



## СЕКЦИЯ 1 : ЛЕСОВЕДЕНИЕ, ЛЕСОВОДСТВО И ЛЕСНАЯ ТАКСАЦИЯ

### БЕЛОВЕЖСКАЯ ОХОТА (ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ)

Романов В.С.

*Белорусский государственный технологический университет, Беларусь.*

#### Abstract

The history of hunting in Belovezhskaya Pushcha from the beginning of the XV century till now is considered. The recommendations of the rational use and protection of hunting animals are given.

**Ключевые слова:** Беловежская охота, лесохозяйственное хозяйство, биотехнические мероприятия.

В конце XIX и начале XX веков именно так именовались охотничьи угодья русских царей. Кроме Беловежской были ещё Гатчинская, Кубанская, и организованная в начале XX века Крымская охоты. Три года назад в Беловежской пушче отмечалась юбилейная дата - шестидесятилетие объявления её советской властью заповедником. Вероятно, эта дата имеет право на свое место в истории, но не забыть бы при этом, что в 2009 году исполнится 600 лет с того времени, когда Ягайло, после грандиозной охоты в этих лесах осенью 1409 года установил здесь запрет на свободное проведение охот и рубку леса. И с того времени менялись именитые владетели и царственные охотники, пышные парадные охоты то расцветали, то затухали, а пушча не теряла статуса охраняемого объекта. Да и нельзя было сохранять условия для королевских и царских охот одновременно не сохраняя беловежский лес. Именно эту взаимосвязь имел в виду известный ученый зоолог Северцев сказавший, что «Зубр сохранился потому, что была пушча, а пушча сохранилась, потому что в ней жил зубр».

В 1802 году пушча перешла к России и была передана в ведение департамента государственных имуществ. В сентябре того же года Александр I издал указ о сохранении находящихся в беловежских лесах зубров «по редкости породы». Не изменили своего отношения к Беловежской охоте и последующие российские императоры,

Сто лет назад Георгий Карцов Великолепно описал историю и состояние Беловежской пушчи. В давнишние польские времена о дичи ещё с успехом заботилась природа. Так дело шло веками, но в конце XIX века к ведению охотничьего хозяйства были предъявлены более высокие требования как приоритетному направлению в деятельности администрации пушчи. Начало этой деятельности положил известный знаток охоты того времени Андреевский. «Всякое вполне благоустроенное охотничье хозяйство - пишет Карцев - должно преследовать, главным образом, задачу содержания такого количества нормально развитого, свободного и способного к размножению зверя, которое при наименьших затратах,

Давало бы наибольшее удовлетворение владельцу охоты, по возможности не нанося вреда другим отраслям хозяйства». Поразительно четкая и профессионально безупречная формулировка задачи лесохотничьего хозяйства. Далее Карцев продолжает «Хорошим угодьем может считаться только то, в котором достаточно естественных кормов, и где искусственные служат подспорьем на непредвиденный случай, или для содействия более интенсивному размножению зверя, который плодиться лучше, когда сыт. Если угодье не может дать достаточно естественного корма, оно не может считаться образцовым, и его администрации необходимо изыскать средства к изменению такого положения. Нередко приходится слышать со стороны специалистов-лесоводов опасения, что особая забота о дичи наносит ущерб правильной эксплуатации леса; но, очевидно, они мало знакомы с целями, которые преследуются организаторами правильных охот. Лесничие должны проникнуться мыслью, что в хорошем охотничьем хозяйстве вовсе не преследуется задача разведения многочисленных стад, а стремятся лишь к тому, чтобы иметь вполне развитую, здоровую, а, следовательно, и красивую по внешности дичь в количестве достаточном для удовлетворения требований охоты, не уничтожая при этом леса.

Итак, ничего не преувеличивая, можно сказать, что для того правильного состава зверя, который содержится теперь в Беловежской пушце, она имеет очень мало естественного корма. Постоянным увеличением искусственного дело не поправится. Необходимо принять другие меры

Приведенные оценки Карцева и сделанные им выводы поражают не только своей глубокой обоснованностью, но и, что особенно для нас важно, своей современностью. Оценки и выводы, сделанные на рубеже XIX и XX веков без малейших допущений приемлемы к оценке ситуации в Беловежской пушце сегодняшней, т.е. на рубеже XX и XXI веков. Всё та же нехватка естественных кормов в результате чего страдают копытные звери и в угнетённом состоянии находится возобновление леса. И, как показывает опыт, ни разовым снижением численности, ни загораживанием

отдельных участков, ни увеличением искусственной подкормки дело не поправится.

Состояние старого беловежского леса, большинство древостоев которого находятся в состоянии, обусловленного возрастом, климаксового распада, хорошо и давно известно. Научная ценность этого уникального природного объекта в той и заключается, что дает возможность наблюдать и изучать процессы естественного развития леса, зная при этом, что в пуще они происходят при минимальном вмешательстве человека уже многие века и теперь ничего катастрофического не представляют. Однако эта сложная и необычайно ёмкая проблема заслуживает отдельного рассмотрения. Мы же остановимся на положении популяций основных копытных зверей - дендрофагов, жизнь которых напрямую связана с обеспечением их беловежским лесом естественными кормами.

И лесоводы, и зоологи сходятся во мнении, что естественных кормов не хватает и даже сделали попытку решить эту проблему резко снижая численность копытных. Эта мера не может привести желаемого результата. И здесь уместно сказать, что в осмысливание проблемы «копытные и лес» незаслуженно не привлечена охотоведческая мысль. Охотоведческое направление после шестидесятих годов (после ухода из пущи Я. Русакова, Д. Владышевского, П. Козло, Ю. Воскресенского) в пуще перестало развиваться и влиять на хозяйственные решения администрации, о чём можно только сожалеть. Все же стоит вспомнить некоторый опыт в производственном масштабе, проведенный в свое время в пуще. Создание культурных сенокосов на Никоре, например, серьёзно улучшило кормовые условия для копытных во всем Хвойническом лесничестве. Кормовые поля Пашуковского лесничества привлекли зверя со значительной территории южной части пущи. Улучшение лесных лугов также заметно улучшило пастбища зубров и оленей.

В настоящее время идет процесс передачи в гослесфонд мелких массивов расстроенных колхозных лесов и малопродуктивных сельскохозяйственных угодий. Немало таких земель граничит с межами беловежского леса и находится в границах приписной зоны пущи. Представляется возможность без особых затрат получить эти земли и организовать на них по периферии пущи серию (8-10) интенсивных лесохозяйственных хозяйств. На территории этих хозяйств должны быть созданы по всей границе Беловежской пущи кормовые поля для дичи. Кормовые поля должны создаваться не только с посевами кормовых сельскохозяйственных культур, но и с использованием древесных и кустарниковых пород. Таким образом может быть создана в измененных границах БГНП Беловежская пуща зона интенсивного охотничьего хозяйства, кормовые поля которой привлекут копытных зверей с основного массива беловежского леса. По мере развития зоны интенсивного охотничьего хозяйства биотехнические мероприятия, в том



числе и подкормки в основной части уменьшается и будут проводиться только в экстремальных условиях. В результате таких мер плотность диких животных на единицу площади в основном массиве резко понизится, а в защитной зоне возрастет. Основной массив Беловежского леса превратится в зону покоя для животных.

Это и были бы те необходимые меры, упоминавшиеся ещё 100 лет назад Георгием Карцевым, которые следовало бы принять администрации Беловежской пуши.

## МИТОТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ КАМБИЯ И АНАТОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРЕВЕСИНЫ СТЕБЛОВ СОСНЫ И ЕЛИ

Аксёнов П.А.

*Московский государственный университет леса, Россия.*

### Abstract

The problems of cambium activity identification during the forming of pine and spruce wood are opened.

**Ключевые слова:** анатомическое обследование, камбий, древесина, сосна, ель.

Лесоводами и ботаниками установлено, что древесина, ее физико-механические и химические свойства зависят от количественных и структурных показателей, составляющих ее анатомических элементов. Объем образуемой древесины зависит от частоты периклиальных и антиклиальных делений инициальных клеток камбия. Изучение образовательной активности камбия позволяет сделать оценку и прогноз свойств продуцируемой древесины.

В качестве материала для исследований выбраны взрослые модельные деревья сосны обыкновенной и ели европейской из Щелковского учебно-опытного лесхоза МГУЛа. На высоте 1,3 м делались поперечные спилы, дальнейшая обработка и анатомическое обследование которых проводились по разработанной нами методике (Аксёнов, 2002). Последовательно, начиная от сердцевины, для каждого годичного кольца определялись следующие показатели: величина радиального прироста –  $L$  (мм), протяженность зоны поздней древесины –  $l$  (мм) и ее процент в приросте – ППД, частоты периклиальных –  $n_{\text{пд}}$  и антиклиальных –  $n_{\text{ад}}$  делений камбия за вегетационный сезон, средний тангентальный диаметр клеток крайнего кольца трахеид –  $dt$  (мкм).

В результате статистической обработки и анализа были выявлены изложенные далее закономерности.