

Учитывая столь высокое биологическое разнообразие, в т.ч. птиц, на территории историко-археологического заповедника, желательнее в ближайшее время обратить внимание на усиление его экологической и природоохранной деятельности. Для этого необходимо создать современный Визит-центр, изготовить и расставить на экологических тропах аншлаги и информационные щиты экологического содержания, оборудовать информационные павильоны-центры в местах отдыха посетителей. Большой эффект даст подготовка и издание серии сувенирных значков с видами растений и животных заповедника. Необходимо провести инвентаризацию флоры и фауны заповедника совместно с учеными Мелитопольского педагогического университета, запланировать и провести комплекс биотехнических мероприятий по привлечению птиц на гнездование, в первую очередь видов-дуплогнездящих, по зимней подкормке птиц с участием юннатов, студентов и школьников, регулярно участвовать и проводить экологические и природоохранные акции и мероприятия (в т.ч. международные, как День птиц, Осенние учеты мигрирующих птиц, Рождественские учеты зимующих птиц и др.), создать при заповеднике общество его сторонников и волонтерское движение.

Литература

1. Гудина А. Н. Конспект авифауны Запорожской области // Природа острова Хортица: Сб. научн. тр. Национального заповедника «Хортица». – Запорожье, 1993. – Вып. 1. – С. 102-146.
2. Михайлов Борис. Мелитополь: природа, археология, история. – Запорожье: Дикое поле, 2002. – 280 с.

ДИНАМИКА ВИДОВОЙ СТРУКТУРЫ ОРНИТОКОМПЛЕКСОВ СТАРОБЕРДЯНСКОГО ЛЕСА ВО ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВЕ (ЮГ ЗАПОРОЖСКОЙ ОБЛАСТИ)

Среди искусственных лесов северо-западного Приазовья самый крупный, самый известный и самый старый – Старобердянский, первые посадки в котором были заложены еще в 1846 году известным лесоводом И. И. Корнисом. Долгое время здесь работал также известный лесовод П. М. Савицкий, у которого проходил практику один из известнейших впоследствии ученых Г. Н. Высоцкий. Старо-Бердянский лес расположен на левом низменном берегу р. Молочной, где хорошо выражена пойма, речная арена и имеется переход к третьей суглинистой террасе, высшая точка которой достигает высоты 25 м. Арена, или песчаная терраса, сложена очень сухими и суховатыми песками, местами сменяющимися супесями. Такие почвы очень подходят для сосен, особенно крымской сосны, а также для полусветленных низкоствольных посадок ясеня. На незасоленных пойменных почвах в лесу преобладают древостои из высокобонитетного дуба, т.е. достигающего наилучших товарных показателей. Отдельными участками вкраплены осветленные насаждения из белой акации и гледичии, грецкого ореха, березовые аллеи. Целые кварталы занимают посадки каркаса западного. Но гордостью являются самые старые на Украине посадки можжевельника виргинского, достигающие 90–120-летнего возраста [1, 4]. Формирование орнитофауны леса началось с первых десятилетий его существования, но начальные этапы не прослежены [4].

Мозаичность Старобердянского леса существенно возрастает за счет небольших кварталов, занятых под лесопитомники, под бахчи и поля сорго, посадки войлочной вишни, айвы японской. Всего в лесу произрастает свыше 120 видов деревьев и кустарников. Невероятное разнообразие для ранее безлесой сухой степи! Хорошо прижились и смотрятся интродуцированные

чужеземные виды, завезенные из Северной Америки (белая акация, гледичия, катальпа, маклюра, голубая ель, можжевельник виргинский и другие), из Средней Азии и Китая (пирамидальный тополь, тамариск, широковеточник восточный, несколько видов шелковицы, черемуха Маака, айлант высокий и другие), из Западной Европы (каштан конский, платан западный, каркас западный, ель европейская и другие), из Южной Европы (грецкий орех, скумпия и другие). Местные, или аборигенные виды, как груша дикая, тополь черный, тополь серебристый, ива ломкая, боярышник, шиповник, терн, или дикая слива занимают незначительные площади по обоим берегам реки. С 1974 г. Старобердянский лес объявлен государственным ландшафтным заказником.

Богата и разнообразна фауна Старобердянского леса, ставшего настоящим питомником-рассадником охотничьих животных. Еще недавно здесь обитали до 20 огромных лосей (к сожалению, браконьеры всех извели), десятки косуль и диких кабанов, барсуки, лисицы, енотовидные собаки, зайцы русаки. Успешно прижилась и размножилась акклиматизированная белка. Встречаются каменная куница и ласка; еще недавно по опушкам обитали степные хорьки и даже горностаи. В лиственном опаде и среди травы, особенно на полянах и небольших участках полей среди леса, засеянных сорго, многочисленны полевки, мыши, землеройки, обычны белогрудые ежи. Дуплистые старые деревья дают приют нескольким видам летучих мышей. С запада лес ограничивает река Молочная, в которой обитают ондатры, также переселенцы из Северной Америки [1, 2, 5]. Гораздо богаче и разнообразнее фауна птиц – их в течение года можно встретить до 120 видов, из которых гнездится 96 видов. Среди них крупные хищные птицы, как ястреб-тетеревятник, обыкновенный канюк, чеглок. Старые гнезда серой вороны и сороки охотно занимают мелкие сокола – пустельга и кобчик, ушастая сова и совка-сплюшка. На вершинах могучих дубов сооружает гнезда ворон. В лесу много фазанов, завезенных в свое время из Закавказья, а по опушкам обычны аборигенные серые куропатки. Весной и летом в лесу многочисленны такие охотничьи виды, как голуби – вяхирь, обыкновенная горлица и кольчатая горлица, а также кукушка,

вечерами тишину нарушает монотонная дробь козодоев. Дятлы представлены большим и малым пестрыми, седым, сирийским и их родственницей – вертишейкой. В лесу многочисленны мелкие воробьиные птицы, многие из них заслуженно считаются отличными певцами: восточный соловей, зяблик, черный и певчий дрозды, славка-черноголовка, зарянка, лесной конек, лесной жаворонок. Возле дупел и искусственных гнездовых держатся виды-дуплогнездники, которых в лесу также немало. Это синицы большая и лазоревка, мухоловка серая и белошейка, горихвостка садовая, скворец, удод, воробьи полевой и домовый. Менее заметны негромкие песенки жулана и чернолоблого сорокопута, коноплянки, зеленушки и дубоноса, пеночек трещоток, теньковок и весничек, овсянок садовых, обыкновенных и просянок, а у речки в деревьях – синицы-ремеза, в зарослях тростника – дроздовидной и тростниковой камышевок, барсучка, усатой синицы, соловьиного сверчка. Кем-то побеспокоенная, в глубине леса закричит хрипло сойка, на опушке тревожными криками встречают посетителей сорока или серая ворона.

Орнитологические исследования в Старобердянском лесу проводились активно в 50-х годах и 60-х годах XX века [2-5]. Наши наблюдения проведены в 2001-2014 гг. во время однодневных выездов во все сезоны года. Учеты птиц проводились на двух постоянных маршрутах: в северо-западной части леса вдоль левого берега р. Молочной (протяженность 3 км) и в южной части леса (протяженность 4 км). Поэтому возможно оценить произошедшие изменения в составе и структуре орнитофауны и слагающих ее орнитокомплексов [1, 2, 4].

Гнездовая орнитофауна Старобердянского заказника состоит из 111 видов, которые образуют 5 орнитокомплексов: дендрофильный, лимнофильный, селитебный, кампофильный и агрофильный. По-соседству, на границах леса с агроландшафтами и участками степей, а также на речных обрывах правого коренного берега реки, характерны также кампофильный, склерофильный и агрофильный комплексы. Лесной орнитокомплекс, или дендрофильный, слагается из 49 видов. В середине 50-х годов в лесу гнездились лишь 42 вида лесных птиц и 6 видов по берегам реки

Молочной в границах леса [2-5]. Из этого перечня к настоящему времени в лесу исчезли как гнездящиеся: балобан, черный коршун, осоед, болотная сова, серая куропатка, сизоворонка, грач, галка. Но появились с соседних территорий на гнездовье в лесу фазан, сирийский дятел, седой, большой и малый пестрые дятлы, кольчатая горлица, тетеревиный, кобчик, серая неясыть, ушастая сова, домовый сыч, сойка, певчий дрозд, садовая горихвостка, серая мухоловка, мухоловка-белошейка, длиннохвостая синица, пеночки - трещотка, весничка и теньковка, зеленая пересмешка, славка-завирушка, ремез, обыкновенная овсянка и просянка; предполагается гнездование длиннохвостой синицы, чьи пары были встречены в мае 2014 г. (табл. 1, 2).

В с. Сосновка, расположенном в центре леса, сложился устойчивый селитебный гнездовой орнитокомплекс из черного стрижа, городской и деревенской ласточек, домового и полевого воробьев, хохлатого жаворонка, сирийского дятла, удода, кольчатой горлицы, сизого голубя, домового сыча, скворца, большой синицы, белой трясогузки, зеленушки, щегла и коноплянки, горихвосток садовой и чернушки, серой мухоловки, сорокопутов чернолобого и жулана, иволги, каменок обыкновенной и плешанки – всего 25 видов, а в предыдущие десятилетия насчитывал лишь около 10 видов [2, 4]. Из недавних вселенцев для региона отметим следующие виды: кольчатая горлица, сирийский дятел, горихвостка-чернушка.

Водно-болотный, или лимнофильный, гнездовой орнитокомплекс на р. Молочной и по берегам состоит в границах лесного заказника в настоящее время из 30 видов. В зарослях тростника гнездятся большая выпь, малая выпь или волчок, кряква, трескунок, красноголовый нырок, лысуха, камышница, водяной пастушок, малый погоньш, болотный лунь, кукушка, дроздовидная камышевка, тростниковая камышевка, барсучок, соловьиный сверчок, усатая синица, камышовая овсянка, недавние вселенцы – желтоголовая трясогузка, varaушка, черноголовый чекан, а на прилегающих лугах – коростель, чибис, травник (в многоводные годы), желтая и черноголовая трясогузка, луговой чекан, полевой жаворонок. В обрывистых берегах устраивают гнезда зимородок и

белая трясогузка, а в норах лисицы – пеганка, или галагаз. На реке Молочной исчез за последние десятилетия обыкновенный сверчок, но появились желтая и желтоголовая трясогузки, varaушка, черноголовый чекан, тростниковая и индийская камышевки, соловьиный сверчок, усатая синица (табл. 2). Возможно, что некоторые из этих видов были в лесу и на реке и раньше, но не приведены в публикациях [2-5].

Таблица 1. Динамика видового состава гнездовой орнитофауны Старобердянского леса в 1965-2014 гг.

Орнитокомплексы	Количество видов за период		За период 1965-2014 гг.	
	1965-1970 гг.	2001-2012 гг.	Исчезло видов	Появилось видов
Дендрофильный	42	49	8	15
Лимнофильный	6	30	1	24
Кампофильный	-	3	-	3
Селитебный	10?	25	-	15
Агрофильный	-	4	-	4

Таблица 2. Сезонная динамика видового состава орнитокомплексов Старобердянского леса в 2001-2014 гг.

Орнитокомплексы	Количество видов по сезонам			
	Гнездовой период	Миграции /		
		весной	осенью	зимой
Дендрофильный	49	62	64	29
Лимнофильный	30	65	70	8
Кампофильный	3	6	6	-
Селитебный	25	19	22	12
Агрофильный	4	5	6	2

За последние 50 лет произошли также существенные изменения в состоянии численности отдельных видов [2, 5]. Сократилась численность лесного жаворонка, садовой славки, ястребиной славки, городской ласточки. Возросла численность

кольчатой горлицы, сирийского дятла, ворона, сойки, черноголовой славки, коноплянки, просянки, лазоревки, черного дрозда, певчего дрозда, серой мухоловки, лесного конька. Для роста численности птиц – вторичных дуплогнездников (скворец, большая синица, лазоревка, домовый и полевой воробей, вертишейка, удог, сплюшка) положительную роль играет многолетняя массовая развеска искусственных гнездовий. К сожалению, значительное их число изготавливается и развешивается с грубыми недостатками, без учета биологических особенностей видов, поэтому остаются незанятыми, часть гнездовий разрушают белки и дятлы. Отмечено перемещение отдельных видов птиц и целых орнитокомплексов в границах леса и формирование новых комплексов по мере старения лесных кварталов, после сплошных рубок деревьев и устройством на месте вырубок полей и огородов, питомников лесных пород и питомника дикой свиньи.

Благодаря охранному режиму заказника, лес не теряет своей красоты и очарования. Конечно, дикий туризм, несмотря на усилия лесников, оставляет после себя грустные следы по берегам реки: кострища, обломанные ветки деревьев и кустов, горы пустых бутылок и банок, кучи пустых раковин беззубок. Экологическая этика и эстетика все еще не могут достучаться к душам многих туристов и отдыхающих, живущих по принципу «после нас хоть трава не расти...». Но первые шаги Мелитопольским лесхозом делаются: устроены места для отдыха рекреантов, шлагбаумами и защитными рвами ограничен въезд в лес автомобилей, ведется активная борьба с браконьерами, с опасностью возникновения лесных пожаров. Лесохозяйственная деятельность ведется в ограниченных объемах, что способствует обновлению породного состава и мозаичности лесных кварталов. В ближайшее время необходимо уделять больше внимания организации рекреации в лесу, особенно на берегах р. Молочной, приобретающей массовый характер. Для этого необходимо по-современному оборудовать стоянки и места для костров, места для сбора бытового мусора, туристические и экологические тропы, трассы для велосипедных прогулок, верховой езды на конях, а также на квадрациклах (последние активно уже используются, отравляя атмосферы и

наполняя грохотом лес; лучше бы запретить их гонки в лесном заказнике!). Необходимо также оборудовать на берегах реки в месте массового отдыха Визит-центр или пункт экологического образования, установить аншлаги и щиты экологического содержания.

Литература

1. Кошелев А. И., Кошелев В. А., Николенко А. Н. Заповедное Приазовье. – Мелитополь: Люкс, 2010. – 156 с.
2. Орлов П. П. Матеріали до орнітофауни штучних лісів та полезахисних смуг Мелітопольщини // Наукові записки Мелітопольського державного педагогічного інституту, 1955. – Т. 2. – С. 3-17.