

- (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.

Example 1. 案例

- (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。