

1. Numa determinada população, um maior número de recursos por pessoa leva a um aumento da esperança média de vida, o que levará no futuro a um maior nº de mortes, reduzindo o número da população.

No entanto, quanto maior a E.M.V., maior será o nº de membros familiares, o que leva a um maior nº de filhos por pessoa, logo haverá um maior nº de nascimentos e, consequentemente, um aumento na população.

Enquanto que o 1º ciclo descrito é um ciclo de feedback negativo ("balancing"), o último é feedback positivo ("reinforcing"). Ambos complementam-se de modo a equilibrar o sistema.

