

ПАРАЗИТОЛОГИЯ

М. Н. 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 сдвинутым дорзально-вентрально брюшком с закругленными без окаймления краями, длинным вторым тергитом брюшка и длинной 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, введенных 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	» . . . . . 10	Зап. Европа, Африка, Сев. Америка, о-ва Тихого океана
		<i>Lepidoptera</i> . . . . . 43	
		<i>Diptera</i> . . . . . 4	Зап. Европа, Африка, Сев. Америка, Япония
<i>Phanurus</i> . . . . .	39	<i>Hemiptera</i> . . . . . 3	
		<i>Lepidoptera</i> . . . . . 9	Зап. Европа, Африка, Сев. Америка, Япония
		<i>Neuroptera</i> . . . . . 2	
<i>Liophanurus</i> . . . . .	79	<i>Hemiptera</i> . . . . . 3	Зап. Европа, Африка, Сев. Америка, о-ва Тихого океана
		<i>Lepidoptera</i> . . . . . 8	
<i>Microphanurus</i> . . . . .	75	<i>Hemiptera</i> . . . . . 18	Зап. Европа, Африка, Сев. и Южная Америка, Австралия
		<i>Lepidoptera</i> . . . . . 2	
<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 *Coccioidea*: *Telenomus coccivorus* Mayr. (Зап. Европа) и *Liophanurus opacus* How. (Сев. Америка), и два вида, собранные в гнездах муравьев: *Phanurus texanus* Brucs. (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 (4) к родам *Telenomus* и *Microphanurus*. Оба рода характеризуются 11-члениковыми усиками у самки и 12-члениковыми у самца, длинной постмаргинальной жилкой

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

При монографической обработке двух этих родов возможно, что кормовая специализация явится 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,

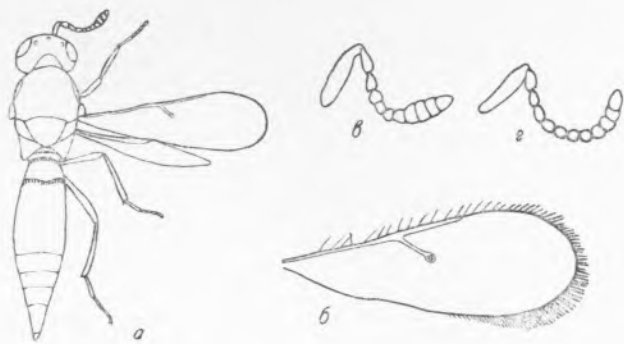


Рис. 1. *Telenomus oophagus* Nik.; а — самка, б — переднее крыло, в — усики самки, г — усики самца

опушенные белыми волосками. Глазки расположены тупоугольным треугольником, боковые почти у края глаз. Брюшко длинное, в  $2\frac{1}{2}$  раза длиннее ширины, к вершине конически заостренное; яйцеклад слегка выступающий, первый тергит почти раза в  $1\frac{1}{2}$  шире длины, с короткими бороздами у основания; второй почти в 2 раза длиннее ширины, у основания с короткими бороздами и тонкой штриховкой, 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: Аму-дарья 13 VIII 1945 и Назархан, Хинганский р-н, 9 VII 1947. Описан по 7 ♀ и 5 ♂. Тип. в Зоологическом институте Академии Наук СССР.

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

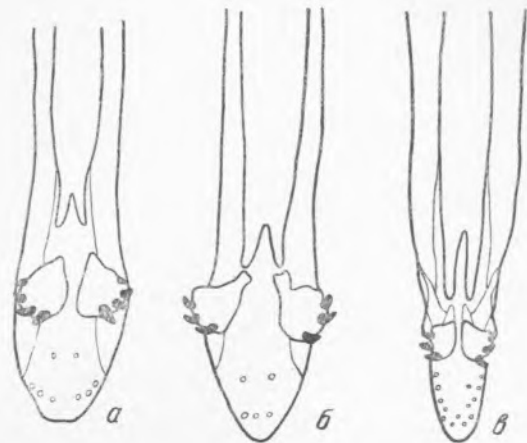


Рис. 2. Гениталии самцов: а — *Telenomus tabani* Mayr; б — *T. oophagus* Nik.; в — *T. benefactor* Crwf. (Nixon, 1935).

вины 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 светлорыжий. 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. oophagus* Nik., sp. nov.

4 (1). Ноги самки бурые.

5 (6). Булава усиков самки слабо расширенная, 4-члениковая. 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-члениковая. 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* Mayr., 1879

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

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

Зоологический институт  
Академии Наук СССР

Поступило  
2 VII 1948

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

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