

ПОПУЛЯЦИОННАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ НЕКОТОРЫХ КОЛОНИАЛЬНЫХ ПТИЦ
БАЙКАЛА

Пыжьянов С.В.

Иркутский государственный университет, г. Иркутск, Россия
pyzh@list.ru

Выделение природных популяций у птиц очень затруднено в связи с тем, что птицы подвижны. На сегодняшний момент известны единичные работы, в которых авторам удалось это сделать. Появление новых методов генетического анализа расширило горизонты таких исследований, но традиционные подходы по-прежнему актуальны. Из них наиболее действенным методом является кольцевание. Нами на протяжении нескольких десятилетий проводилось масштабное кольцевание колониальных птиц на Байкале, где окольцовано около 140 тыс. особей различных видов. Полученные возвраты позволяют с известной степенью приближения говорить о популяционной структуре некоторых видов колониальных птиц.

Серебристая (монгольская) чайка. Из всех колониальных байкальских птиц она в наибольшей степени привержена местам размножения. Даже в условиях болот основные колонии сохраняются на протяжении значительного времени, а на островах Малого моря возврат к местам предыдущего размножения составляет более 93%. Оставшиеся 7% совершали ближнюю и часто вынужденную дисперсию. В этом случае функцию генетической связи между отдельными пространственными группировками выполняют молодые птицы, только половина которых возвращается в родное поселение, еще 45% совершают ближнюю дисперсию и 5% – дальнюю. Полученные возвраты показывают генетическую связь всех байкальских поселений этого вида, а также ряда поселений вне Байкала: колоний под г. Ангарском (Сушинский калтус) и колоний на реке Ангаре ниже г. Усть-Илимска. Причем связь последних с байкальскими чайками была выявлена при минимальном уровне отлова/отстрела (Пыжьянов, 1997).

В то же время рядом с Байкалом существует существенный очаг поселений этого вида в Монголии на оз. Хубсугул. Однако, несмотря на значительные объемы кольцевания, нет ни одного возврата от хубсугульских чаек с Байкала, как нет и возвратов от байкальских чаек с Хубсугула. И это несмотря на то, что расстояние от Хубсугула до ближайшего, самого южного поселения чаек на Байкале сопоставимо или даже меньше, чем расстояние от этой колонии до других байкальских поселений. Таким образом, мы можем утверждать, что два великих азиатских водоема населены разными популяциями серебристых (монгольских) чаек, несмотря на то, что области зимовок их перекрываются. Это подтверждается и другими данными, в частности разницей ключевых морфометрических показателей (Скрябин, 1977).

Вторым видом, результаты кольцевания которого позволяют говорить о популяционной структуре его на Байкале, является *озерная чайка*. Уже первые дальние возвраты от этого вида подтвердили наши ожидания: основные места зимовок располагаются в юго-восточной Азии (южный Китай, Вьетнам). Однако неожиданно стали поступать возвраты с территории Западной Европы, из Германии (Pyzhjanov, 1997). На основании этих данных было высказано предположение о неоднородной популяционной структуре населения этого вида на Байкале (Пыжьянов, 1998). Предполагается, что это озеро населяют как минимум две популяции этого вида, предки которых в разное время заселяли Байкал. В результате заселившие Байкал первыми чайки сформировали новые зимовки в юго-восточной Азии, а потомки особей из второй волны заселения сохранили приверженность западным, европейским зимовкам. Вопрос об их репродуктивной изоляции на Байкале остается открытым.

Аналогичная картина наблюдается у другого колониального вида – *серой цапли*. Возвраты от зимующих птиц получены с двух направлений – с юго-востока Азии (Вьетнам и южный Китай) и с юго-запада, из прикаспийских стран. Однако в этом случае полной уверенности в популяционной дифференцировке этого вида на Байкале нет, возможно, это просто широкий спектр разлета зимующих птиц единой популяции.