


«Вид представляет собой важнейшую таксономическую категорию не только для систематики, но и для всей биологии вообще...»

А. Л. Тахтаджян

The background features a dark teal central band with light blue wavy borders above and below. Three spheres are positioned on the wavy lines: a red sphere on the left, a light purple sphere on the right, and a dark teal sphere on the right.

Современные представления о виде как биологической системе

Эволюционное учение

II. Современные концепции вида

Универсальной (абсолютной) концепции нет!

Биологическая

Критерий репродуктивной
совместимости (изоляции)

Степень генетической
обособленности

Морфологическая
(типологическая)

Критерий морфологический

Степень различия между
видами

какую систему популяций следует рассматривать
в ранге самостоятельного вида

II. Современные концепции вида

Ограничения в применении

**Биологическая
концепция не
применима:**

- к формам, не размножающимся половым путем
- для видов во времени, т.е. в палеонтологии (ископаемые формы)
- когда популяции одного вида разобщены географически

II. Современные концепции вида

Ограничения в применении морфологической концепции

➤ все формы фенотипического полиморфизма

- половой диморфизм



Кряква. Самец. (*Anas platyrhynchos*)

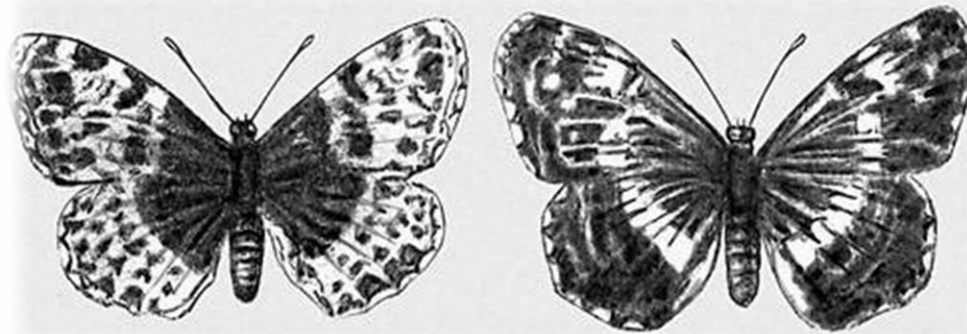


Кряква. Самка. (*Anas platyrhynchos*)

II. Современные концепции вида

Ограничения в применении морфологической концепции

- сезонный полиморфизм



Сезонная изменчивость у бабочки пестрокрыльницы
(слева – весенняя форма, справа – летняя).

II. Современные концепции вида

Биологическая

«концепция скрещивающихся популяций»

критерий **репродуктивной совместимости** (изоляции)

СТЕПЕНЬ ОБОСОБЛЕННОСТИ!



выяснение видового статуса

в природе



биологический вид

Морфологическая

«концепция дискретности системы»

критерий **морфологический**

СТЕПЕНЬ РАЗЛИЧИЯ!



при полевых исследованиях и работе с музейными коллекциями



морфологический вид

Ранг самостоятельного вида