

ОЗЕРО ШАЛКАР-КАРАШАТАУ – МЕСТО ОСТАНОВКИ ПИСКУЛЬКИ НА ОСЕННЕМ ПРОЛЁТЕ

В. Ю. Архипов¹, Е. А. Журавлёв², К. Е. Литвин³

¹ Институт теоретической и экспериментальной биофизики
РАН, г. Пущино, Россия; v.arkhipov@rambler.ru

² Союз охраны птиц России, г. Москва, Россия

³ Центр кольцевания птиц ИПЭЭ РАН, г. Москва, Россия

По результатам мечения пискулек (*Anser erythropus*) спутниковыми передатчиками в 2004 и 2006 гг. оз. Шалкар-Карашатау является одним из важнейших мест остановок пискулек на осеннем пролёте (www.piskulka.net). В 2004 г. пискулька, помеченная на Полярном Урале, провела на озёрах Шалкар (Оренбургская обл.), Кулыколь (Кустанайская обл.), Айке и Шалкар-Карашатау (Актюбинская обл.) во время осенней миграции 41 день (Морозов, Аарвак, 2004). В отличие от других перечисленных озёр, оз. Шалкар-Карашатау до сих пор не посещалось исследователями, несмотря на то, что в Северном Казахстане с 1997 г. ежегодно проводится мониторинг осенней численности пискульки (Ерохов и др., 2000; Ерохов и др., 2004; Tolvanen *et al.*, 2001). В конце сентября – октябре 2006 г. три пискульки, помеченные спутниковыми передатчиками в июле 2006 г. на плато Путорана А. А. Романовым и его коллегами (<http://gis-lab.info/projects/piskulka>), оказались в районе оз. Шалкар-Карашатау. В этом же районе 11–12 октября держались пискульки, помеченные в Норвегии в мае 2006 г. (www.piskulka.net). Таким образом, в окрестностях оз. Шалкар-Карашатау Актюбинской области и в прилегающей части Оренбургской области во время осенней миграции останавливались пискульки, гнездившиеся в Скандинавии, на Полярном Урале и на плато Путорана. Данные спутникового прослеживания показали, что исследуемый район – последнее совместное место остановки пискулек из разных районов гнездования, далее пути их осенних миграций расходятся.

Рабочей группой по гусеобразным Северной Евразии было решено провести краткую рекогносцировочную экспедицию в данном районе. В период с 12 по 17 октября 2006 г. нами проведено обследо-

ние озёр Айке и Шалкар-Карашатау и их окрестностей с целью изучения мест остановок пискулек (Архипов, Журавлёв, 2007).

МЕСТО ИССЛЕДОВАНИЙ

Озеро Шалкар-Карашатау (Карашан) находится в северо-восточной части Актюбинской области (50°29' с.ш., 61°07' в.д.) недалеко от границы с Оренбургской областью России (рис. 1). Озеро длиной 15 км и шириной от 1,5 до 6 км представляет собой цепь водоёмов и их заливов, разделённых тростниковыми крепями и окружённых тростниками, за которыми расположены обширные солончаки и редкие заросли кустарников. В наиболее широкой (до 4 км в диаметре), открытой части озера концентрируются гуси и огари (*Tadorna ferruginea*). Озеро слабосолёное и, по сообщению местных жителей, в нём много карасей.

Примерно в 5 км от озера с северо-запада и северо-востока к нему подходят пологие каменистые холмы с выходами кварца. За холмами располагаются обширные поля пшеницы. Поля находятся как на российской территории, так и на казахстанской. Близость к границе и, соответственно, охрана этой территории пограничниками, возможно, способствуют тому, что кормящиеся на этих полях гуси чувствуют себя в относительной безопасности. В сентябре–октябре 2006 г. мы

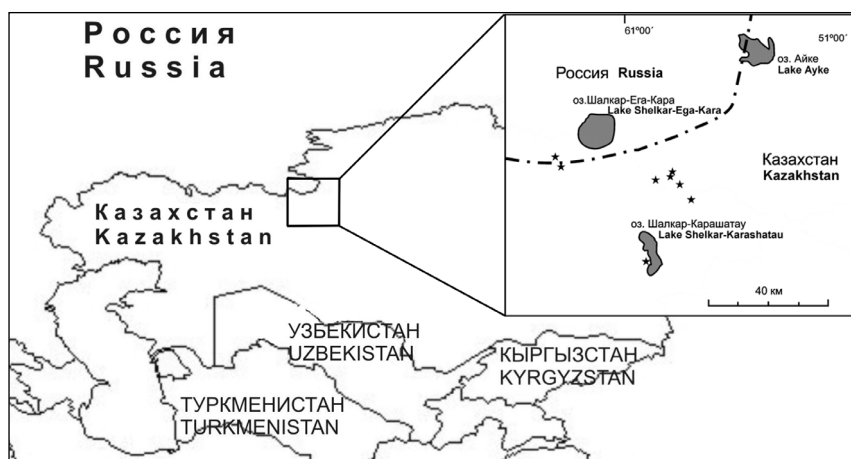


Рис. 1. Точки локаций пискулек (звёздочки), помеченных спутниковыми передатчиками в окрестностях оз. Шалкар-Карашатау осенью 2006 г.
Fig. 1. Locations of Lesser White-fronted Geese (star marks) transmitted in the vicinity of Lake Shalkar-Karashatau in autumn 2006.

обследовали большинство «клеток» полей — мест остановок гусей на кормёжку. Осенью поля представляют собой убранные посеы пшеницы, со стерней высотой до 10 см, на земле везде видно осыпавшееся зерно. Обрабатываются поля сельхозпредприятием пос. Кумкудук в течение многих лет. Место, неоднократно посещавшееся мечеными пискульками (50°36' с.ш., 61°14' в.д.), находится на одном из самых высоких мест равнины, недалеко от триангуляционного знака.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ ОЗЕРА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ

Во время наших наблюдений пискулька была одним из наиболее многочисленных видов гусей на оз. Шалкар-Карашатау. Так, 13 октября с 17:00 по 18:30 мы учитывали гусей, вылетавших с водоёма на поля; всего в северо-восточном направлении вылетело 683 гуся, из них 254 пискульки, возможно, с небольшим числом белолобых гусей, остальную часть составили серые гуси и краснозобые казарки (*Rufibrenta ruficollis*). Кроме того, в период наблюдений на озере собиралось на ночёвку до 5000 огарей.

В месте с координатами 50°36' с.ш., 61°14' в.д. в момент его посещения 14 октября пискульки обнаружены не были, однако вдоль горизонта в 3–7 км от нас пролетали небольшие стаи гусей. Кроме того, на поле были заметны гусиные экскременты. На полях мы видели 2 машины с охотниками, которые копали укрытия и размещали профили. На полях, расположенных вдоль новой автомобильной трассы «Актобе–Костанай» вблизи российско–казахстанской границы в 35 км к юго-западу от оз. Айке (наблюдения проводили с точки 50°42'39" с.ш., 61°12'05" в.д.), 17 октября в 13:30 отмечено скопление гусей численностью не менее 7000 особей; примерно 40–50 % от общей численности составляли краснозобые казарки; 20–25 % — пискульки; 20–20 % — серые гуси и 5 % — огари.

ОХОТА НА ГУСЕЙ В ОКРЕСТНОСТЯХ ОЗЕРА

В период наблюдений на оз. Шалкар-Карашатау было множество охотников: не менее 15 машин в окрестностях лагеря, моторные лодки и самолёт АН-2. 13 и 14 октября (пятница и суббота) охота велась чрезвычайно интенсивно, выстрелы были слышны постоянно в течение всего дня. Кроме того, ночью на озере были слышны шум моторных лодок, выстрелы и постоянный гогот гусей. Видимо, охотники стреляли птиц, собравшихся на ночёвку в центре озера.

Вокруг озера охотники размещались на небольших холмах, где во время вылета на поля и возвращения на озеро стаи гусей пролетают наиболее низко. Охотник, устроившийся недалеко от нас, за полтора дня добыл всего двух гусей; оба они были пискульками. Другие охотники подарили нам свежедобытую краснозобую казарку. Большинство охотников — хорошо обеспеченные люди из Астаны, Алматы, Актюбинска (Актобе), приезжающие в места охоты на личном автотранспорте (как мы упоминали выше, недалеко от озёр Айке и Шалкар-Карашатау пролегают недавно построенные автомобильная и железная дороги).

Пискульки, по сообщению охотников и нашим наблюдениям, не боятся останавливаться на небольших заливчиках и сухих солончаках среди тростниковых крепей. Они используют эти места для отдыха. Днём 16 октября нам удалось подойти на 50–70 м к группе пискулек, отдохавших на небольшом солончаке (8 птиц: 2 взрослых и 6 молодых). Утром 17 октября мы подняли 2 стайки пискулек с берега озера недалеко от лагеря, одну из них (10 птиц) — непосредственно у палаток. Такое доверчивое поведение способствует тому, что охотникам легче добыть пискульку, чем других гусей, и даже огарей.

ЗНАЧЕНИЕ ОЗ. ШАЛКАР-КАРАШАТАУ ДЛЯ РЕДКИХ ВИДОВ ГУСЕЙ

По результатам анализа данных спутникового слежения и на основании полученных нами сведений можно заключить, что оз. Шалкар-Карашатау и его окрестности — ключевое место остановки пискульки и краснозобой казарки во время осенней миграции. Ниже перечислены факторы, обуславливающие уникальность и важность этого района для мигрирующих гусей.

1. Озеро — слабосоленый водоём с водой, пригодной для питья гусей.
2. Изрезанная береговая линия и обилие мелководных заливов, окружённых тростниками, создают оптимальные условия для отдыха и кормёжки пискулек.
3. Обрабатываемые пшеничные поля в окрестностях озера осенью предоставляют практически неограниченные кормовые ресурсы для гусей, ночующих на озере.
4. Близость полей, где кормятся пискульки, к государственной границе способствует снижению фактора беспокойства.
5. Озеро и его окрестности — одно из самых южных мест остановок гусей в Северном Казахстане, где бесснежный период бо-

лее продолжителен, чем в других изученных ключевых местах их остановок.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОХРАНЕ ПИСКУЛЬКИ

Нам представляется важным и вполне обоснованным объявить озеро Шалкар-Карашатау и его ближайшие окрестности памятником природы регионального значения с целью сохранения отмеченных там пискульки и других видов, занесённых в Красные книги Казахстана и МСОП (краснозобая казарка и кудрявый пеликан (*Pelecanus crispus*)). Необходимо запретить охоту в осенний период не только на акватории озера, но и в зоне покоя в полосе шириной 500 м от берега озера. Как известно, эти методы уже опробованы и доказали свою эффективность на некоторых озёрах в Кустанайской области (Брагина, Брагин, 2002). Кроме этого, нужно усилить борьбу с браконьерством и постоянно проводить разъяснительную работу с местным населением.

БЛАГОДАРНОСТИ

Мы искренне благодарим Е.А. Брагина за помощь в организации экспедиции в места осенних остановок пискулек.

ЛИТЕРАТУРА

- Архипов В. Ю., Журавлев Е. А. 2007. Экспедиция в места осенних остановок пискульки в 2006 г. — Казахстанский орнитологический бюллетень 2006. Алматы, «Tethys»: 14–18.
- Брагина Т. М., Брагин Е. А. (ред.) 2002. Важнейшие водно-болотные угодья Северного Казахстана (в пределах Костанайской и Северо-Казахстанской областей). — Серия публикаций Департамента природоохранной политики и экспертизы Всемирного фонда дикой природы (WWF). Вып. 5. М., Русский университет: 1–156.
- Ерохов С. Н., Березовиков Н. Н., Келломяки Э. Н., Рипатти Н. Л. 2000. Пискулька и сопутствующие ей виды гусей в Казахстане в период миграций. — Казарка, 6: 121–159.
- Ерохов С. Н., Келломяки Э. Н., Березовиков Н. Н., Рипатти Н. Л. 2004. Основные результаты мониторинга осенней численности пискульки и других видов гусей в Кустанайской области, Казахстан, в 2002–2004 гг. — Казарка, 10: 163–167.
- Морозов В. В., Аарвак Т. 2004. Зимовка пискулек, гнездящихся на Полярном Урале. — Казарка, 10: 156–162.

Tolvanen P., Aarvak T., Bragina T. 2001. Conservation work for the wetlands and monitoring the autumn staging of Lesser White-fronted Goose in Kustanay region, north-west Kazakstan, in 2000. — Tolvanen P., Øien I. J., Ruokolainen K. (eds.): Fennoscandian Lesser White-fronted Goose conservation project. Annual report 2000. — WWF Finland Report 13 & Norwegian Ornithological Society, NOF Rapportserie Report no. 1-2001: 30–33.

LAKE SHALKAR-KARASHATAU AS THE AUTUMN STOPOVER SITE OF MIGRATING LESSER WHITE- FRONTED GEESE

V. Yu. Arkhipov¹, E. A. Zhuravlev², K. E. Litvin³

¹ Institute of Theoretical and Experimental Biophysics, Russian Academy of Sciences, Puschino, Russia; v.arkhipov@rambler.ru

² Russian Bird Conservation Union, Moscow, Russia

³ Bird Ringing Centre, Institute of Ecology and Evolution, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

SUMMARY

The marking of Lesser White-fronted Geese (*Anser erythropus*) with satellite transmitters in 2006 (www.piskulka.net; <http://gis-lab.info/projects/piskulka>) has shown Lake Shalkar-Karashatau (Karashan) to be a key stopover site during autumn migration via Kazakhstan (Fig. 1). The lake is situated in the northeastern part of Aktiubinsk Oblast, Kazakhstan (50°29' N, 61°07' E), not far from the border with Orenburg Oblast, Russia. An irregular shoreline overgrown with reeds and a vast water area make the lake a perfect stopover place for the geese. The Lesser White-fronted Goose and the Red-breasted Goose (*Rufibrenta ruficollis*) were the most abundant goose species on the lake and in its vicinity 12–17 October 2006. Geese were hunted not only in the adjacent fields, but also on the water, from motorboats, and we saw individuals of the forementioned species among the bagged geese. Lake Shalkar-Karashatau should be added to the list of goose stopover sites regularly monitored in Kazakhstan and measures should be taken there aimed at the protection of rare goose species.