

植物保护的环境伦理学分析

赵天歌 孟星尧 郭佟铭 李硕 许雨茗

北京工商大学生态环境学院

DOI:10.12238/eep.v6i3.1763

[摘要] 根据环境伦理学观点,尊重植物生命、保护植物福利,是生态平衡与人类可持续发展的重要基础。而目前的环境污染与破坏致使植物福利未得到充分的保障,主要原因是有关植物保护的环境伦理学原则有待明确。理论上,环境伦理学原则可以应用于植物保护方面,以明确植物保护伦理原则。而植物保护伦理原则,可以帮助人们提出相应的实践措施、分析实践中存在的困难,从而让植物福利得到更充分的考虑,同时在推动人类社会可持续发展方面产生深远影响。

[关键词] 植物保护; 环境伦理; 植物福利

中图分类号: S4 文献标识码: A

Environmental Ethical Analysis of Plant Protection

Tiange Zhao Xingyao Meng Tongming Guo Shuo Li Yuming Xu

School of Ecology and Environment, Beijing Technology and Business University

[Abstract] According to the perspective of environmental ethics, respecting plant life and protecting plant welfare are important foundations for ecological balance and sustainable human development. At present, plant welfare is not fully guaranteed due to environmental pollution and destruction, mainly because the principles of environmental ethics related to plant protection need to be clarified. Theoretically, the principles of environmental ethics can be applied to plant protection to clarify the ethical principles of plant protection. The ethical principles of plant protection can help people put forward corresponding practical measures and analyze the difficulties in practice, so that plant welfare can be more fully considered, and at the same time have a far-reaching impact on promoting the sustainable development of human society.

[Key words] plant protection; environmental ethics; plant welfare

引言

植物作为自然生态系统的重要组成部分,不仅对于维护生态平衡、保护生态环境和维护人类健康具有重要意义,更具有自身的生存、繁衍和适应生态环境等内在价值。然而,人类活动和环境问题的影响给植物带来了威胁和难以预料的挑战,植物保护的重要性日益突显。因此,建立和完善植物保护伦理原则,尽可能避免对植物个体、种群及其生态环境造成不必要、不可逆转的损害,成为社会各界的共同责任。本文旨在从敬畏生命的伦理原则、生态系统观点、可持续发展原则、环境公正与生态正义原则等方面,探讨尊重植物生命、保护植物福利的重要性,并提出相关的植物保护伦理原则。同时,本文还将探讨如何从环境工程技术、环境规划与管理、环境评价等方面加强对植物保护伦理原则的实践支持。通过理论与实践的结合,为实现植物福利的提高和保障提供新的角度和思路,促进植物保护和可持续发展。期望本文的探讨和建议能够帮助社会各界加强对植物福利的重视和保护,为实现生态平衡和可持续发展做出贡献。

1 环境伦理学对植物保护的重要性

植物是维护生态平衡、保护生物多样性、维护人类健康和保障生活质量的前提和基础,是生态系统中不可或缺的一部分。然而,由于人类的活动,植物正在面临严重的威胁,包括森林砍伐、土地开垦、过度放牧、城市化和工业化等,导致植物及其生境的破坏和生态系统的失衡,并且环境污染也会对植物的生长和繁殖造成持续性的损害,因而植物保护的重要性和迫切性不言而喻。作为生态系统的一部分,我们的行为会影响到整个生态系统的平衡。因此,我们需要采取措施来保护植物,以保障它们的生命健康与福利。这一问题,实质上属于人与自然关系问题的范畴,它的解决需要借助环境伦理学——一门研究人类与自然间伦理道德关系的学科。环境伦理学说明了我们对自然环境负有的责任和义务,强调人类作为生态系统的一部分,有责任尊重和保护自然界的生态系统。将这一基本理念应用于植物保护领域,可以形成一系列植物保护伦理原则,即关于植物保护的环境伦理学原则。在此应用过程中,主要的突破点在于根据环境

伦理学观点说明尊重植物生命、保护植物福利是维持生态平衡、保障人类生存发展的重要前提, 以及将植物福利的概念界定为“人类应该尽力保护植物的生存和繁衍, 尽可能减少对它们造成的伤害, 使植物在生存发展方面得到更好的保障”^[1]。针对目前植物福利得不到充分保障的问题, 需要进一步明确关于植物保护的环境伦理学原则。这就要求人们充分认识和保护植物福利, 明确植物保护伦理, 采取减少污染、限制采伐、推广可持续农林草业等方法保护植物福利, 并且还需要促进公众对植物保护的认知和理解, 以便人们能够采取积极的行动来保护植物。此外, 寻求和采取合适的措施实现植物及其生态的保护和恢复, 不仅作为建设社会主义和谐社会的要求在我国逐渐得到重视^[2], 也在全球范围内作为一大根本环境问题得以受到人们的关注。鉴于以上考虑, 可以预见, 植物保护伦理原则有望通过人们的努力得到明确并广泛应用, 使植物能够更加及时、有效的被保护和救助^[1]。

综上所述, 植物保护在环境伦理学领域急需重视和研究。我们需要树立重视植物生命价值、保护植物福利的意识, 明确植物保护伦理原则, 并采取可持续的方法来保障植物福利, 同时促进公众的认知和理解、提高植物福利。

2 环境伦理学视阈中植物保护的核心理念界定

植物是地球生命系统的重要组成部分, 保护植物的生命和福利对于整个生态系统的健康和平衡至关重要。通过对相关环境伦理学观点及论述的总结可以发现, 植物保护的核心理念在于重视植物的生命价值, 并采取措施保护它们的福利, 防止滥用植物资源和过度采掘, 反对破坏植物及其生态。相对而言, 以往人们对植物保护的认知范围通常过于受限于农林业等植物资源利用的领域, 这主要是由于人类以往过度局限于自身利益和需求, 即过于关注植物对人类自身的工具价值, 而缺乏对植物内在价值的重视。从工具价值的角度来看, 植物可以提供我们所需的食物、药物、建筑材料等, 并且植物还可以用于环境修复、土壤保护、水源保护等方面, 所以植物的工具价值是显而易见的。但容易被人们忽略的一个重要方面是, 植物还具有内在价值。植物的内在价值, 意味着它们本身就具有价值, 而不仅仅由于它们对人类及其他生物有用^[3]。需要注意的是, 植物是生命体, 拥有对其生命的感受, 以及自我保护和自我复制等能力。虽然它们没有像动物那样的中枢神经系统, 但可以感受到温度、光线、水分和其他环境因素的变化, 并做出相应的反应。这些特性对它们的存在和生存至关重要。植物的这两种价值相辅相成, 共同构成其在自然界中的重要地位。因此, 我们应该尊重植物的生命和权利, 避免不必要的伤害和破坏。同时, 植物保护也不应局限于对植物工具价值的保护, 还需要根据环境伦理学观点关注植物的内在价值, 在关注植物资源利用的同时, 也加强重视自然生态系统中植物的生存和繁衍。基于上述理念, 可以进一步明确植物保护伦理的原则, 帮助人们更加充分地认识和保护植物的生命价值, 进而帮助人们意识到: 重视植物生命价值并保护植物福利, 不仅关乎自然环境和人类健康, 也是一种社会和道德责任。只有摆脱人

类利益为中心等狭隘思想的束缚, 更全面地保护植物, 才能与自然环境和谐共处, 促成自身的可持续发展。

3 明确植物保护伦理的原则

保障植物福利的必要前提在于明确植物保护伦理的原则, 这需要将环境伦理学观点应用于植物保护。在此意义上, 植物保护伦理原则包括但不限于以下四点:

3.1 尊重和敬畏生命

植物保护伦理的核心是植物福利, 而植物福利是尊重和敬畏生命原则的典型体现。敬畏生命是环境伦理学的一个重要原则, 由德国著名思想家阿尔贝特·施韦泽于1915年最先提出, 强调对人以外的一切生命都应保持敬畏的态度。“善是保持生命、促进生命, 使可发展的生命实现其最高的价值, 恶则是毁灭生命、伤害生命, 压制生命的发展。这是必然的、普遍的、绝对的伦理原则。只涉及人对人关系的伦理学是不完整的, 从而也不可能具有充分的伦理动能。只有当人类认为所有生命, 包括人的生命和一切生物的生命都是神圣的时候, 他才是伦理的。”^[4] 敬畏生命的伦理原则对植物保护有着重要意义。虽然植物不像动物一样有意识, 与动物在生命体验上有所不同, 但它们也是生命体, 具有独特的生命形态和生命特征, 即独特的感知、生长、繁殖等生命过程。并且植物在维持生态平衡、净化空气、保持土壤稳定等方面起着非常重要的作用, 它们是整个生态系统的重要组成部分。无论是出于以上哪一点的考虑, 我们都应该尊重植物的生命, 保护它们的生存环境, 避免对植物造成伤害。同时, 植物福利体现的敬畏生命理念可以帮助人们更好地理解 and 尊重生命, 让人们更加关注和保护我们周围的自然环境。基于以上考虑, 尊重和敬畏生命应作为植物保护伦理的首要原则。人们需要积极推广植物保护的观念来提高人们对植物的认识和重视程度, 促进人与自然的和谐共处。尤其是在目前人类社会通常将动物作为主要福利保护的對象而不够重视植物福利的条件下, 更需要倡导尊重和敬畏植物生命、保障植物福利。

3.2 从生态系统观点出发 尊重生态规律

环境伦理学强调了生态系统的重要性。植物是生态系统的重要组成部分, 因此保护植物也就是保护生态系统、尊重生态规律。该论点也可以作为植物保护伦理的一个立论依据。我们应该尽可能地保护植物的栖息地和生态系统的完整性, 以确保它们的生存和繁衍, 维护生态系统的平衡和生态完整性。这就需要了解植物的生命特征及其栖息环境, 帮助我们更好地制定保护植物的策略和措施。比如, 一些植物可能需要特殊的生长环境或保护措施, 我们根据它们的特征和环境来制定出保护植物的栖息地、减少人类活动对植物的影响、控制入侵物种、保护植物的多样性等措施保护它们。

3.3 可持续发展原则

可持续发展是一个全球性的发展战略, 旨在实现经济、社会 and 环境的平衡发展, 以确保当前和未来世代的可持续性。该战略要求我们采取措施保护植物多样性与生态系统, 确保我们的使用方式不会对生态环境造成不可逆转的损害, 这当然也包括对

植物健康和生长的重视^[5]。所以,可持续发展原则也应当作为植物保护伦理的一个重要原则。我们需要确保我们的农业、林业等活动不会破坏植物的生存条件和生态系统,以确保地球的生态系统能够继续提供地球生命所需的氧气和食物,并维持环境的平衡。具体而言,人们应该通过科学合理的管理和利用实现对植物生态的保护和植物资源的可持续利用,这需要通过推广环境教育提高公众对植物保护的意识和重视程度,培养人们对植物的尊重和理解,鼓励人们采取可持续的种植和采集方法,以充分保护植物福利、促进植物资源的可持续利用。

3.4 广义的环境公正与生态正义原则

植物保护伦理所强调的植物福利,可以被视为一种体现环境公正与生态正义原则的方式,因为植物福利要求我们尊重和保护植物,以保护地球生态系统和人类社会的利益^[6]。环境公正和生态正义都是环境伦理学中的重要概念,它们的广延可以作为植物保护伦理的原则。具体而言,环境公正是指在环境政策和决策中,公平地考虑和平衡不同社会群体的利益和需求,尊重人权和社会正义,避免环境不平等和环境负担不均。这意味着确保所有人都能享有健康和清洁的环境,而不会因他们的种族、性别、阶级、地理位置或其他因素而受到不公正的对待。^[7]而这一概念在自然界的广延,则是指公平地考虑和平衡人与自然界其它生命的利益和需求,使人和其它生命的福利得到公平的分配和保障。具体到植物保护问题上,植物作为生态系统中的生命体,我们有责任确保它们的福利得到尊重和保护,就像我们应该尊重和保护其他生命体一样。这可以被视为一种体现环境公正原则的方式,以及一种对地球生态系统和人类社会负责任的行为;生态正义则更强调生态系统和生物多样性的保护。它涉及到对环境的可持续使用和管理,以确保我们不会破坏自然资源和生态系统,同时也要考虑到社会公正,并且还强调了对生态系统的保护。如果将这一概念推广到自然界,则强调了对植物的保护是维护生态系统、生物多样性以及社会公正的重要因素^[8]。两个概念的共同点不仅在于关注了整个生态系统的平衡和健康,还在于强调了环境问题和生态问题的解决需要考虑公平和正义,特别是考虑到植物物种与生态间的关系,以确保植物的利益和价值被公正、平等地分配,充分保障植物福利。并且该原则同前面三条伦理原则一样突破了以往传统伦理学所认为的“唯人为道德之主体,唯人为权利之主体”的观念^[9],对植物的内在价值有充分的认识。总之,植物福利作为广义环境公正和生态正义的一种体现形式,有助于确保环境和社会的可持续性和公正性,保护生态系统和人类的福祉,于是广义环境公正和生态正义原则得以成为植物保护伦理的重要依据。

4 植物保护伦理原则的实践

4.1 植物保护伦理原则的实践措施及完善

在环境伦理学的指导下,植物保护伦理原则得到了更加明确的界定。回顾植物保护伦理原则,主要强调了四个概念:敬畏生命、保护生态系统、可持续发展、环境公正。在此需要注意,这四个概念的共同点是它们都关注环境和生态系统的可持续性

以及人类与自然之间的关系,并且都强调了我们需要在环境和社会方面采取负责任的行动,以确保我们能够在未来继续繁荣和发展。而植物福利不仅从植物与环境、生态系统的关系出发,关注植物的生态需求与健康,还强调人们需要确保植物在健康的环境中成长和繁衍作为自己的责任,以保证人们与植物共存共荣。因此,四个概念的共性不仅与植物福利理念不谋而合,也反映了植物保护伦理的科学性和正确性。那么,要让这些原则在植物保护方面发挥实际效益,则必然需要通过实践对这些原则进行检验和优化,通过实践措施保障和提高植物福利。目前相关实践措施主要从保护生物多样性与生态系统的观念出发,具体包括种植和保护本地物种、保护和恢复栖息地、推广可持续发展理念、加强科学研究与教育宣传、制定相关法律法规、禁止非法贸易、加强国际合作等。为提高这些措施的针对性,还需要在植物保护伦理原则的指导下,回归基本的环境科学与工程相关理论,分析这些措施的改进方向。例如从以下三方面分析:

4.1.1 加强环境工程技术支持

环境工程技术对于保护植物福利具有很大的应用空间,可以通过多方面的手段提高植物生长环境的质量和稳定性。具体有以下五个方面:

(1) 水环境治理:通过水质改良、污染防治、水体整治等方式,提高水质,改善植物生长环境。具体内容包括:通过废水处理设备减少废水对生态环境的影响,以及通过重金属、农药等有害物质的处理技术防止它们对土壤与地下水的污染,保护植物及其生态环境。(2) 大气污染物排放控制:通过控制工业和交通污染物排放,减少有害气体对植物的伤害。(3) 土壤治理:通过土壤污染防治、土地整治等方式,保护和改善土壤环境;以及通过吸附、还原、转化等方法处理土壤中的污染物,促进植物生长。(4) 声环境保护:控制噪声污染,减少声波对植物生长产生的不良影响。(5) 生态修复:通过生态修复项目,如湿地修复、退耕还林还草等,促进植物多样性和生态平衡,提高植物的生存环境质量。

4.1.2 加强环境规划与管理

环境规划与管理对保护植物福利具有重要意义,它可以通过对植物生态环境的保护和恢复,保障植物的生长和繁殖。例如,在城市绿化规划中增加植物种植面积和种植数量,对一些珍稀植物采取保护措施,限制人类活动对自然生态的干扰等,都能有效保护植物生态环境,促进植物生长和繁殖;也可以通过加强对生态环境的监测和管理,及时发现和解决植物面临的生态问题。例如,在城市开发规划中要充分考虑植物生态需求,避免在植物多样性丰富的区域大规模建设,降低对生态环境的破坏。此外,环境规划管理可以通过对相关知识技术的普及和推广,提高人们对植物生态的认识和意识,培养正确的生态观念和行为习惯,促进人与植物生态的和谐共处。

4.1.3 完善环境评价体系和制度

理论上,植物福利反映了对植物的保护和重视程度,可以作为环境评价和环境规划管理的指标。但就目前而言,在实践中将

植物福利作为环境评价的指标可行性不高,因为我们需要将其融入到环境规划和管理的流程中,并考虑经济和社会影响,以确保我们的规划和管理决策是全面的、可行的和可持续发展的。尽管如此,环境评价仍然可以从植物群落的现状、植物资源的珍贵程度以及工程或活动对植物的破坏程度等因素入手,提出符合环境保护要求的措施,例如保留现有植物群落、采用适宜的植物移植方法、建立专门的植物保护区等。同时,还需要制定详细的植物保护和监测方案,对工程或活动实施过程中对植物的影响进行实时监测和调整,确保植物得到最大程度的保护和利用。

4.2 植物保护伦理原则在实践中面临的困境分析

植物保护伦理原则以植物福利概念为核心,力求减小人类活动对植物的伤害,使植物在生存和发展方面得到更高的保障。然而在目前,植物福利概念仍然备受争议。一些人认为,植物虽然是生命体,但它们缺乏人类和一部分动物的高级神经系统和意识,因此没有必要赋予其同人类和动物一般的福利,以及无需在伦理方面给予重视和保护。于是他们将植物作为满足人类利益和需求的工具,仅仅通过种植和收获来满足人类的利益和需求。但事实上,随着科学技术的发展,越来越多的研究表明植物也具有自我保护机制和应对环境变化的能力,并且以人类利益为唯一尺度评判植物和自然的人类中心主义思想具有很强的局限性,没有考虑到植物的内在价值和生态系统,不符合可持续发展的要求。相对于人类中心主义思想而言,一种雍容大度的伦理思想必然给予非人类存在物以适当的关怀,提醒人们认识植物的内在价值,并致力于保障植物福利。我们需要认识到,植物和其他生命体一样应该受到尊重和保护,我们应该尊重它们的存在,并努力保护它们,尽可能地减少对它们的伤害和破坏。我们可以通过植树造林、保护野生动植物和推广可持续农业等方式来促进植物的生长和繁殖,采取措施减少环境污染和生态破坏,以保护植物的生态系统,同时反对随意破坏植物及其生境。此外,人们可能还会有一种疑虑,即认为关注植物福利意味着在一定程度上舍弃对人们自身利益的关注,对人们是一种过高的要求。这种疑虑背后的主要原因,是人们没有意识到植物福利对人类的重要意义。植物福利对人类的意义是多方面的。从人类社会经济方面考虑,植物保护伦理倡导保护植物福利,不仅可以帮助防治病虫害,还可以提高作物的产量和质量,增加农业、林业、草业等领域可持续生产的效益,促进植物资源的可持续利用,推进经济、社会和环境的协调发展;从人类健康和生命安全方面考虑,植物生态系统为人类提供适宜的生存环境和生产生活活动的资源,植物资源生产过程中的农药、化肥等化学物质对人类健康具有潜在威胁,保护植物健康可以减少该类化学物质的使用,降低污染,在维护植物生态系统的同时保障人类健康和生命安全;从人类伦理道德方面考虑,关注植物福利不仅体现着人类对自然的尊重与爱护,还意味着将道德关怀范围从人类推广到自然界,此过程是环境伦理从人类中心伦理走向广延伦理的必经之路^[10],也是人与自然的和谐共生目标实现的必要前提。所以,重视并保护

植物福利,相当于保护人类利益和提高人类福祉,对人们是一种恰当且必要的要求,应当尽快成为人们的普遍共识。

5 总结与展望

植物保护是保护生态系统和人类福祉的重要一环,并且在环境伦理学领域逐渐受到广泛关注。我们的道德责任不仅仅限于人类之间的相互关系,更包括我们与自然环境中所有生命的关系。这样的理念可以帮助我们认识到人类与自然的紧密联系,从而更好地实现人与自然的和谐共生。我们应当充分认识植物的生命价值,并根据环境伦理学观点明确植物保护伦理原则,以指导我们通过实践保护植物福利和生态系统,确保我们的可持续发展。该举措必然要求我们重视植物生命价值、保障植物福利。此理念的本质是一种对自然界的敬畏和尊重,体现了对生态环境和人类可持续发展负责任的态度。我们应当秉持这样的理念努力保护和维持植物的生命健康和生态环境,尽可能减小对植物的伤害,并且我们每个人都可以为这个目标做出贡献。小到种植一些植物,减少浪费,选择环保产品等,大到减少伐木、开发可持续的农业和林业、鼓励植物保护和再生项目等。总之,保护植物的生命和福利是我们每个人的责任,也是保护整个生态系统的必要措施。唯有如此,我们才有可能建立一个可持续的生态系统,为我们和后代子孙创造一个更美好的未来。

参考文献

- [1]米世雄.提高植物福利建设生态文明[J].植物医生,2019,32(1):7-8.
- [2]丁伟,姚学文.论植物医生[J].植物医学,2022,1(3):1-10.
- [3]余谋昌.自然价值论是环境伦理学的基础理论[J].阴山学刊(社会科学版),2011,24(1):15-20.
- [4]宋琳.施韦泽敬畏生命伦理思想及其启示[J].汉字文化,2020,(8):170-171.
- [5]赵东.可持续发展观生态伦理思想研究[J].理论研究,2015,(3):77-80.
- [6]容丽.论环境伦理学思想在植物学研究中的意义和作用[J].钦州师范高等专科学校学报,2002,17(3):47-50.
- [7]康瑞华,李英,迟晓蕾.生态马克思主义环境公正思想与中国环境公正问题[J].科学社会主义,2013,(5):131-134.
- [8]赵壮道,赵泽华.习近平生态正义观的价值意蕴[J].中学政治教学参考,2023,(4):14-16.
- [9]沈静,周楚平.国外环境公正研究综述[J].热带地理,2019,39(2):298-308.
- [10]张晓琴.生态伦理:从人类中心主义转向生物中心主义——对史怀泽“敬畏生命”理念的阐释[J].南京林业大学学报(人文社会科学版),2003,3(4):6-9.

作者简介:

赵天歌(2002--),男,汉族,北京市人,本科生,北京工商大学生态环境学院、研究方向:环境保护与可持续发展。