

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

*Журнал выходит 6 раз в год  
Год издания первый*

# ***ЭКОЛОГИЯ***

№ 1



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
1970

УДК 599.323.4 : 591.5

## ИНТЕРЬЕРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГОБИ-АЛТАЙСКОЙ ГОРНОЙ ПОЛЕВКИ

В. Н. Большаков

Сведения по биологии гоби-алтайской горной полевки (*Alticola barakschin* Van.) крайне скудны. Изучение биологических особенностей этого вида представляет интерес в связи с обитанием полевки в специфических условиях горных районов Тувы и Монголии. В настоящем сообщении приводятся материалы, собранные в июне 1969 г. в Монгун-Тайгинском районе Тувинской АССР (низовья р. Карги).

Сравнительная характеристика интерьерных показателей гоби-алтайской и плоскочерепной полевков (взрослые особи)

Показатели	Гоби-алтай- ская полевка, n=11	Плоско- черепная полевка, n=14
Относительный вес сердца, ‰:		
самцы . . . . .	4,1±0,3	4,9±0,2
самки . . . . .	4,4±0,4	4,8±0,7
Относительный вес почки, ‰:		
самцы . . . . .	8,8±0,5	9,2±0,5
самки . . . . .	9,2±0,4	9,4±0,6
Относительный вес печени, ‰:		
самцы . . . . .	74,1±0,9	70,5±1,2
самки . . . . .	83,0±1,2	81,2±2,0
Содержание гемоглобина, г % (только самцы) . . . . .	12,6	13,5
Относительная длина (самцы и самки вместе), %:		
кишечника . . . . .	513±11	558±13
слепого отдела . . . . .	27±2,0	34±1,0

В районе исследования гоби-алтайские полевки отлавливались в одних местах с плоскочерепными полевками (*Alticola strelzovi* Kastschenko) преимущественно в каменистых россыпях различных типов. При сравнении интерьерных показателей этих видов оказалось (см. таблицу), что для них характерны относительно небольшой вес сердца, крупная почка и очень крупная печень. Содержание гемоглобина у обоих видов сходно и имеет низкие показатели (для сравнения укажем, что у джунгарского хомячка на этих высотах содержание гемоглобина равно 17,4 г%). Подобные особенности отмечены нами и у других специализированных горных видов (серебристая полевка, снежная полевка, сибирская высокогорная полевка, горные виды пищух и др.) — обитателей каменистых россыпей в различных горных районах страны.

Несмотря на совместное обитание, гоби-алтайская и плоскочерепная полевки хорошо различаются по размерам кишечника и слепого отдела. Гоби-алтайская полевка по этим показателям не имеет достоверных отличий от серебристых полевков Памира (у последних относительная длина кишечника и слепого отдела составляет соответственно  $530 \pm 18$  и  $31 \pm 2,0\%$ ). В июне мы не установили различий в питании гоби-алтайской и плоскочерепной полевков: оба вида употребляли и запасали одни и те же виды растений. Возможно, что полевки, судя по степени развития кишечника, все же различаются характером питания в засушливые летние и зимние месяцы.

Институт экологии растений  
и животных УФАИ СССР

Поступило в редакцию  
24 ноября 1969 г.