

UNPS

Brandon Enrrique Moreno Bermudez

Abel Estrada Dich:

Ecología y producción sustentable

1: Mutualismo



Es una interacción donde ambas especies ganan al relacionarse (no pueden vivir separados)

- Favorece procesos como la polinización, la dispersión de semillas y la nutrición.

- Recursos - Recursos: Donde cada especie proporciona un recurso valioso a la otra.

- Servicio - recurso: Un organismo proporciona un servicio (como limpieza o defensa) y el otro proporciona recursos (como alimento).

- Ejemplo: Hormigas y acacias.

2: ~~Comensalismo~~ 2: Parasitismo



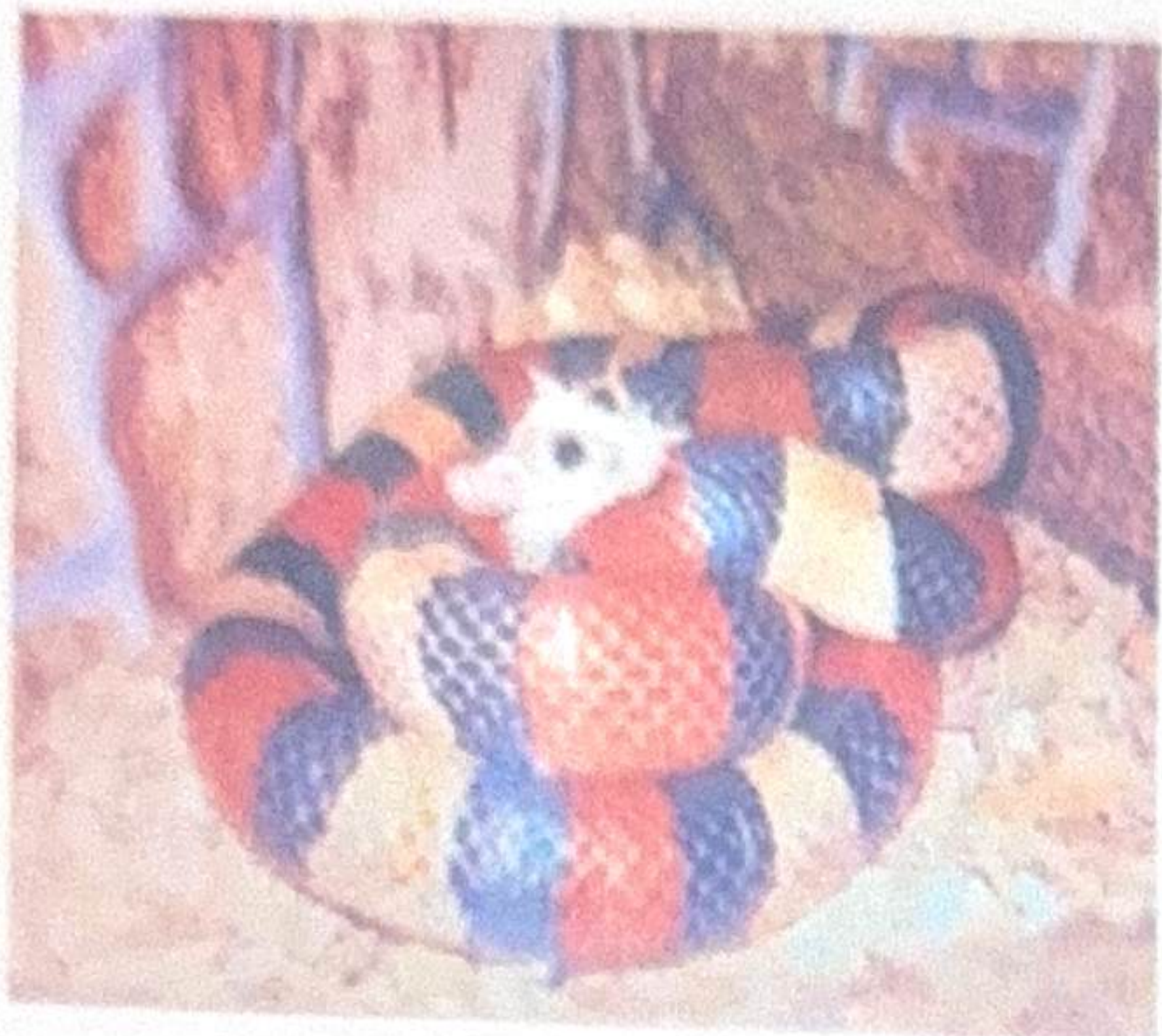
~~Buena forma de interacción biológica en la que uno de los organismos obtiene un beneficio, mientras que el otro no se perjudica ni beneficia.~~

- ~~• Es una relación muy frecuente en marinos y terrestres.~~

- Ejemplo: Mosca tse-tse y mamíferos africanos.

Es un proceso por el cual una especie amplía su capacidad de supervivencia utilizando a otras especies para que cubran sus necesidades básicas y vitales

3: Depredación



Se refiere al flujo de energía entre dos organismos, depredador y presa. En esta interacción la presa pierde energía y el depredador gana.

- Serpiente y ratón.

4: Comensalismo

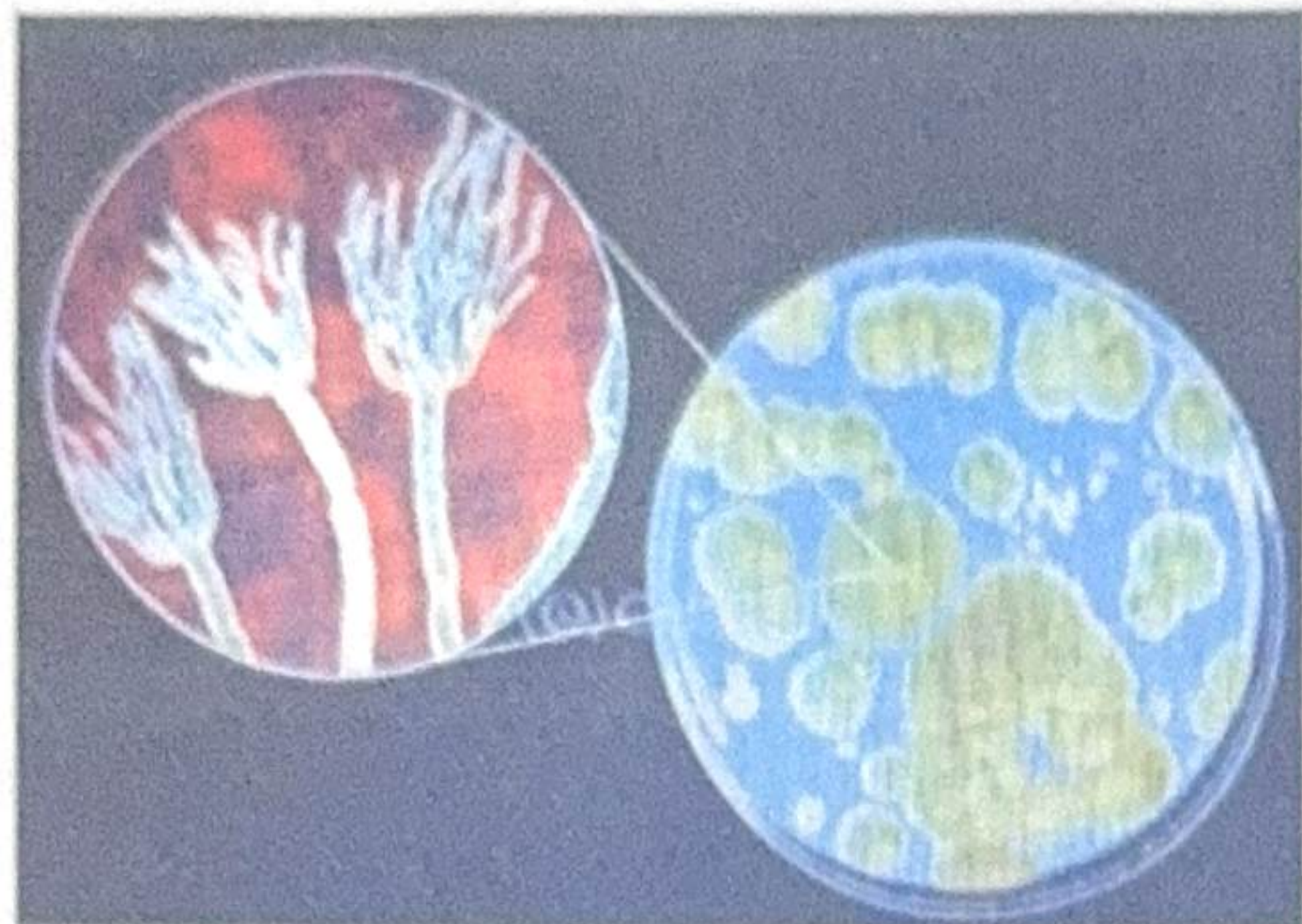


Es una forma de interacción biológica en la que uno de los organismos obtiene un beneficio, mientras que el otro no se perjudica ni se beneficia.

- Es una relación muy frecuente en ambientes marinos y terrestres

- Cangrejo Ermitaño

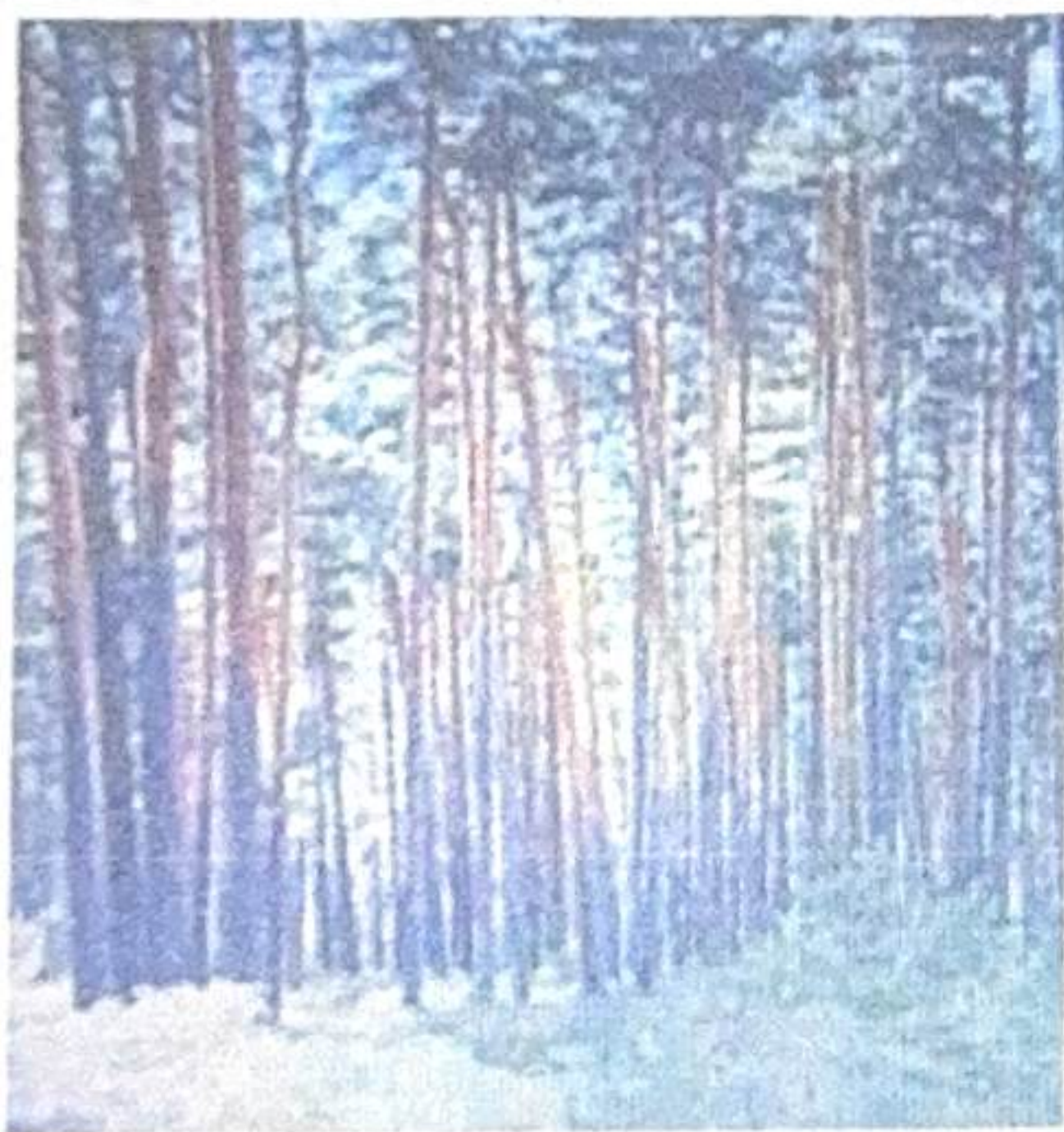
5: Amensalismo



Es un tipo de interacción negativa, es una interacción que se da entre organismos de especies diferentes, impidiendo que uno de ellos prospere.

- Puede ser intraspecifica (entre individuos de la misma especie).
- Hongo *Penicillium* y bacterias.

6: Competencia.



Se puede definir competencia biológica como aquella interacción en que individuos de la misma especie o especie diferente luchan para obtener los recursos que tienen en común.

- Puede ser intraspecifica (entre individuos de la misma especie).
- Robles y pinos.