

К. А. Айрумян, Б. О. Гейликман и Н. А. Маргарян

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОРНИТОФАУНЫ БАССЕЙНА ОЗЕРА СЕВАН И ПЕРСПЕКТИВЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕ- СУРСОВ ВОДНО-БОЛОТНЫХ ПТИЦ АРМЕНИИ

"Большое внимание будет уделено ох-
ране и рациональному использованию
лесных, водных и других природных бо-
гатств, их восстановлению и умноже-
нию..."

Из программы КПСС.

В условиях интенсивного освоения земель, ведущего к резкому
нарушению природных комплексов, особую роль приобретают "остров-
ки живой природы". Помимо огромного эстетического значения, их
наличие необходимо для всесторонних научных исследований, а при
правильном устройстве этих территорий они могут представлять и
серьезный экономический интерес.

Количество заповедников в нашей стране незначительно, а вся
заповедная территория составляет всего 0,06 % общей площади стра-
ны. В настоящее время в Советском Союзе насчитывается 80 запо-
ведников общей площадью 6,4 млн. гектаров. И даже в этой неблаго-
приятной ситуации наша республика стоит, по-видимому, на одном из
последних мест. Если для некоторых групп позвоночных животных в
двух заповедниках республики созданы условия несколько более бла-
гоприятные, чем на землях общего пользования, то птицы, связан-
ные с водными пространствами, лишены и этого. Наиболее значи-
тельные водоемы республики — озера Севан и Арпи и пойма реки
Аракс. Проведение каких бы то ни было мероприятий на реке Аракс,
а также использование водно-болотных птиц здесь невозможно из-за
пограничного режима. Осушение озера Гилли и почти полное исчезно-
вание заболоченных участков в бассейне озера Севан, наряду с воз-
росшим количеством "моторизованных" браконьеров, беспрепятствен-
но курсирующих по всему озеру, сильно подорвало ресурсы водно-бо-
лотных птиц. Планируемая в больших масштабах застройка прибрежной

полосы Севана различными кемпингами, домами отдыха, мотелями и туристическими базами приведет не только к полной утрате значения озера для водно-болотных птиц, но и резко отрицательно повлияет на естественный облик Севана, умалит его эстетическое значение. Наконец, на озере Арпи, имеющем определенное значение для водно-болотных птиц как остановочный пункт в периоды осенних и весенних пролетов и при проведении ряда простейших мероприятий могущем стать местом гнездования водоплавающих, также намечена сплошная застройка спорт-площадками, гостиницами, кафе и т. д.

Такова в общих чертах ситуация и перспектива водных угодий, являвшихся основными местообитаниями водно-болотных птиц в недалеком прошлом и пока не утративших это значение полностью. Сегодня еще возможны меры по сохранению территорий наиболее значительных для жизни водно-болотных птиц. Среди них в первую очередь следует выделить бассейн озера Севан, на характеристике которого остановимся более подробно.

Самый крупный пресноводный водоем Кавказа — озеро Севан — с древнейших времен играл исключительно большую роль в хозяйстве человека. В связи с тем, что в прошлом побережье озера Севан, согласно данным Шелковникова /1929/, Магакьяна /1941/ и некоторых других исследователей, обладало значительно большей лесистостью, чем в настоящее время, можно полагать, что наряду с рыболовством в хозяйстве окружающих селений важным подспорьем являлась охота на лесных и водных животных. Об этом свидетельствуют кухонные остатки животных, которые в значительном количестве обнаружены в бассейне озера Севан. В последнее время значение Севана как источника энергии и хранилища пресной воды ощутимо возросло в связи с интенсивным развитием всех отраслей народного хозяйства. Указанная роль Севана в дальнейшем будет еще более весомой, поэтому использование его природных богатств должно быть комплексным, а для этого необходимо всестороннее изучение его ресурсов. Не следует забывать, что вследствие допущенных ошибок природным ресурсам Севана был нанесен существенный ущерб. Таким образом, наряду с экономическими, гидрологическими, курортологическими и целым рядом других исследований в бассейне озера Севан необходимо провести изыскания, направленные на сохранение и увеличение запасов охотничьих животных. На необходимость стационарного изучения позвоночных животных, обитающих в бассейне озера Севан, неоднократно указывали Шелковников, Ляйстер, Даль и многие другие исследователи природы нашей страны.

Естественно, что наибольший интерес в бассейне озера Севан представляет изучение животных, связанных с водными угодьями, и, в частности, водно-болотных птиц. Положение с водно-болотными птицами страны из года в год резко ухудшается. В связи с необходимостью принятия действенных мер в области воспроизводства и использования ресурсов водоплавающей дичи в СССР в 1965 и в 1968 гг. были созваны Всесоюзные совещания. В резолюции II Всесоюзного совещания отмечено, что в ряде случаев односторонний подход к проведению гидромелиоративных работ

мном числе сплошное осушение болот, а также отсутствие надлежащего ухода за замкнутыми водоемами, ненормированный выпас скота на берегах водоемов, выжигание тростниковых зарослей, уничтожение кусарников на пойменных лугах и другие непродуманные действия приводят не только к угрожающему сокращению водопокрытой площади, а следовательно, и к уменьшению запасов водоплавающей дичи, но и вызывают более общие неблагоприятные последствия, а именно, понижение уровня почвенно-грунтовых вод, нарушение общего влагооборота в природе, ухудшение микроклимата и, как следствие этого — снижение биологической продуктивности территории.

Для заболоченных земель характерна высокая продуктивность по белку, производимому в форме животных организмов. При осушении земель смену экологической системе, характеризующейся обильной продукцией белков, приходит система, производящая менее ценный продукт — углеводы. Следует принимать во внимание также и исчезновение животных, ценных в научном и эстетическом отношении.

Изучение этих вопросов уже в настоящее время привело к тому, что в ряде стран, наряду с принятием законов об охране водно-болотных угодий, в довольно широких масштабах проводятся мероприятия по заболачиванию некогда осушенных земель. Примеров тому, как переменяется одностороннее отношение к переделке природы становится все больше и больше.

Давно настало время для того, чтобы в основу всех работ упомянутого типа были положены принципы рационального природопользования.

Особенно остро эта проблема стоит сейчас для нашей республики, незначительная территория которой используется промышленностью и сельским хозяйством исключительно интенсивно. Армения, пожалуй, единственная республика Советского Союза, территория которой сплошь представляет из себя так называемый "культурный ландшафт", что означает практически почти полное хозяйственное освоение территории.

Итак, нужен целый комплекс природоохранительных мероприятий, и естественно, что они в первую очередь должны коснуться национальной гордости Армении — уникального озера Севан. Приостановление дальнейшего спуска вод Севана — огромное достижение. Задачей сегодняшнего дня должно явиться сохранение природного комплекса этого озера, хотя бы в некоторых наиболее примечательных частях его бассейна. В системе этих мероприятий особое место занимают работы по восстановлению и сохранению ценных представителей фауны. Причем, сохранение мест обитания и воспроизводства водно-болотных птиц не является самоцелью. Главное — проблема озера Севан в целом. На основании имеющихся в нашем распоряжении материалов, мы склонны считать, что для многогранного использования Севана с максимально возможным сохранением его специфики наиболее целесообразен вариант организации Национального парка с включением в него всей территории бассейна озера Севан.

Одним из основных преимуществ при этом явится то, что весь бассейн озера Севан, по крайней мере его прибрежная часть, будет рас-

смагиваться как единое целое, будет иметь единое управление и единый план хозяйственной деятельности.

В настоящей статье излагаются результаты исследований, выполненных за период с 1965 по 1969 гг. Предпринята попытка изучить роль Севана в жизни животных, связанных с водными пространствами, и, в первую очередь, в жизни водно-болотных птиц, и показать, что значение Севана и в этом отношении выходит за рамки чисто республиканских интересов. Не надо забывать при этом, что в бассейне озера Севан довольно широко распространены также куриные птицы, являющиеся объектом охоты как для местных, так и для приезжих охотников. Для нормального развития охоты необходимо изучение динамики их численности, распределения по территории бассейна, условий обитания и воспроизводства.

Краткий очерк орнитологических исследований бассейна озера Севан

Первые сведения о водно-болотных птицах Армении, в том числе материалы о видах, встречающихся в бассейне озера Севан, приводятся в работе Шопена (1852). В списке птиц, который имеется в этой работе, для Армении указано более десяти видов водоплавающих птиц. Определенные сведения о водно-болотных птицах бассейна озера Севан имеются в сводке Радде (1885), который в течение многих лет исследовал фауну птиц Кавказа. В 1875 г. бассейн озера Севан, главным образом с целью изучения рыб, посетил Кесслер. В его работе "Путешествие по Закавказскому краю в 1875 г. с зоологической целью", изданной в 1878 г., имеются интересные данные о птицах озера Севан. В 1900 г. была опубликована работа Пауля под заглавием "Озеро Гокча", в которой также имеются сведения о птицах, обитающих в районах бассейна озера Севан. Интересные материалы о птицах озера Севан имеются и в работах Сатунина (1907, 1912).

Все перечисленные выше исследователи работали в пределах Армении сравнительно недолго, в силу чего сведения, сообщаемые ими, носят фрагментарный характер. В дальнейшем на базе организованного в Армении Естественно-исторического музея в республике получили развитие орнитологические исследования более широкого и планомерного характера. Особенно велика роль, которую сыграли в изучении птиц бассейна озера Севан, Шелковников и Соснин, собравшие ценный материал о птицах озера Севан и его окрестностей. Упомянутые исследования были подытожены в статье Шелковникова (1934) "Материалы по орнитофауне озера Севан". В этой статье приводятся материалы о птицах, которые в той или иной степени связаны с водными угодьями. Существенный интерес представляет то обстоятельство, что в статье имеется характеристика всех имевшихся в то время гнездовых водно-болотных птиц Севана.

В 1939 г. специальное обследование озера Гилли предпринял Даль, машинописная работа которого "Озеро Гилли и его значение в охотничьем хозяйстве Армянской ССР" (1940) значительно пополнила сведения об этом исключительно важном гнездовье водно-болотных птиц республики.

Летом 1947 г., в период с 16 мая по 16 июня, Даль работал в бассейне озера Севан и собрал весьма обширные данные о видовом составе и численности всех позвоночных животных. В частности, в упомянутой работе приводятся сведения о 120 видах птиц и высказываются соображения об основных причинах обеднения фауны водно-болотных птиц. Таким образом, в изучении водно-болотных птиц бассейна озера Севан можно наметить несколько основных периодов. В первый период птицы бассейна озера Севан изучались лишь во время сравнительно кратковременных экспедиций, в силу чего сведения о них были немногочисленны. Второй период характеризует фауну птиц бассейна озера Севан в годы, предшествовавшие использованию его вод в энергетических и сельскохозяйственных целях. Наконец, третий период позволил составить представление о тех изменениях в видовом составе и численности водно-болотных птиц, которые наблюдались в результате понижения уровня вод Севана за период с 1938 по конец 1947 г.

Основные задачи современных исследований орнитофауны бассейна озера Севан

До спуска вод Севан вместе с окружающими его малыми озерами и заболоченными пространствами являлся в Армении основным местом гнездования птиц, связанных с водными угодьями. На гнездовьях встречались многие ценные охотничье-промысловые и редкие виды птиц. Кроме того, наличие заболоченных угодий с богатой кормовой растительностью и обилием различных беспозвоночных животных создавало отличные кормовые условия не только для птиц местных популяций, но и для тех стай, которые во время осенних и весенних пролетов останавливались на Севане. Значительное количество птиц оставалось зимовать на озере, так как, несмотря на высокое расположение, замерзание Севана было исключительно редким явлением. Таким образом, налицо были очень благоприятные естественные условия, которые обуславливали высокую численность птиц практически во все сезоны года. В этих условиях отрицательная роль антропогенного фактора была весьма незначительной. В бассейне озера Севан еще не было крупных населенных пунктов, население в основном занималось промыслом рыбы, используя для этого гребные лодки, поток отдыхающих был незначительным. Охотой занимался ограниченный круг людей, а птицы, потревоженные на каком-либо участке, всегда имели возможность укрыться в труднодоступных болотах.

После спуска вод Севана падение его уровня достигло к настоящему времени 17 метров, естественным образом исчезли многие заболоченные пространства, другая же их часть, в том числе и система озер Гилли, была уничтожена специальными дренажными работами. В результате начали исчезать, а в настоящее время почти полностью отсутствуют условия для гнездования в наиболее кормных и укромных участках Севана. Наряду с этим объем водной массы озера сократился на 38%, а площадь зеркала на 13%, что привело к изменениям в термическом режиме озера. Увеличилась амплитуда колебания температуры воды в течение года, усилилось прогревание нижних слоев водной толщи, изменилась насыщенность кисло-

родом, а это изменило состав и распределение фито- и зоопланктона. Озеро стало чаще замерзать, а в последние годы замерзает почти ежегодно.

Перспектива стабилизации уровня зеркала Севана в ближайшие годы, намечающаяся тенденция к комплексному решению севанской проблемы, позволяют считать, что исследования, направленные на сохранение и улучшение условий воспроизводства водно-болотных, а также и куриных птиц имеют под собой реальную основу.

Изучение вопросов, связанных с охотничье-промысловыми птицами, уже дало возможность представить официальные рекомендации Государственному комитету лесного хозяйства Совета Министров Армянской ССР, на основе которых Всесоюзный научно-исследовательский институт "Союзгипролесхоз" составил проекты охотустройства обследованных нами территорий.

Окружающие Севан искусственные насаждения в значительной степени поражаются различными вредителями. Условия для гнездования насекомоядных птиц-дуплогнездящих - истребителей гусениц и личинок вредных насекомых - очень ограничены ввиду незначительной дуплистости молодых деревьев. Изучение этих вопросов позволит привлечь насекомоядных птиц в лесопосадки и тем самым организовать биологическую борьбу с вредителями.

Представляет интерес и всестороннее изучение экологии армянской серебристой чайки, единственная гнездовая колония которой расположена на двух маленьких островках, появившихся недалеко от прибрежной полосы озера Севан у селения Норашен.

В условиях Армении до настоящего времени еще полностью не выяснено хозяйственное значение серебристых чаек, так как, наряду с санитарной деятельностью по уничтожению больной и дохлой рыбы, а также питанием мышевидными грызунами, имеются сведения о том, что чайки являются промежуточными хозяевами в распространении заболеваний рыб. Поскольку значение чаек в эстетическом отношении весьма велико, изучение этих вопросов позволит регулировать их численность в разумных пределах.

Наконец, большое научное значение имеет изучение изменений, наблюдающихся в видовом составе орнитофауны. Они, в частности, дают возможность констатировать исчезновение ряда некогда обычных и даже гнездившихся видов, а также выявить новые для Армении виды птиц. Таким образом, изучение орнитофауны бассейна орнитофауны бассейна озера Севан имеет серьезное научное, прикладное и эстетическое значение.

Современная орнитофауна бассейна озера Севан

По данным Шелковникова (1934) в бассейне озера Севан встречалось около 90 видов птиц, распространение которых связано с различного рода водными угодьями. В дальнейшем, в связи со спуском вод Севана и резким уменьшением площадей заболоченных угодий, видовой состав водно-болотных птиц ощутимо обеднел, а численность почти всех видов резко сократилась. В своей работе Даль (1940) указывает, что к 1939 г. на озере Севан пол-

ностью исчезли гнездовья 14 видов птиц, связанных с водными угодьями. В 1947 г. Даль (1950) установил, что в бассейне озера Севан исчезли гнездовья еще 13 видов птиц, обитавших ранее в этом районе. Таким образом, за период с 1934 по 1947 гг. в бассейне озера Севан полностью исчезли гнездовья 27 видов птиц. Далее было отмечено также резкое сокращение численности всех остальных видов птиц, связанных с водными угодьями.

В процессе исследований, которые проводятся в бассейне озера Севан с 1965 г. с целью установления современного видового состава и численности водно-болотных птиц данного бассейна, нам удалось установить, что в настоящее время на озере Севан гнездятся лишь серебристая чайка, красная утка, обыкновенная кряква и некоторые виды куликов. Возможно, что в бассейне озера гнездятся также отдельные виды ластушковых и голенастых птиц, однако их гнездование, по-видимому, исключительно редко.

Нами отмечено также, что за прошедшие годы в бассейне озера Севан резко сократилась и область распространения большинства водно-болотных птиц. Так, если Шелковников (1934) указывал, что водно-болотные птицы, помимо озера Гилли гнездятся на Шоржинских озерах, в районе полуострова Адатапа, на побережье озера в пределах от Чкаловки до Норашена и в районе населенного пункта Севан, то в настоящее время гнездовая колония серебристых чаек имеется лишь в окрестностях селения Норашен, а гнезда остальных водно-болотных птиц sporadично разбросаны по всему побережью озера Севан.

Материалы о водно-болотных птицах бассейна озера Севан и птицах, отмеченных в прилегающих районах, излагаются далее в кратких повидовых очерках. Несмотря на то, что данные об отдельных видах птиц весьма далеки от желаемой полноты, принятая форма изложения дает достаточно конкретное представление о распространении и численности важнейших видов. Для многих птиц, зарегистрированных и в гнездовой период, факт гнездования не установлен. В очерках указаны лишь достоверные случаи гнездования.

Перепел. Широко распространенная в районах бассейна озера Севан птица, гнездится по преимуществу среди посевов кормовых, зерновых и технических культур. В осенний период районы бассейна озера Севан являются излюбленным местом охоты на перепела, где численность его в отдельные годы достигает до 5-6 птиц на гектар сельскохозяйственных угодий. Во время полевых работ перепела регулярно отмечались как на окружающих полях, так и непосредственно вблизи побережья озера.

Серая куропатка. Довольно регулярно, хотя и в небольшом количестве встречается на склонах окружающих Севан возвышенностей, где наблюдалась в основном на посевах зерновых культур. Встречена также среди молодых посадок древесно-кустарниковых пород побережья озера. Выводки серой куропатки неоднократно отмечались неподалеку от города Раздан, главным образом на посевах клевера и люцерны.

Каменная куропатка. Встречается по преимуществу среди каменистых россыпей и хаотических нагромождений камней, которые занимают весьма обширные площади в районах бассейна озера Севан. Численность птиц в

наблюдавшихся стаях в осенний период колебалась обычно в пределах от 4-5 до 10-12 особей.

Сизый голубь. В большинстве случаев отмечался парами на тех участках побережья, к которым примыкают скальные массивы. Так, он обычен на северо-западном побережье озера, где гнездится в нишах скал в окрестностях селений Шоржа и Арданиш. В весенний период образует стаи, в которых насчитывается иногда несколько сот птиц.

Горлица обыкновенная. Несколько раз небольшие стаи горлиц были отмечены на побережье озера Севан между селениями Цовагюх и Шоржа. Гнездование наблюдалось в окрестностях озера Личк.

Пастушок. Несколько раз наблюдался на озере Личк и в районе Гилли.

Погоныш. Несколько раз был зарегистрирован на озере Личк.

Курочка-кросшка. Несколько раз была отмечена в заболоченных устьях рек, впадающих в озеро Севан между селениями Личк и Цовак.

Курочка малая. Отдельные экземпляры этой птицы отмечены в весенний период на озере Личк.

Коростель. В весенний период ежегодно отмечался почти по всему побережью озера.

Камышница. Небольшие группы камышниц несколько раз наблюдались лишь на озере Личк.

Лысуха. Еще в 1954 г. в довольно значительных количествах гнездились в заболоченных угодьях, которые в то время еще имелись в районе озера Гилли и в некоторых других участках побережья. В последние годы гнездовья были отмечены на озере Личк. На озере Севан лысухи держатся обычно неподалеку от берега. В большинстве случаев птицы не отплывают от берега более чем на 300-400 м. Некоторые встречаются и на более значительном расстоянии от берега, но, как правило, такие случаи отмечаются лишь при беспокойстве птиц. Основная масса лысух концентрируется у юго-западных и юго-восточных берегов озера Севан. Ежегодно в бассейне озера учитывалось от 1000 до 1500 лысух. Наиболее значительное скопление лысух в большинстве случаев отмечалось в осенний период в районе озера Личк и на участке побережья от устья реки Аргичи до селения Шишкая, а также в окрестностях селения Лчашен.

Султанская курица. Всего один экземпляр этой новой для фауны Армении птицы был добыт на озере Личк 15 сентября 1967 г.

Серый журавль. Ежегодно в весенний и осенний периоды стаи журавлей отмечались на озере Севан на пролетах. В наиболее значительных стаях насчитывалось обычно до 200 особей. В весенний период пролет журавлей отмечался с конца февраля по конец марта, в осенний - во второй половине сентября.

Степная тиркушка. Несколько этих птиц были встречены нами вблизи селения Цовак.

Тулес. Сравнительно редкая пролетная птица республики. В районе озера Гилли была отмечена нами в период весеннего пролета в начале мая 1968 г.

Малый зуек. Встречается почти по всему побережью озера Севан. Н

более часто птицы регистрируются в устьях рек и на песчаных отмелях в районе Гилли. Гнездо малого зуйка со слабо насиженными яйцами было обнаружено на берегу озера Севан в окрестностях селения Норашен.

Морской зук. Несколько раз наблюдался на весеннем пролете в окрестностях селения Цовак. В отмеченных стайках насчитывалось от 6 до 10 птиц.

Чибис. Отмечался обычно лишь на весеннем и осеннем пролетах, по преимуществу в районе Гилли и на озере Личк. Количество птиц в стайках колебалось обычно в пределах от 19 до 50 особей.

Краснозобик. Наблюдался на весеннем и осеннем пролетах в устьях рек, впадающих в озеро Севан, а также у родников с обилием водной растительности.

Чернозобик. Нерегулярно регистрировался на пролетах.

Кулик-воробей. Обычен на весеннем и осеннем пролетах по всему побережью озера Севан. Отдельные птицы встречаются в исследованном районе и в летний период.

Турухтан. Пролетная птица. Несколько раз наблюдалась в районе озера Гилли.

Грязовик. Обычная пролетная птица бассейна озера Севан. Стайки грязовиков из 10-12 птиц наблюдались обычно в первой половине мая на заболоченных участках устья реки Мазра.

Травник. Обычная, хотя и немногочисленная птица исследованного района. В периоды весеннего и осеннего пролетов стайки травников из 5-6 птиц регулярно отмечались по всему юго-восточному побережью озера Севан.

Поручейник. Сравнительно немногочисленная гнездящаяся птица. Несколько экземпляров этого кулика были отмечены в районе Гилли и на озере Личк.

Черныш. Обычная гнездящаяся птица бассейна озера Севан. На пролетах количество птиц заметно увеличивается. Регулярно во все сезоны года отмечался по всему юго-восточному побережью озера.

Фифи. Обычная пролетная птица исследованного района.

Перевозчик. Гнездящаяся перелетная птица бассейна озера Севан. Ежегодно наблюдался как на весеннем, так и на осеннем пролете.

Круглоносый плавунчик. Стайки плавунчиков, в которых насчитывалось обычно от 50 до 200 особей, несколько раз отмечались на пролетах по всему побережью озера на участке от селения Норадуз вплоть до селения Шишкая.

Ходулочник. Всего несколько раз стайки из 2-4 птиц были встречены в весенний период на озере Личк.

Шилоклюква. Всего один раз несколько птиц были встречены на озере Личк в период осеннего пролета.

Малый веретенник. Этот новый для фауны Армении вид (несколько экземпляров) наблюдался в районе озера Гилли в начале мая 1968 г. 7 мая здесь были добыты один самец и одна самка, которые держались на песчаной отмели у уреза воды.

Большой крошшеп. Всего один раз пять экземпляров этого кулика на-

блюдались на весеннем пролете на берегу озера Севан в окрестностях селения Норадуз.

Вальдшнеп. Изредка отмечался на весеннем пролете в районе озера Личк.

Бекас. Обычная гнездящаяся перелетная птица исследованного района. Нами регистрировался обычно на озере Гилли и в районе озера Личк.

Гаршнеп. Изредка и обычно в незначительном количестве отмечался на весеннем и осеннем пролетах, по преимуществу в районе озера Личк.

Кулик-сорока. Крайне редко наблюдался на пролетах в бассейне озера Севан.

Средний поморник. Два экземпляра этого нового для фауны Армении вида были добыты в сентябре и октябре 1966 г. в окрестностях селения Норадуз и вблизи селения Цовак.

Короткохвостый поморник. Один экземпляр этого нового для фауны Армении вида был добыт в окрестностях селения Мартуни 14 сентября 1968 г.

Длиннохвостый поморник. 7 мая 1968 г. один экземпляр этого нового для фауны Армении вида был отмечен в районе озера Гилли.

Серебристая чайка. Оседлая гнездящаяся птица бассейна озера Севан. Гнездовья располагаются на островах, которые образовались вблизи селения Норашен в результате спуска вод Севана. В колониях насчитывается обычно от 60 до 100 гнезд (рис. 1).

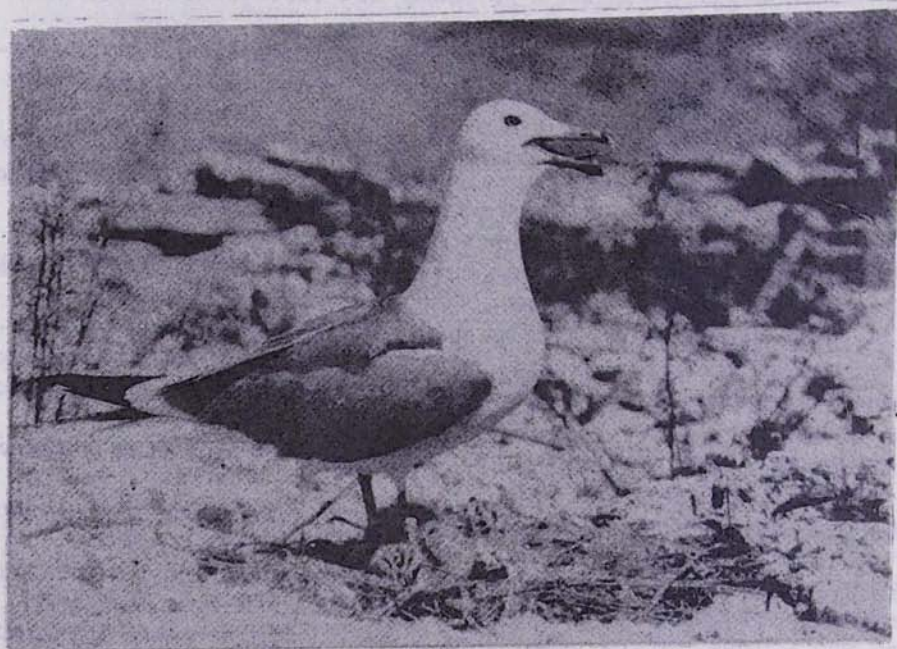


Рис. 1. Армянская серебристая чайка на гнезде с птенцами.

Черноголовый хохотун. 6 февраля 1969 г. два экземпляра черноголового хохотуна, который является для фауны Армении новым видом, было отмечено в районе озера Гилли.

Малая чайка. Чайки, относящиеся к этому виду, наблюдались на южном побережье озера Севан с 25 по 29 мая 1969 г.

Черная крачка. В сравнительно небольшом количестве была отмечена по всему южному побережью озера.

Белокрылая крачка. Регулярно наблюдалась по всему побережью озера Севан. Довольно большие стаи были отмечены на озере Личк, в некоторых стаях насчитывалось до 100 птиц.

Речная крачка. Отмечена на озере Севан в значительно меньшем количестве, чем два предыдущие вида.

Большая поганка. Встречается на водной поверхности озера Севан, обычно неподалеку от берега небольшими группами, в которых насчитывается от 3 до 5 птиц. Регистрировались по всему побережью озера.

Серошекая поганка. Несколько реже предыдущего вида отмечалась по всему побережью озера Севан.

Черношейная поганка. Стаи черношейных поганок, в некоторых из которых насчитывалось до 300 птиц, отмечались на южном побережье озера Севан. Основная концентрация птиц наблюдалась у юго-восточного побережья.

Малая поганка. Была отмечена по всему побережью озера Севан примерно в таком же количестве, как и предыдущий вид. Чаше, чем черношейная поганка, отмечалась на юго-западном побережье озера.

Лебедь-кликун. Лебеди, по-видимому, этого вида, наблюдались на озере Севан как в период весеннего пролета, так и на зимовке. В отмеченных группах количество птиц колебалось в пределах от 4 до 13.

Серый гусь. Изредка, и как правило, в небольшом количестве встречался в зимний период, по преимуществу в районе озера Гилли.

Красная утка или огарь. Одна из наиболее многочисленных водоплавающих птиц бассейна озера Севан. Гнезда красных уток обнаружены в норах скал, а также среди россыпей, камней, которые примыкают к берегам Севана. Выводки красных уток наблюдались в районе озера Гилли и в Арданишском заливе. Численность этих уток сильно возрастает в периоды пролетов, когда в наиболее крупных стаях насчитывается до 2000 особей. Некоторые гнездовья огаря в связи со спуском вод Севана в значительной степени потеряли свое значение в воспроизводстве данного вида, поскольку при переходе от мест гнездовых к озеру гибнет значительное количество молодняка.

Пеганка. Всего лишь несколько раз 2-3 птицы были встречены в районе Гилли и на озере Личк.

Кряква. Многочисленная водоплавающая птица бассейна озера Севан. Встречается по всему побережью озера, однако в наибольшем количестве концентрируется в южной части большого Севана. В гнездовой период несколько гнезд обнаружено на островах в окрестностях селения Норашен. (рис. 2 и 3). Во время пролетов количество крякв ощутимо увеличивается за счет птиц, которые используют Севан в качестве остановочного пункта на пути к гнездовьям и зимовкам.

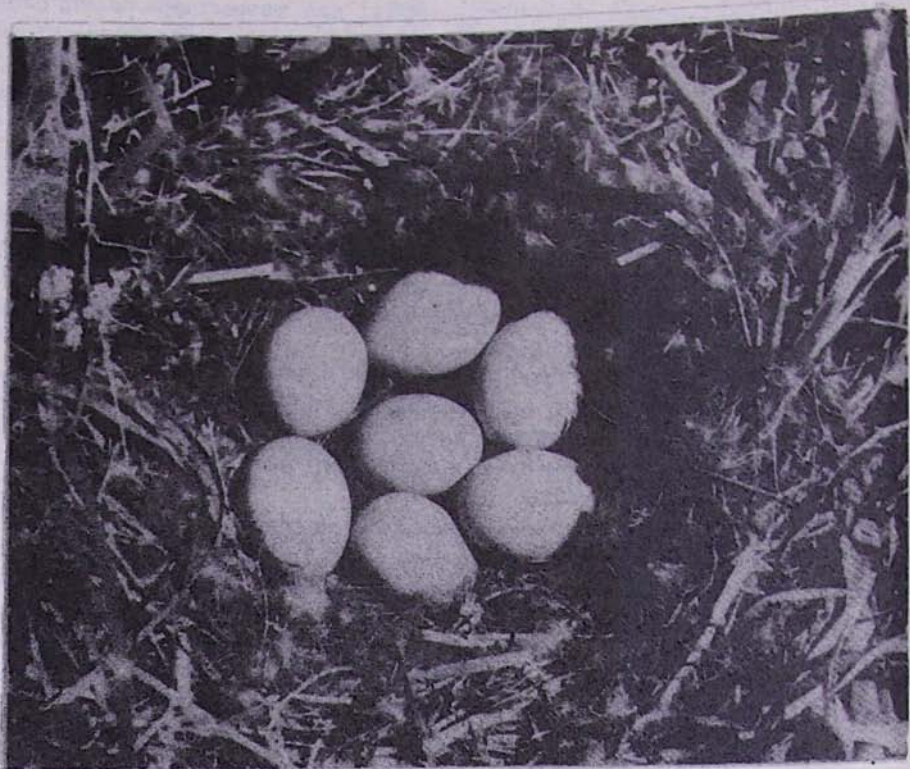


Рис. 2. Гнездо кряквы на островке близ с. Норашен.



Рис. 3. Птенцы кряквы.

Серая утка. Всего несколько раз в количестве 5–6 экземпляров была отмечена на озере Личк в период весеннего пролета.

Шилохвость. В незначительном количестве изредка регистрировалась в исследованном районе на весеннем и осеннем пролетах.

Чирок-свистунок. Довольно обычная и сравнительно многочисленная птица бассейна озера Севан. Отмечался круглый год по всему побережью озера. Численность птиц более значительная в южной части Севана. В весенний и осенний периоды количество птиц заметно увеличивается за счет пролетных особей.

Мраморный чирок. Всего один раз был встречен на озере Севан во время весеннего пролета.

Чирок-трескунок. Обычная, хотя и менее многочисленная, чем свистунок, водоплавающая птица исследованного района. Регулярно отмечался на озере Личк и в районе Гилли.

Широконоска. Несколько экземпляров широконоски были встречены на озере Личк в период осеннего пролета.

Красноносый нырок. В сравнительно незначительном количестве регистрировался по всему южному побережью озера Севан. В период осеннего пролета стаи этих птиц, в которых насчитывалось до 150 особей, были отмечены вблизи селений Цовагюх и Цовинар.

Красноголовый нырок. Значительно реже предыдущего вида и обычно лишь несколько экземпляров отмечалось на озере Личк и в юго-восточной части побережья озера Севан.

Белоглазый нырок. Единичные экземпляры этого нырка несколько раз наблюдались на озере Личк лишь в периоды пролетов.

Хохлатый нырок. Довольно обычная и весьма многочисленная птица почти по всему побережью озера Севан. Несколько раз отмечались стаи от 200 по 500 птиц.

Турпан. Изредка регистрировался в бассейне озера Севан, по преимуществу в периоды пролетов.

Савка. Несколько раз единичные экземпляры савки были встречены в окрестностях селения Цовагюх.

Большой баклан. Стайки больших бакланов из 3–5 птиц, были отмечены несколько раз вблизи селения Карчахпюр в весенний период.

Кудрявый пеликан. Группа пеликанов из 7 птиц была всего один раз отмечена в окрестностях селения Норашен.

Каравайка. Стая караваек, из 23 птиц, всего один раз была встречена в период весеннего пролета в районе озера Гилли (рис. 4).

Белый аист. Единичные экземпляры этих птиц несколько раз отмечались на озере Личк в весенний и летний периоды.

Серая цапля. Обычная, хотя и немногочисленная птица по всему побережью озера Севан. В районе озера Личк, а также в устьях рек, впадающих в озеро Севан на участке Цовинар–Шишкая, наблюдалась чаще, чем в других местах исследованного района.

Рыжая цапля. Немногочисленная пролетная птица бассейна озера Севан. Наблюдалась по преимуществу на озере Личк и в районе Гилли.

Большая белая цапля. Изредка встречалась в устьях рек, впадающих в озеро Севан на участке побережья Цовинар – Шишкая.

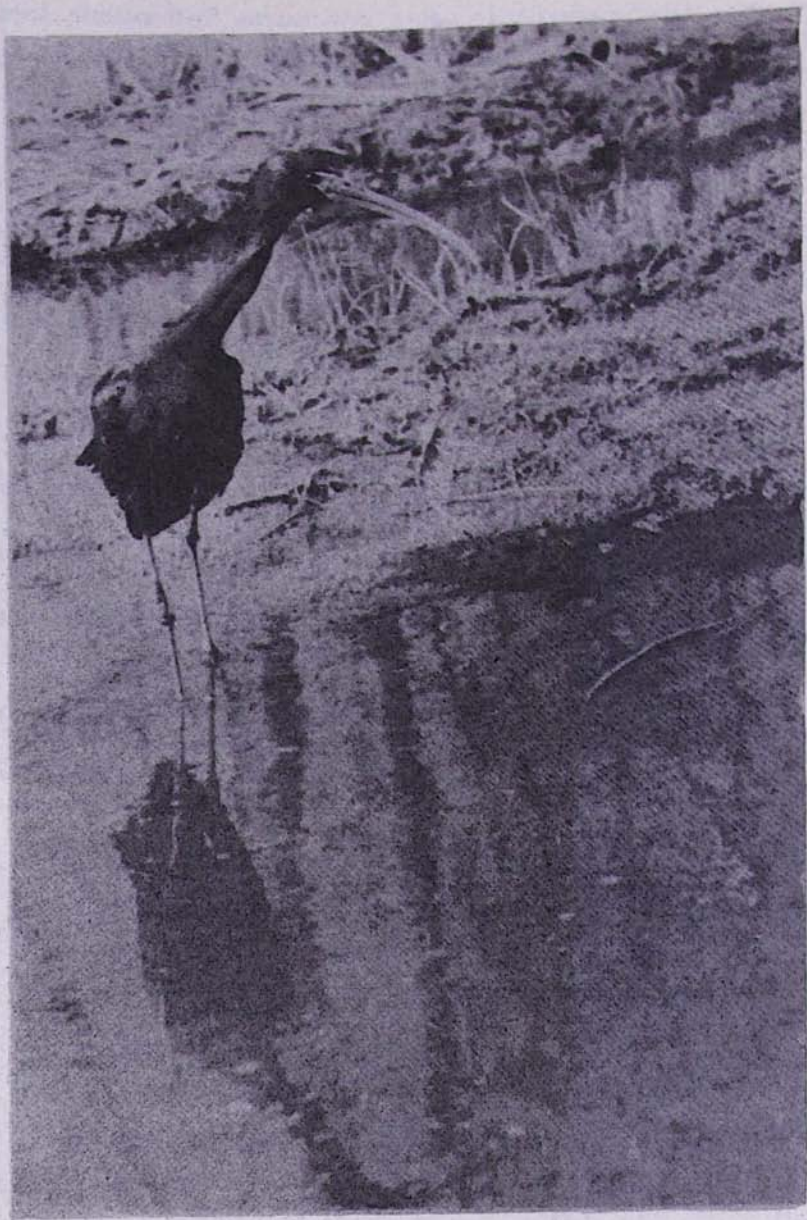


Рис.4. Редкая птица баес. оз.Севан – каравайка

Малая белая цапля. В периоды пролетов несколько раз наблюдалась на южном побережье озера Севан. В некоторых стайках насчитывалось до 10 птиц.

Желтая цапля. В окрестностях селения Норадуз и на озере Личк несколько раз была отмечена в периоды пролетов.

Кваква. Всего один раз была встречена в искусственных насаждениях неподалеку от селения Цовинар.

Пустельга. Весьма обычная птица по всему побережью озера Севан. Чаще на участке от мыса Норадуз до селения Шишкая, в особенности обычна на осушенных территориях района Гилли в годы массовых размножений обыкновенной полевки.

Степная пустельга. Значительно реже предыдущего вида наблюдалась в бассейне озера. Чаще отмечается на участках, удаленных от побережья, обычно над хаотическими россыпями камней и посевами зерновых культур.

Перепелятник. Несколько раз отмечался в исследованном районе, где гнездится по преимуществу в лесных насаждениях Разданского района.

Луговой лунь. Обычная гнездящаяся птица бассейна озера Севан. Наибольшее количество птиц было отмечено в районе Гилли и на озере Личк.

Степной лунь. В весенний и осенний периоды в районе озера Гилли несколько раз были встречены светлые луны, которые, по-видимому, могут быть отнесены к этому виду.

Камышевый или болотный лунь. Обычная гнездящаяся птица бассейна озера Севан. Численность птиц за последние годы ощутимо снизилась в связи с исчезновением тростниковых зарослей и болотных угодий, среди которых располагались гнездовья данного вида.

Черный коршун. Обычная птица бассейна озера Севан. Гнезда птиц располагаются на островках лиственного леса, вблизи побережья озера.

Орлан-белохвост. Сравнительно редко и обычно один-два экземпляра наблюдались в бассейне озера Севан.

Стервятник. Немногочисленная, но регулярно гнездящаяся птица бассейна озера Севан, где чаще всего наблюдался на покрытых можжевельником скалах северного побережья.

Степной орел. В периоды пролетов несколько раз был отмечен в бассейне озера Севан, по преимуществу на телеграфных столбах и среди хаотических нагромождений камней.

Обыкновенный канюк или сарыч. Обычная птица бассейна озера Севан.

Степной канюк или курганник. Обычная и довольно многочисленная птица исследованных районов. Часто наблюдался над посевами зерновых культур. В весенний и осенний периоды в отдельные годы отмечался почти на всех телеграфных столбах, расположенных вдоль дороги на участке Раздан-Севан.

Скопа. Всего лишь несколько раз наблюдалась в бассейне озера Севан, по преимуществу в периоды пролетов. Гнезда птиц, которые в недалеком прошлом располагались на скалах около селения Мухан, в последние годы не занимались.

Филин. Немногочисленная гнездящаяся птица по всей исследованной территории.

Болотная сова. Несколько раз была отмечена в бассейне озера Севан в районе Гилли.

Кукушка. В периоды пролетов ежегодно наблюдалась в бассейне озера Севан в искусственных лесонасаждениях.

Обыкновенный козодой. Несколько раз был отмечен в районе озера Гилли.

Сизоворонка. Довольно регулярно наблюдалась в исследованном районе, по преимуществу на озере Личк.

Золотистая шурка. Ежегодно небольшие стаи шурок встречались в бассейне озера Севан в пролетный период.

Удод. Обычная, но немногочисленная птица, гнездящаяся по всему побережью озера Севан.

Ворон. Сравнительно немногочисленная, редкая птица, гнездящаяся в бассейне озера Севан.

Грач. Гнездящаяся перелетная птица исследованного района. В городе Мартуни ежегодно образует гнездовые колонии, в которых насчитывается около 100 гнезд (рис. 5.).

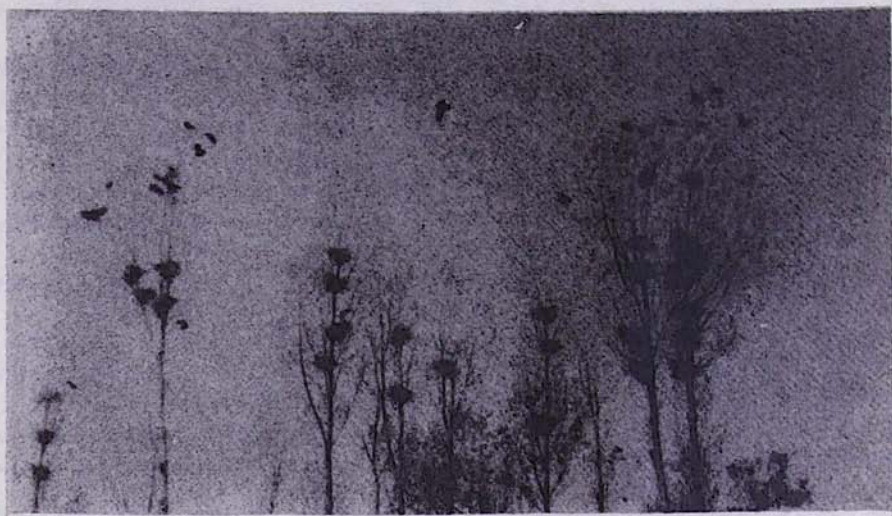


Рис. 5. Часть гнездовой колонии грачей.

Сорока. Обычная, многочисленная, оседлая птица по всему побережью озера Севан.

Сойка. Сравнительно немногочисленная оседлая птица исследованного района.

Клушица. Небольшие стайки клушиц несколько раз были отмечены на северном побережье озера Севан.

Обыкновенный скворец. Обычная гнездящаяся птица по всему побережью озера Севан. В осенний период молодые птицы, вылетевшие из гнезд, образуют стаи, в некоторых из них насчитывается до 300 особей.

Розовый скворец. Неоднократно отмечался около озера Личк. В некоторых стаях насчитывалось до 200 птиц.

Шегол. Обычная гнездящаяся птица бассейна озера Севан. Гнездо шегла с тремя слабо насиженными яйцами было найдено около селения Цовак 10 июня 1967 г.

Коноплянка. В течение летнего периода стаи коноплянок регулярно наблюдались в районе озера Личк.

Горная чечетка. Многочисленная гнездящаяся птица по всему побережью озера Севан. Несколько гнезд горной чечетки с насиженными яйцами было найдено 11 и 12 июня 1967 г. в районе озера Личк и в окрестностях селения Лчашен.

Красношапочный выюрок. Обычная гнездящаяся птица по всему побережью озера Севан.

Краснокрылый чечевичник. Небольшие стайки этих птиц наблюдались в бассейне озера Севан, по преимуществу в летний период.

Обыкновенная чечвица. Обычная гнездящаяся птица бассейна озера Севан. В окрестностях озера Личк гнездится в искусственных лесных насаждениях.

Зяблик. Обычная, но немногочисленная птица, гнездящаяся в лесных участках, сохранившихся на Севанском хребте.

Альпийский выюрок. Два мертвых оперившихся птенца этого вида были обнаружены в окрестностях селения Каранлух 11 июля 1966 г.

Каменный воробей. Обычная гнездящаяся птица по всему побережью озера Севан. На одном из островов в окрестностях селения Норашен под крышей пустующего домика было обнаружено гнездо каменного воробья с тремя недавно вылупившимися птенцами.

Домовый воробей. Обычная многочисленная оседлая птица бассейна озера Севан. Распространение приурочено обычно к поселениям человека.

Полевой воробей. Значительно реже домового воробья встречался в исследованном районе. Отмечался по преимуществу в посевах сельскохозяйственных культур и в садах.

Просянка. Довольно обычная птица во всех районах бассейна озера Севан. На пролете отмечалась в стаях, в которых насчитывалось от 20 до 30 особей.

Обыкновенная овсянка. Стайки этого вида несколько раз наблюдались в бассейне озера Севан в периоды пролетов.

Черноголовая овсянка. Обычная гнездящаяся птица искусственных лесных насаждений и посевов зерновых культур бассейна озера Севан.

Горная овсянка. Многочисленная оседлая птица по всему побережью озера Севан.

Камышевая овсянка. Стайки камышевых овсянок регулярно отмечались на озере Личк и в районе Гилли, где эти птицы гнездятся и в настоящее время.

Полевой жаворонок. Многочисленная гнездящаяся птица бассейна озера Севан. Около озера Личк 11 июня 1967 г. найдено два гнезда этой птицы с насиженными яйцами.

Хохлатый жаворонок. Регулярно встречался по всему южному побережью озера Севан. Чаще отмечался вблизи населенных пунктов.

Рогатый жаворонок. Многочисленная оседлая птица по всему побережью озера Севан. В осенний период отмечались стаи птиц, в которых насчитывалось обычно от 50 до 100 особей.

Белая трясогузка. Обычная гнездящаяся птица по всему побережью озера Севан.

Горная трясогузка. Сравнительно немногочисленная птица, наблюдалась обычно в устьях рек, впадающих в озеро Севан, а также среди скал и нагромождений камней.

Желтая трясогузка. Многочисленная гнездящаяся птица по всему побережью озера Севан. Особенно часто встречалась на озере Личк и в районе Гилли, где гнездится среди травянистой растительности. 12 июня 1967 г. на озере Личк было найдено несколько гнезд этой птицы со слабо насиженными яйцами.

Полевой конек. Небольшие стайки полевых коньков отмечены в окрестностях озера Личк.

Лесной конек. Гнездо лесного конька с четырьмя насиженными яйцами обнаружено около селения Каранлух 14 июня 1967 г.

Малый скалистый поползень. Обычная, но немногочисленная птица бассейна озера Севан. Чаще наблюдается на северном побережье озера на скалах и среди каменистых россыпей.

Большая синица. Изредка встречалась в районах бассейна озера Севан, по преимуществу в садах и парках населенных пунктов.

Длиннохвостая синица. Небольшие стайки этих птиц регулярно отмечались на озере Личк, а также в искусственных насаждениях южного побережья озера Севан.

Чернолобый сорокопут. Обычная многочисленная птица по всему побережью озера Севан, часто встречается среди древесно-кустарниковой растительности.

Жулан. Довольно обычная гнездящаяся птица по всему побережью озера Севан. Гнезда жулана с полными кладками были найдены в лесных насаждениях вблизи озера Личк в период с 11 по 15 июня 1967 г.

Соловьиная камышевка. Довольно обычная гнездящаяся птица южного побережья озера Севан. Отмечена по преимуществу в районе Гилли.

Дроздовидная камышевка. Обычная гнездящаяся птица по всему побережью озера Севан.

Камышевка-барсучок. Обычная гнездящаяся птица исследованного района, чаще отмечалась в районе озера Гилли.

Бледная бормотушка. В гнездовой период несколько раз наблюдалась в окрестностях озера Личк.

Славка завирушка. Обычная гнездящаяся птица по всему побережью озера Севан.

Рябинник. Небольшие стайки рябинников несколько раз были встречены в зимний период среди каменистых россыпей, поросших кустарниками.

Деряба. Обычная гнездящаяся птица по всему побережью озера Севан.

Белозобый дрозд. Изредка наблюдался в районах бассейна озера Севан, по преимуществу среди можжевельниковых насаждений северного побережья.

Черный дрозд. Обычная гнездящаяся птица бассейна озера Севан.

Наблюдался обычно в лесных насаждениях и среди кустарников.
Пестрый каменный дрозд. Изредка отмечался на скалах и в каменистых россыпях, расположенных на расстоянии от 500 до 1000 м. от берегов озера Севан.

Синий каменный дрозд. Немногочисленная гнездящаяся птица бассейна озера Севан. Отмечался обычно среди каменистых россыпей и на скалах.

Обыкновенная каменка. Обычная гнездящаяся птица по всему побережью озера Севан.

Чернопегая каменка. Многочисленная гнездящаяся птица, отмечалась во всех районах бассейна озера Севан.

Каменка-плясунья. Изредка наблюдалась в каменистых руслах рек южного побережья озера Севан.

Луговой чекан. Сравнительно немногочисленная птица бассейна озера Севан. Наблюдалась обычно на горных лугах.

Обыкновенная горихвостка. Несколько раз была отмечена в лесных насаждениях южного побережья озера Севан, а также в садах и парках населенных пунктов.

Горихвостка чернушка. Наблюдалась в можжевельниковых насаждениях северного побережья озера Севан, где 8 июля 1967 г. были встречены две взрослые птицы с четырьмя птенцами.

Варакушка. Обычная гнездящаяся птица района озера Гилли.

Обыкновенный крапивник. Обычная гнездящаяся птица кустарниковых зарослей, наблюдалась по всему побережью озера Севан.

Обыкновенная оляпка. Обычная, но немногочисленная птица бассейна озера Севан. Гнездится по берегам рек, впадающих в озеро.

Деревенская ласточка. Обычная гнездящаяся птица бассейна озера Севан. Наблюдалась в основном в окрестностях населенных пунктов.

Городская ласточка или воронок. Несколько раз была отмечена на южном побережье озера Севан.

Береговая ласточка. Обычная гнездящаяся птица южного побережья озера Севан. Гнездовые колонии располагаются в обрывистых берегах рек, впадающих в озеро Севан.

Практические предложения по улучшению условий обитания и воспроизводства водно-болотных птиц бассейна озера Севан

По данным Даля в 1939 г. в бассейне озера Севан еще гнездились такие ценные представители охотничьих птиц как серый гусь, кряква, серая утка, шилохвость, савка, широконоска, различные чирки, нырки, и кулики. Несмотря на то, что Даль отмечает значительное снижение численности птиц, произошедшее из-за постепенного осушения территории, проведенные им учеты вскрыли тем не менее очень высокую плотность обитания водно-болотных птиц. В среднем на гектар угодий приходилось 8 особей, считая только охотничьих и промысловых птиц. На лучших же участках на гектар угодий выход дичи превышал 41 кг, что равно примерно 30 кряковым уткам. Указанная плотность — очень высока, если же учесть, что учеты проводились летом и охватывали

лишь птиц местных популяций, то нетрудно оценить ту роль, которую озеро Гилли играло в жизни птиц, связанных с водными пространствами. Если добавить к этому, что улов рыбы удочкой превышал 10 кг за утро на одного человека, то станет ясным, что в то время были налицо все предпосылки для организации на озере Гилли рентабельного и интенсивного рыбо-дичного хозяйства.

Ценность Гилли не ограничивалась, однако, его охотничье-промысловым значением. Озеро в фаунистическом отношении в целом являлось одним из наиболее интересных высокогорных гнездовых птиц в пределах страны. И по отношению к этому уникальному комплексу поступили более чем бездумно, направив свою деятельность на его уничтожение. В 1947 г. озеро Гилли представляло из себя зарастающее болото, на котором практически уже не оставалось укромных уголков. Вместо отмеченных в 1934 г. 57 видов гнездящихся птиц сохранились гнездовья лишь 30 видов.

После полного осушения Гилли в бассейне озера Севан гнездящимися оставались огари, гнездовья которых располагались в скалах, и в очень небольшом числе кряквы (рис. 6 и 7). В связи со спуском вод

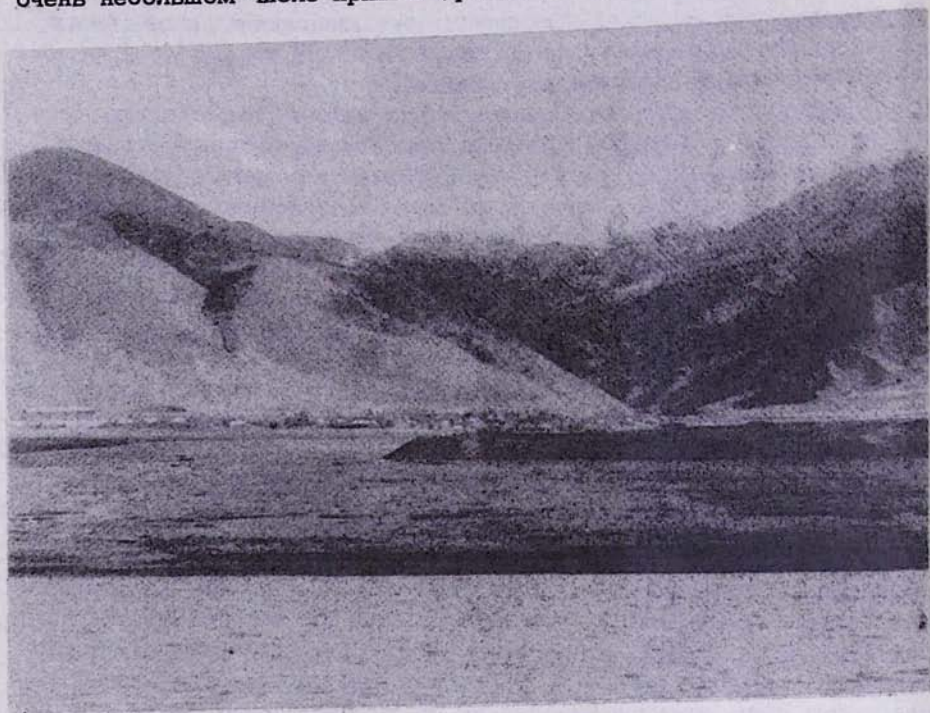


Рис. 6. Общий вид скал – гнездовой территории огарей.

озера Севан в районе селения Норашен образовалось два островка, на которых в настоящее время располагаются гнездовые колонии армянских серебристых чаек (рис. 8).

Таким образом, если не принимать во внимание нескольких гнездовых пар крякв, из промысловых водоплавающих в бассейне озера

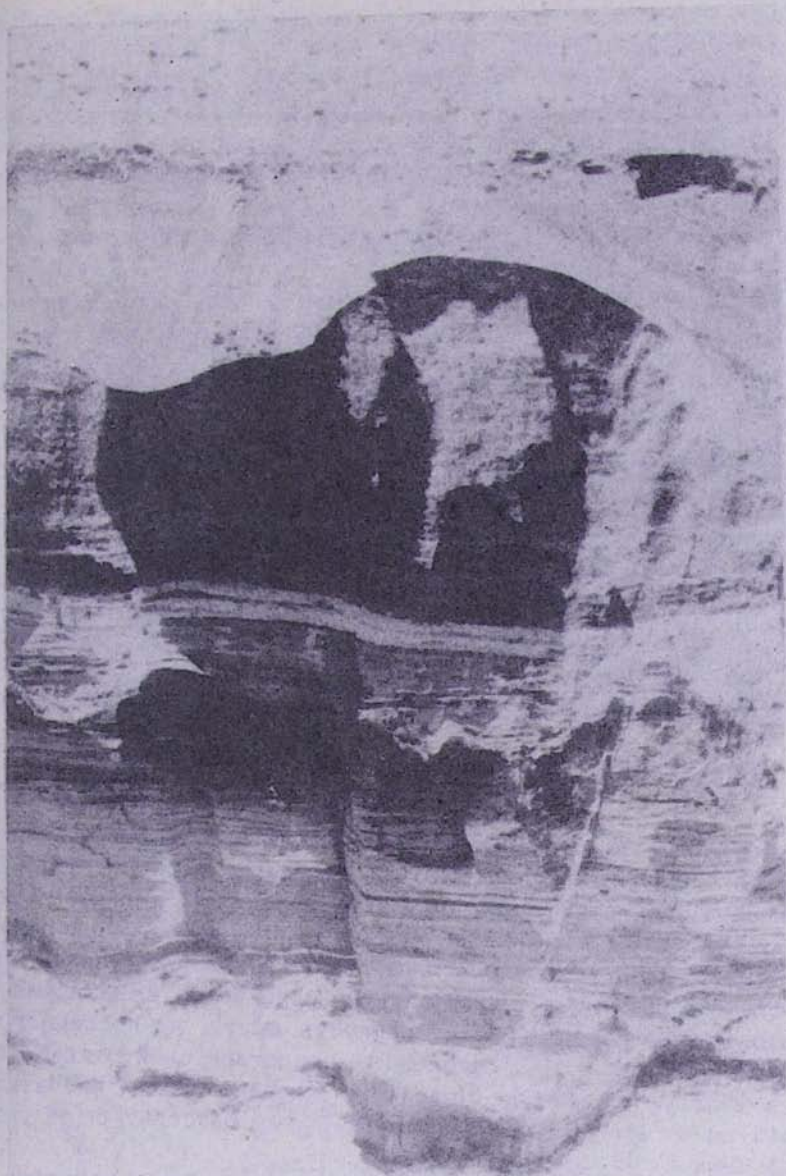


Рис. 7. Ниши, в которых располагаются гнезда огарей.

Севан гнездятся лишь огари. Несмотря на то, что их гнездовые территории, расположенные в скалах, непосредственно от спуска вод не пострадали, наблюдения последних лет свидетельствуют о том, что уровень воспроизводства данного вида очень низок. Это объясняется тем, что кромка воды значительно удалилась от скал, в силу чего пуховым птенцам огаря для того, чтобы добраться до воды приходится преодолевать большие расстояния, а это ведет к почти массовой гибели выводков.



Рис. 8. Общий вид гнездовой территории армянских серебристых чаек.

Также невысока степень воспроизводства в колонии серебристых чаек. Как было установлено, местное население собирает яйца чаек и отлавливает пуховых птенцов для употребления их в пищу. В результате, к концу гнездового сезона 1967 г. в колонии чаек, насчитывающей более 300 особей, оставалось лишь около 20 птенцов, дальнейшая сохранность которых также никоим образом не была гарантирована.

Катастрофически снижена численность лысух, до последнего времени самых обычных и многочисленных представителей птиц бассейна. Если в 1939 г., по данным Даля, лишь на озере Гилли насчитывалось около 5 тысяч лысух, то в 1966 г. по всему бассейну было учтено немногим более 200 особей.

Таким образом, значение бассейна озера Севан в качестве гнездовой территории к настоящему времени практически сведено на нет. Необходимо отметить, что с каждым годом уменьшается его значение и для зимовок водоплавающих птиц, что наносит заметный урон дичному хозяйству страны в целом.

Во время осеннего пролета численность водно-болотных птиц на Севане, расположенном на одном из пролетных путей, сильно возрастает, не превышая однако 20 тысяч особей. Это объясняется, в частности, тем, что прибывающие птицы не находят здесь необходимых защитных угодий и интенсивно преследуются как на берегу, так и на самом озере. Поэтому, лишь немного передохнув после долгого пути, они летят дальше на

юг, на более укромные водоемы, а на их место прибывают новые птицы. В итоге, видимо, на зимовку остаются птицы, прибывшие последними, и численность всех зимующих птиц не превышает 10 тысяч. В настоящее время в бассейне озера Севан зимует 17 видов водно-болотных птиц. Следует напомнить, что еще в 1954 г. их было 28.

Заслуживает внимания распределение птиц в бассейне озера Севан (рис. 9). Наблюдения показали, что во все сезоны года наибольшая часть водно-болотных птиц концентрируется на Севане вблизи бывшего озера Гилли. Этому участку присущ как более богатый видовой состав, так и более высокая плотность. Такая концентрация наблюдается даже в тех случаях, когда вся территория бывшего Гилли покрыта глубоким снегом, берега Севана в этой части замерзают на многие десятки метров, а в других местах бассейна имеются значительные бесснежные участки. Птицы, в частности огари и кряквы, держатся большими стаями прямо на снегу или на льду и, благодаря широкому обзору, к ним трудно подойти. Однако их массово отстреливают на незамерзающих речках этого района, куда они слетаются на кормежку.

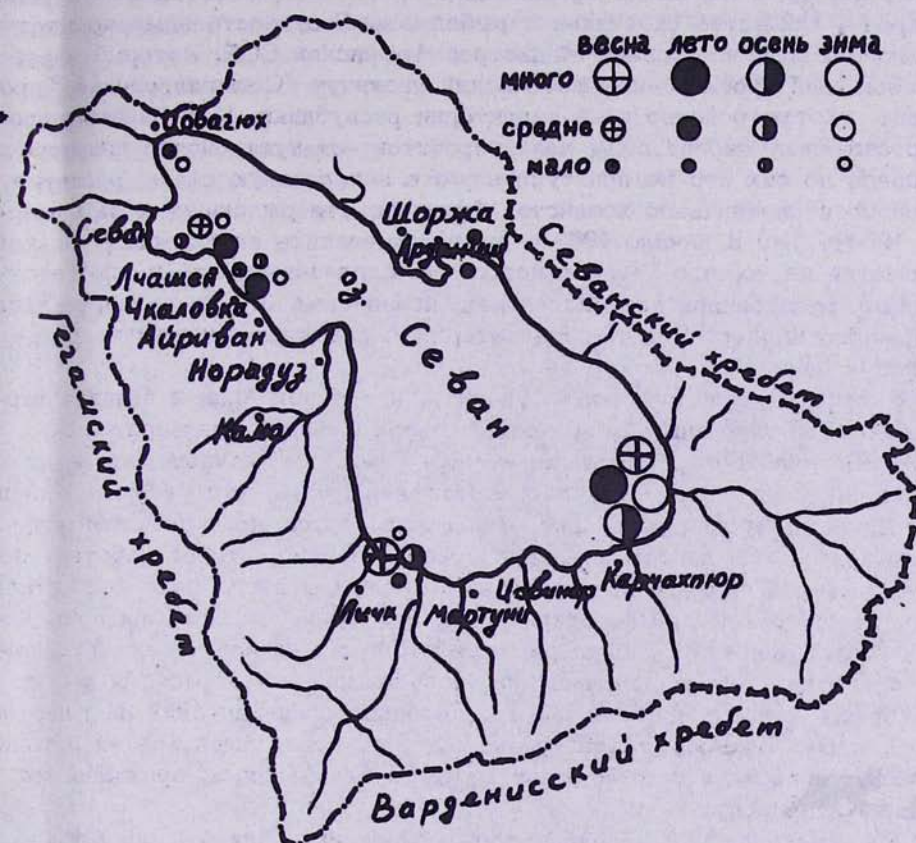


Рис. 9. Сезонная концентрация водно-болотных птиц в басс. оз. Севан.

Вторым наиболее значительным в жизни водоплавающих птиц бассейна озера Севан является маленькое озеро Личк Мартунинского района. Площадь его вместе с заболоченными участками, расположенными по берегам, едва равна 52 гектарам. Раньше озеро Личк отделялось от Севана неширокой косой, в настоящее время воды Севана отступили от него на расстояние около 1 км. Озеро Личк густо поросло водной растительностью и характеризуется богатым видовым составом беспозвоночных, то есть является прекрасным кормовым угодьем для водно-болотных птиц. Однако, ввиду незначительных размеров (длина до 1300 м, а ширина до 400 м), оно почти полностью простреливается охотниками, занявшими круговую позицию; поэтому птицы, отплывающие от одного стрелка, попадают под огонь другого. Особенно страдают при этом лысухи, склонные к ожирению и неохотно поднимающиеся на крыло.

Итак, налицо весьма неприглядная картина. Дело обостряется еще и тем, что нет оснований надеяться на сколько-нибудь значительное улучшение в обозримом будущем. И это несмотря на то, что в республике, наряду с научными организациями, существуют Общество охраны природы, Общество охотников и рыболовов, Государственный комитет лесного хозяйства Совета Министров Армянской ССР, который через Всесоюзный проектно-изыскательский институт "Союзгипролесхоз" проводит охотустройство всей территории республики. К осуществлению составленных многие годы назад проектов охотустройства некоторых районов до сих пор не приступлено, а в Генеральную схему развития лесного и охотничьего хозяйства Армении, утвержденную лишь в марте 1968 г., уже в начале 1969 г. пришлось вносить коррективы, так как несмотря на то, что Генеральная схема согласовывалась в соответствующих республиканских инстанциях, независимо от нее планировались мероприятия, несовместимость которых с развитием охотничьего хозяйства очевидна.

В качестве примера можно указать, что озера Арпи и бывшая территория Гилли с прибрежной частью озера Севан в предварительно согласованной Генеральной схеме намечались для организации заказников. Однако вскоре появилось сообщение о том, что утвержден план сплошной застройки всей прибрежной зоны озера Арпи гостиницами и спортивным комплексом. Недавно стало известно, что разработан проект орошения практически бросовых земель бывшего Гилли искусственным дождеванием для посадки картофеля. Думается, что при применении искусственного дождевания в республике нашлись бы земли вполне пригодные для увеличения площадей под посадку картофеля и в то же время менее ценные в плане сохранения специфических ландшафтов республики. Поэтому такой проект мог появиться лишь как следствие неоперативности и плохой связи между организациями, призванными охранять природу.

Мы уже писали о необходимости сохранения облика и специфики озера Севан, хотя бы на некоторой его части. Это приведет к сохранению и улучшению условий обитания ценных представителей фауны и

сделает возможным осуществление комплекса мероприятий, которые повысят биологическую продуктивность бассейна озера Севан. Это было бы конкретным шагом в проведении рекомендаций, предусмотренных Международной биологической программой.

Нам представляется, что система мероприятий, направленных на сохранение и улучшение условий обитания и воспроизводства охотничье-промысловых водно-болотных птиц, должна проводиться в два этапа. В течение первого периода должны быть проведены в возможно сжатые сроки неотложные мероприятия, осуществление которых не требует значительных затрат. Второй этап связан с разрешением проблемы комплексного использования бассейна озера Севан, который в нашем представлении разрешим в рамках Национального парка. При положительном разрешении этого вопроса мероприятия, осуществляемые по программе первого этапа организации, явятся отправной точкой в деле сохранения специфических ландшафтов и повышения биологической продуктивности всего озера.

Исходя из реальной обстановки и имеющихся в нашем распоряжении материалов, восстановление гнездовий водно-болотных птиц, обеспечение их кормными участками, остановочными пунктами для пролетных птиц и условиями, необходимыми для зимовки, наиболее целесообразно провести путем восстановления озера Гилли и увеличения зеркала озера Личк.

В настоящее время территория осушенного Гилли частично используется под посевы. Земля уже истощена и малопродуктивна, урожаи низкие, сельских построек нет, в связи с чем отторжение этих земель не скажется отрицательно на хозяйстве прилежащих сел. (рис. 10).



Рис. 10. Участок территории бывшего оз. Гилли.

После консультаций со специалистами Института водных проблем и гидротехники Министерства мелиорации и водного хозяйства Арм. ССР задача восстановления озера Гилли в техническом плане может быть охарактеризована следующим образом. В первую очередь элементарными, недорогостоящими гидротехническими сооружениями должна быть перекрыта бывшая протока, соединявшая озеро Гилли с Севаном. Воды реки Мазра – основной реки, впадавшей в Гилли, русло которой было отведено при осушении озера, следует направить по старому руслу. Вот по сути дела и вся техническая проблема. После заполнения Гилли вода из него будет уходить двумя путями: часть будет просачиваться в Севан, другая – будет уходить посредством испарения. Чтобы нивелировать эту потерю и поддерживать уровень Гилли на постоянной отметке, достаточно, чтобы в него вливалась примерно одна десятая часть вод реки Мазра.

По предварительным подсчетам, сделанным по самым высоким коэффициентам, с поверхности озера Гилли в год может испаряться до четырех миллионов кубометров воды, что составляет менее одного процента годового расхода вод Севана.

Проблему озера Личк разрешить намного проще. В настоящее время его площадь равна приблизительно 52 гектарам. На окружающих землях никаких построек нет, земля никоим образом не используется (рис. 11). Озеро расположено примерно в одном километре от Севана и соединяется с ним протокой. Проведение самых элементарных



Рис. 11. Участок оз. Личк.

мероприятий по перекрытию протоки приведет к тому, что площадь озера Личк возрастет примерно до 100–120 гектаров.

Восстановление Гилли и увеличение зеркала озера Личк с установлением на озерах заповедного режима – вот тот минимум, без которого создание условий для воспроизводства водно-болотных птиц на озере Севан, да и в целом по республике, нереально. Одновременно должны быть приняты и другие меры.

В последние годы сильно возросло количество моторных лодок и катеров, курсирующих по озеру Севан без ограничений. Это повлекло за собой развитие наиболее браконьерского уничтожения птиц, в первую очередь линных. Кроме того, "фактор беспокойства" стал повсеместно и постояннодействующим. Уже это одно исключает возможность сколько-нибудь нормальной жизнедеятельности птиц. Поэтому на Севане необходимо организовать строгий учет имеющихся моторных лодок и ввести специальные разрешения на их использование. Наряду с этим на озере нужно установить запретные зоны, которые должны быть двух типов. На участках Севана, примыкающих к бывшему озеру Гилли и озеру Личк с включением всей прибрежной полосы, охраняемые зоны должны действовать круглогодично. На тех же участках, где птицы концентрируются во время линьки или же в периоды пролетов, следует устанавливать сезонные запреты. Предложенные мероприятия отвечают решениям второго Всесоюзного совещания по вопросам воспроизводства и использования ресурсов водоплавающей дичи в СССР, на котором было рекомендовано выделение "зон покоя", общая площадь которых должна составлять не менее 10% от числа сохранившихся водно-болотных угодий в каждой из областей Советского Союза.

Этот вопрос может быть разрешен как установлением "зон покоя" на части имеющихся водоемов, так и выделением определенных территорий на одном водоеме. Для нас приемлем второй вариант. В зону покоя следует включить два острова у селения Норашен, на которых располагаются единственные в Армении колонии армянской сербристой чайки. Полное ограничение доступа посторонних лиц должно осуществляться здесь в гнездовой период, то есть с 15 апреля по конец июля. На островках не должно проводиться никаких строительных работ, а посещение островов в гнездовой период возможно лишь небольшими группами при наличии специального сопровождения.

В 1969 г. закончено составление проекта охотустройства районов бассейна озера Севан. Надо надеяться, что его осуществление не затянется столь безнадежно, как это имело место в отношении других районов республики. Организация системы заповедных и охотничьих хозяйств обеспечит необходимые условия для обитания и расширенного воспроизводства водно-болотных птиц и явится серьезным вкладом в решение проблемы организации зимовок водоплавающей дичи нашей страны.

Заключение

Исследования, проведенные в бассейне озера Севан за отмеченный период, наряду с такими вопросами, как выяснение и уточнение видового состава, характера пребывания, основных мест концентрации по сезонам и других моментов экологии, позволили выяснить динамику численности основных видов птиц, связанных с водными угодьями.

Учеты численности, проведенные с берега, приведены в табл. 1.

Таблица 1

Средние показатели численности водно-болотных
птиц за период с 1965 по 1965 г.

Наименование видов	Зима	Весна	Лето	Осень
Лысуха	1393	503	37	992
Кулики	1008	666	500	-
Серебристая чайка	93	293	886	1006
Поганки	608	362	43	931
Огарь	30	820	251	3400
Кряква	749	656	805	1190
Чирки	123	233	8	314
Нырки	138	379	13	63
Итого	4142	3912	2543	7816

Контрольные учеты численности водно-болотных птиц, проведенные с катера по всей округности озера Севан в различные сезоны и в различные годы исследований, показали, что при учетах с берега учитывается не более 35-40% всех наличных птиц. Произведенные в соответствии с этим пересчеты показывают, что в зимний и в весенний периоды на Севане обитает в среднем по 10 000 водно-болотных птиц; летом их численность снижается до 6 000, наиболее высокая численность отмечается во время осеннего пролета, когда она достигает до 20 000 особей.

Примерно равная численность птиц по усредненным данным за весенний и зимний периоды не совсем правильно отражает действительное положение. Дело в том, что в 1965 г. весенний учет был начат с некоторым опозданием в период, когда основная масса птиц уже отлетела из пределов республики. Действительную картину распределения птиц по сезонам вскрывают последующие годы. Из имеющихся материалов следует, что весной в бассейне озера Севан встречается 23,9, летом - 11,7, осенью - 47,4 и зимой - 17,0% общего количества птиц, регистрируемых на Севане в течение года.

Сравнение с материалами Даля, который провел учеты на озере Гилли летом 1939 года, дает наглядное представление о катастрофи-

ческих изменениях, которые претерпела фауна водно-болотных птиц. В тот период на озере Гилли Далем было учтено 7545 водно-болотных птиц, то есть примерно столько же, сколько учитывается в настоящее время по всему бассейну озера Севан в осенний период, характеризующийся наибольшей плотностью и составляющий около 50 % общего количества птиц, регистрируемых в течение года. В отношении видов по которым представляется возможность провести сравнение, выявляется следующая картина. В июне-июле 1939 г. Далем только на озере Гилли было учтено 5556 птиц, нами же за те месяцы в 1965-1968 гг. по всему бассейну озера Севан удавалось регистрировать в среднем по 1649 птиц. Более всего пострадали лысухи, что было предопределено как почти полным уничтожением их гнездовых территорий, так и легкостью охоты на них. Так, против учтенных летом 1939 г. 4935 лысух на озере Гилли за годы наших исследований в этот период на всей площади озера Севан учитывалось не более 60 птиц.

Уничтожение гнездовых территорий на озере Севан не компенсировалось их образованием в других районах республики и, таким образом, в настоящее время в Армении отсутствуют условия для гнездования водно-болотных птиц, основная масса которых относится к ценным охотничье-промысловым видам.

Осуществлявшиеся за последние годы исследования приводят нас к убеждению, что восстановление гнездовий водно-болотных птиц в республике реально лишь в бассейне озера Севан. Предложенное нами восстановление системы озер Гилли будет благоприятствовать не только гнездованию птиц, но и обеспечит таковых защитными и кормовыми угодьями и улучшит условия нереста ценных рыб озера Севан.

В настоящее время уровень Севана понизился на 16 метров 83 сантиметра, а площадь равна 1260 квадратным километрам. Согласно проекту уровень Севана будет удерживаться на отметке, которая ниже естественной на 17,3 метра, а его площадь будет равна при этом 1252 квадратным километрам. До того как воды реки Арпа вошьются в Севан, его уровень понизится согласно проекту еще на 47 сантиметров и в реальной перспективе будет поддерживаться на постоянной отметке. Это понижение не скажется отрицательно на тех мероприятиях, которые предлагается осуществить в настоящей статье. Более того, можно предполагать, что в результате незначительного понижения уровня вод Севана в его прибрежной части образуются небольшие участки заболоченных пространств, которые будут способствовать расширению площадей, пригодных для обитания водно-болотных птиц, расширению кормовых возможностей бассейна в целом.

Береговая линия Севана составит примерно 250 километров. При рациональном планировании на этой полосе возможна самая разнообразная хозяйственная деятельность.

Основной отправной точкой при этом должен быть принцип сохранения специфики Севана. Здесь мы вынуждены вернуться к проблеме Национального парка и в общих чертах обрисовать, как мы себе ее представляем. Нам кажется, что территория Севана должна быть

разбита на зоны трех категорий. Первая зона, характеризующаяся наиболее ценными как в фаунистическом, так и в флористическом отношениях угольями, должна иметь строго заповедный режим со всеми вытекающими отсюда последствиями, вторая зона - уголья, также интересные в фаунистическом и флористическом отношениях, однако предназначенные в основном для организации туристических маршрутов, лицензионного отстрела дичи и нормированного отлова рыбы, и, наконец, третья зона, в которой целесообразно разместить все дома отдыха, мотели, рестораны и спорт-площадки. Не вызывает сомнений тот факт, что при правильной постановке дела будут обеспечены не только природоохранительная и эстетическая, но и экономическая стороны вопроса.

Կ. Ա. ԱՅՐՈՒՄՅՈՒՆ Բ. Օ. ԳԵՅԼԻԿՍՍԵ ԵՎ
Ն. Հ. ՍԱՐԳՍԻՍԵ

ՍԵՎԱՆԱ ԼՃԻ ԱՎԱԶՍԵՒ ԹՈՋԱՄԱՐՔԻ ժԱՍՍԱԿԱԿԻՑ
ԴՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՎ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԶՐԱ-ՋԱՀՃԱԹԻՆ ԹՈՋՈՒՆՆԵՐԻ
ՊԱՇԱՐՆԵՐԻ ՎԵՐԱԿԱՏԳՄԱՆ ՀԵՌԱՆԿԱՐՆԵՐԸ

Ա մ փ ո փ ու մ

Հայաստանի տերիտորիայում երկու արգելոցների՝ խոսրովի և Դիլիջանի, առկայությունը ինչ-որ չափով ստեղծել է բարենպաստ պայմաններ ցամաքային ողնաշարավոր կենդանիների պահպանման և վերարտադրման համար:

Կենդանիների և մասնավորապես ջրա-ճահճային տարածությունների հետ կապված թռչունների բնակման և վերարտադրման պայմանները մինչև այժմ էլ մնում են վերին աստիճանի անբավարար վիճակում: Այդ հանգամանքը անհրաժեշտություն ստեղծեց ուսումնասիրել հանրապետության ջրա-ճահճային տարածությունները, որի վերջնական նպատակն է մշակել մի շարք առաջարկություններ արգելոցային տերիտորիաների կազմակերպման համար, որպեսզի վերականգնվեն ջրա-ճահճային թռչունների բնադրավայրերը, նորմալ պայմաններ ստեղծվեն նրանց վերարտադրման համար և ստեղծվեն բարենպաստ պայմաններ այն թռչունների համար, որոնց չունի ուղիները անցնում են մեր հանրապետության տերիտորիայով:

Դաշտային մի քանի տարվա հետազոտությունները հանգեցրեց են այն եզրակացության, որ նշված պայմանների ստեղծման համար ամենառեալ էր դա Սևանա լճի ավազանն է:

Սևանա լճի ավազանի թռչնաշխարհի ուսումնասիրումը թյուր ունի ուրույն գիտական նշանակություն նաև այն պատճառով, որ գոլոթև թռչուն ունեն տեղեկություններ այդ ջրավազանի թռչնաշխարհի վերաբերյալ ինչպես մինչև նրա ջրային մակերեսի իջեցումը, այնպես էլ այդ իջեցման պրոցեսում:

Սևանա լճի ջրային մակերեսի իջեցումը, ավազանում եղած ջրա-ճահճային տերիտորիաների չորացումը, առափնյա գոտու ինտենսիվ յուրացումը և մի շարք այլ հանգամանքներ, զգալիորեն փոխել են ամբողջ այդ տերիտորիայի բնական կոմպլեքսը, որը չէր կարող չբերել նկատելի փոփոխությունների, ինչպես թռչնաշխարհի տեսակային, այնպես էլ նրա քանակային կազմում: Ելնելով դրանից, անց կացված ուսումնասիրություններում, սկսած 1965թ., հիմնական ուշադրությունը դարձվում է ներկա բնական պայմանների ուսումնասիրման, ինչպես նաև թռչնաշխարհի կազմի վրա, որոնք գոյացել են Սևանա լճի ավազանում:

Հստ գրականության տվյալների մինչև 1954թ. Սևանա լճի ավազանում գոյություն ունեին վեց նշանակալի բնադրավայրեր, որոնցից ամենամեծը հանդիսանում էր Գիւլլի լճի սիստեմը: Այստեղ 1934թ. բնադրում էին 57 տեսակ, իսկ 1947թ.՝ արդեն հաշվվում էր 30. տեսակի բնադրողներ:

Ներկա ժամանակում ջրա-ճահճային թռչունների բնադրավայրերը գործնականորեն ոչնչացված են: Սահպանվել են միայն կարմիր բադերի բնադրավայրերը, որոնք բնադրում են առափնյա ժայռերում, բնադրում են նաև կռնչան բադերի առանձին անհատներ, ինչպես նաև գոյություն ունի արծաթափայլ որորների մի զառուր՝ երկու փոքրիկ կղզիների վրա:

Սահպանական, կերային և մի շարք այլ պայմանների վատացման հետևանքով խիստ կրճատվել է նաև ձմեռող թռչունների կազմը:

Այսպես, 1954թ. Սևանում նշված ձմեռող 26 տեսակի ջրա-ճահճային թռչունների փոխարեն, ներկայումս հաշվվում է միայն 17 տեսակ: Խիստ պակասել և մինչև այժմ էլ շարունակում է պակասել Սևանա լճի ավազանի ջրա-ճահճային թռչունների քանակությունը:

Սվեդի ցայտուն դա կարելի է ցույց տալ սև փարփարների օրինակի վրա, որոնք մինչև վերջին ժամանակներս ավազանի ամենասովորական և բազմաթիվ բնակիչներն էին:

Դալի տվյալներով, եթե 1939թ. ամռանը միայն Գիւլլի լճում հաշվվում էր մոտ. 5000 սև փարփար, ապա 1965-1969 թվականներին միջին հաշվով ամառվա ընթացքում ամբողջ Սևանա լճի ավազանի համար նրանց քանակը հասնում էր 37 անհատի:

Ջրա-ճահճային թռչունների տեսակային կազմի և քանակության այդ կտաստորոշիկ փոփոխությունները, ինչպես Սևանում, այնպես և ամբողջ հանրապետությունում/ քանի որ հանրապետությունում ուրիշ նշանակալի ջրա-ճահճային տարածություն գոյություն չունի/ բացասաբար են

ազդեցել ոչ միայն հանրապետության, այլև ամբողջ միության որսորդական տնտեսության վրա:

Բացատրվում է դա նրանով, որ ՍՍՀՄ-ում բնադրող ջրա-ճահճային թռչունների զգալի մասը չվում է մեծածախ հարավում գտնվող չսառցակալող ջրամբարներում, մասնավորապես նաև Սևանա լճում: Սակայն չգտնվելով այստեղ բարենպաստ պայմաններ, շարունակում են չույն դեպքի հարավ, Երկրի սահմաններից դուրս, որտեղ և որսվում են հսկայական քանակությամբ:

1965 թվականից տարվող ուսումնասիրություններից պարզվել է՝ որ մեռնող և զարնող Սևանում բնակվում է միջին հաշվով 10 հազար ջրա-ճահճային թռչուն: Ամռանը նրանց քանակությունը իջնում է մինչև 6000-ի: Ամենաբարձր քանակությունը նշվում է աշնանային չույնի ժամանակ, հասնելով մինչև 20 հազար անհատ: Թռչունների նըշված քանակությունը Սևանա լճի ավազանում տարաբաժանվում է շատ անհամաչափ ձևով /տես նկ. 9/:

Տարվա տարբեր սեզոններում ջրա-ճահճային թռչունների առավել կենտրոնացման վայրը հանդիսանում է Սևանա լճի ավազանի ջրային և առափնյա այն հատվածը, որը հարում է նախկին Գիւլլի լճին:

Թռչունների երկրորդ կենտրոնացման վայրը հանդիսանում է Լիճք լիճը:

Այսպիսով, ինչպես կենսաբանական, այնպես և տեխնիկական տեսակետից ջրա-ճահճային թռչունների պաշարների վերականգնման պրոբլեմը առավել նպատակահարմար ձևով կարելի է լուծել վերականգնելով Գիւլլի լիճը /վարդենիսի շրջ. / և մեծացնելով Լիճք լճի /Սարտունո շրջ. / ջրային մակերեսը:

Հաշվարկները ցույց են տվել, որ այդ միջոցառումների իրականացման ծախսերը մինիմալ են և այդ տերիտորիաների յուրաքանչյուր որսորդական տնտեսությունների կազմակերպման համար, հարկան տնտեսությունների շահերին չեն վնասի:

Նշված միջոցառումների իրականացումը կարելի է սկսել այժմվանից:

Սիւստանակ առաջ են քաշվում և հիմնավորվում մոտակա ժամանակներում Սևանա լճի ավազանում "Աղբային պարկ" կազմակերպելու հարցը, որը կնպաստի ավազանի յուրօրինակ լանդշաֆտներին բնորոշ կենդանական և բուսական կոմպլեքսների պահպանմանը, ինչպես նաև կբավարարի տեղական և արտասահմանյան զբոսաշրջիկների լայն պահանջները:

K.A.Airumian, B.O.Geilikman, N.A.Margarian
THE STATE OF ORNITHOFAUNA IN THE BASIN OF LAKE
SEVAN AND THE PROSPECTS OF RESTORING THE RESOUR-
CES OF AQUATIC-MARSHY BIRDS IN ARMENIA

S u m m a r y

On the basis of investigations carried out in 1965-1969 and literature data, the changes in species composition and density of birds in the basin of the lake Sevan, due to the lowering of its water level, the development of costal lands and the economic exploration of all the basin are discussed in the paper. It is noted that as a result of almost complete disappearance of the nesting territory of aquatic-marshy birds, the basin of Sevan has lost its significance as the largest nesting territory in Armenia. The species composition has become poorer and the number of overwintering birds has sharply decreased, which adversely affects the game economy of the Union as a whole.

For the restoration of the nesting of aquatic-marshy birds and their reproduction, measures are suggested to restore the lake Gilly (Bassargetchar region) and to enlarge the lake Litchk surface (Martuni region), both in the Sevan basin. These measures can be achieved by very small financial means and in a shortest time and without interfering in the interests of other organizations.

Proposals are made to organize a National park in the basin of the lake Sevan, which will help to

maintain the specific landscapes of the basin, with the complex of their fauna and flora, and to secure a large number of local and foreign tourists.

ЛИТЕРАТУРА

Արդյունքներ Կ.Ա. Սարգսյան Շ.Հ. 1968. Սևանա լճի ավազանի բուսականության և նրա վերականգնման ուղիները: Հայաստանի բնութագրի, պրակ 10:

- Даль С.К. 1940. Озеро Гилли и его значение в охотничьем хозяйстве Армянской ССР (рукопись).
- Даль С.К. 1950. Позвоночные животные прибрежной полосы озера Севан и изменение их группировок в связи со спуском водоема. Зоол. сборн. АН Арм. ССР, У11.
- Даль С.К. 1954. Животный мир Армянской ССР, т. 1, Позвоночные животные. Ереван.
- Кесслер К.Ф. 1878. Путешествие по Закавказскому краю в 1875 г. с зоологической целью. Тр.СПб общ. естествоисп., т.8, Приложение.
- Ляйстер А.Ф. и Соснин Г.В. 1942. Материалы по орнитофауне Армянской ССР. Изд. Арм. фил. Акад. наук СССР. Ереван.
- Магакьян А.К. 1941. Растительность Армянской ССР. Изд. Акад. наук СССР. М. - Л.
- Пауль П. 1900. Озеро Гокча. Сборн. материалов для описания местности и племен Кавказа, вып.27. Тифлис.
- Радде Г.И. 1885. Орнитологическая фауна Кавказа. Тифлис.
- Сатунин К.А. 1907. Материалы к познанию птиц Кавказского края. Зап. Кавк. отд. Русск. Геогр. общ., т.26, вып. 3.
- Сатунин К.А. 1912. Экскурсии в южное Закавказье. Орнитол. вестник, № 1 и 2.
- Шелковников А.Б. 1929. Облесенность берегов озера Севан в прошлом. Сборн.: "Басс. оз. Севан (Гокча)", т. 1.
- Шелковников А.Б. 1934. Материалы по орнитофауне озера Севан. Тр. Зоол. сектора Груз. фил. Акад. наук СССР, т. 1.
- Шопен И. 1852. Исторический памятник состояния Армянской области в эпоху ее присоединения к Российской империи. СПб.