

Systeme mit 2 Freiheitsgraden

/ Dgl.

z.B. $\dot{N}_1 = \alpha_1 N_1 - \beta_1 N_1 N_2$

$$\dot{N}_2 = \beta_2 N_1 N_2 - \alpha_2 N_2$$

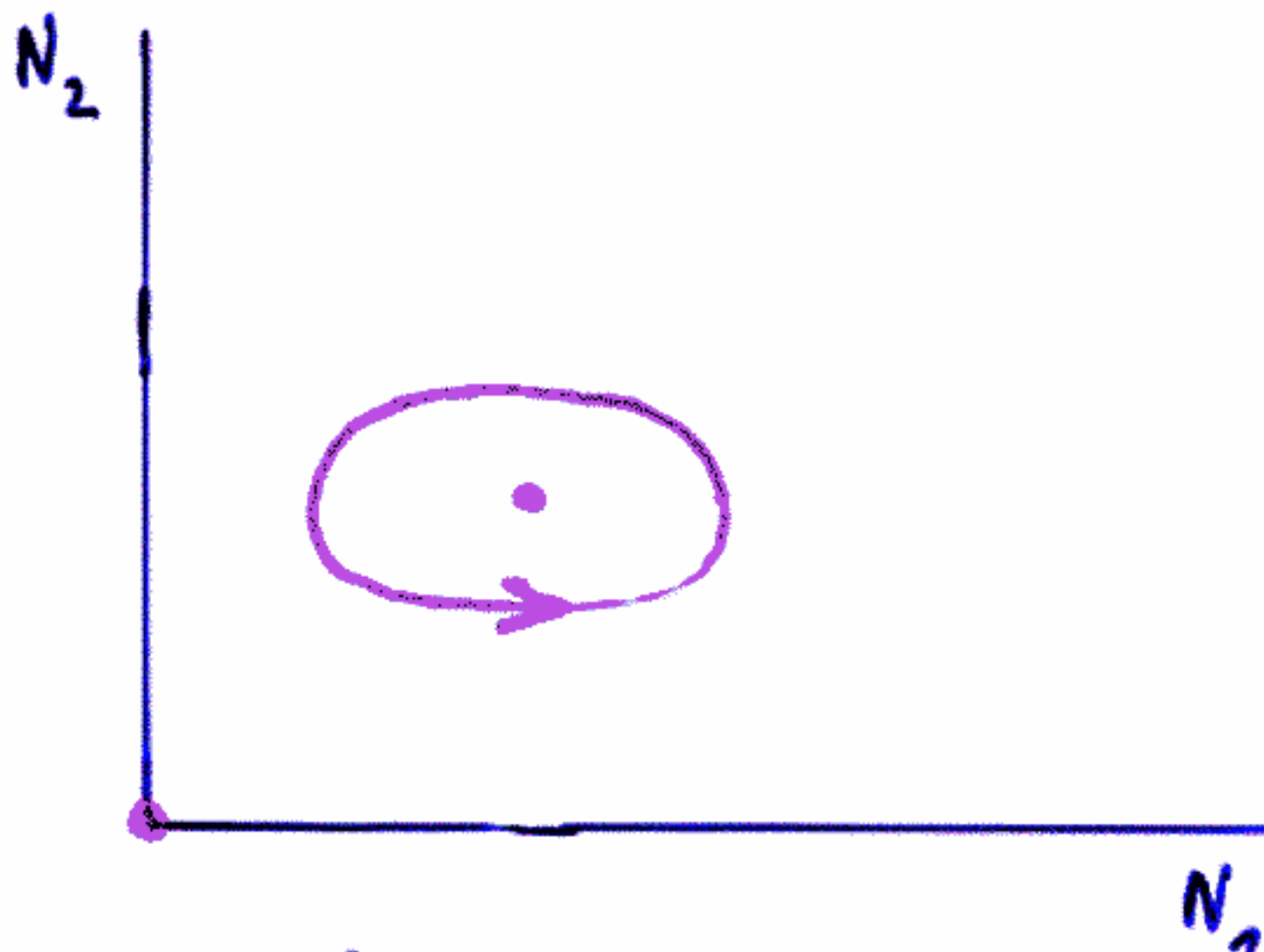
Räuber - Beute

predator - prey

competition

Lotka, Volterra

~ 1925



- beide Populationen sterben aus
- Grenzzyklus

