

Laboratorio de Introducción a la Biología
Práctica 6. Variación intraespecífica como base de la biodiversidad

Recurso

Galindo, L., Finegan, B., Delgado-Rodríguez, D. & Mesén, F. (2020). Variación intraespecífica de rasgos funcionales de *Cedrela odorata* L. en la Península de Nicoya, Costa Rica. *Revista mexicana de ciencias forestales*, 11(57), 57-86.

<https://doi.org/10.29298/rmcf.v11i57.556>

Cuestionario de Preparación de Sesión (CPS) 6

1. ¿Verdadero o falso? De los cinco rasgos funcionales evaluados, la densidad de la madera (DM) demostró ser la única característica que no presentaba variación intraespecífica entre las poblaciones de *C. odorata*.
 - a. Verdadero
 - b. Falso

2. ¿Verdadero o falso? El área específica foliar fue uno de los rasgos funcionales con mayor variación a lo largo del gradiente de precipitación.
 - a. Verdadero
 - b. Falso

3. ¿Cuáles de los siguientes ecosistemas registraron diferencias significativas en todos los rasgos funcionales evaluados ($p \leq 0.05$), indicando que sus poblaciones se distinguen significativamente entre sí?
 - a. Bosque seco tropical y bosque muy húmedo tropical.
 - b. Bosque seco tropical y bosque muy seco tropical
 - c. Bosque húmedo tropical y bosque muy húmedo tropical.
 - d. Bosque seco tropical y bosque húmedo tropical.

4. ¿Cuál fue el factor ambiental utilizado para diferenciar los sitios de muestreo?
 - a. Composición de fauna.
 - b. Metros sobre el nivel del mar.
 - c. Cantidad de precipitación anual.
 - d. Tipo de relación interespecífica.

5. La variación intraespecífica encontrada en el estudio puede interpretarse como:
 - a. un indicio de hibridación entre especies.
 - b. un error de medición durante el muestreo.
 - c. una anomalía fenotípica fácilmente reversible.
 - d. una respuesta adaptativa al gradiente de humedad.

6. Con base en las conclusiones del estudio, ¿qué demuestra la diversidad funcional hallada en *Cedrela odorata*?
 - a. La disminución de sus capacidades para adaptarse al cambio climático.
 - b. La influencia de la competencia interespecífica de rasgos funcionales.
 - c. La capacidad de la especie para persistir en ambientes cambiantes.
 - d. La homogeneidad de sus rasgos en el área de distribución.

7. Brevemente y usando tus propias palabras, explica qué parte del artículo te resultó más difícil de entender y qué podrías hacer para que esto cambie en el futuro.
-