

ЗИМОВКА ПТИЦ ОКОЛОВОДНОГО КОМПЛЕКСА ОЗЕРА ЛУКОМСКОЕ

В.А. Кошечев

ЛГРЭС, г. Новолукомль, Беларусь, e-mail: vkoshheev@yandex.ru

Крупнейшие зимовки водно-болотных птиц в Беларуси приурочены, как правило, к водоемам охладителям электростанций. Озеро Лукомское – один из водоемов республики (пл. 37,7 км²) [1], температурный режим воды которого изменен на +8⁰С в результате использования его воды Лукомльской ГРЭС на протяжении более 40 лет. Во время основного ледостава на водоемах Северной Беларуси озеро Лукомское остается без ледяного покрытия акватории более 2-х недель, что приводит к концентрациям водоплавающих птиц, которые можно наблюдать с октября месяца. Фрагментарно начальное замерзание озера происходит при устойчивых отрицательных температурах от -15⁰С и ниже, продолжающихся более 3-5 дней. Существенная часть озера в зимний период остается открытой благодаря значительным сбросам термальных вод ЛГРЭС. К незамерзающей акватории данного водоема относятся: вход в подводящий канал ГРЭС (1) (Табл.1), непосредственно подводящий канал (2), отводящий канал (3), выход от отводящего канала (4), «водосбросы» - участок озера напротив ЛГРЭС (5), городской пляж (6)¹ - что, в общем, в отдельные годы составляет более одной трети его площади.

Материалы по зимовке водоплавающих птиц в Беларуси, в том числе и на озере Лукомское, ранее уже освещались в специальных работах [2,3], тем не менее, качественный, а для отдельных видов, и количественный состав претерпел существенные изменения даже за последнее десятилетие и поэтому требует некоторых дополнений.

Резкое похолодание, приводящее к замерзанию водоемов с естественным температурным режимом, как в Витебской области, так и в северных пограничных государствах (Литва, Латвия, Эстония, Россия) – является причиной образования скоплений водоплавающих птиц на озере Лукомское.

¹ Польша на городском пляже оз.Лукомское образуется в наиболее теплые периоды зимы

* Птицы, занесенные в Красную книгу РБ

Таблица 1 – Качественное и количественное распределение зимующих птиц на оз. Лукомское

№ п/п	Вид	Место регистрации	Количество учтенных птиц	Год регистрации	Результаты учетов зимой 2012-2013гг. (кол-во птиц)	Год макс. учтенных птиц
1.	Чернозобая гагара*	6	5	2000, 2012	4	2000
2.	Большая поганка	1, 5	1-6	1999-2010	-	2002
3.	Большой баклан	5	1-3	2001, 2008, 2013	1	2008
4.	Серая цапля	3, 4	1	1988, 1997, 2009	-	1988, 1997, 2009
5.	Большая выпь*	5	1	1994	-	1994
6.	Лебедь-шипун	1-6	86 – 459	1978 – 2013	135	2009
7.	Лебедь-кликун	1,6	1-3	2009-2011	-	2011
8.	Кряква	1-6	510 – 2000	1964-2013	342	2001
9.	Серая утка	5	Нет точных данных	2002-2010	-	-
10.	Широконоска	5	5	1998	-	1998
11.	Чирок-свистун	1, 5	12 – 100	1994 – 2013	не определено	2008
12.	Чирок-трескунок	1, 5		1994 – 2013	не определено	2001
13.	Хохлатая чернеть	1, 4-6	90 -370	1986-2013	95	2010
14.	Красноголовый нырок	4, 5	6 - 20	1986-2013	2	1998
15.	Морская чернеть	6	9	1998, 2009	-	2009
16.	Обыкновенный гоголь	1-6	6 - 765	1980-2013	138	2009
17.	Большой крохаль*	1-6	5 - 145	1989-2013	159	2013
18.	Длинноносый крохаль*	5	2 – 6	2001-2009, 2013	2	2009
19.	Луток*	1, 5	2 – 30	1999 – 2013	17	2010
20.	Турпан	1	5	2009,2010	-	2009
21.	Синьга	5	1-2	2009, 2010	1	2009
22.	Орлан – белохвост*	4, 5	2-3	2008-2013	3	2008
23.	Лысуха	1, 4, 6	15 – 640	1989 – 2013	93	2002
24.	Озерная чайка	1-6	6 – 73	1969-2013	33	2000
25.	Сизая чайка*	1-6	3 – 10	1995-2013	4-5	2001
26.	Серебристая чайка	1-6	1 - 11	1997 - 2013	6	2009
27.	Зимородок*	3, 4	1-2	2008-2010	-	2008

За время использования ЛГРЭС озера Лукомское в качестве водоема-охладителя, здесь сформировалась самая крупная зимовка водоплавающих птиц на территории Белорусского Поозерья. Из 27 видов (8 видов включены в Красную книгу РБ), зимовавших здесь птиц околководного комплекса, – 13 – ежегодные посетители, 2 вида отмечались лишь однажды, 12 – регистрировались спорадически. Мониторинг орнитофауны озера последнего десятилетия позволил выявить значительный рост численности зимующих птиц таких видов, как лебедь-шипун *Cygnus olor*, обыкновенный гоголь *Bucephala clangula*, хохлатая чернеть *Aythya fuligula*, большой крохаль *Mergus merganser*, а также некоторое снижение численности кряквы *Anas platyrhynchos*, лысухи *Fulica atra*.

Распространенная среди местного населения подкормка лебедя-шипуна *Cygnus olor* в последующем может и дальше способствовать увеличению количества этих зимующих птиц на данном водоеме.

В последние годы ряд видов водоплавающих птиц, первоначально встречавшихся на зимовках, стал гнездиться на озере Лукомское: большой крохаль *Mergus merganser*, обыкновенный гоголь *Bucephala clangula*, серебристая чайка *Larus argentatus*, потенциально – луток *Mergellus albellus*. В то же время на данном водоеме либо близ него стали отмечаться в зимний период такие гнездящиеся виды, как орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*, лебедь-кликун *Cygnus cygnus*, большой баклан *Phalacrocorax carbo*, серая цапля *Ardea cinerea*, зимородок *Alcedo atthis*. Дальнейший мониторинг орнитофауны озера Лукомское позволит разработать практические рекомендации по сдерживанию (регуляции) численности одних, и способствованию оптимального роста количественного состава других видов птиц, в том числе и редких.

Литература

1. Блакітны скарб Беларусі. Энцыклапедыя. – Мн.: Беларуская энцыклапедыя, 2007. – С. 261.
2. Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. Птицы Беларуси на рубеже XXI века. – Мн.: Изд. Н.А. Королева, 1997. – 188 с.
3. Дорофеев А.М., Кошечев В.А., Бирюков В.П. Зимовка водоплавающих птиц на озере Лукомское // Веснік ВДУ. – 1999. – 2(12). – С. 92–95.