

BÙI HỮU MẠNH



# Danh lục bằng hình ảnh các loài chuồn chuồn Phú Quốc



ODONATA

### Lời cảm ơn

Cám ơn ông Dominic Scriven và Tổ chức *Wildlife At Risk* đã nhiệt tình ủng hộ và tài trợ cho các đợt điều tra cũng như việc in ấn cuốn sách này. Cám ơn anh Nguyễn Vũ Khôi, giám đốc của WAR, đã tạo mọi điều kiện thuận lợi cho cuộc điều tra và đóng góp một phần không nhỏ số ảnh chụp trong sách. Cám ơn ông Matti Hamäläinen, chuyên gia chuẩn chuẩn của Phần Lan, đã hỗ trợ tôi trong việc định danh các loài chuẩn chuẩn cũng như cung cấp nhiều tài liệu quý báu về phân loại chuẩn chuẩn. Cám ơn các cán bộ kiểm lâm của Vườn Quốc gia Phú Quốc và các nhân viên của khu du lịch sinh thái Eo Xoài đã hỗ trợ tôi trong quá trình điều tra.

Ảnh bìa, từ trái sang phải:

1. *Rhyothemis obsolescens*; 2. *Archibasis viola*, 3. *Lyriothemis mortoni*, 4. *Elatoneura* sp.

Bản quyền © **Tổ chức Wildlife At Risk và Vườn Quốc gia Phú Quốc, 2007.**

Tổ chức **Wildlife At Risk** xuất bản tài liệu này.

*Khuyến khích việc bảo tồn sinh cảnh và môi trường tự nhiên của các loài có nguy cơ bị đe dọa trên đảo Phú Quốc.*

Không được sao chép hoặc sử dụng các nội dung trong quyển sách này dưới bất kỳ hình thức nào mà không có sự đồng ý của tác giả và những người giữ bản quyền.

BÙI HỮU MẠNH

# Danh lục bằng hình ảnh các loài chuồn chuồn Phú Quốc



ODONATA





© Nguyễn Vũ Khôi

? *Cratilla metallica* ♀. Eo Xoài, 20 - VI - 2007

## Giới thiệu

Đầu năm 2007, tổ chức Wildlife At Risk đã yêu cầu tôi thực hiện một số đợt điều tra bướm tại đảo Phú Quốc. Trong thời gian điều tra, một số loài chuồn chuồn cũng đã được ghi nhận, chủ yếu là thông qua ảnh chụp. Một số trong đó là những phát hiện mới cho Việt Nam. Anh Nguyễn Vũ Khôi, Giám đốc WAR đã đề nghị tôi tập hợp các hình ảnh này thành một quyển sách nhỏ để giới thiệu các ghi nhận này. Mặc dù mục tiêu chính của cuộc điều tra là bướm, nhưng có khá nhiều thời gian số lượng bướm gặp rất ít, do vậy tôi cũng đã tiến hành thu một số mẫu chuồn chuồn. Mặc dù không nhiều nhưng số mẫu vật này đã rất có ích trong việc giúp định danh các ảnh chụp. Với hơn 50 loài, chiếm khoảng 20% tổng số loài đã biết ở Việt Nam (theo danh lục do Đỗ Mạnh Cường công bố năm 2006), khu hệ chuồn chuồn của Phú quốc là khá phong phú. Danh lục này chỉ là một "sản phẩm phụ" trong quá trình điều tra bướm tại Phú Quốc, và chắc chắn là chưa hoàn chỉnh, đặc biệt là các họ chuồn chuồn không dễ dàng thu mẫu hoặc chụp ảnh như Aeshnidae, Gomphidae... hoặc các họ rất khó định danh như Coenagrionidae. Tuy nhiên tôi hy vọng rằng quyển sách hình ảnh này phần nào cũng phản ánh được những loài chuồn chuồn phổ biến ở Phú Quốc, là một nguồn tài liệu tham khảo sơ bộ cho những nghiên cứu chuyên sâu hơn sau này.

Rất mong nhận được sự đóng góp của bạn đọc, đặc biệt là việc định danh các loài chuồn chuồn thông qua ảnh chụp. Mọi góp ý xin vui lòng gửi về địa chỉ thư điện tử [bhmanh73@gmail.com](mailto:bhmanh73@gmail.com).





### Các ghi chú và quy ước sử dụng trong tài liệu

- Ngay phía dưới tên khoa học của loài là địa điểm và thời gian chụp ảnh.
- Trong thời gian chụp ảnh, tháng được thể hiện bằng chữ số La Mã.
- ♂: con đực, ♀: con cái. Một số ảnh chụp không xác định được giới tính không có biểu tượng này.
- es: chiều dài cánh sau tính bằng milimét (mm).
- Các địa điểm chụp ảnh hoặc thu mẫu chính được giới thiệu ở bản đồ bên trái.
- Các ảnh chụp định danh không chắc chắn có dấu hỏi ở phía trước.
- Đối với một số loài không thu được mẫu vật tại Phú Quốc, nhưng có ảnh chụp, kích thước của loài đó được trích dẫn theo tài liệu **Dragonflies of Peninsula Malaysia and Singapore** của tác giả A. G. Orr (2005) để bạn đọc tham khảo. Những loài này bao gồm (theo thứ tự abc): *Brachythemis contaminata*, *Ceriagrion auranticum*, *Ictinogomphus decoratus*, *Ischnura senegaensis*, *Neurobasis chinensis*, *Onychothemis testacea*, *Potamarcha congener*, *Pseudagrion pruinosum*, *Rhyothemis triangularis*.
- Đối với những ảnh chụp không định danh được đến cấp loài và không có mẫu vật, kích thước không có.

## DANH LỤC CHUỒN CHUỒN PHÚ QUỐC

### Họ Calopterygidae

*Neurobasis chinensis* (Linnaeus, 1758)  
*Vestalis gracilis* (Rambur, 1842)

### Họ Chlorocyphidae

*Heliocypha biforata* (Selys, 1859)  
*Libellula hyalina* (Selys, 1859)

### Họ Euphaeidae

*Euphaea ochracea* Selys, 1859

### Họ Lestidae

? *Platylestes heterostylus* Lieftinck, 1932

### Họ Coenagrionidae

*Agriocnemis pygmaea* (Rambur, 1842)  
*Archibasis viola* Lieftinck, 1948  
*Ceriagrion auranticum* Fraser, 1922  
*Ceriagrion cerinorubellum* (Brauer, 1865)  
*Ischnura senegalensis* (Rambur, 1842)  
*Onychargia atrocyana* Selys, 1865  
*Pseudagrion williamsoni* Fraser, 1922  
*Pseudagrion microcephalum* (Rambur, 1842)  
*Pseudagrion pruinosum* (Burmeister, 1839)  
*Pseudagrion rubriceps* Selys, 1876

### Họ Platycnemididae

*Coeliccia yamasakii* Asahina, 1984  
*Copera marginipes* (Rambur, 1842)

### Họ Protoneuridae

*Elattonaura* sp.  
*Aciagrion borneense* Ris, 1911

### Họ Gomphidae

*Ictinogomphus decoratus* (Selys, 1858)  
Gomphidae ?Gen ?sp.

### Họ Aeshnidae

*Anax guttatus* (Burmeister, 1839)

### Họ Corduliidae

*Idionyx* sp.

### Họ Libellulidae

*Brachygonia oculata* (Brauer, 1878)  
*Brachythemis contaminata* (Fabricius, 1793)  
*Cratilla lineata* (Brauer, 1878)  
*Crocothemis servilia* (Drury, 1770)  
*Diplacodes nebulosa* (Fabricius, 1793)  
*Diplacodes trivialis* (Rambur, 1842)  
*Lathrecista asiatica* (Fabricius, 1798)  
*Lyriothemis mortoni* Ris, 1919

*Nannophya pygmaea* Rambur, 1842  
*Neurothemis fluctuans* (Fabricius, 1793)  
*Neurothemis fulvia* (Drury, 1773)  
*Neurothemis tullia* (Drury, 1773)  
*Onychothemis testacea* Laidlaw, 1902  
*Orchithemis pulcherrima* Brauer, 1878  
*Orthetrum chrysis* (Selys, 1891)  
*Orthetrum glaucum* (Brauer, 1865)  
*Orthetrum sabina* (Drury, 1770)  
*Pantala flavescens* (Fabricius, 1798)  
*Potamarcha congener* (Rambur, 1842)  
*Rhyothemis obsolescens* Kirby, 1889  
*Rhyothemis phyllis* (Sulzer, 1776)  
*Rhyothemis triangularis* Kirby, 1889  
*Rhyothemis variegata* (Linnaeus, 1763)  
*Tetrathemis irregularis* Brauer, 1868  
*Tetrathemis platyptera* Selys, 1878  
*Tholymis tillarga* (Fabricius, 1798)  
*Trithemis aurora* (Burmeister, 1839)  
*Trithemis festiva* (Rambur, 1842)  
*Trithemis pallidinervis* (Kirby, 1889)  
*Urothemis signata* (Selys, 1872)127  
*Zygonix iris* Selys, 1869



© Nguyễn Vũ Khôi



© Nguyễn Vũ Khôi



*Neurobasis chinensis* cs 34mm

Trái: ♂ - Rừng Quốc phòng, V - 2007

Phải: ♂ - Rừng Quốc phòng, V - 2007

CALOPTERYGIDAE





© Nguyễn Vũ Khôi



CALOPTERYGIDAE

*Vestalis gracilis* cs 36mm

Trái: ♂♀ - Rừng Quốc phòng, V - 2007

Phải: ♀ - Rừng Quốc phòng, 27 - III - 2006





© Nguyễn Vũ Khôi



*Heliocypha biforata* cs 23mm

Trên trái: ♂♀ - Rừng Quốc phòng, 16 - III - 2007

Trên phải: ♀ - Rừng Quốc phòng, 28 - III - 2006

Dưới phải: ♂ - Rừng Quốc phòng, 28 - III - 2006



CHLOROCYPHIDAE



*Libellago hyalina* cs 19mm

Trên trái: ♀ - Núi Tượng, 14 - VII - 2007

Trên phải: ♂ - Rừng Quốc phòng, 20 - IV - 2007

Dưới trái: ♀ - Rừng Quốc phòng, 16 - III - 2007

Dưới phải: ♂ - Đá Bàn, 26 - XII - 2007

CHLOROCYPHIDAE





© Nguyễn Vũ Khôi



*Euphaea ochracea* cs 27mm

Trái: ♂ - Rừng Quốc phòng, V - 2007

Trên phải: ♀ - Suối Tranh, 27 - XII - 2007

Dưới phải: ♂ - Đá Bàn 26 - XII - 2007

EUPHAEIDAE



*Agriocnemis pygmaea* cs 11,5mm

Trái: ♂ - Rừng Quốc phòng, 27 - III - 2006



*Agriocnemis* sp.

Phải: ♀ - Rừng Quốc phòng, 20 - IV - 2007

COENAGRIONIDAE





© Nguyễn Vũ Khôi

*Ceriagrion auranticum* cs 17mm

Trái: ♂ - Rừng Quốc phòng, V - 2007

*Archibasis viola* cs 22mm

Trên phải và dưới phải: ♂ - Đá Bàn, 26 - XII - 2007



COENAGRIONIDAE



*Ceriagrion cerinorubellum* cs 20mm

Trên trái: ♀ - Eo Xoài, 02 - IV - 2006

Dưới trái: ♂ - Rừng Quốc phòng, 29 - III - 2006

*Onychargia atrocyana* cs 18mm

Phải: ♀ - Eo Xoài, 11 - VII - 2007



COENAGRIONIDAE



*Ischnura senegalensis* cs 15mm

Trái: ♂♀ - Rừng Quốc phòng, 17 - III - 2007

Trên phải: ♀ - Rừng Quốc phòng, 27 - III - 2006

Dưới phải: ♂ - Rừng Quốc phòng, 31 - III - 2006

COENAGRIONIDAE





COENAGRIONIDAE

*Pseudagrion microcephalum* cs 17mm

Trái: ♂, phải: ♀. Các ảnh chụp tại Đá Bàn, 19 - IV - 2007





© Nguyễn Vũ Khôi



*Pseudagrion williamsoni* cs 16mm

Trái: ♂♀ - Rừng Quốc phòng, 26 - III - 2007

Trên phải và dưới phải: ♂ - Rừng Quốc phòng, 31 - III - 2006

COENAGRIONIDAE



*Pseudagrion pruinosum* cs 24mm

♂, các ảnh chụp tại Rừng Quốc phòng, 19 - IV - 2007

COENAGRIONIDAE





© Nguyễn Vũ Khôi



© Nguyễn Vũ Khôi



*Pseudagrion rubriceps* cs 17,5mm

♂, hai ảnh chụp tại Rừng Quốc phòng, 21 - III - 2007

COENAGRIONIDAE



*Coeliccia yamasaki* cs 25mm

Trái: ♀, phải: ♂. Các ảnh chụp tại Rừng giống, 16 - VII - 2007

PLATYCNEMIDIDAE





© Nguyễn Vũ Khôi

*Copera marginipes* cs 16mm

Trên trái: ♂ - Rừng giống, 31 - III - 2006.

Trên phải: ♂ - Rừng giống, 29 - III - 2006

Dưới trái: ♀ - Rừng Quốc phòng, 21 - VI - 2007



PLATYCNEMIDIDAE



*Elattoneura* sp. cs 18mm

Trái: ♂♀ - Rừng Quốc phòng, 16 - III - 2007

Phải: ♂ - Rừng Quốc phòng, 17 - III - 2007

PROTONEURIDAE





© Nguyễn Vũ Khôi



*Aciagrion borneense* cs 14mm

Trái: ♂ - Rừng giống, 31 - III - 2006

Phải: ♂ - Rừng Quốc phòng, 17 - III - 2007

PROTONEURIDAE





G O M P H I D A E

*Ictinogomphus decoratus* cs 39mm

Trái: ♂ - Đá Bàn, 22 - IV - 2007

Phải: ♂ - Đá Bàn, 22 - IV - 2007





Gomphidae ?*Gen* ?*sp* cs 29mm

♀ - 02 ảnh chụp tại Rừng Quốc phòng , 22 - IV - 2007

G O M P H I D A E



CORDULIIDAE

*Idionyx* sp. cs 27mm

♀ - 02 ảnh chụp tại núi Hàm Ninh , 16 - VII - 2007





*Brachygonia oculata* cs 18,5mm

Trái và phải: ♂ - Rừng Quốc phòng, 29 - III - 2006

LIBELLULIDAE



© Nguyễn Vũ Khôi



© Nguyễn Vũ Khôi

*Brachythemis contaminata* cs 22,5mm  
Trái và phải: ♀ - Cửa Cạn, 11 - VII - 2007

LIBELLULIDAE





© Nguyễn Vũ Khôi



*Diplacodes nebulosa* cs 19mm

Trái: ♂ - Eo Xoài, 29 - X - 2006

Phải: ♂ - Đá Bàn 26 - XII - 2007

LIBELLULIDAE



© Nguyễn Vũ Khôi



© Nguyễn Vũ Khôi



*Diplacodes trivialis* cs 21mm

Trên trái: ♀ - Rừng Quốc phòng, 18 - III - 2007

Dưới trái: ♂ - Eo Xoài, 19 - III - 2007

Phải: ♂ - Rạch Tràm, 31 - III - 2006



LIBELLULIDAE



*Lathrecista asiatica* cs 35mm

Trái: ♀ - Rừng Giồng, 19 - III - 2007

Phải: ♂ - Eo Xoài, 26 - III - 2006

LIBELLULIDAE





LIBELLULIDAE

*Lyriothemis mortoni* cs 24mm

Trái: ♀ - Rừng Giồng, 16 - VII - 2007

Phải: ♂ - Rừng Giồng, 16 - VII - 2007





*Nannophya pygmaea* cs 13mm

Trái: ♂ - Rừng Quốc phòng, 16 - III - 2007

Giữa và phải: ♂ - Rừng Quốc phòng, 24 - IV - 2007



LIBELLULIDAE



*Neurothemis fluctuans* cs 21,5mm

Trên trái: ♂ - Rừng Giồng, 31 - III - 2006

Trên phải: ♀ - Eo Xoài, 30 - III - 2006

Dưới trái: ♂ - Núi Tượng, 14 - VII - 2007

LIBELLULIDAE





*Neurothemis fulvia* cs 30mm

Trái: ♂ - Rừng Quốc phòng, 20 - IV - 2007

Phải: ♀ - Đá Bàn, 26 - XII - 2007

LIBELLULIDAE



LIBELLULIDAE

*Neurothemis tullia* cs 19mm

Trái: ♂ - Rừng Giồng, 31 - III - 2006

Phải: ♂ - Rạch Tràm, 12 - VII - 2007





*Onychothemis testacea* cs 39mm

Trái: ♂ - Rừng Quốc phòng, 20 - IV - 2007

Phải: Rừng Quốc phòng, 24 - IV - 2007

LIBELLULIDAE



LIBELLULIDAE

*Orchithemis pulcherrima* cs 23,5mm  
Trái: ♂ - Rừng Quốc phòng, 22 - IV - 2007  
Phái: ♂ - Rừng Quốc phòng, 24 - IV - 2007





*Orthetrum chrysis* cs 34mm

Trái: ♂ - Rừng Quốc phòng, 17 - III - 2007

Trên phải: ♂ - Đá Bàn, 22 - IV - 2007

Dưới phải: ♂ - Rừng Quốc phòng, 16 - III - 2007

LIBELLULIDAE





© Nguyễn Vũ Khôi



LIBELLULIDAE

*Orthetrum sabina* cs 30mm

Trái: ♂ - Rừng Quốc phòng, 21 - VI - 2007

Phải: ♀ - Đá Bàn, 26 - XII - 2007





© Nguyễn Vũ Khôi

*Orthetrum glaucum* cs 34mm

Trái: ♂ - Suối Tranh, 27 - XII - 2007



*Potamarcha congener* cs 33mm

Phải: ♂ - Rạch Tràm, 13 - VII - 2007



LIBELLULIDAE



© Nguyễn Vũ Khôi

*Pantala flavescens* cs 42mm

Trái: ♂ - Rừng giống, 16 - VII - 2007

Phải: Rừng Quốc phòng, 10 - VII - 2007



LIBELLULIDAE



*Cratilla lineata* cs 33mm  
Trái: ♀ - Đá Bàn, 26 - XII - 2007



*Rhyothemis phyllis* cs 36mm  
Phải: ♀ - Rừng Quốc phòng, 22 - IV - 2007



LIBELLULIDAE



LIBELLULIDAE

*Rhyothemis obsolescens* cs 23mm

Trái: ♂ - Rừng Quốc phòng, 22 - IV - 2007

Phải: ♀ - Đá Bàn, 19 - IV - 2007





*Rhyothemis triangularis* cs 24mm  
Trái và phải: ♂ - Đá Bàn, 19 - IV - 2007

LIBELLULIDAE



*Tetrathemis platyptera* cs 19mm  
Trái: ♂ - Núi Tượng, 14 - VII - 2007



*Tetrathemis irregularis* cs 20mm  
Phải: ♂ - Núi Tượng, 14 - VII - 2007

LIBELLULIDAE





© Nguyễn Vũ Khôi



© Nguyễn Vũ Khôi



*Tholymis tillarga* cs 34mm

Trái và phải: ♂ - Rạch Tràm, 12 - VII - 2007

LIBELLULIDAE





© Nguyễn Vũ Khôi

*Trithemis aurora* cs 28mm

Trái : ♀ - Hồ Dương Đông, 19 - IV - 2007

Giữa: ♂ - Rừng Quốc Phòng, 21 - VI - 2007

Phải: ♂ - Rừng Quốc phòng, 21 - VI - 2007

© Nguyễn Vũ Khôi

LIBELLULIDAE





© Nguyễn Vũ Khôi



© Nguyễn Vũ Khôi



*Trithemis festiva* cs 29mm

Trên trái : ♂ - Rừng Quốc phòng, 27 - XI - 2007

Dưới trái: ♂ - Đá Bàn, 26 - XII - 2007

Phải: ♂ - Rừng Quốc phòng, 27 - XI - 2007

LIBELLULIDAE



LIBELLULIDAE

*Trithemis pallidinervis* cs 33,5mm

♂ - Rừng Quốc phòng, 10 - VII - 2007





*Urothemis signata* cs 35mm

Trái và phải: ♂ - Đá Bàn, 19 - IV - 2007

LIBELLULIDAE

### Các tài liệu tham khảo chính

1. A. G. Orr, 2005 - **Dragonflies of Peninsular Malaysia and Singapore.**
2. S. Asahina, 1969 - **South Vietnam Odonata taken by Mr. Inoue.**
3. S. Asahina, 1993 - **A list of the Odonata from Thailand (part I - XXI)**
4. M. Hamalainen and B. A. Pinratana, 1999 - **Atlas of the Dragonflies of Thailand.**
5. D. M. Cuong & D.T.T. Hoa, 2006 - **Checklist of Dragonfly from Vietnam.**
6. Trang web chuẩn chuẩn châu Á **Asia Dragonfly** của Eric Gibert, địa chỉ <http://www.asia-dragonfly.net>.

### Một vài ghi chú về các loài chuẩn chuẩn tại Phú Quốc

Dưới đây là vài ghi nhận về một số loài và những loài có thể hiện diện ở Phú Quốc nhưng chưa rõ ràng. Hy vọng rằng các nghiên cứu chi tiết hơn sau này sẽ bổ sung các loài khác cũng như làm sáng tỏ thêm khu hệ chuẩn chuẩn ở Phú Quốc.

1. *Vestalis amoena*: một mẫu vật con đực của giống *Vestalis* thu tại Phú Quốc có cơ quan sinh dục giống với mô tả của A. G. Orr về loài *V. amoena*. Mẫu vật này có kích thước khá lớn so với *V. amoena* (cs 38mm so với cs 34mm theo A. G. Orr). Do không chắc chắn, tên loài này không được đưa vào danh lục.

2. *Platylestes heterostylus*: ghi nhận được vào tháng III năm 2006 tại Eo Xoài và rất giống với loài này với phần ngực màu xanh nhạt và các chấm sậm màu. Tuy nhiên cần có mẫu vật hoặc ảnh chụp rõ ràng để khẳng định.

3. *Microgomphus* sp.: Kích thước rất nhỏ trong họ Gomphidae quan sát được tại Rừng Quốc phòng vào tháng III năm 2007. Có một

ảnh chụp không được rõ của anh Nguyễn Vũ Khôi. Việc định danh không chắc chắn nên không đưa vào danh lục.

4. *Elattonneura* sp.: Con đực *Elattonneura* rất giống với *Prodasineura* (nhóm *auricolor*). Tuy nhiên việc xem xét kỹ các mẫu vật cho thấy hệ thống gân cánh giống với *Elattonneura*. Các mẫu vật thu được tại Phú Quốc gần giống với mô tả của A. G. Orr về loài *E. analis* nhưng có một vài khác biệt nhỏ.

5. *Cratilla metallica*: Anh Nguyễn Vũ Khôi chụp được ảnh một con cái thuộc giống *Cratilla* tại Eo Xoài. Chót cánh của con vật sậm màu như mô tả của A. G. Orr về con cái của loài *C. metallica* (không có minh họa). Tuy nhiên chúng tôi không có tài liệu hoặc ảnh chụp khác để so sánh nên loài này không được đưa vào danh lục.

6. *Orchithemis pulcherrima*: chúng tôi cũng thu được một mẫu vật dạng có đốm xanh dương ở bụng (dạng hiếm) nhưng không có ảnh chụp trong điều kiện tự nhiên.

7. *Tetrathemis*: hai mẫu vật con đực của giống này được thu tại cùng một địa điểm. Cơ quan sinh dục và màu sắc của chúng rất giống nhau. Tuy nhiên một mẫu vật có ánh vàng ở gốc cánh, một mẫu vật thì không. Kích thước của hai mẫu vật chênh nhau không đáng kể (cs 19mm và 20mm). Căn cứ trên các mô tả của A. G. Orr, chúng tôi cho rằng đây là hai loài *T. platyptera* và *T. irregularis*, mặc dù màu vàng ở gốc cánh không chạy ra đến gần giữa cánh sau như minh họa của A. G. Orr.

8. *Tyriobapta torrida*: Tháng III năm 2007 chúng tôi ghi nhận được một loài chuẩn chuẩn có màu sắc và tập tính rất giống với loài *T. torrida*. Tuy nhiên không thu được mẫu vật cũng như không có ảnh chụp, do vậy loài này không được đưa vào danh lục.

G H I C H Ú







Tổ chức Wildlife At Risk (WAR) được thành lập để bảo vệ đa dạng sinh học của Việt Nam thông qua việc chống buôn bán bất hợp pháp động vật hoang dã, nâng cao ý thức về môi trường và khuyến khích việc bảo tồn các loài có nguy cơ bị đe dọa và bảo vệ môi trường sống của chúng.

Địa chỉ : 8/9 Đinh Tiên Hoàng, Q. I, Tp Hồ Chí Minh, Việt Nam  
Điện thoại : (+84) 8 9100328 - (+84) 8 9106126  
Fax : (+84) 8 9106127  
Thư điện tử : [info@wildlifeatrisk.org](mailto:info@wildlifeatrisk.org)  
Trang web : [www.wildlifeatrisk.org](http://www.wildlifeatrisk.org)

Công ty Du lịch Sinh thái Eo Xoài là đồng tài trợ của quyển sách này.



MANGO  
BAY