

К. Я. ГРУНИН

**НОВЫЕ ВИДЫ ОВОДОВ, П А Р А З И Т И Р У Ю Щ И Е П О Д К О Ж Е Й  
Г Р Ы З У Н О В**

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 19 IV 1949)

Акад. Е. Н. Павловский и его ученики и сотрудники В. Б. Дубинин, Б. В. Лотоцкий и А. И. Иванов передали мне интересные сборы личинок оводов, паразитирующих под кожей грызунов. В последнее время Дондогин Цыбегмит и А. Г. Банников прислали мне несколько личинок из Монгольской Народной Республики. Исследование этих материалов привело к установлению новых видов рода *Oestromyia* Gr., описываемых ниже по личинкам III стадии.

Общими признаками для всех описываемых видов являются: 1) две пары сенсорных органов псевдоцефала, 2) передний край I грудного членика вооружен мелкими шипами со всех сторон, 3) шипы переднего и заднего края члеников на брюшной стороне доходят до VII брюшного членика включительно и 4) выпуклые, несколько возвышающиеся над поверхностью кутикулы, задние дыхальца.

*Oestromyia ivanovi* Grunin sp. nov. (рис. 1, 6, 8 и 9)

Сенсорные органы псевдоцефала почти параллельны. Передние дыхальца (рис. 1, 6) имеют очень большой атриум, достигающий в ширину 0,41 мм. Задние дыхальца в высоту до 0,77 мм.

Брюшная сторона. Шипы переднего края члеников (рис. 1, 8) расположены в два неправильных ряда.

Спинная сторона. Шипы переднего края члеников простираются до V брюшного членика включительно, на котором они расположены непрерывным рядом (рис. 1, 9). Шипы заднего края члеников на спинной стороне отсутствуют.

Боковые вздутия. Шипы переднего края, не уменьшаясь в числе, доходят до V брюшного членика; на VI брюшном членике на всех вздутиях имеются только единичные шипы.

Гиссарский хребет, озеро Искандер-куль. Хозяин — *Ochotona rutila* Severtzov. 4 VIII 1948 г. А. И. Иванов (8 личинок III стадии).

*Oestromyia lototzkii* Grunin sp. nov. (рис. 1, 1, 10)

Сенсорные органы псевдоцефала почти параллельны. Строение передних дыхалец (рис. 1, 1) очень своеобразно: на вершине атриума имеется слепой отросток; сбоку атриум имеет круглое отверстие, из которого выходит тонкая дыхательная трубка, заканчивающаяся на поверхности кутикулы; ширина атриума 0,28 мм. Задние дыхальца незначительных размеров — до 0,64 мм в высоту.

Брюшная сторона. Расположение шипов переднего края сходно с таковыми у *Oestromyia ivanovi*.

Спинная сторона. Шипы переднего края члеников доходят до V брюшного членика включительно, на котором имеются две латеральные группы шипов (рис. 1, 10).

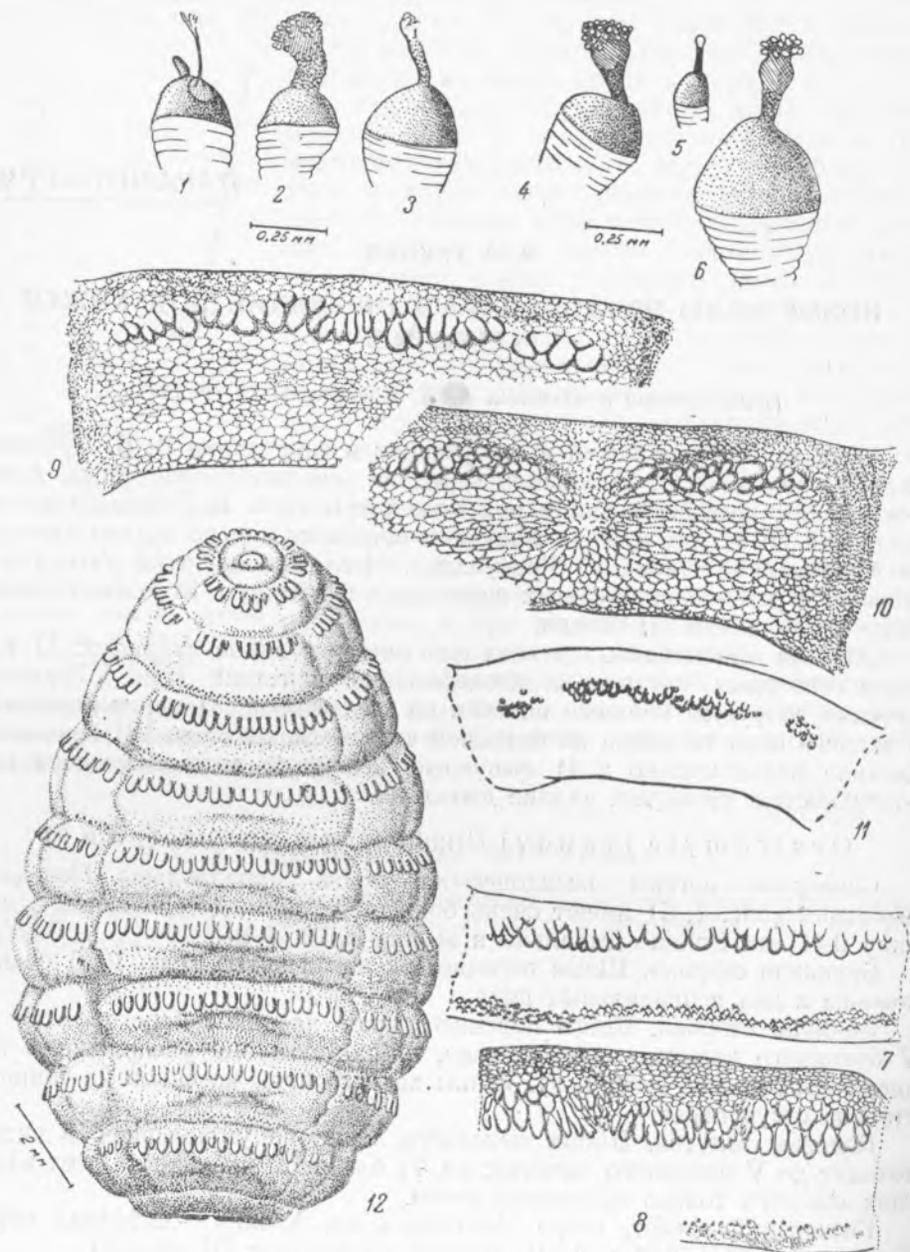


Рис. 1. Личинки III стадии рода *Oestromyia* Br 1—передние дыхальца *Oe. ototzkii* sp. nov., 2—то же *Oe. orba* sp. nov., 3—то же *Oe. fallax* sp. nov., 4—то же *Oe. dubinini* sp. nov., 5—то же *Oe. prodigiosa* sp. nov., 6—то же *Oe. ivanovi* sp. nov., 7—брюшная сторона I брюшного членика *Oe. dubinini* sp. nov., 8—то же *Oe. ivanovi* sp. nov., 9—спинная сторона V брюшного членика *Oe. ivanovi* sp. nov., 10—то же *Oe. lototzkii* sp. nov., 11—спинная сторона VI брюшного членика *Oe. dubinini* sp. nov., 12—*Oe. prodigiosa* sp. nov., брюшная сторона

Боковые вздутия. Передний край dorзо- и вентро-латеральных вздутий вооружен шипами до VI брюшного членика включительно.

Анзобский перевал, Гиссарский хребет. Хозяин — *Marmota caudata* Jacq. 11 VIII 1946 г. Б. В. Лотоцкий (3 личинки III стадии).

Возможно, что описанный вид тождественен с *Oe. marmotae* Ged. (1), но без дополнительного исследования личинок последнего этого нельзя установить. Указание хозяином этого вида сурка *Marmota sibirica* Radde ошибочно в связи с тем, что в Алайском хребте, откуда описан вид, обитает только длиннохвостый сурок (*Marmota caudata* Jacq.). И. А. Рубцов (2, 3), указывая хомяка (Cricetinae) в качестве хозяина для *Ch. marmotae*, спутал его с сурком.

#### *Oestromyia dubinini* Grunin sp. nov. (рис. 1, 4, 7, 11)

Сензорные органы псевдоцефала почти параллельны. Передние дыхальца (рис. 1, 4) с шириною атриума 0,30 мм. Задние дыхальца сравнительно небольшие: 0,57—0,72 мм высотой.

Брюшная сторона. Шипы переднего края члеников (рис. 1, 7) крупные, округлые, расположены в основном в один неправильный ряд.

Спинная сторона. Шипы переднего края члеников мельче, чем на брюшной стороне. Расположены в 2—3 ряда и доходят до VI брюшного членика включительно (рис. 1, 11). Шипы заднего края члеников доходят лишь до IV—V брюшного членика включительно.

Боковые вздутия. Шипы переднего края на всех вздутиях, не уменьшаясь в числе, достигают до VI брюшного членика включительно.

Станция Шарасун Забайкальской ж. д. Хозяин — *Ochotoma daurica* Pall. 4 X 1944 г. В. Б. Дубинин (9 личинок III стадии).

#### *Oestromyia orba* Grunin sp. nov. (рис. 1, 2)

Верхняя пара сенсорных органов псевдоцефала сильно сближена по сравнению с нижней парой. Передние дыхальца (рис. 1, 2) с очень толстой дыхательной трубкой; ширина атриума 0,24 мм. Задние дыхальца до 0,74 мм высотой.

Брюшная сторона. Шипы переднего края члеников расположены сходно с *Oestromyia dubinini*.

Спинная сторона. Шипы переднего края члеников заканчиваются сплошным рядом на V брюшном членике. Шипы заднего края имеются, но слабо выражены и заканчиваются на IV брюшном членике.

Боковые вздутия. Шипы переднего края вентро- и дорзо-латеральных вздутий полностью сохраняются на VI брюшном членике; на VII брюшном членике у переднего края вентро-латеральных вздутий иногда имеются единичные факультативные шипы. На всех вздутиях шипы заднего края члеников отсутствуют.

Адун-Чолонский горный массив на ЮЗ хребта Эрмана (Забайкалье). Хозяин — *Ochotoma* sp. 21 VI 1929 г. (6 личинок III стадии). Личинки переданы акад. Е. Н. Павловским.

#### *Oestromyia fallax* Grunin sp. nov. (рис. 1, 3)

Сензорные органы псевдоцефала параллельны. Передние дыхальца (рис. 1, 3) с очень тонкой дыхательной трубкой, ширина атриума 0,30 мм. Задние дыхальца крупные, до 0,83 мм высотой.

Брюшная сторона. Шипы переднего края члеников расположены сходно с *Oe. ivanovi* и *Oe. lototzkii*.

Спинная сторона. Шипы переднего края члеников заканчиваются на V брюшном членике, где представлены двумя незначительными латеральными группами. Шипы заднего края отсутствуют.

Боковые вздутия. Шипы переднего края дорзо-латеральных вздутий заканчиваются на VI брюшном членике. Передний край вентро-латеральных вздутий вооружен шипами до V брюшного членика, причем на

VI и VII брюшных члениках наблюдаются единичные факультативные шипы. Шипы заднего края члеников отсутствуют на всех вздутиях.

Забайкалье. Баргузинская экспедиция. Хозяин — *Ochotona* sp. 1914 г. Доппельмайр (3 личинки III стадии). Личинки переданы акад. Е. Н. Павловским.

*Oestromyia prodigiosa* Grunin sp. nov. (рис. 1, 5, 12)

Верхняя пара сенсорных органов псевдоцефала сильно сближена по сравнению с нижней парой. Передние дыхальца (рис. 1, 5) очень малы, ширина атриума 0,11 мм. Задние дыхальца крупные, высотой 0,80—0,85 мм.

Вид имеет очень своеобразное вооружение переднего края члеников, состоящее из одного правильного ряда очень крупных, плоских, округленных на вершине шипов, начинающихся на II грудном членике. На II грудном членике крупным шипам переднего края предшествуют мелкие острые шипы.

Спинная сторона. Шипы переднего края члеников заканчиваются на V брюшном членике, причем на нем шипы округлой формы и расположены с интервалами. Шипы заднего края немногочисленны, образуют 1—2 неправильных ряда, на VI—VII брюшных члениках они полностью отсутствуют.

Боковые вздутия. Шипы переднего края члеников на вентро-латеральных вздутиях заканчиваются на VI или VII брюшном членике; на медио-латеральных вздутиях — на VI; на дорзо-латеральных вздутиях — на V брюшном членике, причем здесь на VI брюшном членике часто имеются более мелкие, факультативные шипы. Шипы заднего края на брюшных вздутиях представлены слабо.

Вид описан по 5 личинкам III стадии, собранным В. Б. Дубининым одновременно с личинками *Oe. dubinini* из-под кожи *Ochotona daurica* Pall. 4 X 1944 г. на ст. Шарасун Забайкальской ж. д. Кроме того, Дондогин Цыбегмит и А. Г. Банников любезно прислали мне личинки этого вида из МНР с этикетками: «Восточная Монголия, *Ochotona daurica* Pall.» (1 личинка III стадии) и «Центральная Монголия. Чойрэ. *Ochotona pallasi* Gray» (= *Och. pricei* Thos.) (1 личинка III стадии).

Возможно, что описываемая личинка относится к роду *Oestroderma* Portsch. в связи с ее морфологическим и биологическим своеобразием (случай совместного паразитирования с *Oe. dubinini* и паразитирования на двух видах пищев).

*Oestromyia braueri* Grunin nom. nov.

Брауэр (4), описывая личинку из-под кожи *Ochotona curzoniae* Hodg. из Индии, не знал о видовом разнообразии рода *Oestromyia* и потому ошибочно отнес ее к виду *Oe. leporina* Pall., паразитирующему на *Och. alpina* Pall. на Алтае (5, 6). Эта ошибка теперь ясна, и потому для вида предлагается новое название.

Зоологический институт  
Академии наук СССР

Поступило  
15 IV 1949

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

<sup>1</sup>L. Gedoelst, Rev. Zool. Afr., 4, 144 (1916). <sup>2</sup>И. А. Рубцов, Природа, 6, 48 (1940). <sup>3</sup>И. А. Рубцов, Усп. совр. биол., 13, 430 (1940). <sup>4</sup>Ф. Брауэр, Verh. z.-b. Ges. Wien, 16, 647 (1866). <sup>5</sup>P. S. Pallas, Novae species quadrupedum e glirium ordine etc., Erlangae, 1778, p. 50. <sup>6</sup>И. А. Порчинский, Ежегодн. Зоол. муз. АН СССР, 7, 206 (1902).