

## Чернозобая гагара *Gavia arctica* в районе Буреинского нагорья

М.Ф.Бисеров, И.А.Подолькин

Марат Фаридович Бисеров, Иван Александрович Подолькин. Государственный природный заповедник «Буреинский». Ул. Зелёная, д. 3, посёлок Чегдомын, Хабаровский край, 682030. Россия. E-mail: marat-biserov@mail.ru; podolyakin27@mail.ru

Поступила в редакцию 23 июля 2018

11 сентября 2017 в верхнем течении реки Буреи между притоками Маганом и Серегектой (в 8-10 км южнее границы Буреинского заповедника) был осмотрен добытый в этот день охотниками взрослый самец чернозобой гагары *Gavia arctica*.

Ранее во внутренних районах Буреинского нагорья чернозобая гагара никем не отмечалась на гнездовании и во время сезонных миграций. В то же время на пространствах, примыкающих к нагорью, она является пролётным и гнездящимся видом.

К западу от нагорья – это редкий гнездящийся, нерегулярно и единично встречающийся на пролёте вид. Гнездование нескольких пар чернозобой гагары отмечено на Буреинско-Хинганской низменности и в Антоновском лесничестве Хинганского заповедника (Антонов, Парилов 2009; Антонов, Парилов 2010). По долине реки Зеи на Верхнезейской равнине во второй половине лета при учётах на водных маршрутах эта гагара встречена в нижнем течении реки Арги и среднем течении реки Уньи с плотностью соответственно 0.6 и 2.0 ос./10 км учётной линии. Для водно-береговых биотопов озёр Зейско-Селемджинской и Верхне-Зейской равнин в это же время года плотность оценена соответственно 1.0 и 6.0 ос./10 км учётной линии (Воронов 2000). По долине Селемджи чернозобая гагара отмечалась на весеннем пролёте (Смогоржевский 1966), в Норском заповеднике в гнездовое время отмечена на озере Мутное 1 июня 2003 и в низовьях реки Бурунды 6 июня 2003 (Колбин 2017).

Восточнее Буреинского нагорья, на Нижнем Амуре, южная граница ареала вида проходит в районе озера Эворон, посёлка Софийск, бухты Табо и посёлка Де-Кастри (Бабенко 2000). Чернозобая гагара обычна на всём пространстве Эворон-Тугурской равнины (Пронкевич 2009). При учётах в районе озера Эворон во второй половине лета отмечено 0.8 ос./10 км учётной линии (Воронов 2000). По данным Г.Е. Рослякова (1984), на этом озере обитает 25-30 пар, по другим данным – гагара здесь и на прилежащих водоёмах очень редка (Тагирова 1983). На реках Амгунь, Тугур в гнездовой период встречено 0.2-1 ос./10 км,

на протоках у озера Чукчагирское – 5 ос./2 км (Бабенко 2000). Нижнее Приамурье, по сравнению с другими частями бассейна Амура, наиболее насыщено озёрами. Озёрность здесь составляет 10-16% при общем числе озёр площадью более 1 км<sup>2</sup> – 95 (Никонов 1970), тогда как к западу от нагорья, на Зейско-Буреинской равнине в долинах рек Амура, Зеи и Селемджи озёрность составляет 0.4%, крупных озёр нет, преобладают мелководные озёра-старицы глубиной до 1 м (Мурашова 2015). Очевидно, с этим и связана бóльшая частота встреч чернозобых гагар на гнездовании к востоку от нагорья по сравнению с районами к западу от него.

В пределах Буреинского нагорья чернозобая гагара приводится только для его юго-восточной окраины (Комсомольский заповедник) где она отмечалась во время сезонных миграций в первой половине мая и в сентябре – первой декаде октября (Колбин и др. 1994). В то же время в южной части нагорья, в заповеднике «Бастак», она не встречается даже на пролёте, но на территории кластерного участка этого заповедника, расположенного в долине Амура (озеро Забеловское), одиночные особи не ежегодно встречаются в апреле и сентябре (Аверин и др. 2012). Для расположенной в центральной части Буреинского нагорья обширной Верхнебуреинской равнины (250-350 м н.у.м) вид не приводится (Воронов 1976). Чернозобая гагара в гнездовое время обычно связана с крупными и средней величины озёрами, селится также по старицам, оптимальные условия находит в равнинных тундрах с сетью разнообразных озёр, а также и лесотундре и озёрной лесостепи. При этом в горах Алтая и Саян гнездится на озёрах до высот 2100-2300 м над уровнем моря (Флинт 1982). По-видимому, там она также населяет только крупные озёра. На Телецком озере отмечена с плотностью 0.2-0.3 ос./10 км берега (Равкин 1973).

Основная пища чернозобых гагар – мелкая и средняя рыба, часто поедает ракообразных, преимущественно бокоплавов, особенно в период выкармливания птенцов. Помимо этого, в питании отмечены черви, моллюски, водные насекомые (водяные жуки, личинки стрекоз), лягушки (Флинт 1982). Например, на Шантарском архипелаге чернозобая гагара селится на крупных островах при наличии там озёр и лагун, богатых рыбой (Яхонтов 1977). На севере Сахалина этот вид держится на крупных и открытых пресных водоёмах, по берегам которых древесная растительность представлена слабо или совершенно отсутствует. Длина таких озёр чаще всего бывает 0.1-3 км, ширина 0.1-1 км, глубина 1-3 м. Берега песчаные или илистые, заросшие осокой, рогозом, сабельником, тростником, камышом и другими прибрежно-водными растениями (Нечаев 1991). В Якутии гнездовым биотопом чернозобой гагары – как в тундре, так и в таёжной зоне – также являются большие достаточно глубокие озёра, богатые рыбой (Воробьёв 1963).

Водоёмы верхней части бассейна реки Буреи бедны в фаунистическом отношении, насчитывают 23 вида рыб и круглоротых и уступают в этом отношении другим притокам Амура – Зее и Селемдже, в среднем и верхнем течении которых насчитывается 29 видов рыб и круглоротых (Мордовин и др. 2006). В озере Эворон и впадающих в него реках обитает 34 вида рыб. Кормовые условия для рыб в Бурее существенно уступают таковым в большинстве других рек региона. Так, состав зообентоса в целом в бассейне Буреи обеднён, его биомасса низка даже в сравнении с реками Чукотки, что связано с низкой температурой воды и практически полным отсутствием водорослей перифитона на камнях, важного для питания личинок донных беспозвоночных (Макарченко и др. 1999; Мордовин и др. 2006). В связи с этим во всей центральной части Буреинского нагорья, на характерных для него небольших неглубоких озёрах, бедных рыбой, водными насекомыми и земноводными, гагара вряд ли может гнездиться даже на небольших высотах, не говоря уже о высокогорьях. На Буреинском водохранилище площадью 750 км<sup>2</sup>, частично занимающем южную часть Верхнебуреинской долины, чернозобые гагары также не встречены.

Имеющиеся материалы позволяют заключить, что в пределах Буреинского нагорья чернозобая гагара не гнездится, но изредка посещает его в период сезонных миграций.

#### Литература

- Аверин А.А., Антонов А.И., Питтиус У. 2012. Класс Aves-Птицы // *Животный мир заповедника «Бастак»*. Благовещенск: 171-208.
- Антонов А.И., Париллов М.П. 2009. К оценке современного статуса охраняемых видов птиц на востоке Амурской области // *Амур. зоол. журн.* 1, 3: 270-274.
- Антонов А.И., Париллов М.П. 2010. *Кадастр птиц Хинганского заповедника и Буреинско-Хинганской (Архаринской) низменности. 1995-2009 гг.* Хабаровск: 1-104.
- Бабенко В.Г. 2000. *Птицы Нижнего Приамурья*. М.: 1-724.
- Воронов Б.А. 1976. Орнитофауна Верхнебуреинской равнины // *Животный мир и охотничье хозяйство Дальнего Востока*. Хабаровск: 136-140.
- Воронов Б.А. 2000. *Птицы в регионах нового освоения (на примере Северного Приамурья)*. Владивосток: 1-168.
- Колбин В.А., Бабенко В.Г., Бачурин Г.Н. 1994. Птицы // *Флора и фауна заповедников. Позвоночные животные Комсомольского заповедника*. М.: 13-42.
- Колбин В.А. 2017. Орнитофауна Норского заповедника и сопредельных территорий: современный обзор // *Амур. зоол. журн.* 9, 1: 49-71.
- Макарченко Е.А., Макарченко М.А., Сиротский С.Е. 1999. Зообентос верховьев бассейна р. Бурей // *Тр. заповедника «Буреинский»* 1: 101-107.
- Мордовин А.М., Шестёркин В.П., Антонов А.Л. 2006. *Река Бурей: гидрология, гидрохимия, ихтиофауна*. Хабаровск: 1-149.
- Мурашова Е.Г. 2015. Поверхностные воды Зейско-Буреинской равнины // *Вопросы географии Верхнего Приамурья* 4: 15-21.
- Нечаев В.А. 1991. *Птицы острова Сахалин*. Владивосток: 1-748.
- Никонов В.И. 1970. Внутренние воды // *Вопросы географии Приамурья. Нижнее Приамурье. Природа*. Хабаровск: 76-88.

- Пронкевич В.В. 2009. *Фауна и население птиц Эврон-Тугурской равнины*. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Хабаровск: 1-22.
- Равкин Ю.С. 1973. *Птицы северо-восточного Алтая*. Новосибирск: 1-374.
- Росляков Г.Е. 1984. Размещение и численность водоплавающих птиц в Нижнем Приамурье // *Фаунистика и биология птиц юга Дальнего Востока*. Владивосток: 5-17.
- Смогоржевский Л.А. 1966. О границе китайского орнитофаунистического комплекса в бассейне реки Селемджи // *Научн. докл. высш. школы. Биол. науки* 2: 28-31.
- Тагирова В.Т. 1983. Редкие птицы Приамурья и их охрана // *Птицы Сибири. 2-я Сиб. орнитол. конф.* Горно-Алтайск: 254-256.
- Флинт В.Е. 1982. Чернозобая гагара // *Птицы СССР. История изучения. Гагары, поганки, трубконосые*. М.: 257-269.
- Яхонтов В.Д. 1977. Птицы Шантарских островов (некоторые вопросы экологии) // *География Дальнего Востока (Биогеография Приамурья)*. Хабаровск, 17: 150-171.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1648: 3688-3689

## О начальном периоде осенней миграции перепела *Coturnix coturnix* в Семиречье

Ф.Ф.Карпов

Фёдор Фёдорович Карпов. Союз охраны птиц Казахстана. Алматы, Казахстан.  
E-mail: karpovfedorf@rambler.ru

Поступила в редакцию 27 июля 2018

Несмотря на хорошо выраженный осенний пролёт перепела *Coturnix coturnix* на юго-востоке Казахстана, данных о начальном периоде его осенней миграции в орнитологической литературе практически нет. Объяснить это можно только тем, что в местах обитания этих птиц точно зафиксировать начало осенних подвижек (т.е. появление именно пролётных особей) очень сложно, так как здесь же ещё держатся и местные птицы. Поэтому большинство исследователей обычно отмечают не само начало пролёта, а только тот период, когда количество перепелов в Семиречье заметно увеличивается и их подвижки уже становятся очевидными. В долине реки Или наиболее интенсивный пролёт перепелов отмечен в сентябре (Шестоперов 1929; Корелов 1948). Здесь же и в окрестностях Алма-Аты перепела в особенно большом количестве начинают встречаться в конце августа; сентябрь можно считать месяцем валового пролёта (Кузьмина 1962). Для самого города Алма-Аты сроки пролёта перепела определены как сентябрь-октябрь (Бородихин 1968). В самой последней орнитологической сводке по Средней Азии, анализируя сведения ряда авторов, временем пролёта перепела для Юго-Восточного Казахстана (Семиречье) также считается конец августа – первая декада октября (Рустамов 2007).