

21-992

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

И. И. Сильченко

ТИПОЛОГИЯ ДУБОВЫХ ЛЕСОВ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

МОНОГРАФИЯ

21-00992



Брянск - 2020

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Брянский государственный университет
имени академика И.Г. Петровского»**

И. И. Сильченко

**ТИПОЛОГИЯ ДУБОВЫХ ЛЕСОВ
БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ**

монография

**Под редакцией академика РЭА,
доктора биологических наук, профессора
А.Д. Булохова**

Брянск - 2020

УДК 582:630*1(470.333)
ББК 43.82-11Бр
С – 36

И.И. Сильченко. Типология дубовых лесов Брянской области: монография
/ И.И. Сильченко – Брянск: РИСО БГУ, 2020. – 226с.

ISBN 978-5-9734-0358-4

В монографии представлена эколого-флористическая классификация дубовых, слово-дубовых, грабово-дубовых с елью и сосновых лесов с дубом, сформированных ранней и поздней феноформами дуба черешчатого на основе метода Браун-Бланке. Продромус синтаксонов включает 5 класса, 14 ассоциаций и 9 субассоциаций и многочисленные варианты. Методом непрямой ординации выявлены закономерности распространения сообществ синтаксонов на градиентах экологических факторов. Выявлен феноритм ранней и поздней форм дуба черешчатого на территории Брянской области и составлены карты их ареалов.

Разработан региональный кадастр типов леса мезофитных и термофитных, гиро-мезофитных дубовых, слово-дубовых и грабово-дубовых с елью лесов Брянской области на основе эколого-флористической классификации, содержащий 21 тип леса. Достоверность каждого типа подтверждена 10 характеризующими (синоптическими) геоботаническими таблицами. Указаны эталонные типы леса и их координаты. Разработаны мероприятия по лесовосстановлению дубрав с учетом феноформ по типам ландшафтов.

Предназначена для лесоведов, лесоустроителей, экологов, ботаников, аспирантов, студентов лесохозяйственных, биологических и природоохранных специальностей факультетов вузов.

Табл. 48. Рис. 25. Библиограф. 124 назв.

Рецензенты:

Перепечина Ю. И. - доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры «Лесное дело» Брянского государственного инженерно-технологического университета

Харин А.В. – кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии Брянского государственного университета имени академика И. Г. Петровского

Печатается по решению кафедры биологии естественно-географического факультета Брянского государственного университета имени академика И. Г. Петровского.

(Протокол № 1 от 31. 08. 2020 г.).

ISBN 978-5-9734-0358-4

© Сильченко И.И., 2020
© РИСО БГУ, 2020

Содержание

Введение	3
Глава 1. Характеристика природных условий Брянской области	4
1.1. Климат	5
1.2. Рельеф	6
1.3. Гидрографическая сеть	6
1.4. Почвы	7
2. Типологические группы ландшафтов	9
3. Лесная растительность и ботанико-географическое районирование	9
Брянской области	12
Глава 2. Программа и методы исследования	17
2.1. Программа исследования	17
2.2. Методика фенологический исследований	17
2.3. Методика изучения лесной растительности	18
2.4. Программа составления регионального кадастра типов леса и методики их установления	20
Глава 3. Эколого-биологические особенности, фенология, распространение и лесоводственные свойства феноформ дуба черешчатого	21
3.1. Происхождение феноформ дуба черешчатого	21
3.2. Особенности распространения дуба черешчатого	25
3.3. Арсалы сообществ ранней и поздней феноформ дуба черешчатого на территории Брянской области	27
3.4. Фенология дуба черешчатого в Брянской области	30
Глава 4. Эколого-флористическая классификация чистых и смешанных сообществ дуба черешчатого ранней и поздней феноформ	37
4.1. Продромус сообществ синтаксонов дуба черешчатого сформированных ранней и поздней феноформы	37
4.2. Характеристика сообществ синтаксонов дуба черешчатого разных феноформ	40
4.2.1. Елово-дубовые мезофитные леса с ранней феноформой	41
4.2.2. Дубово-еловые мезофитные леса с ранней феноформой	47
4.2.3. Дубравы, сформированные поздней феноформой	51
4.2.4. Пойменные дубравы с ранней феноформой	70
4.2.5. Дубово-сосновые леса с ранней феноформой	75
4.3. Ординация сообществ синтаксонов	79
Глава 5. Региональный кадастр типов леса чистых и смешанных дубовых лесов Брянской области	82
5.1. Программа установления типов леса регионального кадастра	83
5.2. Региональный кадастр типов леса Брянской области	85
5.2.1. Группа типов леса: мезофитные елово-дубовые и грабово-дубовые с елью леса	85

5.2.2. Группа типов леса: мезофитные сообщества дуба черешчатого поздней формы на ландшафтах ополей и лессовых плато	88
5.2.3. Группа типов леса сформированная дубом черешчатым поздней формы с кленом на лессовых плато	91
5.2.4. Группа типов леса, сформированная дубом черешчатым поздней формы на ландшафтах ополей	92
5.2.5. Группа типов леса: пойменные гигро–мезофитные и гигрофитные сообщества дуба черешчатого ранней фенотормы	93
Глава 6. Лесовосстановление дубрав Брянской области ранней и поздней фенотормами дуба черешчатого	100
6.1. Восстановление дубрав сформированных поздней фенотормой	100
6.2. Восстановление дубрав сформированных ранней фенотормой	108
6.3. Рекомендации производству	109
Заключение	110
Литература	111
Приложение. Характеризующие (синоптические) таблицы ассоциации дубрав, сформированных ранней и поздней формами дуба черешчатого	120