



НОВАЯ РЕГИСТРАЦИЯ АМЕРИКАНСКОЙ КАЗАРКИ *BRANTA BERNICLA NIGRICANS* (LAWRENCE, 1846) В ПРИМОРСКОМ КРАЕ

Ю.Н. Журавлев*, И.В. Куликова

Биолого-почвенный институт ДВО РАН. г. Владивосток, Россия

Institute of Biology and Soil. Far Eastern Branch of Russian Academy of Sciences. Vladivostok, Russia

Zhuravlev Yu.N. & I.V. Kulikova. New record of the Black-bellied brent goose *Banta bernicla nigricans* (Lawrence, 1846) in Primorsky Krai // *Far East. J. Orn.* 4: 78—81.

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ / SHORT COMMUNICATION

Молодая особь американской казарки *Branta bernicla nigricans* (Lawrence, 1846) обнаружена 7 ноября 2014 г. погибшей в рыболовных сетях на озере Лебединое (долина р. Туманная, Южное Приморье) в одном километре от морского побережья.

Видовые признаки. Мелкий гусь темно-го цвета без бурых пятен с белым подхвостьем, клюв и лапы черного цвета (рис. 1). Голова и шея черные, на шее, в зоне будущего белого «ошейника», имеются отдельные белые перья. Грудь и брюшко темные. На крыльях явный поперечный рисунок, перья на спине со светлой каемкой. Вес - 1205 г. Длина крыла - 31 см.

Американская казарка считается редким видом, занесена в Красные книги Российской Федерации, Севера Дальнего Востока России и Камчатки, в Приложение 2 Боннской Конвенции, приложения двухсторонних соглашений, заключенных Россией с США, Японией, Республикой Корея и КНДР об охране мигрирующих птиц (Кречмар, 1998, Красная Книга..., 2001, Герасимов, 2006).

A young Black-bellied brent goose *Branta bernicla nigricans* (Lawrence, 1846) was found dead in a fishing net in Lake Lebedinoe (Tumen River valley, southern Primorskii Krai, Russia), one kilometer from shore, on November 7, 2014.

Specific characters. This was a small-sized goose with dark-colored plumage without brown spots and with a white undertail; its bill and legs were black (Fig. 1). The head and neck were black and there were solitary white feathers starting to form the characteristic “collar” of an adult bird. The breast and belly were dark. The wings had a distinct transverse pattern and the feathers on the bird’s back were highlighted by light edges. The bird weighed 1,205 g and had a wing length of 31 cm.

The Brent goose is considered a rare species; it is listed in the Red Data Books of the Russian Federation, Northern Russian Far East, and Kamchatka, and is in Appendix II of the Bonn Convention and appendices of bilateral agreements between Russia, the United States, Japan, North Korea, and South Korea on conservation of migratory birds (Krechmar, 1998; Red Data Book ..., 2001; Gerasi-

*E-mail: <zhuravlev@biosoil.ru>
(Получено 15.12.2014; Принято 25.12.2014)

© 2014 Журавлев Ю.Н., Куликова И.В.
© 2014 Амуро-уссурийский центр биоразнообразия птиц
© 2014 Биолого-почвенный институт ДВО РАН, г. Владивосток

*E-mail: <zhuravlev@biosoil.ru >
(Received 15.12.2014; Accepted 25.12.2014)

© 2014 Zhuravlev Yu.N., Kulikova, I.V.
© 2014 Amur-Ussuri Center for Avian Biodiversity
© 2014 Inst. of Biol. and Soil Sci. FEB RAS, Vladivostok



Рисунок 1

Фото тихоокеанской черной казарки, погибшей в рыболовных сетях на юге Приморского края



Figure 1

Photo of the Black-bellied brent goose, which died entangled in a fishing net in southern Primorsky Krai

Мировая популяция подвида оценивается ориентировочно в 135 тыс. особей (Герасимов, 2006). В России, в пределах гнездовой области эта казарка повсеместно редка, гнездится спорадично на островах и побережьях Якутии и Чукотки от дельты р. Лены до Берингова пролива и оз. Пекульнейское. В отдельные годы на о. Врангеля размножается в количестве до нескольких сотен пар.

В период сезонных миграций регулярно наблюдается на Камчатке. Весной стаи, численностью от нескольких особей до 200 птиц, регистрируются на различных участках морского побережья. Осенью скопления от сотен до нескольких тысяч особей наблюдаются в Олюторском и Карагинском заливах: в лагуне Кавача, в бухте Карага, на Макарьевском лимане, на лимане р. Ивашка, в лагуне Маламваям. Часть птиц, гнездящихся в России, улетает на зимовку на тихоокеанское побережье США и Мексики. Другая часть проводит зиму у берегов Японии, Кореи и Китая (Герасимов, 2006).

На территории Приморья американская казарка регистрируется не впервые. Как редкий пролётный подвид она несколько раз отмечалась в прибрежных районах Японского моря и лишь однажды внутри материка. Весной регистрировалась на п-ове Де-Фриза (Омелько,

mov, 2006).

The global population of the *B. b. nigricans* subspecies is estimated at approximately 135,000 (Gerasimov, 2006). In Russia, this goose is rare even within its breeding area; it nests sporadically on islands and coasts of Yakutia and Chukotka from the Lena River estuary to the Bering Strait and Lake Pekulneiskoye. In some years, the number of breeding birds on Wrangel Island may reach a several hundred pairs.

The species is observed regularly on the Kamchatka Peninsula during seasonal migrations. In spring, flocks numbering from a few to 200 individuals are recorded in various parts of the coast. In autumn, aggregations of hundreds to several thousand individuals are observed in the Olyutorskii and Karaginskii Bays: in Kavacha Lagoon, Karaga Bay, Makaryevskii estuary, in the Ivashka River estuary, and in Malamvayam Lagoon. Some of the birds that breed in Russia leave for wintering grounds on the Pacific coast of the United States and Mexico. The other portion spends the winter off the coasts of Japan, Korea, and China (Gerasimov, 2006).

Within the territory of Primorsky Krai, the Black-bellied brent goose has been recorded several times. It had been recorded several times as a rare migrating subspecies along the coastal areas of the Sea of Japan, and once in the interior territo-

1956), в бухте Муравьиная Уссурийского залива (Нечаев, 2003), на оз. Ханка (Глушченко и др., 1997), на р. Киевка (Шохрин, 2005), в бухте Тачингоуза (2013, J.C. Slaght, устное сообщение) и на оз. Благодатное (Елсуков, 2013). Осенью регистрировалась только на крайнем юго-западе Приморского края (Черский, 1915; Шibaев, 1974).

К сожалению, в мировых банках генетических данных очень мало сведений о последовательностях каких-либо ДНК маркеров черной казарки. Поэтому молекулярно-генетический анализ данного экземпляра можно использовать как отправную точку для изучения популяционной структуры и миграционных маршрутов этого вида.

Авторы выражают искреннюю благодарность Нечаеву В. А. за внимательное рецензирование, ценные критические замечания и помощь в работе с литературой.

ЛИТЕРАТУРА

- Герасимов Ю.Н. Американская (тихоокеанская черная) казарка *Branta nigricans* (Lawrence, 1846) // Красная книга Камчатки. Том 1. Животные. Петропавловск-Камчатский: Камч. печ. двор. Книжное издательство, 2006. С. 117–119.
- Глушченко Ю.Н., Сурмач С.Г., Мрико́т К.Н. Заметки по орнитофауне Приморского края // Животный и растительный мир Дальнего Востока. Вып. 3. Уссурийск. Издательство УГПИ. 1997. С.99-104.
- Елсуков С.В. Птицы Северо-Восточного Приморья: Неворобьиные. Владивосток: Дальнаука, 2013. 536 с. Красная книга Российской Федерации (животные). М: АСТ Астрель, 2001. 862 с.
- Кречмар А. В. Черная казарка *Branta bernicla nigricans* (Lawrence, 1846) // Красная книга Севера Дальнего Востока России. Животные. М.: ТОО «Пента». 1998. С. 106–108.
- Нечаев В.А. Новые сведения о птицах Южного Приморья // *Русский орнитологический журнал*. Экспресс-выпуск. 2003. Т. 12. С. 86-89.
- Омелько М. А. О перелетах птиц на полуострове Де-Фриза // Труды ДВФ АН СССР. Владивосток. 1956. Т. 3 (6). С. 337-357.
- Черский А.И. Орнитологическая коллекция музея Общества изучения Амурского края во Владивосток. In spring, it occurred on the De Friz Peninsula (Omelko, 1956), in Ussuri Bay and Muravyinaya Bay (Nechaev, 2003), Lake Khanka (Glushchenko et.al, 1997)], Kiyevka River (Shokhrin, 2005), Tachingouza Bay (2013; J.C. Slaght, pers. comm.), and Lake Blagodatnoye in north-east Primorskii Krai (Elsukov, 2013. In autumn it has been observed only in extreme southwest Primorskii Krai (Cherskii, 1915 and Shibaev, 1974).
- Unfortunately, very little information regarding sequences of some DNA markers of Brent goose can be found in world's genetic databases. Thus, a genetic analysis of this specimen can be used as a reference point for the study of population structure and migration routes of subspecies Black-bellied brent geese.
- The authors are sincerely grateful to V.A. Nechaev for careful review of this text and providing valuable and useful comments, and for his kind assistance in the literature search.

LITERATURE CITED

- Cherskii A.I. 1915. The ornithological collection of the museum of the Society for the Study of Amur Krai in Vladivostok // Notes of the Society for the Study of Amur Krai. Vol. 14. P. 143–276. (*in Russian*)
- Elsukov S.V. 2013. Birds of the Northeastern Primorsky Krai: Non-passerines). Vladivostok: Dal'nauka. 536 pp. (*in Russian*)
- Gerasimov Yu.N. 2006. Black-bellied (Pacific) brent goose, *Branta nigricans* (Lawrence, 1846) // Red Data Book of Kamchatka. Vol. 1. Animals. Petropavlovsk-Kamchatsky: Kamch. Pech. Dvor. P. 117–119. (*in Russian*)
- Glushchenko Yu.N., Surmach S.G., Mrikot K.N. 1997. Notes on the avifauna of Primorsky Krai // The animal and plant world of the Far East. Issue 3. Ussuriisk: Izd. UGPI. P. 99–104. (*in Russian*)
- Krechmar A. V. 1998. Black-bellied brent goose, *Branta bernicla nigricans* (Lawrence, 1846) // Red Data Book of the Northern Far East of Russia. Animals. Moscow: TOO "Penta". P. 106–108. (*in Russian*)
- Nechaev V.A. 2003. New information on birds of Southern Primorsky Krai // *Russian Ornithological Journal*. Express Issue. Vol. 12. P. 86–89. (*in Russian*)
- Omel'ko M. A. 1956. On migratory birds on the De-Friz Peninsula // Trudy DVF AN SSSR. Vladivostok. Vol. 3 (6). P. 337–357. (*in Russian*)

- стоке - "Записки общества изучения Амурского края" 1915. Т. 14. С. 143-276.
- Шибаяев Ю. В. Весенний пролет гусей на юго-западе Приморского края // Фауна и экология наземных позвоночных Дальнего Востока СССР. - Владивосток. 1974. С. 155-161.
- Шохрин В.П. Новые и редкие виды птиц Лазовского заповедника и сопредельных территорий // Научные исследования природного комплекса Лазовского заповедника. Тр. Лазовского гос. прир. заповедника. Вып. 3. Владивосток: Русский остров. 2005. С. 203-214.
- Red Data Book of the Russian Federation (Animals). Moscow: AST Astrel', 2001. 862 pp. (*in Russian*)
- Shibaev Yu. V. 1974. Spring migration of geese in southwestern Primorsky Krai // Fauna and ecology of terrestrial vertebrates in the Far East of the USSR. Vladivostok. P. 155–161. (*in Russian*)
- Shokhrin V.P. 2005. New and rare bird species in the Lazovsky Nature Reserve and adjacent territories / Research studies of the natural complex of the Lazovsky Nature Reserve // Proceedings of the Lazovsky State Nature Reserve. Issue 3. Vladivostok: Russkii ostrov. P. 203–214. (*in Russian*)