ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՌ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ АКАДЕМИИ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР
XV 1952 3

ЗООЛОГИЯ

П. П. Гамбарян

Особенности строения нор прометеевой полевки

(Представлено В. О. Гулканяном 9 IV 1952)

Прометеева полевка—Prometheomys schaposnikowi является специализированным землероем альпийских лугов Грузии. Встречается она по большому Кавказскому хребту и на северном склоне Гурийско-Аджарского хребта (1). Прометеева полевка является представителем семейства полевок и приспосабливается, так же как и большинство полевок, к рытью нор-убежищ. Наумов (2) разбирает причины усложнения строения нор у ряда полевок и приходит к следующим выводам. Обыкновенные полевки—Microtus arvalis обитают в местах с высокой и густой растительностью, которая служит для них хорошим убежищем от хищников. Благодаря этому обыкновенная полевка роет несложные норы (рис. 1, *А*). Эти норы характеризуются неглубоко расположенным гнездом с несколькими выходными отверстиями и многочисленными поверхностными коридорами, проложенными в наземном слое густого растительного покрова. По периферии от норы имеется ряд выселков—небольших подземных ходов, в которых при необходимости полевки могут быстро спрятаться. Расчищенные дорожки, проложенные в травяном покрове, облегчают быстрое продвижение полевок.

Общественные полевки—Microtus socialis обитают в местах с более редким растительным покровом, который не может служить достаточным убежищем от хищников. Благодаря этому общественная полевка роет более сложные норы, которые являются как бы несколько погруженными вглубь норами обыкновенной полевки. Вместо наземных ходов они роют подземные галереи (рис. 1, *Б*). Выселки у них особенно многочисленны и представляют из себя небольшие поверхностные норы без гнездовой камеры. В основной норе имеется гнездовая камера, которая располагается обычно на глубине 40—50 *см*. Если обыкновенные полевки питаются в основном за счет надземных частей растений, то общественные полевки уже зачастую питаются за счет их подземных частей (корневищ, клубней и т. д.). По Наумову следующим этапом усложнения норы является нора слепушенки—Ellobius talpinus (рис. 1, *Г*), которая, перейдя на питание

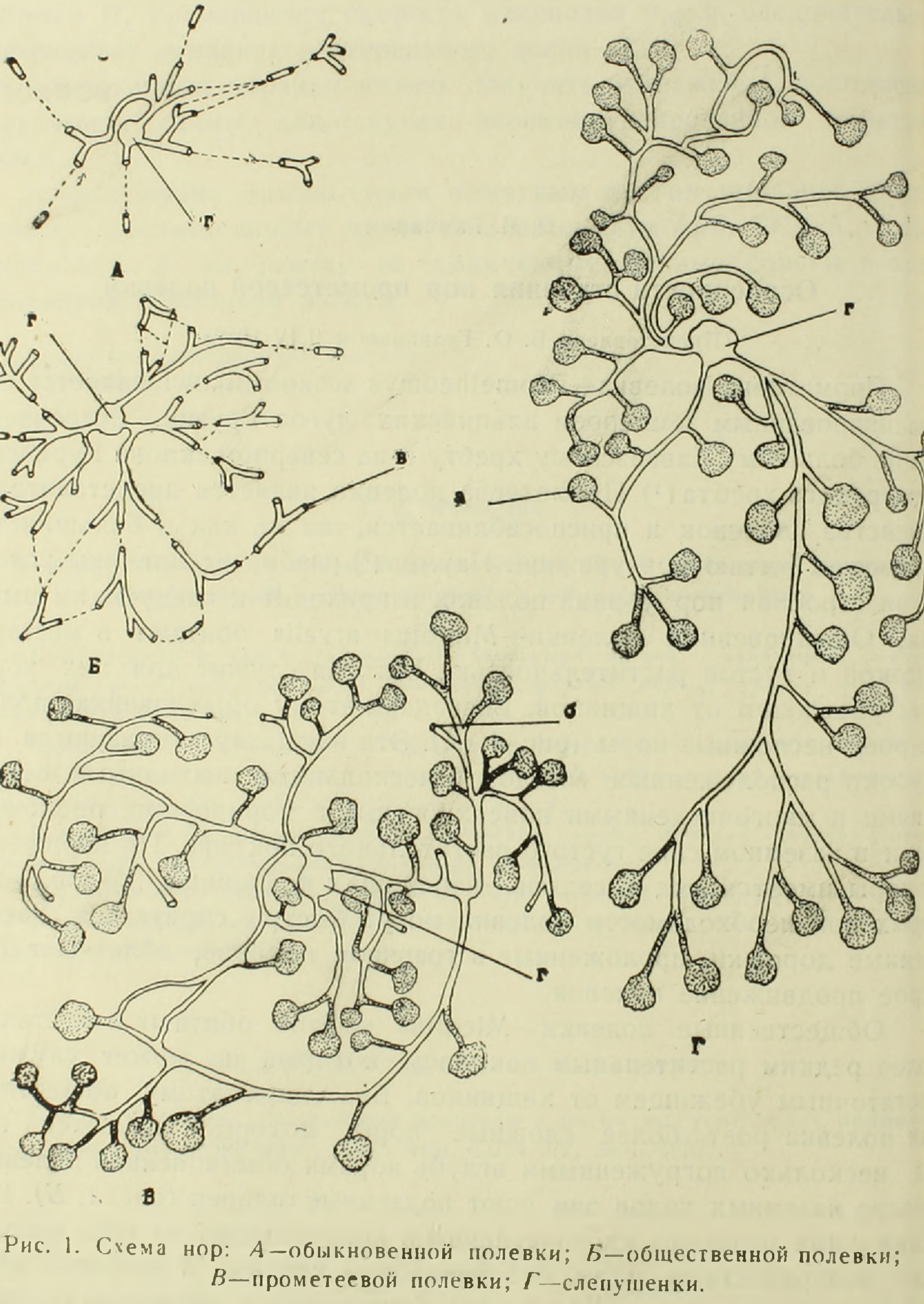

Рис. 1. Схема нор: *А*—обыкновенной полевки; *Б*—общественной полевки; *В*—прометеевой полевки; *Г*—слепушенки.

а—холмики земли; б—кормовое отверстие; *в*—выход из нор; г—гнездо.

целиком за счет подземных частей растений, смогла приспособиться к рытью нор, не имеющих вовсе наружных выходных отверстий и в которых все наземные коридоры замещаются подземными кормовыми ходами. Гнезда в норах слепушенок располагаются на глубине 70—80 *см*.

По типу строения нора прометеевой полевки не укладывается в приведенный ряд благодаря тому, что прометеева полевка не питается за счет подземных частей растений. Норы у этого грызуна становятся очень сложными, почти такими же, как и у самых высокоспециализированных землероев (слепушенка, цокор), но в то же время в них отмечен ряд существенных особенностей.

Гнездо в норах прометеевой полевки располагается на глубине 50—70 *см*, от него ответвляется ряд ходов, которые вскоре переходят в поверхностные кормовые ходы. Кормовые ходы очень многочисленны и простираются в самых разнообразных направлениях (рис. 1, *В*). Большинство выходов из кормовых ходов забиваются кучами земли, но кроме забитых выходов в кормовых ходах имеется целый ряд отверстий, из которых вылезают прометеевы полевки, обычно не больше, чем на половину длины своего туловища, и объедают растительность вокруг них. Реже растительность объедается на расстоянии в 15—20 *см* вокруг кормового отверстия. Поедей клубней и корневищ, несмотря на специальные поиски, наблюдать не приходилось. Внутри ходов норы прометеевой полевки несколько раз были обнаружены запасы в небольших отнорках, которые были плотно набиты зеленой растительностью.

Обитают прометеевы полевки на альпийских лугах, где растительность представляет из себя сплошной, крайне низкорослый, густой зеленый покров. Такая растительность не может служить убежищем для зверьков, так как сам покров на много ниже их самих. В то же время сплошной ковер растительности создает благоприятные условия для питания надземными зелеными частями растений. Общественная полевка вынуждена рыть более глубокие норы, из-за редкого растительного покрова. Пересыхание растительности в определенное время года принуждает ее перейти отчасти на питание подземными частями растений. Прометеева полевка тоже роет глубокие норы, так как растительный покров не предоставляет ей, из-за своей низкорослости, достаточного убежища, но густота этого покрова и то, что он не пересыхает, позволяет ей не изменять типичный способ питания полевок за счет надземных частей растений.

В заключение можно сказать, что нора прометеевой полевки является высшей степенью специализированного убежища землероя, питающегося за счет надземных частей растений.

Պ. Պ. ՂԱՄԲԱՐՅԱՆ

Պրոմեթեյան դաշտամկան բների կազմության առանձնահատկությունները

Պրոմեթեյան դաշտամուկը Prometheomys schaposnikovi *հանդիսանում է յուր մասնագիտացած գետնափոր կենդանին, որն ի տարբերություն մյուս դաշտամկների փորում է բարդ բներ և նրանց անցքերը ծածկում հողակուտերով: Այդ բներն ունեն բազմաթիվ անցքեր, որոնցով դաշտամկները դուրս են գալիս բույներով անվնաս համար: Պրոմեթեյան դաշտամկան բուծն իր կառուցվածքով հանդիսանում է մասնագիտացած բնների բարձր աստիճանը, այն գետնափորներին, որոնք անվում են բույների վերերկրյա մասերով:*

ԼԻՏԵՐԱՏՈՒՐԱ—ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

[1] *М. В. Шидловский.* Определитель грызунов Грузии и сопредельных стран, 1942. [2] *Н. П. Наумов.* Очерки сравнительной экологии мышевидных грызунов, 1948.