

Гнездящиеся птицы Приморского края: большая выпь *Botaurus stellaris*

Ю.Н.Глушенко, И.М.Тиунов,
Д.В.Коробов, И.Н.Коробова

Юрий Николаевич Глушенко. Дальневосточный Федеральный университет, филиал в Уссурийске (Школа педагогики), ул. Некрасова, д. 35, Уссурийск, 692500, Россия. Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, ул. Радио, д. 7, Владивосток, 690041, Россия. E-mail: yu.gluschenko@mail.ru

Иван Михайлович Тиунов. ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, пр. 100-летия Владивостока, д. 159, Владивосток, 690022, Россия.

Государственный природный биосферный заповедник «Ханкайский». Ул. Ершова, д. 10, Спасск-Дальний, Приморский край, 692245, Россия. E-mail: ovsianka11@yandex.ru

Дмитрий Вячеславович Коробов. Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, ул. Радио, д. 7, Владивосток, 690041, Россия. E-mail: dv.korobov@mail.ru

Ирина Николаевна Коробова. Уссурийск, Приморский край, 692500, Россия. E-mail: dv.korobov@mail.ru

Поступила в редакцию 30 августа 2020

Большая выпь *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758) является малочисленным и локально распространённым гнездящимся перелётным и пролётным видом Приморского края.

Распространение и численность. Выпь населяет среднюю полосу Евразии и юг Африки (Дмитренок 2011). В Приморском крае гнездится евроазиатский подвид *B. s. stellaris* (Linnaeus, 1758). Несмотря на то, что в период сезонных перемещений выпь регистрировали в самых разных частях западного (выровненного) сегмента Приморья и прибрежных районов Японского моря, её размножение в этом регионе было установлено лишь в его некоторых локусах (рис. 1).

На Приханкайской низменности (рис. 1, 1), где выпь была обнаружена многими исследователями (Пржевальский 1870; Шульпин 1936; Воробьёв 1954; Назаров 1986; Глушенко и др. 1992; 2006б; и др.), она наиболее широко распространена, имеет самую высокую численность и гнездится ежегодно. Её нерегулярное размножение известно на одном из озёр, расположенных у станции Амурский Залив в окрестностях Владивостока (рис. 1, 2) (Nazarenko *et al.* 2015; данные О.А.Бурковского; наши данные). В нижнем течении реки Раздольной в окрестностях Уссурийска гнездовое поселение было обнаружено нами в тростниковых зарослях на озере Кравцово (рис. 1, 3), где в 2002-2006 годах гнездились от 1-2 до 10-12 самок и отмечалось токование 1-3 самцов. Начиная с 2007 года, ввиду того, что озеро резко обмелело из-за искусственного нарушения некогда сложившегося гидрологического режима, выпи здесь не гнездятся. Другое временное поселение в окрестностях Уссурийска сформировалось в 2017 году в тростниках у обширного озера,

расположенного в низовье реки Комаровки (рис. 1, 4), где был отмечен токующий самец и найдено гнездо с кладкой (Глущенко и др. 2019); в 2018 году здесь по-прежнему пел один самец и было обнаружено два гнезда. Из-за проведения осушительных работ уровень воды в озере значительно снизился и в 2019-2020 годах выпи здесь отсутствовали.

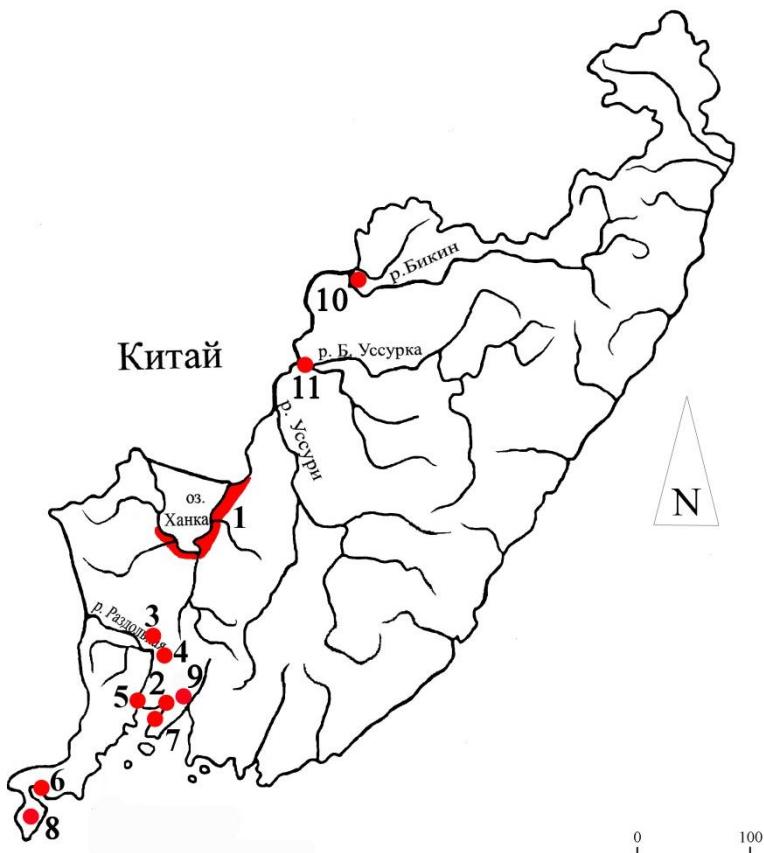


Рис. 1. Известные места гнездования выпи *Botaurus stellaris* в Приморском крае.

Согласно опросным данным, в прошлом большая выпь гнездилась на болотах в устье реки Раздольной (рис. 1, 5), а также в заливе Посыт (рис. 1, 6) и на реке Седанка (Шульпин 1936) в черте современного Владивостока (рис. 1, 7). Без приведения конкретных данных гнездование выпи приводится для устья реки Раздольной и в более поздней публикации (Nechaev, Gorchakov 2009), однако, Ю.Н.Назаров (1986), работавший здесь летом 1973-1975 годов, этот вид ни разу не фиксировал. Не отмечен он здесь и нами во время периодического обследования данной территории. Вероятно, размножение выпи здесь, как и в других районах нижнего течения Раздольной, в настоящее время носит нерегулярный характер. В литературе (Nazarenko *et al.* 2015) гнездование выпи указано также для крайнего юго-запада Приморья на озере Птичье (1, 8), и в Артёмовском городском округе на озере Кролевецкое (рис. 1, 9).

Ранее большая выпь считалась гнездящейся в низовьях реки Бикин (рис. 1, 10) (Воробьёв 1954; Пукинский 2003), но позднее она не

была включена в список гнездящихся видов бассейна этой реки (Михайлов и др. 1998). Существует указание на её размножение в низовьях Большой Уссурки (рис. 1, 11) (Спангенберг 1965), но оно дано без приведения конкретной информации. Помимо этого, высказывались предположения о гнездовании выпи в низовье реки Серебрянки в окрестностях Сихотэ-Алинского заповедника, где одиночных особей дважды встречали в июне, а однажды в конце апреля слышали брачные крики (Елсуков 2013).

Оценок общей численности выпи в Приморье нет. В прошлом её приводили в качестве «обыкновенного» гнездящегося вида (Шульпин 1936; Воробьёв 1954), что не было подкреплено соответствующим материалом. Указанная субъективная оценка численности могла быть ошибочной, основываясь на общем впечатлении, которое складывалось от громких и далеко слышных брачных криков самцов. Однако существуют не безосновательные указания на снижение численности выпи в Приморском крае и сокращение площадей пригодных для её обитания местообитаний (Назаров 1989; 2004; Литвиненко 2005). В любом случае, в последние 40 лет выпь малочисленна даже на Приханкайской низменности, где, по нашим данным, с одной точки слышны крики не более 4 самцов, хотя в 1977 году у восточного побережья Ханки «одновременно слышали» пение до 8 самцов (Назаров 1986). Во всех других местах гнездования численность не указана либо отмечено не более 3 токующих самцов. Таким образом, учитывая локальность распространения, большую выпь для Приморского края в целом следует справедливо относить к редким видам, подлежащим особой охране (Назаров 1989; Литвиненко 2005).

Весенний пролёт выпи выражен сравнительно слабо. Он проходит ночью, поэтому птиц отмечают лишь по крикам. Наиболее раннее появление выпи в южных районах Приморья отмечено в последней декаде марта (Глущенко и др. 2006а,б; Шохрин 2017) или в начале апреля (Пржевальский 1870; Черский 1915). Первые весенние встречи в долине Раздольной у Уссурийска датированы нами 25 марта 2009, 27 марта 2003 и 30 марта 2005, а на озере Ханка отмечены 19 марта 2009, 27 марта 2010, 28 марта 1978, 29 марта 2008, 30 марта 1973 и 1974, 2 апреля 2004 и 2007, 7 апреля 1984. По нашим данным, на Приханкайской низменности основной пролёт проходит в апреле, однако определить сроки его завершения невозможно ввиду присутствия гнездящихся группировок. Для островов залива Петра Великого и прибрежных районов Приморского края указывается наличие миграции в течение мая (Лабзюк и др. 1971; Елсуков 2013; Шохрин 2017).

Местообитания. Большие выпи чаще всего гнездятся среди залитых водой тростниковых зарослей, расположенных в низовьях крупных рек и в озёрных котловинах (рис. 2).



Рис. 2. Типичный гнездовой биотоп выпи *Botaurus stellaris*. Приханкайская низменность.
23 мая 2013. Фото Д.В.Коробова.



Рис. 3. Выпь *Botaurus stellaris* в несвойственном биотопе на начальном этапе весенней миграции.
Долина реки Раздольной в окрестностях Уссурийска. 25 марта 2009. Фото Д.В.Коробова.

Для кормёжки выпи используют самые разные переувлажнённые типы местообитаний, включая рисовые поля (Глушенко 1979). В самом начале миграции птицы нередко останавливаются в несвойственных для размножения биотопах, о чём писал ещё Л.М.Шульгин (1936). В

частности, такими местообитаниями могут быть лишённые травянистой растительности приречные участки, покрытые преимущественно ленточными лесами и зарослями различных кустарников (рис. 3).

Кормящиеся птицы нередко выходят на открытые участки, при этом однажды выпь, будучи вспугнутой, перед взлётом отрыгнула корм, состоящий из большой серии сибирских лягушек *Rana amurensis* (рис. 4).

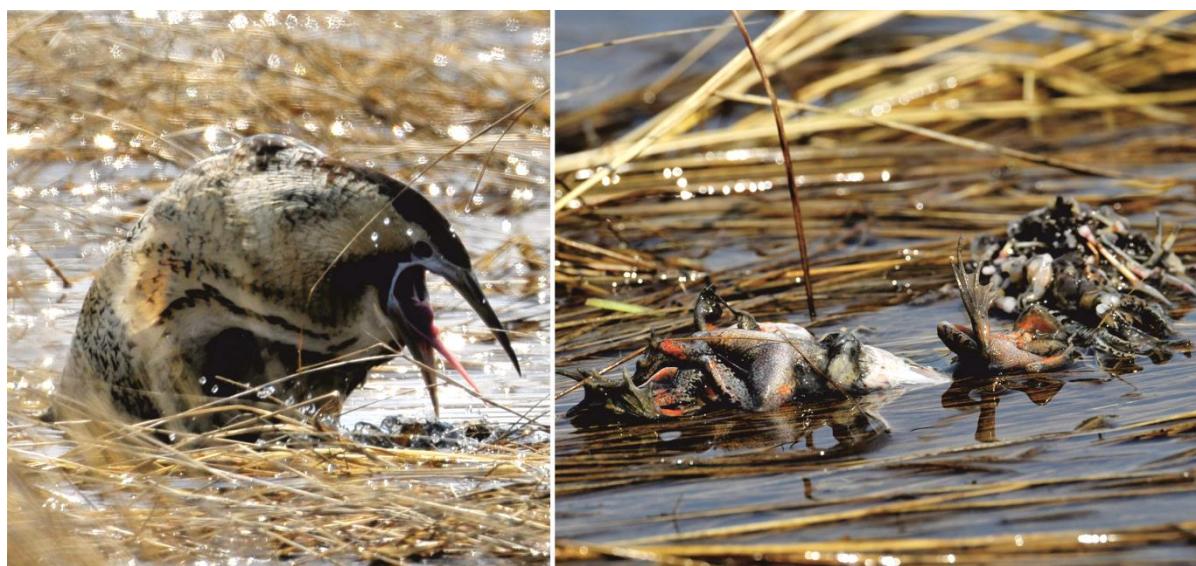


Рис. 4. Выпь *Botaurus stellaris*, отрыгнувшая при испуге съеденных ею сибирских лягушек *Rana amurensis*. Восточное побережье озера Ханка. 21 апреля 2010. Фото Д.В.Коробова.

Гнездование. Брачные крики слышны с первых чисел апреля до середины или конца июля. Гнездовой сезон начинается с середины апреля и длится до середины июля. Гнёзда выпи устраивают в зарослях тростника, причём как в очень густых, так и в достаточно разреженных, склоненных или угнетённых тростниках, где гнёзда хорошо заметны (рис. 5).

Отмечены как одиночные гнёзда, так и групповые поселения, в которых гнездование происходит асинхронно. Наиболее крупное из них найдено на озере Кравцово (окрестности Уссурийска), где место, подходящее для гнездования, было ограниченным по площади. В 2003 году выпи сформировали здесь рыхлое поселение, занимающее площадь около 1500 м². В нём обнаружено 10 гнёзд, наименьшее расстояние между которыми составляло около 6 м, а на расстоянии около 100 м друг от друга по разные стороны узкой протоки токовали два самца.

Гнёзда чаще всего размещаются на заломах тростника и полностью состоят из сухих частей этого растения. Всего нами осмотрено 27 жилых гнёзд. Гнездовые постройки имеют овальную, реже круглую форму. Диаметр гнезда составляет 340-800, в среднем 473 мм ($n = 22$). Диаметр лотка варьирует от 150 до 270 мм, составляя в среднем 202 мм. В одном случае лоток был совершенно не выражен, а в остальных случаях его глубина варьировала от 5 до 50 мм, в среднем составляя 22.8 мм.



Рис. 5. Гнездо выпи *Botaurus stellaris*, расположенное на открытом участке.
Восточное побережье озера Ханка. 7 мая 2018. Фото Ю.Н.Глущенко.



Рис. 6. Гнездо выпи *Botaurus stellaris* с кладкой. Восточное побережье озера Ханка.
27 мая 2012. Фото Д.В.Коробова.

Нижний край гнезда чаще всего располагается у самой воды, а толщина гнезда колеблется от 60 до 240 мм, в среднем составляя 113 мм. Дважды обнаруженные гнёзда находились в непосредственной близости (12-15 м) от жилых гнёзд восточного луна *Circus spilonotus*.

Самая ранняя кладка, которая уже содержала 5 яиц, обнаружена в окрестностях Уссурийска 30 апреля 2003. Все другие гнёзда с кладками мы находили в разные даты мая (рис. 6) и в июне, а вылупление птенцов наблюдали начиная с конца второй декады мая (рис. 7).



Рис. 7. Гнездо выпи *Botaurus stellaris*, в котором идёт вылупление птенцов.
Озеро Кравцово, окрестности Уссурийска. 6 июня 2003. Фото Д.В.Коробова.

В полной кладке содержится от 3 до 6 яиц, в среднем 5.05 яйца на одну кладку ($n = 20$). Размеры яиц ($n = 81$), мм: 47.1-57.1×31.5-41.7, в среднем 52.27×38.22. Вес свежих и слабо насиженных яиц ($n = 12$) варьирует от 35.0 до 43.4 г и в среднем составляет 40.3 г.

Послегнездовые кочёвки и осенняя миграция. Послегнездовые кочёвки и осенний пролёт на озере Ханка проходят с августа до первых чисел ноября. В местах гнездования на реке Раздольной выпи держатся до середины октября, однако открытие охоты на водоплавающую дичь приводит к тому, что значительная часть выпей вынуждена откочёвывать уже в конце августа и начале сентября, а другая попадает под выстрел браконьеров (нами многократно отмечались выпи с выбитыми дробью перьями, а дважды обнаруживались мёртвыми).

Самая поздняя встреча выпи на озере Ханка, по литературным данным, зарегистрирована 6 ноября 1909, когда у села Троицкое была до-

быта самка (Шульпин 1936). Мы отмечали последних птиц 20 октября 1974, 26 октября 1996, 1 ноября 1991 и 16 ноября 2010. В последнем случае уже лежал снег, а небольшие водоёмы были покрыты льдом (рис. 8).



Рис. 8. Самая поздняя встреча выпи *Bataurus stellaris* на озере Ханка.
16 ноября 2010. Фото Д.В.Коробова.

Судя по крикам летящих птиц, миграции совершаются исключительно в тёмное время суток и проходят широким фронтом. Транзитный осенний пролёт выпи в долине реки Раздольной в деталях не прослежен, а самая поздняя встреча с ней произошла на озере Кравцово 2 ноября 2003. В Северо-Восточном Приморье пролётных выпей наблюдали с 1 сентября (1976) по 14 ноября (1997), при этом, в отличие от весеннего периода, их регистрировали не только вблизи морского побережья, но и на значительном (до 120 км) удалении от него (Елсуков 2013). В окрестностях Лазовского заповедника выпей в разные годы осенью отмечали с 15 августа по 12 ноября (Шохрин 2017). На островах залива Петра Великого миграции отмечены в сентябре (Лабзюк и др. 1971).

За помощь в работе авторы выражают искреннюю благодарность О.А.Бурковскому (Южно-Сахалинск).

Литература

- Воробьёв К.А. 1954. *Птицы Уссурийского края*. М.: 1-360.
Глушенко Ю.Н. 1979. О птицах рисовых полей Приханкайской низменности // *Биология птиц юга Дальнего Востока СССР*. Владивосток: 56-66.

- Глущенко Ю.Н., Коробов Д.В., Харченко В.А., Коробова И.Н., Глущенко В.П. 2019. Птицы – Aves // Природный комплекс Уссурийского городского округа; современное состояние. Владивосток: 151-301.
- Глущенко Ю.Н., Липатова Н.Н., Мартыненко А.Б. 2006а. Птицы города Уссурийска: фауна и динамика населения. Владивосток: 1-264.
- Глущенко Ю.Н., Поливанова Н.Н., Шибнев Ю.Б. 1992. Цапли Приханкайской низменности // Животный и растительный мир Дальнего Востока. Уссурийск: 27-33.
- Глущенко Ю.Н., Шибнев Ю.Б., Волковская-Курдюкова Е.А. 2006б. Птицы // Позвоночные животные заповедника «Ханкайский» и Приханкайской низменности. Владивосток: 77-233.
- Дмитренок М.Г. 2011. Большая выпь *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758) // Птицы России и сопредельных регионов: Пеликанообразные, Аистообразные, Фламингообразные. М.: 155-177.
- Елсуков С.В. 2013. Птицы Северо-Восточного Приморья: Неворобычные. Владивосток: 1-536.
- Лабзюк В.И., Назаров Ю.Н., Нечаев В.А. 1971. Птицы островов северо-западной части залива Петра Великого // Орнитологические исследования на юге Дальнего Востока. Владивосток: 52-78.
- Литвиненко Н.М. 2005. Большая выпь *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758) // Красная книга Приморского края. Животные. Владивосток: 197-199.
- Михайлов К.Е., Шибнев Ю.Б., Коблик Е.А. 1998. Гнездящиеся птицы бассейна Бикини (анnotated список видов) // Рус. орнитол. журн. 7 (46): 3-19.
- Назаров Ю.Н. (1986) 2013. Встречи редких птиц в Приморском крае // Рус. орнитол. журн. 22 (853): 591-593.
- Назаров Ю.Н. 1989. Большая выпь *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758) // Редкие позвоночные животные советского Дальнего Востока и их охрана. Л.: 46-47.
- Назаров Ю.Н. 2004. Птицы города Владивостока и его окрестностей. Владивосток: 1-276.
- Пржевальский Н.М. 1870. Путешествие в Уссурийском крае в 1867-1869 гг. СПб: 1-298.
- Пукинский Ю.Б. 2003. Гнездовая жизнь птиц бассейна реки Бикин // Тр. С.-Петерб. общ-ва естествоиспыт. 4 (86): 1-267.
- Спангенберг Е.П. (1965) 2014. Птицы бассейна реки Имана // Рус. орнитол. журн. 23 (1065): 3383-3473.
- Черский А.И. 2015. Дневник наблюдений над природой, ведённый с 8 марта по 20 октября 1911 г. в долине верхнего течения речки Одарки (бассейн озера Ханка), близ д. Нововладимировки, Иманского уезда Приморской области // Зап. общ-ва изучения Амура. края 14: 1-78.
- Шохрин В.П. 2017. Птицы Лазовского заповедника и сопредельных территорий. Лазо: 1-648.
- Шульпин Л.М. 1936. Промысловые, охотничьи и хищные птицы Приморья. Владивосток: 1-436.
- Nazarenko A.A., Gamova T.V., Nечаев V.A., Surmach S.G., Kurdyukov A.B. 2015. Handbook of the Birds of Southwest Ussuriland: Current Taxonomy, Species Status, and Population Trends. National Institute of Biological Resources. Incheon: 1-256.
- Nечаев V.A., Gorchakov G.A. 2009. Ornithological fauna of Razdolnaya River delta and the adjacent area // Ecological Studies and the State of Ecosystem of Amursky Bay and the Estuarine Zone of the Razdolnaya River (Sea of Japan). Vladivostok, 2: 285-320.

