

проведении инвентаризации орнитофауны парка в 2008-2009 годах зимующие оляпки здесь не отмечены; наблюдалась лишь одна, по-видимому, уже пролётная птица 30 марта 2008 (Ингинен и др. 2010).

По моим наблюдениям, оляпка держалась в этом месте с 2012 года каждую зиму с конца декабря до начала марта. Птица плавала и ныряла, активно кормилась, были видны даже её пробежки по дну, поскольку глубина канала в месте зимовки оляпки не более полуметра, а вода отличается прозрачностью и чистотой.

Зимой 2015/16 года я вновь наблюдал оляпку на Холодных ваннах. Одинокая птица появилась в середине января, улетела в 20-х числах февраля. Причём мне показалась, что это другая особь, чуть мельче той, что зимовала здесь в 2014/15 году, и отличающаяся поведением. В прошлую зиму оляпка держалась в основном на Павловском канале, была мало пуглива, подпускала на расстояние до 4 м и мало реагировала на проходящих мимо людей, то этой зимой птица почти всё время находилась на Холодных ваннах и близко к себе не подпускала.

Литература

- Ингинен М.П., Борель И.В., Нецепляева И.С. 2010. Птицы Гатчинского ландшафтного парка (по наблюдениям 2008-2009 годов) // *Рус. орнитол. журн.* **19** (541): 6-14.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана.* Л., **2**: 1-504.
- Пчелинцев В.Г. 1992. Первая находка гнезда оляпки (*Cinclus cinclus*) в Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **1**, 1: 114-115.
- Стасюк И.В., Бардин А.А. 2014. О зимних встречах оляпки *Cinclus cinclus* на западе Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1075): 3751-3759.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2016, Том 25, Экспресс-выпуск 1272: 1299-1300

К распространению степного орла *Aquila nipalensis* в Алтайском заповеднике

О.Б.Митрофанов

Второе издание. Первая публикация в 2015*

Для большей части территории Алтайского заповедника, представленной горно-лесными ландшафтами, степной орёл *Aquila nipalensis* не характерен. Впервые он встречен здесь 26 октября 1978 у посёлка Яйлю (Стахеев и др. 1982). С 1994 по 2013 год найдены 5 жилых гнёзд

* Митрофанов О.Б. 2015. К распространению степного орла в Алтайском заповеднике // 14-я Международ. орнитол. конф. Северной Евразии. 1. Тезисы. Алматы: 337-338.

степного орла в заповеднике и прилегающих районах Тувы и Республики Алтай. В Юго-Восточном Алтае степной орёл обычен в горных степях с выходами скал (5 ос./км²), меньше его в лесостепных ландшафтах (2 ос./км²). В Джулукульской котловине он редок по остепнённым склонам хребтов (0.6 ос./км²), а также в тундростепях (0.2 ос./км²).

Почти все гнёзда степного орла в заповеднике устроены на скальных останцах; большая их часть легкодоступна; одно гнездо было расположено возле камня на травянистом склоне горы. Основу всех гнездовых построек составляли крупные сухие стебли карликовых ив, лоток выстлан растительной ветошью, сухими черешками ревеня алтайского, шерстью диких и домашних животных. К местам гнездования прилетает в начале мая. Начало насиживания в конце мая – начале июня, т.е. позднее беркута *Aquila chrysaetos*. В кладке в среднем 1.67 ± 0.41 яйца ($n = 3$). Основу питания составляли длиннохвостые суслики *Spermophilus undulatus* и белые куропатки *Lagopus lagopus*.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2016, Том 25, Экспресс-выпуск 1272: 1300-1308

О происхождении и эволюции белых куропаток (род *Lagopus*, Tetraonidae)

Р.Л.Потапов

Второе издание. Первая публикация в 1988*

Белые куропатки – белая *Lagopus lagopus*, тундряная *L. muta* и белохвостая *L. leucurus* – наиболее адаптированы к оседлому обитанию в арктических условиях не только среди тетеревиных, но и в классе птиц в целом. Об этом свидетельствуют прежде всего их распространение, максимальная оперённость ног вплоть до кончиков пальцев и, наконец, сезонная окраска (белая зимой) оперения. В то же время белая и тундряная куропатки сохраняют способность к существованию в довольно широком диапазоне условий, в том числе и в сравнительно мягком климате. Уже одни эти обстоятельства представляют интерес в связи с проблемами филогении и эволюции курообразных птиц, а в более широком плане – и с проблемами адаптивных возможностей птиц в целом.

Чёткая связь белых куропаток с арктическими и субарктическими биоценозами, наиболее молодыми в Голарктике, подразумевает и от-

* Потапов Р.Л. 1988. О происхождении и эволюции белых куропаток (род *Lagopus*, Tetraonidae) // Изучение и охрана птиц в экосистемах Севера. Владивосток: 170-176.