

Областной комитет по экологии и природопользованию

Благовещенский ордена "Знак Почета" государственный
педагогический институт им. М.И.Калинина

Амурский комплексный научно-исследовательский институт
ДОО АН СССР

СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ
ЗЕЙСКО-БУРЕЙНСКОЙ РАВНИНЫ
И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ.
ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВА-
НИЯ И ОХРАНА.

(Тезисы докладов региональной
научно-практической конференции)

г. Благовещенск, 14 - 16 марта
1991 г.



Благовещенск. 1991

ботанического учреждения, организующего и осуществляющего работу по изучению флоры и растительности Амурской области, в том числе ЗБР, включая вопросы охраны рекреации.

МАТЕРИАЛЫ ПО ЧИСЛЕННОСТИ И БИОТОПИЧЕСКОМУ РАСПРЕДЕЛЕНИЮ АМФИБИИ И РЕПТИЛИИ НА АРХАРИНСКОЙ НИЗМЕННОСТИ

И.Г. Тарасов

Хинганский государственный заповедник

Исследования проводились в июне-августе 1989-1990 г.г. на равнинной части Хинганского заповедника, расположенной на Архаринской низменности. Материал собран в время учетов амфибий и рептилий на трансектах фиксированной ширины. Всего сделано 76 учетов на 30 маршрутах длиной 0,1-11 км (общая площадь - 12,7 га) в 7 биотопах в разное время суток. В результате получены предварительные данные по плотности некоторых видов животных.

На равнинах Хинганского заповедника нами зафиксировано обитание 7 видов амфибий и рептилий: сибирского полоза, дальневосточной квакши, жабы (предположительно дальневосточной), сибирской лягушки, живородящей ящерицы, узорчатого полоза и восточного щитомордника. Два последних вида встречены в единственном месте рассматриваемого ландшафта (г. Богучан) и не характерны для него. По данным Летописи природы заповедника в пойме р. Урил зафиксированы также 2 находки дальневосточной черепахи (1972, 1984). На всех маршрутах встречено только 3 вида животных.

Сибирская лягушка отмечена во всех биотопах. Наибольшая плотность вида зафиксирована в речных березовых лесах (33,3 ос/га), наименьшая - на низинных болотах и суходольных лугах (по 0,8). Остальные биотопы в порядке убывания в них плотности лягушки можно расположить следующим образом: речные смешанные лиственные леса (3,4), речные дубняки (3,0), речные осинники (2,2), заливные луга (1,7). На отдельных маршрутах, в вышеуказанных биотопах, плотность вида варьировала от 0 до 200 ос/га.

Естречи дальневосточной квакши в учетах незначительны. Она отмечена только на заливных лугах, где ее плотность со-

Живородящая ящерица встречается в количестве 1,7 ос/га (на отдельных маршрутах - 0-5,0).

Живородящая ящерица встречена, главным образом, в тех обществах, которые являются продолжением ландшафтов горной части заповедника и не разобщены с ней обширными лугами и болотами. Это некоторые редочные березовые и смешанные лиственные леса (плотность соответственно 0,8 и 6,7; на отдельных маршрутах 0-13,3).

По предварительным данным из всех исследованных биотопов наибольшим видовым разнообразием герпетофауны отличались заливные луга, речные березовые и смешанные лиственные леса (по 2 отмеченных вида). Больше же количество пойманных животных приходится на суходольные луга и речные березняки (соответственно, 38 и 21% встреч), меньше — на низинные болота и речные осинники (по 4,2%).

РЕАКЦИЯ ГРЫЗУНОВ НА РАЗЛИЧНЫЕ ФОРМЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЗЕЙСКО-БУРЕЙНСКОЙ РАВИНЫ

И. М. Черемкин, К. С. Гонта

БИМ ДВО АН СССР, г. Владивосток.

Благовещенский педагогический институт

Для изучения реакции грызунов на различные формы эльскохозяйственной деятельности человека на территории Зейско-Буреинской равнины проводились исследования на биотопическом уровне. Это продиктовано тем, что жизнедеятельность животных пермеантов, к числу которых относятся и грызуны, протекает в нескольких биотопах, причем, каждый биотоп на различных стадиях популяционного цикла играет неодинаковую роль. Под биотопическим комплексом мы понимаем единую систему территориально связанных биотопов, в пределах которой возможна полная реализация тем или иным видом грызунов всех фаз популяционного цикла (Черемкин, 1990). В пределах региона нами выделено 6 типов биотопических комплексов. Если пойменные луга являются комплексом относительно естественных биотопов, то оставшиеся 5 находятся на различных стадиях антропогенной трансформации среды: агроценозы с низким агрофоном - стадия трансформации с сохранением облика исходных экосистем; агроценозы с высоким агрофоном и пастбища со сво-