

Комиссия по изучению сурков при Териологическом обществе РАН
Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт
Администрация Кемеровской области
Центр трансфера технологий СФО



СУРКИ В АНТРОПОГЕННЫХ ЛАНДШАФТАХ ЕВРАЗИИ

Тезисы докладов
IX Международного Совещания по суркам стран СНГ

Россия, г. Кемерово, 31 августа – 3 сентября 2006 г.

Кемерово
2006

высота секреторного эпителия равны 50-310 и 11-17 мкм. Секрет попадает в отверстие носа и глотку через назо-лакримальный канал или в конъюнктивный мешок (Kennedy, 1970). У грызунов железы синтезируют липиды, которые выводятся из клетки экзоцитозом (Sakai and Yohro, 1981; Maxwell et al., 1986). Действие гардеровых феромонов изучено у монгольской песчанки (*Meriones unguiculatus*) (Thiessen, 1977). **Щечные железы** серого сурка образованы комплексом 2,5х3–3,5х8,5 мм апокриновых трубчатых желез. Протоки открываются на поверхности кожи с крупными сальными железами волос 450х150 мкм. **Анальные железы** степного сурка представлены двумя латеральными и одним дорзальным карманами вокруг заднепроходного отверстия. На дне кармана расположены ацинарные и трубчатые апокриновые железы. Диаметр ацинарного комплекса равен 2,3–3,6 мм. Комплекс трубчатых желез имеет длину 1,5 мм, ширину 550 мкм. Выделяемый из кармана секрет является смешанным и состоит из отшелушенных слоев плоского эпителия стенок кармана, секрета трубчатых и ацинарных желез. **Подошвенные железы** – эккриновые трубчатые, состоят из клубочков 250х270–660х300 мкм. Протоки, проходя через толстый эпидермис (500 мкм), открываются на неоволосенной поверхности подошв лап. Проведенные исследования дают основание полагать, что у серого сурка железы разной локализации могут быть использованы в хемокоммуникации.

К ТАКСОНОМИЧЕСКОМУ СТАТУСУ *MARMOTA BAIBACINA* *OGNEVI* SKALON, 1950

To taxonomic status of *Marmota baibacina ognevi* Skalon, 1950

Д.Е. Тараненко
D.E. Taranenko

Институт систематики и экологии животных СО РАН, schturm@ngs.ru

Несмотря на большой теоретический и практический интерес к проблемам таксономии и филогенетических связей палеарктических сурков (Бажанов, 1947; Банников, 1957; Галкина, 1962а, б, в, 1970; Громов и др., 1965; Бибиков, 1967; Воронцов и др., 1969; Воронцов, Ляпунова, 1970; Зими́на, Герасимов, 1980; Брандлер, Богданов, 2002; и др.), до настоящего времени в этом направлении остаётся нерешённым ряд вопросов, что объясняется недостаточной степенью изученности географической и межпопуляционной изменчивости. Одним из примеров является расхождение во взглядах на подвидовое деление *M. baibacina* (Галкина, 1962; Зими́на, Герасимов, 1980) и, в частности, спорный таксономический статус *Marmota baibacina ognevi* Skalon, 1950, подвида серого, или алтайского, сурка *Marmota baibacina* Kastschenko, 1899.

В последующих после описания В.Н. Скалоном указанного подвида работах Л.И. Галкина (1962) первой указала на необоснованность данного вывода.

высота секреторного эпителия равны 50–310 и 11–17 мкм. Секрет попадает в отверстие носа и глотку через назо-лакримальный канал или в конъюнктивный мешок (Kennedy, 1970). У грызунов железы синтезируют липиды, которые выводятся из клетки экзоцитозом (Sakai and Yohro, 1981; Maxwell et al., 1986). Действие гардеровых феромонов изучено у монгольской песчанки (*Meriones unguiculatus*) (Thiessen, 1977). **Щечные железы** серого сурка образованы комплексом 2,5х3–3,5х8,5 мм апокриновых трубчатых желез. Протоки открываются на поверхности кожи с крупными сальными железами волос 450х150 мкм. **Анальные железы** степного сурка представлены двумя латеральными и одним дорзальным карманами вокруг заднепроходного отверстия. На дне кармана расположены ацинарные и трубчатые апокриновые железы. Диаметр ацинарного комплекса равен 2,3–3,6 мм. Комплекс трубчатых желез имеет длину 1,5 мм, ширину 550 мкм. Выделяемый из кармана секрет является смешанным и состоит из отшелушенных слоев плоского эпителия стенок кармана, секрета трубчатых и ацинарных желез. **Подошвенные железы** – эккриновые трубчатые, состоят из клубочков 250х270–660х300 мкм. Протоки, проходя через толстый эпидермис (500 мкм), открываются на неоволосенной поверхности подошв лап. Проведенные исследования дают основание полагать, что у серого сурка железы разной локализации могут быть использованы в хемокоммуникации.

К ТАКСОНОМИЧЕСКОМУ СТАТУСУ *MARMOTA BAIBACINA* *OGNEVI* SKALON, 1950

To taxonomic status of *Marmota baibacina ognevi* Skalon, 1950

Д.Е. Тараненко
D.E. Taranenko

Институт систематики и экологии животных СО РАН, schturm@ngs.ru

Несмотря на большой теоретический и практический интерес к проблемам таксономии и филогенетических связей палеарктических сурков (Бажанов, 1947; Банников, 1957; Галкина, 1962а, б, в, 1970; Громов и др., 1965; Бибиков, 1967; Воронцов и др., 1969; Воронцов, Ляпунова, 1970; Зими́на, Герасимов, 1980; Брандлер, Богданов, 2002; и др.), до настоящего времени в этом направлении остаётся нерешённым ряд вопросов, что объясняется недостаточной степенью изученности географической и межпопуляционной изменчивости. Одним из примеров является расхождение во взглядах на подвидовое деление *M. baibacina* (Галкина, 1962; Зими́на, Герасимов, 1980) и, в частности, спорный таксономический статус *Marmota baibacina ognevi* Skalon, 1950, подвида серого, или алтайского, сурка *Marmota baibacina* Kastschenko, 1899.

В последующих после описания В.Н. Скалоном указанного подвида работах Л.И. Галкина (1962) первой указала на необоснованность данного вывода.