

略谈生命的属性—评莫诺的《偶然性与必然性》

方宗熙 江乃尊

山东海洋学院生物系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 生命有什么属性?对这个问题的看法,历来存在着两条不同的认识路线,反映两种不同的世界观。生机论者认为生命是由非生命物质加上超自然、超物质的因素构成的,而这超自然的因素在那里发挥主导作用,离开它,生物体就失去了生命。这是唯心主义的生命观。另有人认为生物跟非生物没有本质上的区别,生命现象完全可以还原成理化作用甚至机械运动。这就否认了生命起源中的质变、飞跃。这是“还原论”,是机械唯物论,义的生命观。辩证唯物主义根据科学事实,既反对生机论,也否定机械唯物论的生命观。恩格斯在《自然辩证法》里指出:“生命是蛋白体的存在方式,这个存在方式的基本因素在于和它周围的外部自然界的不断的新陈代谢”。他在《反杜林论》里又指出:“生命是蛋白体的存在方式,这种存在方式本质上就在于这些蛋白体的化学组成部分的不断的自我更新。”把新陈代谢看做生物有机体最基本的生命过程,把生命看做蛋白体的运动形式,这就是辩证唯物主义的生命观。其他一切生命特征、生命属性,例如细胞的刺激感应性、收缩性和生殖等等都是在新陈代谢的基础上进行的。这因为“这种新陈代谢一停止,生命就随之停止,结果便是蛋白质的分解。”

关键词

分类号

ON THE PROPERTIES OF LIFE A CRITICISM ON MONOD'S CHANCE AND NECESSITY

T. C Fang N N. Iiang

Department of Biology Shantung College of Oceanology

Abstract

Monod declares in his writing, Chance and Necessity, that he has found the properties of life to be three: teleonomy, autonomous morphogenesis and reproductive invariance. By teleonomy he means that any living being is endowed with a purpose or a project. By autonomous morphogenesis he means that the development of any structure is governed by autonomous determinism showing total freedom from external conditions. By reproductive invariance he means genetic invariance. According to him, these three properties are closely interconnected in all living beings, and genetic invariance expresses itself only through the autonomous morphogenesis of the structure that constitutes the teleonomic apparatus. He further declares that proteins are responsible for almost all teleonomic structures and performances, while genetic invariance is linked exclusively to nucleic acids

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(759KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [方宗熙 江乃尊](#)