

Biodiversidade

3 A Biodiversidade no mundo atual (Material Complementar)

Em Ecologia, a ciência que estuda as interações entre os organismos e entre estes e o ambiente, o termo diversidade tem um significado um pouco mais abrangente: a diversidade de um local é determinada não só pelo número de espécies que ocorrem nesse local (o que chamamos **riqueza de espécies**), como também pelas *abundâncias relativas* (número de indivíduos de uma espécie em relação ao número total de indivíduos que ocorrem na área) das espécies presentes no local. Calma, vamos explicar...

Olhe para a **Figura 3.1**. Ela mostra, de forma bem simplificada, a “diversidade” de anfíbios em quatro locais. Note que há apenas quatro espécies de anfíbios na figura. Podemos ordenar esses locais pela riqueza (ou número) de espécies: os locais mais ricos são C e D, cada um com quatro espécies de anfíbios; o local A vem em seguida, com três espécies; e o local B é o que tem menor riqueza: apenas uma espécie.

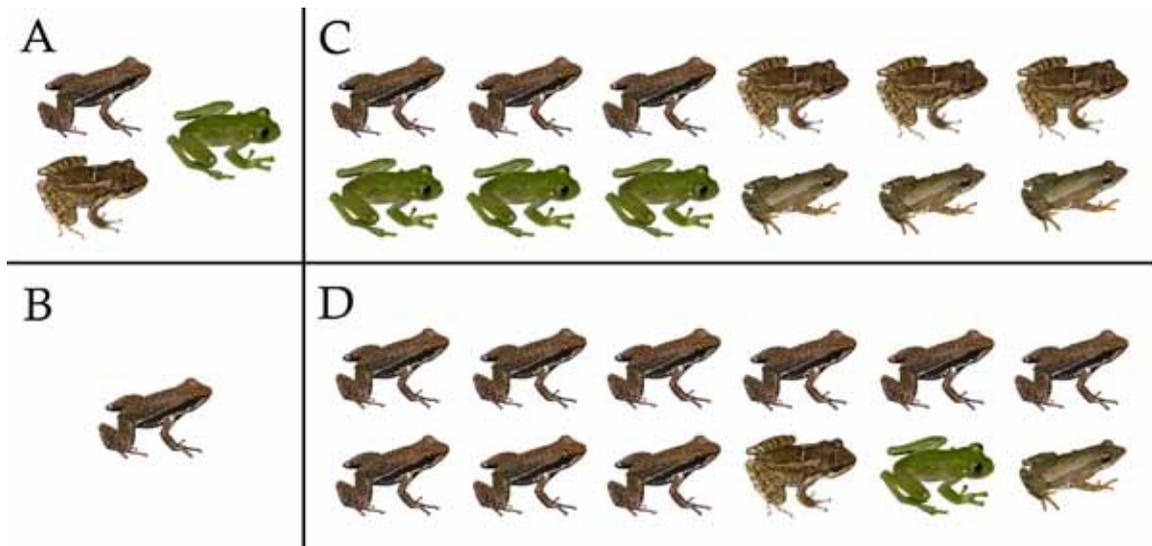


Figura 3.1 “Diversidade” de anfíbios em quatro locais. / Fonte: Cepa

Apesar de **C** e **D** apresentarem o mesmo número de espécies, existe uma diferença fundamental entre eles, não? E qual é a diferença? No local **C**, todas as espécies apresentam abundâncias semelhantes: cada uma com três indivíduos. Em outras palavras, cada espécie contribui com 25% dos 12 indivíduos do local. Já no local **D**, uma espécie é muito abundante, com nove indivíduos (ou 75% do total de indivíduos do local), enquanto outras três são pouco abundantes (cada uma com apenas 8,3% do total de indivíduos do local).

