

4. Планировать и регулировать поток туристов и отдыхающих, регламентировать их пребывание в специально отведенных и благоустроенных для этой цели местах.

Указанные меры по ограничению, корректировке и запрету отдельных видов хозяйственной деятельности, а так же приоритетное использование территории в рекреационно-туристских целях позволит сохранить уникальный природный комплекс «Тиосто», избежав значительных экономических потерь, а в будущем использовать его как составную часть планируемого Суражского заказника или особо охраняемой природной территории более высокого ранга.

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ЭКОЛОГИИ И СТАТУСУ ПРЕБЫВАНИЯ ЛЕБЕДЯ-КЛИКУНА *CYGNUS CYGNUS* В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «СЕБЕЖСКИЙ» (ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, РОССИЯ)

С.М. Волков, С.А. Фетисов

Национальный парк «Себежский», г. Себеж, Россия,
e-mail: seb_park@mail.ru

В 2005 г., после обобщения всех известных сведений по экологии кликуна, С.А.Фетисов обратил внимание на то, что его современный статус в Псковской области не соответствует своей прежней формулировке «обычный пролётный вид» [1]. В связи с этим он предложил изменить ее на «пролетный; нерегулярно летующий; мигрирующий; случайно зимующий вид», хотя такое определение не во всем соответствовало территории, расположенной в южной части Псковской области, или так называемому Псковскому Поозерью и, в частности, в национальном парке (НП) «Себежский».

В 2009-2010 гг. в НП удалось собрать новые данные, не только подтверждающие последний статус кликуна в Псковской области, но и свидетельствующие о том, что кликун, возможно, скоро начнет даже гнездиться в этом регионе. Предпосылкой тому служат следующие факты.

Во-первых, кликуны стали все чаще появляться в Себежском Поозерье во время весенней миграции. Так, весной 2010 г. взрослые кликуны были встречены на трех водоемах НП «Себежский»: 27 марта – пара на р. Дегтярке возле оз. Припечи, 8 апреля – пара на оз. Хотяжи, 14 апреля – одновременно 3 пары на оз. Ормея.

Во-вторых, часть пролетных кликунов – возможно, пока из состава неполовозрелых особей – стала оставаться в НП на летний период и проявлять поведение, свойственное для выбора гнездового участка. В 2009 г. две пары кликунов появились одновременно днем 16 мая на оз. Ороне и оставались там 2 дня. В первый день они держались одной группой, вместе кормились и обследовали тростниковые заросли вдоль

западного берега оз. Ороно у д. Илово-2, нередко издавая голосовые сигналы. По отношению к людям они вели себя довольно доверчиво, подплывали на 40-50 м. 17 мая кликуны разделилась: одна пара осталась на прежнем месте, а другая перелетела к острову и начала обследовать там прибрежные заросли и заливчики, но вскоре подверглась нападению со стороны самца гнездившейся возле острова пары лебедей-шипун. Уклонившись от столкновения, пара кликунов вернулась к западному берегу оз. Ороно, но вскоре все 4 кликуна перелетели на центральный плес и какое-то время держались там, громко и часто крича, а потом и вовсе покинули оз. Ороно.

22 мая 2009 г., возможно, другую пару кликунов наблюдали на оз. Припешы. Они кормились на мелководье и обследовали многочисленные заливчики у берега и вокруг тростниковых «островов», кричали очень редко, были очень доверчивы: подпускали лодку с людьми на 30-40 м, на крыло поднялись не раньше, чем после получасового наблюдения за ними и «преследования» на лодке. К сожалению, не было возможности продолжить дальнейшие регулярные наблюдения за ними на этом удаленном и труднодоступном озере.

В 2010 г. аналогичный случай произошел на небольшом, площадью примерно 4-5 га, рыбопродуктивном пруду в дер. Черново. Несмотря на то, что этот пруд граничит одной из своих сторон с жилыми домами, 16 мая на нем была обнаружена пара кликунов. По словам местных жителей, она держалась там уже около двух недель, т. е. лебеди появились там, скорее всего, в самом начале мая. Обе птицы кормились все это время в основном в отдаленных от жилья частях пруда, а отдыхали на единственном небольшом острове. 26 мая 2010 г. – во время очередного осмотра пруда – пара кликунов отсутствовала на нем, но прилетела со стороны оз. Островно в полдень, причем порознь, с разницей примерно в 20 мин. В начале же июня, по данным тех же местных жителей, на пруду появилась еще пара шипунов, после чего между двумя парами лебедей стали возникать драки, и вскоре кликуны покинули занятый ими раньше пруд.

В свете этого события особую значимость приобретает и другое: 18 октября 2010 г. пара кликунов с птенцом появилась на оз. Ормея, где кормилась у самого берега, мало обращая внимание на людей и машины. Не исключено, что это была пара, размножавшаяся в Псковском или в соседнем с ним Витебском Поозерье, потому что массовая осенняя миграция кликунов в Псковской области проходит несколько позднее и чаще всего лишь в окрестностях Псковско-Чудского водоема [1].

В-третьих, в 2010 г. в НП «Себежский» был впервые отмечен случай зимовки пары взрослых кликунов. По-видимому, они появились 28 февраля вечером, прилетев со стороны оз. Себежское на незамерзающую всю зиму р. Угоринку (протоку между озерами Себежское и Ороно), где их голоса слышали местные жители. С 3 марта за этой парой

удалось установить почти ежедневное наблюдение. До 9 марта кликуны держались на реке обособленной парой, потом один из них объединился с двумя шипунами и начал «выпрашивать» корм у людей, подплывая к берегу на 4-5 м. Другой кликун, наоборот, уплыл со стайкой крякв в удаленное от людей место и кормился обычным способом, а 15 марта исчез. Первый же кликун с 12 марта остался в паре с одним из шипунов и покинул р. Угоринку лишь через несколько дней после своего собрата.

Литература

1. Фетисов С.А. Современный статус и экология лебедя-кликунa *Cygnus cygnus* в Псковской области // Рус. орнитол. журн. 2005. Экспресс-вып. 293. С. 615-626.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИС «ИНТЕГРАЦИЯ» ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ КАРТОГРАФИЧЕСКОЙ БАЗЫ ДАННЫХ МЕСТ ПРОИЗРАСТАНИЯ РЕДКИХ И ОХРАНЯЕМЫХ РАСТЕНИЙ, МОНИТОРИНГА И КАРТИРОВАНИЯ ПОПУЛЯЦИЙ

Ю.И. Высоцкий

ВГУ им. П.М. Машерова, г. Витебск, Беларусь

В ботанике находка каждого растения документируется собранным гербарием. Ранее ботаники всех стран обозначали места находок растений в местной системе координат в увязке с азимутом по компасу и местными приметами. Сегодня обследовать популяции охраняемых растений описанные в литературе 20-30 лет назад часто не представляется возможным, так зачастую уже нет этих местных примет и ориентиров, указанных на гербарных листах.

За прошедшие годы под антропогенным воздействием сильно изменился сельский ландшафт: интенсивное лесопользование, мелиорация, строительство новых дорог и мостов; строительство агрогородков и снос вымерших деревень, старых ферм и водонапорных башен. Изменилось административное деление на сельские советы (территории многих укрупнены, часть ликвидирована).

Проблема утраты старой системы привязок приобретает угрожающий, масштаб. Многие ранее известные популяции придется разыскивать заново и часто сделать это будет нереально или их обнаружение возможно совершенно случайно, после долгих поисков. Труд нескольких поколений ботаников может безвозвратно погибнуть, превратившись в архивный материал, недоступный для работы по изучению динамики состояния популяций редких и охраняемых растений.