V1	V2	V3	V4
29	9	72	51

\

As mudanças climáticas globais têm alterado o comportamento de diversas espécies vegetais, antecipando períodos de floração devido ao aumento das temperaturas médias. Esse fenômeno pode causar um "desajuste temporal" entre as plantas e a presença de seus polinizadores específicos. Além disso, observa-se o deslocamento de biomas, onde espécies de climas temperados ou de altitude migram para regiões mais frias (latitudes maiores ou cotas altimétricas elevadas).

A respeito dos impactos ecológicos decorrentes dessas alterações, é correto afirmar:

(A) A antecipação da floração é um mecanismo de seleção artificial induzido pelo aumento da concentração de gás carbônico atmosférico, que inibe a fotossíntese nas folhas jovens.
(B) O deslocamento de espécies para altitudes ou latitudes maiores permite que elas ocupem nichos ecológicos vagos nestas regiões, garantindo uma adaptação imediata e sem competição com as espécies nativas.
(C) As plantas de biomas temperados, por serem adaptadas a maiores altitudes, são menos afetadas pelo aquecimento global, permitindo a manutenção da floração no mesmo ambiente de seus polinizadores.
(D) A migração de plantas para altitudes maiores é facilitada pela maior pressão atmosférica e pela maior disponibilidade de oxigênio encontrada em regiões de maior altitude.
(E) O desajuste temporal entre a floração e a atividade dos polinizadores, decorrente dos processos de mudanças climáticas, pode reduzir o sucesso reprodutivo das plantas.

RESOLUÇÃO

Gabarito: E

Em função das alterações climáticas, ocorre um desajuste temporal entre a floração das plantas e a atividade dos agentes polinizadores, acarretando em uma diminuição da taxa de polinização e consequente queda reprodutiva das plantas.