

Challenges in the quest for keystones. Power, M. E. *et al.* (1996). *BioScience*, 46:609-620.

1. ¿Qué es una especie basal (keystone species)?
2. ¿Por qué puede ser importante identificar especies basales en términos de conservación de la biodiversidad?
3. ¿Que aproximaciones se han realizado para detectar especies basales? ¿Existen diferencias en su frecuencia en cuanto a tipos de ambientes?
4. ¿Cuáles son las principales dificultades para la detección de especies basales?
5. ¿Qué implicancias tienen la diversidad, la posición trófica y el tiempo de interacción en la capacidad de estructurar de las especies basales?

The impact of herbivores on nitrogen mineralization rate: consequences for salt-marsh succession. van Wijnen, H. J. *et al.* (1999). *Oecologia*, 118:225-231.

1. ¿Que es la sucesión ecológica? ¿Qué tipos de sucesión plantean Connell & Slayter (1990); en que consisten los mismos? ¿Qué modelos plantean Pickett *et al.* (1991)?. Ver en el Begon y/o en las notas de la teoría.
2. ¿Qué cambios se han registrado en la tasa de mineralización del N a medida que avanza la sucesión; como pueden ser afectados por la herbivoría?.
3. ¿Qué hipótesis se plantean los autores?
4. Describa el diseño experimental y las mediciones realizadas.
5. ¿Que cambios se registraron en la tasa de mineralización, en las propiedades del suelo y en la composición de la vegetación entre los tratamientos de herbivoría, en relación al estado sucesional de las unidades experimentales?.
6. ¿De que forma, directa o indirectamente, pueden los herbívoros modificar la tasa de liberación de amonio y de nitratos? ¿Cómo modifica esto la sucesión vegetal, que otras actividades de los herbívoros la afectan?.