



天堂雨林面临威胁：拯救亚太地区最后的原始森林

原始森林面临威胁

原始森林是地球上最宝贵的自然资源之一。这些有数千年历史的森林分布在温带至热带的多种气候环境里。原始森林不仅是全世界约三分之二种陆生动植物的栖息地¹，还能够对气候等重要环境系统起到调节的作用，正是这些环境系统维持着地球上存在的生命。

然而，这些壮观的原始森林正遭受到来自人类的威胁。这些威胁包括：非法采伐，破坏性伐木，人为的森林火灾，以及为工业化大规模棕榈油和大豆等农业生产而进行的毁林开荒。

到目前为止，全世界只剩下 20% 的原生古森林得以大面积地保留。

亚太地区的“天堂雨林”

“天堂雨林”是地球上面临最为严重威胁的原始森林。她起始于东南亚，穿过印度尼西亚群岛，一直延伸到太平洋上的巴布亚新几内亚和所罗门群岛。这个充满魅力的地域孕育了数百种世界上独一无二的原生文化和生物。

新几内亚岛是世界上第二大岛屿，拥有亚太地区面积最大的一片原始森林。该岛屿被分成两个地区：西部是印属巴布亚岛，东部是巴布亚新几内亚。

天堂一角——珍稀濒危森林生物

援引布鲁斯·比勒(Bruce Beehler)博士的话来说，“这是地球上与伊甸园最为接近的地方。”²比勒博士是 2005 年保护国际(Conservation International)赴印属巴布亚新几内亚探险队的领队之一。

在数量、种类和生物学价值方面，很少有地方能够与“天堂雨林”的生物多样性相媲美。

红猩猩、大象、老虎、犀牛、超过 1500 种的鸟类、数以千计的植物种类，组成了印度尼西亚的自然奇观³。

新几内亚岛拥有 17 000 种植物、233 种哺乳动物、650 种鸟类和 275 种爬行动物。其中有一半的动物都是该地区所独有的⁴，而且这还只是迄今为止已经发现的物种，对新物种的寻找工作仍在进行之中。

2005 年 12 月，一支科学探险队深入到巴布亚的福亚山脉(Foja Mountain)，发现了一个位于“天堂雨林”中心位置的失落世界：一个从未受到人类活动破坏的世界，一个充满了人类从未见过的动物的世界。科学家们发现了 20 多种新的蛙类、4 种新的蝴蝶，1 种新的食花蜜的鸟类、5 种新的棕榈树以及很多有待鉴定的植物，包括一种可能是世界上最大的杜鹃花。⁵

在“天堂雨林”的其他地方，科学家们也发现了新的动物。例如，婆罗洲(Borneo)的研究人员最近发现了一种像狐猴的哺乳动物。⁶

这些新的发现告诉我们，保护这些独有的原始森林生态系统不受进一步的破坏具有多么重大的意义。

面临威胁

这种独特的生物多样性正受到非法采伐和破坏性伐木的严重威胁。

- 在巴布亚新几内亚，260种已知哺乳动物中的58种和720种已知鸟类中的33种面临危胁。⁷
- 曾经遍布东南亚的爪哇犀牛，据估计，现存数量不足100头。⁸
- 岛屿虎家族的最后成员苏门答腊虎，也面临灭亡的威胁，目前野生数量只有500只。⁹
- 红猩猩是“天堂雨林”特有的物种。这些人类的近亲正面临着多重的威胁，包括因伐木和打猎造成的栖息地的减少。2002年底，苏门答腊红猩猩的数量据估计仅有3,500只，而且它们所在的自然保护区面积太小，根本无法满足一个种群长期存活的需要。¹⁰
- 世界上最大的蝴蝶，亚历山大皇后鸟翼蝶(Queen Alexandra's Birdwing)，只出现在巴布亚新几内亚北部省特定地区的低地森林里。这种翼展长达30厘米的巨大昆虫也被列入濒危物种的名单，因为它的雨林栖息地正遭到破坏。¹¹
- 新几内亚岛拥有已知42种天堂鸟(Paradisea rajianna)中的38种，它们是巴布亚新几内亚的国家象征。
- 皇冠鸽(Crowned pigeon)：巴布亚新几内亚美丽的皇冠鸽是世界上最大的鸽类，它们花边羽毛构成的漂亮皇冠惹人注目。

失落的天堂？

原始森林维持着地球上生命的存在。然而，每两秒钟就有足球场大小的森林遭到破坏。亚太地区森林流失的速度是世界上最快的。面积巨大保存完好的森林很多都已经被砍伐，这个比例在印度尼西亚是72%，在巴布亚新几内亚是60%。¹²仅仅在印度尼西亚，每年流失的森林面积至少相当于一个威尔士大小。¹³

推土机和链锯造成的破坏非常惊人。举例来说，在巴布亚新几内亚，研究显示工业伐木机每砍伐和运走一棵树就要破坏17棵其他的树。¹⁴

不要破坏我的森林家园！

数百万人生活在“天堂雨林”的遮蔽之下。这些居民与森林之间的关系是我们无法想象的。森林之于他们，就像是我们水龙头里流出的水，就像是为我们提供食品的超市以及为我们治疗疾病的医院。

这些原住民的文化多样性令人惊讶。仅在新几内亚现存的语言就有 1000 多种——是地球上现有语言的六分之一。

非法采伐和破坏性伐木给这些原住民带来可怕的后果：他们的森林家园被破坏，他们数千年来以森林为依托的生活方式在一夜之间化为赤贫。

巴布亚新几内亚西部省穆苏拉村(Musula Village)的部落首领约翰·达奈耶(John Danaiye)说：“这些伐木活动破坏了我们的河流系统，我们无法捕鱼，无法喝水。它还毁了我们的生计。森林曾经是我们的一站式购物商店，但现在却不是这样了。”

伐木者到来的时候，这些原住民家庭和亲人经常遭受到暴力和虐待。¹⁵具体证据包括：

- 他们在入狱甚至被杀的威胁下面对枪口被迫签署协议。¹⁶
- 伐木公司人员利用全副武装的警察来显示其恐吓的能力。¹⁷
- 利用警方的“机动部队”来镇压伐木公司雇员之间产生的骚乱。¹⁸
- 伐木公司经理使用枪支等武器来恐吓和威胁当地人。¹⁹
- 伐木公司“雇用”的警官对当地人进行拷问，虐待和非法拘留。²⁰
- 伐木公司经理和警察强奸女性雇员。²¹

劫掠天堂：肆无忌惮伐木公司

非法采伐和破坏性伐木的现象在整个“天堂雨林”地区普遍地存在。最大的挑战之一就是执法力度的增强，包括消除公司和政府官员之间的腐败和贿赂。

非法伐木

据估计印度尼西亚 76—80% 的伐木活动是非法的。²²

巴布亚新几内亚几乎所有的伐木活动都是非法的，因为没有征得传统的土地拥有者在知情情况下的完全允许。

所罗门群岛的伐木活动被少数的几个亚洲公司所控制。这些公司很早就受到批评并被记录在案，因为它们几乎不向该国提供任何益处却进行着破坏性的

活动，包括：非法伐木，²³非法出口木材，²⁴非法向官员支付金钱，²⁵破坏当地的给水供应²⁶以及从事卖淫活动。²⁷

尽管巴布亚新几内亚所有的土地事实上都属于原住民所有，伐木公司仍然在以前所未有的速度毁坏森林。

伐木公司已经获得了巴布亚新几内亚所有可利用森林资源的 70%。²⁸ 对于大部分剩下的可进入森林，政府正计划向伐木公司给予采伐许可，尽管这些公司根本无视法律的存在。

在这一地区运营的破坏性最大的公司是马来西亚的伐木业巨头，常青集团 (Rimbunan Hijau)，它垄断了该国将近一半的木材出口。²⁹

常青集团毁坏森林贪得无厌地追求利润，并且还一如既往地违反法律。它以欺骗的手段获取了森林地区的开采权，公然违背环境法规，而且被指控犯有践踏人权的罪行。³⁰

但是该公司似乎受到政界人物的庇护，其罪行一直未被追究。

一个调查委员会专门就巴布亚新几内亚 Wawoi Guavi 地区开采权非法扩张的问题进行了调查，这一地区的开采权已经由常青集团所有的一家公司获取。该委员会指控先后的几任森林部长涉嫌严重的渎职行为。³¹

政界高官被指控为获取森林开采权完全置法律和传统土地拥有者于不顾。³²

你使用的是否是非法木材？

你的书架、地板、复印纸、甚至周围建筑工地的廉价胶合板都有可能来自“天堂雨林”。源于新几内亚岛的非法木材很多都被运到中国和日本，制造成胶合板、家具和地板后，再销往欧洲、美国和澳洲市场——在这些市场上木材的真正来源则很少受到怀疑。

非法破坏性木材的贸易之所以红火，是因为消费者很少在意他们的木材是从哪里来的。与此同时，各国政府未能有效控制住这种非法木材贸易，也不能保证进口的木材既是合法的，又从可持续的来源获得认证。

什么是“非法采伐”？

如果木材的采集、加工、运输、购买或销售违反了国家法律，这样的采伐就是非法的。违反法律的行为可能发生在供应链的各个不同阶段，比如：

- * 非法取得采伐权（如通过腐败和贿赂，或者不具备合法的许可）。
- * 违反出口禁令。
- * 砍伐受保护的树种或者从受保护地区盗伐这些树木。

* 砍伐的树木超过许可的数量，砍伐小于或大于标准的树木，或者在允许的区域之外伐木。

* 向海关虚报通关木材的数量或树种。

* 使用虚假单据从事木材的国际走私活动。

收回森林

在“天堂雨林”遭到巨大破坏的同时，也存在一个新的希望。绿色和平正与当地居民一道争取收回他们的土地，并通过合乎生态可持续发展规律的解决方案来保障其正常的生活。在一些地区，当地的土地所有人已经邀请绿色和平协助制定这些永久性的解决方案，将森林归还给它的主人。

十多年来，绿色和平一直与传统土地拥有者和当地非政府组织一道致力于保护“天堂雨林”。在巴布亚新几内亚和所罗门群岛这样的努力起到了打击了森林腐败活动，创建了很多由当地居民管理的新做法，例如生态林业。

2003年，绿色和平与其他的合作伙伴一起帮助巴布亚新几内亚西部莫雷湖（Lake Murray）地区的土地所有人将涉嫌非法伐木的马来西亚三林（Samling）公司³³赶出了他们的土地。目前，他们正在帮助当地人实现生态林业的目标，同时要求该公司对造成的破坏负责。因为非法伐木活动中的犯罪行为，三林公司（Samling）正面临提交给巴布亚新几内亚法院的指控。

绿色和平正在印度尼西亚的巴布亚省启动一项新计划，为生态企业的发展创造条件，同时也在加强与巴布亚新几内亚当地居民的合作。这些新举措将会有助于保护“天堂雨林”范围内最大的原始森林的剩余部分，这片森林是伐木业主要的开发目标。

当地土地使用规划、边界划定和制图正在为新型“生态”企业的产生和保护森林免受砍伐创造条件。

划定边界以保护森林

在伐木公司对当地森林的价值开始垂涎之前，巴布亚新几内亚原住民是毫无疑问的土地拥有者。宪法也承认97%的土地属于原住民。

然而，随着伐木公司的到来，对森林资源的争夺接踵而至。传统的土地拥有者现在不得不赶快行动起来，保护他们的土地、森林和赖以生存的生活。

边界划定是帮助当地人收回他们的土地、生活和将来的关键手段，因为这样可以防止政府将其土地直接卖给伐木公司。

什么是边界划定？

边界划定既是确定和标记土地界限的实质过程，也是涉及部落间协商边界的社会过程。巴布亚新几内亚的部落首领们将首次聚集在一起，就各自的边界达成正式的协议。

其中的一项内容就是组成一个边界划定小组，协助传统土地拥有者实地勘定其领土的边界。这个小组通过全球定位系统(GPS)读取相关信息，与此同时边界都用实际的标签标记出来，并沿边界线在丛林中开出分界线或小路。待小路开辟完成之后，就标示出 GPS 坐标，绘制边界地图。

工业化伐木的替代方案

生态林业是工业化伐木的一个替代方案。土地所有人采用影响最小的砍伐方法，少量地砍伐精心挑选的树木，在不破坏周围森林的前提下对木材进行加工和运输。这种高质量的生态木材被售往海外市场，让当地居民获得了独立、收入和工作，同时还为自己的未来保护了森林资源。绿色和平估计，“生态”木材给当地居民带来的利润是大规模砍伐作业的十倍。

其他的增收项目包括生态旅游，以及生产非木材的森林产品，例如南洋树皮画、手工提袋和坚果。

如果森林被保护下来，这些可持续性的替代方案也将能够继续存在。

所罗门群岛 2004 年洛比(Lobi)生态林业计划的项目经理里德尔·吉比 (Redol Gebe)说：“生态林业比伐木业要好很多。我更倾向于生态林业，因为我们可以管理自己的森林，同时又不会破坏海洋、陆地、河流和蓄水。”

如何才能挽救“天堂雨林”？

“天堂雨林”和地球上的其他仅存的原始森林对全人类来说都是极其重要的。然而它们却被大量地砍伐，用来为发达国家的建筑工地生产廉价的胶合板，被捣成纸浆制造卫生用纸，用来生产地板、一次性筷子和家具，或者被烧毁，用清理出来的土地种植大豆、棕榈等农作物。

绿色和平要求各国政府立即行动，通过以下途径来保护这些森林：

- I 建立一个全球森林保护区系统
- I 禁止非法木材和木材产品的进口，在世界范围内推行对社会和生态负责的森林管理模式
- I 木材生产国积极努力地与腐败作斗争，加强执法力度

你也可以为保护原始森林贡献一份力量：

- o 向本国政府施压，要求政府不再允许破坏森林的行为发生。呼吁政府保护仅存的原始森林，并通过相关立法阻止由非法和破坏性砍伐而来的木材进入本国。

- 只购买“好木材”——绿色和平支持森林管理委员会(FSC)，该委员会的认证体系保证木材来源于合理经营的原始林和人工林。
- 只购买有益于原始森林保护的纸制品。有益于原始森林保护的纸张是指能够最大限度地循环利用来源于森林管理委员会(FSC)的原木纤维。
- 只购买再生材料制成的纸制品。如果无法找到再生纸，则只购买具有 FSC 标识的纸。
- 登陆绿色和平官方网站www.greenpeace.org，看看你能通过哪些途径支持其保护现存原始森林的工作。

什么是 FSC?

当你购买带有森林管理委员会(FSC)标识的木材产品的时候，你尽管可以放心，木材的来源绝对不会破坏环境或者影响当地社会状况。森林管理委员会是惟一获得国际认可的森林审查组织，能够准确可靠地证明木材产品的来源是合法可靠的。它也是惟一得到各大环保组织、进步木材公司和很多原住民组织支持的审查体系。

感谢您的关注。原始森林维系着地球上所有的生命，这些森林需要我们的帮助。携起手来，我们就可以拯救森林。

www.greenpeace.org/paradiseforests

¹ 世界资源研究所(World Resources Institute), 2000。

² 科学家们在西巴布亚的偏远地区发现了数百种新的物种。[The Independent (UK), 2006年2月7日 <http://news.independent.co.uk/environment/article343740.ece>]

³ www.geocities.com/RainForest/4466/biodiver.htm

⁴ Mittermeier, R.A., Mittermeier, C.G., Brooks, T.M., Pilgrim, J.D., Konstant, W.R., da Fonseca, G.A.B. & Kormos, C., 《2003年野生环境和生物多样性保护》(2003 Wilderness and biodiversity conservation), 《国家科学院学报》(Proceedings of the National Academy of Sciences) 100: 10309–10313.

⁵ 保护国际(Conservation International), 《科学家在西巴布亚的“失落世界”发现十几种新物种》，美通社，2006年2月7日。

⁶ BBC 新闻:

<http://news.bbc.co.uk/2/hi/science/nature/4501152.stm>

⁷ 世界资源研究所(World Resources Institute)与联合国开发计划署，联合国环境规划署和世界银行合作，2005。欠发达地区的财富-保护生态系统，摆脱贫穷

⁸ 世界自然保护联盟(IUCN)《濒危物种红色名单》。
<http://www.redlist.org/search/details.php?species=19495>

⁹ 世界自然保护联盟(IUCN)/SSC 猫科动物专家组, Seidenstick et al, 1999.

¹⁰ Wich, S.A., Singleton, I., Utami-Atmoko, S.S., Geurts, M.L., Rijksen, H.D. & van Schaik, C. P. 2003. 苏门答腊猩猩的状况/Pongo abelii: an update. Oryx 37: 41–48.

¹¹ <http://sciencebulletins.amnh.org/biobulletin/biobulletin/story846.html>
该物种被列入《附录 I》的引用部分。

¹² 世界资源研究所 1997.

¹³ 每年 2 百万公顷的面积。

¹⁴ 巴布亚新几内亚西部省 Kamusi 的 Wawai Guavi TRP 第三区森林采伐. 对环境影响的评估伐木操作的环境影响评估。Peter D. Erskine Ph.D, for ICRAF and Greenpeace Pacific, 1999

-
- ¹⁵ 记录于：《现有森林采伐权回顾》，巴布亚新几内亚规划和监督部，2004。
- ¹⁶ 澳大利亚特别广播服务(Special Broadcasting Service, SBS)(2001)《巴布亚新几内亚：被腐败毁坏了的野生环境》2001年5月2日。
- ¹⁷ SBS (2001) 澳大利亚特别节目广播事业局
- ¹⁸ SBS (2001) 澳大利亚特别节目广播事业局
- ¹⁹ SBS (2001) 澳大利亚特别节目广播事业局
- ²⁰ SBS (2001) 澳大利亚特别节目广播事业局
- ²¹ 澳大利亚保育基金会(Australian Conservation Foundation) (2003), 《关于澳大利亚与巴布亚新几内亚和其他太平洋岛国致参议院对外事务、国防和贸易参考委员会的建议书》。
- ²² 森林前景分析, NRM-Bappenas-MFP, 雅加达, 2004年10月, 数据已经根据2004年实际授权年可伐量进行调整。然而, 这一数据并不包括非法走私出境的原木。这类活动在2004年相当猖獗, 到今天尽管执法力度有所加强情况却依然如故, 这将会使非法伐木的比重上升到高达80%的比例。
- ²³ 《警方在所罗门群岛严厉打击非法伐木活动》, ABC广播, 2004年8月1日; 《所罗门群岛中止公司的伐木许可》, 霍尼亚拉, 所罗门群岛(SIBC), 5月29日; 《所罗门群岛官员调查马罗佛地区的伐木活动》PFnet News, 2004年3月29日。
- ²⁴ 所罗门群岛中央银行, 《2004年年度报告》。
- ²⁵ 《林业专员被叫停》, SIBC Online, 2004年1月21日。
- ²⁶ 新闻稿: 《女人和孩子与部落首领站在一起阻挡推土机》Maniwiriwiri, Makira Ulaw, 2005年12月19日。
- ²⁷ 新闻稿: 《马基拉青年男子因发表反对伐木的言论被捕入狱——地方官员视为更大事件的征兆》2005年12月5日, 马基拉(Makira)居民保护基金会。
- ²⁸ 《巴布亚新几内亚的森林认证》, Yati A. Bun and Israel F. Bewang, “发展和转型社会中的森林认证: 社会、经济和生态的影响”讨论会上提交的论文, 2004年6月10、11日。
- ²⁹ 巴布亚新几内亚森林当局, 《木材摘要》(Timber Digest), 2005年5月。
- ³⁰ 《关于有争议分配的回顾》, 2003; 致主管官员的说明信, 2003年3月25日; 巴布亚新几内亚劳动部, 2004年。澳大利亚特别广播服务(2001)。
- ³¹ 巴布亚新几内亚调查委员会(2002年7月), 《关于国家森林管理委员会将Kamula Dosa给予Wawoi Guavi木材公司决定的调查报告》(Wawoi Guavi木材公司为常青集团的下属公司)。
- ³² 许多关于这种政治保护的例子可以在Masalai i Takaut中找到, 例如编号36, 38, 39和43。
<http://www.masalai-i-tokaut.com>
- ³³ 独立审核小组(2001)。《审核现行林业规划以符合政策、森林法案和其他规章制度的要求》, 单个项目审核报告第31号。Aiambak-Kiunga Road木材当局(西部省), 2001年3月。