

О НОВОЙ КРУПНОЙ СМЕШАННОЙ КОЛОНИИ БОЛЬШОГО БАКЛАНА
PHALACROCORAX CARBO (LINNAEUS, 1758) И СЕРОЙ ЦАПЛИ *ARDEA CINEREA* LINNAEUS, 1758
В ОКРЕСТНОСТЯХ ГОРОДА ХАБАРОВСКА

В.В. Пронкевич

[Pronkevich V.V. A new big mixed colony of the Great Cormorant *Phalacrocorax carbo* (Linnaeus, 1758) and the Grey Heron *Ardea cinerea* Linnaeus, 1758 near the City of Khabarovsk]

Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, ул. Ким Ю Чена, 65, г. Хабаровск, 680000, Россия.

E-mail: vp_tringa@mail.ru

Institute of Water and Ecological Problems FEB RAS, Kim Yu Chen St., 65, Khabarovsk, 680000, Russia. E-mail.: vp_tringa@mail.ru

Ключевые слова: большой баклан, *Phalacrocorax carbo*, серая цапля, *Ardea cinerea*, колония, численность гнезд, Хабаровск, Дальний Восток России

Key words: Great Cormorant, *Phalacrocorax carbo*, Grey Heron, *Ardea cinerea*, colony, quantity of nests, Khabarovsk, Russian Far East

Резюме. Приводятся сведения о новой крупной смешанной колонии большого баклана *Phalacrocorax carbo* и серой цапли *Ardea cinerea* в Приамурье, в окрестностях г. Хабаровск.

Summary. The data on a new big mixed colony of the Great Cormorant *Phalacrocorax carbo* (Linnaeus, 1758) and the Grey Heron *Ardea cinerea* Linnaeus, 1758 in the Amur River Basin near the City of Khabarovsk are presented.

Большой баклан *Phalacrocorax carbo* (Linnaeus, 1758) является широко распространенным, обычным гнездящимся и многочисленным пролетным видом Нижнего Приамурья [Бабенко, 2000; Пронкевич, 2011].

На материковой части Дальнего Востока России ареал вида приурочен к бассейну р. Амур и побережью Татарского пролива [Луговой, 2011]. В последние два-три десятилетия наблюдался неуклонный рост его численности как в Приамурье, так и на сопредельных территориях – Приханкайской низменности, в провинции Хэйлуцзян КНР [Глущенко, Коробов, Кальницкая, 2003; Пронкевич и др., 2011]. Подобная тенденция численности вида известна для европейской части России и зарубежной Европы [Луговой, 2011].

Серая цапля *Ardea cinerea* Linnaeus, 1758 является широко распространенным, обычным гнездящимся и пролетным видом Приамурья. Северные пределы ее распространения на восточной окраине Евразийского материка достигают устья р. Амур. Возможно, она является гнездящейся птицей на о. Большой Шантар [Бабенко, 2000]. В сопредельной с Приамурьем Якутии ареал серой цапли проходит севернее на 1000 км и достигает долины нижнего течения р. Алдан, среднего и нижнего течения р. Вилюй [Степанян, 2003]. Вид приводится в качестве гнездящейся птицы южной части о. Сахалин [Нечаев, 1991].

Во второй половине июня 2011 г. в нижнем течении р. Тунгуска на побережье оз. Киотеми нами была обнаружена ранее не описанная в литературе крупная смешанная колония большого бакла-

на и серой цапли. Несмотря на то, что поселение птиц находится всего в 15 км по прямой линии от северной части г. Хабаровск, доступность его для людей сильно ограничена со стороны города и ближайшего с. Новокаменка из-за отсутствия дорог, обилием пойменных протоков и озер, зарастающих водной растительностью в межень. Колония птиц размещается в разреженном фрагменте листового древостоя посреди массива вейниковых лугов и имеет размеры 300х100 м (N 48.658848 E 134.876844) (цвет. таб. VII: 1).

По сведениям, полученным путем опроса людей, регулярно посещающих этот район, данная колония образовалась приблизительно в 1992 г. Ее основателем явилась серая цапля. В течение нескольких лет вид был единственным обитателем поселения. В последующие годы в колонию стал внедряться большой баклан. К настоящему времени, вытеснив серую цаплю в пессимальные условия нижнего яруса ветвей деревьев, он достиг в поселении положения абсолютного доминанта по численности (95%, или 637 гнезд).

Пересчет деревьев с гнездами птиц был проведен нами при повторном посещении колонии 7 августа 2012 г. При этом выполнено мечение деревьев цветной лентой для исключения пропуска гнезд или двойного их обсчета. Суммарно было учтено 670 гнезд, которые размещались на 194 деревьях. В среднем на каждом из них зарегистрировано 3,5 гнезда (табл. 1). Максимальное количество гнезд отмечено на дубе – 17. В результате химического воздействия экскрементов птиц третья часть всех деревьев на момент обследования

Распределение гнезд большого баклана и серой цапли на деревьях разных пород в колонии на оз. Киотеми в 2012 г.

Порода дерева	Количество деревьев (шт.)	Доля (%)	Количество гнезд (шт.)	Доля (%)	Среднее кол-во гнезд на одном дереве
Дуб живой	62	32	345	52	5,6
Дуб мертвый	39	20	110	16	2,8
Осина живая	32	16	69	10	2,2
Осина мертвая	54	28	109	16	2,0
Береза живая	6	3	36	5	6,0
Акация	1	1	1	1	1,0
Итого:	194	100	670	100	3,5

оказалась погибшими.

При первом посещении колонии (18 июня 2011 г.) все гнезда были заселены птицами. В гнездах находились птенцы размером в 2/3 от взрослой птицы (цвет. таб. VII: 2). Максимально в гнездах большого баклана было отмечено 4 птенца, а в гнездах серой цапли – 5. На многих участках колонии травяной полог либо отсутствовал, либо находился в угнетенном состоянии, а почва покрыта плотным цементированным слоем из экскрементов, остатков корма, погибших птенцов и разрушенных гнезд.

При повторном обследовании поселения (в 2012 г.) основная масса птенцов уже успела покинуть колонию, лишь в трех гнездах отмечено по одному взрослому нелетному птенцу большого баклана. Небольшая часть взрослых и летных молодых птиц еще сохраняла связь с колонией и периодически ее посещала.

Из-за стремительного усыхания деревьев в колонии (за 20 лет – 30 % крупного древостоя), вероятно, через какое-то время следует ожидать ее исчезновения и перемещения гнездящихся птиц на другой участок низменности.

Анализируя доступные нам литературные материалы, мы пришли к выводу, что данное поселение большого баклана является одним из самых крупных в Приамурье [Бабенко, 2000; Глушенко, Коробов, Кальницкая, 2003; Коробов, 2008; Антонов, Париллов, 2010; Луговой, 2011]. Ежедневно в ранневесенний период птицами колонии потребляется не менее 700 кг рыбы, а в позднегнездовой сезон – 1500 кг (исходя из расчета 300-500 г в сутки на птицу [Луговой, 2011]). Суммарно за гнездовой период птицы потребляют не менее 200 тонн рыбы.

Учитывая значительный вклад колониальных поселений крупных околводных птиц в создание орнитологической обстановки в регионе и возможность на их примере получить представления о современном состоянии и динамике водно-болотных угодий Приамурья, очевидно, назрела необходимость проведения масштабной ревизии таких образований.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор выражает искреннюю благодарность охотоведу охотхозяйства «Утиное» В.М. Егоренко, Ю.А. Шуману за предоставленную информацию о колонии, сотрудникам ИВЭП ДВО РАН В.И. Рослякову, к.б.н. А.Л. Антонову, к.г.н. В.И. Киму за осуществление технической поддержки при проведении полевых работ.

ЛИТЕРАТУРА

- Антонов А.И., Париллов М.П., 2010. Кадастр птиц Хинганского заповедника и Буреинско-Хинганской (Архаринской) низменности // Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН. 104 с.
- Бабенко В.Г., 2000. Птицы Нижнего Приамурья. М.: Прометей. 725 с.
- Глушенко Ю.Н., Коробов Д.В., Кальницкая И.Н. 2003. Численность и размещение колоний околводных и водоплавающих птиц на Приханкайской низменности в 2002 г. // Животный и растительный мир Дальнего Востока. Серия: Экология и систематика животных. Вып. 7. Уссурийск: УГПИ. С. 54-65.
- Коробов Д.В., 2008. Птицы водно-болотного комплекса Ханкайско-Раздольненской равнины. Дисс. ... канд. биол. наук. Уссурийск: УГПИ. 221 с.
- Луговой А.Е., 2011. Большой баклан *Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)* // Птицы России и сопредельных регионов. Пеликанообразные, Аистообразные, Фламингообразные / С.Г. Приклонский (отв. ред.). М.: Т-во научн. изданий КМК. С. 52-82.
- Нечаев В.А., 1991. Птицы острова Сахалин. Владивосток: ДВО АН СССР. 748 с.
- Пронкевич В.В. 2011. Весенний пролет птиц в нижнем течении реки Усури в 2005 году // Амурский зоологический журнал III (1). С. 64-77.
- Пронкевич В.В., Воронов Б.А., Атрохова Т.А., Антонов А.Л., Аднагулов Э.В., Олейников А.Ю. 2011. Новые данные о редких и малоизученных птицах Хабаровского края // Вестник СВНЦ ДВО РАН. №3. С. 70-76.
- Степанян Л.С., 2003. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). М.: ИКЦ «Академкнига». 808 с.



1



2

1 – фрагмент колонии; 2 – птенцы
большого баклана и серой цапли
1 – part of the nesting colony; 2 –
nestlings of the Grey Heron and the
Great Cormorant