



Факторы микроэволюции (часть 2)

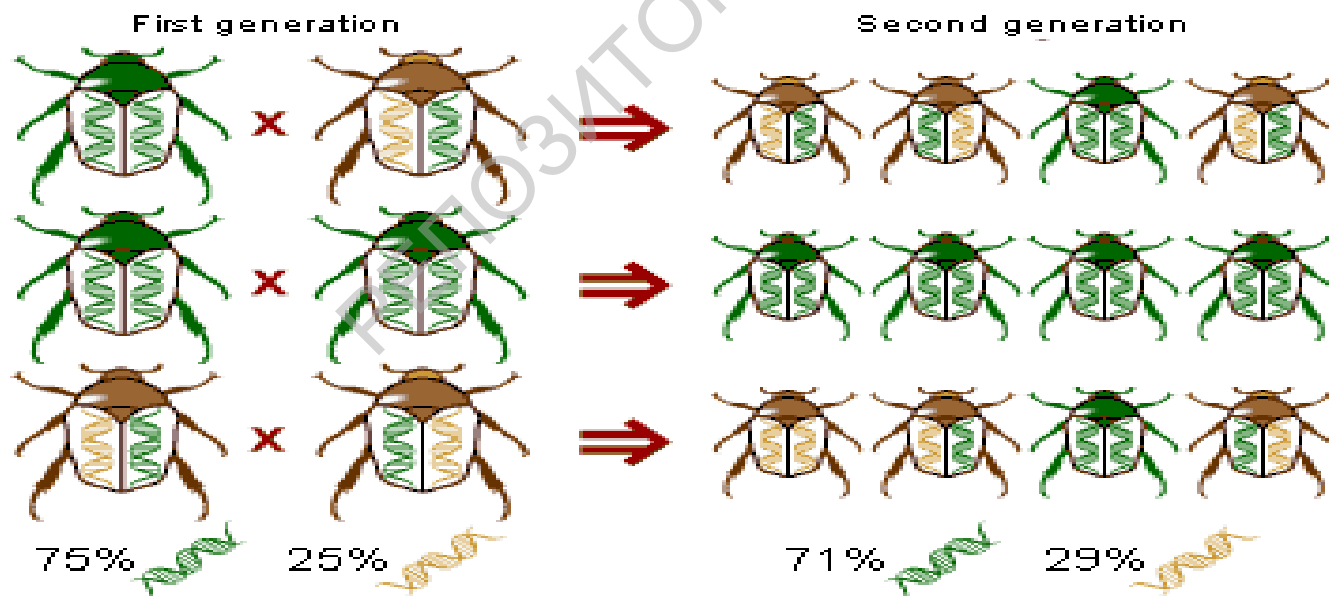
*Кандидат химических наук, доцент
Бонина Татьяна Александровна*

Элементарные факторы эволюции

(причины и механизмы)

Факторы эволюции —

это все то, что изменяет частоты генов в популяции

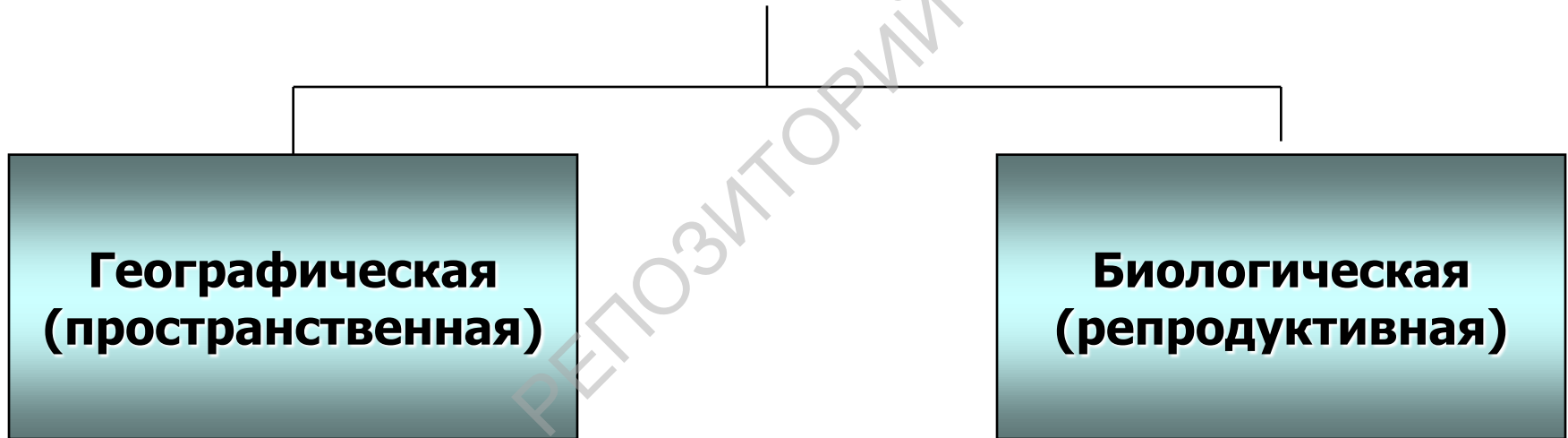


II. Элементарные факторы эволюции

Изоляция

Классификация изолирующих механизмов

Формы изоляции



Биологическая изоляция (репродуктивная)

Экологическая изоляция — невозможность встречи из-за экологической специализации

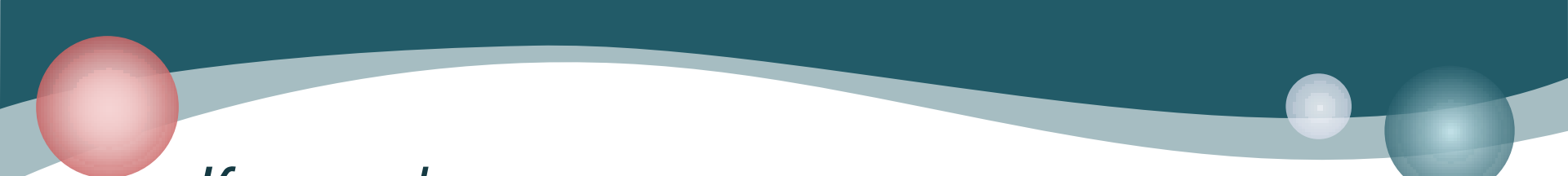
Биотопическая — особи населяют разные места обитания

Сезонная — разное время полового созревания партнёров

Этологическая изоляция — несоответствие брачных ритуалов поведения

Физиологическая изоляция — различия в строении и функционировании репродуктивных органов

Генетическая изоляция — несовместимость гамет, гибель зигот



Классификация изолирующих механизмов

Предзиготические механизмы

- оказывают влияние до момента образования зиготы, препятствуя спариванию

Постзиготические механизмы

- воздействуют после момента спаривания и образования зигот
- приводят к снижению жизнеспособности или плодовитости гибридного потомства