



Первая находка кладки японского журавля с тремя яйцами

С.Г. Сурмач¹, П.Г. Маметьев², С.В. Гафицкий³

¹ФНЦ БИОРАЗНООБРАЗИЕ ДВО РАН, ПРИМОРСКИЙ КРАЙ, ВЛАДИВОСТОК, РОССИЯ

E-MAIL: USSURLAND@MAIL.RU

²МОО Амуро-Уссурийский ЦЕНТР БИОРАЗНООБРАЗИЯ ПТИЦ, ПРИМОРСКИЙ КРАЙ,
ВЛАДИВОСТОК, РОССИЯ,

³ТИНРО-ЦЕНТР, ПРИМОРСКИЙ КРАЙ, ВЛАДИВОСТОК, РОССИЯ

В последние годы появились сообщения о регистрации выводков с тремя птенцами у даурского (Ищенко, 2014) и японского журавлей (Парилов, Кузнецова, наст. выпуск). При этом вопрос о происхождении птенцов оставался открытым, поскольку не исключали возможность усыновления одного из них. Позже в природе найдено гнездо даурского журавля с кладкой из трех яиц (Ищенко, 2020). Существует информация о кладке с тремя яйцами у серого журавля (Маркин, 2020; Горлов, Винтер, 2021), но для японского журавля подобные факты не известны.

Кладка японского журавля с тремя яйцами обнаружена 8 мая 2019 г. на Приханкайской низменности с использованием беспилотных летательных аппаратов (рис. 1). У гнезда, как в день находки, так и при последующих проверках (13, 17 и 19 мая), находился один из родителей (рис. 2).



Рис. 1. Кладка японского журавля с тремя яйцами, оз. Ханка, 8 мая 2019 г. Фото П. Маметьева

Fig. 1. A clutch of the Red-crowned Crane with three eggs, Khanka Lake, on 8 May 2019. Photo by P. Mametiev



Рис. 2. Гнездо с тремя яйцами на стадии вылупления 19 мая 2019 г. Первый птенец сошел с гнезда (обнаружен, но не виден в кадре), второй – в гнезде, в третьем яйце идет проклевывание. Фото П. Маметьева

Fig. 2. A nest with three eggs in the hatching stage on 19 May 2019. The first chick left the nest (found, but not visible in the photo), the second is in the nest, and the third egg is pecking. Photo by P. Mametiev

На удалении 1880 и 2900 м от этого гнезда найдены два других гнезда с кладками из одного и двух яиц. Близкое соседство гнезд с одним и тремя яйцами говорило о теоретической возможности подкладки третьего яйца чужой самкой. Однако последующие наблюдения за этими гнездами показали, что временной интервал между вылуплением птенца в гнезде с одним яйцом (8 мая) и первого из трех птенцов в соседнем гнезде (16 мая) составил 8 дней, что снижает вероятность подкладки соседней самкой. Двухдневный интервал между вылуплением птенцов в гнезде с тремя яйцами, что является нормой, также опровергает версию с подкладкой.

Кладки японского журавля, содержащие одно яйцо, довольно редки. Средний размер кладок на о. Хоккайдо равен 1,8 яйца (Masatomi, 2018). В Приморье, по данным учета 2018 г. на Приханкайской низменности, этот показатель составил 1,91 яйца (два гнезда с одним яйцом и 22 – с двумя). Кладки с тремя яйцами, по-видимому, являются исключительной редкостью. Описываемый случай – единственный за все годы наших наблюдений (выборка из около 70 кладок). Семья с тремя птенцами встречена только один раз – 18 марта 2021 г. в составе мигрирующей группы, остановившейся на несколько дней в Хасанском природном парке (рис. 3).

Литература

Горлов П.И., Винтер С.В. 2021. О кладке серого журавля из трех яиц иочных сменах насиживающих птиц на востоке Украины. — Журавли Евразии (распространение, биология). М.:479–489



Рис. 3. Семья японского журавля с тремя птенцами в Хасанском парке 10 марта 2021 г. Фото С.В. Гафитского

Fig. 3. A Red-crowned Crane family with three juveniles in Khasan Nature Park on 10 March 2021. Photo by S. Gafitsky

Ищенко И.В. 2014. Первая встреча семьи даурских журавлей с тремя птенцами на юге Верхнего Приамурья. — Информационный бюллетень Рабочей группы по журавлям Евразии, 13:141–143.

Ищенко И.В. 2020. Кладка даурского журавля с тремя яйцами в Амурской области, Россия. Информационный бюллетень РГЖЕ, 15:159.

Маркин Ю.М. 2020. О первой в России находке кладки серого журавля с тремя яйцами. — Информационный бюллетень РГЖЕ, 15:160–161.

Masatomi H., Masatomi Yo. 2018. Ecology of the Red-crowned crane and Conservation Activities in Japan. — Biodiversity Conservation Using Umbrella Species, Ecological Research Monographs (Nakamura, ed.), https://doi.org/10.1007/978-981-10-7203-1_6

The first find of a Red-crowned Crane clutch with three eggs

S.G. Surmach¹, P.G. Mametyev², S.V. Gafitsky³

¹FSC BIODIVERSITY FAR EAST BRUNCH RAS, VLADIVOSTOK, PRIMORSKY TERRITORY, RUSSIA
E-MAIL: ussuriland@mail.ru

²MOO AMUR-USSURI CENTER OF BIRDS DIVERSITY, VLADIVOSTOK, PRIMORSKY TERRITORY, RUSSIA,
³TINRO-CENTER, VLADIVOSTOK, PRIMORSKY TERRITORY, RUSSIA

In recent years, there have been reports of broods with three chicks for White-naped (Ishchenko, 2014) and Red-crowned Cranes (Parilov, Kuznetsova, this issue). At the same time, the question of the origination of these chicks remained open, since it did not exclude the possibility of an adoption of one of them by the adults. Later, a nest of the White-naped Crane

with a clutch of three eggs was found in the wild (Ishchenko, 2020). There is information about a clutch of three eggs for the Eurasian Crane (Markin, 2020; Gorlov, Winter, 2021), but such facts were unknown for the Red-crowned Crane.

A clutch of a Red-crowned Crane with three eggs was discovered on 8 May 2019 on the Khanka Lowland,

while working out the method of crane census using unmanned aerial vehicles (Fig. 1). One of the parents was at the nest, both on the day of discovery and during subsequent inspections (on 13, 17, and 19 May) (Fig. 2). At a distance of 1,880 and 2,900 m from this nest, two other nests were found with clutches of one and two eggs. The close proximity of nests with one and three eggs indicated the theoretical possibility of laying the third egg by a female from the other pair. However, subsequent observations of these nests showed that the time interval between hatching of a chick in a nest with one egg (on 8 May) and the first of three chicks in an adjacent nest (on 16 May) was 8 days, which reduces the probability of egg laying by a neighboring female. The two-day hatching interval between chicks in a nest with three eggs, which is the norm, also refutes

the lined version.

Red-crowned Crane clutches containing one egg are very rare. Average size of clutches on Hokkaido Island is equal to 1.8 eggs (Masatomi, 2018). In Primorye, according to the 2018 crane census in the Khanka Lowland, this figure was 1.91 eggs (two nests with one egg and 22 with two). Clutches of three eggs appear to be extremely rare. The described case is the only one for all the years of our observations (a sample of about 70 clutches). The rarity of clutches of more than two eggs of the Red-crowned Crane is also evidenced by the data on the demographic composition of post-breeding and migratory groups. A family with three chicks was sighted only once – on 18 March 2021, as part of a migratory group that stayed for several days in the Khasan Nature Park (Fig. 3).

Встреча пары японских журавлей с тремя птенцами в Хинганском заповеднике, Россия



М.П. Парилов, Н.В. Кузнецова

ХИНГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК, АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ, РОССИЯ

EMAIL: MPARILOV@MAIL.RU

Утром 29 сентября 2020 г. на берегу оз. Клешенское в Антоновском лесничестве Хинганского государственного природного заповедника (далее заповедник) ($49^{\circ}23'52''$ с.ш., $129^{\circ}43'10''$ в.д.) зоинженер Станции реинтродукции редких видов птиц Николай Балан сфотографировал пару японских журавлей с тремя птенцами. Колец на птицах не было. Вся семья перемещалась по заболоченному лугу и отлетела на расстояние, позволившее скрыться от наблюдателя. Рано утром 30 сентября она отмечена в том же месте (рис. 1). На видео, снятом Николаем Баланом, видно, как пара, сопровождаемая тремя птенцами, издает тревожный крик, и они улетают одной группой. Через два часа участок местности в радиусе до полутора километров от места встречи исследовали с помощью беспилотного летательного аппарата, но журавлей не нашли. В тот же день эта пара с тремя птенцами отмечена в северной части болотного массива между озерами Косое и Долгое, в четырех километрах от места их утренней регистрации.

12 октября эту семью встретили на берегу оз. Круглое, в 300 метрах от места первой встречи, а 14 октября – на берегу оз. Долгое в двух с половиной километрах от этого места.

За более чем сорокалетнюю историю изучения журавлей в заповеднике известен только один случай наблюдения пары японских журавлей с тремя птенцами в Антоновском лесничестве в июле 1984 г. (Р.С. Андронова, личн. сообщ.).

В отличие от даурских журавлей, у которых кладки с тремя яйцами отмечали как в природе, так и при разведении в неволе (Ищенко, 2014), кладок японских журавлей с тремя яйцами, по нашим сведениям, в Амурской области не находили. В Приханкайской низменности (Сурмач и др., наст. выпуск) такой случай отмечен в 2019 г.

Нельзя однозначно судить о происхождении третьего птенца, так как место гнездования этой пары не найдено и нельзя исключить возможность его «усыновления». Однако факт нахождения гнезда японско-