frog <i>Fejervarya limnocharis</i>	Huia frog <i>Huia absita</i>
Hill forest frog <i>Limnonectes hascheanus</i>	Blyth's frog <i>Limnonectes poilani</i> (complex)
Marten's oriental frog <i>Occidozyga cf. martensii</i>	Granular spiny frog <i>Paa verrucospinosa</i>
Similar frog <i>Rana attigua</i>	Green frog <i>Rana cf. chloronota</i> (complex)
Bana green frog <i>Rana cf. banaorum</i> (complex)	Green frog <i>Rana cf. chloronota</i> (complex)
John's frog <i>Rana johnsi</i>	Black-triped frog <i>Rana nigrovittata</i>
Striped Asian treefrog <i>Chirixallus vittatus</i>	Horned bubble-nest frog <i>Chirixallus supercornutus</i>
Bana bubble-nest frog <i>Philautus cf. banaensis</i>	Langbian bubble-nest frog <i>Philautus cf. gryllus</i>
Truongson bubble-nest frog <i>Philautus truongsonensis</i>	Four-lined treefrog <i>Polypedates leucomystax</i>
Annam flying frog <i>Rhacophorus annamensis</i>	Himalaya flying frog <i>Rhacophorus bipunctatus</i>

Đánh giá Khu hệ bò sát và ếch nhái vùng cảnh quan Hành lang xanh, Tỉnh Thừa Thiên Huế, Việt Nam

Vietnam flying frog <i>Rhacophorus calcaneus</i>	Tramlap flying treefrog <i>Rhacophorus exochypagus</i>
Green flying frog <i>Rhacophorus reinwardtii</i>	Capra tree lizard <i>Acanthosaura cf. capra</i>
Scale-bellied tree lizard <i>Acanthosaura lepidogaster</i>	Garden fence lizard <i>Calotes versicolor</i>
Indochinese water dragon <i>Physignathus concincinus</i>	Cochinchinese water skink <i>Tropidophorus cocincinensis</i>
Large-spotted slender-toed gecko <i>Cytodactylus irregularis</i>	Striped tree skink <i>Lipinia vittigera</i>
Oriental whip snake <i>Ahaetulla prasina</i>	Khasi keelback snake <i>Amphiesma cf. khasiensis</i>
Multicincted green snake <i>Cyclophiops multicinctus</i>	Common wolf snake <i>Lycodon fasciatus</i>
Kukri snake <i>Oligodon fasciolatus</i>	Mock viper <i>Psammodynates pulverulentus</i>
Mountain water snake <i>Sinonatrix percarinata</i>	Cheekered keelback <i>Xenochrophis piscator</i>
Chinese habu viper <i>Trimeresurus mucrosquamatus</i>	Volgel's pit viper <i>Trimeresurus vogeli</i>
Indochinese box turtle <i>Cuora galbinifrons bourreti</i> (picture from previous survey)	Keeled box turtle <i>Pyxidea mouhoti</i> (picture from previous survey)
Isolated forest above Ho Chi Minh Road (A Luoi District)	Illegal timber transport in Cha Mang River (Nam Dong District)
Siltation in the stream below Ho Chi Minh Road (A Luoi District)	Erosion from A Pat 1 Stream after the rain (A Luoi District)
Trap and wild pig skull ( <i>Sus scrofa</i> ) in the forest (A Pat Parcel, A Luoi District)	Owston's civet <i>Chrotogale owstoni</i> was trapped in Tra Ve Parcel (A Luoi District)
Small-clawed otter <i>Aonyx cinerea</i> found in Binh Thanh Parcel (Huong Thuy District)	Macaque <i>Macaca</i> sp. was kept as a pet in Khe Day (Huong Thuy District)