

Questão 25

Nas margens de um rio, verificava-se a seguinte cadeia trófica: o capim ali presente servia de alimento para gafanhotos, que, por sua vez, eram predados por passarinhos, cuja espécie só ocorria naquele ambiente e tinha exclusivamente os gafanhotos como alimento; tais passarinhos eram predados por gaviões da região.

A lama tóxica que vazou de uma empresa mineradora matou quase totalmente o capim ali existente. É correto afirmar que, em seguida, o consumidor secundário

- (A) teve sua população reduzida como consequência direta do aumento da biomassa no primeiro nível trófico da cadeia.
- (B) teve sua população reduzida como consequência indireta da diminuição da biomassa no primeiro nível trófico da cadeia.
- (C) não teve sua população afetada, pois o efeito da lama tóxica se deu sobre o primeiro nível trófico da cadeia e não sobre o segundo.
- (D) não teve sua população afetada, pois a lama tóxica não teve efeito direto sobre ele, mas sim sobre um nível trófico inferior.
- (E) teve sua população aumentada como consequência direta do aumento da biomassa no segundo nível trófico da cadeia.

ALTERNATIVA B

↓ Capim → Gafanhoto → Passarinho → Gaviões

Com a queda da produção dos vegetais a população de gafanhotos é reduzida e esta é predada pelos passarinhos, que por consequência também terá reduzida sua biomassa.