

21-247

ДУБЛЕТ

**В.Ю. Дубровский**

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

(на примере мелких млекопитающих)

21-00714

**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

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

|   |            |
|---|------------|
| <b>Глава 5.</b>   |            |
| <b>ВЕЛИЧИНА ВЫВОДКА И ПОЛОВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ</b>   |            |
| <b>МИКРОМАМАЛИЙ РЕЧНЫХ ДОЛИН И ВНЕДОЛИННЫХ МЕСТООБИТАНИЙ</b>  |            |
| <b>(НА РАВНИНАХ И В ГОРАХ).....</b>   |            |
|   | <b>134</b> |
| 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        |
| <b>Глава 6.</b>   |            |
| <b>ВЛИЯНИЕ ЛИНЕЙНО-ВЫТЯНУТЫХ ПОНИЖЕНИЙ РЕЛЬЕФА НА</b>   |            |
| <b>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФОНОВЫХ ВИДОВ ГРЫЗУНОВ ПАЛЕАРКТИКИ – ПЕСЧАНОК</b>  |            |
| <b>И НАЗЕМНЫХ ВЕЛИЧЬИХ .....</b>  |            |
|   | <b>144</b> |
| 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        |
| <b>Глава 7.</b>   |            |
| <b>РЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ ГУМИДНЫХ ЗОН И АНАЛОГИЧНЫЕ ИМ ФЛЮВИАЛЬНЫЕ</b>   |            |
| <b>ОБРАЗОВАНИЯ В АРИДНЫХ ЗОНАХ КАК ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РУСЛА</b>  |            |
| <b>РАССЕЛЕНИЯ ВИДОВ И ЗАГУЩЕНИЯ «КРУЖЕВА» ИХ АРЕАЛОВ</b>  |            |
| <b>В РАЗЛИЧНЫХ ПРИРОДНЫХ ЗОНАХ РАВНИН ПАЛЕАРКТИКИ .....</b>   |            |
|   | <b>176</b> |
| 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        |
| <b>Глава 8.</b>   |            |
| <b>РОЛЬ ЛИНЕЙНО-ВЫТЯНУТЫХ ГИДРОМОРФНЫХ ФОРМ ЛАНДШАФТОВ</b>  |            |
| <b>В РАСПРОСТРАНЕНИИ РЯДА ПРИРОДНООЧАГОВЫХ ИНФЕКЦИЙ</b>   |            |
| <b>ПАЛЕАРКТИКИ .....</b>  |            |
|   | <b>191</b> |
| 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 лептоспирозов, туляремии и криптоспориоза среди обширных лесных массивов..... | 201        |
| 8.3. Общие закономерности.....  | 210        |
| Заключение.....   | 213        |
| Литература.....   | 222        |