

Vznik cyklu Hopfovou bifurkací

$$x' = rx \left(1 - \frac{x}{K}\right) - V(x)y$$

$$y' = \left[-\alpha + kV(x)\right]y$$

$$V(x) = a \frac{x}{x+p}$$

$$r = 1$$

$$a = 1$$

$$k = 0.8$$

$$p = 1$$

$$\alpha = 0.42$$