

生命记忆

观测手册



北京出版集团公司
北 京 出 版 社

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय

环喜马拉雅生态观察丛书

生命记忆

西藏巴松措与鲁朗生物多样性

观测手册



西藏生物影像调查
Tibet Biodiversity Imaging

西藏户外协会 罗浩 主编

北京出版集团公司
北京出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

生命记忆：西藏巴松措与鲁朗生物多样性观测手册 / 西藏户外协会, 罗浩主编. — 北京：北京出版社, 2014.7
(环喜马拉雅生态观察丛书)
ISBN 978-7-200-10826-2

I. ①生… II. ①西… ②罗… III. ①生物多样性—
西藏—手册 IV. ①Q16-62

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第145837号

环喜马拉雅生态观察丛书

生命记忆

西藏巴松措与鲁朗生物多样性观测手册

SHENGMING JIYI

西藏户外协会 罗浩 主编

出 版 北京出版集团公司
北京出版社

地 址 北京北三环中路6号

邮 编 100120

网 址 www.bph.com.cn

总发行 北京出版集团公司

经 销 新华书店

印 刷 北京华联印刷有限公司

版 次 2014年7月第1版 2014年7月第1次印刷

开 本 787毫米×1092毫米 1/16

印 张 29.5

字 数 300千字

书 号 ISBN 978-7-200-10826-2

定 价 185.00元

质量监督电话 010-58572393

责任编辑电话 010-58572346

目 录

CONTENTS

023 . 鸟类

123 . 兽类

155 . 鱼类

171 . 昆虫

251 . 植物

375 . 菌类

395 . 藏东南人文考察记

环喜马拉雅生态观察丛书

生命记忆

西藏巴松措与鲁朗生物多样性

观测
手册



西藏生物影像调查
Tibet Biodiversity Imaging

西藏户外协会 罗浩 主编

北京出版集团公司
北京出版社

丛书编委会 丹增 洛桑·灵智多杰 欧阳旭 吴雨初 乔玢
苏平 李清霞 白汉宗 罗浩 袁海 刘可 吴立新
徐健 彭建生

总策划 欧阳旭 苏平

主编 西藏户外协会 罗浩

策划 西藏生物影像调查机构 (TBIS)

图片摄影 徐健 郭亮 彭建生 董磊 范毅 刘源 吴立新
李家凡 刘兆丰 王辰 王继涛 李磊 雷波 崔林
伍远近 潘发生 龙虎林 贾世海 沈鹏飞 秦臻

特约编辑 沈鹏飞 陈尽

图片编辑 沈鹏飞

TBIS项目主管 袁媛

插画师 左英姿

出版人 乔玢

出版项目统筹 李清霞

出版项目执行 袁海 刘可

责任编辑 邹丹

特约编审 张劲硕 刘冰 刘晔 土艳丽

责任印制 毛宇楠

装帧设计 成都7788文化 何明 安烈 周欣 马晓龙

封面藏文出自 西藏人民出版社《水树格言》
编著 旦巴准米

西藏旅游股份有限公司荣誉出品

序言

我始终认为：“黄金就是黄金，即便被深坠于泥水或重压于沙山，其光辉犹在，价值依存。”故我之书著尚真，属铜即铜，达金则金，从不请名人题跋作序。仅自撰序言与后记为方便读者解悉书著背景，至于为他人的书作序，自知才疏学浅，又属违心之事，所以从未为之。

但近日有诸多并不熟近之人多次来电传信请我为即将出版的《生命记忆——西藏巴松措与鲁朗生物多样性观测手册》一书撰序，约请者态度之真挚、言语之恳切、力请之坚决令我实不忍回绝，于是便抽空认真披阅了该书稿，阅毕，我不禁抚机深叹：著者、编辑等邀我撰序实属多余，真金白银何须靠漆、镀增色生辉！

如果真的需要我留下什么读后感言的话，我倒愿借此机会对该套丛书的主编罗浩和他的团队，以及北京出版集团的志士仁人们倾吐一下肺腑之言：你们饱含着对世界最壮丽的青藏高原众多生灵真情的爱，不顾个人安危、历尽险阻，将这些无言生命高贵美丽的情影凝刻下来以唤醒世人的记忆。你们为保护世界山地生物多样性的王国——青藏高原，为修补我国破碎之山河，重建美丽中国做出了重大贡献，在此，请接受我一名普通的科学工作者的谢意。

作为从事生物多样性保护的科学工作者，我在工作中感到的最大悲哀就是许多国人和某些政府部门的管理者为追求政绩与眼前利益，无情摧毁了诸多野生动物的家园，使我国生物多样性面临着越来越大的威胁。其最让人刻骨铭心的事例就是：当我国发生了世界上最珍贵的大型水生哺乳动物，我国的国宝——白鳍豚灭绝（理论上）的悲惨事件时，民众漠视，媒体集体失声。国宝的灭绝尚不如众多明星的绯闻引人关注，更何况挣扎在被国人遗忘的深山大川中的众多生灵？现在我国的江河已被数万大坝锁断，我国最后的淡水海豚——江豚和众多鱼类也在劫难逃。作为有良知的科学工作者，我无时无刻不利用各种机会向有关政府部门与广大民众呼吁：中国是世界上生物多样性最丰富的国家之一。这些与人类共生的无言的生命，不仅保护着我国脆弱国土的生态安全，而且还为我国未来实现可持续发展提供了最重要的资源，为我国科学与文化事业的发展提供了创意与灵感的源泉。除此之外，它们所构建的生机盎然的自然景观又是国人旅游休闲的最

佳休憩地，直接影响着国民的生活质量。所以请热爱这些生命，将它们的安危纳入自己的记忆。

尽管我们的努力已取得了丰硕的成果。在我多年工作的青藏高原已建立起一套由保护区、森林公园、湿地公园、风景名胜区与地质公园组成的较完整的保护地体系。本书所涉及的两地即在巴松措与色季拉国家森林公园的辖界里。但是与我国特别是青藏高原生物多样性所面临新的威胁相比，我们的努力仍显苍白。特别是现在的科研体制，使广大青年科学工作者为各类论文疲于奔命，已无人顾暇名利场之外的生物多样性保护的闲事，所以我对我国生物多样性保护事业的前景忧心忡忡。

拜读书稿之后，在我渐冷的心中陡然涌起了一股暖意。因为我看到我国生物多样性保护战线上又飞援上一支新军。尽管这支新军还不够完善，但是他们却装备着最先进的光影武器，且科学素养日渐提高。正如主编罗浩自陈：“用摄影的力量保护西藏的生物。”说白了就是用美的力量唤醒人们对西藏、青藏高原乃至我国诸多野生生命的记忆，培育国人的生态伦理道德。

美是人类特有的一种感觉，正如康德所说：“美只适用于人类。”休谟曾说：“美并不是事物本身的一种性质，它只在于观赏者的心里，每一个人心中见出一种不同的美。”我们要建设美丽中国，享受美好生活，首先要懂美、识美和爱美。进而身体力行地去护美。我期盼着我们这支新军利用手中的现代犀利武器，唤起国人追求美的愿望，使他们获得美的本身，只有这样，人与自然万物才能共生共荣。

最后借用黎巴嫩著名学者纪伯伦的一句话做结束语：“美可以使你们的灵魂归真返璞至大自然——那儿是你们生命的起源。”

中国科学院植物研究所 李渤生

中国科学院植物研究所研究员，主要从事山地植物生态学、自然保护研究工作。曾数十次赴青藏高原考察，主持完成了“雅鲁藏布大峡谷国家级自然保护区总体规划”。1998年春秋两次赴西藏雅鲁藏布大峡谷考察，并带领一分队穿越大峡谷。

巴松措、鲁朗的生境



巴松措与鲁朗从地理位置上处于西藏自治区东南部，在念青唐古拉山脉与喜马拉雅山脉之间的地带。雅鲁藏布江水汽通道将印度洋的暖湿气流带到这里，使得藏东南地区降雨充沛、气候温和、树木繁盛。这里有单位面积蓄积量最高的森林，这里有众多湖泊、雪山、海洋性冰川。

巴松措是本地区最大的冰川堰塞湖，也是重要的湿地，周围有众多终年积雪的雪山和原始的、次生的冷杉、云杉、落叶松等森林生态系统，巨大水域面积吸引了众多水鸟栖息，山谷的温暖气候也成为黑颈鹤等候鸟的越冬场所。

鲁朗，318国道最美丽的景观大道上的一段，生态环境保护完好，生物多样性丰富，其植物种类高达1046种，森林生态系统由灌木丛、云杉、冷杉组成，在林下的灌木丛中还生长着很多菌类。高山草甸上生长着报春、绿绒蒿、紫菀、鸢尾、马先蒿花等高山花卉。夏季的鲁朗是森林的海洋，鲜花的世界！



冬季巴松措湖头湿地





