

К БИОЛОГИИ ЛЫСУХИ НА УЛАГАНСКОМ ПЛОСКОГОРЬЕ (ВОСТОЧНЫЙ АЛТАЙ)

Конунова А.Н.

Кафедра зоологии, экологии и генетики ГАГУ

Сведения о распространении и биологии лысухи в республике в литературе очень ограничены. П.П. Сушкин [5] приводит лысуху только для юго-запада и северо-запада предгорной части Алтая. На сегодняшний день вид довольно обычен в Юго-Восточном Алтае на озерах в Чуйской степи [1]. В Северо-Восточном Алтае гнездование не установлено, хотя на осенних и весенних пролетах нередко [2]. Настоящей статьей предпринята попытка пополнить пробел в распространении и изучении биологии этого вида на основании собственных полевых исследований.

Район работ представляет высокогорье, где значительная часть речных долин занимают озера и болота. Основные исследования проводились по среднему течению реки Большой Улаган (озеро Кочковатое); на озере Кара-Коль; на 2-х безымянных озерах в урочище Кара-Озек. Наблюдения велись в догнездовой, гнездовой и постгнездовой периоды с 2000 по 2004 гг. Поиски гнезд проводили на произвольных маршрутах, проложенных в характерных для вида местообитаниях. Сроки начала откладки яиц определялись по незаконченным кладкам и временем вылупления птенцов, что устанавливалось непосредственными наблюдениями.

Наиболее ранние встречи лысухи на соседних территориях отмечены 28 апреля и 13 мая [2]. Первые лысухи на плато появились 1 мая в 2000 г., 29 апреля в 2001 г., 3 мая в 2003 г. На места гнездования она прилетают небольшими стайками, которые держатся 3-4 дня. В это время активно происходят брачные игры. 3 мая 2001г. наблюдали сцену, когда в середине стаи из 9-ти птиц 2 птицы сильно взмахивали крыльями и издавали звуки. Передвигаясь по воде, они создавали впечатление, будто пытались собрать их вместе. Довольно активная игра парочки птиц была отмечена 16 мая 2001 г. на озере Кара-Озек. После брачных игр или, если прилет запаздывает, до этого птицы образуют пары и занимают определенные гнездовые участки [3].

Гнездовья в основном связаны с мелководными хорошо прогреваемыми в июле-августе слабопроточными озерами с болотистыми берегами. Они обильны водными растениями рдестами, которые образуют густые заросли. Гнезда находились по прибрежным полосам водоемов, где обильно представлена растительная прошлогодняя ветошь, которая служит прекрасным укрытием для гнезд. Среди разреженных зарослей найдено лишь одно гнездо. Было обследовано 14 гнезд и прослежена судьба 12 выводков. Все найденные гнезда располагались от 1 до 4 метров от кромки воды. Одно гнездо, которое находилось в 20 метрах от берега, после спада воды было разорено собакой. Наименьшее расстояние между гнездами 4 метра, при этом никакой агрессии птиц по отношению друг к другу отмечено не было. Такое близкое расстояние между гнездами в целом не характерно для вида. Наименьшие расстояния по

литературным данным - 6 м [1], 9 м [4] и 10 м [3].

Из 14 случаев гнездования гнезда были плавучими в 5-ти случаях, в 4-х случаях гнезда располагались у основания залитых водой кустов, а в 3-х - между кочками и в 1 случае в углублении рядом с упавшим деревом. Конструкция найденных гнезд была 2-х типов: первая - в виде усеченного конуса из размельченных стеблей, листьев рогаза и разной ветоши с пологим спуском к воде; вторая - это плоские, построенные на куче сухих трав в основном между кочками. Все гнезда выстилаются тщательно размельченными частичками растительности. Нередко неподалеку от гнезда строилось плоское подобие гнезда, где отдыхали самцы. Размеры гнезд, в среднем, в диаметре 32x34, лоток 20x22, высота от уровня воды составляла 16 см. Полная кладка в различных областях СССР составляет от 6 до 15 яиц [3]. В нашем случае количество яиц варьировалось от 4 до 10, причем, в 7-ми случаях из 12-ти кладка состояла из 6-ти, в 2-х случаях - из 5-ти, в 3-х - из 7-ми, 1 из - 10-ти. Самая маленькая кладка из 4-х кладок обнаружена в гнезде, найденном в урочище Кара-Озек 3 июня 2001 г.

Средние размеры яиц: длина от 46 до 53 мм, ширина от 32 до 37 мм. Вес свежих яиц в среднем 37, 56 г. Плотное насиживание начинается с 3-го яйца. В гнезде на озере Салду-Коль самка кладку с 2-мя яйцами оставляла на долгое время. С момента откладки первого яйца до появления наклева на последнем яйце проходит 24-25 дней (6 гнезд). Вылупление в 2-х гнездах произошло за 3 сутки, в одном за 4 сутки. Случай повторной кладки был отмечен один раз 29 июня 2001 г. Первую кладку самка бросила после нашего посещения 9 июня. Насиживающая самка вылетает из гнезда, когда между наблюдателем и гнездом остается 2,5-3 м.

Массовое вылупление птенцов начинается во второй декаде июля. Так, первые птенцы появились в 2001 г. - 3, 6 июля, в 2003 г. - 10, 15, 18 июля, а в 2004 г. 1 - 2, 17 июля. Первые 3-4 дня птенцы прячутся в зарослях, а через неделю их можно увидеть неподалеку от берега. Пойманный двухдневный пуховичок весил 27 г. На открытом озере они появляются через 3-4 недели. Если в предальтайских равнинах в конце мая из ранних выводков молодые полностью приобретают гнездовой наряд и поднимаются в воздух, то в высокогорье молодые становятся самостоятельными только к середине августа [1]. На озере Кара-Коль пуховики, которые хорошо перепархивали, отмечены 21 июля 2001 г. и 1 августа 2002 г. На этом же озере хорошо летающие молодые особи наблюдались 10 августа 2003 г. На озере Кара-Озек в 2003 г. один выводок поднялся на крыло 3 августа, второй несколько позднее - 11 августа. В 2004 г. слабо перепархивающие встречены на озере Кочковатое 16 августа и молодые летные на озере Кылдын-Коль 22 августа.

Из 14 кладок яйца 100% инкубировались лишь в 7-ми гнездах (47 яиц). И то из них до подъема на крыло дожили 39 птенцов. В гнезде с 4-мя яйцами, найденном 3 июня 2001 г., 22 июня было одно неинкубированное яйцо, и на озере плавали с родителями всего два птенца. Одно гнездо, где были уже насиженные яйца, разорила собака, два гнезда были брошены после нашего посещения, одно гнездо смыло сильным дождем. В выводках обычно до 10-ти

дневного возраста отмечалось исчезновение птенцов, вероятно, они становились жертвами хищников. Со слов рыбаков, черный коршун нередко нападает на птенцов, самим наблюдать не пришлось.

Были случаи гнездования в 8-ми, в 6-ти метрах от кряквы, агрессивного поведения со стороны лысухи не отмечали. Хотя и имеются наблюдения, подтверждающие агрессивное поведение лысухи в период размножения, все-таки нет непосредственных данных, указывающих на отрицательное воздействие лысух на других водоплавающих [4].

16 мая 2001 г. была найдена отстреленная птица, в желудке которой вместе с растительными остатками, были найдены останки насекомых. Это не подтверждает мнение, что питаются лысухи исключительно растительной пищей.

Осенний отлет начинается в первой половине сентября. Так, стая из 16 птиц была отмечена на озере Сорулу-Коль 12 сентября и стая из 18 птиц на озере Кара-Коль 18 сентября 2001 г. Самая поздняя дата встречи лысухи в описываемом районе была 1 октября 2000 г. и 3 октября 2002 г. на озере Сорулу-Коль.

Представленные материалы свидетельствуют о том, что на обширной территории Восточного Алтая распространение лысухи носит островной характер. Количество откладываемых яиц меньше, чем у лысух, обитающих в низкогогорье, процент выживаемости птенцов достаточно низкий. Вероятно, это связано с относительно суровым климатом, частыми посещениями озер туристами, рыбаками, нападениями хищников, частым отстрелом.

Литература

1. Кучин А.П. Птицы Алтая. - Горно-Алтайск, 2004. - 777 с.
2. Стахеев В.А. Птицы Алтайского заповедника. - Шушенское, 2000 - 183 с.
3. Птицы Советского Союза /Под редакцией Г.П. Деменьтева и Н.А. Гладкова - М: Советская наука, 1951. - т.3. – С. 272-280.
4. Блум П. Материалы по биологии лысухи в Латвийской ССР // Тезисы докладов 3-й Всесоюзной орнитологической конференции. - Львов, 1962, - ч.1. – С. 261-266.
5. Сушкин П.П. Птицы Советского Алтая и прилегающих частей северо-западной Монголии. - М.-Л., 1938. - т.1-2. - 316 с. и 434 с.