

SOLUCIONES DE ECOLOGIA: ESTRATEGIA REPRODUCTIVA R

1. Las especies estrategas de la R tienen bajas tasas de natalidad y altas de mortalidad. ¿Es verdad?

No: tienen altas tasas de natalidad, seguidas de mucha mortalidad.

2. Las especies estrategas de la R están bien adaptadas a ambientes cambiantes. ¿Cómo es así?

Sí. Son especies generalistas, lo que quiere decir que toleran bien una variedad de ambiente para vivir. Al ser especies relativamente más simples que otras, y con ciclos de vida cortos, pueden habitar estos lugares fácilmente. Y aunque mueran muchos, al nacer muchos otros es probable que puedan seguir existiendo como especie en ese lugar.

3. ¿Por qué se alternan picos de poblaciones con muchos individuos con la súbita caída y merma en individuos?

Porque nacen más individuos de los que el ecosistema es capaz de sostener, ya que los recursos (nutrientes, por ejemplo) son limitados. Luego, al morir tantos individuos, pueden volver a nacer generaciones hasta volver a sobrepasar la capacidad de carga del ecosistema, y así sucesivamente.