**Станция кольцевания птиц «Байкальская»**

Бадмаева Мэдэгма Гончиовна,

учитель истории и обществознания МАОУ СОШ № 19

Станция кольцевания птиц «Байкальская» расположена на побережье оз. Байкал в 1,5 км к юго-западу от устья р. Мишиха, на пути пролета птиц. Станция была создана в 1976 году с целью изучения особенностей миграции птиц в Южном Прибайкалье с помощью кольцевания.
Кольцевание птиц – один из способов мечения, при котором птице на лапу надевается кольцо с уникальным буквенно-цифровым кодом. После кольцевания и проведения измерений птицу отпускают, а надетое кольцо становится её «паспортом». Информация, получаемая в результате возвратов колец, позволяет судить о путях и сроках миграции птиц, об их расселении, изменении численности, причинах гибели, продолжительности жизни и т.д.

Станция кольцевания Байкальского заповедника начала свою работу в 1976 году под руководством научного сотрудника Андрея Андреевича Васильченко. Для изучения особенностей миграции птиц в Южном Прибайкалье» он основал орнитологический стационар «Речка Мишиха», где кольцевать птиц во время весенней миграции. С 1979 эту работу продолжил орнитолог Владимир Васильевич Баскаков, под его началом станция кольцевания функционировала до 1993 года.

Отлов и кольцевание птиц на орнитологическом стационаре «Речка Мишиха» проводили в период весенней (1976-1992) и осенней (1988-1993) миграции. Для отлова птиц использовалась ловушка рыбачинского типа (1976-1990 гг.) и паутинные сети (1988-1993 гг.).

За годы работы станции кольцевания было окольцовано 23 483 птицы более 100 видов, из них 22378 птицы 96-и видов было поймано с помощью рыбачинской ловушки. Помимо этого, птиц кольцевали в гнездовой период на территории заповедника и Кабанского заказника. В общей сложности орнитологи заповедника в период с 1976 по 1994 годы окольцевали 25 408 птиц.

В 2012 году работа орнитологического стационара, переименованного в «Станция кольцевания птиц «Байкальская», возобновилась. Сейчас станция кольцевания работает с апреля по октябрь и, также как 20 лет назад, для отлова птиц используется ловушка рыбачинского типа и паутинные сети. За 10 лет работы (2012–2021 гг.) здесь было окольцовано 41 282 птицы 160 видов.

***Ловушка для отлова птиц Рыбачинская.***

Рыбачинская ловушка напоминает установленный на земле рыболовный трал, открытый для перелетных птиц. Ее высота составляет 12 м, а ширина входа -40м. Ловушка состоит из трех постепенно сужающихся отсеков и заканчивается приемной камерой, откуда орнитологи извлекают пойманных птиц. Рыбачинские ловушки устанавливают в местах высокой концентрации мигрирующих птиц. В России эти конструкции можно увидеть и на Байкале.

***Птицы Байкала***

На [Байкале](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%B9%D0%BA%D0%B0%D0%BB) водится 236 видов [птиц](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B). Из них 29 [водоплавающих](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B5_%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B), главным образом различные виды [уток](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D1%82%D0%BA%D0%B0), стаи которых часто встречаются во время плавания по Байкалу. Реже на берегах Байкала можно встретить [гусей](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%83%D1%81%D1%8C), [лебедей-кликунов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%B1%D0%B5%D0%B4%D1%8C). На скалистых островах и в устьях притоков Байкала в большом количестве селятся [чайки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B0%D0%B9%D0%BA%D0%B0). Кое-где встречаются [серая цапля](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%8F_%D1%86%D0%B0%D0%BF%D0%BB%D1%8F) и [чернозобая гагара](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B7%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D1%8F_%D0%B3%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D1%80%D0%B0). В конце лета и осенью по берегам Байкала встречается более 30 видов мигрирующих [куликов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B8). Особенно много птиц в [дельтах рек](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0_%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B8) и на мелководных заливах.

Одним из самых красивых и величественных пернатых хищников считается [орёл-могильник](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%28%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86%D0%B0%29). Во всех [западноевропейских](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%95%D0%B2%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B0) странах его называют императорским орлом. Размах его крыльев достигает 2 м. Живёт несколько десятков лет.

Орлы этого вида почти всегда гнездятся высоко на деревьях по соседству со степями и пастбищами. Их гнёзда обычно расположены на опушках леса, оставаясь в одних и тех же местах в течение многих десятилетий. Диаметр таких многолетних гнезд может достигать 2 м. От одного до трех птенцов (чаще 1-2) появляются в конце мая — начале июня, и до конца августа молодые птицы держатся в районе гнездования. На зиму орлы мигрируют на юг.

Будучи птицей [байкальских](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%B9%D0%BA%D0%B0%D0%BB) легенд, орёл пользуется особым почитанием у [бурятского](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D1%80%D1%8F%D1%82%D1%8B) населения. [Культ орла](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82_%D0%BE%D1%80%D0%BB%D0%B0&action=edit&redlink=1) имеет корни в очень древних [мифах](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D1%84), согласно которым первым, кто получил [шаманский](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D0%BD) дар, был сын грозного духа острова [Ольхон](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BB%D1%8C%D1%85%D0%BE%D0%BD), живший в образе белоголового орла. Поэтому [буряты](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D1%80%D1%8F%D1%82%D1%8B) до сих пор свято верят, что человек, убивший или ранивший орла, непременно сам вскоре умрёт. Возможно, именно вера в святость птицы помогла сохранению редкого вида, который в других местах планеты быстро сокращается. Единственным местом на Байкале, где численность орла до последних десятилетий существенно не изменялась, является остров Ольхон. Однако в последние годы она снизилась и там. Причины этого не ясны и, возможно, действуют вне Байкала.

Сегодня в районе Байкала обитает около 40 пар орлов-могильников. Еще 50 лет назад популяция насчитывала 300 пар. За последние 10-15 лет численность этих птиц стала резко сокращаться. Ученые Прибайкальского парка изучают эту проблему давно. Заве­дующий научным отделом Виталий Рябцев посвятил орлам Байкала книгу. По его словам, до сих пор не удалось точно узнать, почему исчезают эти птицы. Места, где они обитают, не населены людьми, нет ядохимикатов и хищников. Тем не менее, орлов стано­вится все меньше. В. Рябцев сообщил, что анализ орлиных яиц по­казал наличие химикатов. Заразиться орлы могли только на местах зимовки, но долгое время орнитологи точно не знали, где зимуют эти птицы. Помощь оказало общество охраны птиц Японии. Они по­дарили четыре спутниковых передатчика, которые были закреплены на молодых орлах-могильниках. Выяснилось, что птицы зимуют в Юго-Западном Китае.

Орел по своей сути, а тем более по признанию людей — весьма гордая птица, которая «царствует» не только над большинством своих пернатых собратьев, но и над многими животными. Да и перед человеком, особенно перед невеждой она стремится не пасовать. Приведем в доказательство одно из несколько трагичных стихов Александра Яшина «Орел».

Из-за утеса,

Как из-за угла,

Почти в упор ударили орла.

А он спокойно свой покинул камень,

Не оглянувшись даже на стрелка,

И, как всегда, широкими кругами,

Не торопясь, ушел за облака.

Быть может, дробь совсем мелка была?

Для перепелок, а не для орла?

Иль задрожала у стрелка рука

И покачнулся ствол дробовика?

Нет, ни дробинки не скользнуло мимо,

А сердце им орлиное ранимо...

Орел упал,

Но средь далеких скал,

Чтоб враг не видел,

Не торжествовал.

Основную массу пернатых обитателей Байкала составляют водоплавающие птицы. Большинство их них обитает на берегах пролива Малое море, в дельте реки Селенга, в Чивыркуйском заливе, на небольших северобайкальских озерах. Всего на водоеме живет 29 водоплавающих видов.

Многие водоплавающие птицы остаются на зимовку на озере. У истоков Ангары имеется участок длиной до 15 км, который в холодное время года не покрывается льдом. На этом плесе собираются все птицы с Байкала, которые не улетают в теплые края. Здесь можно увидеть морянку, гоголя, хохлатую чернеть и др. В дневное время они плавают по водоему и добывают пищу, а на ночь улетают на открытые пространства. Численность зимующих птиц может варьироваться. В среднем на зимовку остается до 15 000 особей, но при недостаточном количестве корма их может быть в 2–3 раза меньше.

*Чернозобая гагара* размером с гуся. от других гагар отличается черным пятном на передней стороне шеи и черным верхом спины с белыми поперечными полосами. Гнезда устраивает из растительности недалеко от воды на земле. Питается рыбой и разнообразными водными беспозвоночными. На Байкале можно встретить с конца апреля до конца октября.

*Огари, или красные утки*. Крупная утка характерного кирпично-красного цвета. В полете хорошо видны зеленое зеркало и большое белое поле, образованное кроющими крыла. Населяет берега пресных и солоноватых степных водоемов и побережье Байкала. Гнездится в укрытиях - норах и земляных нишах, пещерах и расселинах скал, иногда далеко от воды. На Байкале все исследователи определяют огаря как обычную, но малочисленную гнездящуюся утку западного побережья Южного и Среднего Байкала.

*Серая цапля.* Внешность весьма характерна. Это длинноногая, длинношеяя птица, серой окраски сверху и белой снизу, с включениями чёрного цвета, с довольно длинным острым клювом. Размеры достаточно большие, вес взрослого самца может достигать 2 кг. Самки несколько меньше самцов, однако в остальном от них почти не отличаются.

Птицы прилетают на свои гнездовья в конце марта, когда озеро еще не вскрылось ото льда. Прилет и пролет активизируются по мере таяния льда, в особенности в конце апреля и в мае, когда озеро вскрывается. На севере Байкала из-за более холодного климата весенняя миграция происходит на 2–3 недели позже, а осенняя – на 2–3 недели раньше, чем на юге.

*Косатый селезень.*Касатка или косатый селезень получила свое название из-за длинным третьестепенным маховым перьям, которые именуются косицами, а не потому, что она имеет что-то общее с хищной морской косаткой. Касатка – перелетная птица. По мере замерзания водоемов и уменьшения количества кормов она мигрирует в страны Южной и Юго-Восточной Азии. Это происходит в течение сентября и начала октября, когда молодняк подрастет и наберется сил для длительных перелетов. Прилет их в родные места приходится на апрель месяц. Птицы селятся парами, организуя свои гнезда на земле вблизи воды, спрятав их в густых зарослях травы и бурелома.

*Оляпки.* На берегах Байкала и, особенно в истоке Ангары, живут оляпки из отряда воробьиных. Эти птицы ныряют за пищей в воду, бегают по дну, собирая гаммарусов, личинок ручейников, олигохет и других червяков, не брезгуют и мелкой рыбешкой. Под водой они могут находиться до 15—20 с. На берегах Ангары оляпки живут круглый год.

*Свиязи.* Редкая, перелетная, гнездящаяся утка Бурятии, на пролете обычна. Гнездится и пролетает по всему побережью Байкала.Прилетает во второй декаде апреля, а массовое появление падает на конец апреля. Отлет и осенний пролет наблюдается в сентябре и после первых чисел октября птицы уже не встречаются. Обитает на различных водоемах, но предпочитает небольшие озера. Гнезда устраивают в кустах или в траве недалеко от воды.

*Лебедь-кликун.* Очень крупная водоплавающая птица, размером гораздо больше гуся, с полностью белым (у взрослых) оперением.Населяет берега достаточно крупных (более 1 км2) пресных или солоноватых водоемов с хорошо развитой водной и надводной растительностью. на Байкале гнездится в труднодоступных местах.Крупные (до 2 м в диаметре и до 0,6-0,8 м высотой) гнезда устраивает на островах или косах рядом с водой или на мелководье. Включен в Красные книги всех субъектов Российской Федерации в Восточной Сибири. Прилетает на места гнездования в конце апреля. Пролетные особи на западном побережье Байкала отмечались в первой декаде мая.