

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ГЕНЕТИКА

Том IV

1968

№ 10

**МУТАЦИЯ BENT-NOSE У ПРОМЕТЕЕВОЙ ПОЛЕВКИ
(*PROMETHEOMYS SCHAPOSCHNIKOWI SATUN.*)**

В. Н. БОЛЬШАКОВ, З. Д. ЕПИФАНЦЕВА

*Институт экологии растений и животных
Уральского филиала АН СССР, Свердловск*

При разведении лабораторных крыс в Зоологическом институте Мичиганского университета были получены экземпляры с изогнутой направо или налево передней частью лицевого отдела черепа. Эта мутация получила название bent-nose [1]. Исследования показали, что указанный признак является рецессивно наследственным. Он отсутствует у крыс при рождении, но появляется между 34—120 (чаще всего между 60—70) днями жизни и закрепляется при отсутствии витамина Д при несбалансированном кальциево-фосфорном обмене.

В дальнейшем мутация bent-nose была получена при разведении серых крыс (*Rattus norvegicus* Berk.) в лабораторных условиях. Недавно Бекер [2] обнаружил указанную мутацию у отловленных в природных условиях серой крысы, черной крысы (*R. rattus* L.) и ондатры (*Ondatra zibethica* L.). Перечисленными видами и исчерпывается список грызунов, у которых проявляется мутация bent-nose, причем, как показывают материалы К. Бекера, в природных условиях она встречается особенно редко. В связи со сказанным несомненный интерес представляет обнаружение нами мутации bent-nose у эндемика Кавказа—прометеевой полевки (*Prometheomys sc haposchnikowi* Satun). Экземпляр № 2190 из коллекции Института экологии растений и животных УФАН СССР был отловлен нами в сентябре 1966 г. на склонах Аджаро-Имеретинского хребта близ курорта Бахмаро Грузинской ССР. Это самец, судя по его размерам, весу и развитию тимуса, родившийся в июне текущего года, т. е. в возрасте около 90 дней. Каких-либо аномалий в развитии внутренних органов и в общем габитусе животного нами не обнаружено. Это был единственный экземпляр с мутацией bent-nose среди 98 полевок, отловленных здесь. Обнаружение мутации bent-nose у прометеевой полевки расширяет круг видов грызунов, у которых мутация встречается в природных условиях.

Поступила в редакцию
21 ноября 1967 г.

Литература

1. W. E. H e s t o n. Bent-nose in the norway rat. J. Heredity, 28, 437, 1938.
2. K. B e c k e r. Über das Auftreten von Skelettanomalien bei wildlebenden Muriden. Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. N. J., 6, 1, 1966.

MUTATION BENT NOSE IN *PROMETHEOMYS SCHAPOSCHNIKOWI*
SATUN

V. N. BOLJSHAKOV, Z. D. YEPIFANTZEVA

Institute of Animal and Plant Ecology, Sverdlovsk

S u m m a r y

The mutation «bent nose» was for the first time discovered in nature in *Prometheomys schaposchnikovi*, an endemic species of the Caucasus.
