

Советский Комитет по программе ЮНЕСКО "Человек и биосфера"  
Академия наук СССР  
Уральский научный центр  
Институт экологии растений и животных

ВИД И ЕГО ПРОДУКТИВНОСТЬ В АРЕАЛЕ

Часть II

Млекопитающие

(зайцеобразные, парнокопытные, хищ-  
ные, ластоногие, общие вопросы)

Птицы

Материалы 4-го Всесоюзного совещания

3-7 апреля 1984 г.

Свердловск, 1984

Советский Комитет по программе ЮНЕСКО "Человек и биосфера"  
Академия наук СССР  
Уральский научный центр  
Институт экологии растений и животных

ВИД И ЕГО ПРОДУКТИВНОСТЬ В АРЕАЛЕ

Часть II

Млекопитающие

(зайцеобразные, парнокопытные, хищ-  
ные, ластоногие, общие вопросы)

Птицы

Материалы 4-го Всесоюзного совещания

3-7 апреля 1984 г.

Свердловск, 1984

Утверждено к печати оргкомитетом совещания

Редакционная коллегия:

к.б.н. Л.А.Добринская  
д.б.н. Л.Н.Добринский  
к.б.н. В.Г.Ищенко  
к.б.н. Ф.В.Кряжимский  
к.б.н. В.Н.Ольшванг  
к.б.н. В.К.Рябицев (отв. редактор)

Вид и его продуктивность в ареале

Часть II

Млекопитающие

(зайцеобразные, парнокопытные, хищные,  
ластоногие, общие вопросы)

Птицы

Материалы 4-го Всесоюзного совещания

3-7 апреля 1984 г.

Ответственный за выпуск С.В. Шутов

---

Подписано в печать 24.02.84	НС 19042
Формат 60/84/16	Гумага типографская № I
Печать офсетная	Усл.печ.л. 6,00 Уч.изд.л. 5,36
Тираж 500	Заказ 614 Цена 45 коп.

---

Институт экологии растений и животных УНЦ АН СССР  
Свердловск, 8 Марта, 202

Цех № 4 п/о "Полиграфист" Свердловск, Тургенева, 20

В 21008 - 16 (84) БО С УНЦ АН СССР, 1984  
0,55 (02) 7

БИОТОП КАК КОМПЛЕКС БИОГЕОЦЕНОТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ОБИТАНИЯ  
ПОСЕЛЕНИЙ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ

А.Г. Васильев, И.А. Васильева

Институт экологии растений и животных УНЦ АН СССР,  
Свердловск

Корректная постановка широких исследований вида в ареале  
во многом определяется строгим выбором критериев и мер относи-

тельного сходства или различия биотопических условий, в которых обитают отдельные поселения или популяции вида. Понятие "биотоп", в первоначальном употреблении термина, означало место, на котором обитает биотип (биоценоз). В настоящее время, особенно в области популяционно-экологических и фаунистических исследований мелких млекопитающих, содержание термина трансформировалось. Он рассматривается и как синоним понятия "станция" (местообитание) и как конкретная фитоценотическая обстановка (тип леса, геоботаническая характеристика) и как характерный тип ландшафта (геоморфологическая или ландшафтоведческая характеристика) и т.д. В широком смысле биотоп, поэтому, можно определить как комплекс биогеоценологических условий обитания популяции или конкретного поселения вида. Исходя из этого, все характеристики биогеоценологического окружения отдельных поселений (популяций) являются параметрами для определения относительной меры сходства или различия условий их обитания. Однако полная характеристика биогеоценологического окружения популяции — теоретически возможная, но практически почти неосуществимая в настоящее время задача. В качестве приближения, поэтому, вполне уместны частные меры сходства биотопов. Обычно много внимания уделяется сравнению фитоценологических условий и редко рассматривается зооценологическое окружение изучаемых поселений вида. Однако, представители разных сопутствующих видов сами по себе являются наилучшими индикаторами условий обитания, предпочитая те или иные станции, где встречаются с большей вероятностью, чем в других. Проводя многолетнее слежение за географически удаленными популяциями или смежными поселениями и одновременно учеты сопутствующих видов, которые с этих позиций являются косвенными индикаторами условий обитания, можно по соотношению этих видов в уловах количественно оценить относительное сходство или различие биотопов. При этом доли сопутствующих видов в уловах будут выступать как параметры условий обитания популяции (поселения) изучаемого вида.