

Perguntas: Poema Imperfeito

Para orientar nossa discussão indicamos aqui perguntas que devem ser respondidas durante a leitura do capítulo.

Da Falsa Questão de Elton a um Novo Mundo

- O inglês George Elton é considerado o pai da Ecologia de Populações. Descreva o estudo de Elton que marca essa paternidade.
- Qual a hipótese central dos estudos de Elton?
- Quais as principais evidências de estudos posteriores que refutam a hipótese de Elton?
- O autor apresenta na página 23 a equação de crescimento logístico apresentada por Robert May em seu artigo mais importante.

$$N_{t+1} = \alpha N_t (1 - N_t)$$

° Onde, nesse equação, se encontra a capacidade suporte, ou o tamanho da população no equilíbrio (N^*)?

- Descreva os padrões que May encontrou com o aumento da taxa de crescimento discreto da população na fórmula acima.
- Segundo Fernandez o trabalho de May trás “Quatro idéias violentamente contra-intuitivas e revolucionárias. Quais são essas idéias e o que trazem de novidades?
- No início do capítulo Fernandez menciona o conto de Jorge Luís Borges sobre uma biblioteca infinita. Qual conexão Fernandez encontra da biblioteca de Borges e o trabalho de Robert May?
- Explique a relação que Fernandez faz entre o episódio de “O Mochileiro das Galáxias” e o trabalho de Elton.

From:

<http://labtrop.ib.usp.br/> - **Laboratório de Ecologia de Florestas Tropicais**

Permanent link:

http://labtrop.ib.usp.br/doku.php?id=cursos:ecovirtual:poema_cap5

Last update: **2023/09/20 14:23**

