

Характеристика «Усть-Есинской» колонии ласточки-береговушки долины реки Абакан (республика Хакасия)

Асочаков Анатолий Андреевич

*Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова
зав. Зоологическим музеем*

Папинен Алиса Евгеньевна

*Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова
студент*

Аннотация

Приводятся данные, характеризующие ряд характеристик колонии ласточки-береговушки *Riparia sp.*, расположенной в долине р. Абакан близ с. Усть-Есь. Протяжённость участка береговой линии, занятой колонией, составила около 300 м. Всего в ней было обнаружено 182 норы.

Ключевые слова: береговушка, *Riparia sp.*, колония птиц

Characteristics of the «Ust-Yesinkaya» colonies of a sand martin of the valley of the river of Abakan (republic of Khakasia)

Asochakov Anatoliy

*Katanov Khakass State University
Head of Zoological Museum*

Papinen Alisa

*Katanov Khakass State University
student*

Abstract

Presents data describing the number of characteristics of the colony of bank swallow *Riparia sp.*, located in the valley of the river Abakan, near the village of Ust-Es. The length of the shoreline or shore, suitable for the construction of swallows of their nests, was about 300 m. In colony 182 burrows were recorded.

Key words: sand martin, *Riparia sp.*, colony birds

Целью данного сообщения является характеристика количественных параметров колонии ласточки-береговушки *Riparia sp.*, что расположена в долине р. Абакан (см. рис.), ниже по течению от с. Усть-Есь (Аскизский район Республики Хакасия).



Рис.1 Карта-схема месторасположения Усть-Есинской колонии береговушек в долине р. Абакан (<http://maps.yandex.ru/>, с изменениями)

Результаты наблюдения за этой колонией были получены в качестве «дополнительных сведений» в период проведения гидробиологических исследований, которые проводились в границах названной реки от г. Абаза до г. Абакан. Общая протяжённость маршрута составила порядка 185 км. В период сплава выполнялась фотосъёмка обнаруженных колоний, а также уточнения координат их расположения с использованием GPS - приёмника. Фотоизображения, расположенных последовательно относительно друг друга участков Усть-Есинской колонии, были осуществлены первым соавтором данного сообщения. Все они в виде электронных документов переданы на хранение в фонды Зоологического музея Хакасского госуниверситета (г. Абакан, Республика Хакасия).

Название колонии отражает её географическую близость к селу Усть-Есь, близ которого она была расположена. Оно призвано способствовать удобству в её поиске с целью проведения более детальных исследований специалистами-орнитологами.



Рисунок 1. Вид на участок колонии ласточки-береговушки, расположенной близ с. Усть-Есь

Собственно, сбор данных об этой колонии был выполнен 18 июля 2013 г. Географические координаты условной середины «Усть-Есинской» колонии ласточек-береговушек оказались следующими: $52^{\circ}58'38.0''\text{N}$ $90^{\circ}17'06.9''\text{E}$ (52.977207, 90.285238). Описываемая колония была расположена на левом сравнительно невысоком берегу рукава или второстепенного русла р. Абакан. В границах участка, где она находилась, берег реки был обрывистым, однако его галечные участки являлись вполне пологими (см. фото). В день проведения наблюдений было отмечено, что наибольшая высота берега (относительно уровня воды в реке) составила порядка 4 м. В результате наружного осмотра береговой линии, где располагалась колония ласточек, было выяснено, что протяжённость участка берега с их норами, а также места, пригодные для их строительства, составила около 300 м. В тоже время в границах этого отрезка можно было наблюдать зоны или участки, где гнёзда отсутствовали. Фактическая общая суммарная протяжённость береговой линии, где наблюдались скопления гнёзд, составила всего 30 м. Следует отметить, что почти на 30 % галечно-песчаного пляжа находились сравнительно недавно обвалившиеся на него же дерновины.

Кроме обычного учёта нор [1, 2, 3 и др.] для описания нескольких количественных параметров колонии ласточек нами был применён метод калибровки площадей, когда для её масштабирования на фотоизображениях использовалась такая условная единицы измерения расстояний как «леток-метр». Масштабной единицей для его «изготовления» всегда были данные о том, что средняя высота летка гнезда береговушки составляет порядка 7 см.

По понятным причинам расстояние от берега, где располагались норы, до места, с которого выполнялась фотосъёмка, было не постоянным. Поэтому для каждого отдельного участка колонии компилировался свой «леток-метр».

Всего в границах колонии было обнаружено 182 норы береговушек. Из них относительно целыми оказались 159 или 87 % от их общего количества. Однако, учитывая использованные методы сбора и описания первичных данных, и как следствие, незначительную, но всё же имеющуюся вероятность ошибок при учёте выходов из нор или их летков, для всех последующих разновидностей анализа данных предлагается проводить процедуру округления итогового количества летков до «десятков».

Высота или диапазон горизонтальной зоны, в границах которой размещались гнёзда в колонии, оказалась очень узкой, не более 0,5 м. В границах этой условной «полосы» можно было выделить от 1 до 3 «этажей» нор или горизонтально расположенных рядов выходов из гнёзд. Эти выходы из нор береговушек были ориентированы на юго-восток. Их общее физическое состояние в колонии можно оценить, как «удовлетворительное». В день проведения наблюдений, в районе её месторасположения летающих ласточек-береговушек замечено не было. Однако данный факт не позволяет утверждать, что в летний сезон 2013 г. эта колония не была заселена. По причине использованного способа сбора данных долю жилых гнёзд от их общего количества в колонии выяснить не удалось, поэтому представляемые в данном сообщении характеристики Усть-Есинской колонии рекомендуется рассматривать в качестве предварительных.

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. Ленинград: Издательство 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.