

А. А. Штакельберг

ДВУКРЫЛЫЕ РОДА *TETANOCERA* DUM. (DIPTERA, SCIOMYZIDAE) В ФАУНЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ СССР[A. A. STACKELBERG. SPECIES OF THE GENUS *TETANOCERA* DUM. (DIPTERA SCIOMYZIDAE) IN THE EUROPEAN PART OF THE USSR]

Представители рода *Tetanocera* являются весьма обычным элементом фауны мезофитных и гидрофитных стадий умеренной зоны северного полушария как в пределах палеарктики (Mayer, 1953), так и неарктики (Steyskal, 1959). По своей экологической приуроченности виды этого рода достаточно однообразны: мухи обитают в траве по берегам водоемов, на заливных лугах или на полянках с влажной почвой в лесу, личинки, насколько известно, — в воде водоемов различных типов среди прибрежной растительности. Несмотря на значительную морфологическую разобщенность видов, о чем можно судить хотя бы по строению гениталий, виды этого рода встречаются нередко совместно в числе 3—5—7 видов даже на небольших участках территории с подходящими для них условиями среды. Эта закономерность наблюдается в отношении всего семейства *Sciomyzidae*, которые в подходящих условиях встречаются, как правило, группами видов, причем иногда в больших количествах экземпляров каждый. Обычность, а иногда даже массовость отдельных видов *Tetanocera* делает некоторые группы видов этого рода весьма удобными показателями условий среды их обитания.

Основной материал для настоящей работы был собран автором в течение последних лет его работы в южных районах Ленинградской области, где фауна *Tetanocera* оказалась неожиданно богатой; в дополнение к тем данным, которые были опубликованы ранее (Штакельберг, 1958а), за последние годы удалось собрать материал, который внес много нового в познание фауны этих районов, лежащих, как известно, близ северной границы зоны широколиственных лесов средневропейского типа. Такое географическое положение южных районов Ленинградской области обусловило наличие в их фауне типичных средневропейских видов (*T. elegans* Coll.) и наряду с этим не менее типичных северян (*T. borealis* Frey); как и по другим группам двукрылых (Штакельберг, 1958б, 1962), среди видов *Tetanocera* ленинградской фауны представлены также некоторые восточносибирские элементы (*T. amurensis* Hend.).

Весь использованный в настоящей работе материал, так же как и типы новых видов, находится в коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде.

Род *TETANOCERA* Dum.

Hendel, 1900 : 319—358; Hendel, 1903 : 35—37; Frey, 1924 : 47—53; Sack, 1939 : 48—54; Verbeke, 1948 : 19—23; Mayer, 1953 : 205—209; Steyskal, 1959 : 55—91; Collin, 1960 : 207—211.

ДИАГНОЗ РОДА

Средней величины мухи, как правило, с желто-бурым телом. Глаза округлые. Усики торчащие вперед; 2-й членик усиков по меньшей мере равен половине длины 3-го членика или несколько длиннее; 3-й членик

усиков сверху, как правило, слегка вырезанный, в очертании треугольный; ариста длинно-перистая, черная (рис. 1). С каждой стороны лба имеется по 2 орбитальных щетинки. Среднеспинка с 2 парами дорзоцентральных щетинок. Бочки груди голые, без щетинок и волосков; лишь стерноплевры усажены короткими щетинистыми волосками. Задние бедра сверху со щетинками, снизу у ♂ с двумя рядами шипиков, у ♀ с несколькими волосовидными щетинками. Брюшко ♂ цилиндрическое, ♀ уплощенное, по заднему краю двух или трех последних тергитов с крепкими щетинками.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ

- 1 (2). Переднегрудь между передними тазиками с несколькими щетинистыми волосками. Генитальный сегмент ♂ с правой стороны с большим асимметричным коническим выростом (рис. 2). — Голова желтая, лоб матовый с блестящей срединной лобной полосой и такими же

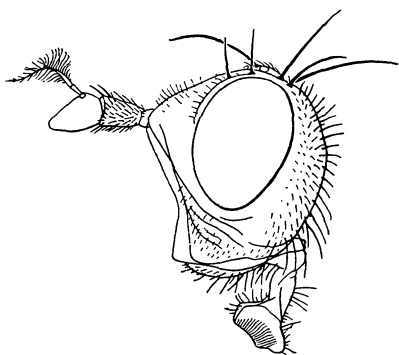


Рис. 1. *Tetanocera robusta* Lw.
Голова в профиль.

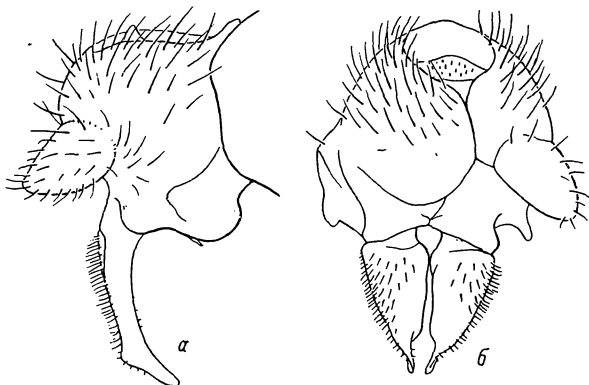


Рис. 2. *Tetanocera robusta* Lw.
Гипопигии: а — сбоку; б — сзади.

орбитами. Среднеспинка в желтовато-серой пыли, с 2 темными продольными полосами. Сурстили к вершине суживающиеся, изогнутые вентрально (рис. 2, а). 9—10 мм. — Европейская часть СССР (Кольский полуостров, Ленинградская обл., Прибалтика, Московская, Свердловская обл.), сев.-зап. Сибирь, Камчатка. Зап. Европа ***T. robusta* Lw.**

Loew, 1847 : 194—199; Hendel, 1900 : 339 (*T. ferruginea* Fall. pt.); Frey, 1924 : 49, 59; Verbeke, 1948 : 21, 22; Mayer, 1953 : 206, 208; Collin, 1960 : 209.

- 2 (1). Переднегрудь голая, без волосков. Генитальный сегмент ♂ простой, без выроста.

- 3 (4). Лоб на всем протяжении блестящий. — Голова и ноги желтые, грудь и брюшко красновато-желтые; среднеспинка в буровато-желтой пыли со слабо развитыми темными продольными полосами; лапки бурые. Сурстили короткие и широкие (рис. 3). 7—8 мм. — Европейская часть СССР (Кольский полуостров, Ленинградская обл., Прибалтика). Средняя полоса Зап. Европы . . . ***T. hyalipennis* Ros.**

Frey, 1924 : 52, 53; Sack, 1939 : 52; Verbeke, 1948 : 19, 21; Mayer, 1953 : 207; Collin, 1960 : 208. — *T. laevifrons* Loew, Hendel, 1900 : 338.

- 4 (3). Лоб в некоторых частях матовый.

- 5 (10). Передний край лба (над усиками) блестящий.

- 6 (7). Лоб по бокам от теменного треугольника с небольшим треугольным матовым пятном, идущим от заднего края лба до его середины или несколько за его середину. Сурстили массив-

ные, широкие, к вершине слегка суживающиеся, с направленной латерально вершинной частью (рис. 4). — Голова и ноги желтые; грудь и брюшко красновато-желтые; среднеспинка в буровато-желтой пыльце, с 2 темными продольными полосами; лапки бурые. Крылья буровато-желтые, с темно окаймленными поперечными

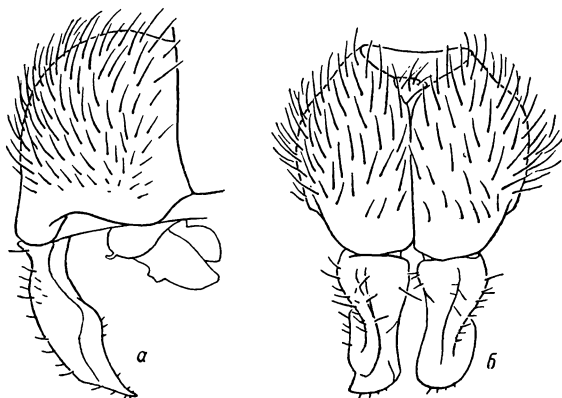


Рис. 3. *Tetanocera hyalipennis* Ros.
Гипопигий: а — сбоку; б — сзади.

жилками и дымчатой вершинной третью переднего края крыла (до половины 3-й радиальной ячейки в продольном направлении). 7—9 мм. — Европейская часть СССР (Ленинградская обл.), Приамурье *T. amurensis* Hend.

Hendel, 1909 : 86.

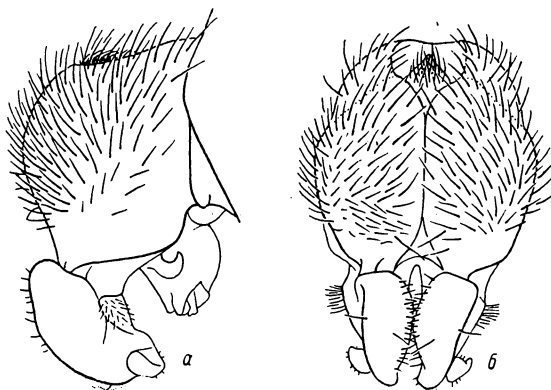


Рис. 4. *Tetanocera amurensis* Hend.
Гипопигий: а — сбоку; б — сзади.

- 7 (6). Лоб по бокам от теменного треугольника с большим прямым матовым пятном (передний край матового пятна более или менее прямой).
- 8 (9). Лицо ♂ золотисто-желтое, скулы белые. Сурстили длинные, копьевидные, одновершинные, в основной части сзади сильно вздутые (рис. 5). — Среднеспинка в буровато-желтой пыльце, с темными продольными полосами. Брюшко красновато-желтое. 6—8 мм. — Северо-запад Европейской части СССР (Ленинградская обл.). Сев.

Америка (Аляска). Самка с достоверностью неизвестна
 *T. freyi*, sp. n.¹

Ящера, Лужского района Ленинградской области, 2, 3, 8 VI 16 VII 1963 (8 ♂♂, среди них 1 ♂ — голотип, остальные паратипы; Штакельберг).

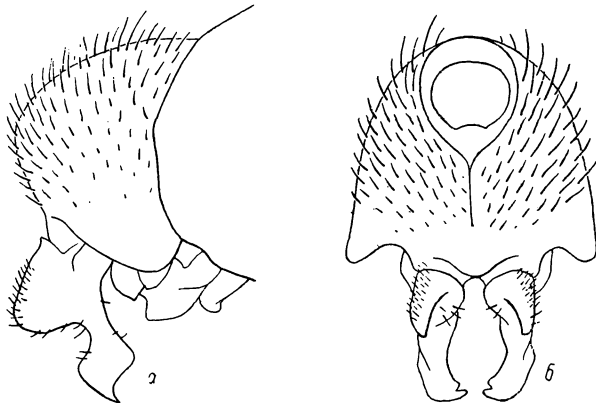


Рис. 5. *Tetanocera freyi*, sp. n.
 Гипопигии: а — сбоку; б — сзади.

9 (8). Лицо и скулы ♂ белые. Сурстили длинные, двувершинные, в основной части сзади умеренно вздутые (рис. 6). — Голова желтая, лицо и скулы белые. Среднеспинка в серовато-желтой пыльце, с темными продольными полосами. Брюшко красновато-желтое, 6—8 мм. — Европейская часть СССР от Архангельской обл. до

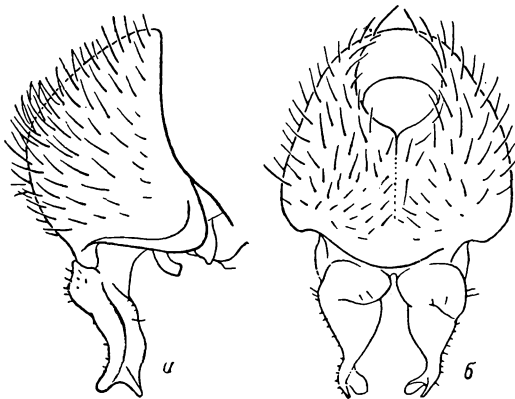


Рис. 6. *Tetanocera silvatica* Mg.
 Гипопигий: а — сбоку; б — сзади.

Украины, Приамурье, Приморье, Камчатка. Зап. Европа.
 *T. silvatica* Mg.

Hendel, 1900 : 336; Frey, 1924 : 52, 53; Sack, 1939 : 54; Verbeke, 1948 : 19, 21; Mayer, 1953 : 207; Collin, 1960 : 209.

10 (5). Передний край лба матовый.

¹ Вид назван именем первого монографа палеарктических видов рода *Tetanocera*, использовавшего для систематических построений морфологию гениталий, известного финского энтомолога, проф. д-ра Р. Фрея (Prof. Dr. R. Frey, Helsinki). К этому виду должны быть отнесены указания на нахождение *T. silvatica* Mg. на Аляске (Steyskal, 1959, fig. 29).

- 11 (12). Лоб матовый; значительное, но не резко отграниченное пространство треугольной или ромбической формы перед глазками с жирным блеском (у старых экземпляров иногда весь лоб жирно блестящий); срединная лобная полоса не выражена; орбиты блестящие. 3-й членик усиков желтый; ариста длинноперистая. Среднеспинка охренно-желтая, без темных продольных полос или с едва

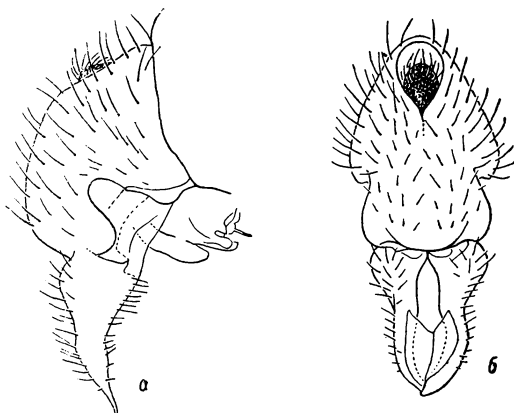


Рис. 7. *Tetanocera unicolor* Lw.
Гипопигий: а — сбоку; б — сзади.

намеченными их следами. — Лицо белое. Брюшко буровато-желтое или темно-желтое. Сурстили в основной части широкие, к вершине постепенно суживающиеся, на конце заостренные (рис. 7, а), по медиальному краю с тонкой пластинкой (рис. 7, б). 5.5—7 мм. — Европейская часть СССР (Кольский полуостров, Ленинградская обл., Прибалтика, Московская обл.), Камчатка. Зап. Европа.
..... **T. unicolor** Lw.

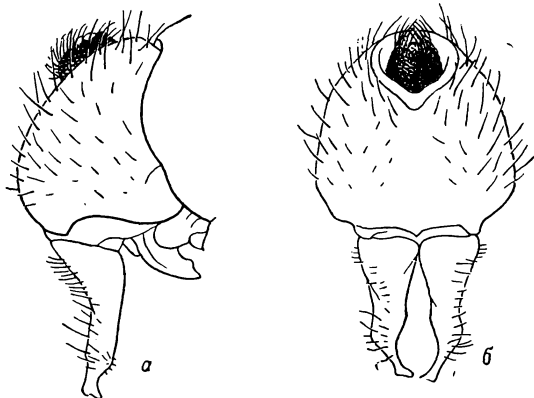


Рис. 8. *Tetanocera elata* F.
Гипопигий: а — сбоку; б — сзади.

Hendel, 1900 : 337; Frey, 1924 : 52, 53; Sack, 1939 : 54; Verbeke, 1948 : 19, 24; Mayer, 1953 : 208; Collin, 1960 : 208.

- 12 (11). Лоб матовый; лишь резко отграниченная срединная лобная полоса и орбиты блестящие; если срединная лобная полоса слабо выражена, то 3-й членик усиков черно-бурый. Среднеспинка с более или менее выраженными темными продольными полосами.
- 13 (16). Крылья по переднему краю от вершины sc или r_1 до вершины m с резко выраженной черно-бурой каемкой; вершинный отрезок m ,

поперечные жилки, а также, как правило, и су, темноокаймленные. Орбиты без черных пятен.

- 14 (15). Темная каемка переднего края крыла начинается от вершины sc . Усики более длинные: 2-й членик почти равен по длине 3-му. Сурстили длинные, прямые, треугольные, на вершине притупленные (рис. 8). — Среднеспинка светло-бурая, в серовато-желтой или золотистой пыльце, с темными продольными полосами. Брюшко и ноги буровато-желтые. 6—8 мм. — Европейская часть СССР (Кольский полуостров, Архангельская, Ленинградская обл., Прибалтика, Московская обл.), Сибирь (Прибайкалье), Камчатка. Зап. Европа *T. elata* F.

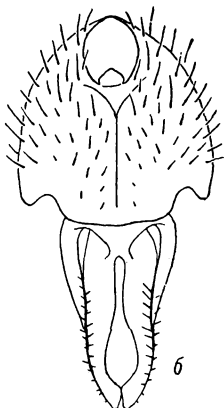
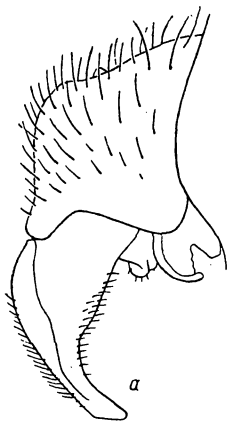


Рис. 9. *Tetanocera elegans* Coll.
Гипопигий: а — сбоку; б — сзади.

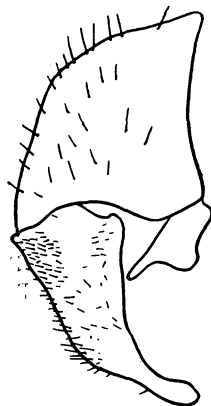


Рис. 10. *Tetanocera brunnipennis* Frey.
Гипопигий сбоку. По Фрею (Frey, 1924).

Hendel, 1900 : 342; Frey, 1924 : 49, 52; Sack, 1939 : 50—51; Verbeke, 1948 : 19, 22; Mayer, 1953 : 207.

- 15 (14). Темная каемка переднего края крыла начинается, как правило, от вершины r_1 . Усики более короткие: 2-й членик явственно короче 3-го. Сурстили в основной части утолщенные, далее к вершине постепенно суживающиеся, на конце заостренные, изогнутые вентрально (рис. 9). — Среднеспинка светло-бурая, в серовато-желтой или золотистой пыльце, с темными продольными полосами. Брюшко и ноги буровато-желтые. 6—7 мм. — Европейская часть СССР (Ленинградская обл.). Зап. Европа *T. elegans* Coll.

Collin, 1960 : 209, 210. — *nigricosta* Ségué, 1934 : 276, 280 (nec Rondani, 1868); Sack, 1939 : 50—51; Verbeke, 1948 : 19, 22; Mayer, 1953 : 207.

- 16 (13). Крылья по переднему краю без резко выраженной черно-бурой каемки, если же она развита, то орбиты с черными пятнами при основании щетинок (*T. ornatifrons* Frey); поперечные жилки с темной каемкой; вершинные отрезки r_{2+3} , r_{4+5} и m иногда темно окаймленные.
- 17 (26). Ариста длинно оперенная: ширина оперения (сверху+снизу) явственно (примерно в $1\frac{1}{2}$ раза) превосходит ширину 3-го членика усиков, редко меньше ее; оперение аристы торчащее (сравн. рис. 1).
- 18 (19). Срединная лобная полоса слабо выражена и доходит лишь до середины лба. 3-й членик усиков черно-бурый. — Передняя орбитальная щетинка расположена на середине лба. Лицо желтоватосерое. Среднеспинка с явственно развитыми темными продольными полосами. Ноги бурые. Крылья темно-желтовато-бурые. Сурстили

длинные, к вершине суживающиеся, изогнутые вентрально, в основной части в густых волосках, в вершинной части голые (рис. 10). 5.5—7 мм. — Север европейской части СССР (Кольский полуостров). Сев. Финляндия *T. brunnipennis* Frey.

Frey, 1924 : 51, 53; Sack, 1939 : 50; Mayer, 1953 : 209.

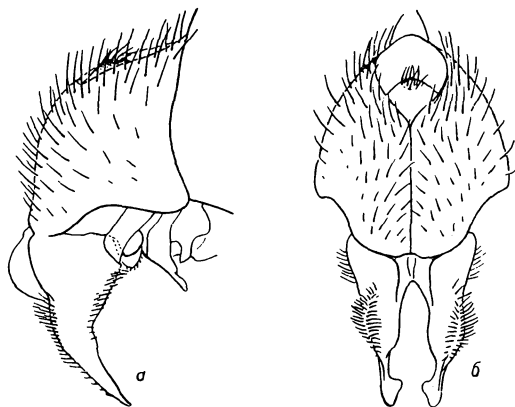


Рис. 11. *Tetanocera ferruginea* Fall.

Гипопигии: а — сбоку; б — сзади.

19 (18). Средняя лобная полоса резко выражена и доходит или почти доходит до переднего края лба. 3-й членик усиков желтый.

20 (23). Задние бедра с 1 предвершинной дорзальной щетинкой, перед которой (проксимальнее от нее) имеется еще 1—3 щетинки. 3-й членик усиков сверху с явственной вырезкой. Сурстили сзади без выемки (рис. 11, 12, а).

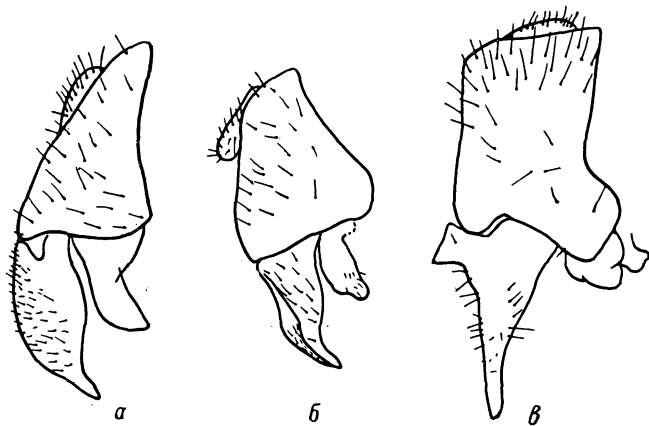


Рис. 12. Гипопигии сбоку.

а — *Tetanocera latifibula* Frey; б — *T. griseicollis* Frey;
в — *T. lapponica* Frey. По Фрею (Frey, 1924).

21 (22). 3-й членик усиков узкий, заостренный; 2-й членик усиков короткий. Средние бедра сзади у вершины без щетинки. Сурстили узкие и длинные (рис. 11). Крупнее: 7.5—9.5 мм. — Тело красновато-желтое. Среднеспинка в охренно-желтой пыли, матовая, с темными продольными полосами. Ноги красновато-желтые; задние бедра с 2—3 расположенными друг за другом предвершинными дорзальными щетинками. Крылья темно-желтоватые; поперечные жилки с темной каемкой. — Европейская часть СССР (Архангельская,

Ленинградская обл., Прибалтика, Московская обл.). Зап. Европа
 **T. ferruginea** Fall.

Hendel, 1900 : 339 (partim); Frey, 1924 : 51, 52; Sack, 1939 : 51; Verbeke, 1948: 21, 22; Mayer, 1953 : 206, 208; Collin, 1960 : 209.

22 (21). 3-й членик усиков с притупленной вершиной; 2-й членик усиков удлинненный. Средние бедра сзади у вершины со щетинкой. Сурстили

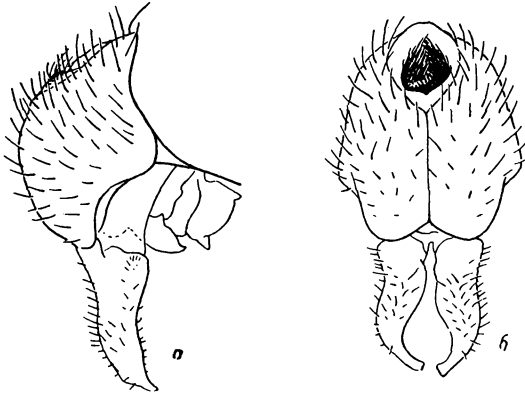


Рис. 13. *Tetanocera arrogans* Mg.

Гипопигий: а — сбоку; б — сзади.

короткие и широкие (рис. 12, а). Мельче: 7 мм. — В остальных признаках близок предыдущему. — Европейская часть СССР (Кольский полуостров, Ленинградская обл.), северо-западная Сибирь (Березов). Север зап. Европы **T. latifibula** Frey.

Frey, 1924 : 51, 52; Sack, 1939 : 53; Mayer, 1953 : 209.

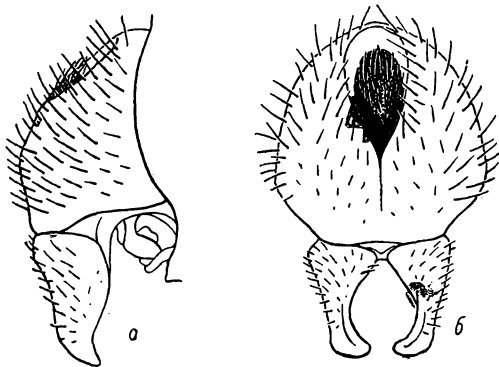


Рис. 14. *Tetanocera borealis* Frey.

Гипопигий: а — сбоку; б — сзади.

23 (20). Задние бедра с 2 предвершинными дорзальными щетинками, расположенными рядом друг с другом, перед которыми имеются еще 1—2 дорзальных щетинки. 3-й членик усиков сверху почти прямой, без вырезки. Сурстили сзади с явственной выемкой (рис. 13, 14).

24 (25). Лунка над усиками матовая. Срединная лобная полоса слабо блестящая. Передняя орбитальная щетинка расположена за серединой лба. Сурстили длинные, с пологой выемкой по заднему краю, сильно изогнутые вентрально (рис. 13). — Тело красновато-желтое. Среднеспинка в светло-серовато-бурой пыльце, с едва заметными темными продольными полосами. Ноги красновато-желтые. Крылья темно-желтоватые; поперечные жилки с темной каемкой. 7—9 мм. — Европейская часть СССР (Ленинградская обл., Прибалтика), Си-

- бирь (Прибайкалье). Зап. Европа *T. arrogans* Mg.
Hendel, 1900 : 339 (*T. ferruginea* Fall. partim); Frey, 1924 : 51, 52; Verbeke, 1948 : 21, 22; Mayer, 1953 : 208; Collin, 1960 : 209.
- 25 (24). Лунка над усиками блестящая. Срединная лобная полоса сильно блестящая. Передняя орбитальная щетинка расположена по середине лба. Сурстили короткие, со слабой выемкой по заднему краю, слабо изогнутые (рис. 14). — Тело светло-буровато-желтое. Среднеспинка в желтой (δ) или желтовато-серой пылице, с темными продольными полосами, особенно резко выраженными у φ . Ноги желтые. Крылья желтоватые, с темно окаймленными поперечными жилками. 7—9 мм. — Европейская часть СССР (Кольский полуостров, Ленинградская обл., Эстония). Сев. Швеция *T. borealis* Frey.
Frey, 1924 : 51, 53; Sack, 1939 : 50; Mayer, 1953 : 209.
- 26 (17). Ариста коротко оперенная: ширина оперения (сверху+снизу) меньше ширины 3-го членика усиков; оперение аристы, как правило, полуприлегающее (рис. 15).
- 27 (30). Лоб $\delta\varphi$ между основанием усиков и краем глаза с бархатисто-черным пятном. Лоб при основании передней орбитальной щетинки также с черным пятном.
- 28 (29). Задние бедра с 2 предвершинными дорзальными щетинками, расположенными рядом друг с другом, перед которыми имеется еще 1—2 дорзальных щетинки. Ариста в густых, слегка прилегающих волосках (ширина оперения аристы равна примерно $\frac{2}{3}$ ширины 3-го членика усиков). Среднеспинка в красновато-серой пылице, с темными продольными полосами. Передние лапки желтые; 4-й и 5-й членики их черно-бурые. Передняя орбитальная щетинка расположена за серединой лба. Сурстили широкие, тупые, волнисто изогнутые. 6—6.2 мм. — Север европейской части СССР (Кольский полуостров), вост. Сибирь (Жиганск). *T. ornatifrons* Frey.
Frey, 1924 : 51, 53; Sack, 1939 : 53; Mayer, 1953 : 208.
- 29 (28). Задние бедра с 2 предвершинными дорзальными щетинками, расположенными одна за другой. Ариста в редких торчащих волосках (ширина оперения аристы несколько меньше ширины 3-го членика усиков). Среднеспинка в черно-серой пылице, с темными продольными полосами. Передние лапки до основания черно-бурые. Передняя орбитальная щетинка расположена по середине лба. Сурстили короткие и широкие, на вершине заостренные, волнисто изогнутые (рис. 12, б). 5 мм. — Сев.-зап. Сибирь (Дудинка) *T. griseicollis* Frey.
Frey, 1924 : 51, 53; Sack, 1939 : 53; Mayer, 1953 : 209.
- 30 (27). Лоб δ между основанием усиков и краем глаза без бархатисто-черного пятна. Лоб при основании передней орбитальной щетинки без черного пятна. Лоб φ между основанием усиков и краем глаза иногда с буроватым пятном.
- 31 (32). Передняя орбитальная щетинка расположена на значительном расстоянии за серединой лба. Сурстили прямые, треугольные, к вершине суживающиеся, сзади при основании с треугольным выростом (рис. 12, в). Ариста очень коротко оперенная — ширина оперения аристы меньше ширины 1-го членика усиков. Лицо желтовато-серое. 5.5—6 мм. — Север европейской части СССР (Кольский полуостров). *T. lapponica* Frey.
Frey, 1924 : 51, 53; Sack, 1939 : 53; Mayer, 1953 : 209.
- 32 (31). Передняя орбитальная щетинка расположена примерно по середине лба. Сурстили иной формы, сзади при основании без треугольного выроста. Ариста с более длинным оперением.

- 33 (34). Лицо беловато-серое. Сурстили короткие и широкие, на конце заостренные. 5—7 мм. — Камчатка *T. brevisetosa* Frey.¹
 Frey, 1924 : 52, 53; Sack, 1939 : 50; Mayer, 1953 : 209.
- 34 (33). Лицо снежно-белое. Сурстили относительно длинные и узкие, на вершине заостренные.
- 35 (36). Срединная лобная полоса и лунка блестящие. Среднеспинка в серовато-желтой пыли, с двумя темными продольными поло-

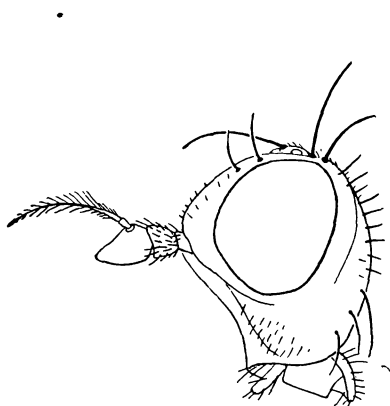


Рис. 15. *Tetanocera gracilior*, sp. n.
 Голова в профиль.

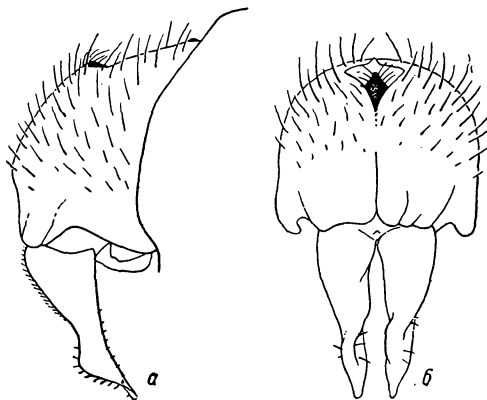


Рис. 16. *Tetanocera gracilior*, sp. n.
 Гипопигий: а — сбоку; б — сзади.

сами. Сурстили к вершине слегка расходящиеся, в связи с чем пространство между ними (см. сзади) имеет узко треугольную форму (рис. 16, б). — Тело светло-буровато-желтое. Лоб красновато-желтый; срединная лобная полоса умеренно широкая. Усики желтые; 3-й членик усиков удлинено-овальный, сверху без или почти без вырезки, на вершине закругленный; длина 3-го членика усиков

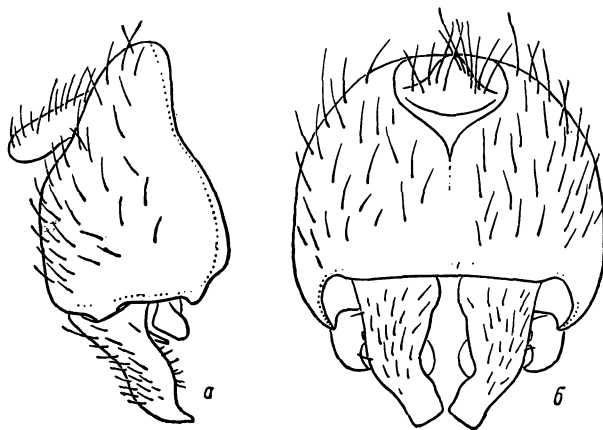


Рис. 17. *Tetanocera pallidior*, sp. n.
 Гипопигий: а — сбоку; б — сзади.

примерно в $1\frac{1}{2}$ раза превосходит его ширину; ариста с полуприлегающим и густым оперением, ширина которого меньше ширины 3-го членика усиков. 4-й и 5-й тергиты по заднему краю с довольно длинными щетинками. Сурстили сзади с выемкой, в вершинной части расширенные, на конце острые (рис. 16, а). 6 мм. — Европейская

¹ Возможно нахождение этого вида и на северо-востоке европейской части СССР.

часть СССР (Лужский район Ленинградской обл.)
 *T. gracilior*, sp. n.

Ящера Лужского р-на Ленинградской обл., 18 VI 1959, 5, 10 VII 1960, 7 VI 1962, 1, 2, 7, 19 VI и 24 VII 1963 (11 ♂♂, 3 ♀♀ среди них аллотип ♀; Штакельберг); Луга, 13 VI 1955 (1 ♂ — голотип; Штакельберг); остальные — паратипы.

36 (35). Срединная лобная полоса матовая, покрытая беловатым налетом, или слабо блестящая; лунка матово-белая. Среднеспинка в желтой (иногда беловато-желтой) пыльце, со слабо намеченными темными продольными полосами. Сурстили к вершине сходящиеся, вследствие чего пространство между ними (см. сзади) имеет неправильноовальную форму (рис. 17, б). — Тело желтое. Лоб светло-желтый; срединная лобная полоса относительно широкая; орбиты в беловатой пыльце, не блестящие. Усики желтые; 3-й членик удлиненоовальный, сверху с заметной вырезкой; длина 3-го членика усиков почти вдвое превосходит его ширину; ариста с полуприлегающим, умеренно густым оперением, ширина которого примерно равна ширине 3-го членика усиков. 4-й и 5-й тергиты брюшка по заднему краю со щетинками. Сурстили умеренной длины, сзади с пологой выемкой, на конце заостренные (рис. 17, а). 7—8 мм. — Европейская часть СССР (Лужский район Ленинградской обл.)
 *T. pallidior*, sp. n.

Ящера, Лужского р-на Ленинградской обл., 11 VIII 1959 (3 ♂♂, 1 ♀, среди них голотип ♂, аллотип ♀ и 2 паратипа ♂; Штакельберг).

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ФАУНЕ *TETANOCERA* ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Материалы по роду *Tetanocera*, собранные в южных районах Ленинградской области, позволили несколько расширить сведения по видовому составу этого рода в фауне Ленинградской области, опубликованные ранее (Штакельберг, 1958а). Ниже приводятся данные по новым для фауны Ленинградской области или редким видам; новые для фауны этой области виды отмечены звездочкой.

* *Tetanocera amurensis* Hend.

М а т.: Луж.: Ящера, 20 VI 1958, 17 VI 1959, 1, 2, 3, 6, 8 VI 1963 (6 ♂♂, 6 ♀♀); Луга, 7, 16, 18 VII, 19 VIII 1952, 7 VII 1953 (2 ♂♂, 5 ♀♀).

Вид попадает в лесных районах, по канавам (Луга) или на небольших лужайках с влажной почвой в траве (долина р. Ящеры); время лёта: июнь—август. — Вид был описан из Приамурья (Hendel, 1909); для Европы указывается впервые.

Tetanocera borealis Frey.

М а т.: Луж.: Ящера, 17, 27, 28, 30 VII, 1, 2, 4, 7, 11, 12—15, 21—23 VIII 1959 (93 ♂♂, 64 ♀♀).

Вид в значительных количествах попадался в окрестностях Ящеры на заливном лугу р. Луги вместе с видами *Pherbina* (*Ph. coryleti* Scop., *Ph. intermedia* Verb.) во второй половине июля—августе 1959 г.; в другие годы в тех же условиях вид был редок. Вид, помимо Ленинградской области, известен с Кольского полуострова и из северной Швеции.

* *Tetanocera elegans* Coll.

М а т.: Луж.: Ящера, 2, 8, 28 VI, 2, 6 VII и 21 VIII 1963 (8 ♂♂).

Вид изредка попадался в траве на небольшой лесной лужайке в долине р. Ящеры; время лёта: июнь—август. — Европейская часть СССР (Ленинградская обл.). Средняя полоса и юг Зап. Европы.

* *Tetanocera freyi*, sp. n.

М а т.: Луж.: Ящера, 2, 3, 8 VI, 16 VII 1963 (8 ♂♂).

Вид попадался в долине р. Ящеры на небольших лесных полянках с влажной почвой, в траве, совместно с *T. amurensis* Hend., *T. silvatica* Mg., *T. ferruginea* Fall., *T. arrogans* Mg. и *T. unicolor* Lw.; время лёта: июнь—июль; вид известен из Аляски (Steyskal, 1959, fig. 29).

* *Tetanocera gracilior*, sp. n.

М а т.: Луж.: Ящера 18 VI 1959, 5, 10, VII 1960, 7 VI 1962, 1, 2, 7, 19 VI и 2 VIII 1963 (11 ♂♂, 3 ♀♀); Луга, 13 VI 1955 (1 ♂).

Вид попадался изредка в траве в долине р. Ящеры на лесных полянках с влажной почвой, время лёта: июнь—июль.— Вид известен пока только из Ленинградской области.

* *Tetanocera pallidior*, sp. n.

М а т.: Луж.: Ящера, 11 VIII 1959 (3 ♂♂, 1 ♀).

Вид был собран в августе 1959 г. на берегу р. Луги близ дер. Ящеры в траве; из других мест пока неизвестен.

Tetanocera robusta Lw.

М а т.: Луж.: Ящера, 20 VII 1959, 2, 3, 4, 5 VI 1963 (7 ♂♂, 3 ♀♀).

Вид собирался совместно с *T. elegans* Coll., но был более обычен, чем последний.

ЛИТЕРАТУРА

- Ш т а к е л ь б е р г А. А. 1958а. Материалы по фауне двукрылых Ленинградской области. III. Diptera Acalyptrata, ч. 1. Тр. Зоолог. инст. АН СССР, 24 : 103—191.
- Ш т а к е л ь б е р г А. А. 1958б. Материалы по фауне двукрылых Ленинградской области. IV. Syrphidae (Diptera). Тр. Зоолог. инст. АН СССР, 21 : 192—246.
- Ш т а к е л ь б е р г А. А. 1962. Материалы по фауне двукрылых Ленинградской области. VI. Diptera Calyptrata, часть 1. Тр. Зоолог. инст. АН СССР, 31 : 318—388.
- Collin J. E. 1960. On the generic name *Tetanocera* (Dum.) Latr. with a revised table of the british species of this genus of Diptera Sciomyzidae. Entomologist, 93, n° 1169 : 207—211.
- Fre y R. 1924. Die nordpaläarktischen *Tetanocera*-Arten (Dipt., Sciomyzidae). Notulae entom., 4 : 47—53, 12 figs.
- Hendel F. 1900. Untersuchungen über die europäischen Arten der Gattung *Tetanocera* im Sinne Schiner's. Eine Dipterologische Studie. Verh. Zoolog.-botan. Gesell. Wien, 50 : 319—358.
- Hendel F. 1902. Revision der paläarktischen Sciomyziden. Abh. Zoolog.-botan. Gesell. Wien, II, 1 : 1—94.
- Hendel F. 1909. Drei neue holometope Musciden aus Asien. Wien. entom. Zeitg., 28 : 86.
- Loew H. 1847. Über *Tetanocera ferruginea* und ihre verwandten Arten. Stettin. entom. Zeitg., 8 : 194—202.
- Mayer H. 1953. Beiträge zur Kenntnis der Sciomyzidae (Dipt. Musc. acalyptr.). Annalen d. Naturhist. Mus. Wien, 59 : 202—219, 29 figs.
- Sack P. 1939. Sciomyzidae. In: E. Lindner. Die Fliegen der paläarktischen Region : 1—87.
- Séguy E. 1934. Diptères (Brachycères). Muscidae Acalyptratae et Scatophagidae. Faune de France, 28 : 1—832.
- Steyskal G. C. 1959. The American species of the genus *Tetanocera* Duméril (Diptera). Pap. Mich. Acad. Sci. Ann Arbor, 44, 1 : 55—91, 40 figs.
- Verbeke J. 1948. Contribution à l'étude des Sciomyzidae de Belgique (Diptera). Bull. Mus. Hist. Nat. Belgique, 24, 3 : 1—31.