

# 031

---

- (031.) In the periods of peak zooplankton 浮游动物 abundance 丰度；数量, that is, in the late spring 晚春, 春季的后期 and in the summer, Haney recorded (v.) maximum 最大限度的 daily community grazing rates, for nutrient-poor lakes 贫营养湖 and bog (n.) 沼泽；泥塘 lakes 沼泽湖, respectively 分别地；各自地, of 6.6 percent and 114 percent of daily phytoplankton 浮游植物（群落） production 浮游植物生产力.
- (031.) In the periods of peak zooplankton abundance, that is, in the late spring and in the summer, Haney recorded maximum daily community grazing rates, for nutrient-poor lakes and bog lakes, respectively, of 6.6 percent and 114 percent of daily phytoplankton production.

在浮游动物数量达到高峰的时期，即晚春和夏季，哈尼记录的每日最大群落捕食率，分别为：对于营养贫乏的湖泊是每日浮游植物产量的6.6%，对于沼泽湖泊则是114%。

在浮游动物最多的季节，也就是在晚春和夏天，/Haney记录下了最高的群体捕食速率，对于贫养湖和沼泽湖来讲，各自是6.6%和114%的浮游植物的日产量。

- 这句话描述的是生态系统中“**捕食者**”与“**被捕食者**”之间的平衡关系。用大白话来说，它在讨论：**浮游动物（胃口）到底有多大，能不能吃完每天新长出来的浮游植物（食物）？**  
这里的 114% 不是指吃掉了湖里所有的植物，而是指吃掉的分量，超过了“**当天**”新生长出来的分量。
- **phytoplankton production**（浮游植物生产量）指的是浮游植物在单位时间内，通过光合作用产生的“**有机物质**”总量。