

УДК 37.013.21

**ИЗУЧЕНИЕ ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ, ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ
РЕГИОНА ЧЕРЕЗ РАЗВИТИЕ АГРОТУРИЗМА В ТАМБОВСКОЙ
ОБЛАСТИ**

Андрей Юрьевич Околелов¹

кандидат биологических наук, доцент

okolelov@mail.ru

Антон Павлович Иванов²

кандидат биологических наук, старший научный сотрудник

Владимир Владимирович Ламонов³

кандидат сельскохозяйственных наук

dezhimservice@mail.ru

Марина Анатольевна Микляева¹

кандидат биологических наук, доцент

m.miclyaeva@yandex.ru

Ольга Михайловна Золотова¹

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

kafedra.khimii@mail.ru

¹Мичуринский государственный аграрный университет,

г. Мичуринск, Россия

²Государственный биологический музей им. К.А. Тимирязева,

ВНИИ Экологии, г. Москва, Россия

³ООО «ДезХимСервис», г. Мичуринск, Россия

Аннотация. Работа посвящена перспективам развития «зеленых» форм туризма в Тамбовской области.

Ключевые слова: агротуризм, экотуризм, памятники природы, природный парк, сохранение биоразнообразия.

Сочетание природных условий и традиционного сельского ландшафта создают благоприятные условия для развития сельского и экологического туризма практически на всей территории Тамбовской области [5; 6].

Целью наших исследований было изучение возможностей развития «зеленого» туризма в Иловой-Воронежском лесном массиве Тамбовской области.

В 2019 г. в рамках работ по сертификации деятельности ТОГАУ «Хоботовский лесхоз» и ТОГАУ «Мичуринский лесхоз» в соответствии с Российским национальным стандартом добровольной лесной сертификации по схеме FSC нами была обследована восточная часть Иловой-Воронежского лесного массива в границах Тамбовской области, входящая в Ключевую орнитологическую территорию России «Верхневоронежский лесной массив» (ЛИ-001). Суммарная протяженность маршрутов – 315,3 км. Общая площадь обследованной территории: 3054 га (7,46% от площади Иловой-Воронежского лесного массива в границах Тамбовской области).

В ходе зимних и весенне-летних учетов было обнаружено и описано 29 гнезд крупных хищных птиц отряда Соколообразные (Falconiformes) семейства Ястребиные (Accipitridae) и отряда Аистообразные (Ciconiiformes) семейства Аистовые (Ciconiidae). На этих территориях по нашим рекомендациям лесопользователи выделили особо защитные участки леса и буферные зон, где исключены все виды лесопользования и полностью сохраняется окружающий древостой [8].

О создании в Иловой-Воронежском лесном массиве обширной сети ООПТ научная общественность стала высказываться еще в конце XX века (одними из первых это сделали - Виктор Иванович Щеголев (Мичуринский государственный педагогический институт), Маргарита Михайловна Кузьмина и Наталья Александровна Торопова (Тамбовский государственный университет) [4]. На наш взгляд оптимальной территориальной формой охраны этого лесного массива является создание здесь природного парка.

Иловой-Воронежский лес отличается разнообразием и контрастностью

ландшафтов [10]. На его территории и в ближайших окрестностях расположено 6 памятников природы, в том числе 4 ботанических (две пойменные дубравы и уремы, спелый смешанный сосняк, уникальное лесное насаждение ели обыкновенной), 2 геологических памятника девонского периода палеозойской эры [1].

В северо-западной части Иловай-Воронежского лесного массива (да и в других его частях) распространены болота, в т.ч. очень крупные (напр., «Танковое») с редкими северными видами растений (багульник, андромеда (подбел), голубика, черника, брусника).

На юге массива река Иловая в своем нижнем течении вскрывает слои известняков (геологические памятники Нижняя и Верхняя мельницы). Здесь сохранился старый карьер, где можно найти раковины моллюсков – обитателей девонского моря. Очень живописна долина Иловая в нижнем течении, где она напоминает горную речку, излюбленное место сплава байдарочников. Вдоль долины Иловая и Воронежа сохранились реликтовые ледниковые формы рельефа (зандровые холмы).

В Иловайском лесном массиве обитают различные виды промысловых животных: тетерев, вальдшнеп, бобр, ондатра, норка, кабан, лось, косуля, волк, лисица, барсук и др. В лесу и его окрестностях встречаются обыкновенная веретеница, серый журавль, черный и белый аист, лебедь-шипун, мородунка, поручейник, фифи, большой веретенник, комплекс хищных птиц, выдра, выхухоль и целый ряд других видов, занесенных в Красную книгу РФ и Тамбовской области [9].

Большой орнитологический интерес представляет техногенная территория – очистные сооружения Хоботовского крахмало-паточного предприятия, на которых сложился разнообразный комплекс водоплавающих и околоводных птиц. Это идеальное место для бедвотчинга [7; 12; 13; 14].

Потенциальными памятниками природы в Иловай-Воронежском лесном массиве могут стать болотный комплекс в т.ч. Танковое болото, комплекс

зандровых холмов и родник в пос. Иловайское лесничество Мичуринского района, характеризующийся идеальным качеством воды.

Кроме природных достопримечательностей, на территории массива есть и исторические места – в долине Иловая и Воронежа расположены археологические памятники неолита, эпохи бронзы, раннего железного века, бывшее имение Ивана Герасимовича Рахманинова, лесная усадьба при водяной мельнице козловского купца Николая Калабина, остатки лесного лагеря – места формирования 161-й Станиславской Краснознаменной ордена Богдана Хмельницкого стрелковой дивизии (блиндажи, землянки, окопы), остатки лагерей военнопленных с их захоронениями, посещаемые иностранными родственниками [11]. Все эти разрозненные природные и исторические объекты могут быть объединены при создании природного парка в единое целое.

Располагаясь на границе с Липецкой областью, Иловай-Воронежский природный парк служил бы рекреационной зоной для двух соседних областей. Уже сейчас сюда приезжают туристы (в т.ч. джипперы) не только из Мичуринска, но и из Липецка. Здесь имеются асфальтированные дороги и густая сеть лесных грунтовых дорог, на северо-востоке к массиву подходит железная дорога. Сохранились остатки лесных кордонов, лесные поселки и села с богатой историей по берегам рек Воронеж и Иловай, где могут быть созданы туристические приюты, небольшие гостиницы, музеи природы [2; 3]. Для посещения туристов могут быть использованы южная, центральная и северо-восточная части массива. Северо-западная его часть с уникальными зандровыми ландшафтами должна иметь заповедный режим.

Список литературы:

1. Атлас Тамбовской области/ Отв. ред. А.М. Кириллов. – Новосибирск: Роскартография, 1999. – 41с.
2. Микляева М.А., Околелов А.Ю., Федотова М.В. Инновационная роль учителя в современной школе // Наука и Образование. 2019. Т. 2. № 2. С. 146.
3. Микляева М.А., Окольниковичева А.С., Околелов А.Ю. Мотивации сохранения биоразнообразия в агроценозах Тамбовской области // Проблемы

сохранения биологического разнообразия Центрально-Черноземного региона: Сборник научных работ. Липецк, 2016. - С. 72-74.

4. Околелов А.Ю. Создание новых особо охраняемых природных территорий как фактор развития оздоровительного и образовательного Тамбовской области // Наука и образование. 2018. №3-4.

5. Околелов А.Ю. Современное состояние и трудности становления туризма в сельской местности Тамбовской области // Сервис в России и за рубежом. Ставрополь, 2016. Т.10. № 7(68). С. 101-110.

6. Околелов А.Ю. Создание новых особо охраняемых природных территорий как фактор развития оздоровительного и образовательного Тамбовской области // Наука и образование. 2018. №3-4

7. Околелов А.Ю., Иванов А.П., Карташов И.Н. Регистрация редких видов птиц в рамках поквadratного обследования территории Тамбовской области // Проблемы сохранения биологического разнообразия Центрально-Черноземного региона: сборник научных работ. Липецк: ЛГПУ, 2016. С. 34-38.

8. Околелов А.Ю., Иванов А.П., Ламонов В.В. Гнездование чёрного аиста *Ciconia nigra* в Иловай-Воронежском лесном массиве Тамбовской области // Русский орнитологический журнал. 2020. Т. 29. № 1988. С. 4940-4944.

9. Экология кабана в условиях природно-техногенных ландшафтов Тамбовской области / Околелов А.Ю. и др.// Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. 2021. № 1 (79). С. 69-81

10. Околелов А.Ю., Трунов Н.Н. Туристско-рекреационные и историко-культурные предпосылки развития в Тамбовской области эколого-этнографического туризма // Актуальные проблемы науки и образования: Сборник статей по итогам научно-исследовательской и инновационной работы Социально-педагогического института ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ за 2017 год. Мичуринск. 2017. С 182-184

11. Околелов А.Ю., Трунов Н.Н. Туристско-рекреационные и историко-культурные предпосылки развития в Тамбовской области эколого-этнографического туризма // Перспективы развития интенсивного садоводства

материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной памяти ученого-садовода, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, лауреата Государственной премии РФ, заслуженного деятеля науки РСФСР В.И. Будаговского. 2016. С. 198-200.

12. Околелов А.Ю., Чистякова М.С., Эрлих А.В. Организация природоохранной деятельности обучающихся в урочной и внеурочной работе в школьном курсе биологии // Актуальные проблемы образования и воспитания: интеграция теории и практики. Материалы Национальной контент-платформы. Под общей редакцией Г.В. Коротковой. 2019. С. 222-225.

13. Петрищева Л.П., Федулова Ю.А., Кузнецова Н.В. 8.1. Образовательный туризм на базе научно-образовательных организаций, учреждений культуры и производственных предприятий Тамбовской области // Инновационные проекты Мичуринского государственного аграрного университета. каталог инновационных проектов. Мичуринск, 2021. С. 165-166.

14. Ornitological research in the system of natural scientific education/ M. Miklyaeva et.al.// Journal of Physics: Conference Series. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall. Krasnoyarsk, Russian Federation, 2020. С. 12012.

UDC 37.013.21

**STUDY OF NATURAL CONDITIONS, HISTORY AND CULTURE OF
THE REGION THROUGH THE DEVELOPMENT OF AGROTOURISM IN
THE TAMBOV REGION**

Andrey Y. Okolelov¹

Candidate of Biological Sciences, Associate Professor

okolelov@mail.ru

Anton P. Ivanov²

Candidate of Biological Sciences, Senior Researcher

Vladimir V. Lamonov³

Candidate of Agricultural Sciences

dezhimservice@mail.ru

Marina A. Miklyaeva¹

Candidate of Biological Sciences, Associate Professor

m.miclyaeva@yandex.ru

Olga M. Zolotova¹

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor

kafedra.khimii@mail.ru

¹Michurinsky State Agrarian University

Michurinsk, Russia

²The State Biological Museum named after K. A. Timiryazev,

Research Institute of Ecology,

Moscow, Russia

³OOO "Dezhimservice"

Michurinsk, Russia

Annotation. The work is devoted to the prospects for the development of "green" forms of tourism in the Tambov region.

Key words: agrotourism, ecotourism, natural monuments, natural park, biodiversity conservation.