

UFRGS 2024 – Biologia

Recurso para questão 64

O gabarito para essa questão é a letra C, não a letra A. Vamos às considerações:

A primeira afirmação é falsa (F). Não necessariamente os indivíduos de uma comunidade estão intimamente relacionados e compartilham limites de tolerância. Caso ocupem nichos que não se sobrepõem, os limites de tolerância não serão compartilhados.

A segunda afirmação é verdadeira (V). A densidade populacional é dada pelo número de indivíduos de uma espécie / área amostrada. Fatores como taxas de natalidade e mortalidade influenciam na dinâmica populacional, mas não no cálculo da densidade de uma população.

A terceira afirmação é falsa (F). Uma comunidade clímax é estável e se encontra em equilíbrio dinâmico. Apenas mudanças drásticas é que podem interferir na estrutura dessa comunidade.

A quarta afirmação é falsa (F). Temos dois conceitos para abundância, a abundância absoluta e a relativa. A abundância absoluta é dada pelo número total de indivíduos de uma espécie na comunidade; a abundância relativa é dada pelo número de indivíduos de uma espécie / número total de indivíduos da comunidade. Apenas a abundância absoluta pode refletir a densidade populacional, mas somente no caso de estarmos considerando uma área de amostragem, visto que a densidade populacional é dada pelo número de indivíduos de uma espécie / área amostrada. Assim, não alternativa não pode ser considerada verdadeira, pois os termos densidade populacional e abundância não são sinônimos, além de que o tipo de abundância não foi especificada.

Portanto, o gabarito é F – V – F – F, presente na alternativa C.