

В. А. ДОЛГОВ (V. A. DOLGOV)

ТРАВМЫ GLANS PENIS БУРОЗУБОК (SOREX)

OBRAŻENIA GLANS PENIS U RYJÓWEK (SOREX)
THE TRAUMAS OF GLANS PENIS IN SHREWS (SOREX)

Same cases of loss of the distal part of *glans penis* are described in *Sorex araneus* and *Sorex minutus*. The place of trauma have been healed. The animals were normally developed and well-fed.

Строение копуляционного аппарата самцов бурозубок высоко специфично и весьма сложно (Wolska, 1952). Сложно функционирование *penis* во время копуляции, при этом у обыкновенной бурозубки он достигает в длину 30 мм (Dehnel, 1952) в то время как длина тела зверька равна 72—87 мм.

Вероятность механического повреждения *penis* во время копуляции весьма велика, что и подтверждается приведенными ниже данными. Случай травмы этого органа был обнаружен нами (Рязанская область) у одного экземпляра обыкновенной бурозубки (*S. araneus* L.). Всего было поймано и просмотрено 110 экз. взрослых самцов и у одного экземпляра малой бурозубки (*S. minutus* L. 69 экз. взрослых самцов).

В норме *glans penis* обыкновенной бурозубки имеет вид постепенно утончающегося от проксимальной части к дистальному концу очень вытянутого конуса (рис. 1, а С. У. Строганов, 1957). Длина ее

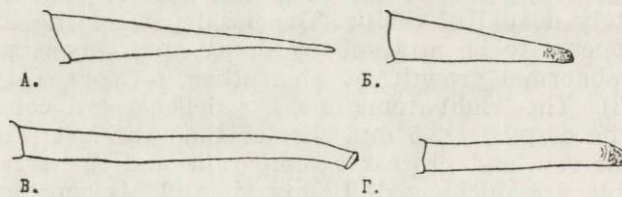


Рис. 1. Строение *glans penis* *S. araneus*. А. Нормальное, Б. Случай травмы. *S. minutus* В. Нормальное, Г. Случай травмы.

колеблется от 9,8 до 12,3 мм. У упомянутого экземпляра дистальная треть головки утрачена. Оставшаяся проксимальная часть постепенно итоньшается, т. е. сохранила форму, характерную для соответствующей части головки полноценных особей. Дистальный конец оставшейся части имеет характерную «выболевшую» поверхность (рис. 1, б). В момент поимки никаких признаков воспалительного процесса в месте травмы уже не было, зверек нормально развит, упитан.

Glans penis малой бурозубки (рис. 1, в) длинная — 11—12 мм, цилиндрическая и очень слабо утончается к дистальному концу. Дистальный конец головки резко обрезан и по наружному краю увенчан коронкой в виде обручеобразного валика (Долгов В. А. и Лукьянова И. В., 1966). У пострадавшего самца дистальная половина головки утрачена (рис. 1, г), признаков воспалительного процесса нет. Оставшийся участок вполне сходен с соответствующими частями головки полноценных особей.

ЛИТЕРАТУРА

- Долгов В. А. и Лукьянова И. В., 1966: О строении гениталий палеарктических бурозубок (*Sorex, Insectivora*) как систематическом признаке. Зоол. журн., 45, 12: 1852—1861.
- Строганов С. У., 1957: Звери Сибири. Насекомоядные. АН СССР, М.
- Dehnel A., 1952: Biologia rozmnażania ryjówki (*Sorex araneus* L.) w warunkach laboratoryjnych. Annls Univ. M. Curie-Skłodowska, C 6, 11: 359—376. Lublin.
- Wolska J., 1952: Rozwój aparatu płciowego *Sorex araneus* L. w cyklu życiowym. Annls Univ. M. Curie-Skłodowska, C 7, 8: 497—539. Lublin.
- Zool. Muz. MGU, Moskva K-9, Gercena 6. Received, April 19, 1968.

В. А. ДОЛГОВ (V. A. DOLGOV)

ТРАВМЫ СКЕЛЕТА ОБЫКНОВЕННОЙ БУРОЗУБКИ

OBRAŻENIA SZKIELETU RYJÓWKI AKSAMITNEJ THE TRAUMAS OF SKELETON IN COMMON SHREW

The cases of fractures of ribs, shoulder-blades and caudal vertebra are described in *Sorex araneus* Linnaeus, 1758. The places of fractures have been completely restored. The animals were normally developed and well-fed. The cases of healing of the traumas testify of the great vability of *Sorex* in the natural condition.

Просмотрены скелеты 84 экземпляров обыкновенной бурозубки, добытых мной в Рязанской области (коллекция Зоологического музея Московского университета). У трех экземпляров отдельные кости скелета имеют следы травм.

№ S-79715. Взрослый самец нормальных размеров и веса. Хорошо упитан. Пойман 25. VII. 1959 г. Сломан акромиальный отросток левой лопатки (рис. 1), по-видимому, с расхождением передней и задней его ветвей. На месте перелома образовалась костная мозоль значительных размеров. На передней стороне этого нароста в него вросла одна из ветвей акромиона. Значительной величины костная мозоль свидетельствует о длительности процесса заживления места перелома. Степень развития лопаточных ям и лопаточной ости травмированной лопатки сходны с соответствующими частями здоровой правой лопатки, что в известной мере свидетельствует о том, что травма была получена после весеннего прогрессивного развития комплекса признаков. В противном случае следовало ожидать диспропорции в развитии правой и левой лопаток.

№ S-79744. Взрослый самец нормальных размеров и веса, хорошо упитан. Пойман 9. VI. 1959 г. Сломано пять ребер левой стороны —