

УДК 598.2/9

**В.О. Саловаров, Д.В. Кузнецова**

**ФОРМИРОВАНИЕ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ КОЛОНИЙ СЕРОЙ ЦАПЛИ  
НА БРАТСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ**

*Иркутская государственная сельскохозяйственная академия (Иркутск)*

---

*Колония серых цапель, образовавшаяся в связи с образованием крупнейшего техногенного водоема, увеличивалась в течение 35 лет. В настоящее время число гнездящихся птиц в этой колонии стало уменьшаться. Однако это не сказалось на численности цапель, поскольку цапли для гнездования стали использовать другой участок в 60 км от первого. Все это свидетельствует о том, что гнездованию серой цапли на Братском водохранилище ничто не угрожает.*

**Ключевые слова:** Братское водохранилище, колония, гнездование, серая цапля

## FORMATION AND PRESENT CONDITION OF GREY HERON COLONIES ON THE BRATSK RESERVOIR

V.O. Salovarov, D.V. Kuznetsova

*Irkutsk State Agricultural Academy, Irkutsk*

*The colony of Grey Heron was founded due to formation of large technogenic reservoir. Now the quantity of nesting birds decreases. But the whole population of Grey Heron is constant because birds become to use new place for nesting in 60 km from the first. Clear that nothing threatens with nesting of Grey Herons on the Bratsk Reservoir.*

**Key words:** Bratsk Reservoir, colony, nesting, Grey Heron

### ВВЕДЕНИЕ

Серая цапля является относительно широко распространенным видом России, но довольно редким — Иркутской области [6]. К настоящему времени для региона имеется значительное число публикаций, посвященных этому виду [1, 2, 4, 5], в том числе и данные о колониальном гнездовании серой цапли на Братском водохранилище [3, 7]. Однако современной информации о состоянии колонии в данном районе нет. В связи с этим целью настоящего исследования является характеристика формирования, развития и настоящего состояния колоний серой цапли на Братском водохранилище.

### РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Серая цапля околородная птица, самые характерные для нее места обитания — неглубокие водоемы, богатые рыбой, с зарослями древесной и кустарниковой растительности по берегам. До постройки плотины подобных мест в долине реки Ангара было немного, но в 1961 г. началось заполнение водохранилища, и образовались мелководья, богатые пищевыми ресурсами, появились берега с древостоем. Через несколько лет в одном из таких мест (мыс Томарь) образовалась колония [3, 7]. С 1965 по 1970 г. количество гнезд в ней увеличивалось ежегодно примерно на 50 % (рис. 1). Такой рост колонии определило обилие пищевых ресурсов, наличие свободных мест, пригодных для гнездования. За последующие десять лет темпы роста колонии снижаются до 30 %.

С 1979 г. начался новый, самый длинный и резкий подъем скорости роста колонии, который продолжался вплоть до 1991 г. В этот период каждые пять лет число загнездившихся птиц удваивалось и в общем увеличилось со 109 до 440. Такой темп обусловлен освоением нового участка, который находился в 40 метрах от колонии, отделенный от нее осыпью. К началу 80-х годов участок с древостоем был полностью занят гнездами. К этому времени часть деревьев стала усыхать и падать, и, как следствие, цапли стали строить гнезда на деревьях, растущих на втором участке, большое количество которых и определило новый скачок в численности птиц. К 1985 г. были заняты уже все деревья как на первом, так и на втором участках берега. Однако скорость увеличения количества гнездящихся птиц продолжала расти. Период с 1985 по

1991 г. характеризуется самой большой ее величиной. Это объясняется тем, что птицы строили гнезда не только на деревьях, но и на кустах, на поваленных деревьях, просто на земле, что для серой цапли ранее было не характерно.

В 1991 — 1997 гг. скорость роста колонии несколько снизилась в результате застройки гнездами пространства под деревьями, так как найти место для постройки гнезда стало труднее, чем раньше. В конце 90-х годов на этой колонии гнездились более 600 пар серых цапель. К 2000 г. увеличение числа гнездящихся птиц прекратилось. В 2005 г. нами было насчитано 465 гнезд. Большинство из них располагалось на земле, кустарниках и упавших деревьях и меньшая часть (36 %) на деревьях. Таким образом, к настоящему времени на данном участке места, пригодные для строительства гнезд, исчерпаны. Перспектив расширения площади колонии нет. Постоянное воздействие выделений птиц ведет к усыханию древостоя и его падению, что в свою очередь еще больше ограничивает цапель при выборе мест для строительства гнезд. Ближайшие облесенные участки находятся в сотнях метрах от колонии, но попыток гнездования на них нами пока не обнаружено. В результате можно предположить, что в ближайшие десятилетия численность гнездящихся цапель может сократиться, и со временем данная колония перестанет существовать. Однако это не означает, что вместе с исчезновением колонии серая цапля перестанет гнездиться на Братском водохранилище. Подтверждением тому является найденная нами в 62-х километрах от описанной еще одна колония в окрестностях д. Светлолобово в Усть-Удинском заливе. Располагается колония в сосняке с примесью лиственницы на пологом берегу залива. В 2001 г. в ней насчитывалось около 170 гнезд. Все гнезда размещены в верхней части крон деревьев на высоте 15 — 20 метров. По сведениям местных жителей первые птицы загнездились в этом месте в середине 80-х годов, именно в тот период, когда на первой колонии, гнездовая емкость территории достигла первого предела. В настоящее время (по оценкам местных жителей) количество гнезд на колонии составляет более 200. Низкий фактор беспокойства, труднодоступность гнезд, большое количество деревьев, ухудшение условий гнездования на первой колонии позволяют предположить дальнейший рост числа гнездящихся здесь птиц.

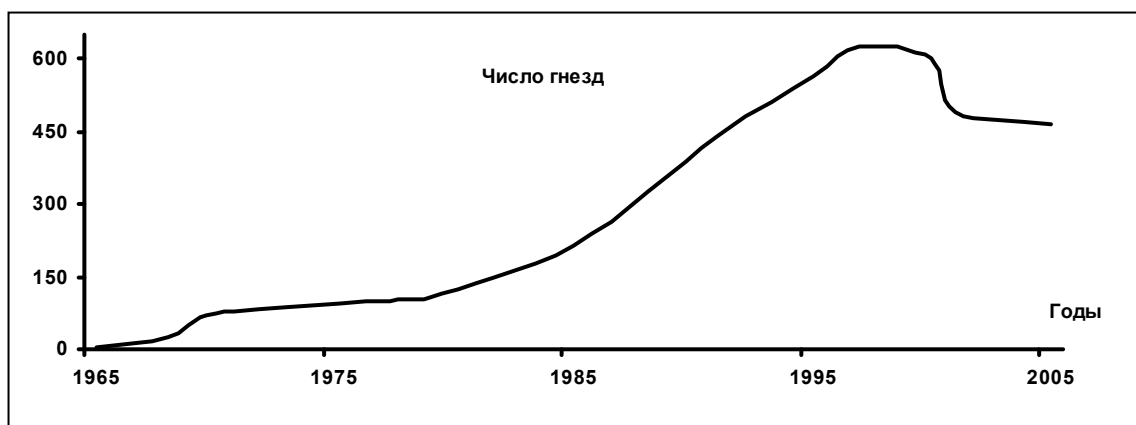


Рис. 1. Изменение числа гнезд в колонии серой цапли (м. Томарь).

Таким образом, к 2005 г. число гнездящихся птиц оценивается в 600 – 700 пар.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колония цапель в окрестностях Первомайска в связи с сокращением мест пригодных для гнездования стала уменьшаться и в перспективе может исчезнуть. Колонии в окрестностях Светлолобово до истощения своих гнездовых возможностей предстоит просуществовать еще долгое время. Богатая кормовая база, достаточное количество мест, потенциально пригодных для гнездования, а также значительная толерантность серой цапли при строительстве гнезд позволяют судить о высокой стабильности популяции серой цапли на Братском водохранилище.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Колониальные гнездовья околводных птиц и их охрана / С.И. Липин, В.Д. Сонин, В.А. Толчин, Б.В. Шихарбеев. – М.: Наука, 1975. – С. 40 – 42.
2. Мельников Ю.И. Численность и распределение редких и малоизученных / Ю.И. Мельников // Орнитология. – 1984. – Вып. 19. – С. 58 – 63.

3. Мельникова Н.И. Серая цапля на Братском водохранилище // Размещение и состояние гнездовой околводных птиц СССР / Н.И. Мельникова. – М.: Наука, 1981. – С. 75 – 76.

4. Птицы дельты Селенги: Фаунистическая сводка / И.В. Фефелов, И.И. Тупицын, В.А. Подковыров, В.Е. Журавлев. – Иркутск: ЗАО «Восточно-Сибирская издательская компания», 2001. – С. 36.

5. Распределение и численность серой цапли в дельте р. Селенги / Ю.И. Мельников, А.В. Шинкаренко, В.Е. Журавлев, В.А. Подковыров // Размещение и состояние гнездовой околводных птиц на территории СССР. – М., 1981. – С. 78 – 79.

6. Редкие и малоизученные позвоночные животные Предбайкалья: распространение, экология, охрана / Ю.А. Дурнев, Ю.И. Мельников, И.В. Бояркин и др. – Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 1996. – С. 110.

7. Толчин В.А. Эколого-фаунистическая адаптация приводных птиц Верхнего Приангарья к условиям искусственных водоемов / В.А. Толчин // Регионал. биогеогр. исследования в Сибири. – Иркутск, 1977. – С. 59 – 110.