

УДК 502.1

**СОСТОЯНИЕ ООПТ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ  
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «УНИКАЛЬНОЕ ЛЕСНОЕ  
НАСАЖДЕНИЕ (РАНЕНБУРГСКОЕ)» ПЕРВОМАЙСКОГО РАЙОНА  
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Марина Анатольевна Микляева**

кандидат биологических наук, доцент

m.miclyaeva@yandex.ru

**Андрей Юрьевич Околелов**

кандидат биологических наук, доцент

okolelov@mail.ru

**Ольга Игоревна Зубова**

магистрант

kaf-b2014@yandex.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

**Аннотация.** В статье представлены результаты анализа состояния ООПТ памятник природы регионального значения ботанического профиля «Уникальное лесное насаждение (Раненбургское)» Первомайского района Тамбовской области.

**Ключевые слова:** особо охраняемая природная территория, состояние, флора, фауна.

На территории Первомайского района Тамбовской области решением Исполнительного комитета Совета народных депутатов Тамбовской области от 06.12.1979 № 524 взят под охрану памятник природы регионального значения ботанического профиля «Уникальное лесное насаждение (Раненбургское)». Площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования - 6,3 га.

Дендрологический памятник природы включает ель обыкновенную, посаженную в 1929 году в ручную в дно плужных борозд. Находится в квартале 169, выделе 13 и 16-м, занимает площадь 7,3 гектар. Возраст насаждения - 75 лет, средняя высота его - 26 м, средний диаметр - 24 см, полнота - 0,7, класс товарности – 3, тип места произрастания – б<sub>2</sub>, тип леса – ДСН (сосняк дубово-снытьевый), рельеф – ровное местоположение; почва – темно-серая супесчаная на суглинистой подпочве, глубина грунтовых вод - 4 м, почвенный покров – осока волосистая, папоротник, подлесок – крушина ломкая, рябина средней густоты, подрост – средней густоты (береза). Дендрологического памятника природы находится в квартале 169 выделе 13; 16, общая площадь 7,3 га Бригадирского лесничества Хоботовского лесхоза Первомайского района. Преобладающим растением в этом уникальном насаждении является ель обыкновенная (*Picea abies* L.). Высота дерева 25-30м. Женские шишки довольно крупные – до 12-15 см в длину. Возраст – 118 лет.

Одновременно с растениями ели в лесу произрастает сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris* L.) и единично дуб черешчатый (*Quercus robur* L.). Подлесок в этом сумрачном насаждении средней густоты и представлен крушиной ломкой (*Rhamnus frangula* L.), березой бородавчатой (*Betula pendula* Roth.).

Травянистый покров не отличается разнообразием. Обращают на себя внимание крупные размеры мужского папоротника или щитовника мужского (*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott). Высота растения достигает 1 м.

Яркие пятна представлены травянистым вечнозеленым и ядовитым растением: копытень европейский (*Asarum europaeum* L.). Здесь же растет

снить обыкновенная (*Aegopodium podagraria* L.), осока волосистая (*Carex pilisa* Scop.).

Видовое разнообразие позвоночных животных обусловлено окружением болот, возникших на месте сгоревших торфяников в 1972 году и пруда «Барский». На территории отмечено нахождение видов, занесенных в Красный список ВСОП (2010) и Красную книгу Тамбовской области (2012): гнездится серый журавль, найдены жилые норы барсука.

Условия обитания позвоночных в еловом лесу иные, чем в лиственном лесу в связи с однообразием древесной растительности, слабо выраженным травяным покровом. Хвойные деревья вечно зеленые сезонные изменения условия жизни в хвойном лесу менее выражены, меньше меняется видовой состав обитающих здесь животных. В хвойном лесу значительно больше оседлых птиц и меньше зимоспящих млекопитающих. Орнитофауна хвойного леса имеет довольно характерные виды приспособившие жить в этих условиях. Гнездится пищуха (*Gerthia familiaris*),. Зимой встречаются черноголовая гаичка (*Parus palustris*), московка (*Parus ater*), хохлатая синица (*Parus cristatus*). Используют ельник для гнездования: зяблик (*Fringilla coelebs*), зарянка (*Erithacus rubecula*), черный дрозд (*Dryocopus martius*). Обычными обитателями являются дятлы (*Dendrocopos*), рябчик (*Tetrastes bormasia*), воробьиный сыч (*Glaucidium passerinum*). Среди млекопитающих постоянным обитателем являются землеройки бурозубки (*Sorex araneus*), мышевидные грызуны, распространена белка (*Sciurus vulgaris*), ласка, лесная куница. Из земноводных встречаются остромордая лягушка (*Rana terrestris*), из пресмыкающихся обыкновенный уж (*Natrix natrix*) и виды, занесенные в Красный список ВСОП (2010) и Красную книгу Тамбовской области (2012) - живородящая ящерица (*Zootoca vivipara*), обыкновенная гадюка (*Vipera berus*).

Первичные вредители – листоеды, непарный шелкопряд, вредны для агроценозов. Вторичный вредитель - санитарный короед. В ельнике находятся виды в равновесном состоянии, конкурентные отношения выравнены. Степень антропогенного воздействия – слабая. Формы антропогенного воздействия -

лесная дорога по окраине ельника. Общее состояние экосистем – удовлетворительное. Необходима санитарная расчистка ельника без нарушения экосистемы. Санитарные расчистки ельника должны быть соотнесены с общим состоянием ООПТ.

ООПТ Уникальное лесное насаждение (Раненбургское) представляет интерес для дальнейших исследований [2], организации ориентированной деятельности учащихся [3,4], в том числе проведения экскурсий [1], сохранения природного наследия [5].

### **Список литературы:**

1. Золотова О.М., Шиковец Т.А., Свотнева А.М. Экскурсии как форма учебно-воспитального процесса // Наука и Образование. 2019. Т. 2. № 4. С. 17.
2. Микляева М.А. Типовые методики исследования раннего онтогенеза птиц // Вестник Тамбовского университета: Серия естественные и технические науки. Т. 18. Вып. 3. 2013. С. 799-803.
3. Микляева М.А., Окольничева А.С. Педагогические условия организации экологически ориентированной деятельности учащихся//В сборнике: Экологическая педагогика: проблемы и перспективы в свете развития технологий Индустрии 4.0. Материалы Международной научной школы, организованной при финансовой поддержке Администрации Тамбовской области. Под общей редакцией Е.С. Симбирских. 2017. С.91-93.
4. Микляева М.А. Педагогические технологии в научно-исследовательской работе обучающихся в проблем поле агробизнес-образования // Наука и Образование. 2018. Т. 1. № 2. С. 167.
5. Околелов А.Ю., Микляева М.А. Сохранение наследия И.В. Мичурина в архитектурном ландшафте г. Мичуринска //Наука и Образование. 2019. Т. 2. № 2. С. 152.

UDC 502.1

**THE STATE OF THE PROTECTED AREA OF THE MONUMENT OF  
NATURE OF REGIONAL SIGNIFICANCE "UNIQUE FOREST  
PLANTATION (RANENBURGSKOE)" OF THE PERVOMAISKY DISTRICT  
OF THE TAMBOV REGION**

**Marina A. Miklyaeva**

candidate of Biological Sciences, Associate Professor

m.miclyaeva@yandex.ru

**Andrey Yu. Okolelov**

candidate of Biological Sciences, Associate Professor

okolelov@mail.ru

**Olga I. Zubova**

master's student

kaf-b2014@yandex.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

**Annotation.** The article presents the results of the analysis of the state of the protected nature monument of regional significance of the botanical profile "Unique forest plantation (Ranenburg)" of the Pervomaisky district of the Tambov region.

**Keywords:** specially protected natural area, condition, flora, fauna.

Статья поступила в редакцию 01.11.2022; одобрена после рецензирования 15.12.2022; принята к публикации 20.12.2022.

The article was submitted 01.11.2022; approved after reviewing 15.12.2022; accepted for publication 20.12.2022.