

О КЛЕЩАХ РОДА PSORERGATES
(TROMBIDIFORMES: PSORERGATIDAE) —
ПАРАЗИТАХ ГРЫЗУНОВ В ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТИ УССР

Е. Ф. Соснина и В. Е. Скляр

Зоологический институт АН СССР, Ленинград
и Донецкий государственный университет

При сборе эктопаразитов с грызунов в Донецкой области УССР обнаружены клещи рода *Psorergates*. На лесной мыши отмечен *P. apodemi* Fain, Lukoschus et Hallmann, 1966, на обыкновенной полевке — *P. dissimilis* Fain, Lukoschus et Hallmann, 1966.

До последнего времени в Советском Союзе в результате исследований Дубинина (1953, 1955, 1957) были известны лишь два вида кожных клещей рода *Psorergates*. Несмотря на то что на обширной территории нашей страны постоянно ведутся исследования эктопаразитов различных млекопитающих, других сообщений об этих клещах в СССР не было, и лишь недавно Сосниной (1970) опубликованы новые данные о трех видах, паразитирующих на мышевидных грызунах. Такое положение следует объяснить не отсутствием этих клещей на обследуемых животных, а тем, что они остаются вне поля зрения исследователей из-за малых размеров (имаго разных видов имеют длину от 100 до 200 мк) и скрытой локализации в коже хозяев. Материал был обработан в Лаборатории паразитологии Зоологического института АН СССР. Определение клещей выполнено Е. Ф. Сосниной и подтверждено доктором Ф. Лукошусом (Нидерланды), которому выражаем искреннюю признательность.

Сборы эктопаразитов В. Е. Скляр проводил во все сезоны года с сентября 1967 г. по август 1968 г. в отделении Украинского государственного степного заповедника «Хомутовская степь» (Новоазовский р-н) и в окрестностях с. Зажиточное (Тельмановский р-н). Исследовано 458 диких животных, относящихся к 9 видам. Преобладали лесная мышь (*Apodemus sylvaticus* L.) — 233 экз., домовая мышь (*Mus musculus* L.) — 98, обыкновенная полевка (*Microtus arvalis* Pall.) — 74. В меньшем числе были добыты серый хомячок (*Cricetulus migratorius* Pall.) — 22 экз., серая крыса (*Rattus norvegicus* Berk.) — 13, малый суслик (*Citellus pygmaeus* Pall.) — 10, обыкновенный слепыш (*Spalax microphthalmus* Güld.) — 2, а также хищники: обыкновенная лисица (*Vulpes vulpes* L.) — 5 и степной хорек (*Mustela evermanni* Less.) — 1 экз. Мыши лесная и домовая, обыкновенная полевка и серый хомячок добывались во все сезоны года, остальные виды — в теплый период.

Специальный осмотр зверьков для выявления зараженности их псорергатидами был начат с марта 1968 г.; так было обследовано 176 грызунов пяти видов. Клещи рода *Psorergates* были обнаружены на 14 лесных мышах, 1 обыкновенной полевке и 1 малом суслике. Распределение по хозяевам, районам обследования и сезонам клещей, собранных с грызунов и осмотренных начиная с марта 1968 г., было следующим. В заповеднике «Хомутовская степь» клещи *Psorergates* найдены весной на 4 из 16 лесных мышей и на 1 из 17 обыкновенных полевок, а летом — на 9 из 42 лесных мышей.

В окрестностях с. Зажиточное клещи отмечены весной на 1 из 7 лесных мышей и на 1 из 7 малых сусликов. На осмотренных в «Хомутовской степи» летом 12 обыкновенных полевках, а весной и летом — 8 домовых мышах и 4 серых хомячках псорергатида не были обнаружены, так же как в окрестностях с. Зажиточное на осмотренных летом 15 лесных мышах, а весной и летом — на 25 домовых мышах, 12 обыкновенных полевках и 11 серых хомячках. Таким образом, зараженные грызуны были отмечены преимущественно в природных станциях — в заповеднике.

Клещи, собранные с лесной мыши, оказались относящимися к виду, специфичному для данного хозяина — *P. apodemi* Fain, Lukoschus et Hallmann, 1966, впервые отмеченному в СССР Сосниной (1970), описавшей также картину повреждений кожи мышей этим паразитом. Нередко на боках тела и передних ногах лесных мышей было обнаружено до 10 и более желваков, содержащих капсулы-цисты, в которых насчитывалось несколько сотен клещей во всех фазах развития (от яиц до имаго).

Обнаруженные в небольшом числе на обыкновенной полевке клещи были отнесены к *P. dissimilis* Fain, Lukoschus et Hallmann, 1966, также как и собранные с того же хозяина в Крымском государственном заповедно-охотничьем хозяйстве (Соснина, 1970). Этот вид был описан с европейской рыжей полевки (*Clethrionomys glareolus* Schreb.) в Нидерландах.

С молодого малого суслика, выкопанного из норы, была снята лишь 1 самка рода *Psorergates*, видовая принадлежность которой пока остается невыясненной.

В двух случаях на лесных мышах, кроме *P. apodemi*, были найдены в небольшом числе также клещи-железницы рода *Demodex* (сем. *Demodidae*), вид которых не определен.

Л и т е р а т у р а

- Д у б и н и н В. Б. 1953. Паразитофауна мышевидных грызунов и ее изменения в дельте Волги. Паразитол. сб. Зоол. инст. АН СССР, 15 : 252—301.
- Д у б и н и н В. Б. 1955. Надсемейство Demodicoidea Banks — железничные клещи, железницы и угрицы. В кн. : Клещи грызунов фауны СССР. Изд. АН СССР, Л. : 141—152.
- Д у б и н и н В. Б. 1957. Новая классификация клещей надсемейств Cheyletoidea W. Dub. и Demodicoidea W. Dub. (Acariformes, Trombidiformes). Паразитол. сб. Зоол. инст. АН СССР, 17 : 71—136.
- С о с н и н а Е. Ф. 1970. О клещах рода *Psorergates* (Trombidiformes : Psorergatidae) — паразитах мышевидных грызунов в СССР. Паразитол., 4 (6) : 537—541.
- F a i n A., L u k o s c h u s F. et H a l l m a n n P. 1966. Le genre *Psorergates* chez les Muridés. Description de trois espèces nouvelles (Psorergatidae : Trombidiformes). Acarologia, 8 (2) : 251—274.

ON MITES OF THE GENUS PSORERGATES (TROMBIDIFORMES : PSORERGATIDAE), PARASITES OF RODENTS FROM THE DONEZK DISTRICT OF THE UKRAINE

E. F. Sosnina and V. E. Skljar

S U M M A R Y

On rodents from the Donezk district of the Ukrainian SSR there were found mites of the genus *Psorergates*: *P. apodemi* Fain, Lukoschus et Hallmann, 1966, on *Apodemus sylvaticus* L. and *P. dissimilis* Fain, Lukoschus et Hallmann, 1966, on *Microtus arvalis* Pall.
