

А. Г. БАННИКОВ

О ФАУНИСТИЧЕСКИХ ГРАНИЦАХ ГОБИ В МОНГОЛИИ

(Представлено академиком И. И. Шмальгаузенем 28 VIII 1946)

Вопрос о проникновении гобийской фауны к северу представляет значительный зоогеографический интерес, поскольку эта древняя пустынная фауна играла огромную роль в процессе послеледникового формирования фаун северных частей азиатского материка.

Между тем, вследствие слабой изученности территории Монголии и связанному с этим различному толкованию термина «Гоби», северная граница этой ландшафтно-географической зоны далеко еще не-

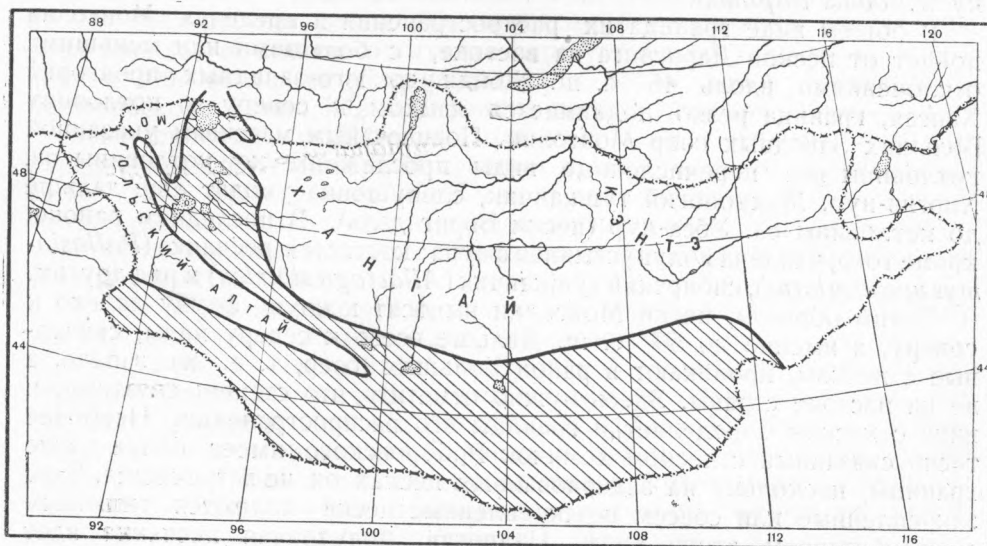


Схема фаунистической границы Гоби в Монголии (заштрихованная площадь)

ясна, фаунистические же данные на этот счет крайне отрывочны. Наиболее северные находения гобийских животных до сих пор относились примерно к 46° с. ш., причем считалось, что дальше всего к северу гобийская фауна проникает в центральных и восточных частях Монголии (146).

Оценивая северные границы распространения ряда видов млекопитающих по материалам, собранным мною в Монголии в результате ряда экспедиций, общая протяженность которых превысила 19 000 км, я пришел к выводу, что гобийская фауна проникает значительно далее к северу, чем было принято думать ранее.

Все гобийские виды условно разбиты мною на ряд биологических групп, а именно:

- 1) обитатели кустарниковых пустынь;
- 2) виды, связанные с песчаными пустынями и полупустынями;
- 3) виды каменистых пустынь и полупустынь;
- 4) виды злаковых и злаково-солянковых полупустынь.

Обратимся к первой группе видов. В качестве примера возьмем: лошадь Пржевальского (*Equus przewalskii*), дикого верблюда, серого хомячка (*Cricetulus migratorius*), медведя пищухоеда (*Ursus pruinosus*). Эти виды, как мы указывали (^{2,3}), наряду с некоторыми другими обитают в пределах Монголии только в Заалтайской (Джунгарской) Гоби с ее характерным типом растительного покрова. В эту же группу животных нужно включить, видимо, такие виды, как кожановидного нетопыря (*Vespertilio savii*), из рептилий — агаму (*Agama*).

То, что эти виды кустарниковых пустынь Заалтайской (Джунгарской) Гоби не проникают в другие районы, связано, повидимому, со специфическими особенностями этих пустынь, не имеющих себе равных в более северных районах. Отчасти здесь, возможно, играет роль и орографическая преграда в виде Монгольского Гобийского Алтая, а также почти полное отсутствие в этих районах людей, что способствует сохранению таких видов, как верблюд, лошадь Пржевальского, медведь пищухоед.

В качестве примера животных второй группы возьмем полуденную песчанку (*Plassiomys meridianus*), хомячка Роборовского (*Phodopus roborovskii*), ушастого ежа (*Erinaceus auritus*), мохноногого тушканчика (*Dipus sagitta*), желтую пеструшку (*Lagurus luteus*), слепушонку (*Ellobius talpinus*).

В общем виде граница их распространения в пределах Монголии пойдет от песков Дариганга на востоке, с большими или меньшими отклонениями, вдоль 46° с. ш. Дойдя до юго-западных предгорий Хангая, граница резко поднимается языком к северу в котловину Больших Западных озер Монголии. По песчаным массивам указанной котловины все перечисленные виды прослежены до котловины оз. Хиргиз-нур. Мохноногий тушканчик, слепушонка уходят еще дальше до котловины оз. Убса-нур (пески Бориг дэль). В последнем районе, кроме того, найдена полупустынная фауна: когтистая песчанка (*Plassiomys unguiculatus*), сибирский тушканчик (*Allactaga sibirica*) и ряд других.

Таким образом, пески Монголии выносят южную фауну далеко к северу, а именно до 50° с. ш. Дальше всего к северу виды, связанные с песком, проникают в район Больших озер, т. е. на западе, а не на востоке страны. Здесь нужно отметить, что степень связанности вида с песком определяет и границы его распространения. Наиболее тесно связанный с песком хомячок Роборовского имеет более узкие границы, поскольку на задернованных песках он не встречается. Едва закрепленные или совсем незакрепленные пески являются типичным местообитанием этого вида. Напротив, полуденная песчанка идет охотно и на совершенно задернованные пески.

Столь далекое проникновение на север песколюбивых форм связано с тем, что растительность песков юга Монголии очень сходна с растительностью песков северной части этой страны (⁵).

Северные границы обитания третьей группы гобийских видов, а именно видов, связанных с каменистыми пустынями, дают сходную картину. В качестве примера возьмем гобийского тушканчика (*Allactaga bullata*), джейрана (*Gazella subgutturosa*), кулана (*Equus hemionus*). Эти виды каменистых пустынь и полупустынь, так же как и виды, связанные с песком, проникают в пределах Монголии далеко на север, в котловине Больших Западных озер. Отличия в границах распространения от первой группы заключаются здесь, не считая деталей, лишь в том, что последние обходят в своем распространении более или менее значительные территории незакрепленных песков.

Большинство гобийских животных имеет северные границы распространения, сходные с границами рассмотренных выше второй и третьей групп млекопитающих. Для примера можно указать из птиц на саксаульную сойку (*Podoces hendersoni*), саджу (*Syrraptes paradoxus*), пустынную славку (*Sylvia nana*), цветную дрофу (*Otis undulata*), из рептилий укажем на ящериц рода *Phrynacephalus*.

Прежде чем переходить к рассмотрению последней из намеченных нами групп млекопитающих, отметим, что лишь четвертая часть млекопитающих, зарегистрированных в типичной пустыне Монголии, не проникает в полупустыню. Таким образом, близость этих двух зон заставляет нас считать Гоби, как нечто целое, включая сюда пустыни и полупустыни.

Последняя группа гобийских животных — это млекопитающие, связанные только с зоной злаковых и злаково-солянковых полупустынь. В качестве примера рассмотрим распространение двух видов, а именно: хомячка (*Cricetulus curtatus*) и светлохвостого суслика (*Citellus pallidicauda*).

Северная граница распространения для этих видов пройдет по линии: Дариганта, далее с небольшим отклонением к северу у 110 и 112° в. д. на Чойрэ, хр. Дэльгер-Хангай, оттуда через нижнее течение рек Онгын-гол, Туингол на р. Байдарик (примерно у 46° с. ш.), затем по юго-западным и западным склонам Хангая; севернее границы подойдет к оз. Хиргиз-нур (возможно, и до оз. Убса-нур). Кроме того, по долине реки Кобдо монгольский хомячок доходит до оз. Ачит-нур. Южные границы обитания этих видов в восточной части не для всех их одинаковы. Для монгольского хомячка южная граница пройдет по линии: от пункта пересечения государственной границы с 109° в. д., на Даландзагад и далее вдоль Гобийского и Монгольского Алтая. Южная граница распространения светлохвостого суслика проходит параллельно, но несколько севернее: от пункта пересечения государственной границы с 111° в. д. на Сайн-Шанду, затем далее, примерно вдоль 45° с. ш., на Гобийский и Монгольский Алтай, где она совпадает с границей первого вида. Наиболее низкие участки котловины Больших Западных озер, будучи пустыней, не заняты этими видами.

Таким образом, эта группа проникает несколько дальше к северу, чем представители предыдущих биологических групп. Напротив, к югу эти виды в Центральной и Западной Монголии продвигаются очень недалеко. На востоке, в связи с тем, что зона пустынных степей идет дальше к югу, эти виды уходят за государственную границу, в северные части провинции Суйюань и Чахар. Такой лентообразный, широтно-вытянутый ареал указанных видов представляет значительный интерес, лишняя раз подтверждая древность фауны не только пустынь, но и пустынных степей Монголии. К этой группе, среди прочих видов, приближаются по характеру своего ареала отчасти когтистая песчанка (*Pallasiomys unguiculatus*), монгольская пищуха (*Ochotona pricei*) и монгольский емуранчик (*Scirtopoda andrewsii*). Последние два вида, хотя и связаны, главным образом, с ковыльковыми пустынными степями, но шире распространены на западе, чем на востоке, как, например, пищуха, поскольку этот вид связан с каменистыми россыпями или останцами, правда, покрытыми теми же ковыльковыми пустынными степями.

Что касается когтистой песчанки, то этот вид, будучи эвритопнее, проникает далее к югу в области солянковых пустынь, а также далее к северу — в область сухих злаковых степей.

Исходя из изложенного выше, фаунистическую границу Гоби мы проводим в Монголии, в общем виде, следующим образом: пески Дариганга, откуда на Чойрэ и далее на Дэльгэр-Хангай, среднее те-

чение р. Онггин-гол, откуда по котловине оз. Тациин-Цаган, Орок-нур Бонцаган, Бигэр, затем языком в Шаргин-Гоби, Хуйсин Гоби и еще далее к северу, в котловину Больших Западных озер, вплоть до оз. Убса-нур. В области Гобийского Алтая граница проходит, видимо, несколько восточнее хребта Гичигэнэнзин-нуру, затем опять на запад вдоль Монгольского Алтая, через уроч. Дзахой-Дзарм на нижнее течение р. Будугун (см. карту).

Таким образом, наши фаунистические границы Гоби отличаются от границ, принимавшихся ранее. Поскольку нами установлен фаунистически гобийский характер котловины Больших Западных озер, мы тем самым отодвигаем границу более чем на 4° к северу, утверждая, что гобийские элементы наиболее далеко проникают к северу на западе страны.

Институт эволюционной морфологии
им. А. Н. Северцова
Академии Наук СССР

Поступило
28 VIII 1946

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

¹ G. Allen, The Mammals of China and Mongolia, 1938. ² А. Г. Банников, Зоол. журн. № 3, 190 (1945). ³ А. Г. Банников, Э. М. Мурзаев, А. А. Юнатов, Изв. Всесоюз. геогр. об-ва, 77, 127 (1945). ⁴ А. Я. Тугаринов, Предварит. отчет зоол. экспед. в Сев. Монголию, 1929. ⁵ А. А. Юнатов, Уч. зап. Монг. ун-та, I (1945). ⁶ А. Н. Формозов, Предварит. отчет зоол. экспед. в Сев. Монголию, 1929.