

ПАРАЗИТОЛОГИЯ

К. Я. ГРУНИН

ЛИЧИНКИ ПОДКОЖНЫХ ОВОДОВ ГРЫЗУНОВ
РОДА OESTROMYIA BR. ФАУНЫ СССР

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 15 V 1950)

После опубликования статьи, посвященной ряду новых видов овода рода *Oestromyia* Br. (1), ко мне поступили материалы по личинкам этого рода, хранящиеся в коллекции Зоологического института АН СССР. Эти материалы в 1939 г. были исследованы проф. И. А. Рубцовым, который наметил новые виды, но описаний не опубликовал; в настоящее время только одно из намеченных им новых видовых названий сохраняет значение — этот вид я называю именем Ивана Антоновича Рубцова.

В результате обработки материалов Зоологического института АН СССР устанавливается два новых вида и впервые отмечается для территории СССР *Oestromyia satyrus* Br. В заключение дается определительная таблица личинок III стадии оводов этого рода, распространенных на территории СССР.

Oestromyia rubtzovi Grunin, sp. nov. (рис. 1, 1, 2, 3, 7)

Передние дыхальца очень малы, атриум 0,10—0,11 мм в ширину с длинной тонкой дыхательной трубкой (рис. 1, 7). Задние дыхальца крупные, до 0,87—0,90 мм в высоту.

Брюшная сторона. Обилием рядов шипов переднего края члеников вид отличается от всех других видов рода. На переднем крае I брюшного членика не менее четырех неправильных рядов мелких чешуевидных шипов (рис. 1, 2); эти шипы уменьшаются в числе на последующих члениках, и на VII брюшном остается лишь два неправильных редких ряда.

Вооружение заднего края члеников, наоборот, начинается единичными шипами на I—II брюшных члениках и усиливается на последующих.

Спинная сторона. Шипы переднего края члеников заканчиваются на V брюшном (рис. 1, 3). Шипы заднего края отсутствуют.

Боковые вздутия. На дорзальных и вентральных вздутиях шипы переднего края заканчиваются на VI брюшном членике. Шипы заднего края отсутствуют на всех вздутиях.

Описывается по 3 личинкам III стадии, добытым в б. Канском уезде Енисейской губ. в 1919 г. Саянской партией Экспедиции по обследованию соболиного промысла. Хозяин не указан.

Oestromyia subfallax Grunin, sp. nov. (рис. 1, 12)

По вооружению вид близок к *Oe. fallax* Grunin.

Передние дыхальца. Атриум до 0,34 мм шириной; параллельно

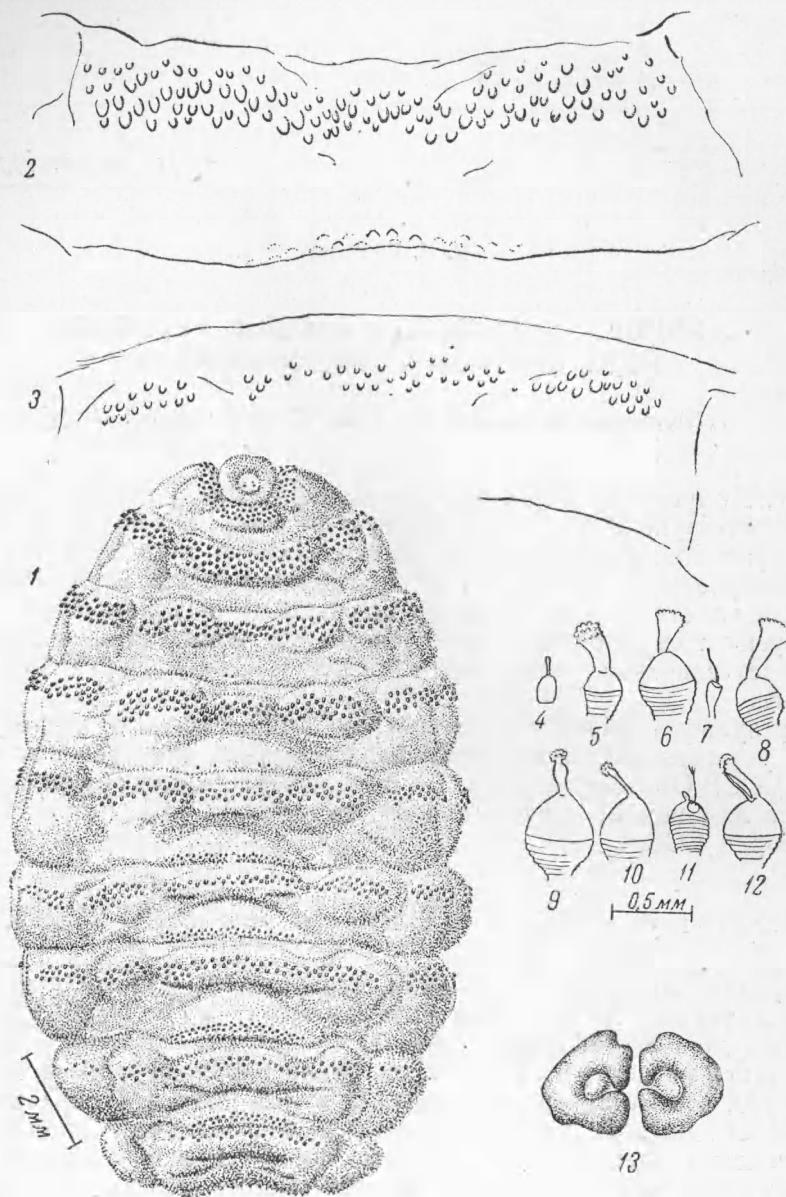


Рис. 1. Личинки III стадии рода *Oestromyia* Br. 1—*Oe. rubtzovi* sp. nov., брюшная сторона; 2—*Oe. rubtzovi* sp. nov., брюшная сторона I брюшного членика; 3—*Oe. rubtzovi* sp. nov., спинная сторона V брюшного членика; 4—переднее дыхальце *Oe. prodigiosa* Grunin; 5—то же *Oe. orba* Grunin; 6—то же *Oe. dubininii* Grunin; 7—то же *Oe. rubtzovi* sp. nov.; 8—то же *Oe. satyrus* Br.; 9—то же *Oe. ivanovi* Grunin; 10—то же *Oe. fallax* Grunin; 11—то же *Oe. lototzkii* Grunin; 12—то же *Oe. subfallax* sp. nov.; 13—задние дыхальца *Oe. satyrus* Br.

дыхательной трубке идет вторая более тонкая трубка (рис. 1, 12). Задние дыхальца округлые, довольно крупные, до 0,85 мм в высоту.

Брюшная сторона. I брюшной членик по переднему краю вооружен двумя неправильными рядами чешуевидных шипов. Шипы перед-

него края доходят до VII брюшного членика включительно. Шипы заднего края члеников имеются только на брюшной стороне.

Спинная сторона. На переднем крае шипы заканчиваются на III—IV брюшных члениках; часто на IV—V брюшных члениках имеются единичные факультативные шипы.

Боковые вздутия. Вооружение переднего края на центральных вздутиях заканчивается на VI брюшном членике, на VII членике могут быть лишь факультативные шипы. Передний край центральных и дорзальных вздутий вооружен до V или VI брюшного членика.

Описывается по 6 личинкам III стадии, снабженным этикетками: „Забайкалье С Ochotona“ (4 личинки); „Саяны, Канский уезд Енисейской губ., 28 IX 1914 г.“ (1 личинка); „Алтай, Абаканский хр., верховья р. Кызы, впадающей в южн. часть Телецкого оз. С Ochotona alpina Pall. VIII 1934 г. В. Г. Гептнер“ (1 личинка).

На Алтае представители рода *Oestromyia* найдены три раза. Паллас в первой декаде августа 1771 г. обнаружил личинок *Oe. leporina* Pall. на *Ochotona alpina* Pall. на Синей сопке в среднем течении р. Белой, впадающей в р. Чарыш (приток Оби); к сожалению, Паллас очень плохо описал личинок и выведенных из них мух. В конце июня 1897 г. А. Г. Якобсон на Абаканском хр. поймал одного самца, которого Порчинский был вынужден описать под новым названием *Oe. pallasi* Potsch. Наконец в августе 1934 г. В. Г. Гептнер на *Ochotona alpina* Pall. нашел упомянутую выше личинку *Oe. subfallax* sp. nov.

Oestromyia satyrus Br. (рис. 1, 8, 13)

Весьма интересно нахождение на Кавказе личинок этого вида ранее известного только из Западной Европы. Личинки соответствуют описанию Брауэра (²), но в связи с его неполнотою здесь приводится их описание.

Передние дыхальца. Атриум 0,23—0,24 мм в ширину. Дыхательная трубка очень крупная, сильно расширена на вершине (рис. 1, 8). Задние дыхальца до 0,72 мм в высоту с резкой прямоугольной выемкой в верхней части на внутреннем крае (рис. 1, 13).

Брюшная сторона. На переднем крае I брюшного членика два неправильных ряда чешуевидных шипов. Шипы переднего края члеников заканчиваются на VI или на VII брюшном членике (по Брауэру, на VI брюшном членике). На заднем крае члеников только на брюшной стороне имеются слабо выраженные чешуевидные округленные шипы.

Спинная сторона. Шипы переднего края члеников заканчиваются на IV брюшном членике, на V могут быть единичные факультативные шипы.

Боковые вздутия. Шипы переднего края заканчиваются на центральных вздутиях на V или VI брюшном членике, на центральных — на V, дорзальных — на V с единичными шипами на VI.

Три личинки III стадии найдены под кожей кустарниковой полевки (*Microtus majori* Thomas) в альпийской зоне Кавказского государственного заповедника на г. Большой Бамбак в июле 1936 г. И. М. Громовым.

Необходимо упомянуть о другой находке одной личинки III стадии *Oestromyia* sp. из-под кожи полевки (*Microtus* sp.) в Закавказье (с. Семеновка, к северу от оз. Севан) 9 VII 1938 г. Эта личинка обнаруживает следующие существенные отличия от *Oe. satyrus* Br. Атриум передних дыхальца до 0,27 мм в ширину, дыхательная трубка очень широкая у основания, напоминает таковую *Oe. orba* Grunin. Задние дыхальца без явственной прямоугольной выемки, 0,60 мм в высоту. Шипы переднего края на брюшной стороне заканчиваются на VII брюшном членике, на спинной стороне — на V брюшном членике. По единственному экземпляру выяснение ее видовой принадлежности затруднительно.

Определенная таблица личинок III стадии рода *Oestrotomys* Br. фауны СССР*

1 (6). Передний край I брюшного членика на брюшной стороне с одним рядом чешуевидных шипов.

2 (3). Шипы очень крупные, расположены правильным рядом. Передние дыхальца очень малы, атриум до 0,11 мм шириной с короткой тонкой дыхательной трубкой (рис. 1, 4)..... *Oe. prodigiosa* Grunin.

3 (2). Шипы образуют один неправильный ряд.

4 (5). На спинной стороне шипы переднего края заканчиваются на V брюшном членике. Дыхательная трубка передних дыхалец очень массивная, широкая у основания (рис. 1, 5)..... *Oe. orga* Grunin.

5 (4). На спинной стороне шипы переднего края заканчиваются на VI брюшном членике. Дыхательная трубка узкая при основании и очень широкая на вершине (рис. 1, 6)..... *Oe. dubinini* Grunin.

6 (1). На переднем крае I брюшного членика на брюшной стороне больше одного ряда шипов.

7 (8). Не менее четырех рядов мелких чешуевидных шипов на переднем крае I брюшного членика на брюшной стороне (рис. 1, 2). Передние дыхальца очень малы, атриум до 0,11 мм шириной с длинной тонкой дыхательной трубкой (рис. 1, 7).... *Oe. rubtzovi* sp. nov.

8 (7). Два неправильных ряда чешуевидных шипов на переднем крае I брюшного членика на брюшной стороне.

9 (10). В верхней части задних дыхалец на внутреннем крае резкая выемка (рис. 1, 13). Дыхательная трубка передних дыхалец сильно расширена на вершине (рис. 1, 8)..... *Oe. satyrus* Br.

10 (9). Задние дыхальца округлые, без резкой выемки в верхней части внутреннего края.

11 (14). На вершине атриума имеется только дыхательная трубка.

12 (13). Атриум передних дыхалец очень большой, до 0,41 мм шириной. Дыхательная трубка массивная со вздутием перед вершиной (рис. 1, 9). На спинной стороне шипы переднего края заканчиваются на V брюшном членике сплошным рядом. *Oe. ivanovi* Grunin.

13 (12). Атриум меньше, до 0,30 мм шириной; дыхательная трубка тонкая (рис. 1, 10). На переднем крае спинной стороны шипы заканчиваются на III—V брюшных члениках, часто на IV—V брюшных члениках имеются только единичные факультативные шипы. *Oe. fallax* Grunin.

14 (11). Помимо дыхательной трубы, атриум несет дополнительные образования.

15 (16). На вершине атриума имеется короткий слепой отросток; дыхательная трубка крайне тонкая, выходит из круглого отверстия несколько сбоку атриума (рис. 1, 11). На спинной стороне шипы переднего края заканчиваются на V брюшном членике двумя латеральными группами..... *Oe. lototzkii* Grunin.

16 (15). Параллельно дыхательной трубке идет вторая более тонкая трубка (рис. 1, 12). На переднем крае спинной стороны шипы заканчиваются на III—IV брюшных члениках, часто на IV—V брюшных члениках имеются только единичные, факультативные шипы..... *Oe. subfallax* sp. nov.

Зоологический институт
Академии наук СССР

Поступило
10 IV 1950

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

* К. Я. Грунин, ДАН, 66, 1013 (1949). ² F. Вгает, Verh. zool. bot. Ges., Wien, 14, 891 (1864).

* В таблицу не могли быть включены личинки *Oe. leporina* Pall. (Алтай, на *Ochotonota alpina* Pall.) и *Oe. marmota* Ged. (Алай, на *Marmota caudata* Jacq.) вследствие неудовлетворительного описания.