

（三）关于推进中华蜜蜂生物生态资源化保护的建议

文/霍岱珊

摘要：中华蜜蜂对于生物资源是非常重要的。保护建议：1. 保护先行、数量优势、增质增量。2. 生态环境保护与宣传保护并行。3. 种质资源化和与外界合作交流。

关键词：中华蜜蜂，生物生态资源化保护，生物资源

霍岱珊. 关于推进中华蜜蜂生物生态资源化保护的建议. 生物多样性保护与绿色发展, 第6卷第2期, 2021年4月, ISSN2749-9065.

背景：2018年为响应国家关于《中共中央关于制定国民经济和社会发展的第十三个五年规划的建议》的推进生态文明建设的指导思想，环保社会组织淮河卫士向中国生物多样性与绿色发展基金会申请并建立了“中华蜜蜂自然保护地·桐柏山”。近三年来通过在桐柏山进行生态保育、生物考察、企业参与、与桐柏县政府合作共建、民众监督等活动使保护地得到了有效的建立和保护。但中华蜜蜂生物资源保护问题依然严峻。

立足于《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》的今天，为实现生态文明建设新进步、中华蜜蜂生物生态资源化保护新进步，淮河卫士与中国生物多样性与绿色发展基金会进行深度探讨与研究，为保护我国重要的生态森林和农业种植业资源，推进中华蜜蜂生物生态资源化保护已刻不容缓。

1. 是中华蜜蜂生物资源的重要性。

中华蜜蜂是以杂木树为主的森林群落及传统农业的主要传粉昆虫。中华蜜蜂采集力强，能够广泛利用零星蜜源植物，不仅采蜜期长，利用率高，而且其适应性强，抗螨抗病能力强等优点是其它蜜蜂品种所无法企及的，因此非常适合中国山区饲养。而在食物生态位、时间生态位和空间生态位上均大于其他蜂种。

中华蜜蜂一直起着重要的平衡生态作用，特别有利于高寒山区的植物，我国北方很多树种都是早春或是晚秋开花的，还有的是零零星星开花，如果没有中华蜜蜂，植物受粉就会受到影响，这也是其它蜂种所不具备的特性。中华蜜蜂一旦完全灭绝，会影响整个与之相关的植物共生生态系统的变化。中华蜜蜂抗寒抗敌害能力远远超过西方蜂种，一些冬季开花的植物如无中华蜜蜂授粉，必然影响生存。而洋蜂的嗅觉灵敏度低生态位小，因此不能给这些植物授粉。

2、中华蜜蜂保护的困境

桐柏山是千里淮河的发源地，群山巍峨，森林茂密，是我国南北自然分界线，其生物多样性特征显著。在桐柏山野生中华蜜蜂自然种群的分布踪迹屡被发现，人工饲养也有悠久的历史。

如今，中华蜜蜂面临生物生态危机，其主要包括以下几个方面：

1、人力破坏：由于野生中华蜜蜂主要生活在山中石缝和部分野生树枝上，人为通常进行毁灭性采集蜂蜜，致使中华蜜蜂巢穴受损无法恢复。人为农药的滥用导致中华蜜蜂成群死亡现象屡见不鲜、其幼蜂发育不全。

2、森林植被树木被破坏：虽然近几年来开展义务巡山护林、协助政

府林业管理部门、森林公安打击林业犯罪团伙等活动使毁林案件由每年的 260 多起下降为 4-5 起，有效地遏制了乱砍滥伐。但依然存在着小规模乱砍乱伐的现象，保护森林资源依然刻不容缓。

3、外来物种入侵：中蜂与胡蜂存在着本质的、长期以来的相互作用与竞争关系，而意蜂能直接入侵中蜂的巢穴杀死中蜂的蜂王，导致中蜂的毁灭性打击。由于两种蜂类的夹击作用导致中蜂急剧减少。

4、恶性循环：中蜂的灭绝，就会降低当地植物授粉总量，使多种植物授粉受到影响，逐渐减少一些植物种类的数量，直至最终绝灭，结果导致山林中植物多样性减少。而山林植物种类减少加剧中蜂数量的减少。中蜂数量的减少导致近亲交配的概率和遗传漂变激增，中蜂种质退化或部分基因消失，形成恶性循环；

5、地方领导缺乏保护意识和保护作为，把上级扶持保护中蜂的专项拨款挪用或改作发展意蜂专用；

6、缺乏学术研究跟进：“中华蜜蜂自然保护地·桐柏山”缺乏学术研究团队对中华蜂的利用价值及作用方式的科学指导，在饲养方式和资源化保护方面缺乏正确的指导方案。

为此，建议：

一是保护先行、数量优势、增质增量。在原有保护区内对已经发现的野生中蜂自然种群集中地（位于深山山洞、树洞、悬崖）实行专人定点保护，禁止乱采野生蜂蜜（作为蜂群越冬和发展幼蜂的饵料），确保野生种群的发展需要。坚持保护中蜂、驱赶胡蜂、限制意蜂的保护策略。把发展、保护中蜂，作为生态文明和美丽乡村建设的重要一环，开展技术培训，使人工饲养量在原有的基础上增加。

二是生态环境保护与宣传保护并行。继续组织起村民护林队，开展义务巡山护林，协助政府林业管理部门、森林公安打击林业犯罪团伙等活动，打击乱砍滥伐行为，确保植物种质资源优势。开展技术培训，发展茶叶、山野菜、山葡萄、猕猴桃、木瓜、药材的种植，扩大蜜源，并把饲养中蜂作为其中的发展项目，促进中蜂种群发展。并扩大宣传，印制保护地、保护项目宣传册，广为宣传，以中蜂产品的质量优势形成市场优势，以市场优势促进中蜂种群的发展优势，进而带动其他类别的林下经济产业发展

三是种质资源化和与外界合作交流。在原有保护基地的基础上建立科学的中华蜜蜂种质资源，使中华蜜蜂成为我国优质种质资源库。成立并跟进中华蜜蜂研究项目，宣传正确合理的养殖方法、挖掘产品价值、增加其文化与产业输出作用。

建议在桐柏山建立中华蜜蜂遗传资源保护中心，扩大深山与外界的交流与合作，增进学术研究项目、聚集保护资源能力、增强中华蜜蜂的保护实力；同时，把桐柏山中华蜜蜂的优秀遗传资源输送至中蜂种群退化或种群消失的地区，扩大其在全国蜂群总量中的比重。