

ХАРАКТЕРИСТИКА «КОМИНТЕРНОВСКОЙ» КОЛОНИИ ЛАСТОЧКИ *RIPARIA RIPARIA* (AVES) ДОЛИНЫ РЕКИ АБАКАН (РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ)

Асочаков А.А.¹, Зубова Ю.А.²

¹Асочаков Анатолий Андреевич - кандидат биологических наук,
Зоологический музей,

²Зубова Юлия Александровна - студент,
кафедра биологии,

Институт естественных наук и математики

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова,

г. Абакан

Аннотация: приводится описание колонии ласточки-береговушки *Riparia riparia* долины р. Абакан, что была расположена близ бывшей фермы «Коминтерн» (Аскизский район Республики Хакасия).

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

Пространственно-временная динамика популяций массовых видов растений и животных, как реакция биоты на антропогенную нагрузку, может быть рекомендована для слежения за показателями функционирования естественных экосистем. Для материального обеспечения этого направления исследований необходимо проведение регулярных наблюдений, которые бы способствовали обеспечению сбора и накопления биомониторинговых данных [1, 2, 3 и др.].

Целью исследования явилось описание колонии ласточки-береговушки *Riparia riparia*, которая была повторно, после 2013 г., обнаружена летом 2017 г. вблизи бывшей фермы «Коминтерн» (Аскизский район Республики Хакасия).

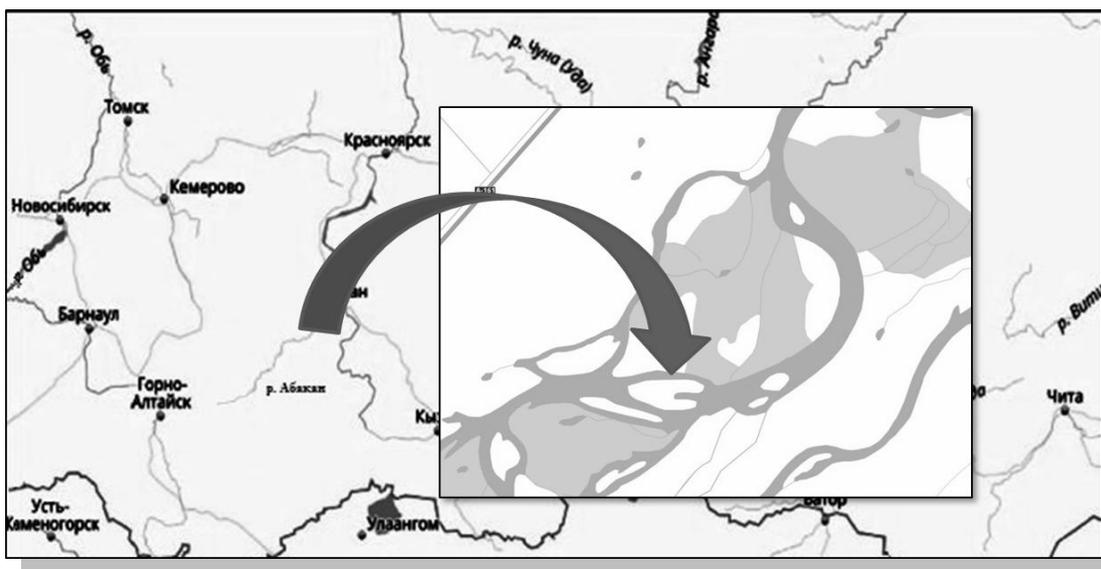


Рис. 1. Карта-схема месторасположения Коминтерновской колонии береговушек в долине р. Абакан (<http://maps.yandex.ru/>, с изменениями)

Название колонии отражает географическую близость к существовавшей здесь ранее овцеводческой ферме. Местонахождение следов этого небольшого населённого пункта можно обозначить следующими координатами: 53°05'20.7"N 90°29'48.7"E (53.089070, 90.496856). Описываемая в данном сообщении колония *R. riparia* (рис. 1) впервые была зарегистрирована 18 июля 2013 г., в период проведения гидробиологических исследований на р. Абакан (левый приток р. Енисей). К сожалению, по причине весьма значительного расстояния до берега, в тот период не удалось провести фотографическую съёмку поселения *R. riparia*. В тоже время получилось рассмотреть наличие в обрыве реки нор, зафиксировать координаты их месторасположения и сделать запись о том, что «у берега активно летали ласточки-береговушки». Перечисленные факты дают достаточно веские основания предположить, что в середине лета 2013 г. Коминтерновская колония береговушек была заселена.

Данные для более подробного описания этого поселения были повторно получены 11 августа 2017 г. Фотографии расположенных последовательно относительно друг друга участков береговой линии в виде

электронных документов хранятся в Зоологическом музее Хакасского государственного университета (г. Абакан, Республика Хакасия).



Рис. 2. Вид на колонию береговушек, расположенную близ фермы «Коминтерн» (фото А.А. Асочакова)

Географические координаты условной середины Коминтерновской колонии береговушек *R. riparia* оказались следующими: 53°04'28.3"N 90°29'50.9"E (53.074540, 90.497476). Здесь необходимо учесть то, что данные координаты указывают на месторасположение колонии, если использовать ресурс <https://yandex.ru/maps/> по состоянию на тот период, когда проводились наблюдения. Колония находилась на левом берегу второстепенного русла реки. Здесь он представляет собой относительно невысокий обрыв, местами достигающий высоты 1,5 м от уровня воды в реке (см. рис. 2).

Таким образом, в результате изучения Коминтерновской колонии ласточки-береговушки *R. riparia* нами было выяснено, что протяжённость береговой линии, условно пригодной для строительства ласточками своих гнёзд, составила порядка 130 м. Галечно-песчаный пляж как участок береговой линии был выражен очень слабо, а местами вовсе отсутствовал. Не менее 40% береговой линии представляли собой нависающие над водой или сравнительно недавно обвалившиеся дерновины (см. рис. 2). В колонии было зарегистрировано наличие только лишь 9 нор. Из них к относительно целым можно было отнести 4 (44%). Выходы из нор береговушек были ориентированы на юг. Ласточек, летающих вблизи берега, зарегистрировать не удалось. Исходя из общего физического состояния берега реки и самих нор, можно предположить, что в 2017 г. или возможно в период с 2014 по 2016 гг. Коминтерновская колония прекратила своё функционирование. Тем не менее, будет интересно выяснить, заселят ли вновь ласточки *R. riparia* данный участок береговой линии или нет. Тем более что ранее были описаны случаи единичного гнездования береговушек [4].

Список литературы

1. Израэль Ю.А. Экология и контроль состояния природной среды. Л.: Гидрометеиздат, 1984. 560 с.
2. Биоиндикация загрязнений наземных экосистем / Под ред. Р. Шуберта. М.: Мир, 1988. 348 с.
3. Каплин В.Г. Биоиндикация состояний экосистем. Учебн. пособие для студ. биол. специальностей ун-тов и с.-х. вузов / Самарская ГСХА. Самара, 2001. 143 с.
4. Hoogland J.L., Sherman P.W. Advantages and disadvantages of Bank Swallow (*Riparia riparia*) coloniality // Ecology Monography, 1976. № 46. P. 33–58.