Faculdade Frassinetti do Recife

Disciplina: Ecologia de Comunidades e Populações

Professora: Dinabel Vilas Boas

Aluna: Isaílda Ferreira da Silva

**Atividade Complementar (Competição )**

1. **Processo de competição:** Pode-se afirmar que quando mais de uma espécie precisa de uma mesma fonte, ambas disputaram por este recurso. Nesse caso, as mais resistentes acabaram adquirindo maior quantidade de recursos, garantindo sua sobrevivência e perpetuação. Enquanto que a menos favorecida ira se manter em condições incapazes de continuar a se reproduzir, sendo difícil manter a própria existência.

**Processo de Coexistência:** Ocorre pelo fato dessas espécies terem nichos diferenciados, o que possibilita que ambas busquem seus recursos e vivam tranquilamente sem uma interfira no processo de sobrevivência e desenvolvimento da outra.

1. No exemplo 1, vê-se que ambas as espécies de diatomáceas necessitam do mesmo recurso ( silicato), pois apresentam nichos iguais e vivem na mesma área, e como a disponibilidade não é suficiente para ambas, ocorre a disputa, o que leva ao aumento de uma e a diminuição da outra. Gerando assim alterações nessas populações.

No 2 exemplo, a possibilidade de coexistência entre os peixes palhaço, mostra que apesar de necessitarem da mesma fonte (anêmona), e este ser em quantidade inferior em relação aos indivíduos, cada um ocupa o lugar que lhe for possível, pois cada apresenta um nicho diferenciado, possibilitando assim essa correlação.

1. “ **Princípio de Gause”:**

Pelo entendimento prévio de nicho efetivo e nicho fundamental, entende-se que: duas espécies competidoras conseguem permanecer estáveis se seus nichos forem diferenciados, pois caso contrário uma espécie aumentara enquanto a outra terá um declínio na sua população, pelo fato de necessitarem dos mesmo recursos e de todas as condições de determinado habitat em que vivem.