

УДК 595.773.4 (47+57)

В. А. Корнеев

**МУХИ-ПЕСТРОКРЫЛКИ ТРИБЫ  
TERELLIINI HENDEL, 1927  
(DIPTERA, TEPHRITIDAE) ФАУНЫ СССР**

[V. A. KORNEEV, FRUIT FLIES OF THE TRIBE TERELLIINI HENDEL, 1927  
(DIPTERA, TEPHRITIDAE) OF THE FAUNA OF THE USSR]

В основу настоящей работы легли материалы коллекций Зоологического института АН СССР (Ленинград) (ЗИН), Зоологического музея Московского государственного университета (МГУ) и Института зоологии АН УССР, любезно предоставленные в наше распоряжение М. Д. Зеровой, Л. В. Зиминой, В. Г. Ковалевым, В. А. Рихтер и А. И. Шаталкиным, а также сборы автора. Типовой материал хранится в коллекциях названных выше учреждений.

Виды внепалеарктических родов *Neaspilota* O. S. и *Craspedoxantha* Bezzi, изученные нами при подготовке данной работы, были получены от д-ра Р. Фуа (Dr. R. Foote, Systematic Entomology Laboratory, USDA Washington) и д-ра А. Фрейдберга (Dr. A. Freidberg, Department of Zoology, Tel Aviv University). Д-р Фрейдберг счел возможным сообщить свою точку зрения на объем родов и трибы в целом, сложившуюся у него при подготовке ревизии тереллиин мировой фауны, за что автор выражает ему признательность.

Краткий диагноз трибы, данный Генделем (Hendel, 1927 : 21), следует дополнить следующими признаками: щетинки постокулярного ряда (*po*) обычно светлые, но иногда все темные; затемненные (*pvt*) и затылочные (*occ*) щетинки всегда белые, утолщенные; тонких черных скапулярных щетинок (*scap*) нет. Гениталии самца имеют следующее строение. Эпандрий (вид сзади) вытянуто-эллиптический, аподема эдеагуса разделена от места сочленения с опорами (*lateral arms*)<sup>1</sup> до основания эдеагуса; правая рукоятка опирается вершиной в правый латеральный склерит гипандрия, левая рукоятка опирается прямо на гипандрий; рудименты постгонитов отсутствуют (рис. 1—2, 20). В основании эдеагуса кольцевой склерит в форме усеченного конуса (характерный только для представителей данной трибы), заметно выдающийся назад. Стипес (*stipes*) (=фаллотека) голый, редко с отдельными шипиками. Вершина (*glans*) эдеагуса крупная с преапикальным вздутием (юкстой) и палочковидным склеритом (юкстостилем); семяизвергательный проток завершается склеритами эпифалла, у тереллиин почти всегда парными, полутрубчатыми, в основании слитыми, у вершины свободными, заключенными внутри корпуса вершины, а именно в его предвершинном, препуциальном синусе, имеющем склеротизированные стенки и мембранозные края (мембранозная лопасть препуциума); препуциум может образовывать ряд выростов, например парные зубчатые склериты, и т. п.; на вершине эдеагуса обычно располагается мембранозная терминальная лопасть, проксимальный край которой может охватывать снаружи препуциум; в месте сочленения концов со стипесом находится дополнительная, обычно свободная, складка, или лигула, характерная только для терел-

<sup>1</sup> Терминология большинства генитальных структур принята по Мак-Алпайну (Mc-Alpine, 1973), а деталей строения вершины эдеагуса — по Корнееву (1984).

лин (рис. 3). У самки 2 сперматеки, яйцеклад удлинненный, его последний членик более или менее заострен, его апикальная часть, соответствующая церкам, слита с базальной частью и не несет длинных волосков.

Все виды трибы — фитофаги сложноцветных (минеры соцветий и стеблей, а также семееды).

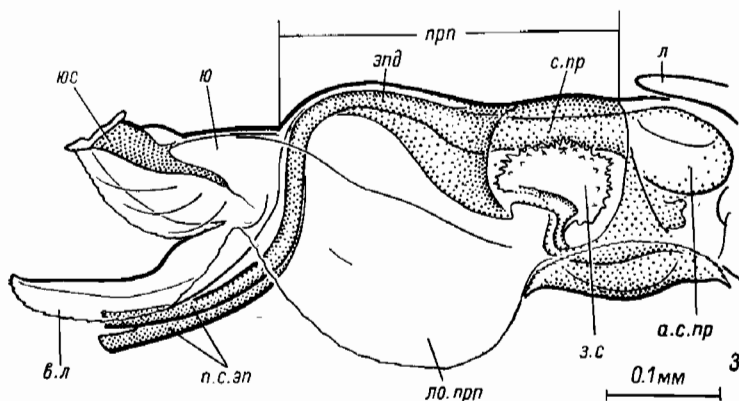
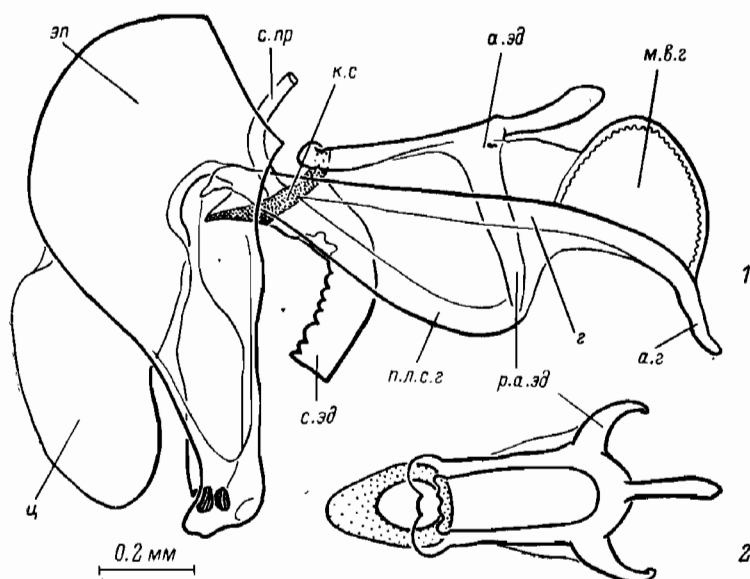


Рис. 1—3. *Terellia serratulae* L.

1 — эпандрий и гипандрий (справа); 2 — аподема эдеагуса (сверху); 3 — вершина эдеагуса.

а. г — аподема гипандрия; а. с. пр — ампула семязвергательного протока; а. эд — аподема эдеагуса, а. л — вершинная лопасть; г — гипандрий; з. с — зубчатый склерит; к. с — кольцевой склерит; л — лигула; л. прп — лопасть препуциума; м. в. г — мембранозное выпячивание гипандрия; п. л. с. г — правый латеральный склерит гипандрия; прп — препуций; п. с. эп — парные склериты эпидукта; р. а. эп — рукоятка аподемы эдеагуса; с. пр — семязвергательный проток; с. эд — стигма эдеагуса; эп — эпандрий; эпд — эпидукт; ю — юкта; юс — юкстостиль.

Распространение большинства родов ограничено Палеарктикой, в Неарктике и Палеотропическом царстве — по одному эндемичному роду.

По Генделю (Hendel, 1927), триба принадлежит к подсем. *Tephritinae*. Строение эдеагуса у тереллиин явно плезиоморфно, в противоположность апоморфному строению эдеагуса, очень сходному в подсемействах *Oedaspidiinae*, *Acturinae*, *Schistopterinae* и *Tephritinae*.

Выделение трибы в отдельное подсемейство (Hering, 1947) представляется нам малообоснованным, так как базируется скорее на трудности отнесения трибы к какому-либо из известных подсемейств, чем на весомых апоморфиях,

и приводит к чрезмерному дроблению системы. Поэтому вопрос о таксономическом статусе тереллиин следует пока оставить открытым. Провизорно мы рассматриваем их как трибу в составе подсем. *Tephritinae*.

Триба включает более 90 видов из родов *Terellia* R.-D., *Orellia* R.-D., *Cerajocera* Rond., *Neaspilota* O. S., *Craspedoxantha* Bezzi, *Chaetorellia* Hendel и *Chaetostomella* Hendel. По мнению д-ра Фрейдберга, роды *Pseudorellia* Shiraki, 1933 и *Paraterellia* Foote, 1960 не принадлежат к данной трибе, а *Galada* Hering, 1961 не является самостоятельным родом.

Система родов *Terelliini* требует изменения. Многие виды, отнесенные Генделем (Hendel, 1927) к роду *Orellia* R.-D., при изучении строения гениталий оказались настолько близкими к типовым видам родов *Terellia*, *Cerajocera* и *Chaetostomella*, что возникла необходимость полного пересмотра объема и диагноза названных родов. Изучение строения гениталий самцов позволило выделить значительное число видовых группировок с одинаковым или близким строением вершины эдегуса.

Роды *Orellia* и *Terellia* связаны между собой целым рядом видов с широкой интерградацией признаков, а род *Cerajocera* отличается от последнего только строением эдегуса. Оптимальным решением проблемы разграничения родов трибы было бы придание таксонам *Orellia* и *Cerajocera* статуса подродов и выделение еще 5—6 подродов в составе рода *Terellia*.

В настоящей работе для групп видов, близких к типовым видам *Orellia* и *Cerajocera*, провизорно сохранен статус рода. Остальные виды перемещены в род *Terellia*.

#### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ ТРИБЫ TERELLIINI

- 1 (2). Предшовные дорсоцентральные щетинки (*dc*) имеются; щиток с непарным вершинным пятном . . . . . *Chaetorellia* Hendel, 1927.
- 2 (1). Предшовных *dc* нет.
- 3 (4). Щиток с непарным вершинным пятном и парой темных боковых пятен впереди от базальных щетинок . . . . . *Chaetostomella* Hendel, 1927.
- 4 (3). Щиток без непарного вершинного пятна.
- 5 (6). Передние надкрыловые щетинки (*asa*) с черными пятнами в основании . . . . . *Orellia* R.-D., 1830 (часть).
- 6 (5). В основании *asa* черных пятен нет.
- 7 (8). Щитковые щетинки (*scut*) с 1—2 парами темных точек в основании; крыло с двумя желтыми продольными полосами: вдоль костальной жилки и  $M_{3+4}$  . . . . . *Craspedoxantha* Bezzi, 1913.
- 8 (7). В основании *scut* темных пятнышек нет.
- 9 (10). Лобная полоса обычно покрыта волосками. Мелкие формы: длина крыла редко более 4.0 мм . . . . . *Neaspilota* O. S., 1878.
- 10 (9). Лобная полоса, как правило, голая; если лобная полоса покрыта волосками, длина крыла значительно больше 4.0 мм.
- 11 (12). Выступ *an* по *A* длинный, заходит за вершину *br* . . . . . *Orellia* R.-D., 1830 (часть).
- 12 (11). Выступ *an* по *A*, как правило, значительно короче и не доходит до вершины *br* . . . . . *Terellia* R.-D., 1830.

Род *TERELLIA* Robineau-Desvoidy, 1830 : 758<sup>1</sup>

*Cerajocera* Rond., 1856.

Типовой вид *Terellia palpata* R.-D., 1830 (= *serratulae* L., 1758).

На основании строения головки эдегуса и некоторых признаков других частей тела в роде *Terelli* выделяются 9 групп видов; их дифференциальные диагнозы представлены ниже в определительной таблице. В таблицу включены также роды *Orellia* и *Cerajocera*, надежно отличающиеся от *Terellia* только по строению эдегуса.

<sup>1</sup> Монотипический род *Galada* Hering, 1961 (типовой вид *G. vilis* Hering, 1961) предположительно идентичен роду *Terellia*; отношение *G. vilis* к другим видам рода *Terellia* остается неясным.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ГРУПП ВИДОВ РОДА *TERELLIA*  
[ВКЛЮЧАЯ РОДЫ *CERAJOCERA* И *ORELLIA* (ЧАСТЬ)]

- 1 (2). Предщитковые щетинки (*prsc*) без темных пятен в основании. 5-й тергит брюшка самца без пятен на заднем крае. Вершина эдеагуса с чрезвычайно удлинёнными почти от самого основания парными склеритами эпифалла (рис. 18, 19, 21) . . . . . Группа **megalopyge**.
- 2 (1). У основания *prsc* имеются темные пятна.
- 3 (10). Крылья прозрачные, самое большое с темными пятнышками.
- 4 (7). Брюшко, за исключением самого основания, в темных волосках.
- 5 (6). Вершинный отрезок  $M_{1+2}$ <sup>1</sup> в 1.2—1.8 раза длиннее предвершинного. Вершина эдеагуса с умеренно продолговатым корпусом, короткими парными склеритами эпифалла, длинными зубчатыми склеритами, не отделёнными от препуциальной лопасти и хорошо развитой лигулой (рис. 15—17) . . . . . Группа **colon**.
- 6 (5). Вершинный отрезок  $M_{1+2}$  в 2.2—2.4 раза длиннее предвершинного. Крылья целиком прозрачные. Жилки частично затемнены. Вершина эдеагуса с удлинённым корпусом, непарным трубчатым эпифаллом и отделёнными от препуциума зубчатыми склеритами; лигула отсутствует (рис. 22) . . . . . Группа **porovi**.
- 7 (4). Брюшко, кроме задней части последнего тергита, в светлых волосках. 5-й тергит брюшка самца с парой латеральных пятен на заднем крае.
- 8 (9). Щупики не выдаются за передний край рта. Бочки груди без продольных полос. Выступ *ap* по *A* очень короткий. Крылья полностью прозрачные. Парные склериты эпифалла заключены в обособленный канал и разделены лишь у вершины; зубчатые склериты без шипиков, лишь с округлыми бугорками на внутренней поверхности (рис. 23, 24) . . . . . Группа **virens**.
- 9 (8). Щупики, как правило, сильно выдаются за передний край рта. Бочки груди с продольными полосами. Выступ *ap* по *A* умеренно длинный, достигает уровня вершины *br*. Крылья прозрачные, иногда в темных микротрихиях. Юста невздутая. Парные склериты эпифалла не заключены в обособленный канал, тонкие, длинные, разделены от срединны; зубчатые склериты плоские, покрыты шипиками (рис. 3) . . . . . Группа **serratulae**.
- 10 (3). Крыло с темными перевязями или обширными пятнами.
- 11 (12). Щупики выдаются за передний край рта. Бочки груди с продольными полосами. Брюшко с 4 рядами темных пятен. Вершина эдеагуса со вздутой юстой, парные склериты эпифалла не заключены в обособленный канал, тонкие, длинные, разделены от середины; зубчатые склериты плоские, покрыты шипиками и зубчиками (рис. 25) . . . . . Группа **ruficauda**.
- 12 (11). Щупики не выдаются за передний край рта. Бочки груди без продольных полос. Вершина эдеагуса другой формы.
- 13 (16). Брюшко без темных пятен, в тонких светлых волосках.
- 14 (15). Темные перевязи крыла с резким уступом по  $R_{4+5}$ . Вершина эдеагуса с удлинённым юкстостилем и крупным эпифаллом, оканчивающимся продолговатыми парными склеритами (рис. 13) . . . . . Группа **quadratula**.
- 15 (14). Перевязи не образуют уступа по  $R_{4+5}$  (рис. 5). Вершина эдеагуса сходной формы, но с короткими склеритами эпифалла (рис. 14) . . . . . Группа **deserta**.
- 16 (13). Брюшко с темными пятнами, в смешанных темных и светлых волосках.
- 17 (18). Апикальная перевязь крыла в виде очень широкого пятна, внутренний край которого пересекает  $R_{4+5}$  под прямым углом (рис. 5). Длина 5-го тергита брюшка самца значительно больше длины 3-го и 4-го тергитов, вместе взятых. Латеральная пара пятен на 5-м тергите сильно вытянута назад . . . . . Группа **blanda**.
- 18 (17). Апикальная перевязь значительно уже, полосовидная.

<sup>1</sup> Сокращения названий ячеек и жилок крыла приняты по Штакельбергу (1969).

- 19 (20). Выступ *an* по *A* заходит за вершину *br*. Дискальная и субапикальная перевязи заметно скошены к вершине. 5-й тергит брюшка заметно короче двух предшествующих тергитов, вместе взятых. Вершина эдеагуса с маленьким палочковидным юкстостилем, небольшой юкстой, продолговатыми парными склеритами эпифалла и удлинненным корпусом (рис. 28) . . . . . *Orellia distans* (Loew, 1847).
- 20 (19). Выступ *an* по *A* едва доходит до вершины *br*. Дискальная и преапикальная перевязи в задней половине крыла скошены к основанию. 5-й тергит брюшка самца длиннее двух предыдущих, вместе взятых. Вершина эдеагуса с большой вздутой юкстой и крупным, раздвоенным на вершине, юкстостилем; корпус сильно редуцирован, эпифалл полностью отсутствует (рис. 27) . . . . . Род *Cerajocera* Rondani, 1856.

Состав групп видов рода *Terellia* приведен ниже. Виды, не известные для фауны СССР, заключены в квадратные скобки; звездочками обозначены виды, строение эдеагуса которых было исследовано, для новых комбинаций указываются также первоначальное родовое название и название рода, в котором рассматривал данный вид последний ревизующий (Hendel, 1927).

#### Группа *quadratura*

- \* *Terellia quadratura* (Loew, 1869), comb. n. (*Trypeta*, *Orellia*).

#### Группа *deserta*

- \* *T. deserta* sp. n.

#### Группа *colon*

- \* *T. colon* (Meigen, 1826)

#### Группа *popovi*

- \* *T. popovi* sp. n.

#### Группа *megalopyge*

= *Squamensina* Hering, 1939, типовой вид *Squamensina oasis* Hering, 1939.

- \* *T. megalopyge* (Hering, 1936), comb. n. (*Orellia*) (= *testaceopleura* Chen, 1938, syn. n.)  
 [ *T. vectensis* (Colon, 1937), comb. n. (*Trypeta*) ]  
 [ *T. oasis* (Hering, 1939), comb. n. (*Squamensina*) ]  
 \* *T. pseudovirens* (Hering, 1940), comb. n. (*Orellia*).  
 [ *T. oriunda* (Hering, 1941), comb. n. (*Orellia*) ]  
 [ *T. tristicta* (Hering, 1956), comb. n. (*Orellia*) ]  
 \* *T. dubia* sp. n.

#### Группа *virens*

- \* *T. virens* (Loew, 1846).  
 \* *T. zerovae* sp. n.

#### Группа *blanda*

- [ *T. blanda* (Richter, 1975), comb. n. (*Orellia*) ]  
 \* *T. ermolenkoi* sp. n.

#### Группа *ruficauda*

- \* *T. ruficauda* (Fabricius, 1794), comb. n. (*Musca*, *Orellia*).  
 \* *T. winthemi* (Meigen, 1826), comb. n. (*Trypeta*, *Orellia*).  
 [ *T. apicalis* (Chen, 1938), comb. n. (*Orellia*) ]  
 [ *T. vicina* (Chen, 1938), comb. n. (*Orellia*) ]  
 [ *T. caerulea* (Hering, 1939), comb. n. (*Orellia*) ]

#### Группа *serratulae*

- = *Terellia* (s. str.) R.-D. 1830.  
 \* *T. serratulae* (Linnaeus, 1758).

- \* *T. longicauda* (Meigen, 1838).
- [*T. fuscicornis* (Loew, 1844)]
- [*T. syllibi* (Rondani, 1870)]
- [*T. nigripalpis* Hendel, 1927]
- \* *T. latigenalis* Hering, 1942.
- [\**T. sabroskyi* Freidberg, 1982]

Отношение к перечисленным группам *Trypeta varia* Loew, 1869 с о. Родос, *Terellia (Trichoterellia) setifera* Hendel, 1927 из Австрии, *Galada vilis* Hering, 1961 из Афганистана и Таджикистана и *Terellia virpana* Dirlbek, Dirlbek, 1980 из Ирана остается невыясненным из-за неполноты диагнозов последних, в частности из-за неизученности строения эдеагуса.

#### Род CERAJOCERA Rondani, 1856 : 111

Типовой вид *Musca cornuta* Fabricius 1794 (= *ceratocera* Hendel, 1913).

Помимо одинакового строения вершины эдеагуса, представители рода отличаются рисунком и жилкованием крыла (см. определительную таблицу рода *Terellia*). Самцы части видов с роговидным отростком на 2-м членике усиков.

В составе рода мы рассматриваем 10 видов:

- \**Cerajocera tussilaginis* (Fabricius, 1775), comb. n. (*Musca*, *Orellia*).
- \**C. lappae* (Cederhjelm, 1798), comb. n. (*Musca*, *Orellia*).
- \**C. plagiata* (Dahlbom, 1850)
- [*C. cynarae* (Rondani, 1870), comb. n. (*Trypeta*, *Orellia*)]
- [*C. palposa* (Loew, 1873), comb. n. (*Trypeta*, *Orellia*)]
- [*C. occidentalis* (Snow, 1894), comb. n. (*Trypeta*, *Orellia*)]
- \**C. ceratocera* Hendel, 1913.
- [*C. maculicauda* (Chen, 1938), comb. n. (*Orellia*)]
- C. euura* (Hering, 1942) comb. n. (*Orellia*)
- \**C. armeniaca* sp. n.
- \**C. nigronota* sp. n.

#### Род ORELLIA Robineau-Desvoidy, 1830 : 765

Типовой вид *Orellia flavicans* R.-D., 1830 (= *punctata* Schrank, 1781).

Род включает 3 вида, имеющих сходное строение вершины эдеагуса (рис. 32, 33), но резко отличный рисунок среднеспинки.

- \**Orellia falcata* (Scopoli, 1763).
- \**O. punctata* (Schrank, 1781).
- \**O. distans* (Loew, 1847).

#### Род CHAETOSTOMELLA Hendel, 1927 : 124

Типовой вид *Trypeta onotrophes* Lw.

Род включает 12 видов.

- Chaetostomeila stigmataspis* (Wiedemann, 1830).
- \**Ch. onotrophes* (Loew, 1846).
- [*Ch. steropea* (Rondani, 1870) comb. n. (*Trypeta*, *Orellia*)]
- \**Ch. vibrissata* (Coquillett, 1898).
- [*Ch. undosa* (Coquillett, 1899)]
- \**Ch. rossica* Hendel, 1927, stat. n.
- [*Ch. nigropunctata* Shiraki, 1933]
- [*Ch. alini* Hering, 1936]
- [*Ch. similis* Chen, 1938]

\**Ch. trimacula* (Hering, 1939), comb. n. (Orellia).

*Ch. sphenellina* Hering, 1939.

[*Ch. lenta* V. Richter, 1975]

## Род *CHAETORELLIA* Hendel, 1927 : 121

Типовой вид *Tephritis jaceae* R.-D.

Род включает 11 видов, образующих две группы с различным строением эдеагуса (рис. 34—37) и рисунком среднеспинки.

### Группа *jaceae*

\* *Chaetorellia jaceae* (Robineau-Desvoidy, 1830).

[*Ch. algira* (Macquart, 1843)]

\**Ch. succinea* (O. Costa, 1837) (= *conjuncta* Becker, 1913; Штакельберг, 1929).

*Ch. heaxchaeta* (Loew, 1862).

[*Ch. hestia* Hering, 1937]

### Группа *loricata*

\**Ch. loricata* (Rondani, 1870) (= *holosericea* Hendel, 1927; = *caradjai* Hering, 1937, syn. n.)

[*Ch. vittata* (Rondani, 1870)]

*Ch. carthami* Stackelberg, 1928.

[*Ch. nigropicta* Hering, 1937]

[*Ch. mara* Hering, 1937]

\**Ch. isais* Hering, 1937.

## *Terellia deserta* Korneyev, sp. n.

Голова и ее придатки светло-желтые. Отношение ее длины к высоте и к ширине — 5 : 6 : 8. 3-й членик усиков на вершине закруглен, в 2 раза шире скул. Передний край рта заметно вытянут вперед. Щупики не выдаются за передний край рта. Все щетинки головы светло-бурые, кроме *put*, *po* и *oss*. Скуловые пластинки лба и щеки у переднего края рта в коротких светлых волосках; волоски на затылке и щеках белые, длинные.

Грудь желтая, в белых волосках и светло-бурых щетинках. Среднеспинка желтая, без черного рисунка, белоопыленная, в густых волосках. Темные пятна в основании *prsc*. Бочки неопыленные, желтые. Черные пятна только за основанием крыла и над жужжальцами. Щиток желтый, полуматовый. Постскутеллум и постнотум желтые, матовые.

Крыло (рис. 4) с четырьмя желтыми перевязями. Суббазальная перевязь доходит до вершины анальной ячейки и далее, до середины анальной лопасти.  $R_{4+5}$  в основании с 2—3 щетинками. Выступ *ap* по *A* достигает вершины *br*, но не заходит за нее. Жужжальца желтые.

Ноги желтые, в светло-бурых волосках и щетинках.

Брюшко полностью желтое, в светлых волосках и со светло-бурыми маргинальными щетинками.

Эпандрий желтый, вытянуто-эллиптический (не был отпрепарирован). Вершина эдеагуса (рис. 14) крупная, с длинным юкстостилем, продолговатым корпусом и небольшой лигулой. Эпифалл заметно укорочен, с короткими парными лопастями.

Длина тела 5.7 мм, длина крыла 4.7 мм.

Голотип: ♂, Туркмения, Репетек, селиховый белосаксаульник, барханно-бугристые пески, 15 VI 1976 (Каплин) (ЗИН).

Паратип: ♂, там же, 27 V 1937 (Костылев) (МГУ).

По окраске брюшка и строению эдеагуса данный вид наиболее близок *T. quadratula*, но отличается от него по ряду признаков (см. определительную таблицу). Рисунок крыла и укороченные парные склериты эпифалла в некоторой степени сходны с таковыми у представителей рода *Chaetostomella*.

## *Terellia popovi* Korneyev, sp. n.

Голова (рис. 12) и ее придатки желтые. Отношение ее высоты к длине и к ширине — 1.9 : 1.3 : 2.2. Усики на вершине закругленные (у голотипа отломаны). Щупики чуть выдаются за передний край рта, в довольно толстых черных волосках. Все щетинки головы, за исклю-

чением *put*, *po* и *oss*, темно-бурые. Высота щек (здесь и далее — вместе со скулами у нижнего края глаза) составляет  $\frac{1}{4}$  высоты глаза.

Грудь желтая, с темно-бурыми щетинками и довольно редкими белыми волосками. Средне-спинка с черным белоопыленным рисунком. Медиальная пара полос не доходит до уровня

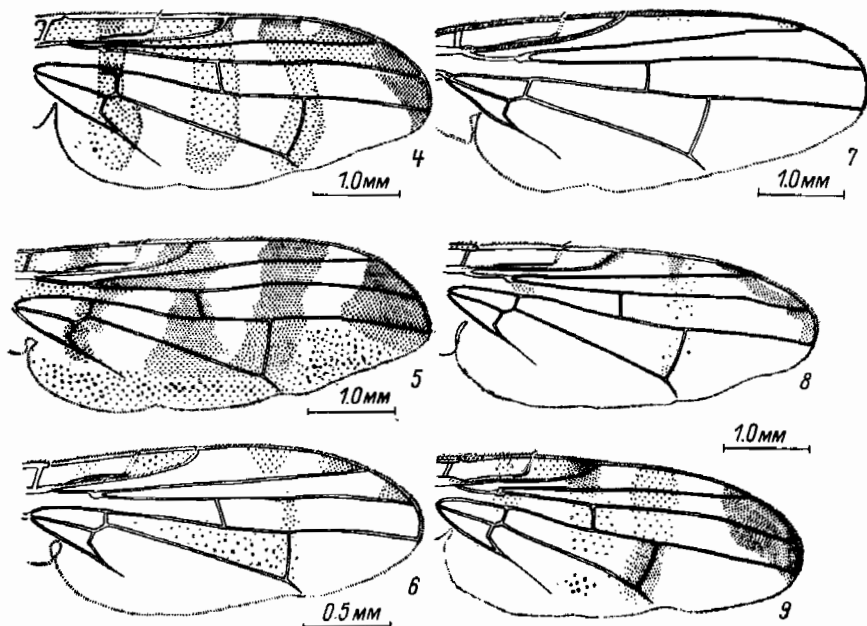


Рис. 4—9. *Terelliini*, крылья.

4 — *Terellia deserta* sp. n.; 5 — *T. ermolenkoi* sp. n.; 6 — *T. dubia* sp. n.; 7 — *T. popovi* sp. n.; 8 — *Cerajocera armenitaca* sp. n.; 9 — *C. nigronota* sp. n.

*dc*. Латеральные полосы за швом изолированы от остального рисунка; *dc* расположены отчетливо сзади линии, соединяющей *asa*, на краях латеральных полос. В основании *prsc* черное пятно. Остальные щетинки без пятен в основании. Бочки груди желтые, без полос, с восковым блеском. Стерноплевры с большим черным белоопыленным пятном. Черные пятнышки

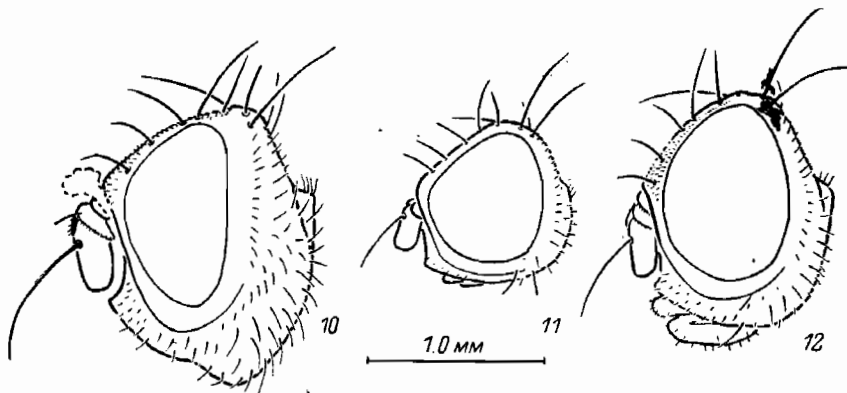


Рис. 10—12. *Terellia* R.-D., головы.

10 — *T. ermolenkoi* sp. n.; 11 — *T. dubia* sp. n.; 12 — *T. popovi* sp. n.

имеются также за основанием крыла и над жужжальцами. Постнотум черный, матовый, посередине блестящий.

Крылья (рис. 7) прозрачные, с желтой стигмой и жилками. Жилки *C*, *R*<sub>4+5</sub>, *M*<sub>1+2</sub>, *M*<sub>3+4</sub>, *ta* и *tr* в вершинной половине крыла темно-бурые. Предвершинный отрезок *M*<sub>1+2</sub> короче вершинного в 2.2—2.4 раза. Выступ *an* по *A* не заходит за вершину. Жужжальца желтые.

Ноги полностью желтые, в черных волосках и щетинках.



Брюшко полностью желтое, у самого основания в светлых, в остальной части — в черных волосках. 5-й тергит брюшка самца чуть короче 2 предыдущих тергитов, вместе взятых, с 4 черными пятнышками в основании, полностью скрытыми краем 4-го тергита. Длина 6-го тергита брюшка самки в 1.5 раза превышает длину 5-го.

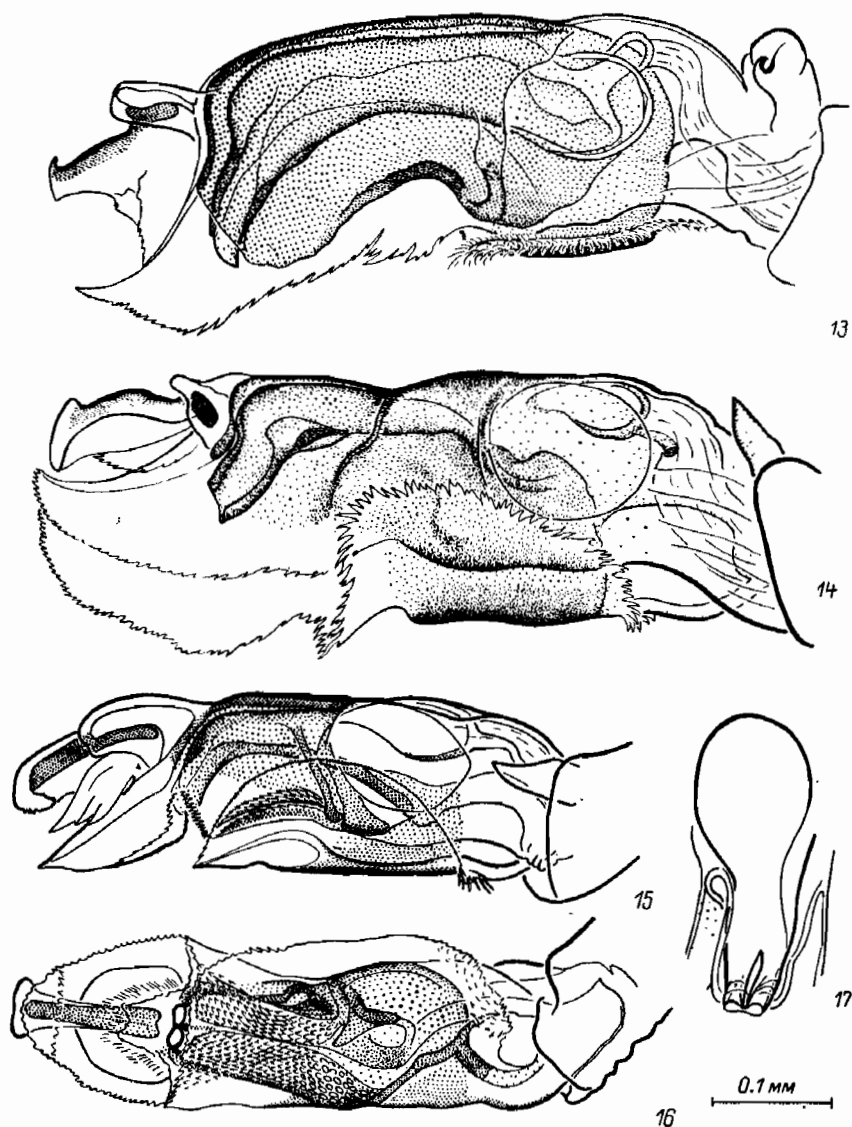


Рис. 13—17. *Terellia* R.-D., вершина эдеагуса.

13 — *T. quadratula* Lw.; 14 — *T. deserta* sp. n.; 15—17 — *T. colon* Mg. (15 — справа; 16 — спереди; 17 — ампула и эпифалл спереди).

Гениталии самца. Эпандрий (не был отпрепарирован) желтый, вытянуто-овальной формы. Вершина эдеагуса (рис. 22) заметно вытянутая. Юкстостиль небольшой, склеротизированный. Юкста вздутая. Эпифалл сильно удлинённый, базально редуцирован до склеротизованной полосы на верхнем своде прецупциального синуса, дистально образует короткую непарную трубку. Базально отчетливо видна пара зубчатых лопастей. Лигулы нет.

Длина основного членика яйцеклада равна длине 3 последних тергитов, вместе взятых.

Длина тела 4.7—5.5, длина крыла 4.5—4.7 мм.

Голотип: ♂, Киргизия, Ошская обл., Кара-Алма, Ферганский хребет, 1800 м, VI 1957 (Ю. Попов) (МГУ).

Паратип: ♀, там же, VI 1957 (Ю. Попов) (МГУ).

Окраской тела, черными волосками на тергитах брюшка и некоторыми другими признаками близок *T. colon*, отличаюсь от него признаками, указанными в определительной таблице.

Вид назван именем Ю. А. Попова.

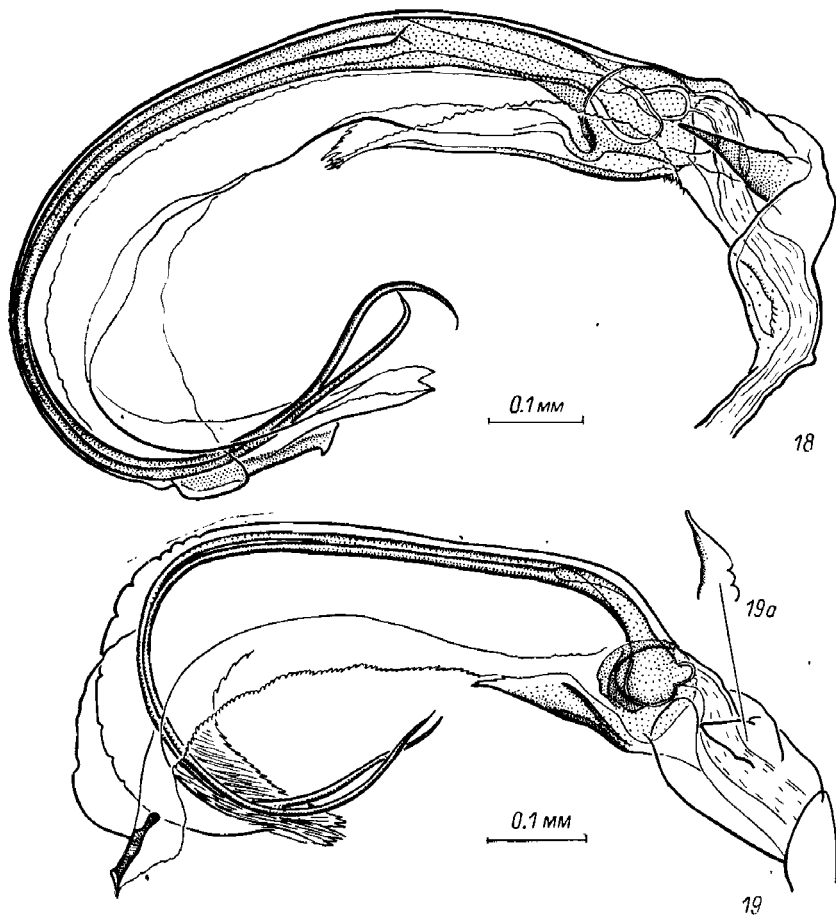


Рис. 18—19. *Terellia* R.-D., вершина эдеагуса справа.  
18 — *T. megalopyge* Hering; 19 — *T. pseudovirens* Hering (19a — лигула).

***Terellia megalopyge* (Hering, 1936), comb. n. (*Orellia*).**

=*Orellia testaceopleura* Chen, 1938, syn. n.

Чен (Zia, Chen, 1938) указывает, что *O. testaceopleura* Chen отличается от *O. megalopyge* черным постнотумом и более коротким основным члеником яйце-клада, длина которого равна длине 4 последних тергитов, вместе взятых. Однако в первоописании *O. megalopyge* нигде не сказано, что постнотум описываемого вида нечерный. На рисунке (Zia, Chen, 1938, fig. 16) длина яйце-клада равна длине брюшка. Самки из имеющейся в нашем распоряжении серии *T. megalopyge* полностью соответствуют описанию *O. testaceopleura*; кроме того, длина основного членика яйце-клада колеблется у особей изученной серии и может быть длиннее или короче остальных тергитов брюшка, вместе взятых. Эпандрий с придатками и эдеагус (рис. 18) имеют строение, близкое к таковому у *T. dubia* sp. n.

М а т е р и а л. 24 ♂, 18 ♀, Приморский край: заповедник Кедровая Падь; Барабаш-Левада; Спасск, окрестности — Мирное; выведение из головок *Serratula coronata*, сбор 24 IV—5 V, выход имаго VI—VII 1983 (Зерова) (ЗИН; Институт зоологии АН УССР).

Вид указывается впервые для фауны СССР.

*Terellia dubia* Korneyev, sp. n.

Голова (рис. 11) и ее придатки желтые. Высота щек составляет  $\frac{1}{6}$  высоты глаза. Щетинки, кроме *rvt*, *po* и *oss*, светло-бурые.

Грудь желтая. Среднеспинка с черным рисунком, белоопыленная, в коротких и довольно тонких белых волосках. Черные медиальные полосы заканчиваются сразу за основаниями *dc*. Бочки без продольных полос. На стерноплеврах, над *st*<sub>3</sub>, за основанием крыла

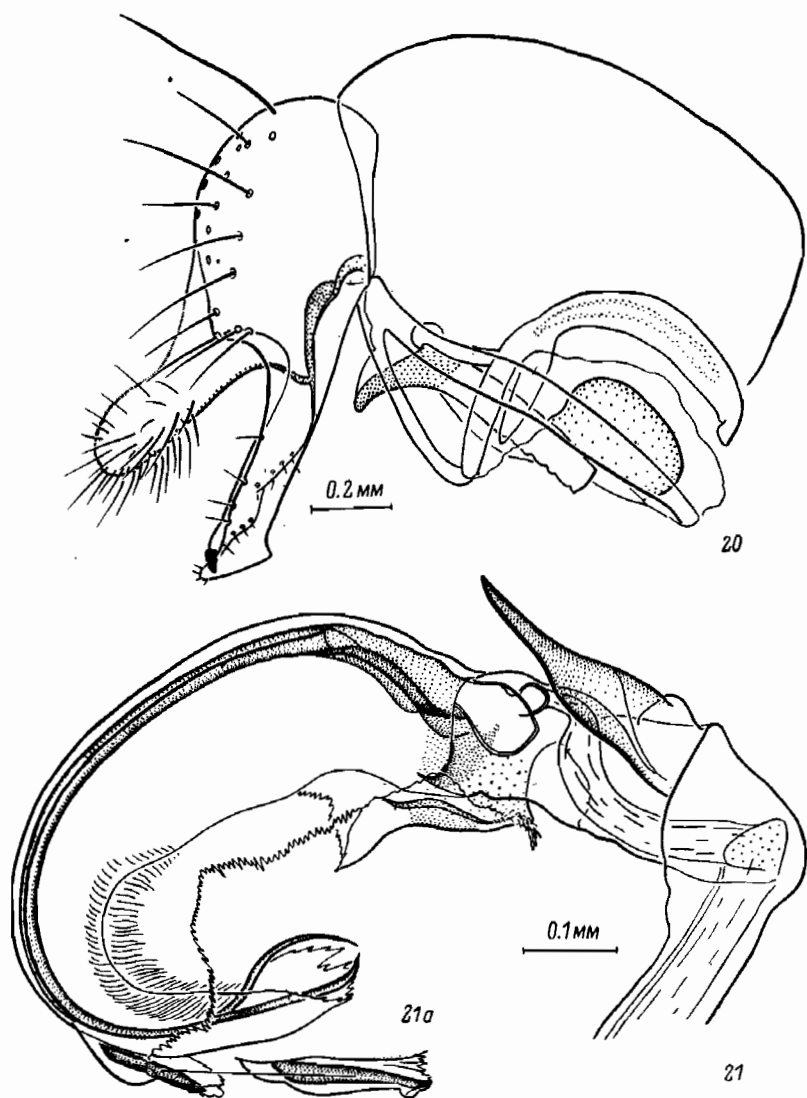


Рис. 20, 21. *Terellia dubia* sp. n.

20 — эпандрий и гипандрий; 21 — вершина эдеагуса (20a — юкста).

и над жужжальцами черные пятна. Щиток светло-желтый. Постскутеллум сверху желтый, снизу черный. Постнотум черный, матовый.

Крылья (рис. 6) прозрачные, с дымчатыми буроватыми пятнами.  $R_{4+5}$  в основании с 1—2 щетинками. Выступ *ap* по *A* не достигает вершины *br*. Жужжальца желтые.

Ноги полностью желтые, в бурых волосках.

Брюшко зеленовато-желтое, с двумя рядами темных пятен; пятна медиальной пары частично слиты и видны лишь на 4-м и 5-м тергитах; латеральные пятна видны на 3—5-м тергитах; длина 5-го тергита равна длине остальных тергитов брюшка, вместе взятых. Волоски в основании и по бокам брюшка белые, в остальной части — бурые.

Придатки эпандрия очень сильно удлинены (рис. 20). Вершина эдеагуса (рис. 21) с более длинными, чем у *T. pseudovirens* (Nering), юкстостилем и лигулой и более плавно изогнутыми филламентами эпифалла.

Длина тела 4.0, длина крыла 3.7 мм.

Голотип и паратип: 2 ♂, Киргизия, Ошская обл., Ферганский хребет, Михайловка, долина р. Кугарт, 16 V 1925 (Добржанский) (ЗИН). Паратип без головы.

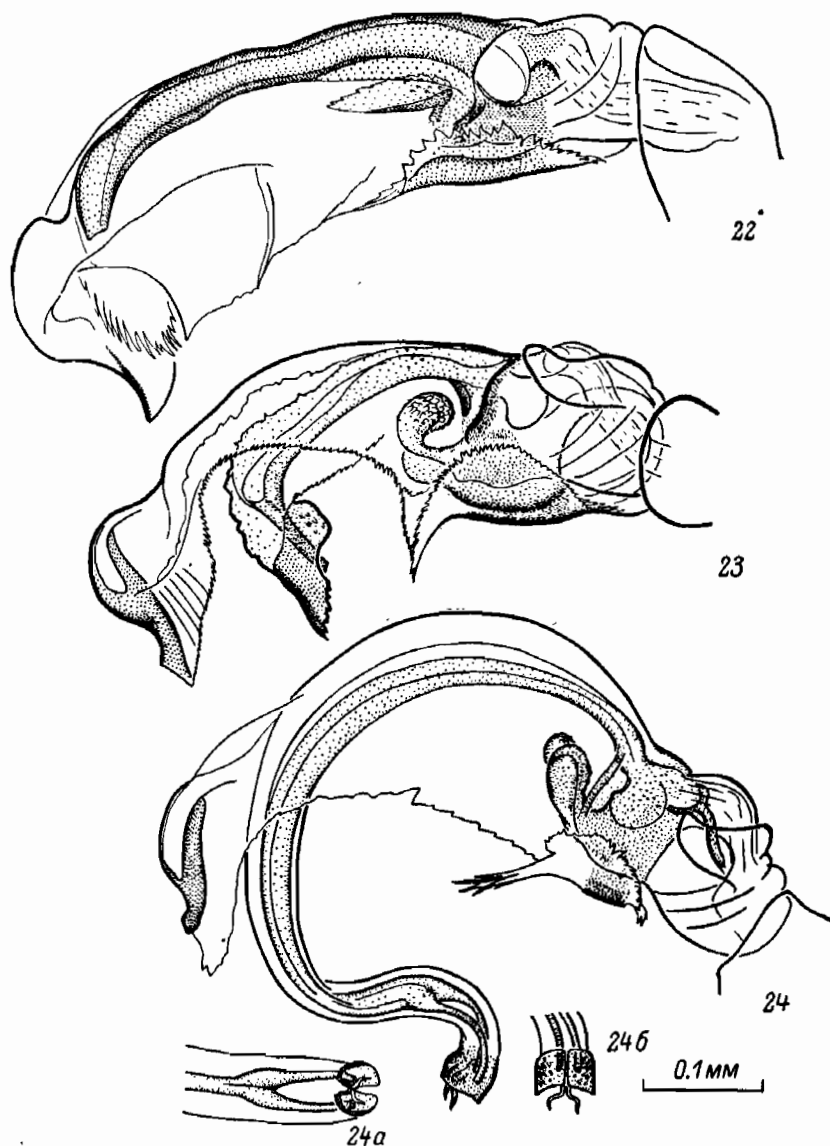


Рис. 22—24. *Terellia* R.-D., вершина эдеагуса справа.

22 — *T. porovi* sp. n.; 23 — *T. zerovae* sp. n.; 24 — *T. virens* Lw. (24а, 24б — канал преуциума снизу и спереди).

Вид сходен с *T. pseudovirens* окраской тела, высотой щек и длиной 5-го тергита брюшка, но отличается наличием темных пятен у вершин  $R_{2+3}$  и  $R_{4+5}$  на крыле и формой вершины эдеагуса.

#### *Terellia zerovae* Kornejev, sp. n.

Окраска, опыление и хетотаксия головы, груди и брюшка, соотношение высоты щек и глаза, длины и ширины среднеспинки, длин отрезков жилки  $M_{1+2}$ , тергитов самцов и самок, а также яйцеклада, как у *T. virens* (Loew).

Вершина эдеагуса описываемого вида (рис. 23) со слабо выдающимся за пределы терминального синуса, коротким преуциумом. Филаменты эпифалла тонкие, парные, удлинённые, скрыты внутри преуциума.

Длина тела 3.4—4.8, длина крыла 3.0—3.5 мм.

Голотип: ♂, Таджикистан, Душанбе, выведение из головок *Centaurea iberica*, сбор 20 III, выход имаго 8 V 1981 (Зерова) (ЗИН). Паратипы: 4 ♂, 5 ♀, Таджикистан, там же, выведение из головок *C. iberica*, сбор 20 III, выход имаго V—IX 1981 (Зерова, Дьякончук) (ЗИН, Институт зоологии АН УССР); 2 ♂, Гарм, 12, 15 VIII 1936 (Гуссаковский) (МГУ).

Вид близок к *T. virens*, отличается от него строением вершины эдеагуса. Назван именем М. Д. Зеровой.

### *Terellia ermolenkoi* Korneyev, sp. n.

Голова (рис. 10) и ее придатки оранжево-желтые. Отношение ее длины к высоте и к ширине — 11 : 13 : 8.5. Передний край рта заметно выдается вперед. Высота щек составляет  $\frac{2}{7}$  высоты глаза. 3-й членик усиков на вершине закруглен. Щупики не выдаются за передний край рта. Все щетинки головы, кроме *put*, *po* и *oss*, черные. Скуловые пластинки лба и щеки в коротких черных волосках.

Грудь желтая, в черных щетинках и белых волосках. Среднеспинка с черным матовым рисунком, в довольно редких волосках. Медиальная пара полос слита с латеральными полосами и достигает *rgsc*. Бочки желтые, без полос. На стерноплеврах и над *sc<sub>2</sub>* расположены черные матовые пятна. Постнотум, закрывовая область и участок над жужжальцами сплошь черные, матовые. Щиток желтый.

Крылья (рис. 5) с рисунком из 4 серых перевязей, образованных преимущественно черными микротрихиями, а не меланизацией крыловой пластинки. Задняя треть крыла сплошь покрыта черными микротрихиями. Стилга в значительной части желтая. Жилки преимущественно темные. *R<sub>4+5</sub>* в основании с 2—3 щетинками. Выступ *an* по *A* не заходит за вершину *br*. Жужжальца желтые.

Ноги полностью желтые, в черных волосках и щетинках.

Брюшко желтое. На 2—5-м тергитах по 2 пары черных пятен. На 3—5-м тергитах пятна слиты в основании. Латеральные пятна 5-го тергита сильно вытянуты назад, на заднем крае темных пятнышек нет. По бокам брюшка и в задней части последнего тергита волоски черные, в остальной части — белые. 5-й тергит вдвое длиннее остальных тергитов брюшка, вместе взятых.

Гениталии самца желтые. Эпандрий с длинными черными щетинками. Вершина эдеагуса (рис. 26) с очень крупной вздутой юкстой и длинным юкстостилем. Препуциум довольно узкий, вытянутый, с тонкими, удлиненными парными склеритами эпифалла и большими, асимметричными мембранозными лопастями. Лигула хорошо развита.

Длина тела 5.6, длина крыла 4.9 мм.

Голотип: ♂, Азербайджан, Апшеронский район, Алты-Агач, 1200 м, редколесье, 30 V 1981 (Ермоленко) (ЗИН).

Вид имеет обособленное положение в роде, и близок к монгольскому виду *T. blanda* (Richter) боками груди, лишенными полос, и характерным рисунком крыла и брюшка, отличаясь от названного вида почти вдвое большими размерами и чрезвычайно длинным 5-м тергитом брюшка самца.

Вид назван именем В. М. Ермоленко.

### *Terellia latigenalis* Hering, 1942.

Этот вид был известен только по краткому первоописанию, составленному по нескольким экземплярам коллекции Лёва из «Сибири». На основании имеющихся в нашем распоряжении материалов первоописание можно дополнить следующим: крылья без темных микротрихий, стерноплевры с черными пятнами, тергиты брюшка с большими черными пятнами, как у *T. serratulae* (L.). Высота щек (вместе со скулами) составляет  $\frac{1}{4}$  высоты глаза (у *T. serratulae* около  $\frac{1}{6}$ — $\frac{1}{7}$ ).

Материал. Иркутская обл., р. Белая («Восточно-Сибирский край, Белая»), 28 VII 1935, 2 ♂ (Рубцов) (МГУ) [1 экз. с этикеткой, написанной синей пастой шариковой ручкой (почерк Я. Дирлбека): «*T. longicauda* Mg. »].

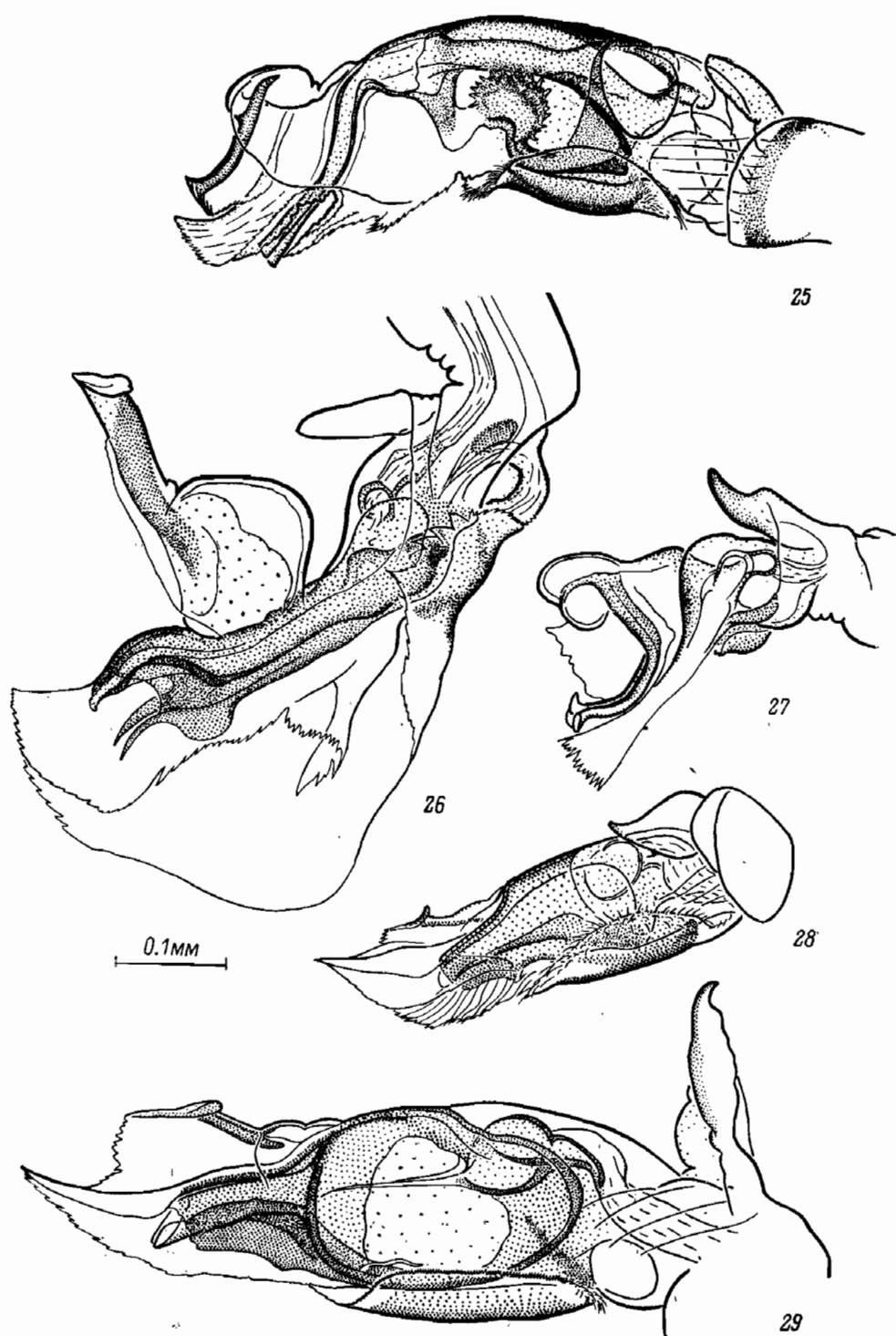


Рис. 25—29. *Terellitni*, вершина эдеагуса справа.

25 — *Terellia winthemi* Mg.; 26 — *T. ermolenkoi* sp. n.; 27 — *Cerajocera tussilaginis* F.; 28 — *Orellia distans* Lw.; 29 — *O. falcata* Scop.

## *Cerajocera armeniaca* Korneyev, sp. n.

Голова и ее придатки светло-желтые. Отношение ее длины к высоте и к ширине — 7.0 : 8.5 : 11.0. Ширина лба приблизительно равна длине. 2-й членик усиков изнутри с направленным вперед отростком, покрытым черными шипиками. Длина его наружного края в 2.5 раза превышает длину 3-го членика. Щупики слегка выдаются за передний край рта, покрыты довольно многочисленными черными волосками. Все щетинки, за исключением *pvt*, *po* и *oss*, темно-бурые. Скуловые пластинки лба в светлых, щеки в темных коротких волосках. Высота щек составляет  $\frac{1}{6}$  высоты глаза.

Грудь желтая. Среднеспинка с черным рисунком, матовая, в густых белых волосках. Медиальные полосы рисунка слиты с латеральными, заходят за *dc*, но не достигают *prsc*; *dc* расположены на темном поле, в основании *prsc* имеются черные точки. Бочки груди желтые, неопыленные, без полос, в прямостоячих белых волосках. На стерноплеврах и над *cx<sub>3</sub>* — большие черные матовые пятна. Черная точка расположена за основанием крыла, черное пятно над жужжальцами частично слито с черным полем постнотума. Щиток желтый. Щетинки темно-бурые.

Крылья (рис. 8) в большей части прозрачные, с желтой стигмой, буроватым пятнышком посередине *r<sub>1</sub>* и бурой апикальной перевязью, тянущейся от вершины *r<sub>1</sub>* до вершины *M<sub>1+2</sub>*. Несколько затемнены также участки *r<sub>1</sub>* под стигмой и вокруг *ta* и *tp*. *R<sub>4+5</sub>* голая, с 1—2 щетинками в основании. Выступ *an* по *A* не заходит за вершину *br*. Жужжальца желтые.

Ноги желтые, в черных волосках и щетинках.

Брюшко желтое. На 4-м тергите пара маленьких медиальных, на 5-м — две пары пятен в основании, и пара — на заднем крае. Волоски и щетинки по краям последних трех тергитов темные, в остальной части — светлые. Длина 5-го тергита больше длины 3-го и 4-го, вместе взятых, и составляет 0.38 длины всего брюшка. Эпандрий желтый. Вершина эдеагуса, как у остальных представителей рода.

Длина тела 3.0, длина крыла 4.4 мм.

Голотип: ♂, Армения, Хосровский заповедник, Веди, 20 VI 1981 (Ермоленко) (ЗИН). К этому же виду принадлежит второй ♂, по-видимому, гинадроморф, не включаемый в типовую серию: Армения, восточный берег оз. Севан, с. Джил, 7 VII 1981 (Ермоленко) (Институт зоологии АН УССР). Он лишен отростков антенн, имеет почти черные щетинки и незначительные отличия в рисунке крыла.

От всех видов рода отличается слабо развитым рисунком крыла. Внешне сходен с *Terellia winthemi* (Mg.), но отличается наличием отростков антенн и строением вершины эдеагуса.

## *Cerajocera nigronota* Korneyev, sp. n.

Голова и ее придатки светло-желтые. Отношение ее длины к высоте и к ширине — 5.0 : 5.0 : 6.5. Основания усиков расположены выше середины высоты головы. 3-й членик на вершине закруглен. Ширина скул составляет  $\frac{1}{3}$  его наибольшей ширины. Высота щек составляет  $\frac{1}{6}$  высоты глаза. Щупики не выдаются за передний край рта. Щетинки головы, за исключением *pvt*, *po* и *oss*, темно-бурые. Скуловые пластинки лба и щеки в коротких черных волосках.

Грудь желтая. Среднеспинка с черным, светлоопыленным рисунком, в светлых волосках. Медиальные полосы заходят за основания *dc*, но не достигают оснований *prsc*. Черные пятнышки только в основании *dc* и *prsc*. Бочки светло-желтые, без полос, с буроватыми пятнами на стерноплеврах. Над *cx<sub>3</sub>*, за основанием крыла и над жужжальцами черные пятна. Щиток светло-желтый. Постнотум черный, светлоопыленный.

Крылья (рис. 9) прозрачные, с 4 неотчетливыми перевязями. По меньшей мере вершина стигмы, обе радиальные ячейки под ней, участок вокруг *tp* и вершина крыла бурые, остальные участки перевязей дымчатые: середина *c<sub>2</sub>*, разветвление *R<sub>2+3</sub>* и *R<sub>4+5</sub>*, а также середина *r<sub>1</sub>*. Микротрихии крыла преимущественно темные, за исключением узкого беловатого окаймления трех предвершинных перевязей, а также более широких участков казади от устья *Sc* и в основании крыла. Задний край крыла также в темных микротрихиях. Отдельные участки *C*, продольные жилки у вершины крыла, *R<sub>1</sub>* у вершины и *tp* бурые, остальные жилки светлые. *R<sub>4+5</sub>* в основании с 2—3 щетинками. Выступ *an* по *A* не заходит за вершину *br*. Жужжальца желтые.

Ноги целиком желтые, в черных волосках и щетинках.

Брюшко желтое. Небольшие темные пятна в основании 2—3 последних тергитов скрыты краями предыдущих тергитов, лишь на заднем крае 5-го тергита у самца имеется пара латеральных пятен. Последний тергит брюшка самца длиннее двух предшествующих, вместе взятых. Волоски в основании тергитов белые, по бокам и на заднем крае черные.

Гениталии самца имеют строение, обычное для рода.

Яйцеклад самки желтый, в черных волосках, с парой темных пятен в основании и бурой вершиной, чуть короче остальных тергитов брюшка, вместе взятых.

Длина тела 4.6—5.5, длина крыла 3.1—4.5.

Голотип: ♂, Грузия, с. Омало, 19 VII 1983 (Корнеева) (ЗИН).

Паратипы: 4 ♂, 1 ♀, Московская обл., Голицыно, 22 VII 1980, 13 VI 1982 (А. Шаталкин), Измайлово, 14 VI 1983 (А. Озеров), Косино, 4 VII 1921 (Родендорф); 1 ♂, 1 ♀, Грузия, с. Омало, 19 VII 1983 (Корнеева) (ЗИН, Институт зоологии АН УССР); 1 ♀, Армения, Дилижан, 16 VIII 1934 (Плавильщиков), 1 ♀. там же, 3 VIII 1978 (Раевский) (МГУ).

Описываемый вид формой головы и отсутствием отростка 2-го членика усиков, а также красноватыми пятнами на стерноплеврах близок к *C. tussilaginifera* (F.) и отличается от него черными (не красновато-бурными) полосами на среднеспинке, слабо выраженными, разорванными на пятна, перевязями крыла и более узким молочно-белым окаймлением перевязей.

### *Chaetostomella rossica* Hendel, 1927, stat. n.

= *Ch. onotrophes* f. *rossica* Hendel, 1927: 125.

Голова (рис. 31) и ее придатки желтые. Отношение ее длины к высоте и к ширине — 7.0 : 9.0 : 11.5. Лобная полоса оранжевая. Глазковый треугольник желтый. Ширина скулы составляет примерно  $\frac{2}{3}$  ширины 3-го членика усиков. Щеки у переднего края рта с 5—7 крепкими перистомальными щетинками. Высота щек составляет  $\frac{1}{4}$  высоты глаза. 3-й членик усиков на вершине закруглен. Щупики не выдаются за передний край рта. Скуловые пластинки лба и щеки в передней части в коротких черных волосках. Щетинки головы, кроме *prv*, *po* и *psc*, черные.

Грудь желтая. Среднеспинка с темным рисунком, цвет которого варьирует от красноватого с темным окаймлением спереди и сзади до темно-бурого (красноватого лишь посередине). В основании *dc*, *prsc* и чуть сзади основания *prsc* расположены темные пятна. Опыление среднеспинки белое, плотное. Волоски густые, белые. Бочки желтые, с более светлыми полосами от плечевых бугорков к основаниям крыльев и в верхней части стерноплевр. Стерноплевры с красноватыми до темно-бурых, белоопыленными пятнами. Над *sc<sub>3</sub>* за основанием крыла и над жужжальцами находятся черные точки. Щиток полуматовый, желтый, с черным апикальным пятном. Постнотум черный, блестящий, у отдельных особей желтый с черным пятном посередине.

Крыло (рис. 30) с четырьмя желтыми буроокаймленными перевязями. 1-я и 2-я, 3-я и 4-я перевязи соединены попарно. Дискальная и преапикальная перевязи слегка скошены наружу. *R<sub>4+5</sub>* голая, в основании с 2—3 щетинками. Вершинный отрезок *M<sub>1+2</sub>* в 1.3 раза длиннее предвершинного. *br* с прозрачным «окошком». Выступ *an* по *A* достигает вершины *br* или чуть заходит за нее. Жужжальца желтые.

Ноги желтые. Последний членик на средних и задних лапках слегка затемнен. Волоски и щетинки короткие, черные.

Брюшко светло-желтое. 2-й тергит с одной, последующие — с двумя парами темных пятен в основании. 5-й тергит самца сзади с парой латеральных пятен, чуть короче двух предшествующих тергитов, вместе взятых. 6-й тергит брюшка самки вдвое длиннее 5-го. Маргинальные щетинки черные, волоски на тергитах смешанные черные и белые.

Гениталии самца имеют типичное для рода строение. Вершина эдеагуса (рис. 32) с характерным «рогом» на вершине юкстостиля, парой склеротизованных выростов препуцума и короткими парными склеритами эпифалла. Лигула хорошо развита.

Основной членик яйцеклада оранжево-желтый, в черных волосках, его длина равна длине 3 последних тергитов брюшка, вместе взятых.

Материал. Киевская обл., 60 км СВВ Киева, с. Заворичи, пески 10 VII 1983, 2 ♂, 4 ♀ (Корнеев); там же, из головок *Jurinea pseudocyanoides*, сбор 10 VII, вылет имаго 20 VII 1983, 1 ♂ (Корнеев) (ЗИН).

Описан Генделем на основании материалов из Сарепты [Красноармейск], хранящихся в Венском музее. Вид принадлежит к группе, включающей также



*Ch. similis* Chen, 1938 и *Ch. lent* V. Richter, 1975. Эти виды обладают красноватыми пятнами на стерноплеврах и, вероятно, белыми постоккулярными щетинками. Другие представители рода имеют черные постоккулярные щетинки

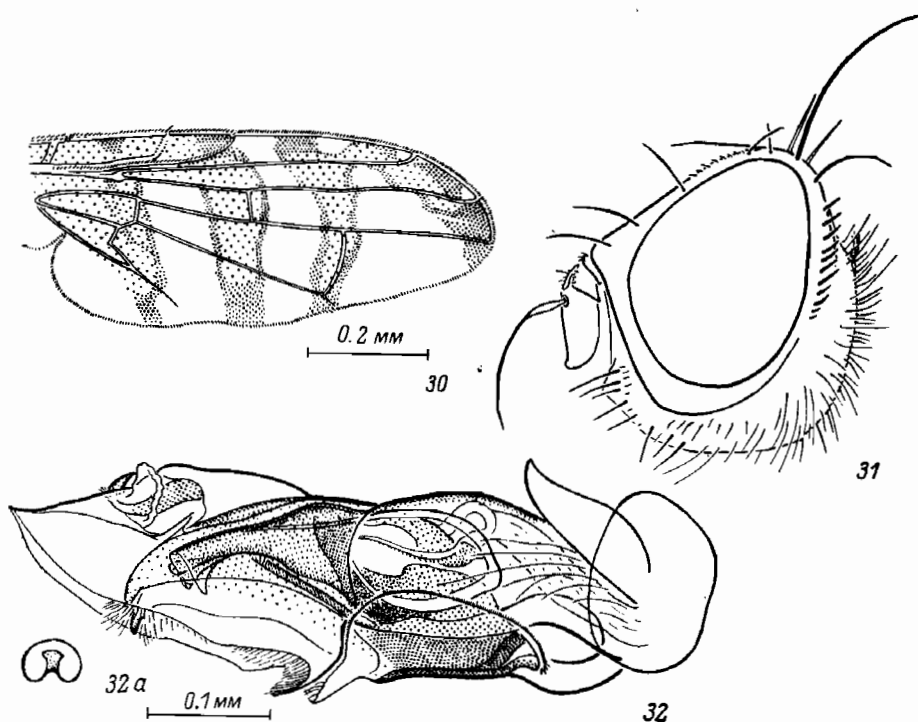


Рис. 30—32. *Chaetostomella rossica* Hendel.

30 — крыло; 31 — голова; 32 — вершина эдеагуса справа (32a — эпифалл снизу и спереди).

(*Ch. vibrissata* Coq., *Ch. stigmataaspis* Wied. и *Ch. alini* Hering) или наряду с этим черные пятна на стерноплеврах (*Ch. sphenellina* Hering, *Ch. onotrophes* Lw., *Ch. undosa* Coq., *Ch. nigropunctata* Shiraki).

### *Chaetostomella steropea* (Ronlani, 1870), comb. n. (*Trypeta*, *Orellia*).

Отсутствие предшовных дорсоцентральных щетинок и наличие вершинного пятна на щитке говорит о принадлежности этого вида к роду *Chaetostomella*. Со времени опубликования первоописания вид больше не обнаруживался и не переописывался, он легко отличим от других видов рода по отсутствию перистомальных щетинок и темных пятен на брюшке.

В коллекции МГУ 1 ♂ (Таджикистан, Гиссар, 2 VII 1935, Гуссаковский) с очень мелкими, почти незаметными темными пятнами на тергитах брюшка и, возможно, относящийся к виду, описанному Рондани.

### *Chaetostomella trimacula* (Hering, 1939), combk. n. (*Orellia*).

То же сочетание признаков, что и у предыдущего вида (кроме пятен на брюшке, которые здесь хорошо выражены), а также строение вершины эдеагуса, говорят о бесспорной принадлежности вида к роду *Chaetostomella*.

М а т е р и а л. Казахстан, Алма-Атинская обл., р. Или, 50 км ниже Баканаса, 15, 16 V 1953, 17 ♂, 7 ♀ (Л. Зимина); Монголия, Хэнтейский аймак, р. Бодончан-Гол, 12 км ЮЗ Алтая (нижнего), 22 VII 1970, 1 ♂ (Емельянов) (МГУ, ЗИН).

Вид указывается впервые для фауны СССР.

*Chaetostomella sphenellina* Hering, 1939.

Материал. Читинская обл., р. Куэнга выше Чернышевска, 12 VIII 1977, 1 ♂ (В. Ковалев).

Вид указывается впервые для фауны СССР.

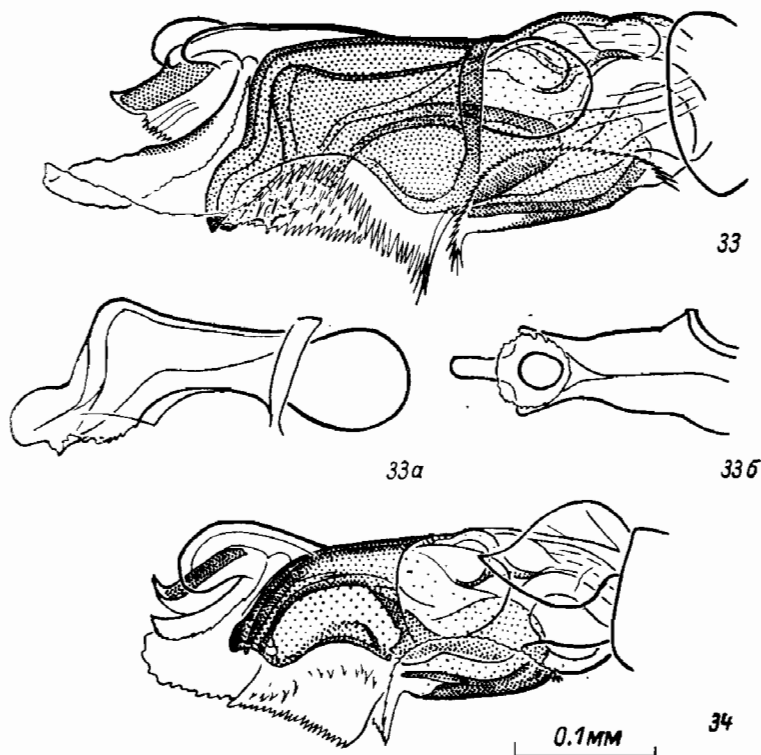


Рис. 33—34. *Chaetorellia* Hendel, вершина эдеагуса.  
33 — *Ch. loricata* Rond. (33a — ампула и эпифалл справа; 33б — то же, спереди); 34 — *Ch. jaceae* R.-D.

*Chaetorellia loricata* (Rondani, 1870).

= *Ch. holosericea* Hendel, 1927 (Корнеев, 1983).

= *Ch. caradjai* Hering, 1938, *syn. n.*

В пределах серии экземпляров, выведенных из *Centaurea scabiosa*, встречаются особи, соответствующие описаниям двух последних видов, отличия которых не выходят за пределы индивидуальной изменчивости *Ch. loricata*. Кроме того, экземпляры типовой серии *Ch. caradjai* также были выведены из *C. scabiosa*. У отдельных особей черная окраска лобной полосы сочетается с желтой окраской постнотума.

Материал. Украина, Киевская обл., с. Песковка, 70 км СЗ Киева, на *C. scabiosa*, 5 VII 1983, 14 ♂, 4 ♀; там же, выведение из головок *C. scabiosa*, 6—25 VII 1983, 10 ♂, 12 ♀; с. Витачев, 40 км ЮВ Киева, из головок *Ch. scabiosa*, 17—25 VII 1983, 4 ♂, 6 ♀ (Корнеев).

ЛИТЕРАТУРА

- Корнеев В. А. *Chaetorellia loricata* (Rondani, 1870) = *Ch. holosericea* Hendel, 1927, *syn. n.* — Вестн. зоол., 1983, 6, с. 45.  
Корнеев В. А. Сравнительно-морфологическая характеристика эдеагуса мух-пестрокрылок (Diptera, Tephritidae). — В сб.: Двукрылые насекомые, их географическое распространение и экология, Л., Изд-во Зоол. ин-та АН СССР, 1984, с. 67—72.  
Рихтер В. А. К фауне мух-пестрокрылок (Diptera, Tephritidae) Монгольской Народной Республики. I. — В кн.: Насекомые Монголии. Л., 1975, 3, с. 582—602.

- Штакельберг А. А. О новом вредителе сафлора *Chaetorellia carthami* (Diptera, Trypetidae) из Туркестана и некоторых других видах этого рода. — Изв. прикл. энтомот., 1929, 4, 1, с. 225—229.
- Штакельберг А. А. Отряд Diptera — Двукрылые. Введение. — В кн.: Определитель насекомых европейской части СССР, V. Двукрылые, блохи, ч. 1. Л., Наука, 1969, с. 7—34.
- Collin J. E. *Trypeta vectensis* and other new or little known British species of Trypetidae (Diptera). — Ent. Rec. J. Var. (49 suppl.), 1937, p. 1—7.
- Dirlbek K., Dirlbek J. Ergebnisse der tschechoslovakischen Expedition des Nationalmuseum in Prag nach Iran (Diptera: Tephritidae). — Act. Univ. Carolinae — Biol., 1980 (1977), 12, S. 269—274.
- Foot R. H. *Paraterellia*, a new genus of Tephritidae from the Western United States (Diptera). — Ann. Ent. Soc. Amer., 1960, 53, 1, p. 121—125.
- Freidberg A. *Urophora neuenschwanderi* and *Terellia sabroskyi* (Diptera: Tephritidae), two new species reared from *Ptilostemon gnaphaloides* in Crete. — Mem. Ent. Soc. Wash., 1982, 10, p. 56—64.
- Hendel F. Trypetidae. Fam. 49. — In: Lindner E. Die Fliegen der palaearktischen Region, Stuttgart, 1927, 221 S.
- Hering E. M. Bohrfliegen aus der Mandschurei. — Konowia, 1936, 15, 3/4, S. 180—189.
- Hering E. M. Bohrfliegen aus der Beckerschen Sammlung (Dipt.). — Mitt. Zool. Mus. Berl., 1937, 22, S. 244—264.
- Hering E. M. Neue palaearktische und exotische Bohrfliegen. — Deutsch. Ent. Ztg., 1938, 2, S. 397—417.
- Hering E. M. Neue Trypetidae der Erde. — Vorh. VII Int. Kongr. Ent., 1939, 1, S. 165—190.
- Hering E. M. Neue Arten und Gattungen. — Siruna Seva, 1940, 1, S. 1—16.
- Hering E. M. Neue ostasiatische Fruchtfliegen. — Siruna Seva, 1941, 3, S. 26—32.
- Hering E. M. Neue Gattungen und Arten palaearktischer und exotischer Fruchtfliegen. — Siruna Seva, 1942, 4, S. 1—31.
- Hering E. M. Bestimmungstabelle der Unterfamilien und Tribus der Trypetidae. — Siruna Seva, 1947, 6, S. 12—16.
- Hering E. M. Bohrfliegen von Iran 1954 (Diptera, Trypetidae). — Ergebnisse der entomologischen Reisen Willi Richter, Stuttgart, in Iran 1956. — Jh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg, 1956, 111, S. 82—89.
- Hering E. M. Ergebnisse der Deutschen-Afghanistan Expedition 1958 der Landesammlungen für Naturkunde Karlsruhe. — Beitr. Naturk. Forsch. S. W. Deutschland, 1961, 19, 3, S. 319—331.
- McAlpine D. K. The Australian Platystomatidae (Diptera, Schizophora) with a revision of five genera. — Mem. Austral. Mus., 1973, 15, 256 p.
- Shiraki T. A systematic study of Trypetidae in the Japanese Empire. — Mem. Facult. Sci. Agric. Taihoku Imp. Univ., 1933, 8, 509 p.
- Zia Y., Chen S. H. Trypetidae of North China. — Sinensia, 1938, 9, 1—2, 180 p.

Киевский  
государственный университет.

Поступила 15 XII 1983.

## SUMMARY

Keys to the genera of *Terelliini* and to the groups of species included here in *Terellia* are given. Basing on the male genitalia structure numerous species formerly attributed to *Orellia* now are transferred to *Terellia*, *Cerajocera* and *Chaetostomella*. Seven new species from the USSR are described: *Terellia deserta* sp. n., *T. popovi* sp. n., *T. dubia* sp. n., *T. zerovae* sp. n., *T. ermolenkoi* sp. n., *Cerajocera armeniaca* sp. n. and *C. nigrinota* sp. n. The specific status of *Chaetostomella rossica* Hendel, 1927, stat. n., is established. *Orellia testaceopleura* Chen is shown to be a new synonym of *Terellia megalopyge* (Hering), and *Chaetostomella holosericea* Hendel and *Ch. caradjai* Hering are synonyms of *Ch. loricata* Rond. *Terellia megalopyge* Hering, *Chaetostomella sphenellina* Hering and *Ch. trimacula* (Hering) are noticed in the USSR for the first time. In total 37 species of 5 genera of *Terelliini* are known from the Soviet Union.