

Questão 127

Estudo aponta que a extinção de preguiças-gigantes, cuja base da dieta eram frutos e sementes, provocou impactos consideráveis na vegetação do Pantanal brasileiro. A flora, embora não tenha desaparecido, tornou-se menos abundante que no passado, além de ocupar áreas mais restritas.

BICUDO, F. Jardineiros da pesada. *Ecologia. Pesquisa Fapesp*, ed. 231, maio 2015 (adaptado).

O evento descrito com a flora ocorreu em razão da redução

- A da produção de flores.
- B do tamanho das plantas.
- C de fatores de disseminação das sementes.
- D da quantidade de sementes por fruto.
- E dos habitats disponíveis para as plantas.

ALTERNATIVA C

As preguiças-gigantes foram espécies de grandes mamíferos que se extinguíram durante o Pleistoceno, época caracterizada por eventos glaciais de proporções globais. Esses animais ocupavam nichos ecológicos importantes como dispersores de sementes, uma vez que sua dieta era constituída principalmente por frutos. Espécies dispersoras, como as antigas preguiças-gigantes, são de grande importância ecológica por promoverem a dispersão das sementes das espermatófitas (como gimnospermas e angiospermas), garantindo a ocupação de novos ambientes pelas plantas e o aumento da taxa de recrutamento de plântulas (e, portanto, a manutenção de grandes populações).