

ПТИЦЫ НАЦИОНАЛЬНОГО ИСТОРИКО-АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА «КАМЕННАЯ МОГИЛА» В СЕЗОННОМ АСПЕКТЕ

Государственный историко-археологический музей-заповедник «Каменная Могила», расположенный в долине р. Молочной на ее правом берегу, был основан в 1986 г. В 2008 г. он получил статус национального историко-археологического заповедника [2]. Его территория окружена с трех сторон сетчатым металлическим забором; с восточной стороны граница проходит по руслу р. Молочной. На территории заповедника площадью 15 га располагается эрозионно-денудационный холм площадью 3 га из среднесарматского песчаника, имеющий отдельный охранный статус Памятника природы «Каменная Могила» общегосударственного значения. В его многочисленных гротах, временно закрытых для посещения, находятся всемирно известные наскальные рисунки от эпохи позднего палеолита до эпохи бронзы и более позднего времени. Большая часть территории заповедника представляет собой сохранившийся участок разнотравно-типчаковой степи, через который проходит одно из бывших русел реки, ныне представляющее собой низину с густыми зарослями тростника, заполняемую водой весной и в дождливые сезоны. На юго-западе и западе крутой склон коренного берега р. Молочной засажен искусственными лесонасаждениями из робинии лжеакации, гледичии колючей, вяза мелколистного, каркаса западного и другими породами деревьев и кустарников (лоха серебристого, шиповника, терна и др.). Берега реки, примыкающие к заповеднику, также заросли густым тростником с обеих сторон, на них произрастают старые дуплистые тополя черные, ивы ломкой, кусты шиповника и терна. Русло реки на этом участке широкое, с плесами и глубокими омутами. Территория заповедника представляет мозаику различных местообитаний, что привлекает птиц различных экологических групп во все сезоны года. Этому способствует также

строгий охранный режим заповедника, пропускная система посетителей и их ограниченное пребывание в трех пунктах: на песчаном холме, в здании музейного комплекса и на берегу реки, передвижение по маршрутным тропам. Остальная территория заповедника (более 80%) посещается только его сотрудниками во время хозяйственных работ.

Наблюдения за птицами проводились нами во время экскурсий в 1988-2014 гг. во все сезоны года. Всего проведено 50 экскурсий, при определении видовой принадлежности птиц использовались бинокли. На факт гнездования указывало нахождение старых гнезд, встречи территориальных пар или поющих самцов, встречи взрослых птиц с кормом вблизи потенциальных гнезд, кормление слетков или встречи молодых, еще плохо летающих птиц. Проводилась фотосъемка птиц и их гнезд.

Позвоночные наземные животные даже на такой небольшой территории заповедника представлены достаточно хорошо. Из млекопитающих здесь постоянно обитают лисица, енотовидная собака, ласка, заяц-русак, белогрудый еж, белка, слепыш, полевка обыкновенная, на реке – ондатра. Их удается обнаружить по следам жизнедеятельности (норы, лежки, поеди, экскременты, следы на песчаном грунте и грязи и др.) или изредка встретить случайно на маршруте. Из рептилий обычны степная гадюка, обыкновенный и водяной ужи, прыткая ящерица, на реке – болотная черепаха. Амфибии представлены лягушкой озерной и жабой зеленой; возможно обитание чесночницы. Гораздо разнообразнее в заповеднике птичье население, представленное более 220 видами в течение года, в т.ч. 76 гнездящимися (таблица).

На территории заповедника в лесопосадках в старых гнездах вороновых птиц гнездятся виды дендрофильного комплекса: пустельга обыкновенная, кобчик, сова ушастая, сплюшка; обычны на гнездовые фазан, вяхирь, обыкновенная горлица, кукушка, угод, серая ворона, сорока, иволга, сирийский дятел, черный дрозд, певчий дрозд, зяблик, зеленушка, щегол, коноплянка, проснянка, садовая овсянка, серая мухоловка, большая синица, лазоревка, лесной конек, чернолобый сорокопуд. В зарослях кустарников гнездятся сорокопуд-жулан, серая славка, соловей восточный. На степных

участках гнездятся серая куропатка, полевой жаворонок, полевой конек, луговой чекан. На песчаном холме-могиле в многочисленных нишах и трещинах гнездятся представители склерофильного и петрофильного комплексов: скворец обыкновенный (5-10 пар ежегодно), каменка обыкновенная (3-5 пар), каменка-плетанка (2-3 пары), белая трясогузка (4-5 пар), воробей полевой (5-8 пар) и воробей домовый (2-5 пар), несмотря на их беспокойство со стороны туристов. На р. Молочной в зарослях тростника гнездятся виды лимнофильного, или околородного, комплекса: дроздовидная камышевка, тростниковая камышевка, индийская камышевка, соловьиный сверчок, камышовая овсянка, усатая синица, малый погоньш, водяной пастушок, камышница, лысуха, красноголовый нырок, кряква, большая выпь, малая выпь или волчок, болотный лунь, черноголовый чекан, соловей-варакушка, желтоголовая трясогузка, кукушка. Возможно гнездование большой поганки и малой поганки, которых встречали в гнездовой сезон на этом участке реки, слышали их брачные крики; поиск их гнезд не проводился. В заболоченной тростниковой низине, протянувшейся поперек заповедника, также гнездятся черноголовый чекан, желтая, желтоголовая трясогузки, камышовая овсянка, соловей-варакушка, соловьиный сверчок, дроздовидная и индийская камышевки, барсучок.

Таблица. Таксономический состав птиц, встреченных на территории заповедника «Каменная Могила»

Отряд птиц	Количество видов по таксонам		
	В гнездовой период	Во время миграции	Зимой
Гагарообразные	-	1	-
Поганкообразные	2	4	1
Пеликанообразные	-	1	-
Аистообразные	2	9	3
Гусеобразные	2	17	3
Соколообразные	3	16	6
Совообразные	3	4	2
Журавлеобразные	4	9	2

Курообразные	3	2	2
Ржанкообразные	-	38	2
Кукушкообразные	1	1	-
Ракшеобразные	1	4	-
Дятлообразные	2	5	3
Козодоеобразные	-	1	-
Голубеобразные	3	5	1
Стрижеобразные	1	1	-
Воробьинообразные	49	87	18

Не каждый год, но встречаются в лесопосадках на берегу тысячные гнезда синицы ремеза и иволги. В стволах тополей и ив по берегам устраивает дупла сирийский дятел, а его старые дупла занимают под гнезда удод, скворец, полевой и домовый воробьи, большая синица, лазоревка, серая мухоловка. В мае 2013 г. здесь был встречен самец седого дятла; в последние годы наблюдается его расселение в регионе, что допускает возможность его гнездования. На зданиях музейного комплекса и хозяйственных построек гнездятся представители синантропного комплекса: кольчатая горлица, домовый сыч, скворец, домовый и полевой воробьи, горихвостка-чернушка, городская ласточка, деревенская ласточка, черный стриж; возможно гнездование сплюшки, чьи брачные песни мы отмечали здесь в 2010 и 2012 гг. Таким образом, в гнездовой сезон птицы формируют несколько орнитокомплексов: дендрофильный, или древесно-кустарниковый (30 видов), лимнофильный, или водно-болотный (22 вида), в т.ч. своеобразный тростниковый (18 видов), степной, или кампофильный (4 вида), склерофильный среди камней песчаника (6 видов), синантропный (9 видов). Поскольку общая площадь заповедника в целом невелика, а площадь отдельных местообитаний мала, то численность каждого вида составляет лишь от одной до несколько пар. В качестве фоновых видов в гнездовой сезон можно отметить скворца, домового и полевого воробья, тростниковую и дроздовидную камышевок. Всего на территории заповедника гнездится до 75 видов птиц и допускается на ежегодное гнездование еще 3-5 видов. Такое высокое видовое разнообразие связано с разнообразием и

мозаичностью гнездовых местообитаний и строгим режимом охраны территории заповедника. Опасность для гнездящихся птиц представляют бродячие и одичавшие кошки и собаки, периодически здесь появляющиеся, а для птиц склерофильного комплекса холмамогил — также массовый наплыв посетителей в отдельные дни.

Близость к заповеднику крупного лесного массива — Старобердянского леса, небольших лесных посадок и лесополос, населенных пунктов (пгт. Мирное, сел Новофилипповка, Тамбовка), дачных поселков, сельхозугодий и лугов объясняет частое появление в летнее время на территории заповедника и по-соседству с ним таких видов, как ворон, грач, галка, сойка, канюк обыкновенный, тетеревятник, перепел, сизый голубь, большой пестрый дятел, малый пестрый дятел, хохлатый жаворонок, черноголовая трясогузка и некоторых других, прилетающих на кормежку или пролетающих транзитом.

В период сезонных миграций весной и осенью видовой состав птиц на территории заповедника существенно возрастает — до 204 видов. В регионе из 330 зарегистрированных видов к оседлым относится 60, к регулярно пролетным — 220, остальные — зимующие и залетные виды [1]; и большинство из них регистрируется на территории заповедника. Через территорию региона пролегают мощные пролетные пути птиц: Днепровский — по долине реки; Азово-Черноморский приморский, связывающие северные тундры и тайгу и Каспийское море со средиземноморскими и африканскими зимовками. Долина р. Молочной является важным элементом этих миграционных коридоров, поэтому многие виды птиц пролетают над заповедником транзитом или задерживаются по соседству в искусственных лесонасаждениях и в пойме на мокрых луговинах и русле р. Молочной. Весной четко выделяется 3-4 пролетных волны, формируемые из птиц разных видов. Первая волна образована рано прилетающими птицами (крупные чайки, баклан, гуси, утки, пеганки, цапли, журавли, грач, скворец, полевой жаворонок), она приходится на конец февраля — середине марта. Вторую волну составляют мелкие виды чаек, кулики, аисты, вяхири, зяблики, трясогузки, они летят во второй половине марта — середине апреля. Третья волна приходится на вторую половину апреля — начало мая,

появляются мелкие виды куликов, горлицы, щурки, сизоворонки, ласточки, славки, овсянки. Последними, в середине мая, образуя четвертую волну, прилетают пеночки, мухоловки, иволги, камышевки. Весной на лугах на лужах останавливаются стаи турухтана, большого веретенника. В марте—мае на территории заповедника было отмечено за все годы свыше 130 видов, а в конце лета и осенью в сентябре—ноябре — до 190 видов, включая птиц пролетающих транзитом над заповедником без остановок на его территории. Осенний пролет растянут на 4-4,5 мес., в нем также выделяется несколько миграционных волн. Осенью обычны встречи пролетных стай серого журавля, дрофы, серого гуся, белолобого гуся, различных видов утиных (пеганка, кряква, свиязь, широконоска, шилохвость, трескунок, свистунок, хохлатая чернеть, гоголь, большой крохаль и др.), одиночных особей и небольших групп мигрирующих хищных птиц (орлан-белохвост, канюк обыкновенный, канюк мохноногий, осоед, перепелятник, луни болотный, полевой, степной и луговой, пустельга, кобчик, дербник и др.). Пойма р. Молочной, протянувшейся с севера на юг, традиционно является важным пролетным коридором для птиц всех экологических и таксономических групп. Над речной долиной мигрируют также стаи вяхири, обыкновенной горлицы, полевых и степных жаворонков, обыкновенных овсянок и просянок, зябликов, зеленушек, скворцов, грачей; в кустах задерживаются славки, мухоловки, пеночки, дрозды, зарянки, синицы. По берегам реки встречаются пролетные кулики: чибис, травник, черныш, фифи, перевозчик.

В зимнее время видовой состав птиц на территории заповедника беден (отмечается до 40-43 видов). Единично встречаются такие оседлые птицы, как фазан, стайки серой куропатки, кольчатая горлица, сирийский дятел, домовая и полевая воробей, домовый сыч, большая синица. На кормежку в заросли бурьянов и кустарников прилетают: черный дрозд, щегол, зяблик, зеленушка, коноплянка, чиж, одиночные зарянки. В зарослях тростника встречаются в это время года камышовая овсянка, лазоревка, крапивник, усатая синица, а у полыней — большая выпь, камышница, водяной пастушок.

Учитывая столь высокое биологическое разнообразие, в т.ч. птиц, на территории историко-археологического заповедника, желательно 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-дуплогнездников, 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.

Кошелев В. А.

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