

Сравнительная характеристика фауны наземных позвоночных островов Байкала

Н.И. Литвинов

В статье рассмотрены особенности фауны наземных позвоночных о.Ольхон, о-вов Малого моря, Ушканьих и Чивыркуйского залива. Перечисленные острова составляют подавляющее большинство из 30 байкальских островов. Отдельные мелкие острова /Богучанский, Лиственничный, Бакланий Камень/ мы не рассматриваем, потому что их фауна почти не изучена.

Ольхон - крупный остров площадью 730 км², отделен от северо-западного берега Байкала Малым Морем, длина которого более 70, наибольшая ширина - 18 км. На юге Малое море соединяется с открытым Байкалом проливом Ольхонские Ворота шириной около 2 км.

Биотопы Ольхона довольно разнообразны. Большая часть острова покрыта лесами, среди которых преобладают сосняки. Меньшую площадь занимают лиственничники. Немногим менее половины острова занимают степи /настоящие, горные и луговые/. На Ольхоне есть несколько небольших озер, расположенных в прибрежной зоне Малого моря, а одно озеро - Шара-Нур - находится примерно в средней части острова на высоте 366 м над уровнем Байкала. С острова текут в Байкал восемь ручьев.

По происхождению Ольхон является сброшенной глыбой, отделившейся от северо-западного берега озера. Начало образования Малого моря, отделившегося от Байкала, относится к концу неогена /Ламакин, 1968/.

Ольхон - единственный байкальский остров, на котором встречаются представители всех четырех классов наземных позвоночных. Здесь обитают монгольская жаба, три вида змей /обыкновенная гадюка, палласов щитомордник, узорчатый полоз/, 131 вид птиц /из них 81 вид-гнездящиеся/, 20 видов млекопитающих /Литвинов, 1972; Литвинов, Гагина, 1977/.

В Малом море 14 небольших островов, наиболее крупные из которых - Угунгой и Зумугой, имеющие площадь менее квадратного километра каждый. Острова эти безлесны, на них преобладают степные и скальные ассоциации. Лишь на Угунгое есть небольшая лиственничная рощица, группа осин и довольно обширные заросли родо-

дендрона даурского и на Зумугое — несколько лиственниц. Условия жизни на маломорских островах очень суровы. Здесь выпадает лишь 10–15 мм зимних осадков и снежный покров не образуется, постоянно сильные ветры.

Маломорские о-ва, по В.В.Ламакину /1968/, — оставшиеся над водой после погружения южной части Малого моря водораздельные горки, поднимавшиеся когда-то между речными падами. Их происхождение относится к четвертичному периоду.

На мелких скалистых островах, таких как Шаргодагон, Изогой, Боргадагон, Харанцы, обитают, по-видимому, только птицы, не найдено млекопитающих и на наносном о-ве Хынык. На Угунгое, Зумугое, Хубыне, Боракине, Большом Тойнике, Малом Тойнике и Тойнике обитают птицы и млекопитающие. Число гнездящихся видов на крупнейших островах достигает 10–14 /Литвинов и др., 1977/, самое большое количество видов млекопитающих зарегистрировано на Большом Тойнике — три вида /водяная ночница, красно-серая полевка, полевка-экономка/. На Угунгое и Зумугое обитают ольхонская серебристая полевка и лисица /последняя, вероятно, не ежегодно/; на Боракине — ольхонская серебристая полевка; на М.Тойнике — ольхонская серебристая полевка и полевка-экономка; на Хубыне — только серебристая полевка, на Тойнике — только полевка-экономка.

Ушканьи о-ва — четыре острова, расположенные примерно в средней части Байкала. Большой Ушканый — второй по величине остров Байкала — более 7 км². Три Малых Ушканьих /Тонкий, Круглый и Долгий/ острова вместе лишь немного превышают 0,5 км².

На Большом Ушканьем о-ве преобладают лиственничные и сосновые леса, встречаются каменистые степи, скальная растительность, луга. На Малых Ушканьих о-вах преобладает лиственничный лес /Иванова, 1969/. По В.В.Ламакину /1952, 1968/, архипелаг Ушканьих о-вов — новообразование внутри Байкальской впадины. Появление Большого Ушканьего о-ва над поверхностью воды относится к началу четвертичного периода — эоплейстоцену. Возраст Малых Ушканьих о-вов — верхнеплейстоценовый. Поднятие островов продолжается и в настоящее время.

В фауне Ушканьих о-вов — только птицы и млекопитающие, представителей других классов наземных позвоночных не обнаружено.

На Большом Ушканьем о-ве зарегистрировано 57 видов птиц, из которых 20 гнездятся /Литвинов, Матвейчук, 1977/. На этом острове обитает пять видов млекопитающих /ушкан, лисица, нерпа, заяц-беляк, красная полевка/. Изредка здесь появляются медведь, выдра, россомаха, довольно часто - соболь. Фауна Малых Ушканьих о-вов, конечно, беднее фауны Большого.

В Чивыркуйском заливе семь островов, самый крупный из которых - Бакланий - имеет площадь всего 0,22 км². На Мохнатом Кылытгее, Бакланьем, о-ве Елены довольно богатая древесная растительность, есть участки степей и скальной растительности. На о-ве Голый Кылытгей лиственничная лесостепь, степи и скальная растительность, на Коврижке - заросли даурского рододендрона, редкие березы и осины. На Камешке Курбуликском и Камешке Безымянном преобладает скальная растительность /Литвинов, 1972; Моложников, 1974/. Острова Чивыркуйского залива - это вершины водораздельных гряд между древними речными падами, которые затоплены Чивыркуйским заливом, образовавшимся во второй половине четвертичного периода /Ламакин, 1968/.

Фауна островов Чивыркуйского залива изучена далеко не полно, это в первую очередь касается птиц. Видовой состав млекопитающих известен лучше /Литвинов, 1972; Моложников, 1974/. Так, на о-ве Мохнатый Кылытгей обитает средняя бурозубка, обыкновенная бурозубка, водяная нощница, байкальская нерпа, заяц-беляк, полевка-экономка, красная и красно-серая полевки. Кроме того, известны заходы на остров ондатры, пасюка, лисицы. На Бакланьем о-ве встречаются водяная нощница, ласка, лисица, нерпа, заяц-беляк и три вида полевок, обитающих на предыдущем острове. Семь видов млекопитающих обнаружено на о-ве Елены, два - на Голлом Кылытгее, два - на Коврижке, полевка-экономка указана В.Н. Моложниковым /1974/ для Камешка Курбуликского. На Голлом Кылытгее и Мохнатом Кылытгее есть прыткая ящерица, на других островах Байкала не встречающаяся.

Самую богатую фауну имеет Ольхон. Относительное богатство фауны этого острова объясняется его большими размерами и разнообразием биотопов. Однако богатой ольхонская фауна выглядит только в сравнении с фауной других байкальских островов, при сопоставлении же с видовым разнообразием наземных позвоночных любого из

берегов Байкала картина совершенно противоположная /Литвинов, 1962/. Обеднение фауны острова, отделившегося от материка, — закономерность, широко известная. Ольхон в этом отношении не исключение. Достоверно известно о былом обитании на острове сурка, пищухи, россомахи, ибо найдены неолитические остатки этих зверей. В последние годы под влиянием человека полностью исчезли большой баклан, дрофа, волк, косуля, марал. По непонятным причинам перестала гнездиться сойка. Иными словами, обеднение фауны Ольхона продолжается.

Наименьшее число видов наземных позвоночных обитает на островах Малого моря. Особенно бедна на них фауна млекопитающих. Основной причиной этого являются однообразие и чрезвычайная суровость экологических условий на островах. Даже то обстоятельство, что большинство из них отделено от материка или Ольхона неширокими проливами, к обогащению фауны не привело.

Ушканья о-ва, по-видимому, единственные на Байкале, не имевшие при образовании фауны и заселенные затем с материка. Большинство видов, населяющих эти острова, обладает достаточной вагиальностью, и преодоление 6-километрового, замерзающего зимой пространства для них обфых трудностей не представляет. Однако для землероек и некоторых грызунов это пространство оказалось, видимо, труднопреодолимым. Только этим можно объяснить отсутствие на Б.Ушканьем о-ве, например, красно-серой полевки, заселившей гораздо менее подходящий для нее о-в Б.Тойник. Такова же, вероятно, причина отсутствия здесь рептилий.

Острова Чивиркуйского залива имеют фауну, более богатую, чем все другие мелкие острова Байкала. Достаточно сказать, что на таких островах, как Бакланий, Мохнатый Кылытгей, Елены, количество видов млекопитающих значительно больше, чем на более крупных — Угунгое, Зумугое и даже Б.Ушканьем. Мы объясняем это тем, что довольно богатый набор биотопов на Чивиркуйских о-вах позволил в значительной степени сохранить полученную при отделении от материка фауну. К тому же и расстояния между такими островами, как Елены, Мохнатый Кылытгей, и п-овом Святой Нос невелики.

* Л и т е р а т у р а

Иванова М.М. Растительность Ушканьих островов. Сб. "Природа Ушканьих островов на Байкале", 1969.

Ламакин В.В. Ушканья острова и проблема происхождения Байкала. М., Географиздат, 1952.

Ламакин В.В. Неотектоника Байкальской впадины. М., "Наука", 1969.

Литвинов Н.И. Особенности фауны наземных позвоночных острова Ольхон и история ее формирования. Тр. Баргузинского гос. заповедника. Вып. 4. Улан-Удэ, 1962.

Литвинов Н.И. Заметки о фауне наземных позвоночных островов Байкала. Тр. Иркутского СХИ "Хозяйственное использование и воспроизводство охотничьей фауны, экология животных". Иркутск, 1972.

Литвинов Н.И., Гагина Т.Н. Птицы острова Ольхон. Сб. "Экология птиц Восточной Сибири". Иркутск, 1977.

Литвинов Н.И., Скрябин Н.Г., Сонин В.Д. Птицы островов Малого моря. Тезисы докл. УП Всесоюзной орнитологической конференции. Ч. I. Киев, "Наукова думка", 1977.

Литвинов Н.И., Матвейчук С.А. Авифауна Большого Ушканьего острова. Тр. Иркутского СХИ "Организация и технология производства в охотничьих хозяйствах Восточной Сибири". Иркутск, 1977.

Моложников В.Н. Чивыркуйское семяостровье и полуостров Святой Нос /состояние экосистем и вопросы охраны их животных компонентов/. Сб. статей "Природа Байкала". Л., 1974.

О водяной крысе (*Arvicola terrestris* L.)

на побережье озера Байкал

Ю.Н. Литвинов

Восточная граница ареала водяной крысы проходит по северо-западному берегу оз. Байкал /Фирстов, 1956; Бобринский и др., 1965; Тарасов, 1965; Швецов, 1977, и др./. В Прибайкалье водяная крыса немногочисленна. Она встречается здесь в долинах рек и ручьев, на болотах и болотистых лугах /Скалон, 1933; Фирстов, 1956; Швецов, Литвинов, 1967/.

В августе 1977 г. мы обследовали территорию, заселенную водяной крысой, в устье р. Сармы /Ольхонский район Иркутской области/. Река Сарма при впадении в оз. Байкал образует дельту, состоящую из нескольких рукавов, которые пересекают богатые сенокосные луга. Мягкая почва и сочная растительность создают здесь благоприятные условия для обитания водяной крысы. Следуя классификации П.А. Пантелеева /1968/, популяцию водяной крысы, обитающую в дельте Сармы, можно отнести к пойменной.

В конце лета зверьки переходят к подземному образу жизни и занимаются устройством зимних нор. Для отлова зверьков исполь-