

El aislamiento mecánico ocurre debido a que las flores atraen única y exclusivamente a ese polinizador, que a su vez, solo visitará flores similares. De este modo, la orquídea se asegura que su propio polen solo será depositado en individuos de su misma especie.



4

Aislamiento Estacional

En este caso, el aislamiento reproductivo entre dos especies ocurre debido a diferencias en la estación de apareamiento. Por ejemplo, *Bufo americanus* y *Bufo fowleri*, dos especies de sapos que pueden cruzarse en laboratorio y producir híbridos vigorosos y fértiles, en su hábitat natural no logran aparearse. La distribución geográfica de ambas especies se superpone, sin embargo, *B. americanus* se aparea a principios de verano mientras que *B. fowleri* lo hace hacia finales del verano. Algunas especies de plantas tales como la *Tradescantia canaliculata* y *T. subaspera*, son simpátricas en toda su distribución geográfica, no obstante, se hallan reproductivamente aisladas entre sí debido a que cada una de ellas florece en diferentes estaciones del año.



*Tradescantia Subaspera*



*Tradescantia Canaliculata*

5

Incompatibilidad Gamética

En organismos con fecundación externa, puede ocurrir que las gametas masculinas y femeninas no se atraigan entre sí. Por ejemplo, en los arrecifes marinos, una gran cantidad de especies desovan en forma sincrónica, cientos de individuos liberan sus gametos al agua al mismo tiempo, lo que podría llevar a la hibridación interespecífica. Sin embargo, la mayoría de los cruzamientos son incompatibles.

