

*The Arctic Tern (Sterna paradisaea) feeding chick of Ross's Gull (Rhodostethia rosea)*

V.V. Golovnyuk<sup>1</sup>, M.Y. Soloviev<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> FSBI "Taimyr Reserves", Talnakhsкая Str. 22, Norilsk, 663305, Russia; e-mail: golovnyuk@yandex.ru

<sup>2</sup> Department of Vertebrate Zoology, Biology Faculty, Lomonosov Moscow State University, Vorob'evy Gory, Moscow, 119991, Russia; e-mail: mikhail-soloviev@yandex.ru

A pair of Arctic Terns successfully reared chick of Ross's Gulls along with their own chick on South-Eastern Taimyr. Behavior and growth of Ross's Gull chick was similar to that of the Arctic Tern chick.

Поступила в редакцию 15 марта 2017 г.

**О НАХОДКЕ ГНЕЗДА КУКШИ В ПЕНОВСКОМ РАЙОНЕ  
ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**А.М. Мурашов**

д. Желнино, п/о Аболешево, Зубцовский р-он, Тверская обл., Россия

*Ключевые слова:* кукша, гнездование, Тверская область

*Key words:* breeding, Siberian Jay, Tver Region, Russia

Во время обследования территории севернее оз. Большого Свирского от Больших Полян на западе до северной оконечности болота Пянишник на востоке, 12.02.1988 г. было найдено гнездо кукши (*Perisoreus infaustus*).

Местность, где кукши загнездились, холмистая, сильно изрезанная небольшими ручьевыми балками. Почти вся территория представляла собой сплошную вырубку елового леса с куртинками островков спелых ельников с примесью небольшого количества сосны и берёзы. Сплошной лес сохранился только в районе озера и местами бордюром вдоль болот. Кое-где встречались небольшие озёрки и болотца диаметром от нескольких десятков до 200–300 м, окружённые редким лесом, и отдельно стоящие крупные ели и осины на порубках. Мы обследовали все озёрки и болотца по пути следования.

Гнездо кукши найдено на одном из таких небольших болотец размером примерно 30 × 80 м. Болото оказалось кочковатым, морошковым, как и соседние, поросшие низкой сосной в полтора-два человеческих роста, корявым березняком и таким же мелким ивняком. Оно было окружено с северо-запада, севера и востока редким низкорослым лесом из невысоких сосен, елей и берёз. Все деревья были сильно «подстрижены» лосями.

Гнездо находилось на корявой берёзке, подпертой снизу такой же корявой ивой, в

окружении мелких, обкусанных лосями, сосен. Оно было хорошо замаскировано под снеговую шапку, и освещалось солнцем с юго-юго-западной стороны. Высота расположения — на уровне груди человека среднего роста (1.5 м).

Гнездо было похоже на большое, размером с дроздиное, гнездо зяблика, пронзённое сухими веточками ели, берёзы, ив и стеблей тростника, с двух сторон свисали моховые «уши», как у шапки-ушанки. Облицовка состояла из лесного мха, почти белого сфагнума, лишайников, небольшого количества соломы и белых, видимо лебединых, пуховых перьев (мы нашли такие же перья, вмёрзшие в тростник на озере). Диаметр гнезда 12–15 см, лотка — 7–8 см, глубина лотка 4–5 см. Гнездо толстостенное, и такое глубокое, что птица, сидящая в нём, была незаметна, и сидела так плотно, что слетела только тогда, когда мы приблизились примерно на пять шагов. Сначала птица расправила хвост, проскрежетала нечто вроде «кр-ээ-кр-ээк» и вылетела. Лоток гнезда был свит из шерсти, скорее всего енотовидной собаки, с вкраплениями шерсти лося и возможно лошади (?). Он обильно выстлан перьями сороки, дрозда-рябинника, белыми и серыми перьями ганчек, собственными серо-бурыми перьями и, похоже, перьями большого пёстрого дятла (?). Кладка состояла из 4 серо-голубоватых

округлых яиц с очень бледными буро-серыми крапинками. Яйца по размеру близки к яйцам дрозда-рябинника. Температура воздуха на момент наблюдения была  $-5^{\circ}\text{C}$ , а накануне  $-24^{\circ}\text{C}$ , двое последующих суток  $-10^{\circ}\text{C}$  днём.

Мы слышали редкие крики двух кукушек, но самих птиц не видели, а когда мы отошли от гнезда примерно на 20 м, то в гнездо снизу очень скрытно залетела самка (?) и тут

же стала насиживать кладку как бы «провалившись» в лоток. Различить птицу в гнезде можно было только в бинокль. Она села головой в нашу сторону, а ранее, при нашем подходе к гнезду, сидела в пол-оборота по направлению к нам. Другой птицы, вероятно, самца, мы так и не увидели.

Примечание: эти материалы отражены в отчете о работе Зубцовского НОУ ИЭМЭЖ АН СССР, за 1988 г. Зима.

### About finding of a nest of the Siberian Jay (*Perisoreus infaustus*) in Peno District, Tver' Region, European Russia

A.M. Murashev

Zhelnino village, Aboleshevo Post Box, Zubtsov District, Tver Region, Russia

Поступила в редакцию 9 августа 2017 г.

## ЗАРАЖЁННОСТЬ ГЕМОСПОРИДИЯМИ ЛОКАЛЬНОЙ ПОПУЛЯЦИИ УШАСТОЙ СОВЫ НА СЕВЕРЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

А.В. Шариков<sup>1</sup>, Я.О. Шпигова<sup>1</sup>, Я.Б. Нескородов<sup>2</sup>, Я.В. Мишуткина<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Московский педагогический государственный университет, ул. Кибальнича, д. 6, корп. 5, Москва, 129164, Россия; avsharikov@yandex.ru

<sup>2</sup> ЗАО «ЭКОлаб», ул. Будённого, д. 1, г. Электрогорск, Московская область, 142530, Россия

*Ключевые слова:* ушастая сова, кровяные споровики, гемоспоридии, лейкоцитозооны, *Leucocytocoon*, *Strigiformes*, *Asio otus*

*Key words:* Long-eared Owl, Sporozoa, Hemosporidia, *Leucocytocoon*, *Strigiformes*, *Asio otus*

Кровяные споровики (Haemosporida) — своеобразные одноклеточные паразиты крови, имеющие сложный цикл размножения и нескольких хозяев. На территории России у птиц разных отрядов можно выявить заражение такими родами как *Haemoproteus* Kruse, 1890, *Plasmodium* Marchiafava, Celli, 1885 и *Leucocytozoon* Ziemann, 1898 (Смагина, 2012).

Основной массив исследований по заражению этими паразитами был выполнен на представителях отряда воробьинообразных (Passeriformes), а среди неворобьиных птиц — на гусеобразных (Anseriformes), ястребообразных (Accipitriformes) и особенно на одомашненных видах: домашней курице (*Gallus gallus domesticus* L.), крякве (*Anas platyrhynchos* L.) и индейке (*Meleagris gallopavo* L.) (Валькюнас, 1984; Aranius,

Kirkpatrick, 1988; Валькюнас, 1989; Валькюнас и др., 1990; Ashford et al., 1991; Быстров и др., 2005). Целенаправленные исследования распространения паразитических простейших в популяциях совообразных (Strigiformes) в Евразии практически не проводились, а большая часть имеющихся работ относится к североамериканским видам (Evans, Otter, 1998; Ishak et al., 2008; Ortego, Cordero, 2009).

В крови ушастой совы (*Asio otus* L.) ранее были уже обнаружены гемоспоридии и в частности представители рода *Leucocytozoon* (Валькюнас, 1997). Но явный недостаток данных по уровню заражения популяций ушастых сов кровяными паразитами послужил причиной проведения настоящего исследования, целью которого было выявления