

婆罗洲

黄一峰 著

雨林野疯狂

AMAZING RAINFOREST
OF BORNEO

发现自然
进阶宝典
探秘婆罗洲热带雨林
的奇妙世界



北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

婆罗洲

黄一峰 著

雨林野疯狂

AMAZING RAINFOREST
OF BORNEO



图书在版编目(CIP)数据

婆罗洲雨林野疯狂 = Amazing Rainforest of
Borneo / 黄一峰著. — 北京: 北京联合出版公司,
2017.8

(自然野趣系列)

ISBN 978-7-5596-0656-3

I. ①婆… II. ①黄… III. ①加里曼丹岛—普及读物
IV. ①P943.3-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第162874号

本书由台湾远见天下文化出版股份有限公司授权出版, 限中
国大陆地区发行。

婆罗洲雨林野疯狂

著 者: 黄一峰
总 策 划: 陈沂欢
策划编辑: 乔 琦 程 曦
责任编辑: 喻 静 孙志文 程 曦
营销编辑: 李 苗
装帧设计: 黄一峰 王喜华
制 版: 北京美光设计制版有限公司

北京联合出版公司出版
(北京市西城区德外大街83号楼9层 100088)
北京联合天畅发行公司发行
北京利丰雅高长城印刷有限公司印刷 新华书店经销
字数: 60千字 880毫米×1230毫米 1/32 印张: 8.25
2017年8月第1版 2017年8月第1次印刷
ISBN 978-7-5596-0656-3
定价: 78.00元

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容
版权所有, 侵权必究
如发现图书质量问题, 可联系调换。质量投诉电话: 010-68210805 / 64243832

雨林野疯狂

AMAZING RAINFOREST OF BORNEO

系列推荐序 我很高兴能再次为他写序 奚志农 4

推荐序 一窥神秘的雨林宝库 徐仁修 5

自序 影响一生的旅行 黄一峰 6

婆罗洲热带雨林——让我为之疯狂的神奇之地 8

Chapter 1 魔法雨林

MAGIC IN THE RAINFOREST 14

雨林隐身术 Insects Hide & Seek 16

幻影杀手 Phantom Killer Mantis 26

怪虫一族 Amazing Insects 34

丛林魅影 Butterflies & Moths 42

人脸的印记 Man -Faced Insects 50

铁甲兵团 Armored Corps Beetles 56

Chapter 2 雨林怪客

ODD ONES OUT IN THE RAINFOREST 064

雨林滑翔客 Gliders of the Rainforest 066

怪蛙大惊奇 Astonishing Frogs 084

恐龙现身 Dinosaurs Reappearing Lizards 096

食人巨鳄 Crocodiles 104

巨蟒出没 Giant Pythons & Snakes 110

多足怪客 Multi-feet Under the Rainforest 116

丛林吸血鬼 Vampires in the Rainforest 120

飞蝠在天 Bats Through the Rainforest 124

Chapter 3 野性婆罗洲

WILD BORNEO 128

大鼻子情圣 Proboscis Monkey 130

顽皮家族 Naughty Monkeys 138

森林人 Orangutan 146

雨林歌手 Gibbon 154

胡须怪客 Bearded Pig 158

丛林追鹿 Deers 162

夜间秘密客 Nocturnal Animals 166

Chapter 4 丛林飞羽

BIRDS OF THE RAINFOREST 174

犀鸟之乡 Hornbills 176

丛林舞者 Pheasants 186

雨林精灵 Birds 194

燕儿要回家 Swiftlet and Nest Soup 200

Chapter 5 奇花异草

SINGULAR PLANTS

TO THE RAINFOREST 204

绝命特务 Struggle for Existence 206

树干生花 Cauliflory 214

甜蜜陷阱 Pitcher Plants 218

雨林大王花 Rafflesia 226

兰花天堂 Orchids of Borneo 232

雨林小伞 Mushrooms 240

幽幽荧光 Fluorescence 244

后记一 248

后记二 250

致谢 252

参考书目 254

中英文名索引 255

拉丁名索引 260

婆罗洲

黄一峰 著

雨林野疯狂

AMAZING RAINFOREST
OF BORNEO

雨林野疯狂

AMAZING RAINFOREST OF BORNEO

系列推荐序 我很高兴能再次为他写序 奚志农 4

推荐序 一窥神秘的雨林宝库 徐仁修 5

自序 影响一生的旅行 黄一峰 6

婆罗洲热带雨林——让我为之疯狂的神奇之地 8

Chapter 1 魔法雨林

MAGIC IN THE RAINFOREST 14

雨林隐身术 Insects Hide & Seek 16

幻影杀手 Phantom Killer Mantis 26

怪虫一族 Amazing Insects 34

丛林魅影 Butterflies & Moths 42

人脸的印记 Man-Faced Insects 50

铁甲兵团 Armored Corps Beetles 56

Chapter 2 雨林怪客

ODD ONES OUT IN THE RAINFOREST 064

雨林滑翔客 Gliders of the Rainforest 066

怪蛙大惊奇 Astonishing Frogs 084

恐龙现身 Dinosaurs Reappearing Lizards 096

食人巨鳄 Crocodiles 104

巨蟒出没 Giant Pythons & Snakes 110

多足怪客 Multi-feet Under the Rainforest 116

丛林吸血鬼 Vampires in the Rainforest 120

飞蝠在天 Bats Through the Rainforest 124

Chapter 3 野性婆罗洲

WILD BORNEO 128

大鼻子情圣 Proboscis Monkey 130

顽皮家族 Naughty Monkeys 138

森林人 Orangutan 146

雨林歌手 Gibbon 154

胡须怪客 Bearded Pig 158

丛林追鹿 Deers 162

夜间秘密客 Nocturnal Animals 166

Chapter 4 丛林飞羽

BIRDS OF THE RAINFOREST 174

犀鸟之乡 Hornbills 176

丛林舞者 Pheasants 186

雨林精灵 Birds 194

燕儿要回家 Swiftlet and Nest Soup 200

Chapter 5 奇花异草

SINGULAR PLANTS
TO THE RAINFOREST 204

绝命特务 Struggle for Existence 206

树干生花 Cauliflory 214

甜蜜陷阱 Pitcher Plants 218

雨林大王花 Rafflesia 226

兰花天堂 Orchids of Borneo 232

雨林小伞 Mushrooms 240

幽幽荧光 Fluorescence 244

后记一 248

后记二 250

致谢 252

参考书目 254

中英文名索引 255

拉丁名索引 260

系列推荐序

PREFACE

我很高兴 能再次为他写序

一峰的书再版了，这是一件十分令人高兴的事。《自然野趣 D.I.Y.》第一次在大陆出版的时候，我就为他这本书写序，现在“自然野趣”系列再版，我很高兴能再次为他写序。

我很有幸能够在真正的自然中长大。我的童年离自然很近，森林、溪流、群鸟和繁星都使我的童年生活充满了“自然野趣”。但很遗憾，现在的孩子们并没有这样的幸运。

在过去的几十年中，全球的自然环境发生了极大的变化，森林被砍伐，湿地遭到破坏，野生动物的生存受到严重的威胁。同时，急速的城市化发展使得城镇周边的林地、水域急剧减少，农田几乎荡然无存。在“钢筋混凝土森林”中成长起来的孩子，对自然的认识几乎为“零”。即使是在乡村，孩子们对自然的兴趣也在逐渐降低。手机、电脑以及电子游戏越来越多地占据了孩子们的生活，使孩子与自然的距离越来越远。传统的中国文化历来追求人与自然和谐共生，但在过去的几十年中，这种联结出现了断层。此刻，唤醒民众对自然的感情、重新建立中国人的“自然观”显得尤为重要。

可喜的是，近年来这种情况开始发生了一些变化。尤其是在一些大城市，很多的家长们逐渐意识到自然对孩子成

长的重要性，开始有意识地引导孩子去接触自然、了解自然，自然观察、自然教育机构也在蓬勃发展。但如何在自然环境已经遭到了一定程度破坏的情况下，让大众去更好地认识自然呢？一峰“自然野趣”系列图书就是很好的工具。在书中，他告诉我们，即便是在城市的“钢筋混凝土森林”，在我们的身边依旧还有着不少令人欣喜的美好自然：一块石头，一片枯叶，都可以成为自然观察的重要部分，甚至还可以成为自然创作的源泉。同时，他满怀对自然的热爱，以轻松而又有趣的方式将自然故事分享给大众，而不是让人望而却步的严肃死板的“背书考试”。这让我们能够从身边不起眼而细微的自然中开始认识自然之美，在不知不觉中建立起与自然的连接，对自然产生感情。每一个连接的建立，都在修复曾经的断层。这正是重塑中国人“自然观”的过程，也是自然保护的希望和未来。

希望大家能喜欢一峰的“自然野趣”系列图书，并由此得到启发，去认识我们所身处的这个世界，进而了解自然的美丽与脆弱，唤起我们每一个人的爱与行动。

姜志农

野生中国

著名野生动物摄影师
“野生中国”创始人

推荐序

PREFACE

一窥神秘的 雨林宝库

热带雨林被认为是地球的肺，是地球的基因库，它对地球的重要性毋庸置疑，但近几十年来，它却被人类快速地摧毁，已经到了难以恢复的程度。今天，人类继续以每分钟两个足球场面积的速度砍伐雨林，而我们正是帮凶之一，想不到吧？我们用的纸张、合板等无数产品，大多是热带雨林的树木做成的，或许可以说：“我不杀伯仁，伯仁因我而死！”

一峰十多年来多次进出婆罗洲的热带雨林，拍摄下大批雨林中珍贵的镜头，现在配上他用心经营的文字，写出这本老少咸宜的书，非常适合想认识、接触热带雨林的读者阅读。

热带雨林的故事听似传奇魔幻，却又千真万确，更引人入胜。读后不但会令人赞叹热带雨林的神奇，也会惊艳自然的奥妙，更会激起你想一窥热带雨林的渴望，这是一本可以阅读也可以欣赏的好书。

荒野保护协会创会理事长·自然生态摄影家

徐一峰



自序

PREFACE

影响一生的旅行

2000年1月，我离开湿冷的台北，踏上前往婆罗洲热带雨林的旅程。在那个网络还不甚发达的年代，我在出发前留给家人的纸条上写着：“我到婆罗洲热带雨林做生态记录。这是一个北临中国南海的大岛，此行的目的地是马来西亚的属地，能查到的资料很少，没有更详细的信息，只有当地向导的电话……”

这是我第一次离开台湾地区，也是最不知所措的一次，因为当时网络并不发达，手头能找到的唯一资料就只有《时代生活》（*Time Life*）出版的《婆罗洲》一书。那一年，我刚从技术学院毕业，也是我在台湾的荒野保护协会担任志愿者的第二年，当时保护生物多样性的议题正火热，荒野协会理事长徐仁修老师号召一群伙伴前往有“世界基因宝库”之称的婆罗洲热带雨林考察，当时很幸运，初出茅庐的我也一同前往。

到现在我仍然依稀记得，到达第一个国家公园时映入眼帘的景象：两只胡须野猪在草地上觅食，一大群长尾猕猴在一旁的树上活动着，不远处的森林，还传来许多鸟类与昆虫的叫声……在那

一瞬间，我已经爱上了这片土地！这趟旅行不但让我见识到热带雨林丰富又奇特的生物群落，也让我看到了热带雨林遭受到的破坏和危机。这趟旅程除了让我见识到雨林的奇幻世界之外，也体会到了保护雨林的重要性。深受感动的一行人便鼓励华裔导游郑杨耀先生，发起成立沙捞越荒野保护协会（Sarawak SOW），而沙捞越荒野保护协会的成立更让我与这片土地结下了不解之缘。

这次的雨林之旅让我领悟到，只要有心，每个人都能用自己的专长为自己生活的土地做一点儿事。这让我开启了人生的另一个方向，决定投入全职的自然设计工作，只接跟自然生态相关的设计案，并用最佳的方式，将自然的美深植在更多人心中。之后几年间，我利用工作之余担任志愿者，与沙捞越荒野合作，带领台湾荒野保护协会的朋友前往雨林，一起领略雨林的美丽与危机，并通过活动，将自己在雨林的见闻与知识与更多人分享。曾经有朋友问我：“热带雨林真那么好玩儿？我一个月逛一次街都嫌烦，你一个月竟然跑两趟雨林！”

的确，这片热带雨林每次都带给我不同的体验和惊喜，让我深深着迷。

对于热带雨林，我们了解得实在太少，虽然现在网络已经无比发达，随便上网搜寻都能看到非常多的雨林资料，但许多资料甚至书籍都无法让人真正一窥雨林的真实面貌。为了让更多人认识我们常“听说”的热带雨林，我整理出这十几年的记录与丛林经验和读者分享，希望这本以自然观察者角度出发的书籍，能让更多的朋友们了解这片与我们息息相关的热带雨林！

这本书能够出版问世，首先要感谢徐仁修老师引领我进入这片雨林，并给我机会让我有能力与更多的人分享雨林之美，也要谢谢大树文化张蕙芬总编辑的包容，因为身为公司的艺术设计，却常常要求休假，而休假的理由都是“我想念雨林！”很多朋友笑我傻，丢下工作，牺牲假期去带活动、拍雨林，这样值得吗？其实每一次前往婆罗洲，对我而言都是休假，也是难得的与野猪、红毛猩猩、长鼻猴等老朋友相见的机会。我用仅有

的时间，带着更多朋友用生态旅行的方式，爱护自然、关心雨林，一边着手记录这片雨林的美丽与哀愁，并和更多人分享雨林的重要。这仅仅是尽我一己之力保护雨林的一个开端，我期待有一天，能因为我的努力，让更多了解雨林、喜爱雨林，进而将这岌岌可危的热带雨林保留下来。

这是影响我一生的旅行，也是让我找到人生方向的旅行，热带雨林带给我身心的愉悦，也带给我更多人生的启发。虽然每次到婆罗洲都要忍受潮湿闷热的气候，每天衣服湿了又干、干了又湿，还要忍受各种蚊虫的叮咬以及蚂蟥的吸血！但问我还会不会继续前往雨林，我会说：“一定会，而且至死不渝！”虽然我只是个生态摄影师，但我期待用自己的专长，将雨林的美传递出去，让大家知道还有这么一个看似遥远却非常重要的地方，用一张张的摄影作品为雨林请命，希望能唤起大家关注这片土地的热情，以保留这个基因宝库，这是我们能够留给后代的最珍贵的遗产！



yi feng 蕙芬

婆罗洲热带雨林——

让我为之疯狂的神奇之地

婆罗洲，这是一个让我为之疯狂的地方。婆罗洲是世界第三大岛，分别隶属于马来西亚、文莱与印度尼西亚三个国家。

位于赤道上的这片土地，没有四季，只有旱季和雨季之分，终年高温。虽然气候炎热，但雨水丰富，年降雨量可达 4 000 毫米左右，平均湿度高达 75%。每年 4~10 月是旱季，11 月到来年 3 月是雨季。在我们眼中看起来极不“友善”的气候，却造就了这方土地的神奇，这里是地球上生物最丰富的地方之一。婆罗洲热带雨林造就了丰富的生态系统，是地球上重要的基因宝库。据科学家推算，婆罗洲雨林目前被发现的物种大约不到

这个大岛总物种的 1/3，还有 2/3 以上的物种，尚待人们去发掘与研究。

这片距离我们只有三四个小时飞行距离的土地，面积约是中国台湾的 21 倍，它的浩瀚与辽阔仅仅次于我们所熟悉的亚马孙雨林。

也许有些人会问，热带雨林离我们很远很远，到底为什么要保护它？其实它是关系到我们每天的呼吸与生活的。雨林被称为“地球之肺”，这里制造出来的氧气与我们的生存息息相关！不但如此，雨林出产的木材、纸浆甚至连后来砍伐雨林所种植的油棕，都深深影响着我们的生活。





婆罗洲分属三个国家：

马来西亚、文莱以及印度尼西亚



(配图为 杨维晟 摄)

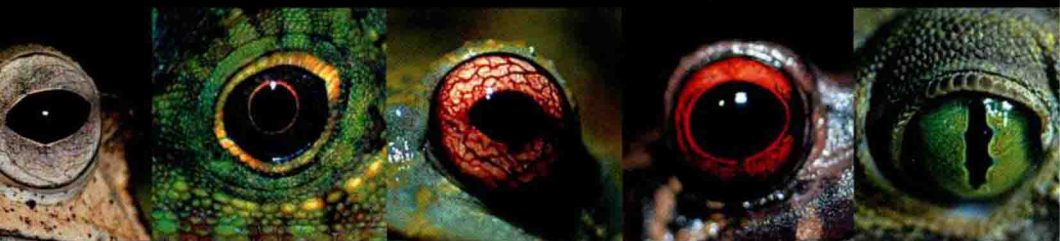
1854~1862年，英国自然学者华莱士（Alfred Russel Wallace）用了8年的时间游历马来群岛的无数岛屿，共采集了12万余件的生物标本。这些亲身经历以及生物标本，让他研究出“物竞天择”的理论，更让他提出一套关于当地动物分布的“动物地理学”观念，他注意到婆罗洲（Borneo）与苏拉威西岛（Sulawesi）、巴厘岛（Bali）和龙目岛（Lombok）之间，似乎有着一道隐形的界线，将两边的生物物种分开。华莱士通过观察发现，巴厘岛的鸟类与爪哇岛的几乎相同，但在距巴厘岛仅约30千米的龙目岛，却只有50%的鸟类与巴厘岛的相同。

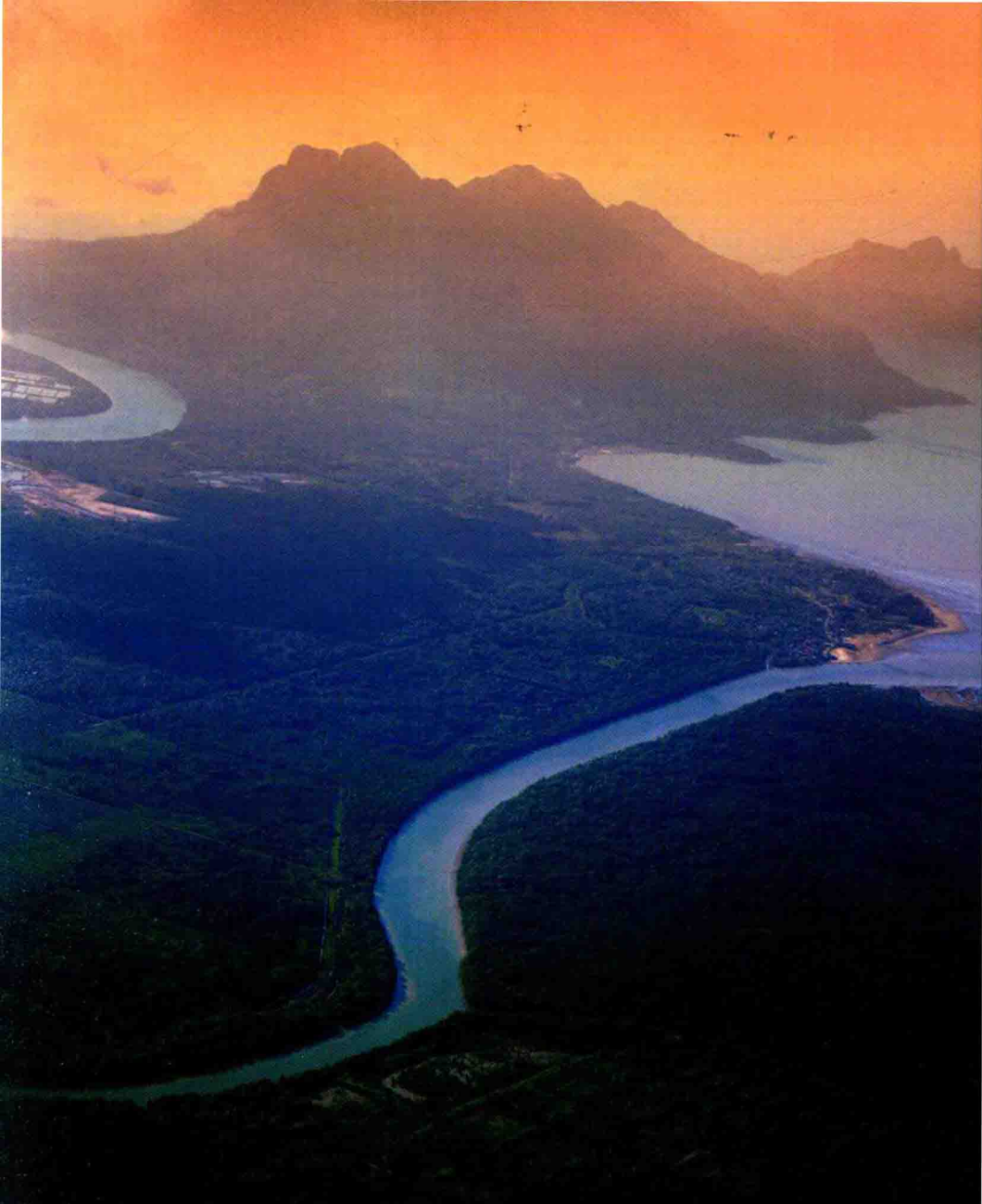
他将这条界线东边称为“印度马来区”，西边称为“澳洲马来区”，科学界为了纪念他的发现，就将划分这两个区的界线称为“华莱士线”。这两大生物区都蕴含了生物演化史相当重要的生物，线的东边是有袋动物生活的区域，线的西边则以犀鸟、猿猴、肉食动物为主，婆罗洲正好处于分界地带，这个岛屿对地球的特殊性与重要性便可想而知。从2000年第一次踏上婆罗洲开始，我就被这片丰饶的土地深深吸引，从那一刻起，我开始持续用相机记录这片神奇土地上各种各样的特殊生物。

当我开始深入了解这片土地，我发现这是一个24时都充满惊喜的地方！白天的雨林有着飞鸟、猿猴、攀蜥等生物在林间穿梭觅食；到夜幕低垂时，又换上另一批生物上场：夜行性的飞鼯猴、懒猴、昆虫、蛙类……加上犹如音乐派对的小鼓声、沙铃声、胡琴声等各式各样的声响，让人感觉这里简直就是一个不夜城！记得第一次跟我到婆罗洲的尊贤大哥曾开玩笑说：“在雨林里，处处是惊奇，随时都在按快门。”这十几天内所拍的照片数量，跟他这辈子拍过的照片数量差不多！不但拍到手软，更夸张的是，他的闪光灯还闪到烧坏！单从这一点就可以知道这片雨林有多大魅力了！

热带雨林的生物多样性让人惊奇，只要你愿意放空自己，拿出观察力和好奇心，这里就像一个自然剧场，一场场生命之戏就在你眼前上演。在这里，每天都在鸟鸣中醒来，在蛙鸣中睡去，这种富有野趣的生活，是我这种每天身处都市丛林的人最奢侈的享受了！

与和我一起进入婆罗洲的热带雨林吧！看看我镜头下的雨林到底有多么令人神往，也希望能够通过我的记录，让您一窥雨林鲜为人知的瑰丽面貌。





在 1855 年初的雨季，华莱士就住在沙捞越（Sarawak）的山都望（Santubong）山上的小屋里，整理撰写自己在热带旅程中所调查的物种分布形态。

