

В.Ю. Дубровский

**ИНТРАЗОНАЛЬНЫЕ ФОРМЫ ЛАНДШАФТА
КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ АРЕАЛОВ**

(на примере мелких млекопитающих)

В.Ю. Дубровский

**ИНТРАЗОНАЛЬНЫЕ ФОРМЫ
ЛАНДШАФТА КАК ФАКТОР
ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ
АРЕАЛОВ (НА ПРИМЕРЕ МЕЛКИХ
МЛЕКОПИТАЮЩИХ)**

Товарищество научных изданий КМК
Москва ❖ 2021

УДК [591.524.2+574.3]:599.32/.38

ББК 28.080.1+28.680+28.693.36

Д79

В.Ю. Дубровский.

Интразональные формы ландшафта как фактор формирования структуры ареалов (на примере мелких млекопитающих). М.: Товарищество научных изданий КМК. 2021. 244 с. ISBN 978-5-907372-18-4

В книге обобщены результаты многолетних полевых исследований, проведенных автором в различных регионах России. Материалы собственных исследований дополнены литературными данными. Проанализировано значение различных форм интразонального ландшафта в формировании неоднородности структуры населения мелких млекопитающих. Показано, что из всех интразональных образований наибольшее значение в формировании структуры ареалов видов имеют речные системы. Определена роль речных систем Палеарктики как долговременно действующего фактора формирования и поддержания структуры населения грызунов и насекомоядных. Показано, что речные системы выполняют как функции экологических русел расселения, так и резерватов для формирования устойчивых поселений за пределами оптимумов ареалов видов с различной экологической специализацией. Что позволяет обсуждать роль таких форм ландшафта в формировании зональных фаун и животного населения.

Для зоологов, экологов, зоогеографов.

Табл. 60, рис. 22, библиогр. 407 назв.

Рецензенты:

А.В. Суров, член-корреспондент РАН, д.б.н., Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН

Б.И. Шефтель, к.б.н., Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН

И.А. Жигарев, д.б.н., профессор, зав. кафедрой зоологии и экологии биолого-химического факультета ФГБУ высшего профессионального образования МПГУ

Содержание

Введение	5
Глава 1. ЗНАЧИМОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ИНТРАЗОНАЛЬНЫХ ФОРМ ЛАНДШАФТА В ФОРМИРОВАНИИ НЕОДНОРОДНОСТИ СТРУКТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ НАЗЕМНЫХ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ.....	11
1.1. Место речных систем как линейно-вытянутых форм ландшафта флювиального генезиса в ряду различных интразональных образований.....	11
1.2. Эпоха возникновения речных систем и их влияние на растительный и животный мир в геологическом прошлом	20
1.3. Особенности формирования современной структуры населения наземных позвоночных в долинах рек различных категорий лесной зоны	23
1.3.1. Малые реки и ручьи как объект исследования.....	24
1.3.2. Фауна наземных позвоночных в долинах малых рек и ручьев	31
Глава 2. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ	42
Глава 3. МЕЛКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ В ДОЛИНАХ МАЛЫХ РЕК И НА ПЛАКОРАХ ЛЕСНОЙ ЗОНЫ РУССКОЙ РАВНИНЫ	50
3.1. Структура населения мелких млекопитающих в долинах малых рек и на плакорах лесной зоны Русской равнины (результаты одно- и двукратных исследований)	50
3.2. Многолетняя динамика структуры населения мелких млекопитающих в долинах малых рек и на плакорах по результатам пятилетних исследований в Мещерской низменности и на Смоленско-Московской возвышенности	61
3.3. Многолетняя динамика структуры населения мелких млекопитающих в долинах малых рек и на плакоре по результатам девятилетних исследований в Марийской низменности.....	77
3.4. Зимнее распределение ласки по станциям как индикатор распределения мелких млекопитающих.....	84
3.5. Общие закономерности.....	86
Глава 4. МЕЛКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ В ДОЛИНАХ МАЛЫХ РЕК И ЗА ИХ ПРЕДЕЛАМИ В ГОРНО-ТАЕЖНЫХ УСЛОВИЯХ.....	90
4.1. Структура населения мелких млекопитающих в долинах малых рек и за их пределами в условиях горной тайги (результаты однократных исследований)	91
4.2. Влияние различных типов речных долин на видовой состав и численность мелких млекопитающих по результатам многолетних (10 лет) исследований.....	111
4.3. Структура и динамика населения мелких млекопитающих в долинах рек и в других межгорных сообществах.....	127
4.4. Общие закономерности.....	131

Глава 5.

ВЕЛИЧИНА ВЫВОДКА И ПОЛОВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ МИКРОМАММАЛИЙ РЕЧНЫХ ДОЛИН И ВНЕДОЛИННЫХ МЕСТООБИТАИЙ (НА РАВНИНАХ И В ГОРАХ).....	134
5.1. Величина выводка микромаммалий речных долин и внедолинных местообитаний (на равнинах и в горах).....	134
5.2. Половозрастной состав микромаммалий речных долин и вне долинных местообитаний (на равнинах и в горах).....	136
5.3. Общие закономерности.....	143

Глава 6.

ВЛИЯНИЕ ЛИНЕЙНО-ВЫТЯНУТЫХ ПониЖЕНИЙ РЕЛЬЕФА НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФОНОВЫХ ВИДОВ ГРЫЗУНОВ ПАЛЕАРКТИКИ – ПЕСЧАНОК И НАЗЕМНЫХ БЕЛИЧЬИХ.....	144
6.1. Песчанки (<i>Gerbillidae</i>).....	145
6.2. Сурки (<i>Sciuridae</i> , <i>Marmota</i>).....	157
6.3. Суслики (<i>Sciuridae</i> , <i>Spermophilus</i>).....	165
6.4. Общие закономерности.....	173

Глава 7.

РЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ ГУМИДНЫХ ЗОН И АНАЛОГИЧНЫЕ ИМ ФЛЮВИАЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ В АРИДНЫХ ЗОНАХ КАК ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РУСЛА РАССЕЛЕНИЯ ВИДОВ И ЗАГУЩЕНИЯ «КРУЖЕВА» ИХ АРЕАЛОВ В РАЗЛИЧНЫХ ПРИРОДНЫХ ЗОНАХ РАВНИН ПАЛЕАРКТИКИ.....	176
7.1. Зона тундр.....	177
7.2. Лесная зона.....	179
7.3. Степная зона.....	183
7.4. Зона пустынь.....	185
7.5. Общие закономерности.....	187

Глава 8.

РОЛЬ ЛИНЕЙНО-ВЫТЯНУТЫХ ГИДРОМОРФНЫХ ФОРМ ЛАНДШАФТОВ В РАСПРОСТРАНЕНИИ РЯДА ПРИРОДНООЧАГОВЫХ ИНФЕКЦИЙ ПАЛЕАРКТИКИ.....	191
8.1. Роль речных систем и овражно-балочной сети в распространении возбудителей некоторых природноочаговых инфекций Палеарктики.....	192
8.2. Долины малых рек как фактор поддержания природных очагов легтоспирозов, туляремии и криптоспориоза среди обширных лесных массивов.....	201
8.3. Общие закономерности.....	210
Заключение.....	213
Литература.....	222