

ОРНИТОФАУНА ОЗЕРА ИЛЬМЕНЬ-ГОЛОВА ХОПЕРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА

Шевченко В.С., студент 4 курса
факультета естественных наук
Научный руководитель – Волгина Н.В.,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Государственное образовательное учреждение высшего
образования Луганской Народной Республики
«Луганский государственный педагогический университет»

Ключевые слова: орнитофауна, озеро, гнездящиеся, вероятно гнездящиеся, залетные виды.

Изучена орнитофауна озера Ильмень-Голова Хоперского государственного природного заповедника, включающая 18 видов птиц из 6 отрядов. Определены залетные, гнездящиеся с доказанным гнездованием, вероятно гнездящиеся и редкие виды птиц, занесенные в Красную книгу Воронежской области.

Введение. Биоразнообразие птиц разных территорий определяется рядом факторов, среди которых главное место занимают кормовые условия и наличие мест для гнездования. Наиболее благоприятными в этом отношении являются особо охраняемые природные территории. В Российской Федерации приоритетной формой территориальной охраны природы для сохранения и изучения естественного хода природных процессов и явлений, отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем, являются государственные природные заповедники [1].

Одним из таких заповедников является Хоперский государственный природный заповедник – один из старейших заповедников России, который был создан в 1935 году для сохранения и увеличения численности выхухоли в юго-восточной части Окско-

Донской низменности, в долине реки Хопер. Площадь заповедника составляет 16027 га [2].

Основной особенностью Хоперского заповедника является пойменный характер ландшафта. Пойма, вытянутая в пределах заповедника с северо-востока на юго-запад, занимает 74% общей площади. На 16% площади расположен высокий правый коренной берег, на 10% – надпойменная терраса. Пойма Хопра – удобный и безальтернативный коридор для перелётных птиц. Хоперский государственный заповедник имеет международный статус ключевой орнитологической территории [3].

Заповедник изобилует пойменными водоемами. Число их не постоянно, и зависит от условий года. Одним из старейших озер и самым крупным является озеро Ильмень-Голова в связи с этим, огромный интерес представляет изучение видового состава наблюдаемой здесь орнитофауны.

Целью работы было изучение видового состава орнитофауны на озере Ильмень-Голова Хоперского государственного природного заповедника. В задачи исследований входило: дать качественную характеристику водоема и прибрежной территории; определить и проанализировать систематическую принадлежность наблюдаемой авифауны.

Материал и методы исследований. Материалом для анализа послужили результаты собственных исследований в июле 2021 года. Наблюдения проводили методом пробной площадки в ранние утренние часы – первые 4-5 часов после восхода солнца [4]. Определение птиц осуществляли визуально, а также по издаваемым звукам по общепринятым методикам [5]. Данные наблюдений заносили в журнал, проводили фото- и видеосъемку.

Результаты исследований. Ильмень-Голова – самое крупное по площади зеркала и одно из старейших зарастающих озер заповедника, расположенное на территории Новохоперского района в 4,5 км к северо-востоку от г. Новохоперск. Восточный и северо-восточный берега озера окружены болотами. Старые озера существенно отличаются от других озер заповедника чрезвычайным развитием болотной растительности. Глубина их не превышает 1,5 м, дно покрывает слой ила мощностью до 2-3 м. Прибрежная часть таких озер занята сплошной трудно

**Материалы VII Международной студенческой научной конференции
«В мире научных открытий»**

проходимой стеной тростника, камыша, рогоза. Подобные заросли далеко вдаются в середину озера. Особенного развития достигают плавающие растения: телорез (*Stratio-tesaloides*), пузырчатка (*Utricularia vulgaris*), рдесты (*P. natans*, *P. pusillis*, *P. praelongus*, *P. perfoliatus*) и др. Низкие и топкие берега старых озер окаймляются густыми зарослями различных ивняков. Длина озера с юго-запада на северо-восток составляет 2,2 км, ширина наибольшая – 1,1 км, средняя – 600 м.

Условия на озере Ильмень-Голова обеспечивают высокую численность птиц благодаря хорошей кормовой базе (водная растительность, рыба, членистоногие), наличию густых зарослей тростника – места для укрытия и гнездования, отсутствию антропогенного фактора беспокойства.

По данным ежегодного учета авифауны на территории Хоперского заповедника всего зарегистрировано 230 видов птиц [3]. Результаты изучения видового разнообразия птиц на озере Ильмень-Голова представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Видовой состав орнитофауны озера Ильмень-

Голова

Вид(п=18)	Семейство(п=9)	Отряд(п=6)
<i>Podiceps cristatus</i> (L.1758) - большая поганка	Podicipedidae (поганковые)	Podicipediformes (поганкообразные)
<i>Cygnus olor</i> (Gm.1789) - лебедь-шипун <i>Anas crecca</i> (L.1758) - чирок-свистунок	Anatidae (утиные)	Anseriformes (гусеобразные)
<i>Milvus migrans</i> (Bodd., 1783) - черный коршун <i>Haliaeetus albicilla</i> (L.1758) - орлан-белохвост	Accipitridae (ястребиные)	Falconiformes (соколообразные)
<i>Actitis hypoleucos</i> (L.1758) - перевозчик	Scolopacidae (бекасовые)	Charadriiformes (ржанкообразные)
<i>Larus ridibundus</i> (L. 1766) - озерная чайка <i>Chlidonias niger</i> (L. 1758) - черная крачка <i>Sterna hirundo</i> (L. 1758) - речная крачка <i>Chlidonia hybrida</i> (Pall. 1811) - белошекая крачка	Laridae (чайковые)	
<i>Ardea herodias</i> (L.1758) - черный стриж	Ardeidae (стрижиные)	Ardeiformes (стрижеобразные)
<i>Hirundo rustica</i> (L.1758) деревенская ласточка	Hirundinidae (ласточковые)	Passeriformes (воробьинообразные)

Locustellalusciniodes (Savi.1824) - соловьиный сверчок Acrocephalus schoenobaenus (L.1758) - камышевка-барсучок Acrocephalus scirpaceus (Herman.1804) - тростниковая камышевка Acrocephalus arundinaceus (L.1758) - дроздовидная камышевка	Sylviidae (славковые)	
Panurus biarmicus (L.1758) - усатая синица	Суторовые - Paradoxomithidae	
Parus major (L.1758) - большая синица	Paridae (синицевые)	

На площадке отмечены 18 видов птиц из 6 отрядов. Наиболее многочисленный отряд – Воробьинообразные – представлен 4 семействами и насчитывает 7 видов. Самое многочисленное семейство Славковые – 4 вида птиц.

Отряд Ржанкообразные включает 2 семейства, представленные 5 видами – перевозчик, озерная чайка, черная, речная и белошекая крачки. Остальные отряды представлены одним семейством, из них утиные и ястребиные включают по 2 вида. Семейства Поганковые и Стрижиные представлены только 1 видом птиц каждое.

Из 18 наблюдаемых на озере Ильмень-Голова видов птиц 7 видов относятся к гнездящимся. Из них 2 вида – чомга и лебедь-шипун – это гнездящиеся перелетные птицы с доказанным гнездованием, 5 видов птиц – камышевки дроздовидная, тростниковая и барсучок, соловьиный сверчок, усатая синица – это вероятно гнездящиеся виды. Остальные 11 видов птиц – залетные и прилетают кормиться на озеро.

Кроме того, 5 видов птиц относятся к редким и занесены в Красную книгу Воронежской области: лебедь-шипун, орлан-белохвост, белошекая крачка, речная крачка, усатая синица [6].

Заключение. Орнитофауна на озере Ильмень-Голова представлена 18 видами птиц из 6 отрядов, среди которых наибольшее количество 61,6 % – залетные, остальные 38,9 % – гнездящиеся с доказанным гнездованием и вероятно гнездящиеся виды перелетных птиц. 27,8% видов птиц, наблюдаемых на озере, занесены в Красную книгу Воронежской области. Такому видовому разнообразию авифауны способствует обильная кормовая и защитная естественная стареющая экосистема озера Ильмень-Голова.

Выражаем искреннюю благодарность главному научному сотруднику Воронежского государственного природного биосферного заповедника, доктору биологических наук Венгерову Петру Дмитриевичу за помощь в организации исследований и сбора полевого материала.

Библиографический список:

1. Настинова, Г.Э. Заповедное дело: учебное пособие / Г.Э. Настинова. – Элиста: Изд-во Калм. ун-та, 2012. – 136 с.
2. Флора и фауна заповедников / [А.Л. Золотарев, К.В. Давиденко, И.Ф. Марченко]; под ред. В. Е. Соколова. – Москва, 1995 – Вып. 60. – 47с.
3. Головков, А. В. Летопись природы за 2019 г. (кн. 74). – пос. Варварино, – 2020. – 457 с.
4. Боголюбов, А. С. Методы учетов численности птиц: учёты на постоянных площадках:– Москва: Экосистема, 1996. – 17 с.
5. Рябицев, В. К. Птицы Европейской части России: Справочник-определитель в 2 томах. – Москва: Кабинетный ученый, 2020. – Т. 1. – 424 с. – Т. 2. – 427 с.
6. Красная книга Воронежской области области: в 2 т. / Правительство Воронеж. обл. ; Упр. по экол. и природопользованию Воронеж. обл. ; Воронеж. гос. ун-т.; [О. П. Негроров и др.]; под ред. Негророва – Воронеж : МОДЭК, 2011. – Т. 2 : Животные – 424 с.

AVIFAUNA OF LAKE IL'MEN-GOLOVA OF KHOPERSKY STATE RESERVE

Shevchenko V.S.

Keywords: *avifauna, lake, birds, probably nesting, vagrant species.*

The avifauna of Lake Ilmen-Golova of the Khoper state natural reserve, including 18 species of birds from 6 orders, was studied. Migratory, nesting with proven nesting, probably nesting and rare species of birds listed in the Red Data Book of the Voronezh Region have been identified.