

ПАРАЗИТОЛОГИЯ

М. И. НИКОЛЬСКАЯ

ВИДЫ РОДА *TELENOMUS* (*HYMENOPTERA, SCELIONIDAE*),
ПАРАЗИТЫ ЯИЦ СЛЕПНЕЙ

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 23 VII 1948)

Всесветно распространенное паразитическое подсемейство *Telenominae* включает 20 родов (¹, ²), характеризующихся сдавленным дорзогангтально брюшком с закругленными без окаймления краями, длинным вторым тергитом брюшка и длиной стигмальной жилкой переднего крыла. Сведения о хозяевах известны для ряда видов из 10 родов. В подавляющем большинстве случаев это яйцееды и, по преимуществу, паразиты яиц полужесткокрылых и чешуекрылых (табл. 1).

Таблица 1

Роды	Число видов	Число видов, выведенных из яиц	Географическое распространение
<i>Aradophagus</i> . . .	1	<i>Hemiptera</i> 1	Сев. Америка
<i>Tiphodytes</i> . . .	3	» 2	Зап. Европа
<i>Telenomus</i>	86	<i>Lepidoptera</i> 43 <i>Diptera</i> 4	Зап. Европа, Африка, Сев. Америка, о-ва Тихого океана
<i>Phanurus</i>	39	<i>Hemiptera</i> 3 <i>Lepidoptera</i> 9 <i>Neuroptera</i> 2	Зап. Европа, Африка, Сев. Америка, Япония
<i>Liophanurus</i> . . .	79	<i>Hemiptera</i> 3 <i>Lepidoptera</i> 8	Зап. Европа, Африка, Сев. Америка, о-ва Тихого океана
<i>Microphanurus</i> .	75	<i>Hemiptera</i> 18 <i>Lepidoptera</i> 2	Зап. Европа, Африка, Сев. и Южная Америка, Австралия
<i>Neotelenomus</i> . . .	14	» 4	Сев. Америка, Австралия, о-ва Тихого океана
<i>Dissolcus</i>	4	<i>Hemiptera</i> 1	Зап. Европа
<i>Trissolcus</i>	10	» 6	Зап. Европа, Сев. Америка
<i>Nirupoma</i>	1	» 1	Африка

Исключением из правила являются два вида, выведенные из *Coccoidea*: *Telenomus coccivorus* Mayr. (Зап. Европа) и *Liophanurus opacus* How. (Сев. Америка), и два вида, собранные в гнездах муравьев: *Phanurus texanus* Brues. (Сев. Америка) и *Trissolcus evanescens* Kieff. (Зап. Европа). Однако подробности развития этих видов остаются неизвестными, и при их выяснении виды могут оказаться также яйцеедами.

Паразиты яиц слепней отнесены Kieffer (¹) к родам *Telenomus* и *Microphanurus*. Оба рода характеризуются 11-членниками у самки и 12-членниками у самца, длиной постмаргинальной жилкой

переднего крыла, щитом (scutum) среднеспинки, лишенным парапсимальных борозд, щитком (scutellum) с закругленным задним краем и изчерченным у основания вторым тергитом брюшка. Единственный надежный признак, разграничитывающий оба рода, как утверждают Kieffer (¹) и Nixon (²), это отсутствие (*Telenomus*) или наличие (*Microphanurus*) опушения глаз. Перенос двух африканских видов *Telenomus*, паразитирующих на яйцах слепней, в род *Microphanurus* (¹) не имеет достаточных оснований. Автор, описавший их (³), не говорит ничего об опушении глаз, а следующий исследователь вновь возвращает один из видов — *M. benefactor* Crwf. — в род *Telenomus* (²).

При монографической обработке двух этих родов возможно, что кормовая специализация является важным обстоятельством для окончательного их разграничения и *Microphanurus* окажется специализированным на яйцах полужесткокрылых, если считать ошибочным помещение в этот род видов, выведенных из яиц чешуекрылых, а *Telenomus* — специализированным на яйцах чешуекрылых, преимущество которым он, повидимому, оказывает. Возможно также, что виды, паразитирующие в яйцах двукрылых, будут выделены если не в особый род, то в особый подрод, тем более, что по своим морфологическим признакам они составляют весьма компактную группу несомненно генетически близких форм.

К четырем известным видам яйцеедов слепней добавляется пятый, новый.

Telenomus oophagus Nikolskaja, sp. nov.

Самка. Черная, усики буроватые, ноги, за исключением затемненных тазиков, рыжевато-желтые, жилкование передних крыльев почти бесцветное. Лицо, вершина щитика и брюшко сверху гладкие, блестящие; темя, щит среднеспинки и основание щитика кожистые,

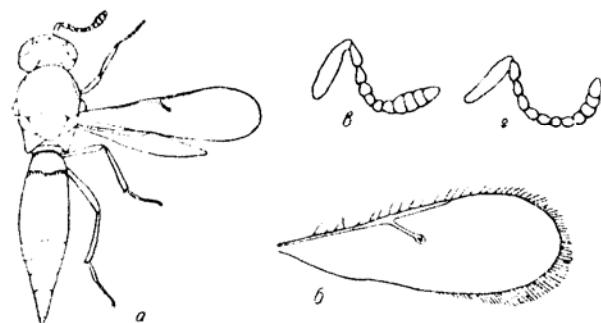


Рис. 1. *Telenomus oophagus* Nik.; *a* — самка, *б* — переднее крыло, *в* — усики самки, *г* — усики самца

опушенные белыми волосками. Глазки расположены тупоугольным треугольником, боковые почти у края глаз. Брюшко длинное, в $1\frac{1}{2}$ раза длиннее ширине, к вершине конически заостренное; эпигастрий слегка выступающий, первый тергит почти раза в $1\frac{1}{2}$ шире длины, с короткими бороздами у основания; второй почти в 2 раза длиннее ширине, у основания с короткими бороздами и тонкой птичковкой, не достигающей $\frac{1}{3}$ длины тергита (рис. 1).

Самец. Голова, усики, грудь и ноги желтовато-рыжие, последние членики жгутика усиков буроватые, брюшко черное. Длина ♀ 1,2—1,3 мм, ♂ — 1,1 мм.

Выведен из яиц *Tabanus* sp. А. С. Лутта в Каракалпакской АССР: 13 VIII 1945 и Назархан, Хинганский р-н, 9 VII 1947. Коллекция № 7 ♀ и 5 ♂. Тип. в Зоологическом институте Академии наук СССР.

Отличается от близкого *Telenomus tabani* Mayr. (Европа) желтыми ногами и сравнительно более длинным членником жгутика усиков самки, более длинным первым и вторым тергитами брюшка, более короткими бороздками на первом тергите, не достигающими поло-

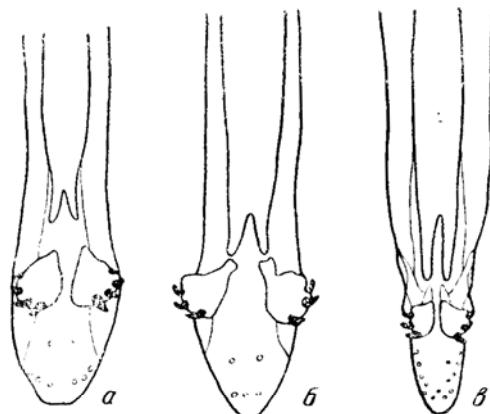


Рис. 2. Гениталии самцов: а — *Telenomus tabani* Mayr.; б — *T. oorhagus* Nik.; в — *T. benefactor* Crwf. (Nixon, 1935).

вини длины у обоих полов, желтовато-рыжей окраской головы и груди и иной формой гениталий самца (рис. 2).

Для сравнения пяти видов *Telenomus*, паразитирующих в яйцах слепней, дается определительная таблица.

- 1 (4). Ноги самки рыжевато-желтые.
- 2 (3). Тазики ног самки желтые. Первый тергит брюшка гладкий, без бороздок у основания. Головка самца желтовато-рыжая, жгутик усиков светлобурый. Длина самки 1,25 мм, самца 0,75 мм. Из яиц *Tabanus taenicola* и *T. biguttatus*. Судан, Ниасаланд.

1. *T. benefactor* Crwf., 1911

3 (2). Тазики ног буроватые. Первый тергит брюшка с продольными бороздками у основания. Голова, усики и грудь самца желтовато-рыжие. Длина самки 1,2—1,3 мм, самца 1,1 мм. Из яиц *Tabanus* sp. sp. Каракалпакия.

2. *T. oorhagus* Nik., sp. nov.

- 4 (1). Ноги самки бурые.
- 5 (6). Булава усиков самки слабо расширенная, 4-членниковая. Второй тергит брюшка почти квадратный. Длина самки 0,75 мм. Из яиц *Tabanus Kingi*. Судан.

3. *T. kingi* Crwf., 1911

6 (5) Булава усиков самки заметно расширенная, 5-членниковая. Второй тергит брюшка длиннее ширины. Длина самки не менее 1 мм.

- 7 (8). Первый тергит брюшка гладкий, второй с короткими борозд-

ками у основания. Голова самца рыжая. Длина самки 1,2 — 1,3 мм, самца 0,8 мм. Из яиц *Tabanus atratus*. Сев. Америка.

4. *T. tabanivorus* (Ashm.), 1895

8 (7). Первый тергит брюшка с широкими бороздками до половины длины, второй с короткими бороздками у основания и тонкой штриховкой, достигающей половины длины тергита. Голова самца черная. Длина самца и самки 1—1,1 мм. Яйца *Tabanus* sp. Европа (Германия, Австрия), Европейская часть СССР, Каракалпакия.

5. *T. tabani* Мауг., 1879

Telenomus tabani Мауг. был описан из Зап. Европы. Н. Г. Олсуфьев (⁴) отметил почти 100% заражение этим видом яиц слепней в Ленинградской обл.

В сборах А. Лугга из Каракалпакии небольшой процент *T. tabani* Мауг. был примешан к новоописанному виду.

Зоологический институт
Академии Наук СССР

Поступило
2 VII 1948

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ J. J. Kieffer, Tierreich, 48, 103 (1926). ² G. E. Nixon, Trans. Roy. Ent. Soc. London, 83, I, 73 (1935). ³ J. C. Crawford, Proc. U. S. Nat. Mus., 40, 489 (1911). ⁴ Н. Г. Олсуфьев, Презенты животноводства, изд. АН СССР, 1935, стр. 289.