

## ЧИСЛЕННОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ ЗИМНЕГО ПРЕБЫВАНИЯ УТИНЫХ НА САЯНО-МИНУСИНСКОМ УЧАСТКЕ ЕНИСЕЯ

Ковалевский Е.В.

Научный руководитель – к.б.н., доцент кафедры прикладной экологии и ресурсоведе-  
ния Емельянов В.И.

*Институт фундаментальной биологии и биотехнологий, Сибирский федеральный уни-  
верситет, г. Красноярск*

Впервые зимовки уток на Енисее стали отмечаться в начале 1980-х гг., в связи с появлением незамерзающих акваторий, образовавшихся после строительства каскада гидроэлектростанций (ГЭС). В настоящее время зимние пребывания водоплавающих птиц на Енисее носят регулярный характер. Значительные незамерзающие площади водной поверхности создают необходимые условия для безопасного пребывания уток в зимний период, обеспечивая их достаточной кормовой базой.

По данным многолетних наблюдений, присутствие зимовочных скоплений гусеобразных на Саяно-Минусинском участке Енисея отмечается на протяжении 140 км, от Карлова створа до верхнего подпора Красноярского водохранилища. По результатам зимних учетов 1985-1988 гг. здесь пребывало 800–1200 особей утиных. Зимой 1989-1990 гг. на данном участке было учтено 1790 уток, среди них доминировал гоголь.

В последующие годы учеты уток на зимовке не проводились. Нами мероприятия с целью определения зимней численности водоплавающих птиц в пределах Саяно-Минусинского участка Енисея проводятся с 2007 г. Птиц учитывали на маршрутах с фиксированной 400-метровой полосой.

Основой настоящего сообщения являются материалы лодочных учетов зимующих гусеобразных птиц, проведенных в середине марта 2010 г. Птиц учитывали на отрезках реки Енисея между населенными пунктами Сизая – Ильичево и Шушенское – Лугавское. Общая протяженность маршрута составила 75 км.

Анализ данных показал, что абсолютным доминантом в зимний период является гоголь *Vucephala clangula* (L.) – 98,4%, большой крохаль *Mergus merganser* составил 1%, на третьем месте оказалась кряква *Anas platyrhynchos* L. (0,60%). Значительная часть стай гоголей держалась по основному руслу водотока. Кряква и большой крохаль придерживались мелководий у островов.

В результате учетов выявлены участки с достаточно высокими плотностными показателями утиных. Так, на участке русла Енисея от пос. Сизая до пос. Ильичево гоголь составил 169 особей/км<sup>2</sup>, большой крохаль - 0,40 особей/км<sup>2</sup>, кряква - 1 особей/км<sup>2</sup>. Общая численность уток на данном участке превысила 5300 особей. Ниже пос. Шушенское число уток было заметно меньше. На участке от пос. Шушенское до с. Лугавское плотность гоголя не превышала 54,0 особей/км<sup>2</sup>, заметно выше оказалась плотность большого крохалья (2,4 особей/км<sup>2</sup>), в то же время кряквы отмечалось мало (0,30 особей/км<sup>2</sup>). Общая численность зимующих уток на данном отрезке русла Енисея составила 1205 особей.

Таким образом, зимой 2009–2010 гг. на Саяно–Минусинском участке зимовало около 10 тыс. особей. По нашему мнению такая концентрация уток обусловлена суровыми условиями зимы, вызвавшими перераспределение птиц из соседних участков зимовочного ареала, расположенных ниже по Енисею.

По опросным сведениям на территории данной зимовки отмечено пребывание лебедей. В районе устья реки Оя в течение зимы пребывало 2 особи малого лебедя (взрослая и молодая особь).

Повышенная концентрация утиных на зимовке привлекла значительное число хищных птиц, и, вероятно, создала достаточную кормовую базу для успешной перезимовки орлана-белохвоста (отмечено 0,2 особей/км<sup>2</sup>), и сокола сапсана (0,01 особей/км<sup>2</sup>).

В результате, на основании проведенных учетов удалось определить численность зимующих уток в пределах Саяно-Минусинского участка русла реки Енисей, которая достигла 10 тысяч особей, а также особенности их распределения по территории зимовки.