

ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ

Р. С. ШУЛЬЦ

НОВЫЕ НЕМАТОДЫ ОТ АЛТАЙСКИХ И МОНГОЛЬСКИХ  
ГРЫЗУНОВ (*OCHOTONIDAE* — ПИЩУХИ)

(Представлено академиком К. И. Скрябиным 30 IV 1948)

В период работы 50-й союзной гельминтологической экспедиции\* в Горно-Алтайской автономной области удалось подвергнуть полному гельминтологическому вскрытию редких грызунов — *Ochotona alpina* Pall., относящихся к своеобразному семейству пищух — *Ochotonidae*. Другой вид пищухи — *Ochotona daurica* — был подвергнут обследованию Е. Е. Шумаковичем в период его работы в Монгольской Народной Республике. Собранные от указанных грызунов нематоды оказались представителями двух новых видов (в том числе одного нового рода), относящихся к подотряду *Oxyurata* Skrjabin, 1923. Характеристике этих нематод и посвящена настоящая работа.

*Eugenuris schumakovitschi* nov. gen. nov. sp.

Эта новая оксиурида локализовалась в толстых кишках пищухи *Ochotona daurica* Pall., добытой в Монголии в окрестностях Улан-Батора.

Описание вида. Оксиуриды с притупленным головным концом. Ротовое отверстие окружено 6 зубчиками, имеющими выемку на вершине. Позади зубчиков вокруг ротового отверстия расположены 6 сосочков: 2 латеральных более мелких и 4 субмедианных. Просвет ротовой полости разделен на 2 яруса. Со дна ротовой полости возвышается зуб. На уровне конца ротовой полости начинаются с каждой стороны по паре сублатеральных крыльев, так как одно крыло каждой пары берет начало субвентрально, а другое — субдорзально. Идя далее назад навстречу друг другу, они сливаются, образуя толстое латеральное крыло, тянущееся по всему телу. Экскреторное отверстие — на уровне перехода пищевода в бульбус. Бульбус слабо выражен и лишен хитиновой аппаратуры. Просвет пищевода имеет зазубренную кутикулярную выстилку. Нервное кольцо — у конца передней четверти пищевода. Кутикула имеет крупную поперечную исчерченность (у самки на уровне конца пищевода исчерченность образует интервалы в 0,017 мм).

Самец. Длина тела 8,64—11,0 мм, максимальная ширина 0,453—0,494 мм. Пищевод 0,756—0,864 мм длины, включая бульбус. Бульбус имеет в длину 0,133—0,154 мм и в ширину 0,123—0,154 мм. Хвостовой конец снабжен крыльями, оканчивающимися на расстоянии 0,154 мм от вершины хвоста. Расстояние от последней до клоаки 0,587—0,639 мм. Отверстие клоаки окружено 7 парами сосочков, из числа которых

\* Руководители К. И. Скрябин и Р. С. Шульц.

2 пары преанальных (аданальных), 1 пара параанальных и 4 пары постанальных. Позади клоаки имеется непарное возвышение, в центре которого заметен непарный постанальный сосочек. Спикулы отсутствуют.

Самка. 12,39—18,0 мм длины при максимальной ширине 0,828—0,970 мм на уровне расположения вульвы. Пищевод 1,11—1,47 мм длины, включая бульбус; бульбус в длину 0,206 мм и в ширину 0,185—0,206 мм. Глубина ротовой полости 0,041 мм. Нервное кольцо—на 0,206 мм от головного конца. Вульва в передней половине тела на 4,84—7,06 мм от головного конца, имеет вид поперечной щели с выступающими губами. Вагина идет кпереди и ответвляет 2 матки. Хвост заостренный, около 1 мм длины. Яйца овальные, асимметричные,

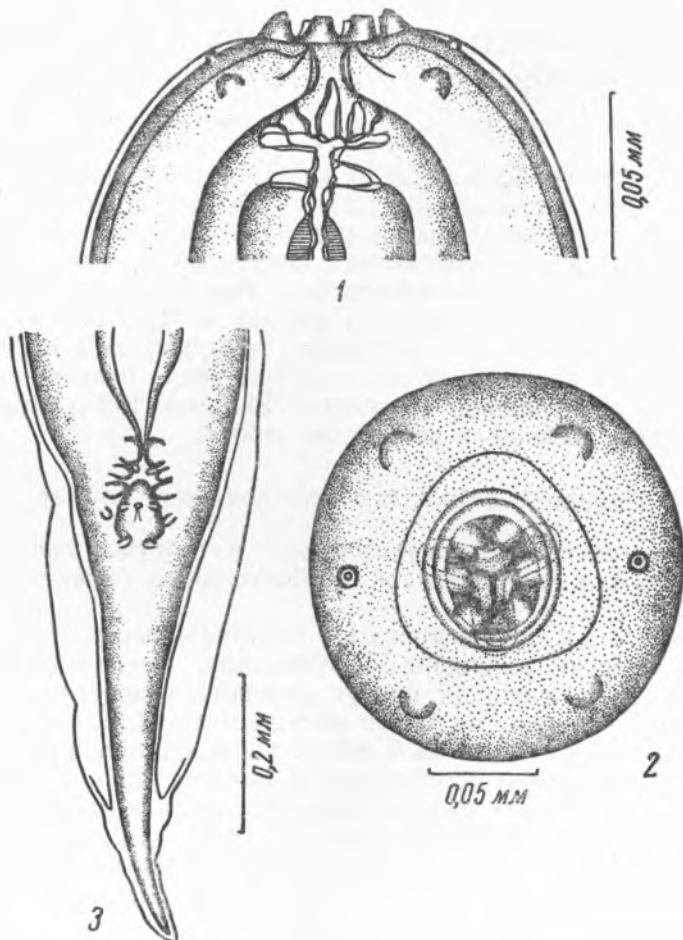


Рис. 1. 1—*Eugenuris schumakovitschi*, головной конец; 2—головной конец того же вида, апикально; 3—хвостовой конец самца

на одной стороне несколько более уплощенные. На поверхности оболочки яйца покрыты мелкой бугристостью и на одном полюсе имеется нечто наподобие крышечки, как это наблюдается у *Dermatoxys*. Яйца 0,083—0,090 мм длины и 0,050—0,054 мм ширины. Длина „крышечки“ (по продольной оси яйца) 0,010—0,014 мм и ширина 0,018 мм. Описываемая нематода относится к *Oxyurinae*, причем отличается от известных в настоящее время форм наличием двухъярусной ротовой полости в сочетании с отсутствием спикул. Поэтому она выделяется в новый вид нового рода.

## Диагноз рода *Eugenuris* nov. gen.

*Oxyurinae*. Ротовой конец окружен 6 зубчиками. Имеется двухъярусная ротовая полость. 2 пары сублатеральных крыльев; каждая пара кзади сливается в одно мощное латеральное крыло. Бульбус выражен слабо, хитиновой аппаратуры лишен. Хвостовой конец самца снабжен латеральными крыльями. Вокруг ануса имеется группа сосочков. Спикулы и рулька нет. Вульва в передней половине тела. Вагина направлена кпереди, ответвляя 2 матки. Яйца овальные, асимметричные, на одной стороне уплощенные; оболочка с мелкой бугристостью, на одном полюсе имеется подобие крышечки. Паразиты грызунов (*Ochotonidae*).

Типичный вид: *Eugenuris schumakovitschi* nov. sp. от монгольской пищухи (*Ochotona daurica*).

## *Cephaluris andrejevi* nov. sp.

Эта новая оксиурида локализовалась в толстых кишках пищухи *Ochotona alpina* Pall., добытой в Горно-Алтайской автономной области (окрестности с. Шебалино).

Нематода эта оказалась новым видом рода *Cephaluris*, обоснованного Akhtar в 1947 г. (2) для паразита, описанного от *Ochotona rufescens* Gray из Афганистана. Сопоставление рода *Cephaluris* с близкой формой *Acanthoxyuris anomaluri* Sandground, 1928 (от белки-летяги) позволило нам обосновать новое подсемейство *Acanthoxyurinae* nov. subfam.

Описание вида. Самка. Длина тела 8,22—9,54 мм при максимальной ширине 0,500 мм. Поверхность кутикулы покрыта поперечной мелкой исчерченностью с промежутками 0,0075—0,014 мм. На головном конце с дорзальной стороны нависает щит, состоящий из 2 лопастей неправильной прямоугольной формы, 0,089 мм ширины каждая. Эти лопасти, разделенные друг от друга до основания, имеют более тонкую и прозрачную периферическую зону, в то время как центральная более компактна. Ширина головы на уровне щита (без последнего) 0,132 мм. Под щитом берут начало с каждой стороны по латеральному крылу, у которых свободный край загибается дорзально. Эти крылья (0,045 мм ширины) быстро суживаются еще в пределах пищевода (на расстоянии 0,431 мм от головного конца) и отсюда идут более узкими полосами до задней части тела. Рот окружен 3 губами, имеющими на вершине по седловидной выемке. Имеются 2 пары субмедианных крупных и 1 пара латеральных мелких сосочков. Небольшая ротовая капсула 0,044 мм ширины. Пищевод мощный: резко выраженного бульбуса нет, но он намечается слабой перемычкой в задней части пищевода. Длина бульбуса 0,111—0,132 мм и ширина 0,119—0,155 мм. Иногда его длина превышает ширину (например 0,130 × 0,115 мм). Вальвулярный аппарат в бульбусе отсутствует. Длина всего пищевода (с бульбусом) 0,647—0,747 мм. Нервное кольцо окружает пищевод на 0,209 мм от головного конца; на расстоянии 0,547 мм от головного конца имеется на дорзальной поверхности крупный сосочек и на вентральной (0,250 мм от головного конца) мелкий. Вульва, располагающаяся в передней половине тела на расстоянии 3,97—4,40 мм от головного конца, имеет вид поперечной щели 0,123—0,141 мм длины. Вагина в виде толстостенной трубки направляется вперед и, пройдя 0,381—0,531 мм, загибается назад. Яйца асимметричные, с одной стороны несколько уплощенные, с толстой радиально исчерченной оболочкой. На выпуклой стороне близ полюса имеется углубление (0,022 мм длины), несколько напоминающее крышечку. На другом полюсе иногда виден бугорок, сидящий в углублении. Поверхность

оболочки мелкобугристая. Длина яиц 0,112—0,124 мм и ширина 0,054—0,063 мм.

Самцы неизвестны.

Наш новый вид отличается от единственного представителя рода *Cephaluris* — *C. ochotonaе* Akhtar, 1947 — значительно меньшей длиной тела наряду с более крупными яйцами (длина тела самки *C. ochotonaе* 18,45 мм, размер яйца 0,084 × 0,044 мм), а также рядом других более мелких признаков.

Как известно, в 1928 г. Сэндграунд <sup>(1)</sup> описал от грызуна *Anomalous orientalis* Paters (летяги) оксиуриду *Acanthoxyurus anomaluri*, весьма близкую нашей.

Сравнивая виды рода *Cephaluris* с нематодой, описанной Сэндграундом, мы приходим к выводу о необходимости объединить их в единое подсемейство, которое должно именоваться *Acanthoxyurinae* nov. subfam.

Диагноз подсемейства *Acanthoxyurinae* nov. subfam.

*Oxyurata*, *Oxyuridae* (?). Головной конец снабжен свисающим в дорзальную сторону кутикулярным щитом, состоящим из 2 лопастей или же расщепленным на отдельные зубцы. На головном конце могут быть удлинённые листовидные придатки, свисающие с боков. 3 слабо выраженные губы. Имеется небольшая, но ясно выраженная ротовая капсула. Мощный пищевод; бульбус либо хорошо выражен и снабжен хитиновым вальвулярным аппаратом, либо выражен очень слабо и без вальвулярного аппарата. Вульва в передней половине тела. Яйцекладущие. Яйца асимметричные. Паразиты грызунов из семейств *Ochotonidae* и *Sciuridae*.

Типичный род: *Acanthoxyuris* Sandground, 1928.

Подсемейство *Acanthoxyurinae* содержит два рода, для дифференцирования которых приводится нижеследующая таблица.

1(2). Головной конец с дорзальной стороны имеет щит, разделенный на 4 зубца. Имеются 2 листовидных придатка, свисающие по обеим сторонам с головного конца. Бульбус хорошо выражен и снабжен хитиновым вальвулярным аппаратом. Паразиты грызунов сем. *Sciuridae* (белки). Род *Acanthoxyuris* Sandground, 1928.

2(1). Головной конец с дорзальной стороны вооружен щитом, разделенным на 2 лопасти, с закругленными краями. Листовидные отростки, свисающие с головного конца по бокам, отсутствуют. Бульбус выражен слабо и не имеет вальвулярного аппарата. Паразиты грызунов сем. *Ochotonidae* (пищухи). Род *Cephaluris* Akhtar, 1947.

Поступило  
28 IV 1948

#### ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

<sup>1</sup> J. H. Sandground, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 39, 131 (1928). <sup>2</sup> S. A. Akhtar, Parasitology, 38, No. 1—2 (1947).