

药用植物采收新标准

根据国际野生生物贸易观察组织 (TRAFFIC)——一个专门监控天然产品商业行为的非盈利组织提供, 每年有40万吨以上约3000种药用及芳香植物在国际间进行交易 (在世界各地作为药用的植物总共在7万种以上, 其中大多数局限在当地)。世界自然保护联盟 (World Conservation Union, IUCN) 认为, 对这些植物如此大量的需求威胁了自然资源, 因为大约80%通商交易品种都是野生植物。因为担心由此会导致植物生长环境出现潜在的负效应, 几家集团于2007年2月份宣布了一项国际标准, 旨在为子孙后代保护自然的药材资源。一年之后, 这项标准已初见成效。

该标准是由IUCN药用植物专家组、加拿大IUCN、德国联邦自然保护局、德国世界自然基金会和TRAFFIC所提出, 并于2005年和2006年经过了数轮的国际协商和审查而达成的。设立该项可持续采集野生药用和芳香植物的新国际标准 (ISSC-MAP) 的用意, 是在传统上对这些物种赖以生人们的需求, 和这些植物在原产地的长期生存之间保持平衡。

这项新标准是根据以下相关的六项原则制定的, 包括了维护野生资源、预防负面环境影响、尊重传统习惯和权利 (例如当地民俗) 以及实施责任管理和经营实践。为了保护药用植物, 促成农业与采集的良好规范, 植物科学家也借鉴了一些先前的规定。“我们不希望做重复的工作,” 德国世界自然基金会TRAFFIC药用植物官员Susanne Honnef说, “这个标准是建立在现有构架上的。”

Honnef说, 这项新标准包括了供应链中的全部参与者——从野生植物采集者到销售者——这一做法是为了确定怎样才能

保证可持续地采摘和贸易。这项标准也概述了对超时采摘的监测方法。

Honnef说这项标准将保护重要的自然资源。随着可持续利用的好处被人们所广泛认识, 采收者也会受到鼓励而去保护支持他们生计的生态系统。而对于未在农业或林业管理部门管辖下进行的非正规的交易中, 政府部门也就可以根据该新标准来判定物品的规范。

这项标准在6个国家进行了初步的试验。来自印度班加罗尔的非赢利科研机构, 地方健康传统复兴基金会特别项目协调员Giridhar Kinhal说, 例如, 2007年有2个印度社区采用这一标准对6个通商贸易物种的群体健康状况进行了超过6个月的规范测定。Kinhal说, 通过试验, 他们发现实验植物的群体出现了良性的再生, 但同时也报告, 尚需要深入一步的研究才能将此实验成果用于资源管理。随后将在亚洲、非洲、南欧和南美迎来两年的实施阶段。

IUCN药用植物专家组主席, 指导ISSC-MAP发展咨询组成员之一Danna

Leaman说: “像这样的具体实践是一次真正的进步。” IUCN为了使工业融入生物多样性保护已经努力了多年。确实, ISSC-MAP甚至比目前的公平交易和有机认证等指导工作进行得更加深入了一步。

例如, 现在检查员个人就可以决定野生采集行动是否符合有机认证的要求。传统药物生产商的研发部副主席Josef Brinckmann说, 虽然他们在生产中使用的野生植物性草药已得到有机认证, 但在一些场所仍需要更进一步的工作才能肯定是否符合ISSC-MAP的全部6项原则。他说“其中许多经鉴定的有机野生采集地将花费几年时间进行必要的改进才能与ISSC-MAP标准相符合。” Brinckmann还补充说, 如果符合标准能帮助公司明确地证明他们的做法对于维护植物资源是有益的话, 这种额外的工作还是很有意义的。

Brinckmann首先选择亚洲与欧洲, 认为该标准对缓解当地高强度采收压力具有重大影响。“中国和印度是世界上药用植物最大的生产者及出口商,” 他说。东南欧国家和俄国也在世界市场中占重要地位。

—David A. Taylor

译自 EHP 116:A21 (2008)

明尼苏达州严禁化妆品含汞

2008年1月1日, 明尼苏达州率先宣布在睫毛膏、眼线膏和皮肤美白剂中禁止使用汞。现行的美国联邦标准允许在化妆品中使用65 ppm以下的汞作为防腐剂或杀菌剂。化妆品企业认为化妆品中汞的含量对人体健康不会引起太大的风险, 但世界卫生组织在2005年8月一份政策性文件称, 研究表明汞所致不良健康效应可能不存在下限阈值。皮肤美白剂可能对健康带来更多的危险, 因为人们通常在身体表面使用时的用量相对较大。



—Erin E. Dooley

译自 EHP 116:A67 (2008)