

*Министерство высшего и среднего специального
образования Узбекской ССР*
ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. В. И. ЛЕНИНА

ЗООГЕОГРАФИЯ СУШИ

ТЕЗИСЫ
ТРЕТЬЕГО ВСЕСОЮЗНОГО СОВЕЩАНИЯ
ПО ЗООГЕОГРАФИИ СУШИ,

созываемого зоологическим и географическим институтами
АН СССР, географическим и биолого-почвенным ф—ми и
зоологическим музеем МГУ, зоологическим институтом
АН УзССР и Ташкентским государственным университетом
им. В. И. Ленина

23—26 сентября 1963 г. в Ташкенте

Ташкент—1963

Редакционная коллегия:

Н. К. Верещагин, А. Г. Воронов, В. Г. Гептнер (зам. ответ. редактора), Н. А. Гладков, Т. Э. Захидов (ответ. редактор), Р. П. Зими́на, Р. Н. Мекленбурцев (ответ. секретарь), А. Н. Формозов.

С. С. ШВАРЦ

**О ПРИНЦИПАХ ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
ЖИВОТНОГО НАСЕЛЕНИЯ КРУПНЫХ
ЗООГЕОГРАФИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ**

(Институт биологии Уральского филиала АН СССР)

Животное население крупных зоогеографических единиц состоит из различных фаунистических элементов. Их сочетание отражает историю формирования фауны отдельных территорий, их географические связи и основные физико-географические особенности.

Эколого-фаунистический анализ не сводится к параллельному описанию фауны определённых территорий и экологических особенностей её ведущих компонентов. Несмотря на то, что крупные зоогеографические единицы являются географическими, а не экологическими категориями и объединяют территории, весьма разнородные в физико-географическом отношении, они могут быть достаточно определённо охарактеризованы и с экологической точки зрения, что особенно отчётливо обнаруживается в тех случаях, когда зоогеографические границы совпадают с ландшафтными. Поэтому животное население зоогеографических единиц обладает общими экологическими особенностями, связанными со специфическими особенностями среды.

Пути приспособления разных видов животных к одинаковым условиям существования различны. Специальный анализ даёт возможность показать, что представители различных фаунистических комплексов в пределах одной области, подобласти и провинции, отличаются не только историей расселения, но и общими экологическими особенностями. Это определяется их исходными морфо-физиологическими и экологическими свойствами, сформированными в иной географической среде, и временем включения в местные биоценозы. Подобный анализ фауны Субарктики показал, что автохтоны, степные и бореальные элементы и космополиты характеризуются не только разной историей проникновения

в Арктическую подобласть Палеарктической области, но и принципиально различными приспособлениями к конкретным условиям существования. Принципиально аналогичный результат получен и при анализе экологических особенностей животных, принадлежащих различным фаунистическим комплексам, в фауне Палеарктики в целом, Неотропической области и т. п.

Изучение экологических особенностей представителей разных фаунистических комплексов представляет самостоятельный интерес и имеет большое значение при изучении истории формирования фаун. Степень эколого-физиологической перестройки организма в соответствии с условиями среды может быть использована в качестве решающего показателя древности отдельных элементов в фауне зоогеографических областей, подобластей и провинций.

Эколого-фаунистический анализ должен заключаться в изучении экологической специфики разных фаунистических элементов в фаунистических комплексах крупных зоогеографических единиц.
