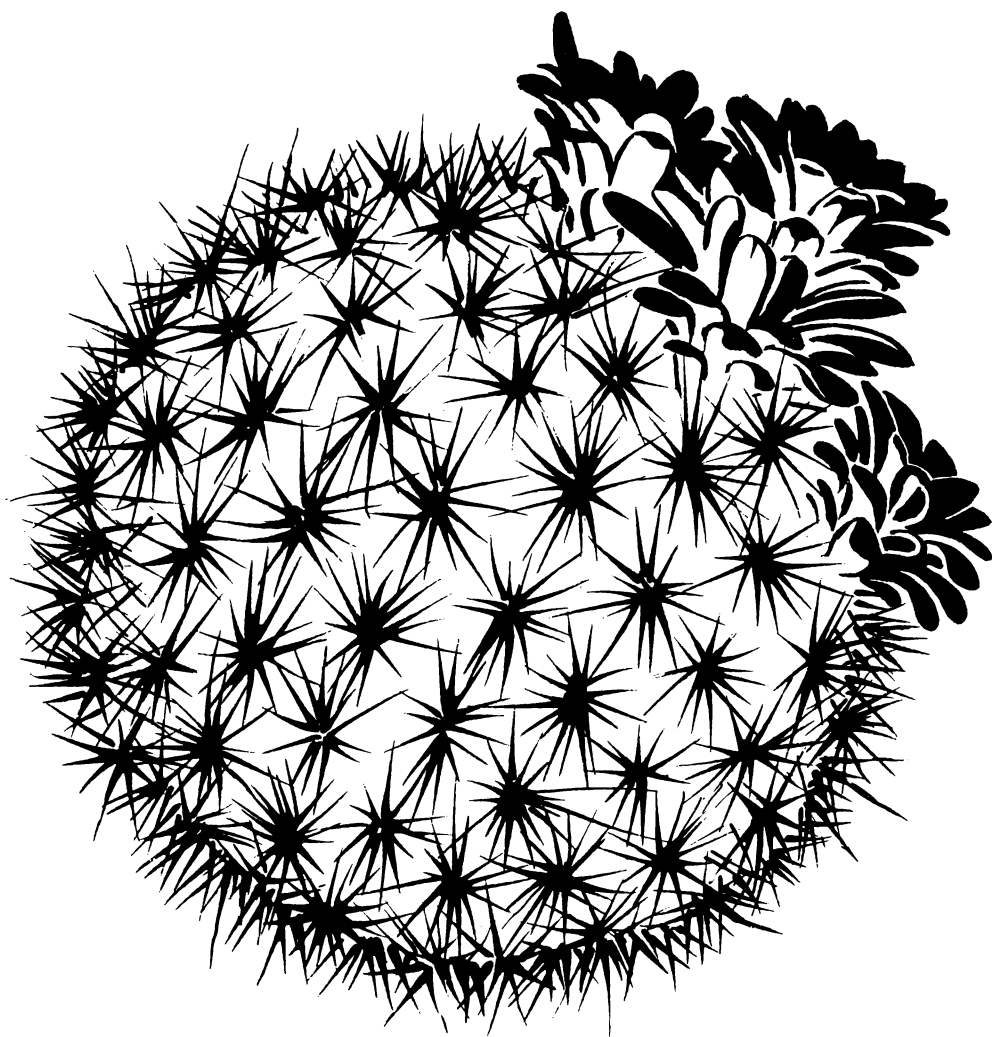


ПРИРОДА



12₁₉₆₈

Стены строят... полевки

Заметки, наблюдения

Среди мелких мышевидных грызунов нашей фауны нет видов, строящих долговременные жилища наподобие хаток бобра или ондатры; большинство этих животных либо роет норы, либо использует различные естественные укрытия. Интересное исключение составляет плоскочерепная полевка, или полевка Стрельцова *Alticola (Platycranius) strelzovi* Kastsch, распространенная в высокогорных районах Монголии, Алтая и в Казахском нагорье.

В Казахском нагорье плоскочерепные полевки обитают в скалах со множеством трещин и нависающих карнизов, среди останцов на вершинах холмов. В таких местах полевки строят себе очень своеобразные жилища, в первый момент вызывающие даже недоумение. Уже издалека можно заметить возвышающуюся кучу мелких камешков, хорошо отличающуюся от окружающих естественных россыпей. Вокруг подобных куч заметны заготовленные полевками впрок стожки травы, сохнувшие на солнце или спрятанные под камнями.

При работах в Карагандинской области мы находили два типа таких построек. Первый тип, описанный впервые С. И. Оболенским в 1947 г., встречается наиболее часто: полевки строят стены, отгораживающие убежища зверьков в трещинах скал и под карнизами от ветра, снега и дождя. Стены строятся из мелких камней диаметром в 1—8 см и «цементируются» пометом, который у плоскочерепных полевок обладает клейкими свойствами и поэтому довольно прочно скрепляет камешки. По данным

И. Г. Шубина (1959), такие стены часто сооружаются в течение многих лет и могут достигать 8—10 м длины и 1 м высоты, причем весят такие сооружения не менее 300—400 кг и содержат до 200—250 кг помета. По нашим наблюдениям, большие стены встречаются довольно редко, наиболее обычны постройки длиной в 1,5—3 м и высотой до 0,5 м.

Другой тип жилищ строится следующим образом: полевки закладывают сверху камнями горизонтальные трещины и засыпают их большим количеством камешков, перемешанных с пометом. Такие постройки обычно встречаются на вершинах небольших сопок, где имеются груды камней или сильно разрушенные останцы. По форме сооружения напоминают муравейник с несколькими ходами. Иногда можно увидеть вместе и «муравейник» и тянущуюся вдоль трещин стенку: тип постройки, по-видимому, зависит от наличия естественных убежищ. Полевки строят свои жилища, притаскивая камешки в зубы из соседних россыпей. Для постройки используются любые подходящие по размерам камни или другие твердые предметы. Однажды у темных выходов гранитов нам встретилось жилище плоскочерепных полевок, почти целиком сложенное из белых камешков кварца, россыпь которого находилась в нескольких десятках метров от сооружения. Иногда среди камней попадаются в качестве строительного материала куски дерева, кости, кусочки стекла, погадки хищных птиц и экскременты лисиц. В своих жилищах плоскочерепные полевки живут семьями: пара взрослых животных и молодые (обычно 8—10 особей).

Плоскочерепные полевки строят каменные жилища, по-видимому, только в районах Казахского нагорья, так как исследователи, изучавшие этих грызунов в других частях ареала (А. Г. Банников — в Монголии, Г. С. Летов — в Туве), не сообщают о таких постройках. Жилища плоскочерепных полевок могут служить хорошим примером своеобразного приспособления животных к условиям существования.

В. Н. Большаков
Кандидат биологических наук

Институт экологии растений и животных Уральского филиала АН СССР (Свердловск)