

Булохов А. Д., Семенищенков Ю. А.,  
Панасенко Н. Н., Харин А. В., Ахромеев Л. М.

# РАЗНООБРАЗИЕ И ДИНАМИКА ТРАВЯНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПОЙМЫ РЕКИ ДЕСНЫ



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет  
имени академика И. Г. Петровского»

Кафедра биологии

Русское ботаническое общество. Брянское отделение

# **РАЗНООБРАЗИЕ И ДИНАМИКА ТРАВЯНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПОЙМЫ РЕКИ ДЕСНЫ**

Брянск 2021

УДК 581.526.425

ББК 28.5 я 73

P10

Булохов А. Д., Семенищенков Ю. А., Панасенко Н. Н., Харин А. В., Ахромеев Л. М. Разнообразие и динамика травяной растительности поймы реки Десны. Брянск: РИСО БГУ, 2021. 240 с., ил.

ISBN 978-5-9734-0370-6

**P10** В книге представлены результаты исследования разнообразия травяной растительности поймы реки Десны в условиях ксерофитизации и изменения режима природопользования в последние десятилетия. Охарактеризованы установленные методом Ж. Браун-Бланке синтаксоны травяной растительности, которые впервые отмечены в деснинской долине и сформировались в результате указанных выше климатических и антропогенных процессов, фитоценоотическое разнообразие модельных синтаксонов, играющих наибольшую роль в формировании растительности ксерофитизированной поймы. Книга адресована фитоценологам, специалистам в сфере охраны природы, преподавателям, студентам и аспирантам вузов биологических направлений, любителям природы.

Bulokhov A. D., Semenishchenkov Yu. A., Panasenko N. N., Kharin A. V., Akhromeev L. M. Diversity and dynamics of grass vegetation of the Desna River floodplain. Bryansk: RISO BGU, 2021. 240 p., ill.

The book presents the results of the study of the diversity of grass vegetation in the Desna River floodplain in conditions of xerophytization and changes in environmental management in recent decades. The syntaxa of grass vegetation established with use of the J. Braun-Blanquet approach, which were noted for the first time in the Desna River valley and formed as a result of the climatic and anthropogenic processes, are described; the phytocoenotic diversity of model syntaxa, which play the greatest role in the formation of the vegetation of the xerophytized floodplain, is characterized. The book is addressed to phytocoenologists, experts in the field of nature conservation, teachers, students and graduate students of universities in biological areas, nature lovers.

#### Рецензенты:

*Агафонов В. А.* – доктор биологических наук, заведующий кафедрой ботаники и микологии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»

*Полуянов В. А.* – доктор биологических наук, профессор кафедры биологии и экологии ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»

Рекомендовано к печати учёным советом естественно-географического факультета ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И. Г. Петровского», протокол № 6 от 11.12.2020

Исследование выполнено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований в рамках научного проекта № 18-54-00036 Бел\_а «Динамика луговой растительности пойм рек Десна (Российская Федерация) и Сож (Республика Беларусь) в связи с изменением гидрологического режима, влиянием антропогенных факторов и ксерофитизации поймы».



Издание осуществлено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований в рамках научного проекта № 21-14-00008 Д «Разнообразие и динамика травяной растительности поймы реки Десны», под-  
даже не подлежит.

УДК 581.526.425

ББК 28.5 я 73

ISBN 978-5-9734-0370-6

© Коллектив авторов, 2021

© ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И. Г. Петровского», 2021

© Авторы фотографий, 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ГЛАВА 1. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА ИССЛЕДОВАНИЯ	5
1.1. Географическое положение и особенности геоморфологии долины реки Десны	5
1.2. Климат	8
1.3. Особенности стока и динамика половодий в долине реки Десны	10
1.4. Почвы	12
1.5. Растительный покров	12
1.6. Ландшафтная структура	15
1.7. Территориальная охрана природы	16
ГЛАВА 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ	17
ГЛАВА 3. РАЗНООБРАЗИЕ И ДИНАМИКА ТРАВЯНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПОЙМЫ РЕКИ ДЕСНЫ В УСЛОВИЯХ КСЕРОФИТИЗАЦИИ И ИЗМЕНЕНИЯ РЕЖИМА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	20
3.1. Перечень исследованных синтаксонов травяной растительности поймы реки Десны	20
3.2. Характеристика и тенденции динамики травяной растительности поймы реки Десны	24
3.2.1. Гигрофитная прибрежно-водная растительность и низинные болота	24
3.2.2. Гелофитная растительность мелководных водоёмов и водотоков	49
3.2.3. Гело- и гигрофитные осоковые и крупнозлаковые низинные болота	53
3.2.4. Субгалофитная растительность	86
3.2.5. Влажные пустошные луга	99
3.2.6. Сырые разнотравные луга	101
3.2.7. Влажные разнотравно-злаковые луга	107
3.2.8. Мезофитные мелкотравно-злаковые луга	143
3.2.9. Ксерофитные мелкотравно-злаковые луга	151
3.2.10. Нитрофитная травяная растительность	172
3.3. Обобщённые эколого-динамические ряды модельных синтаксонов в период длительных половодий и в ксерофитизированной пойме реки Десны	179
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	188
SUMMARY	189
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	191
АВТОРЫ КНИГИ	202
АВТОРЫ ФОТОГРАФИЙ	202
ПРИЛОЖЕНИЕ. Травяная растительность поймы реки Десны (фотоматериалы)	203