

Н. Ф. ДАРСКАЯ

НОВЫЕ ВИДЫ АРХАНИПТЕРА ИЗ СЕВЕРНОЙ КОРЕИ

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 13 VII 1949)

Ниже помещены описания трех новых видов Arhaniaptera, обнаруженных в Северной Корее на землеройках (*Sorex* и *Crocidura*), пищухе (*Ochotona hyperborea*) и грызунах сельскохозяйственной зоны (*Arodemus agrarius* и *Cricetus triton*).

В лабораторию экспериментальной паразитологии (зав. проф. П. А. Петрищева) отдела паразитологии Института эпидемиологии и микробиологии АМН поступили сборы блох с млекопитающих, сделанные в Северной Корее, в районах Пхеньяна, Кайсю, Иотоку, Канге, Донгмонгури, Хагарури и перевала Гарынгниенг (хребет Граничный, плоскогорье Кайма). Зверки были отловлены в населенных пунктах, на полях, участках сведенного леса, среди лесных посадок (дубовых, сосновых и лиственничных насаждений) и в мало измененной человеком горной тайге. Среди собранных Arhaniaptera оказалось несколько новых видов, сравнение которых с коллекциями и литературными источниками проведено автором в паразитологическом отделении Ставропольской противозидемической станции под руководством проф. И. Г. Иоффа.

Doratopsylla coreana sp. nov.

Новый вид, хорошо отличающийся от всех известных представителей этого рода строением щечного края головы (рис. 1, *a*); узкая щечная лопасть расположена между третьим и четвертым зубцами ктенидия. Этот ктенидий значительно изогнут, его последний укороченный зубец треугольной формы и прикреплен заметно выше остальных. Отрезок щечной лопасти, выступающий за вершину последнего зубца, примерно равен длине этого зубца. VII тергит не имеет выступа между предпигидиальными щетинками.

По строению модифицированных сегментов самца (рис. 1, *b* и *v*) новый вид довольно близок к *Doratopsylla dasyncnemus* и особенно к кавказскому виду *D. dampfi*. Горизонтальная ветвь IX стернита имеет заостренную вершину с рудиментарными волосками на ней и несет толстую щетину на расширенной середине. Длинные щетины дорзального края клешни прикреплены к едва заметному выступу. Дигитоид вытянутый, постепенно суживающийся к вершине (отличие от *dampfi*), без угла на переднем крае (отличие от *dasyncnemus*); неподвижный палец длинный. Ширина дигитоида и неподвижного пальца сильно варьирует даже у экземпляров одного и того же сбора.

Самки (рис. 1, *g*) отличаются своеобразной формой резервуара семяприемника, вентральный край которого вогнут. Край VII стернита отличается развитой вентральной вырезкой и очень узким нижним боковым выступом.

Собрано 7 самок, 25 самцов, 13 X—8 XI 1947 г. в окрестностях Истоку, Эмбрио (тип), Донгмонгури, Бьектана и на перевале Гарыннгенг. Этот вид обыкновенно встречался на землеройках: *Sorex pacificus* (4 зверка), *S. macrorygmaeus* (2 зверка), *Crocidura lasiura* (1 зверек).

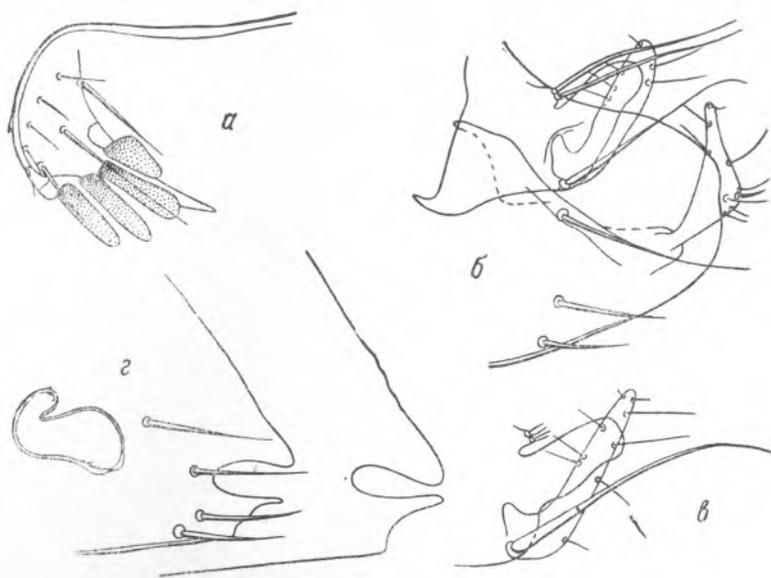


Рис. 1. *Doratopsylla coreana*: а — голова; б, в — модифицированные сегменты самца с вариантом подвижного пальца; г — семяприемник и VII стернит самки с вариантом

пойманных в кустах по берегам ручьев как в горном лесу, так и в долинах с посевами. Изредка (3 встречи) отмечался на грызунах (*Clethrionomys rufocanus*, *Apodemus speciosus* и *A. agrarius*).

Stenophyllus rigidus sp. nov.

Из группы *armatus*—*subarmatus*, с шипами на лбу. Как у *St. subarmatus*, лобный бугорок не приближается по своему строению к зубчику (отличие от *armatus* и *terribilis*), а шипы лобного ряда более тонкие, чем у *subarmatus*, и у самца более похожи на утолщенные щетинки; у самки одна или две верхние щетинки лобного ряда тонкие. Длина и степень заостренности лобных шипов сильно меняются с возрастом блохи.

Самцы (рис. 2, а) хорошо отличаются от *Stenophyllus subarmatus* узким дигитоидом с сильно срезанным верхне-задним углом и вытянутым передним углом. По форме тела клешни, с сильно оттянутым острым верхне-задним углом и заметной дорзальной выемкой, отличается от *St. armatus*, на которого похож формой дигитоида. Щетинки, сидящие вдоль заднего края дигитоида, длиннее, чем у *St. armatus*. Особенно похож на американский вид *St. terribilis*, но отличается от него не только строением лобного бугорка, но и более длинным склеротизованным тяжем на внутренней стороне VIII стернита самца.

VII стернит самки, семяприемник и копулятивная сумка изображены на рис. 2, б.

Собрано 13 самок, 8 самцов с 2 экз. *Ochotona hyperborea*. Зверки были добыты 9 XI 1947 г. над перевалом Гарыннгенг (около 1600 м над уровнем океана) в каменной россыпи у вершины ручья среди высокоствольного смешанного леса.

Rhadinopsylla (*Rangulopsylla*) *valenti* sp. nov.

Своеобразная форма головы (рис. 3, б) не позволяет отнести этот вид ни к одному из известных до сих пор подродов, что и заставляет выделить подрод *Rangulopsylla* subg. nov. Лоб с резким выступающим углом (вместо лобного бугорка), расположенным ниже середины лба,



Рис. 2. *Stenophyllus rigidus*: а — модифицированные сегменты самца, б — семяприемник, копулятивная сумка и VII стернит самки

но на значительном расстоянии от нижнего конца хитиновой «стрелки», просвечивающей у нижнего преорального угла лба; расстояние от лобного угла до стрелки приблизительно равно расстоянию от стрелки до первого зубца щечного ктенидия. Нижняя щетинка фронтального ряда сидит значительно ниже уровня лобного угла. Ниже этого угла линия лобного края слегка вогнута. На месте угла стенка лба не образует утолщения. Хоботок пятичленистый, далеко не достигает вершины передней коксы. Апикальные зубчики брюшных тергитов (числом 4—6, 3—4, 4—5, 2—4, 2—3, 2 с каждой стороны) обращают на себя внимание своим темным хитином и формой, они широкие и укороченные (рис. 3, г). Щечный ктенидий состоит из 6 зубцов, последний из них узкий и изогнутый, немного короче предыдущего. Гребень на переднеспинке из 19—22 зубцов. На внутренней поверхности задней голени щетинок нет. Наиболее длинные апикальные щетинки II членика

задней лапки не достигают вершины III членика; субапикальные щетинки II членика не удлинены. На V членике лапок 4 пары боковых щетинок. На брюшных тергитах самок и самцов ниже стигмы 1 щетинка (у одной самки на втором тергите были встречены 2 щетинки). В строении модифицированных сегментов самца (VIII стернит, клешня — рис. 3, *a*), общих очертаниях VII стернита самки и резервуара семяприемника есть сходство с *R. insolita*. Задний край VIII стернита самца сильно срезан; щетины (14 шт.) на нем образуют несколько неправильных рядов и некоторые из них сидят у самого апикального края

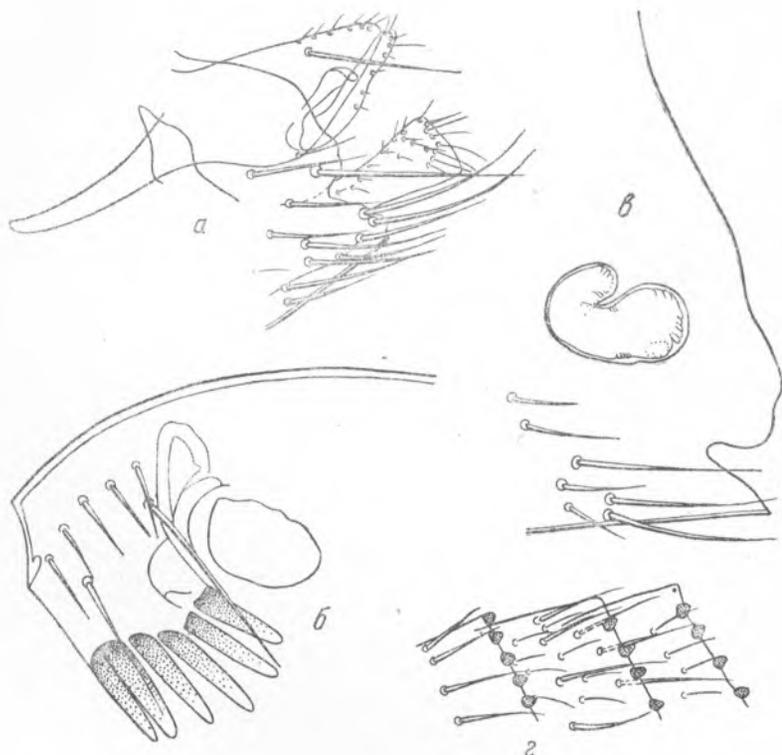


Рис. 3. *Rhadinopsylla valenti*: *a* — модифицированные сегменты самца; *b* — голова самки; *v* — семяприемник и VII стернит самки; *z* — первые брюшные тергиты самца с апикальными зубчиками

стернита, имеющего небольшую боковую вырезку. IX стернит своеобразный, расширяющийся к вершине, которая резко усечена. Строение клешни изображено на рис. 3.

VII стернит самки (рис. 3, *v*) с менее глубокой, чем у *insolita*, боковой вырезкой и более коротким боковым выступом (усеченным и слегка раздвоенным). Семяприемник большой, грушевидный.

Найдены 1 самка и 1 самец (тип) на *Apodemus agrarius* и *Cricetus triton*, пойманных 8—11 X 1947 г. среди посевов в окрестностях Пхеньяна. Несколько позднее в сборах из Сингисю также встретились 2 самки этого вида, одна 20 X на *Apodemus agrarius*, другая — на неизвестном хозяине.

Вид назван в честь зоолога В. В. Кучерук, благодаря энергии которого коллекция Arhaniaptera отдела паразитологии ИЭМИ неоднократно пополнялась интересными сборами.

Институт эпидемиологии и микробиологии
им. Н. Ф. Гамалея
Академии медицинских наук СССР

Поступило
28 IV 1949