

## **Формирование фауны наземных позвоночных на примере Северо-Запада России**

Цель курса – ознакомить студентов с особенностями жизни наземных позвоночных в условиях северо-запада Восточно-Европейской (Русской) равнины, показать взаимосвязь видового разнообразия наземных позвоночных животных, населяющих данный регион с его природными условиями, определяющими некоторые черты их экологии. На примере представителей разных групп наземных позвоночных показать своеобразие фауны данного региона, динамичность распределения и численности видов.

После краткой характеристики особенностей природных условий северо-запада Европейской части России, студенты получают информацию об основных этапах и направлениях изучения фауны наземных позвоночных региона.

Последующий раздел учебного курса посвящен характеристике видового разнообразия амфибий, рептилий, птиц и млекопитающих северо-запада Европейской части России. Будут обсуждены такие вопросы, как современное распространение, биотопическое распределение и численность наземных позвоночных; таксономические и экологические группы птиц и млекопитающих, характерные для северо-западного региона; сезонный аспект в видовом разнообразии птиц и млекопитающих; значение интродукции в формировании видового разнообразия наземных позвоночных; основные черты биологии животных, как адаптация к природным условиям региона; связь динамики плотности населения с уровнем территориального консерватизма.

Завершается курс обсуждением основных тенденций и причин динамики фауны и населения позвоночных животных северо-запада Европейской части России в течение XX и на рубеже XX и XXI столетий (роль погодных факторов, кормовых ресурсов, разных форм лесопользования и сельского хозяйства, охоты и др.). Специальное внимание будет уделено наличию редких и исчезающих видов наземных позвоночных в фауне северо-запада Европейской части России, проблемам их сохранения; необходимости продолжения многолетних мониторинговых исследований.

Курс адресован студентам 2 и 3 курсов и проводится в форме лекций и семинаров. Лекции дополняются показом компьютерных презентаций в сочетании с аудиозаписями голосов наземных позвоночных, видеороликами, характеризующими биологию животных, материалами из музейной коллекции кафедры зоологии позвоночных. В дополнение к обучению в форме лекций и семинаров предусмотрены практические занятия вне сетки учебных занятий, сопряженные с выездом в окрестности Санкт-Петербурга.

**каф. зоологии позвоночных,**

**преподаватели: И.В. Ильинский, И.Б. Савинич**