

# Природоохранная генетика

## Глобальное потепление и изменение генетического разнообразия природных популяций

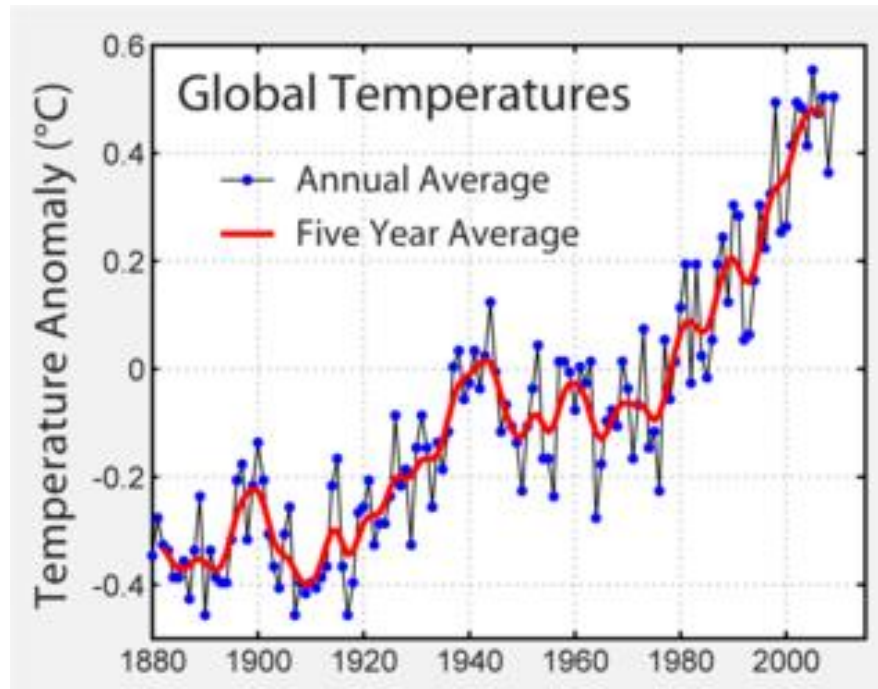
Туранов С.В.

ИНЦМБ ДВО РАН

Лаб. Молекулярной систематики

Осень 2019

Глобальное потепление – повышение средней температуры климатической системы земли...



Если популяция сталкивается с изменением условий обитания под воздействием изменения климата, у неё есть 4 альтернативных способа ответной реакции:

1. Популяция выживет ввиду закреплённой в прошлом фенотипической пластичности.
2. Популяция начнёт адаптироваться к изменяющимся условиям посредством естественного отбора.
3. Популяция изменит ареал в поисках приемлемых условий среды.
4. Популяция элиминируется, не приспособившись к изменившимся условиям.