

Академия наук СССР
Уральский научный центр
Совет по охране природы МСК УНЦ АН СССР

Институт экологии
растений и животных

Оренбургский НИИ охраны
и рационального использо-
вания природных ресурсов

ЧЕЛОВЕК И ЛАНДШАФТЫ
(Информационные материалы)

I. Общие проблемы изучения антропогенных
ландшафтов

Свердловск, 1979

УДК 502.757

Человек и ландшафты.

I. Общие проблемы изучения антропогенных ландшафтов. Информационные материалы. Свердловск, 1979 (УНЦ АН СССР).

Приведены материалы по общим вопросам изучения антропогенных ландшафтов. Большая часть публикуемых сообщений посвящена теоретическим основам антропогенного ландшафтоведения, картированию антропогенных ландшафтов и их растительного компонента под влиянием деятельности человека.

Ответственный редактор П.Л. Горчаковский

© УНЦ АН СССР, 1979

ПОЙМЕННЫЕ ДУБРАВЫ КАК КОМПОНЕНТ ЭКОСИСТЕМЫ р.УРАЛ

Л.Ф.Семериков, П.Л.Горчаковский

(Институт экологии растений и животных УНЦ АН СССР)

Пойменные дубравы, расположенные узкой полосой на отрезке долины р.Урал между Оренбургом и Уральском в зоне сухих степей, образуют юго-восточную границу широколиственно-лесных сообществ европейского типа. Они занимают высокую пойму (6-8 м над уровнем реки) и представляют собой заключительную стадию аллювиальных смен растительности.

Первичное зарастание песчаных кос и пляжей, продолжающееся в среднем около 50 лет, осуществляется травянистой растительностью, на смену которой затем приходят ивняки (из ивы белой). По мере заливания почвы более тонким осадочным материалом, повышения высоты поймы и снижения уровня грунтовых вод, ивняки

мающими среднюю пойму высотой 4-6 м. Тополевники, в свою очередь, при заливании их глинистым материалом и уменьшении продолжительности затопления до 19-21 дня сменяются дубравами. Основные ассоциации пойменных дубрав - ежевикова и ландышевая.

Ежевиковая дубрава часто содержит в своем составе примесь тополя, вяза и черемухи. В напочвенном покрове преобладает ежевика, что указывает на гидроморфный характер этой ассоциации. Древостой III-IV бонитета.

Ландышевая дубрава занимает наиболее повышенные участки поймы. В верхней части почвенного профиля хорошо развиты глинистые прослойки. Древостой II-III бонитета, как правило, чистый дубовый, редко с единичной примесью вяза. В подлеске распространены жимолость татарская и крушина слабительная. В напочвенном покрове господствует ландыш.

Стабильность и продуктивность экосистемы долины р. Урал определяется динамическим равновесием между деятельностью реки, перерабатывающей пойму, и сукцессиями растительности. Пойменная растительность (прежде всего дубрава), являясь главным регулятором стока и чистоты вод, представляет собой необходимый элемент этой экосистемы и требует тщательной охраны.

Датировка возраста участков поймы возможна по погребенным почвам и захороненной древесине, и по слоистости обнажений. Это позволяет рассматривать пойменные дубравы как удобную модель популяционно-экологических процессов на фоне аллювиальных смен растительности.