

2177

ОБЩЕСТВО НАУЧНОЙ СМЕНИ  
ПО ИЗУЧЕНИЮ ЕСТЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ ЦЧО.  
ТРУДЫ т. I, вып. 2  
ПОД РЕДАКЦИЕЙ АКАДЕМИКА Б. А. КЕЛЛЕРА.

---

Ф. С. ЯКОВЛЕВ

# ПОЕМНЫЕ ЛЕСА

ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ  
Ц.-Ч. ОБЛАСТИ

(ОЧЕРКИ ГЕОБОТАНИЧЕСКИЕ  
И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ)

*Яковлев*

*Список произведений по ботанике  
и экологии Рязань*

ИЗДАТЕЛЬСТВО „КОММУНА“

## Предисловие.

Леса поемные—речных долин Дона и его притоков (Хопра, Битюга, Воронежа и друг.)—составляют незначительную долю от общей площади лесов ЦЧО.

В хозяйственном и техническом отношении эти леса обследованы почти полностью, значительно меньше в естественно-историческом. А между тем, данные геоботанических исследований могут представить интерес не только с теоретической точки зрения, но и при решении ряда практических вопросов лесного хозяйства.

1) Прежде всего, недостаточно известны основные сочетания-группировки растительности поемных лесов, закономерности их распространения, условия местопроизрастания, генезис группировок и их эволюция, что так или иначе связано с проблемами лесоводства.

2) Требуется изучения и вопрос естественного возобновления в поемном лесу. Наблюдения указывают на особенную в нем „живучесть дубового налета“ (Семенов, 13). „Стоит,—говорит автор,—присмотреться к неблагоприятным условиям возобновления нагорных дубов и потом взглянуть на пойму, где совершенно вытоптаный скотом участок после весеннего разлива преобразуется, возрождается и снова готов покоить и растить в себе желуди, чтобы понять преимущество поймы перед сухой дубравой в деле возобновления дуба“.

Почва поемного леса ежегодно обогащается минеральным илом, сохраняет большую влажность в течение всего вегетационного периода, атмосфера насыщена влагой, под пологом мало света, отсутствуют растения с дерновинной корневой системой—злаки и осоки, являющиеся в нагорной дубраве конкурентами подроста дуба в отношении минерального питания. Таковы, в общих чертах, условия природной обстановки в поемном лесу.

Ближайшая задача исследователя—детальное изучение природы поемного леса и развития подроста дуба при различной комбинации условий, в качественном и количественном их отношении. В свою очередь, сопоставляя наблюдения над развитием подроста дуба в поемном лесу и в нагорных дубравах, т. е. в условиях экологически резко отличных, возможно в значительно большей мере приблизиться к познанию его биологии вообще и, в частности, к выяснению причин его удовлетворительного развития в поемной и частичной гибели в нагорной дубравах.

3) Имеет значение и изучение влияния на развитие леса „антропо- и зоогенных“ факторов. Мы полагаем, что выпас в лесу скота не мог не отразиться на росте существующего леса, являясь в известной мере причиной его разреженности, низкоствольности, а также, и на возобновлении под пологом насаждений и облесении мелких полей, используемых в качестве луговых угодий.

4) Лес является фактором, регулирующим состояние уровня воды в реке, в половодье и межень. „Медленное таяние снега в лесах поддерживает в лесных реках долгое время высокий уровень. Напротив, реки, в бассейне коих леса вырублены, имеют весной очень кратковременный, хотя и большой подъем воды“ (Берг, 1). И мы полагаем, что

## ОГЛАВЛЕНИЕ.

	Стр.
Предисловие . . . . .	3
I. Литература. Задачи наших исследований . . . . .	5
II. Основные черты условий, местопроизрастания поемных лесов . . . . .	—
III. Лес в притеррасовой полосе поймы . . . . .	7
IV. Лес в полосе стариц и гряд . . . . .	11
V. Луговые поляны поемных лесов . . . . .	24
VI. Развитие поемных лесов . . . . .	26
Упомянутая литература . . . . .	31