



УДК 598.2 (477.5)

ГНЕЗДЯЩИЕСЯ ПТИЦЫ ОСТРОВА ГУСИНЫЙ (КАХОВСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ)

В.А Бусел

Национальный природный парк «Великий Луг»

E-mail: hram@ukrpost.ua

Ключевые слова: гнездовая орнитофауна, острова, Каховское водохранилище.



Breeding birds of Husynyi Island (Kakhovske Reservoir). – V.A. Busel. National Natural Park “Velykyi Luh”.

Surveys on Husynyi Island, a part of the Velyki and Mali Kuchhury archipelago, were carried out in 2007-2014. There were recorded 42 breeding species of birds and 8 species which breeding was not proved. Five breeding habitats were revealed, among them the most populated are open areas with psammophytic vegetation and floodplain forest stands. Shallows provide

feeding sites for a number of species, above all for chicks of Ciconiiformes and Pelicaniformes. Major negative factors affecting the numbers and phenology of terrestrial breeding birds are sharp daily fluctuations of water level due to the activity of the Kakhovska Hydropower Station.

Keywords: *breeding avifauna, islands, Kakhovske Reservoir.*

Гніздуючі птахи острова Гусиний (Каховське водосховище). – В.А. Бусел. Національний природний парк «Великий Луг». В 2007-2014 рр. на о. Гусиний (архіпелаг Великі і Малі Кучугури) зареєстровано 42 гніздових види птахів та 8 видів, гніздування яких передбачається. Виділено 5 гніздових стацій, з яких найбільш заселеними птахами були відкриті ділянки з псамофільною рослинністю і заплавної лісові масиви. Мілководдя слугують місцем живлення і, насамперед, виходу пташенят лелекоподібних та баклана великого. Неприятливими факторами, які впливають на чисельність і терміни розмноження наземногніздуючих птахів є різкі добові коливання води, спричинені роботою Каховської ГЕС.

Ключові слова: гніздова орнітофауна, острова, Каховське водосховище.

Трансформация ландшафтно-биотопических комплексов Конско-Базавлукских плавней в результате их затопления в 1954-1957 гг. существенно повлияла на видовой состав и численность аборигенных гнездящихся видов птиц. Подтопленная нижнеднепровская песчаная арена в верховьях Каховского водохранилища сформировала группу островов, которая обеспечила гидрофильных птиц удобными станциями для гнездования. Сохранившиеся на них березовые колки и тополевые лесные массивы с кустарниковыми зарослями стали удобными для гнездования птиц древесно-кустарникового орнитокомплекса. Изменения видового состава птиц до и после затопления хорошо отражены в работах В.С. Петрова (1954), А.С. Лисецкого (1959), А.Б. Кистяковского (1957) и П.П. Орлова (1954). За десятилетия, прошедшие после затопления, на острове сформировался достаточно устойчивый гнездовой орнитокомплекс. Исходя из литературных данных (Neubaug, 1951) и собственных исследований, мы склонны считать, что условия обитания птиц, сформировавшиеся на архипелаге Большие и Малые Кучугуры, сходны с теми, которые существовали в Конско-Базавлукских плавнях до их затопления после строительства Каховской ГЭС. Эти острова можно считать своеобразными эталонами прежних пойменных стадий, интересными с точки зрения изучения населения птиц. Целью работы было изучение видового состава гнездящихся птиц, их численности и распределения в ключевых станциях.

Материалы и методика

Для исследований был выбран самый южный и наименее посещаемый людьми остров архипелага Большие и Малые Кучугуры - остров Гусиний. Несмотря на относительно небольшие размеры (2.5 га), на нем хорошо представлены все основные типы островных стадий (рис.). Его относительная удаленность от основной группы островов дала возможность исследовать относительно изолированную гнездовую группировку птиц.

Материалом для работы послужили результаты многолетних исследований орнитофауны на 2-х пробных площадках, размером 100x100 м, заложенных в 2007 году, и мониторинга видового состава птиц в гнездовой период на прилегающей акватории. В послегнездовой период наблюдения также проводились на близлежащих мелководьях, которые являются местами концентрации гидрофильных птиц. Встречи птиц в гнездовой период, не подтвержденные находками гнезд или выводков, рассмотрены отдельно.

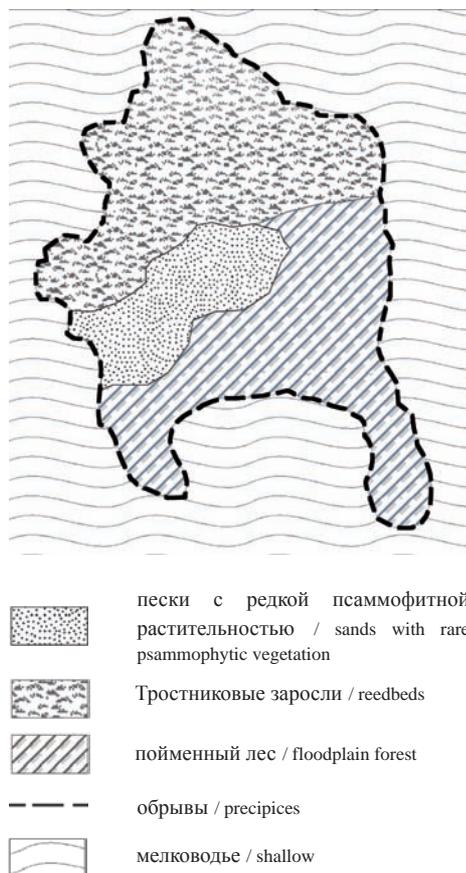


Рис. Карта-схема распределения гнездовых станций острова Гусиный.

Fig. A schematic distribution map of breeding habitats on Husynyi Island.

2. Заросли тростника южного (*Phragmites australis*) с отдельно стоящими кустами бузины черной (*Sambucus nigra* L.) и аморфы кустарниковой (*Amorpha fruticosa* L.).

3. Понижения с затопленным плавневым лесом и густым кустарниковым подлеском. Из древесной растительности доминирует ива белая (*Salix alba* L.), тополь черный (*Populus nigra* L.), ива ломкая (*Salix fragilis* L.), ольха клейкая (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn), из кустарников – аморфа кустарниковая, бузина черная, крушина ломкая (*Frangula alnus* Mill.), ива остролистная (*Salix acutifolia* Willd.), шиповник собачий (*Rosa canina* L.).

4. Прибрежные обрывы (до 2 метров высотой), сформированные штормовой эрозией берега, расположены на всем протяжении береговой полосы острова. В юго-восточной части обрывы менее выражены и переходят в пологие склоны, заросшие бузиной черной и частично аморфой кустарниковой.

Использованы общепринятые методики абсолютных учетов численности, как на водном транспорте, так и пешком. На учетном маршруте регистрировались границы колоний, а также гнездовые участки отдельных пар (Наумов, 1965). Использована методика «гнездовой пробы» (Рогачева, 1963), когда пробные площадки закладываются интуитивно на наиболее типичном участке биотопа с максимальной плотностью гнездящихся птиц. На исследуемом острове это был участок, занятый колонией чайки-хохотуньи (*Larus cachinnans*) и участок плавневого леса в пределах колонии голенастых птиц. Ошибку так называемой «типичности» мы старались исправить анализом опубликованных результатов учетов предшествующих лет (Гудина, 1999).

С целью точного определения видовой принадлежности проводился отлов воробьиных птиц паутинными сетями.

Результаты и обсуждение

В ходе исследований нами выделено пять типов гнездовых станций:

1. Открытые песчаные участки с псаммофильной растительностью: житняк пушистоцветковый (*Agropuron dasyanthum* Ledeb.), рожь дикая (*Secale sylvestre* Host), полынь Маршалла (*Artemisia marschalliana* Spreng.), осока колхидская (*Carex colchica* J.Gay).

5. Мелководья, окружающие остров - сообщество водяного ореха или чилима (*Trapa natans* L.), в восточной части акватории - кубышки желтой (*Nuphar lutea*).

Гнездовой орнитокомплекс острова включает 42 вида.

1. Большая поганка (*Podiceps cristatus*). Гнездится в станциях №2 и №5. На численность вида ежегодно влияет степень зарастания мелководий водяным орехом (чилимом) и кубышкой желтой. Максимальная численность в отдельные годы (2006, 2011 гг.) на острове достигает 20 гнездящихся пар.

2. Большой баклан (*Phalacrocorax carbo*). Гнездится в станции №3. Крупных колоний на острове не образует, ежегодно гнездится до 40 пар. Неудобные места подлета и малое количество сухих крупных деревьев, на наш взгляд, являются основными лимитирующими факторами для этого вида. В верховьях Каховского водохранилища побережье и мелководья о. Гусиный одно из основных мест концентраций большого баклана в предгнездовой период. В отдельные годы (2009, 2012 гг.) численность в прибрежной акватории острова достигала 3 тысяч особей.

3. Малая выпь (*Ixobrychus minutus*). Занимает гнездовую станцию №2. На острове ежегодно гнездится 1–2 пары. К токованию на острове птицы приступают сразу после прилета. Так, нами первые брачные крики самцов зарегистрировались в первой декаде апреля. Кладка из 7 яиц, найденная нами 12.05.2007 г., была слабо насиженной (средние размеры: 34.2 x 26.1 мм).

4. Кваква (*Nycticorax nycticorax*). Гнездится в станции №3. Формировать колонии предпочитает в верхнем ярусе кустарника и реже, на боковых ветвях деревьев. Общая численность гнездовой группировки на острове в пределах 40–60 пар. Сроки гнездования очень растянуты, в отдельные годы не насиженные кладки встречаются до середины мая. Подросшие и окрепшие птенцы держатся внутри и на периферии колонии отдельными группами и практически не покидают плавневой части острова.

5. Желтая цапля (*Ardeola ralloides*). Гнездится в станции №3. В смешанной колонии острова приступает к гнездованию позже всех видов голенастых. Самая ранняя дата обнаружения полной кладки – 8.05.2006 г. Перед началом гнездования птицы держатся в пределах колонии, но никогда не образуют скоплений. Численность в разные годы достигает 12–15 пар, максимальная – 24 пары в 2013 г. Количество холостых птиц – до десятка особей в пределах колонии.

6. Большая белая цапля (*Egretta alba*). Гнездится в станции №3. Ежегодная численность гнездящихся птиц 3–4 пары. Гнезда обычно строит в верхней части бузины черной и в верхнем ярусе тополя черного. В пределах мелководий острова ежегодно держится 15–20 холостых особей.

7. Малая белая цапля (*Egretta garzetta*). Гнездится в станции №3. Численность гнездовой популяции на острове не превышает 12–14 пар. Обычно при постройке гнезд занимает верхний ярус кустарника и реже нижний ярус древесной растительности. Следует указать, что в структуре колонии мелкие виды голенастых птиц (желтая цапля, малая белая цапля и кваква) предпочитают гнездиться вокруг открытого внутреннего участка острова. Этому способствует удобный подлет и отсутствие сильных ветров. Полоса плавневого леса, примыкающая к побережью Каховского водохранилища, остается практически незаселенной птицами.

8. Серая цапля (*Ardea cinerea*). Занимает гнездовую станцию №3. Ежегодно гнездится 4–6 пар в верхней части бузины черной, реже на заламах тростника. В 2012 г. одна пара предприняла попытку строительства гнезда в верхнем ярусе тополя черного, но вскоре гнездо было брошено.



9. Рыжая цапля (*Ardea purpurea*). Гнездится в станции №3. Единственное гнездо с 4 не насиженными яйцами было найдено 27.04.2010 г. на заламах тростника. В последующие годы встречи этих птиц в гнездовой период – результаты залета с соседних островов, либо холостые не гнездящиеся особи.

10. Колпица (*Platalea leucorodia*). Занимает гнездовую станцию №3. Одна гнездящаяся пара была обнаружена 10.07.2013 г. в центральной части плавневого затопленного леса. Гнездо располагалось на огромном высохшем тополе черном на высоте около 4 метров, в развилке дерева. В гнезде находился один подрощивший птенец, труп второго птенца был найден под деревом. При последующем посещении гнездовой территории было установлено, что птенец успешно слетел с гнезда и держался в пределах акватории острова. Это первая гнездовая встреча вида на Днепре (Busel, 2014).

11. Серый гусь (*Anser anser*). Гнездится в станции №2. Находка гнезда 17.04.2001 г. на острове Гусиный стала первым достоверным подтверждением гнездования вида в верховьях Каховского водохранилища. Гнездо располагалось в густых зарослях тростника, под крупным упавшим стволом тополя черного. В процессе постройки гнездо сооружалось в два этапа, подтверждением чего явилась густая прослойка пуха во внутренней части гнезда, изначально служившая как лоток, но без наличия кладки. Впоследствии, в связи с подтоплением местности гнездо было надстроено, но лоток уже был сформирован размочаленными стеблями тростника южного, в котором практически отсутствовала пуховая подстилка. Кладка состояла из 5 слабо насиженных яиц (средние размеры: 95.4 x 60.2 мм). 3.04.2009 г. недалеко от предыдущего места гнездования найдено гнездо с такой же структурой постройки, как и в предыдущий год. В гнезде было 6 не насиженных яиц (средние размеры: 93.7 x 60.1). На границе плавневого леса и тростниковых крепей 15.04.2012 г. найдено еще одно гнездо, которое располагалось у основания кустарника бузины черной. Интересно отметить, что при наличии высокой плотности енотовидной собаки (*Nyctereutes procyonoides*) гнездование во всех случаях было успешным.

12. Кряква (*Anas platyrhynchos*). Гнездится в станциях №2 и №3. Разрушенное гнездо с кладкой из 3 не насиженных яиц было найдено 12.05.2010 г. Гнездо с полной насиженной кладкой из 7 яиц (средние размеры: 54.1 x 40.9 мм) было обнаружено 23.05.2012 г. в заброшенном гнезде кряквы на высоте около 4 м, на тополе черном. В гнезде был сформирован углубленный лоток, вымощенный пуховыми перьями. Гнездование было успешным. Подрощивший выводок держался в восточной части острова в плавневом затопленном лесном массиве. Еще один выводок из 6 подрощивших птенцов был обнаружен 27.05.2013 г. в подтопленном тростнике, в северо-западной части острова.

13. Серая утка (*Anas strepera*). Гнездится в станции №2. Редкий гнездящийся вид Каховского водохранилища. Единственная попытка гнездования на острове зафиксирована 27.04.2008 г., но гнездо было разрушено енотовидной собакой. В последующие годы отдельные особи встречались на побережье в западной части острова в весеннее время, но повторных попыток гнездования не отмечалось.

14. Чирок-трескунок (*Anas querquedula*). Гнездится в станции №2. Кладки, поврежденные енотовидной собакой, были найдены нами: 7.05.2006 г. и 20.04.2010 г. Одиночные холостые особи в гнездовое время ежегодно держатся на акватории у острова.

15. Красноголовый нырок (*Aythya ferina*). Гнездится в станциях №2 и №3. Гнездо с кладкой из 7 яиц найдено 14.05.2007 г. Гнездование было успешным, до середины июня выводок держался на акватории у северо-восточной части острова. Еще 2 гнезда, найденные 12.05.2011 г. и 2.05.2013 г., были разрушены енотовидной собакой. Они располагались под заламами кустарника в плавневой части острова.

16. Болотный лунь (*Circus aeruginosus*). Гнездится в станции №2. На высоком залеме тростника южного 12.05.2010 г. было найдено гнездо с насиженной кладкой, состоящей из 3 яиц (средние размеры: 51.4 x 38.1). Ежегодно болотный лунь посещает тростниковые заросли острова, но, видимо, это гнездящиеся птицы с соседних островов, охотничьи территории которых располагаются и в пределах острова Гусиный.

17. Камышница (*Gallinula chloropus*). Гнездится в станции № 2. Ежегодно 1–2 пары гнездятся в подтопленных зарослях тростника.

18. Лысуха (*Fulica atra*). Гнездится в станции № 2. Обычный гнездящийся вид. В подтопленных тростниковых крепях ежегодно гнездится до 4 пар. Часть кладок на острове разрушается енотовидной собакой и серой вороной.

19. Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*). Гнездится в станции №1. Гнездо найдено 25.04.2009 г. на песчаном пляже в 3 метрах от границы тростниковых прибрежных зарослей. В гнездовой период на побережье ежегодно регистрируются небольшие стайки до 4 особей, вероятно не гнездящихся особей.

20. Черноголовый хохотун (*Larus ichthyaetus*). Гнездится в станции №1. В 2002 г. на острове отмечена первая встреча гнездовой пары. Первые попытки гнездования были не успешными, так как все кладки уничтожались енотовидной собакой. В последующие годы птицы начали гнездиться в более удобном месте – на периферии колонии хохотуни. В настоящее время не ежегодно гнездятся 2–3 пары.

21. Озерная чайка (*Larus ridibundus*). Гнездится в станции №5. Колония этого вида не ежегодно располагается в зарослях чилима и кубышки желтой. Сроки гнездования обусловлены весенним уровнем Каховского водохранилища. Максимальное количество гнездящихся пар было отмечено в июне 2009 г. – 14 пар. Строительным материалом гнезд служат размочаленные листья рогоза узколистного (*Typha angustifolia* L.) и остатки водных растений.

22. Хохотунья (*Larus cachinnans*). Гнездится в станции №1. Численность ее стабильна и составляет около 40% общего населения, гнездящегося на островах Большие и Малые Кучугуры птиц. В среднем численность составляет от 80 до 120 гнездовых пар. К откладке яиц хохотуни приступают вскоре после прилета на места гнездования, в середине марта, самая ранняя находка полной кладки 6.03.2008 г. В формировании колонии первостепенное значение имеет самая высокая центральная часть острова без травянистого покрова, на которой всегда располагаются самые ранние кладки. Периферия занимается последовательно, самые поздние кладки формируются в западной низинной части с редкой псаммофитной растительностью (30% проективного покрытия). В западной части колонии одиночные гнезда расположены в густых тростниковых зарослях. Гнезда в центральной части колонии представляют собой неглубокие ямки с выстилкой лотка листьями тростника южного. В низинной части и тростнике они имеют более сложную конструкцию в виде высокого усеченного конуса. Появление первых птенцов в колонии приходится на середину апреля, пик – конец апреля или начало мая. Границы колонии за время исследования не претерпели каких либо изменений. Пляж в южной части острова используется подросшими птенцами около месяца как ясли. В первых числах июля колонию покидают последние птицы. Хищни-



чество в колонии проявляется достаточно слабо, вероятно это связано с отсутствием фактора беспокойства (Костин, 1988).

23. Черная крачка (*Chlidonias niger*). Гнездится в станции №5. Небольшая колония, состоящая из 4 гнезд, была найдена 12.06.2009 г. в зарослях водяного ореха. Ближайшее место других гнездовых колоний – заливы южной части архипелага Большие и Малые Кучугуры, откуда птицы ежегодно посещают акваторию острова как кормовые угодья.

24. Белошекая крачка (*Chlidonias hybrida*). Гнездится в станции №5. Самая многочисленная из всех видов крачек верховий Каховского водохранилища. Максимальная численность гнездовой колонии регистрировалась 5.06.2010 г. – 17 пар.

25. Вяхирь (*Columba palumbus*). Гнездится в станции №3. Гнездо с ненасиженной кладкой найдено 12.05.2010 г. в центральной части куста бузины черной. В гнездовое время вяхири иногда посещают остров, но, на наш взгляд, это гнездящиеся птицы соседних островов. На это указывал еще Ф. Нейбауер (1951): «странно, что в обширных Днепровских плавнях совсем мало вяхирей, их здесь можно назвать исключительно редкой птицей».

26. Кукушка обыкновенная (*Cuculus canorus*). Гнездится в станции №2. На острове за время исследований была найдено 6 яиц кукушки в гнездах дроздовидной камышевки (*Acrocephalus arundinaceus*). Интересно отметить, что в одном случае размер (18.3 x 13.2 мм) и окраска яйца были сходными с яйцом болотной камышевки.

27. Обыкновенный зимородок (*Alcedo atthis*). Гнездится в станции №4. Одна пара ежегодно гнездится в песчаном обрыве, в южной части острова. В 2010 г. было найдено гнездо в плавневой части острова, на невысоком размытом участке песчаной возвышенности, но ледоставом весны 2011 г. он был уничтожен и попыток повторного гнездования в данном месте больше не выявлено. Следует отметить, что гнездовые норы зимородка на островах Каховского водохранилища чаще всего расположены на небольших песчаных склонах внутренних озер и проток, которые подвергаются значительным абразивным процессам при штормах.

28. Удод (*Upupa epops*). Гнездится в станции №3. На острове известна единственная попытка гнездования в 2008 г. Предположительно, гнездо располагалось в крупном дупле тополя черного на высоте около 4 метров. В последующие годы дупло было заселено скворцом обыкновенным (*Sturnus vulgaris*). В отдельные годы нами наблюдались кормящиеся птицы на краю плавневого леса. Вероятнее всего, это гнездящиеся птицы с южной части островной гряды.

29. Большой пестрый дятел (*Dendrocopos major*). Гнездится в станции №3. Одна пара периодически гнездится в старых стволах тополя черного.

30. Береговушка (*Riparia riparia*). Гнездится в станции №4. В 2010 и 2011 гг. небольшая колония численностью около 40 пар обнаружена на обрыве в юго-западной части острова. В последующие годы колония переместилась в центральную часть островного массива Большие и Малые Кучугуры в связи с сильной абразией побережья. В годы существования колонии на острове ее неоднократно посещал чеглок (*Falco subbuteo*), гнездившийся в плавневом лесу на соседних островах.

31. Белая трясогузка (*Motacilla alba*). Гнездится в станции №4. Одна пара ежегодно гнездится в плавневом лесу в восточной части острова. Гнезда располагают под заламами тростника с кустарником, на невысоком обрывистом участке берега высотой до 1 метра. Подросшие птенцы обычно держатся в юго-восточной части острова, в завалах стволов деревьев на побережье.

32. Обыкновенный скворец (*Sturnus vulgaris*). Гнездится в станции №3. Вид достаточно агрессивный по отношению к другим видам птиц-дуплогнездников. В отдельные годы образует небольшие групповые поселения. Так в 2010 году на территории острова гнездились 5 пар этого вида в пределах небольшого участка высохших тополей.

33. Серая ворона (*Corvus cornix*). Гнездится в станции №3. Часто паразитирует на птичьих колониях островов. На острове гнездится 1–2 пары. Так же в гнездовой период на острове держится группа из 6–8 холостых особей.

34. Соловьиный сверчок (*Locustella luscinioides*). Гнездится в станции №2. Гнездовая группировка острова 1–2 пары. Прилет на гнездовые участки заканчивается достаточно поздно – в конце апреля – начале мая. Самые ранняя находка гнезда с полной кладкой 23.05.2010 г.

35. Дроздовидная камышевка (*Acrocephalus arundinaceus*). Гнездится в станции №2. В тростниках западной части острова ежегодно регистрируется 3–4 пары этого вида.

36. Обыкновенный ремез (*Remiz pendulinus*). Одна-две пары птиц ежегодно гнездятся в прибрежной части острова в станции №3.

37. Обыкновенная лазоревка (*Parus caeruleus*). Один случай успешного гнездования был отмечен 27.04.2008 г. в станции №3.

38. Большая синица (*Parus major*). Одна-две пары птиц ежегодно гнездятся в старых дуплах и щелях сухих деревьев в станции №3.

39. Полевой воробей (*Passer montanus*). Ежегодно 3–5 пар птиц гнездится в старых заброшенных гнездах большого баклана и дуплах деревьев в станции №3.

40. Зяблик (*Fringilla coelebs*). Гнездится в станции №3. Ежегодно одна пара гнездится в плавневом лесу в восточной части острова. Для всего островного архипелага Большие и Малые Кучугуры – фоновый вид березовых колков и тополевых лесных массивов.

41. Черноголовый щегол (*Carduelis carduelis*). Одно гнездо было найдено 27.05.2009 г. на тополе черном в нижней части кроны в станции №3.

42. Тростниковая овсянка (*Emberiza schoeniclus*). Гнездится в станции № 2. Гнездо было найдено 12.05.2008 г. в зарослях невысокого тростника, в небольшом углублении почвы и состояло из стеблей и листьев мелких травянистых растений. В гнезде была обнаружена кладка из 5 не насиженных яиц (средние размеры: 20.7 x 15.2 мм).

Встречи птиц в гнездовое время, факт гнездования которых не установлен

Большая выпь (*Botaurus stellaris*). На соседних островах редкий гнездящийся вид. На протяжении двух лет, в 2010 и 2011 годах, в восточной части острова в зарослях тростника южного и рогоза широколистного регистрировался ток самца. Поиски гнезда результатов не дали. Статус вида на острове не выяснен.

Белоглазый нырок (*Aythya nyroca*). В весенний и летний период отдельные особи посещают мелководья вокруг острова, но гнездовых пар или гнезд выявлено не было. Так нами птицы были отмечены: 23.06.2005 г., 12.05.2006 г., 16.04.2008 г., 5.05.2013 г. Вероятнее всего это одиночные холостые особи. Ближайшее место гнездования Белинско – Розумовская гряда (Костюшин и др., 2014).

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*). Залетает на протяжении всего гнездового периода. Акватория острова является кормовой территорией пары, гнездящейся в



центральной части архипелага Большие и Малые Кучугуры. Так же в гнездовое время на побережье часто встречаются молодые, не гнездящиеся особи.

Тетеревятник (*Accipiter gentilis*). В гнездовое время птицы изредка посещают остров. Ближайшее жилое гнездо расположено в центральной части островной гряды, в верхнем ярусе березы днепровской. Возможно, остров Гусиный является гнездовой территорией именно этой пары.

Камышевка-барсучок (*Acrocephalus schoenobaenus*). Одна взрослая особь была отловлена паутиной сетью 24.06.2012 г. в тростниковых крепях.

Индийская камышевка (*Acrocephalus agricola*). В тростниках 14.06.2008 г. были отловлены паутиными сетями 2 птицы, но вероятнее всего это кормящиеся особи, так как гнезд найдено не было.

Тростниковая камышевка (*Acrocephalus scirpaceus*). На гнездовании не найдена. Отловленные 12.06.2007 г. и 17.06.2010 г. птицы, вероятнее всего, залетели во время послегнездовой кочевки с соседних островов.

Усатая синица (*Panurus biarmicus*). Гнезд на острове за время проведения мониторинга не обнаружено, но подростки выводки неоднократно наблюдались в тростниках западной части острова. Скопление молодых птиц (около 70 особей) в первых числах июля 2013 года, вероятнее всего, связано с послегнездовой концентрацией на удобных кормовых участках. Интересно отметить, что усатая синица не упоминается ни в одной из сводок по птицам Конско-Базавлукских плавней.

Выводы

В результате проведенных работ нами выявлено 42 гнездящихся вида и 8 видов птиц, гнездование которых не установлено. Все зарегистрированные птицы относятся к водно-болотному и древесно-кустарниковому комплексам. Затопление плавней в пойме Конки и Днепра в 1957 г. привело к уничтожению гнездовых группировок птиц лугового комплекса, который практически полностью отсутствует как на исследуемых островах, так и в сохранившихся плавневых массивах на территории всего Каховского водохранилища.

Таким образом, полностью прекратили свое гнездование многие виды куликов: черныш (*Tringa ochropus*), перевозчик (*Actitis hypoleucos*), травник (*Tringa totanus*), а вопрос о гнездовании бекаса (*Gallinago gallinago*) в Конско-Базавлукских плавнях так и остался открытым (Браунер, 1894, 1897, 1915; Neubaur, 1951; Кістяківський, 1957). С исчезновением старых лесных массивов из древесно-кустарникового гнездового комплекса исчезли такие виды как: гоголь (*Bucephala clangula*), луток (*Mergus albellus*), филин (*Bubo bubo*), серая неясыть (*Strix aluco*), скопа (*Pandion haliaetus*), черный коршун (*Milvus migrans*).

В результате исследований было установлено, что на успешность гнездования птиц в пределах острова влияет енотовидная собака. Численность ее на островах Большие и Малые Кучугуры довольно высока и составляет, согласно нашим учетам, до 14 ос./км². В связи с постоянным фактором беспокойства со стороны енотовидной собаки, центральная часть наземных колоний хохотуньи всегда хорошо выражена и в ней гнездится до 80% всех пар. Гнезда на периферии колонии часто разрушены. Но основной пресс хищничества енотовидной собаки испытывают одиночные гнезда гусеобразных и пастушковых птиц: краквы, чирка-трескунка, серой утки, лысухи и камышницы.

Режим работы Каховской ГЭС в весенний период существенно влияет на сроки и условия размножения наземно гнездящихся птиц островов Каховского водохранилища. Резкие колебания уровня воды фактически определяют сроки гнездования. Удобные места в понижениях островной гряды не занимают ни колонии, ни отдельно гнездящиеся пары птиц. Пример гибели гнезд черноголового хохотуна в первые годы заселения, как нового вида в фауне островной группы, еще раз доказывает, что птицы-пионеры были незнакомы с условиями гнездования в анализируемых станциях. А.Б. Кистяковский (1957) и Ф. Нейбауер (1951), описывая весенние разливы рек в прошлом, так же указывают на влияние природного колебания уровня воды, как основного лимитирующего фактора для гнездования птиц в низинных частях плавневого леса.

Результаты проведенных работ подтверждают необходимость продолжения мониторинга гнездовой орнитофауны всего архипелага Большие и Малые Кучугуры. Этому обязывает и перспектива включения островов в Рамсарский список водно-болотных угодий международного значения, что так же указывает на необходимость долгосрочных исследований на этой территории.

Литература

References

- Браунер А.А. Заметки о птицах Херсонской губернии // Зап. Новорос. о-ва естествоиспыт. – Одесса, 1894. – Т. 19, вып. 1. – С. 39–93. [Brauner A.A. Notes on birds of Kherson Gubenia // Notes of Novorossia Naturalist Society. – Odessa, 1894. – Vol. 19, Iss. 1. – P. 39-93.] [in Russian]
- Браунер А.А. Краткий определитель дичи степной полосы России. Ч. I. Птицы // Изд. Днепропетровского отд. общ-ва размножения охотничьих и промысловых животных и правильной охоты. – Херсон, 1897. – 186 с. [Brauner A.A. Short identification guide on the game animals of the steppe zone of Russia. Part 1. Birds // Publ. House of Dnepropetrovsk Dept. of Soc. of Game Anim. and Rational Hunting. – Kherson, 1897. – 186 p.] [in Russian]
- Браунер А.А. О гнездовании плавневых птиц // Школьные экскурсии и школьный музей. – 1915. – №3. – С. 14–15. [Brauner A.A. On the breeding of birds in floodplains // School excursions and school museum. – 1915. – No 3. – P. 14-15.] [in Russian]
- Данилович А.П. Гнездование гоголя и лутка в низовьях Днепра // Природа. – № 4. – 1939. – С.128. [Danilovich A.P. Breeding of the Goldeneye and Smew in the Lower Dnieper // Priroda ("Nature" Journal). – No 4. – 1939. – P.128] [in Russian]
- Данилович А.П. Заметки о птицах низовьев Днепра // Природа и соц. хоз-во. – 1941. – Т.8. – С. 463-467. [Danilovich A.P. Notes on birds of Lower Dnieper // Nature and Agriculture. 1941. – Vol.8 – P.463-467] [in Russian]
- Кістяківський О.Б. Фауна птахів району Каховського водоймища // Збірник праць Зоол. музею. – 1957. – № 26. – С.20-48. [Kistiakivskyi O.B. Fauna of birds in the region of Kakhovske Reservoir // Transactions of Zoological Museum. – 1957. – No 26. – P. 20-48] [in Ukrainian]
- Колониальные гидрофильные птицы юга Украины. Ржанкообразные / В.Д. Сиохин, И.И. Черничко, Т.Б. Ардамацкая, В.И. Лысенко, С.Ю. Костин, А.Б. Гринченко, А.И. Корзюков, М.Е. Жмуд, В.П. Стойловский, Г.Н. Молодан, И.В. Щеголев, В.С. Греков, Л.Д. Степанковская, М.В. Маликова, Р.М. Соломко, З.Н. Нехороших, Л.А. Смогоржевская, В.В. Корнюшин, Н.И. Искова. – К.: Наук. думка, 1988. – 174 с. [Colonial hydrophilic birds of South Ukraine. Charadriiformes. / V.D. Siokhin,



- I.I. Chernichko, T.B. Ardamatskaya, V.I. Lysenko, S.Yu. Kostin, A.B. Grinchenko, A.I. Korzyukov, M.E. Zhmud, V.P. Stoylovsky, G.N. Molodan, I.V. Shchegolev, V.S. Grekov, L.D. Stepankovskaya, M.V. Malikova, R.M. Solomko, Z.N. Nekhoroshikh, L.A. Smogorzhevskaya, V.V. Korniyushin, N.I. Iskova. – Kyiv: “Naukova Dumka” Press, 1988. - 174 p.] [in Russian]
- Костюшин В. А., Черничко И.И., Бусел В.А. Весенне-летнее население Беленько-Розумовских плавней (Каховское водохранилище, Запорожская область) // Вісник Запорізького Національного університету (Біологічні науки). – Запоріжжє, 2014. – № 1. – С. 59–81. [Kostiushin V.A., Chernichko I.I., Busel V.A. Spring-summer bird population of Bilenko-Rozumovski Plavni (Kakhovske Reservoir, Zaporizhzhia Region) // Bulletin of Zaporizhzhia National University. – 2014. – No 1. – P. 59-81] [in Russian]
- Лисецкий А. С. Влияние вырубки плавневых лесов Нижнего Днепра на состав орнитофауны древесных насаждений Каменского пода // Тр. НИИ биологии и биол. фак-та ХГУ. – Х., 1959. – Т. 28. – С. 115–122. [Lisetskiy A.S. Influence of the Lower Dniester floodplain forest cutting on the avifauna structure of the Kamenskiy Pod planted forests // Transactions of Scientific-Research Institute of Biology and Biological Faculty of Kharkiv State University.- 1959. – Vol. 28. – P.115-122]. [in Russian]
- Орлов П.П. Замітки про птахів Великого Лугу // Наук. Зап. Черкаськ. держ. пед. інст. – Т. 1. – 1941. – С.103-116. [Orlov P.P. Notes on birds of Velykiy Luh // Scientific notes of Cherkasy Pedagogical University. – 1941. – Vol. 1. – P. 103-116.] [in Ukrainian]
- Пачосский И.К. К орнитофауне Херсонской губернии // Орнитол. вестник. - М., 1911. – Вып. 3-4. - 212 с. [Pachoskiy I.K. On the avifauna of Kherson Gubernia (province) // Ornithological Bulletin. – 1911. – Issue 3-4. - 212 p.] [in Russian]
- Петров В.С. К орнитофауне поймы нижнего Днепра // Тр. НИИ Биологии и биол. фак-та ХГУ. – Х., 1954. – Т. 20. – С. 105–130. [Petrov V.S. On the avifauna of the Lower Dnieper Floodplain // Transactions of Scientific-Research Institute of Biology and Biological Faculty of Kharkiv State University.- 1954. – Vol. 20. – P.105-131.] [in Russian]
- Neubaur F. Beiträge zur Vogelwelt der Süd-Ukraine // Jahrbuch des Nassauischen Vereins für Naturkunde. – Wiesbaden, 1951. - Bd. 89. – P.46-102.
- Busel V.A. A New Breeding Site of Spoonbill, *Platalea leucorodia* (Aves, Ciconiiformes) Nesting in Lower Reaches of the Dniro (“Velikiy Lug” National Park, Ukraine) // Vestnik zoologii. – 48(2). – 2014. – P. 189–190.