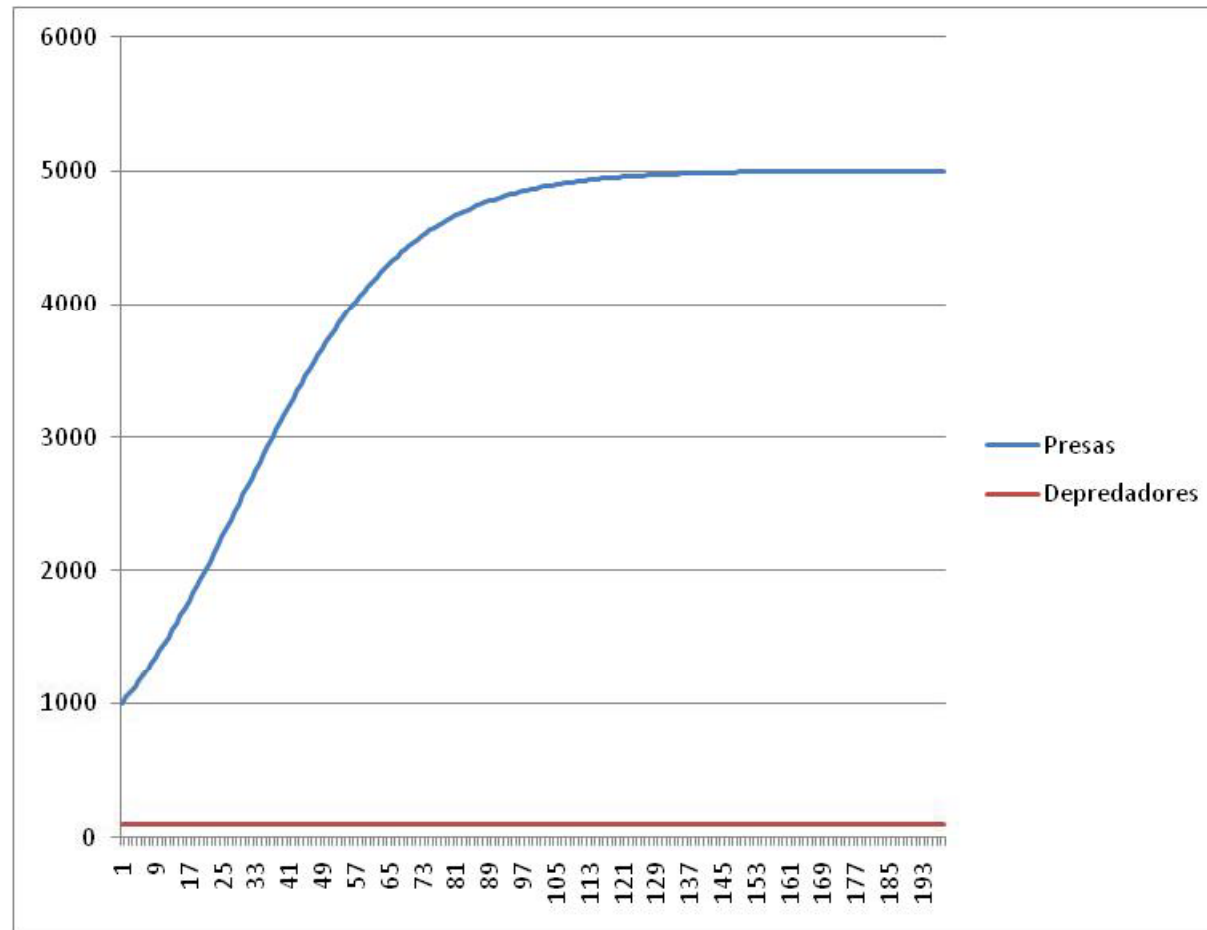


$$\frac{dp}{dt} = 0.5p$$

$$\frac{dc}{dt} = 0$$

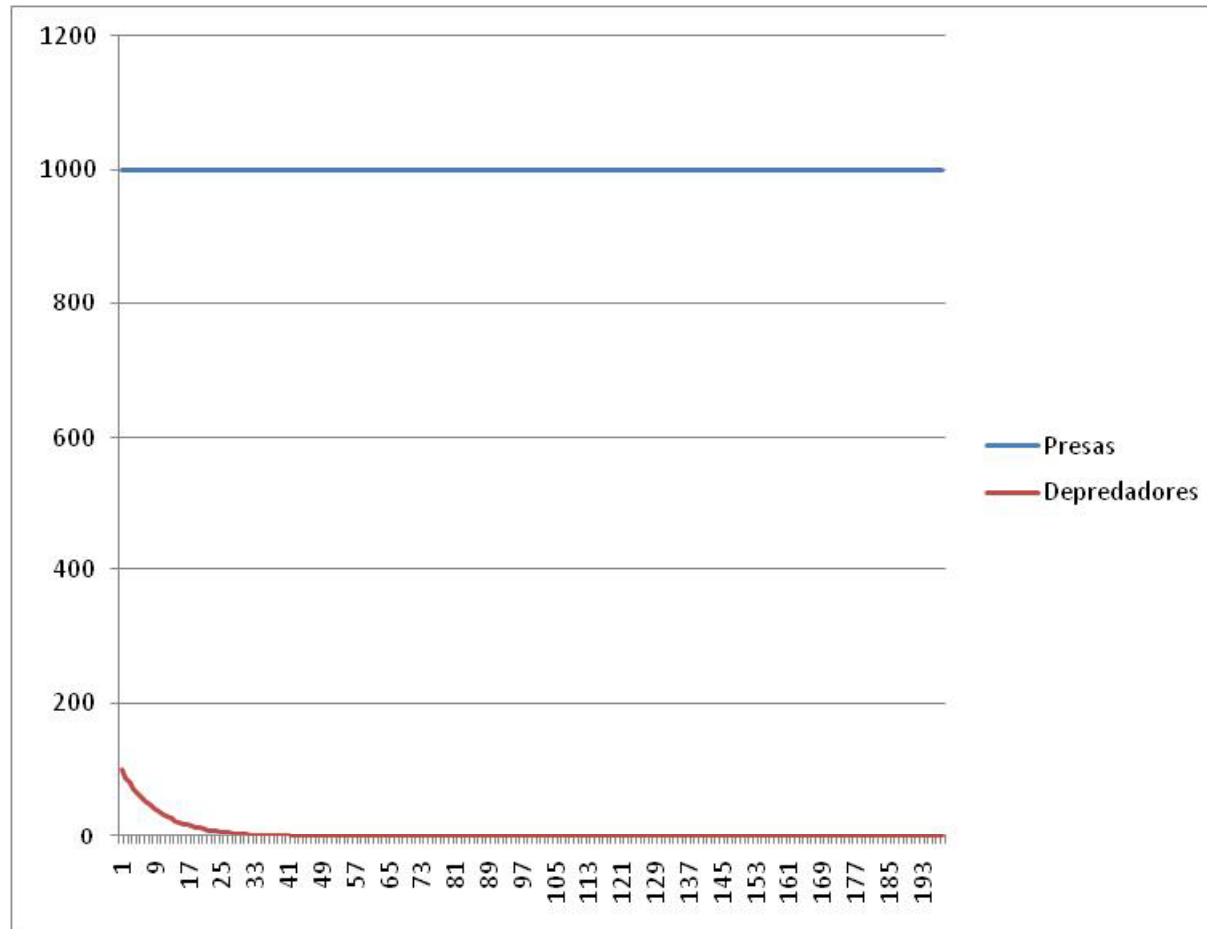
Sólo evolucionan las presas
(exponencialmente).
No hay autocontrol.
Cazadores constantes.



$$\frac{dp}{dt} = 0.5p - 0.0001p^2$$

$$\frac{dc}{dt} = 0$$

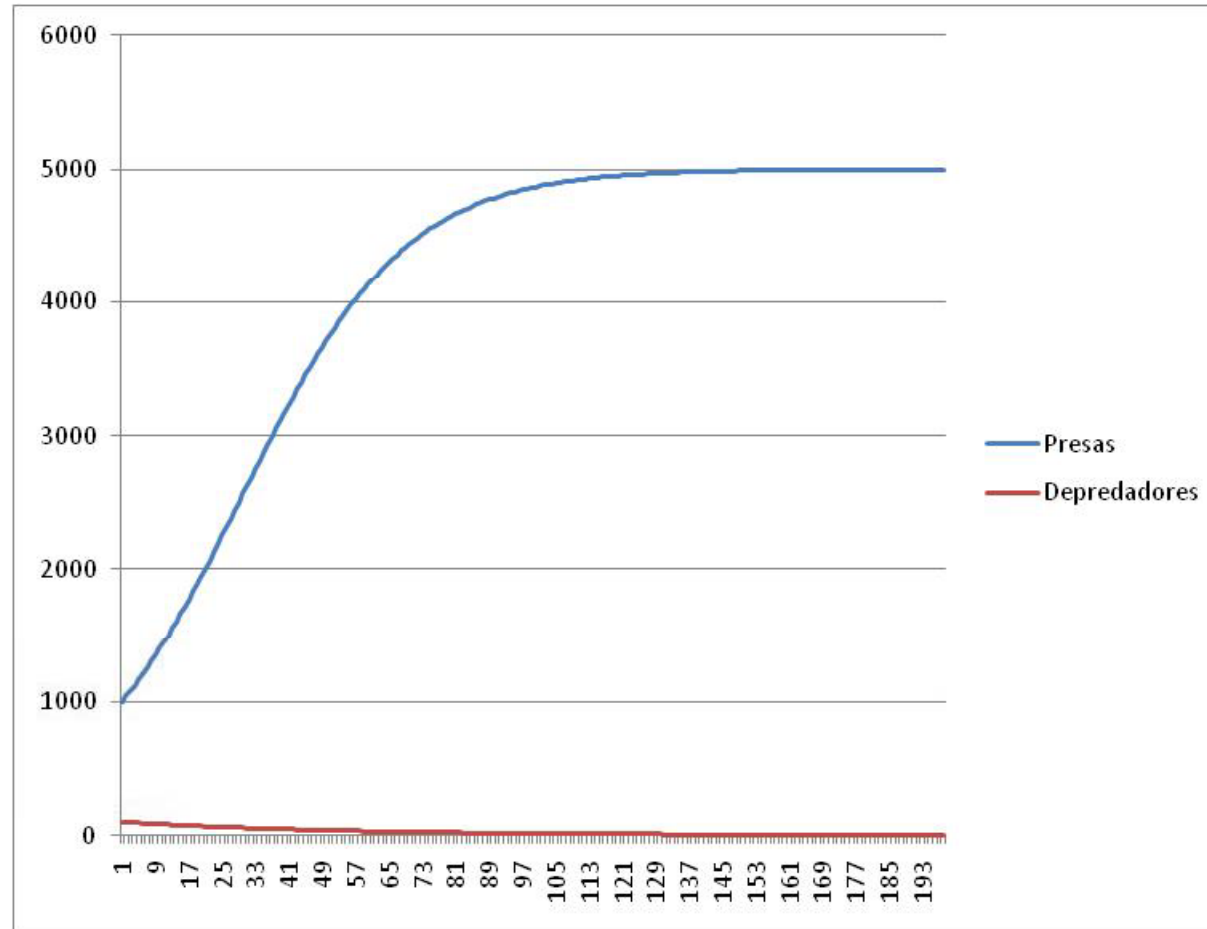
Sólo evolucionan las
presas pero hay
control.
Cazadores constantes.



$$\frac{dp}{dt} = 0$$

$$\frac{dc}{dt} = -0.2c$$

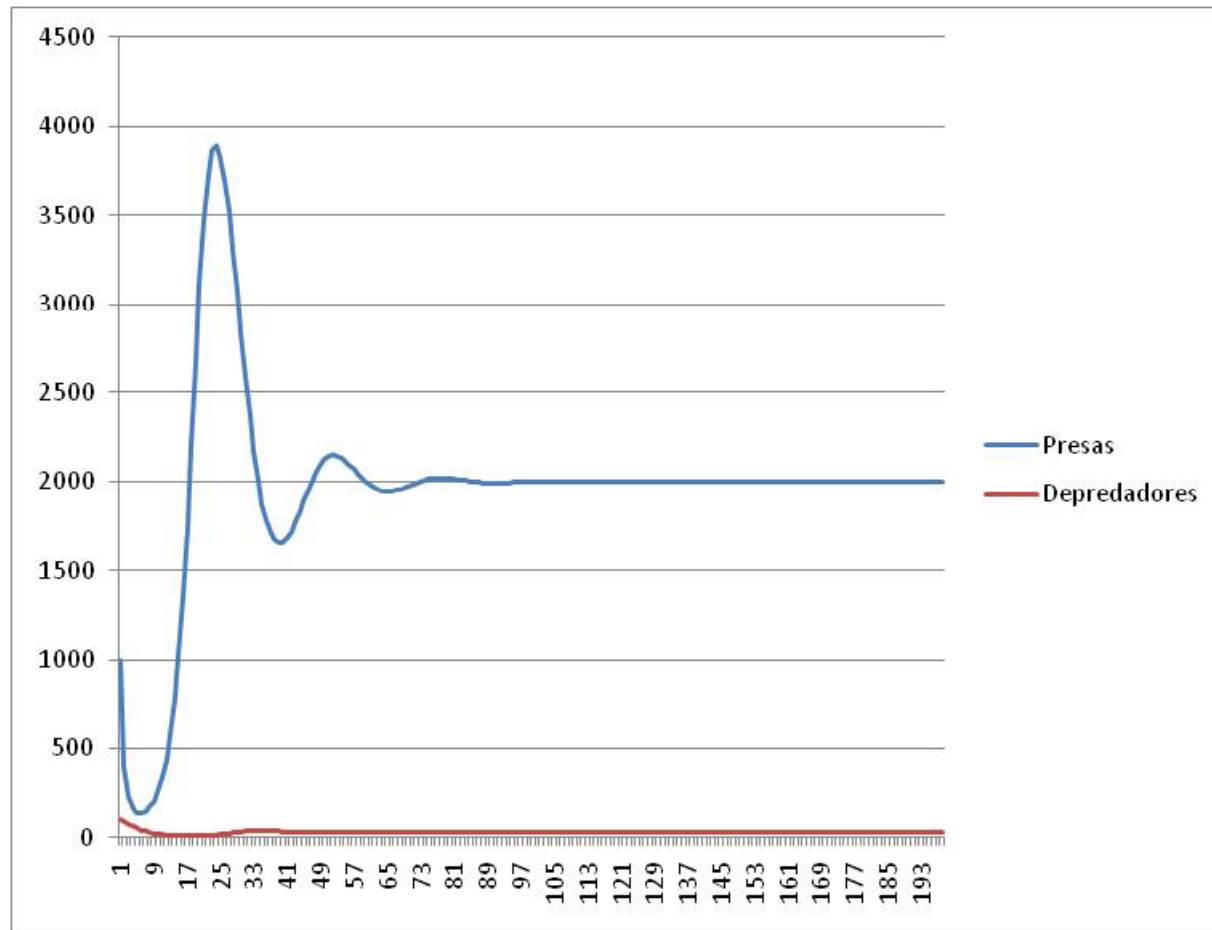
Sólo evolucionan los cazadores
(negativamente).
Presas constantes.



$$\frac{dp}{dt} = 0.5p - 0.0001p^2$$

$$\frac{dc}{dt} = -0.2c$$

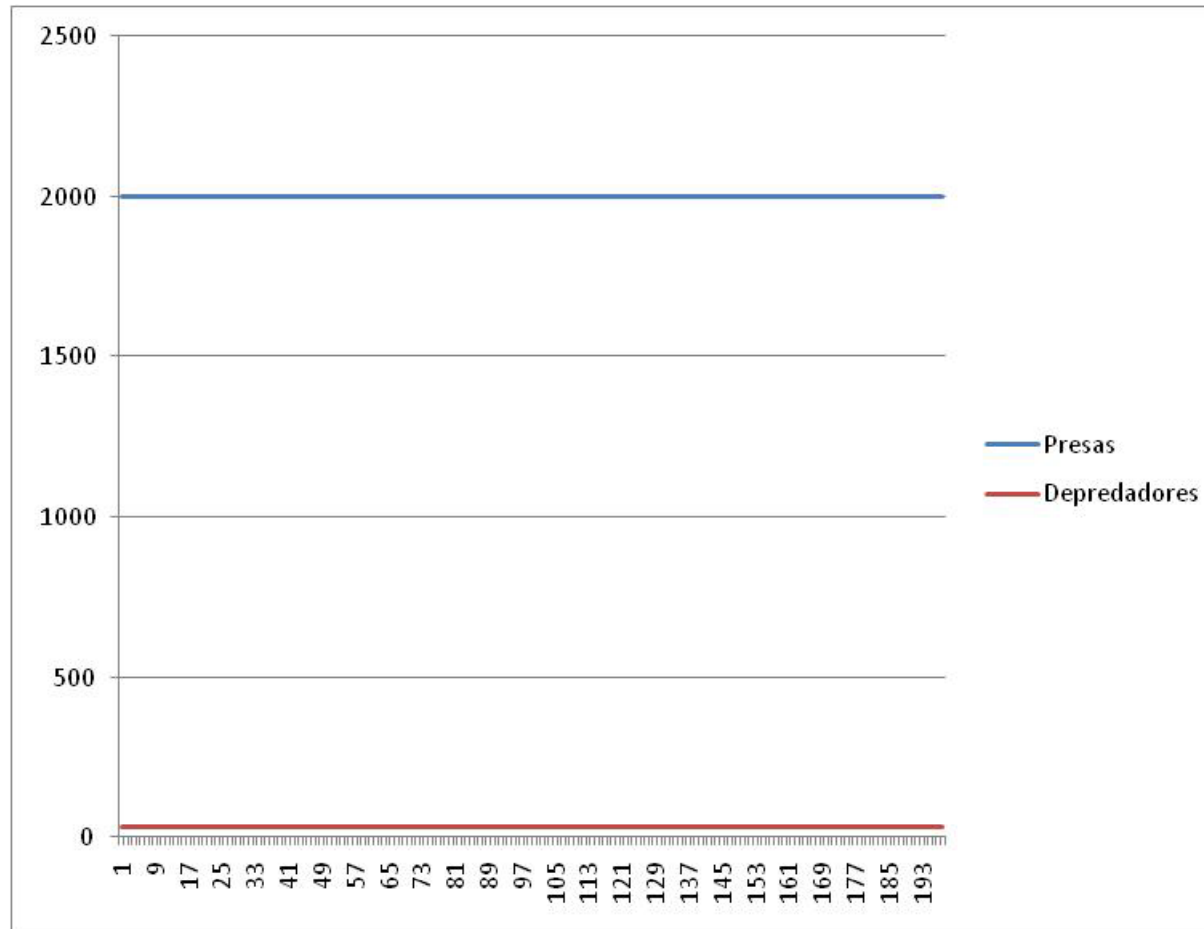
Ambos evolucionan, pero no hay influencia mutua.



$$\frac{dp}{dt} = 0.5p - 0.01pc - 0.0001p^2$$

$$\frac{dc}{dt} = -0.2c + 0.0001pc$$

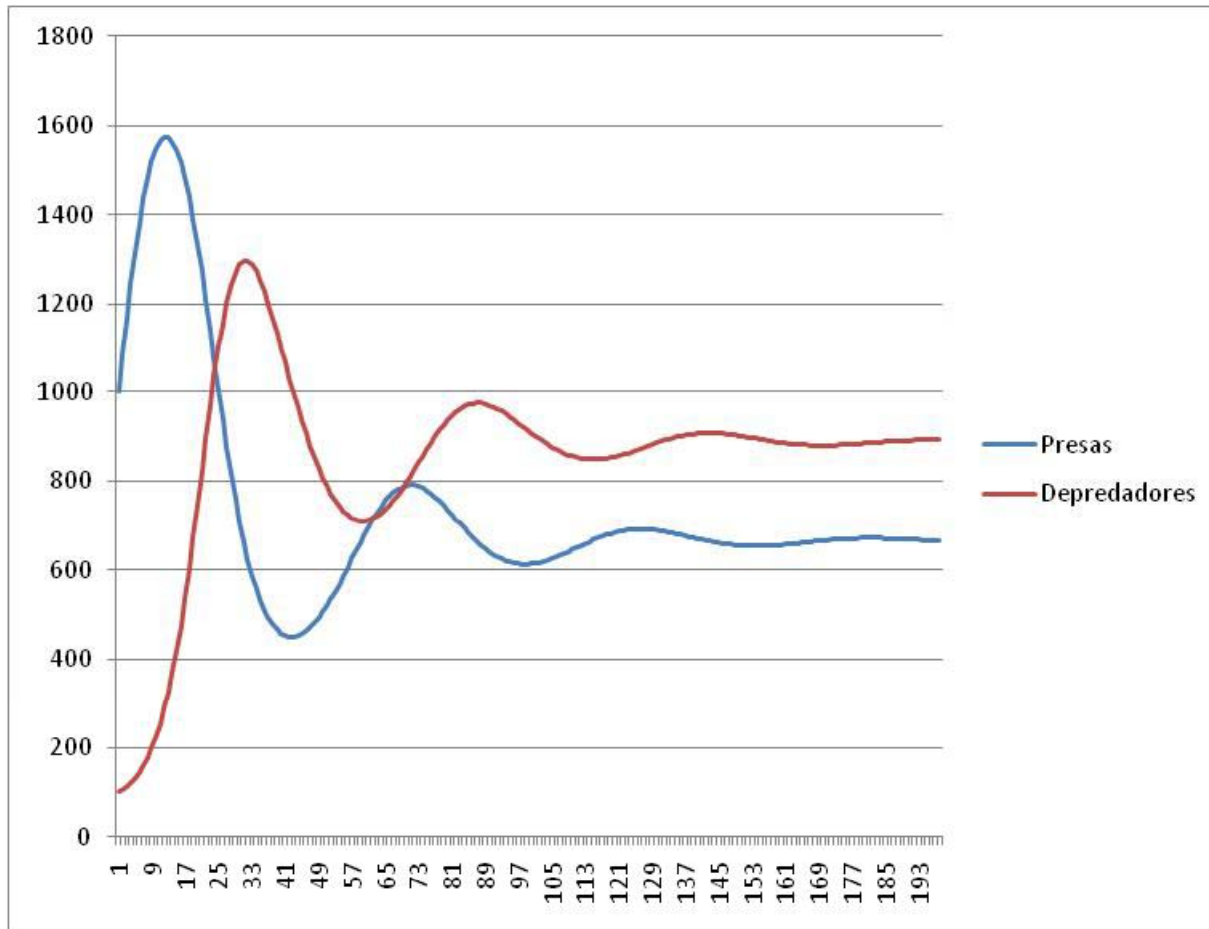
Ambos evolucionan influyéndose mutuamente hasta una situación de equilibrio.



$$\frac{dp}{dt} = 0.5p - 0.01pc - 0.0001p^2$$

$$\frac{dc}{dt} = -0.2c + 0.0001pc$$

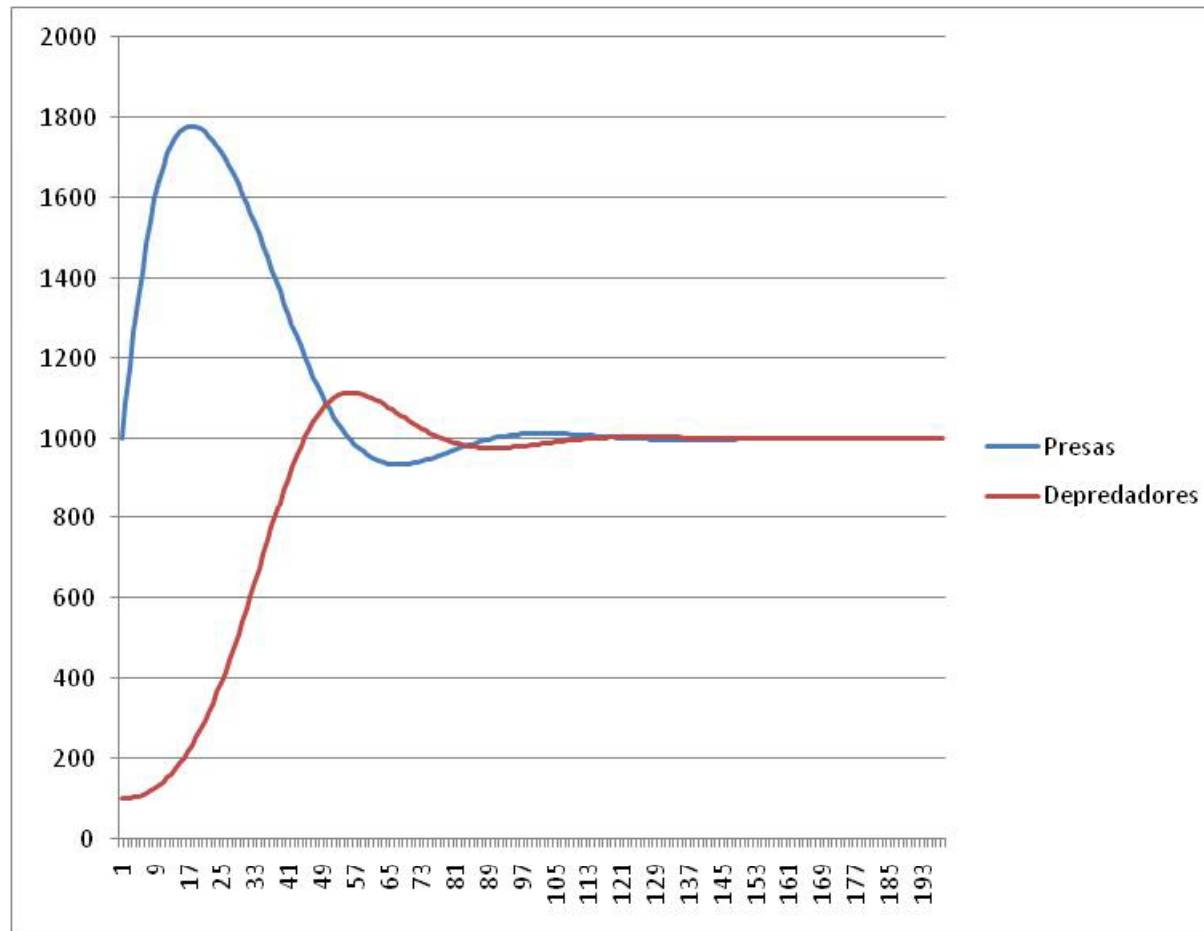
Ambos evolucionan influyéndose mutuamente, pero ya están en una situación de equilibrio.



$$\frac{dp}{dt} = 0.2p - 0.00015pc - 0.0001p^2$$

$$\frac{dc}{dt} = -0.1c + 0.00015pc$$

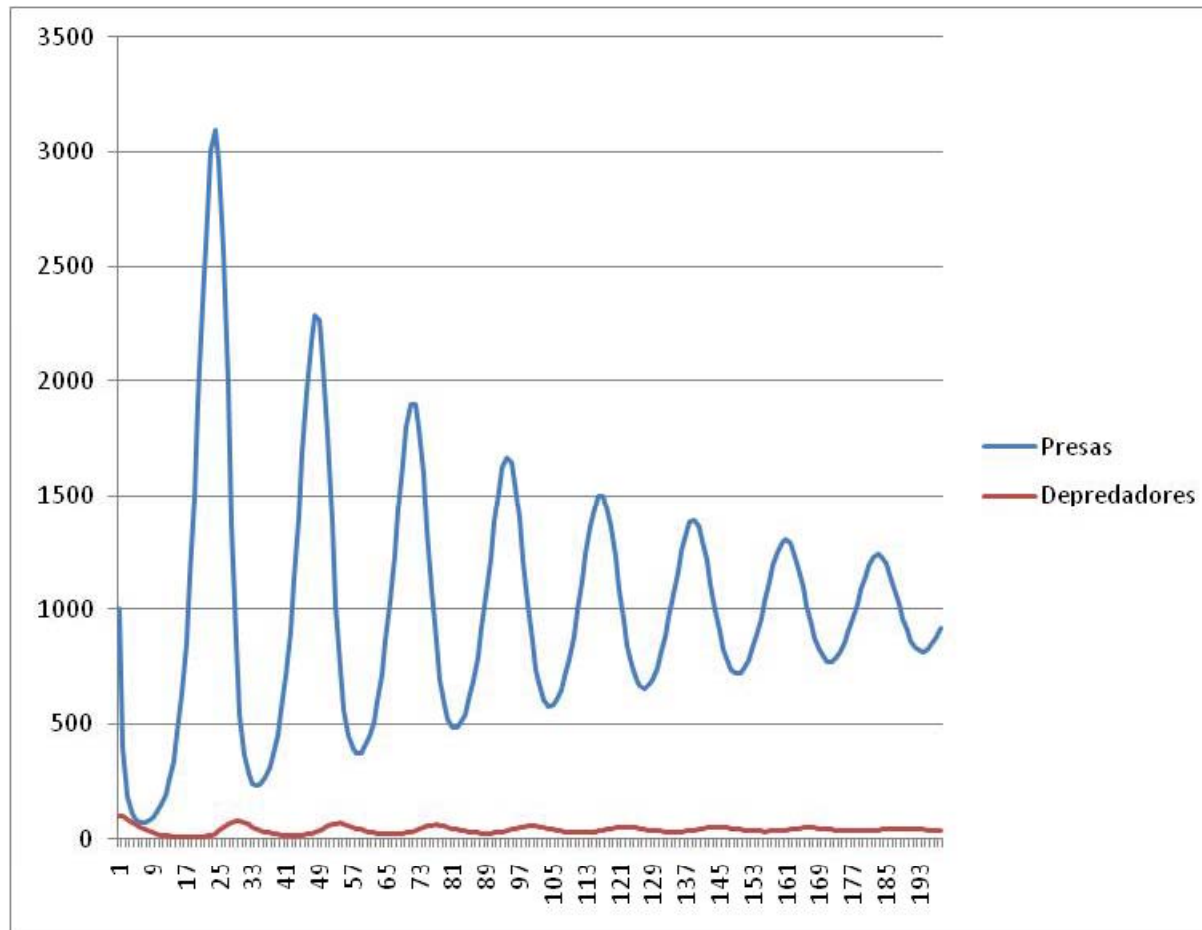
Ambos evolucionan influyéndose mutuamente y oscilando hasta una situación de equilibrio.



$$\frac{dp}{dt} = 0.2p - 0.0001pc - 0.0001p^2$$

$$\frac{dc}{dt} = -0.1c + 0.0001pc$$

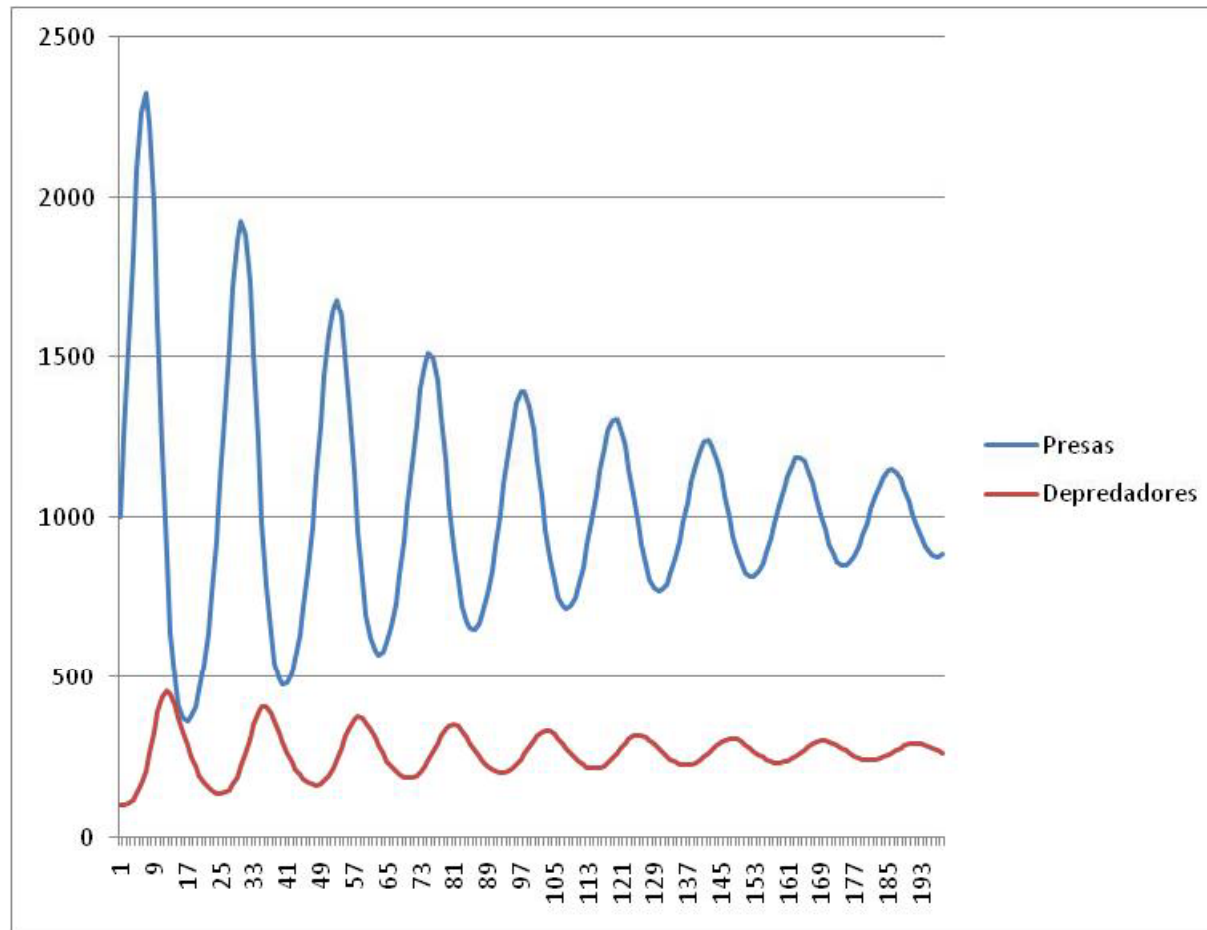
Ambos evolucionan influyéndose mutuamente y oscilando hasta una situación de equilibrio.



$$\frac{dp}{dt} = 0.5p - 0.01pc - 0.0001p^2$$

$$\frac{dc}{dt} = -0.2c + 0.0002pc$$

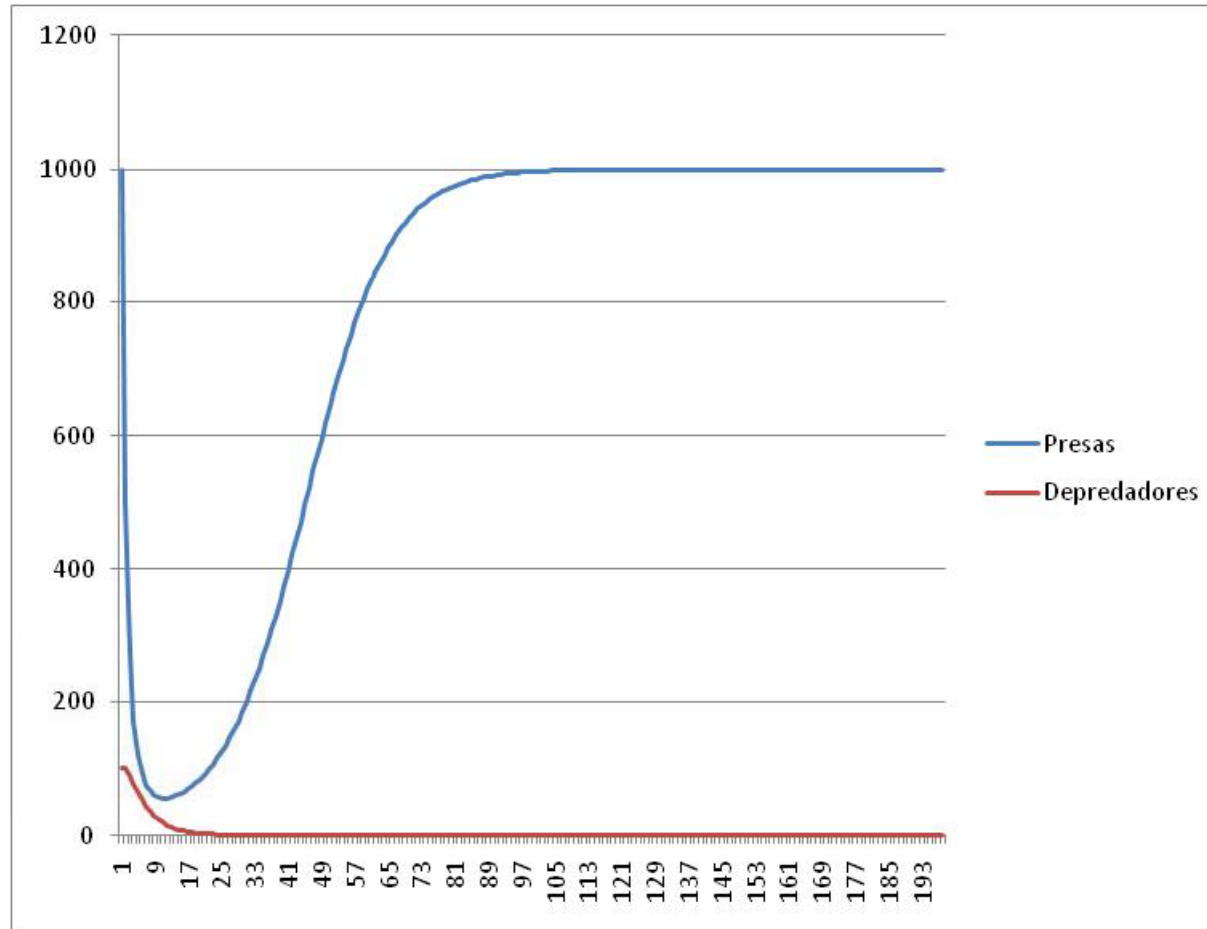
Ambos evolucionan influyéndose mutuamente y oscilando más hasta una situación de equilibrio.



$$\frac{dp}{dt} = 0.5p - 0.0015pc - 0.0001p^2$$

$$\frac{dc}{dt} = -0.2c + 0.0002pc$$

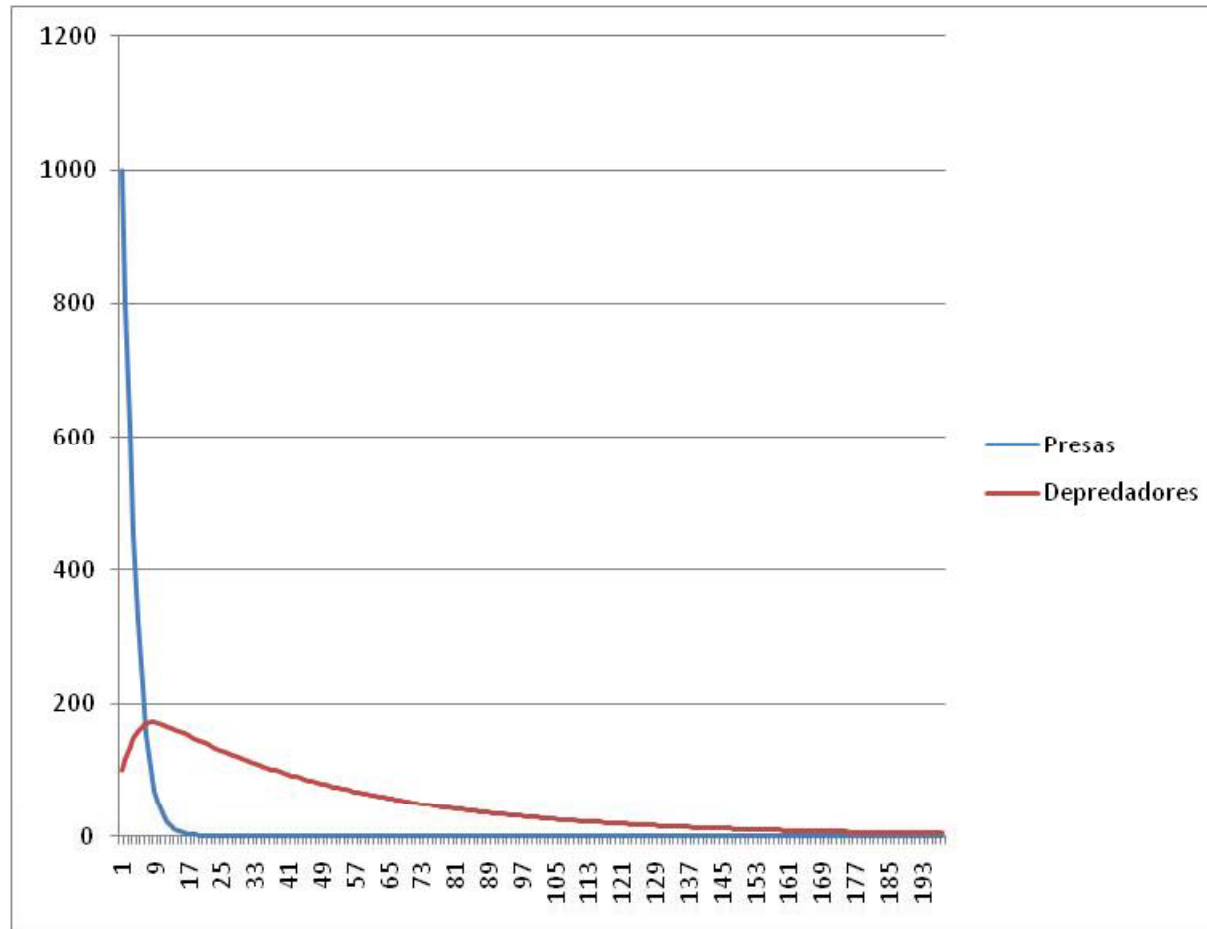
Ambos evolucionan influyéndose mutuamente y oscilando más hasta una situación de equilibrio.



$$\frac{dp}{dt} = 0.1p - 0.005pc - 0.0001p^2$$

$$\frac{dc}{dt} = -0.2c + 0.0002pc$$

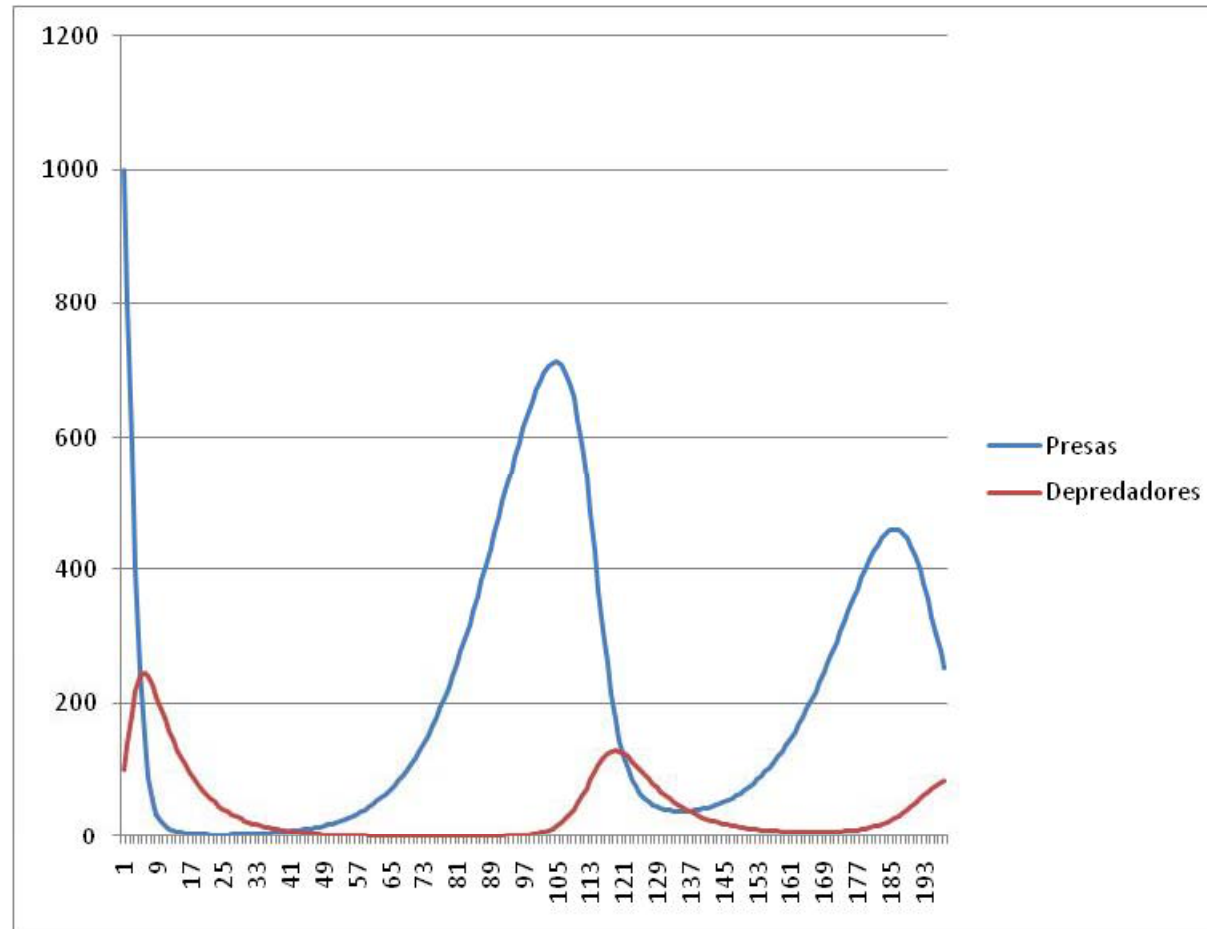
Ambos evolucionan pero los cazadores desaparecen y las presas evolucionan hasta su máximo.



$$\frac{dp}{dt} = 0.1p - 0.01pc - 0.0001p^2$$

$$\frac{dc}{dt} = -0.1c + 0.001pc$$

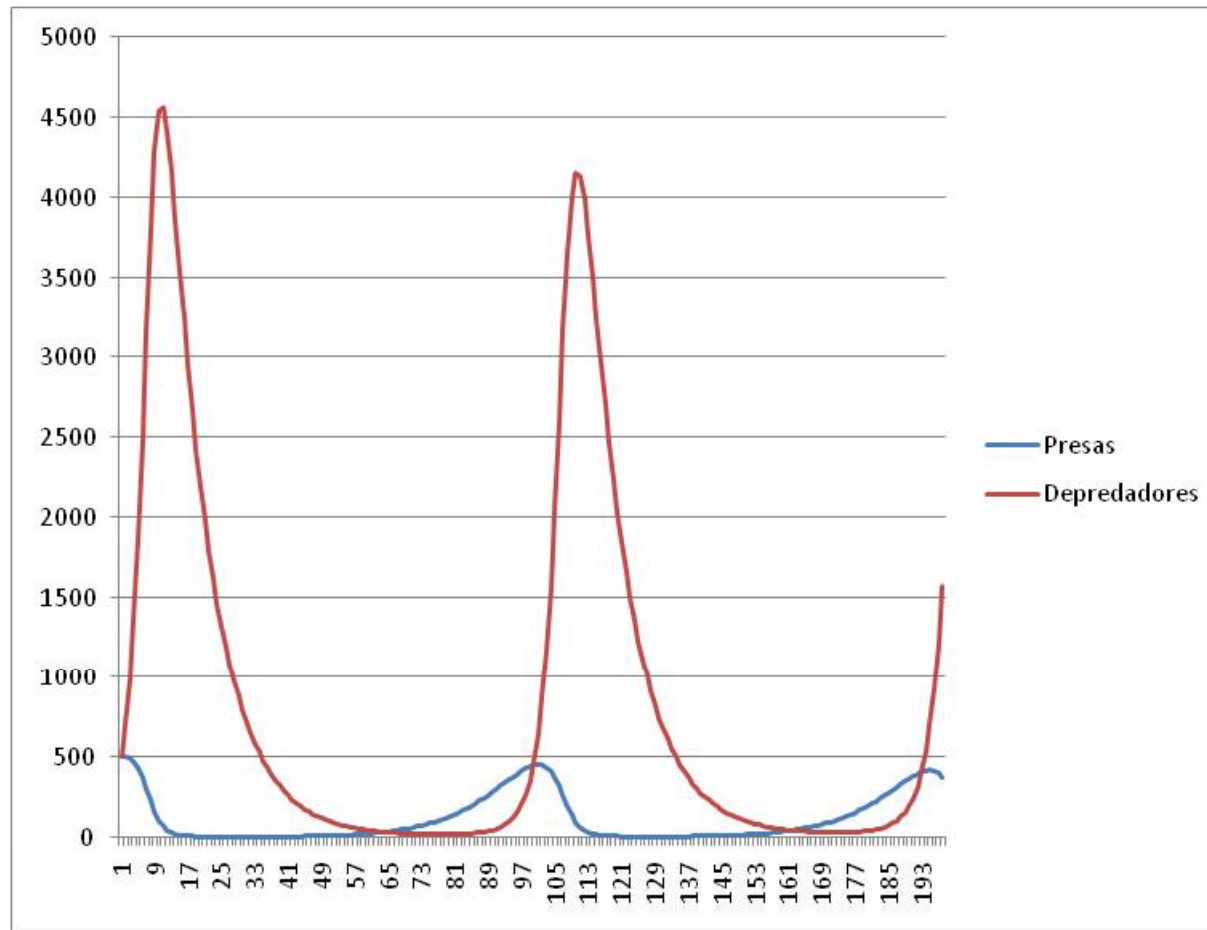
Ambos evolucionan, pero desaparecen las presas y tras ellas, los cazadores.



$$\frac{dp}{dt} = 0.1p - 0.002pc - 0.0001p^2$$

$$\frac{dc}{dt} = -0.1c + 0.0005pc$$

Se producen ciclos en que suben las presas, tras ellas los cazadores y luego bajan las presas y tras ellas los cazadores.



$$\frac{dp}{dt} = 0.1p - 0.0001pc - 0.0001p^2$$

$$\frac{dc}{dt} = -0.1c + 0.001pc$$

Se producen ciclos en que suben las presas, tras ellas los cazadores y luego bajan las presas y tras ellas los cazadores.