

ОХРАНЯЕМЫЕ ВОДОПЛАВАЮЩИЕ ПТИЦЫ ПЛАНИРУЕМОГО КОСОГОЛЬСКО-СЕРЕЖСКОГО КОМПЛЕКСНОГО ЗАКАЗНИКА

**Сухих П.А., Левочкин Д.В., Веремеинко Р.А.,
научный руководитель канд. биол. наук Емельянов В. И.
Сибирский федеральный университет**

Ачинская лесостепь – одна из наиболее освоенных человеком территорий Красноярского края. Водно-болотные угодья как среда обитания водоплавающих птиц имеют высокий уровень антропогенной нагрузки. В то же время, значительная трофическая емкость, благоприятные защитные условия привлекают сюда большое число птиц экологически связанных с водоёмами (около 30 видов, представителей 3 отрядов).

Охрана водоплавающих птиц сопряжена с определенными трудностями, связанными с тем, что все эти виды совершают регулярные сезонные миграции. Для лебедей, гусей, уток одинаково важны как области размножения и зимовок, так и области пролета и районы массовой линьки.

Территория, выделенная для создания Косогольско-Сережского природного заказника, является модельной для мониторинга птиц водно-болотного комплекса и особенно водоплавающих. Образование такой особо охраняемой природной территории (ООПТ) краевого значения в пределах водно-болотного угодья международного значения «озеро Белое и вернее течение реки Сереж» позволит сохранить участок Ачинской лесостепи с высоким уровнем биоразнообразия птиц (там отмечено более 98% видов водоплавающих, свойственных для данного региона).

Целью настоящей работы являлось определение видового разнообразия водоплавающих птиц и оценка изменений, произошедших за период с 2000 по 2011 гг. на территории планируемого заказника Косогольско-Сережский. Исследования проводились по общепринятым в регионе методикам преимущественно в весенне-летне-осенние сезоны.

В пределах рассматриваемой территории в настоящее время обитают 30 видов водоплавающих: из них гнездящиеся составляют 70,0%, пролетные – 26,7 и залетные - 3,3. Среди них в группу охраняемых видов включено, на основании законодательных документов, 14, а 16 видов - отнесены к объектам охоты на территории Красноярского края (таблица 1). Причем большинство из охраняемых птиц (57,1%) гнездятся в районе планируемого ООПТ.

На территории планируемого заказника, формируется район временной концентрации перелетных птиц. Во время миграций и в постгнездовой период утки, гуси, лебеди, лысуха и поганки сосредоточены преимущественно на озерных и временных водоемах. На которых пребывало до 65% всех отмеченных водоплавающих. Доля доминирующих видов изменяется как по сезонам, так и в целом по условиям размножения каждого года. Так после сезона размножения 2010-2011 гг. было отмечено следующее соотношение видов, где к числу доминантов относились: широконоска (18,5%), шилохвость (11,5), чирки (трескунок и свистунок) - 9,2, красноглазая чернеть (8,4). В предыдущие годы (2006-2007) соотношение преобладающих видов после сезона размножения было иным, тогда основу населения во второй половине лета составляли чирки – прежде всего - свистунок. Его доля достигала 22-25 %. Многочисленны были чирок-трескунок и красноглазая чернеть. Одной из основных причин, повлиявших на изменение соотношения утиных является участие их в процессе циркуляции гриппа птиц, что привело к гибели части популяций и прежде всего чирков и красноглазой чернети.

Таблица 1 - Видовой состав, характер пребывания, встречаемость и статус природопользования водоплавающих птиц на территории планируемого Косогольско-Сережского заказника

№ п/п	Виды	Характер пребывания	Встречаемость	Статус
1.	<i>Rufibranta ruficollis</i> *	tr	1	Объект охраны
2.	<i>Anser erythropus</i> *	tr ?	1	Объект охраны
3.	<i>Anser anser</i> *	n	3	Объект охраны
4.	<i>Anser fabalis</i> *	tr	3	Объект охраны
5.	<i>Anser albifrons</i> +	tr	1	Объект охоты
6.	<i>Cygnus olor</i> ***	err	1	Объект охраны
7.	<i>Cygnus cygnus</i> *	tr ?	1	Объект охраны
8.	<i>Cygnus bewickii</i> *	tr	3	Объект охраны
9.	<i>Tadorna ferruginea</i> ***	n	3	Объект охраны
10.	<i>Tadorna tadorna</i> *	n	1	Объект охраны
11.	<i>Anas platyrhynchos</i> +	n	4	Объект охоты
12.	<i>Anas crecca</i> +	n	3	Объект охоты
13.	<i>Anas strepera</i> **	n	3	Объект охоты
14.	<i>Anas penelope</i> +	n ?	3	Объект охоты
15.	<i>Anas acuta</i> +	n	4	Объект охоты
16.	<i>Anas querquedula</i> +	n	3	Объект охоты
17.	<i>Anas clypeata</i> +	n	4	Объект охоты
18.	<i>Aythya ferina</i> +	n	4	Объект охоты
19.	<i>Aythya fuligula</i> +	n	3	Объект охоты
20.	<i>Aythya marila</i> +	tr?	2	Объект охоты
21.	<i>Bucephala clangula</i> +	n? tr	2-3	Объект охоты
22.	<i>Melanitta nigra</i> +	tr?	1	Объект охоты
23.	<i>Mergus albellus</i> +	n, tr	2-3	Объект охоты
24.	<i>Mergus merganser</i> +	n, tr	2-3	Объект охоты
25.	<i>Podiceps ruficollis</i>	n	2	Объект охраны
26.	<i>Podiceps nigricollis</i>	n	2	Объект охраны
27.	<i>Podiceps auritus</i>	n	2	Объект охраны
28.	<i>Podiceps griseigena</i>	n?	1	Объект охраны
29.	<i>Podiceps cristatus</i>	n	3	Объект охраны
30.	<i>Fulica atra</i>	n	4	Объект охоты

Примечание. В графе «характер пребывания»: n– гнездящийся вид; tr– пролетный вид; err – залетный вид; ? – характер пребывания требует уточнения. В графе «Встречаемость», по [Чельцов-Бебутов, 1959]: 1 – очень редкий вид (1-9 особей); 2 – редкий (10-99); 3 – обычный (100-999); 4 – многочисленный (1000-9999). В графе «Виды»: объект охраны * – виды, включенные в Красную книгу, России [2001] и Красноярского края [Савченко и др., 2011]; + - виды, отнесенные к объектам охоты на территории Красноярского края [Савченко и др., 2001]; ** - виды включенные в Приложение к Красной книге Красноярского края [Савченко и др., 2002, 2004]; *** - виды, не отнесенные к объектам охоты и охраняемым охотничьим законодательством.

Помимо изменений, произошедших в видовом составе водоплавающих птиц, заметны изменения численности, как охраняемых, так и массовых или обычных видов. В процессе антропогенной трансформации угодий сократилась численность скоплений отдельных видов. Так в период с 2000 по 2011 гг. численность пролетной группировки

гуменника уменьшилась более чем в 8 раз. Состояние гнездовой серого гуся также ухудшилось, их численность, за указанный период, сократилась почти в 3 раза. Намного меньше стало размножающихся пеганок (сокращение с 25-35 в 2000 г. до 2-5 в 2011 г.). Из относительно обычных и ранее многочисленных видов серьезно уменьшилась численность лысухи, красноглазого черныша, чирков. В то же время отмечена положительная динамика численности у черношейной поганки, широконоска, отчасти огаря. Значительно возрасла численность малого лебедя. Стали отмечаться стоянки его стай численностью до 300-800 особей.

Ресурсы гусеобразных птиц в планируемом заказнике в 2000-2011 гг. колебались в пределах 8-13 тысяч. Однако пространственное распределение их запасов отличалось неравномерностью, как по годам, так и по сезонам. С учетом мигрирующих птиц они могли возрастать в 3-4 раза. В отдельные годы во второй половине лета и в период осеннего пролета достигали 80-100 тысяч особей.

Таким образом, в настоящее время мер связанных с запретом охоты или ее ограничением явно недостаточно. Необходимо формирование сети ООПТ для сохранения разнообразия птиц.

В рамках организации государственного заказника краевого значения «Косогольско-Сережский» необходимо дополнительно включить в его состав территорию, состоящую из 2 участков, расположенных на территории Ужурского района Красноярского края, в поймах рек Сереж и Ужур. Общей площадью 1,8 тыс. га. Участок 1: озера Большой и Малый Косоголь, пойма р. Сереж с примыкающим заболоченным пространством, площадью – 13,3 км²; участок 2: дельта реки Ужура, включая урочище «Сырые Лужки» площадью - 5 км². Приоритетными объектами охраны, данной особо охраняемой природной территории (ООПТ) будут: водно-болотное угодье, колониальные поселения птиц, места гнездования серого гуся, большого веретенника, поручейника, места скопления тундровых гуменников в периоды миграций. В планируемом заказнике предполагается охранять следующие виды птиц, в том числе внесенных в краевую Красную книгу (серого гуся, малого лебедя, черношейную и малую поганки, а также Большого веретенника, Большого кроншнепа, серого журавля и журавля красавку), а также ряд ценных в хозяйственном отношении видов - гуменника, речных и нырковых уток.