

我们应该任由某些物种灭绝吗？

创造关怀

随着上帝的造物逐渐消失，基督徒有机会效仿造物主明智的保护精神。

本杰明躺在塔斯马尼亚博马里斯动物园的笼舍里，1936年一个寒冷的夜晚，他被遗弃在笼舍外，最终冻死。本杰明是一只袋狼，也叫塔斯马尼亚虎，是当时体型最大的有袋类食肉动物。它的体型和中型犬差不多，黄褐色的皮毛上点缀着醒目的黑色条纹，尾巴像袋鼠尾巴一样僵硬。受到威胁时，它会张开嘴巴，角度可达惊人的80度，这种行为被称为“威胁性打哈欠”。

但你可能永远没有机会亲眼见到这种独特的生物。就在最后一只圈养袋狼本杰明去世的同一年，塔斯马尼亚虎也被宣布在野外灭绝，它们遭到猎杀，最终被赶尽杀绝，因为人们认为这些动物对牲畜构成了难以控制的威胁。



1936 年，最后一只被圈养的塔斯马尼亚虎本杰明在塔斯马尼亚去世后不久，它的整个物种就灭绝了。

袋狼只是物种灭绝冰山一角。过去 400 年间，我们已经失去了金蟾蜍、旅鸽、加勒比僧海豹、渡渡鸟、西部黑犀牛、爪哇虎以及其他许多物种。目前，包括远东豹和远东虎、猩猩、苏门答腊象和亚洲象、蓝鲸、蓝鳍金枪鱼以及玳瑁在内的几种濒危物种可能在未来几年内灭绝。

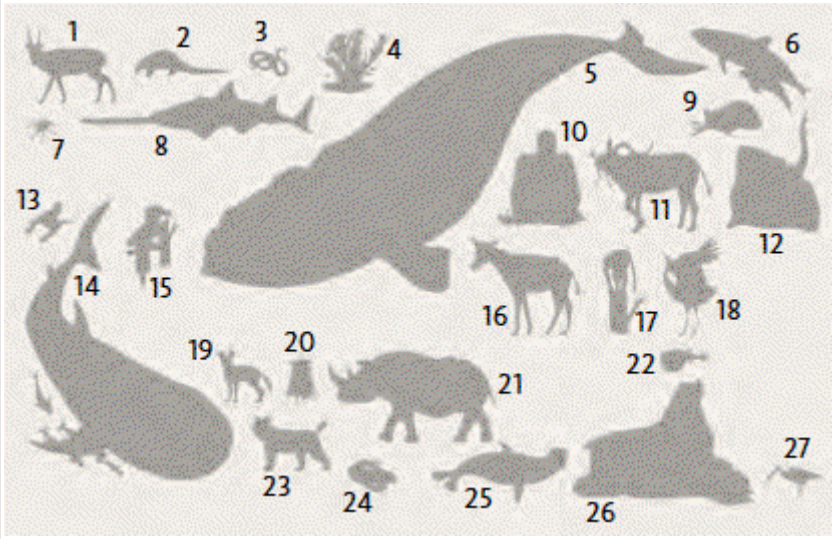
世俗环保主义者非常关注物种灭绝。但是，基督徒应该如何看待这些生物消失呢？

上帝赋予人类的统治权并不包括肆意破坏土地、漠视环境或随意毁灭生灵。

当上帝赋予祂的形象承载者治理万物的责任时，祂便定义了我们在世上的使命之一。仔细研读希伯来原文及其上下文，并结合当时的语言和文化背景，我们可以发现，《创世记》中上帝的话语表明，上帝是按着祂的形象和样式造人的。上帝的话语清楚地表明，“**形象和 样式**”指的是与天父的父子关系，以及对**受造物**的仆役君王身份。这种仆役君王的身份包括治理海里的鱼、空中的鸟，以及地上一切爬行的活物（创世记 1:27-28）。**上帝**并非要我们肆意蹂躏土地、破坏环境或随意毁灭生灵。

上帝为我们这些仆人式的统治者树立了榜样，他命令挪亚方舟上至少要携带每种会呼吸空气的脊椎动物各两只。他拯救这些生物，是为了让它们在洪水之后繁衍生息，重新遍布大地。当基督徒遵行上帝的命令，关爱日渐减少的生物多样性时，他们就有机会展现造物主保护生物多样性的旨意。

濒危物种



马拉奇工作室作品

国际自然保护联盟（IUCN）估计，超过 14000 种动物处于极危、濒危或易危状态。本书开篇仅介绍了其中一小部分可能终将灭绝的珍稀物种。

- 1) 赛加羚羊
- 2) 印度穿山甲
- 3) 洪都拉斯红带地蛇
- 4) 鹿角珊瑚
- 5) 北大西洋露脊鲸
- 6) 小头鼠海豚
- 7) 蓝宝石观赏狼蛛
- 8) 小齿锯鳐
- 9) 小熊猫
- 10) 西部大猩猩
- 11) 弯角羚
- 12) 普通鳐鱼
- 13) 非洲黑鲛
- 14) 鲸鲨
- 15) 盗犀鸟
- 16) 霍加狓
- 17) 长鼻猴
- 18) 丹顶鹤
- 19) 非洲野犬
- 20) 查塔姆后乌贼
- 21) 黑犀牛
- 22) 中华河豚
- 23) 伊比利亚猞猁
- 24) 安提瓜游蛇
- 25) 地中海僧海豹
- 26) 新西兰海狮
- 27) 爱斯基摩杓鹬

我们为什么要拯救物种？

当一个物种数量减少或灭绝时，其生态系统可能会失去平衡并变得不稳定，因为每个生物都对生态系统的整体健康做出贡献。

当一个物种数量减少或灭绝时，其生态系统可能会失去平衡，变得不稳定，因为每个生物都对生态系统的整体健康有所贡献。一个不健康的生态系统并非孤立存在——它在一个更大的环境中运作，并不可避免地以某种方式影响人类。例如，美国东海岸的铁杉树正遭受一种名为铁杉绒蚧的入侵昆虫的侵害。在南方的一些地方，光秃秃的铁杉树诉说着大片森林，特别是溪流附近，曾经发生过大规模的死亡。这些树木的树荫能够降低溪流的温度，使更多的氧气溶解在水中，并为溪流昆虫创造了理想的栖息地。昆虫数量的增加促进了鳟鱼种群的健康发展，推动了休闲垂钓活动，

并为旅游业注入了活力。铁杉树的死亡是整个生态系统中一个重要组成部分。保护生物多样性是明智之举，因为物种往往是维持生态系统健康的关键。

我们也应该保护物种，因为我们可以从中受益。上帝在自然界中的设计启发了新技术（仿生学），使我们的生活更安全，产品更高效。例如，科学家们研究鲸鱼鳍的设计，以创造更好的飞机螺旋桨模型；最近一项关于贻贝附着力的研究可能有助于开发清理溢油的产品。

如今，许多处方药都源自植物或其他天然产物，科学家们也一直在探索大自然的健康益处。例如，姜黄根具有抗炎特性，而月见草则能改善多发性硬化症和多囊卵巢综合征患者的生活质量。这只是成千上万种植物中的两种，研究人员正在积极研究它们的有益特性。作为承载上帝形象的人，我们有责任守护这些植物赖以生存的环境。

研究还表明，享受和沉浸在美丽多样的环境中，能够减轻焦虑、降低血压，并在快节奏、混乱的世界中使我们的的心灵平静下来，从而带来情感和精神上的健康。

除了考虑保护物种免于灭绝的实际原因之外，我们还必须记住，创造的存在，部分原因是为了彰显神的荣耀，并提醒我们敬拜他。他那看不见的属性在物质

世界里得以彰显（罗马书 1:20）。他无限的智慧和艺术也体现在所有生命令人惊叹的构造、美学和对称性之中。每灭绝一个物种，我们就失去了对天父的创造力、属性以及他对祂所创造之物的关爱的宝贵认识。

我们今天所见的物种，都是从上帝在伊甸园中称之为“甚好”的原始物种演化而来的。然而，即使在堕落的世界里，我们也无需根据物种的生态、社会、实用、精神和美学特征来论证或评判其价值。

这些生物本身就具有价值，因为它们属于他。它们绝非可有可无或可随意丢弃之物。当然，我们必须明智地管理那些对人类、生计和其他生物造成严重破坏的病原体、危险动物、城市害虫和入侵植物。例如，森林和果园树木的真菌腐烂病和落叶性害虫、佛罗里达大沼泽地的入侵蟒蛇，以及肆虐美国东南部的葛藤。然而，我们应该努力避免发动一场导致物种灭绝的战争。

坚守基石

关键物种是指在维持生态系统结构和生物多样性方面发挥至关重要作用的生物。它们的消失会对整个生态群落产生负面影响。

国际自然保护联盟（IUCN）是全球物种状况的权威机构，致力于制定拯救物种的解决方案。

关键物种的类型

- 捕食者——控制其他动物的数量和活动范围
- 植物——为其他物种提供食物或住所
- 互利共生——以至至关重要的互惠方式与其他物种互动。
- 工程师——创造、改造或维护景观



马拉奇工作室作品

海獭

(*Enhydra lutris*)

捕食者关键物种

- 生活在北美西北部太平洋沿岸水域

- 海獭在海带森林中捕猎，以海胆和其他海洋动物为食。海带森林是各种海洋哺乳动物、鱼类和无脊椎动物的栖息地，维持着生物多样性的健康，为各种鸟类提供食物，并能减缓海浪对附近海岸线的侵蚀。
- 如果没有海獭，海胆数量会激增，摧毁海带森林，进而导致整个生态系统崩溃。附近的海岸线也可能遭受侵蚀，进而影响人类建筑和旅游业。



马拉奇工作室作品

东部铁杉

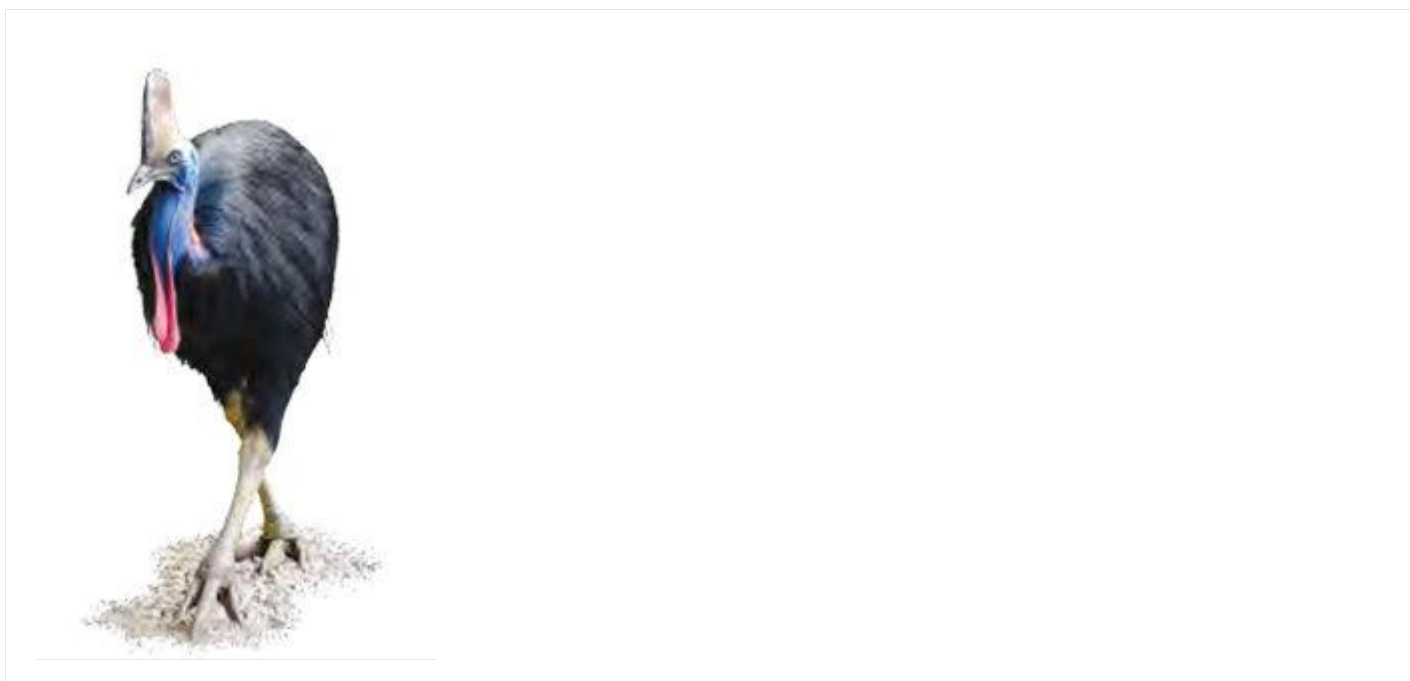
(*Tsuga canadensis*)

植物关键植物

- 生长于北美东部
- 这些树木提供的荫凉能够降低周围溪流的温度，使更多氧气溶解在水中，从而为水生生物，尤其是昆虫，

创造最佳栖息地。昆虫数量的增加促进了鳟鱼种群的健康发展，进而推动了休闲垂钓活动，这对旅游业至关重要。

- 如果没有遮荫树，水温会升高，溶解氧会降低，从而威胁到在冷水中繁衍生息的本地物种。



马拉奇工作室作品

南方食火鸡

(*Casuarias casuarias johnsonii*)

互利共生关键物种

- 生活在澳大利亚东北部、新几内亚以及印度尼西亚塞兰岛和阿鲁岛的热带雨林、草原和湿地。
- 食火鸡是重要的种子传播者。这些鸟类食用多达 238 种不同的植物，其中包括一些其他动物无法食用的有

毒果实。它们温和的消化系统使种子得以存活并传播到广阔的区域，从而维持了当地的生物多样性。

- 如果没有食火鸡，植物将面临局部灭绝的风险。这些植物的消失会改变周围生态系统的多样性。



马拉奇工作室作品

非洲草原象

(*Loxodonta africana*)

工程师基石

- 生活在撒哈拉以南非洲的森林、稀树草原和湿地。
- 大象会推倒树木啃食树叶，这有助于减少森林火灾的发生。这也有助于扩大稀树草原的面积，为各种食草动物（如斑马和羚羊）、食肉动物（如狮子和豹子）以及食腐动物（如鬣狗和秃鹫）提供栖息地。此外，大象还会在干涸的河床上挖洞蓄水，以备雨季之需，

并传播猴面包树 (*Adansonia sp.*) 的种子，这种树的果实既是动物的食物，也是人类的食物。

- 如果没有大象，猴面包树的扩散就会减少，森林面积就会增加，从而降低稀树草原的生物多样性，并可能导致这一重要的生物群落崩溃。

自然保护面临的问题

世俗环保主义者通常是达尔文进化论者，这意味着他们认为人类和动物同等重要，因为他们相信我们起源于同一祖先。他们否定全能上帝的存在，认为只有人类才能完全掌控世界的命运。

作为基督徒，我们可以采取更加平衡的态度，明白虽然我们有责任照料地球，但我们并非地球的最终主宰。我们也明白，由于诅咒，历史上物种的兴衰更替屡见不鲜。一些物种的灭绝是灾难性的，而另一些则是我们自身愚昧无知、漠不关心的态度和行为所致。

尽管我知道在这个堕落的世界里死亡不可避免，但作为一名生态学家，每当我回想起几个世纪以来我们失去了多少生物多样性，我仍然感到悲伤。我们必须认真思考保护和照料上帝造物所面临的真正挑战。

环境分诊

物种保护需要耗费大量的时间和金钱。一项研究估计，每年需要花费 580 亿美元来降低所有 26000 种濒危物种的灭绝风险并维护其保护区。

尽管投入了大量时间和金钱来拯救它们，许多物种的数量仍在持续下降。例如，由于栖息地破坏、石油和天然气勘探以及捕食者增多，加拿大林地驯鹿的数量仍在持续减少，即使人们已经投入了数百万美元和无数工时用于它们的恢复工作。

尽管大多数自然保护主义者拒绝让任何物种灭绝，但也有一些人质疑，我们是否应该允许某些物种消失，以便将资金和精力集中在其他更有可能被拯救的生物身上。一些自然保护主义者提议对每个物种进行分级评估，以确定将其恢复到健康种群的可行性。正如医护人员在灾难中根据伤势的严重程度和合理的生存几率来优先救治伤员一样，自然保护生物学家也可以利用分级评估来识别并重点关注那些有较大可能恢复的濒危物种。

自然资源保护主义者还可以通过考虑关键物种来进行优先排序。与其他生物相比，关键物种对维持生态系统的影响更大。例如，海獭的存在为许多其他生物创造了一个稳定健康的群落。海獭在海带森林中捕猎，以海胆和其他海洋动物为食。海带森林是多种鱼类和海洋无脊椎动物的重要栖息地，这不仅有助于维持生

物多样性的健康，还有助于减弱海浪的冲击力，从而保护附近的海岸线。历史上，当人们通过捕猎减少海獭数量时，海胆数量激增，破坏了海带森林，导致这些多样化的群落崩溃。

管理关键物种及其栖息地的健康，将自动为许多其他物种带来积极的结果，使我们能够更好地管理时间和资源。

一位守护之神

我们对上帝的悖逆破坏了我们与祂、彼此以及与受造物的关系。为了回应我们的罪，祂咒诅了这个世界。然而，即使在这个堕落的世界里，上帝关于我们存在的目的以及祂所创造的一切的旨意也从未改变。但或许我们应该反思我们有时漫不经心的态度。

我曾听过一些信徒对物种灭绝问题的回应，这些回应令人不安：“也许这些物种灭绝正是上帝的旨意。毕竟，动物不如人类珍贵，因为它们不是按照上帝的形象创造的。”“反正上帝在创造新天新地的时候也会毁灭地球。”“基督徒应该努力拯救灵魂，而不是和那些左翼环保狂热分子一起拥抱树木。”但这些回应中流露出的轻蔑态度，似乎与我们对造物主救赎计划的认知背道而驰。

三位一体的上帝不遗余力地修复与祂的造物主之间的关系。事实上，创造主道成肉身，住在祂所创造的人中间，祂的圣子耶稣行走在世上，替我们承担了罪的刑罚，并赐给那些信祂的人与上帝重新开始的机会。

圣灵内住在信徒里面，使我们能够反映神的视角，甚至在关爱和保护物种方面也是如此。弗朗西斯·谢弗在他的著作《污染与人类的死亡》中这样写道：“如果我爱那位爱人，我就会爱他所创造的一切。”我们越关心耶稣所看重的事物，就越会参与到对它们的保护中。如果我们更有意识地教导我们的孩子欣赏造物，并让他们终身学习我们所处的世界及其生物，那会怎样呢？

如果基督徒进入生物学和环境科学等领域从事自然保护工作会怎样？如果我们认识到自己是天父的儿女，并履行我们被赋予的仆人职责，管理受造物会怎样？我们对濒临灭绝的生物的关怀，或许可以成为向不信的生物学家们传扬我们创造主和救主福音的一种方式，祂为了将我们从永死的边缘拯救出来而舍己。

读完这篇文章，你心里是否有一些触动？有没有一些新的想法，或者值得你认真思考的问题？或许，你也开始重新思考自己的信仰和人生的方向。

如果你愿意，现在就可以向上帝祷告，打开心门，成为祂的儿女。祷告不需要华丽的言辞，只要一颗真诚的心。你可以这样祷告：

天父上帝，

今天我来到你面前，愿意立定心志，宣告我相信耶稣基督是我的救主，是我生命的主。我愿意离开过去那些不讨你喜悦的生活方式，求你赦免我的过犯。靠着你的恩典，帮助我学习顺服你、爱人如己，活出你所赐的新生命。求圣灵每天引导我、扶持我，使我一生荣耀你的名。奉主耶稣基督的名祷告，阿们。

如果你已经做了这个祷告，愿你知道，你并不孤单。信仰的道路需要陪伴和成长。鼓励你在自己居住的地方，寻找一间合适的教会，与弟兄姐妹一同聚会、学习和成长。

如果你有任何疑问，或在信仰上需要帮助，欢迎随时写信与我们联系。我们愿意倾听，也愿意与你一同前行。