

- Фалько А.Н. (2003) 2018. О встречах савки *Oxyura leucoserphala* в северо-западном Приазовье // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1620): 2679-2681.
- Шатилов И.Н. 1874. Каталог орнитологического собрания птиц Таврической Губернии, пожертвованного Зоологическому музею Московского университета И.Н.Шатиловым // *Изв. имп. Общ-ва любителей обществознания, антропологии и проч.* **10**, 2: 82-96.
- Blakiston T. 1857. The Birds of Crimea // *Zoologist* **2**: 5348-5353.



ISSN 0869-4362

*Русский орнитологический журнал* 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1681: 5078-5079

## **Изменение уровня Байкала в связи со строительством Иркутской ГЭС и влияние его на экологию и численность уток**

Н.Г.Скрябин

*Второе издание. Первая публикация в 1965\**

В 1956 году русло реки Ангары было перекрыто плотиной Иркутской ГЭС, началось заполнение ложа Иркутского водохранилища. Перекрытие Ангары начало оказывать заметное влияние на уровень Байкала лишь с 1959 года, а к 1963-1964 годам средний уровень Байкала приблизился к нормальному проектному горизонту. Это вызвало затопление прибрежных низменностей на площади около 60-70 тыс. га. Особенно сильно это проявилось на низком, заболоченном перешейке у мыса Святой Нос и в приустьевых участках крупных рек, впадающих в озеро, – Верхней Ангары и Селенги. Именно эти пункты являются наиболее крупными очагами обитания водоплавающих птиц в Прибайкалье.

Период гнездования водоплавающих птиц начинается на Байкале 5-10 мая. К этому времени уровень воды в озере лишь начинает возрастать по сравнению с зимне-весенним минимумом. К концу гнездового периода, т.е. ко времени выхода птенцов на воду (25-30 июля), уровень воды возрастает на 50-60 см. Тот же ритм колебаний уровня наблюдался и до строительства ГЭС, но воздействие их на условия обитания водоплавающих птиц значительно изменилось. В результате подпора стекающей из Байкала воды плотиной ГЭС уровень воды ежегодно прирастает на 25-50 см, что приводит к заливанию всё новых и новых площадей низин, на которых гнездится большинство уток, что вызывает гибель их кладок.

---

\* Скрябин Н.Г. 1965. Изменение уровня Байкала в связи со строительством Иркутской ГЭС и влияние его на экологию и численность уток // *География ресурсов водоплавающих птиц в СССР, состояние запасов, пути их воспроизводства и правильного использования.* М., 2: 69-70.

Наиболее сильно страдают от затопления гнёзда хохлатой чернети *Aythya fuligula*, красноголового нырка *Aythya ferina* и чирка-трескунка *Anas querquedula*. Эти виды уток гнездятся в непосредственной близости от воды и сравнительно поздно заканчивают гнездование (в конце июля). В конце периода их гнездования вода поднимается наиболее быстро, отчего очень много гнёзд затопляется. У хохлатой чернети гибель гнёзд достигает 70%, у широконоски *Anas clypeata* – 40-50%. В результате значительной гибели гнёзд период размножения чрезвычайно растянут (у некоторых видов до 2 месяцев). Это вызывает сокращение числа выводков и среднего числа птенцов в выводках (с 10 до 5-6).

Вторым результатом гибели гнёзд является развитие у уток гнездового паразитизма. Общее сокращение площади гнездовой территории вызывает увеличение плотности размещения утиных гнёзд. В наиболее благоприятных станциях бывает до 100-140 гнёзд одного вида на 1 га. Столь высокая плотность распределения гнёзд и большая гибель их приводят к тому, что утки, потерявшие кладки, в массе откладывают яйца в оставшиеся гнёзда. Особенно развит гнездовой паразитизм у хохлатой чернети, у которой мы отметили 30 случаев откладки яиц в гнёзда других видов уток: шилохвосты *Anas acuta*, обыкновенной кряквы *Anas platyrhynchos*, широконоски, серой утки *Anas strepera*, касатки *Anas falcata*, красноголового нырка. Отмечен паразитизм также среди красноголовых нырков, крякв, шилохвостей и некоторых других уток. У широконоски, несмотря на большую гибель гнёзд, подобного явления нами не наблюдалось.

Отмеченные изменения в экологии птиц носят, вероятно, временный характер, т.е. проявляются лишь в период формирования новых берегов Байкала под влиянием изменений уровня воды. По-видимому, после завершения этого процесса массовая гибель гнёзд прекратится. В настоящее время происходит быстрое исчезновение прежних мест гнездования уток, а новые места ими осваиваются ещё слабо.

Затопленные низины по берегам Байкала стали прекрасными кормовыми угодьями для уток, которые останавливаются на них во время пролёта; численность пролётных речных уток (на днёвках) возросла в 7-8 раз, а нырковых осталась без изменения.

