

Характеристика «Быргановской» колонии ласточки *Riparia riparia* (Aves) долины реки Абакан (Республика Хакасия)

Асочаков Анатолий Андреевич

Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова

к. б. н., заведующий Зоологическим музеем

Папинен Алиса Евгеньевна

Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова

Студент

Аннотация

Приводятся данные, описывающие ряд характеристик колонии ласточки-береговушки *Riparia riparia*, расположенной в долине р. Абакан близ аала Бырганов.

Ключевые слова: береговушка, *Riparia riparia*, колония птиц

Characteristic «Burganov» colony of bank swallow *Riparia riparia* (Aves) of the valley of the river Abakan (Republic of Khakassia)

Asochakov Anatoly A.

Katanov Khakass State University

Ph. D. of Biological Sciences, head of Zoological museum

Pappinen Alice E.

Katanov Khakass State University

Student

Abstract

Presents data describing the number of characteristics of the colony of bank swallow *Riparia riparia*, located in the valley of the river Abakan near aal Burganov.

Key words: bank swallow, *Riparia riparia*, colony birds

Целью исследования явилось описание количественных параметров колонии ласточки-береговушки *R. riparia*, что расположена близ аала Бырганов (Аскизский район Республики Хакасия). Наблюдения проводились в период гидробиологических исследований на р. Абакан, левом притоке р. Енисей.

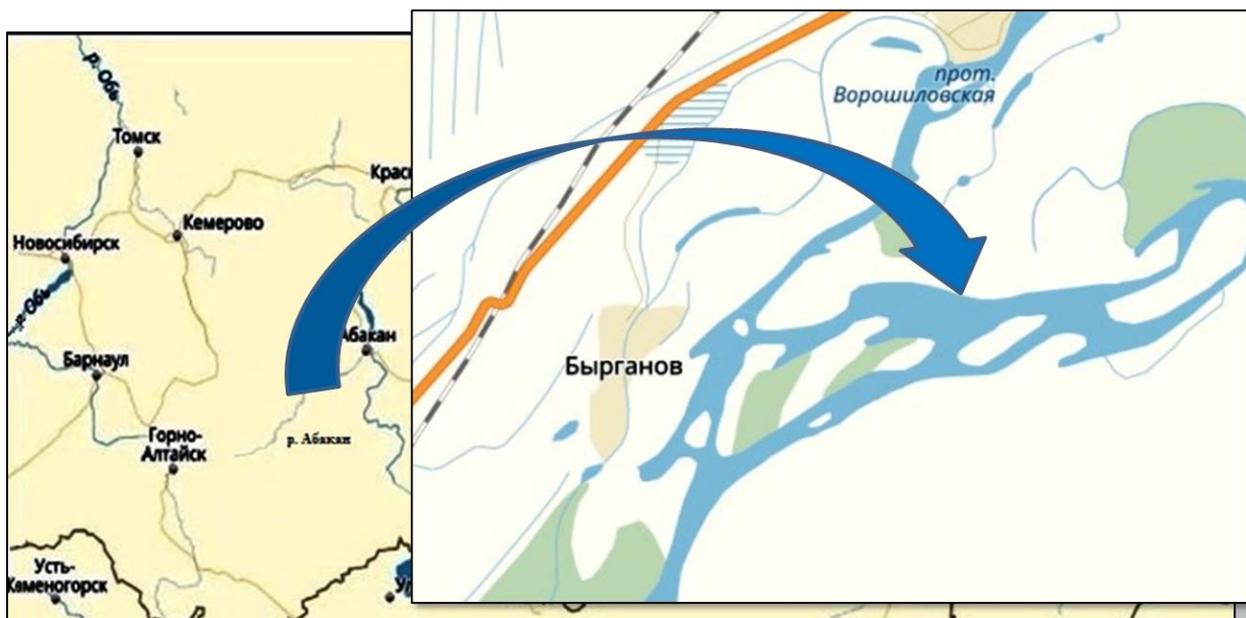


Рис.1- Месторасположение Быргановской колонии береговушек в долине р.Абакан (<http://maps.yandex.ru/>, с изменениями)

Название колонии - «Быргановская» отражает близость к одноимённому населённому пункту, недалеко от которого она располагалась. Собственно сбор данных (см. рис.1), был проведён 11 августа 2017 г. Географические координаты условной середины «Быргановской» колонии береговушки следующие: $52^{\circ}59'59.3\text{N}$ $90^{\circ}19'46.1\text{E}$ (52.999801, 90.329463). Необходимо учесть то, что эти координаты указывают на месторасположение колонии на тот период, когда проводились наблюдения. Вполне вероятно, что в будущем они могут показать на место относительно удалённое от линии берега или даже на середину русла реки. Причиной этому обстоятельству может явиться постоянная водная эрозия и прежде всего в период половодья или паводка.

Колония находилась на левом обрывистом берегу основного русла реки. Фотографии отдельных, расположенных последовательно относительно друг друга участков данной колонии, были выполнены первым соавтором данного сообщения и в настоящее время все они в виде электронных документов хранятся в Зоологическом музее Хакасского госуниверситета (г.Абакан Республики Хакасия) (рис.2).

Помимо обязательного учёта нор [1, 2, 3 и др.] в ходе описания ряда параметров колонии ласточек был использован метод калибровки, когда для масштабирования фотоизображений применялась такая условная единицы измерения как «леток-метр». Масштабной единицей для его «изготовления» всегда служили данные о том, что средняя высота летка гнезда береговушки составляет порядка 7 см (материал готовится к печати). Как правило, для каждого отдельного участка колонии компилировался свой «леток-метр», так как расстояние от берега, где располагались выходы из гнёзд колонии, до места, с которого выполнялась их фотосъёмка, было не постоянным.



Рис.2 - Фото. Вид на участок колонии береговушек, расположенной близ аала Бырганов

Таким образом, в результате изучения Быргановской колонии ласточки-береговушки *R. riparia* нами было выяснено, что протяжённость береговой линии или берега, пригодного для строительства ласточками своих гнёзд, составила порядка 250 м. Всего в колонии было зарегистрировано наличие 183 нор. Однако, учитывая способ получения и описания первичных данных, и как следствие ненулевую вероятность ошибок в процессе распознавания нор, для всех последующих вариантов анализа данных предлагается выполнять округление регистрируемого количества нор по отдельным категориям до десятков. Из общего количества учтённых нор 146 или 80 % были классифицированы нами как целые, 20 (11 %) как полуразрушенные и 17 (9 %) как разрушенные очень сильно или разрушенные почти полностью. В период проведения исследований величина проекции минимального расстояния от нижнего ряда гнёзд в колонии до уровня воды у берега реки составила порядка 1 м, максимальное – 1,5 м, а среднее 1,3 м. Галечно-песчаный пляж как состоящий из относительно пологих или почти горизонтально расположенных участков береговой зоны был выражен слабо. Однако на нём в значительном количестве наблюдалась поросль молодых тополей высотой до 1 м. Размерный диапазон горизонтальной зоны расположения гнёзд в колонии варьировал от 0,5 до 1 м. В его границах насчитывалось от 1 до 4 «этажей» или горизонтально расположенных рядов гнёзд. Выходы из нор береговушек *R. riparia*, большей частью были ориентированы на юг. В период проведения наблюдений ласточки-береговушки в районе колонии не наблюдались. Однако это не даёт оснований предположить, что она была заброшенной. В связи с методом сбора данных, представленные в данном сообщении характеристики колонии рекомендуется рассматривать в качестве предварительных. Прежде всего, они адресуются тем, кто планирует изучать особенности гнездовой биологии данного вида ласточковых птиц.

Библиографический список

1. Михеев А.В. Определитель птичьих гнезд. М.: Просвещение, 1975. 171 с.
2. Колоярцев М.В. Ласточки. Серия: Жизнь наших птиц и зверей. Вып. 10. Л.: Изд-во Ленинградского Университета, 1989. 248 с.
3. Беляченко А.В. Особенности гнездования птиц береговых обрывов и оврагов Приволжских венцов // Русский орнитологический журнал. 2016. Т. 25. № 1354. С. 4046-4059.