

Equilíbrio dinâmico de uma população



Fig. 20



Uma população mantém o seu equilíbrio se o somatório das taxas de mortalidade e emigração for semelhante ao somatório das taxas de natalidade e imigração. Trata-se de um equilíbrio dinâmico, uma vez que o número de indivíduos de uma população se mantém constante, apesar de variar a mortalidade, a natalidade, a emigração e a imigração.

Manutenção do equilíbrio de um ecossistema

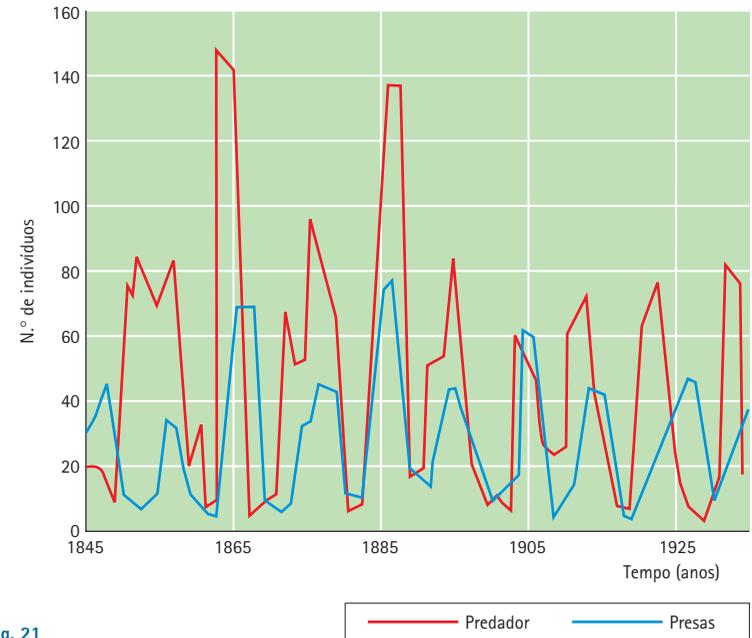


Fig. 21

Aumentando o número de presas, aumenta o número de predadores, uma vez que estes têm mais alimento disponível. Com o aumento do número de predadores diminui o número de presas e, conseqüentemente, o alimento disponível e o número de predadores. Diminuindo os predadores, aumentam as presas e o processo repete-se.