

НОВАЯ КОЛОНИЯ СЕРОЙ ЦАПЛИ *ARDEA CINEREA* LINNAEUS, 1758 В СРЕДНЕМ ПРИАМУРЬЕ

В.В. Пронкевич, А.Л. Антонов, А.Ю. Олейников, К.Н. Ткаченко

[Pronkevich V.V., Antonov A.L., Oleinikov A. Yu., Tkachenko K.N. A new colony of Grey Heron *Ardea cinerea* Linnaeus, 1758 in the Middle Amur]

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: серая цапля, *Ardea cinerea*, гнездовая колония, Среднее Приамурье

Key words: Grey Heron, *Ardea cinerea*, nesting colony, Middle Amur

Резюме. Сообщаются сведения о новой колонии серой цапли *Ardea cinerea* в Среднем Приамурье, в окрестностях г. Биробиджан. В 2010 г. в колонии насчитывалось 298 гнезд, в 2011 – 267, с числом птенцов в гнезде от 1 до 5. Максимально заселены гнезда в центре колонии, в периферических отмечено по 1-2 птенца. Территория колонии страдает от ежегодных сезонных палов; периодически колонию посещает бурый медведь.

Summary. A new colony of the Grey Heron *Ardea cinerea* Linnaeus, 1758 was found in the Middle Amur near the City of Birobidzhan (N 48,84611, E 132,90639). 298 nests were recorded in the colony in 2010 and 267 nests in 2011, with 1 to 5 chicks per nest. The largest number of chicks was registered in the centre of colony, and the marginal nests had 1-2 chicks. The colony site is affected by fires; brown bear is recorded as one of predators.

В Нижнем Приамурье в 60-70-х гг. прошлого столетия, по данным Г.Е. Рослякова [1980], было известно 16 поселений серой цапли с общей численностью более 2000 пар, по материалам М.И. Задорожнева [1982] – 20 колоний с численностью более 3000 пар.

На территории Среднего Приамурья в 60-70 гг. прошлого столетия отмечено 17 колоний серой цапли с общей численностью более 4000 пар [Задорожнев, 1982]. На Буреинско-Хинганской низменности к настоящему времени зарегистрировано три колонии, где насчитывалось не менее 200 гнезд [Антонов, Париков, 2010].

На Приханкайской низменности в последней четверти XX столетия в разные годы гнездились 1400-1700 пар серой цапли. К 2002 г. ее численность снизилась и составляла около 1200 пар [Глушченко, Коробов, Кальницкая, 2003; Коробов, 2008].

В июне 2010 г. в 2 км от г. Биробиджан нами была обследована ранее не описанная в литературе колония серой цапли. Поселение птиц располагается на покрытой лесом релке, находящейся среди обширных заболоченных лугов левобережья р. Икура на участке между Транссибирской железнодорожной магистралью и федеральной автомобильной трассой Чита – Хабаровск (N 48,84611 и E 132,90639). Колония серых цапель имеет размеры 100x30 м (цвет. таб. VIII: 1-3). Лесной массив, занятый птицами, состоит, в основном, из осины с примесью других, преимущественно лиственных, пород деревьев.

Несмотря на то, что колония находится по со-

седству с крупным населенным пунктом, она является труднодоступной для человека из-за сильной заболоченности сопредельных травостоев. Вероятно, поэтому нам не удалось получить информацию о ее существовании от жителей ближайшего к поселению птиц частного сектора города.

Учет гнезд был проведен при помощи мечения деревьев цветной лентой, это исключало пропуск или двойной обсчет деревьев с гнездами. В 2010 г. колония состояла из гнезд, расположенных на 128 деревьях (табл. 1). Максимальное количество гнезд на одном дереве располагалось на осинах (до 12 шт.), имеющих значительные высоты и большое количество крупных веток. В среднем на каждое заселенное птицами дерево приходилось 2,3 гнезда. Гнезда размещались на высотах от 5 до 15 м.

Повторное обследование колонии, проведенное в июне 2011 г., показало снижение общей численности гнезд до 267. Это произошло в результате обрушения некоторых деревьев и гнезд (вероятно, пожар здесь прошел осенью 2010 г. или весной 2011 г.). Вместе с тем возросла средняя плотность гнезд на деревьях, используемых в качестве основания. Гибель деревьев в меньшей мере связана с регулярными палами, проходящими через данную территорию, но в большей с влиянием химического воздействия экскрементов обитателей колонии.

В 2010 и 2011 гг., когда обследовалась колония, в гнездах находились птенцы размером в 2/3 от взрослой птицы. Максимальный размер выводка состоял

**Распределение гнезд серой цапли на деревьях разных пород на колонии
в окрестностях г. Биробиджан в 2010/2011 гг.**

Порода дерева	Количество деревьев (шт.)	Доля (%)	Количество гнезд (шт.)	Доля (%)	Среднее кол-во гнезд на одном дереве
Береза живая	72/64*	56/58	143/137	48/51	2,0/2,1
Береза мертвая	5/3	4/3	9/6	3/2	1,8/2,0
Осина живая	25/18	20/16	67/52	23/19	2,7/2,9
Осина мертвая	6/7	5/6	30/22	10/8	5,0/3,1
Дуб живой	15/17	12/15	37/47	12/18	2,5/2,8
Дуб мертвый	3/0	2/0	9/0	3/0	3,0/0
Лиственница живая	2/2	2/2	3/3	1/1	1,5/1,5
Итого:	128/111	100/100	298/267	100/100	2,3/2,4

Примечание:

* – в числителе данные 2010 г., в знаменателе – 2011 г.

из пяти птенцов. Наиболее крупные выводки находились в центре колонии, тогда как на ее периферии в гнездах было отмечено от одного до двух птенцов.

По следам на почве и царапинам на деревьях удалось установить, что колонию периодически посещает бурый медведь. Вероятно, часть обрушившихся на землю гнезд были разорены этим хищником. В некоторых упавших гнездах находилось по одному живому птенцу (цвет. таб. VIII: 4). Родители продолжали кормить таких птенцов – один из них отгрызнул ротана. Гибель птенцов по причине выпадения из гнезд является обычным явлением – в 2010 г. в колонии найдено четыре погибших птенца, в 2011 г. – семь.

В зимний период 2010/2011 гг. в непосредственной близости к колонии был проложен нефтепровод ВСТО. Расстояние от него до ближайших гнезд составляет около 50 м. В результате строительства вдоль трассы нефтепровода появилась заполненная водой канава на месте вездеходной колеи шириной 3-4 м и глубиной до 0,5-0,8 м, а также другие небольшие искусственные водоемы. Эти изменения привели к тому, что в 2011 г. многие взрослые особи серой цапли кормились рядом с колонией.

В 2010 г., до сооружения нефтепровода, массовые трофические перемещения птиц отмечены на р. Икура и карьерах, расположенных в 3-4 км южнее колонии.

Вероятно, образование водоемов вдоль трассы нефтепровода несколько повысило кормовую ценность биотопов в окрестностях колонии.

В будущем, очевидно, имеет смысл организо-

вать долгосрочный мониторинг населения колонии и придать данному участку природоохранный статус памятника природы или кластерного участка государственного природного заповедника «Бастак». Расположение достаточно крупного поселения серых цапель вблизи города можно было бы использовать и для проведения орнитологических экскурсий студентов и школьников.

ЛИТЕРАТУРА

- Антонов А.И., Парилов М.П., 2010. Кадастр птиц Хинганского заповедника и Буреинско-Хинганской (Архаринской) низменности. Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН. 104 с.
- Глущенко Ю.Н., Коробов Д.В., Кальницкая И.Н., 2003. Численность и размещение колоний околоводных и водоплавающих птиц на Приханкайской низменности в 2002 г. // Животный и растительный мир Дальнего Востока. Серия: Экология и систематика животных. Вып. 7. Усурийск: УГПИ. С. 54-65.
- Задорожнев М.И., 1982. Биология и хозяйственное значение серой цапли в Приамурье: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М.: ВНИИОП МСХ СССР. 21 с.
- Коробов Д.В., 2008. Птицы водно-болотного комплекса Ханкайско-Раздольненской равнины: Дис. ... канд. биол. наук. Усурийск: УГПИ. 221 с.
- Росляков Г.Е., 1980. Водоплавающие и околоводные птицы Нижнего Приамурья и их участие в циркуляции арбо- и миксовирусов: Дис. ... канд. биол. наук. Хабаровск: ХНИИЭМ. 178 с.

COLOR PLATE VIII

ЦВЕТНАЯ ТАБЛИЦА VIII



1 – общий вид релки с колонией серой цапли; 2 – фрагмент колонии серой цапли; 3 – гнезда серой цапли; 4 – птенец серой цапли в упавшем гнезде

1 – an isolated birch-aspen forest with Grey heron nesting colony (westward view); 2 – part of Grey heron nesting colony; 3 – nests of Grey heron; 4 – Grey heron nestling in the fallen nest