

有效措施 停止殺戮活動

經濟家言



Jeffrey Sachs

作為一個物種，人類有很大的自我控制問題。我們人類在全世界所有的地方，如此大肆捕魚、打獵、採伐

和種植，我們實際上在把其他物種從地球上驅趕出去。我們極度想從大自然中索取所有我們可以索取的東西，留給其他生物種類的東西少之又少。

公約沒有得到宣傳推廣

在一九九二年，世界各國政府第一次保證解決人為全球氣候變暖，他們同時還誓言阻止由人類引發的其他物種的滅絕。在里約熱內盧通過的生物多樣性公約確認「生物多樣性是人類的共同關切問題」，簽署國們同意通過挽救物種及其棲息地來保全生物多樣性，並且以可持續的方式使用生物資源（例如森林）。二〇〇二年，該公約的簽署國們更進一步承諾在二〇一〇年以前「大幅度削減目前的生物多樣性損失」。

不幸的是，就像其他眾多的國際公約一樣，生物多樣性公約基本上不為人所知，沒有得到宣傳推廣，也沒有得到落實。這一疏忽是悲劇；只需要很少的現金投入，甚至根本上不須要花錢，我們就能夠保全自然，並且進而保護人類自身生命和生計的基礎。我們並非是出於必須才殺戮其他物種，而是我們過於疏忽，以至不改弦更張。

經濟利益小社會成本大

讓我們來看一看幾個臭名昭著的例子。像西班牙、葡萄牙、澳洲以及紐西蘭等富國擁有從事所謂「水底拖網」的捕魚船隊。水底拖網在海洋底部拖走很重的魚網，從而在這一過程中摧毀大量沒有探明並且受到威脅的海洋物種。

因為水底拖網是捕撈某些深海魚種的「低成本」辦法，因此某些複雜而又獨特的生態，最為主要的是被稱為海底山的地下火山被切斷。其中的一個物種叫做橙連鰭鮭，被用於

商業捕撈不過大約二十五年的時間，但是已經被捕撈得處於崩潰的邊緣。

同樣在世界許多地方，熱帶雨林遭砍伐來開闢牧場和種植糧食，結果導致棲息地大量損失和物種的毀滅，所產生的微小的經濟利益，是以巨大的社會成本為代價。在一片雨林被砍伐後，土壤通常馬上就喪失了養分，無法供養作物或



人類砍伐熱帶雨林所產生微小的經濟利益，是以巨大的社會成本為代價。

功，因為砍伐森林來創造牧場土地並不利可圖，從而使得農民為了保護土地而放棄付款。

許多雨林國家在最近幾年聯合起來提議富有國家建立雨林儲蓄基金，用來向貧困的小農場主人支付小量金額來保護森林。一個設計合理的基金將放緩或者停止森林採伐，保護生物多樣性，並且減少燃燒砍伐後的森林所造成的二氧化碳排放。

與此同時，小農場主人將得到穩定的收入，他們可以用這筆錢作小額投資用以改善家庭的財富、教育和健康。

除了取締水底拖網並且建立為避免森林砍伐的全球性基金外，我們應當指定一個全球性的海洋保護區域網路，在這些區域中禁止捕魚、划船、污染、挖泥、鑽探以及其他有害的活動。這些區域不僅可以重新恢復物種，而且還可以提供生態效益向鄰近的未保護區域擴散。

我們還需要定期的科學進程來向世界展示物種繁榮和滅絕的證據，正如有關氣候變化的進程一樣。政客們不十分聽取個別科學家的意見，但是當幾百個科學家異口同聲，他們就不得不聽取了。

二〇一〇年前可實現目標

最後，各國應該在不遲於二〇一〇年談判新的框架來減緩人為引起的氣候變化。毫無疑問，氣候變化是生存最大的威脅之一；當地球變暖、降雨和風暴模式大幅度改變之際，許多物種都會處於不再支援其存活的氣候區域內。某些物種可以遷徙，但是，除非我們採取決定性的行動來阻止氣候變化，其他的物種（例如北極熊）就有可能遭到滅絕。

在二〇一〇年以前實現這些目標是可能的。它們在經濟上是可以承擔的，而且在各個情況下都最終會帶來巨大的淨效益。最為重要的是，這將讓我們實現全球性的承諾。

人類在心不在焉之際會推毀數以百萬計的其他物種並威脅到我們自己的未來，要相信這一點是痛苦的。

作者是哥倫比亞大學經濟學教授、地球研究所主任。
版權所有：Project Syndicate · 2007年 · www.project-syndicate.org