

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Социальные членистоногие в экосистемах

Членистоногие в ходе адаптации к различным средам обитания выработали многочисленные приспособления, включая социальный образ жизни. В основном социальность развивается у насекомых, но отдельные формы социального поведения известны и у других членистоногих. Основная задача курса – ознакомление с различными подходами к изучению поведения насекомых, включая эколого-этологический и эволюционный; изучение индивидуальных форм поведения и особенностей организации коллективного поведения, изучение репродуктивного и родительского поведения с позиции поведенческой экологии, а также разнообразных форм социального поведения в различных группах членистоногих в эволюционном аспекте. Интересными проблемами, освещёнными в данном курсе, являются возникновение социальности в разных группах членистоногих, защита жилища как основа для возникновения социальных форм поведения, система разделения труда у общественных насекомых, организация коллективного поведения общественных насекомых, эволюция социального паразитизма, формы социального поведения у других членистоногих.

(Для группы студентов 2–12 чел.)

Автор курса: к.б.н., доцент Е.Б. Лопатина