

<https://doi.org/10.3176/biol.1968.2.11>

К. ЭЛЬБЕРГ

## К ФАУНЕ МУХ *SCIOMYZIDAE (DIPTERA) СССР*

### 1. Новые данные о распространении видов *Tetanocera* Dumeril

В последние годы опубликован ряд сводных статей по таксономии и распространению рода *Tetanocera* Dumeril. В этих работах приводятся главным образом сведения по западной части Палеарктики (Soós, 1958; Collin, 1960; Штакельберг, 1963; Verbeke, 1964; Rozkošný, Zuska, 1965; Knutson, Lyneborg, 1965; Parmenter, 1966) или по Неарктике (Steyskal, 1959; Fisher, 1966). Настоящая статья содержит в основном дополнительные данные о распространении видов *Tetanocera* в пределах Азии, а также наиболее интересные находки в Европейской части СССР. Интересно, что на Дальнем Востоке был обнаружен *T. plebeia* Lw., считавшийся до сих пор неарктическим видом. Это — первое указание для Палеарктики. Таким образом, на территории СССР известно теперь 20 видов.

При работе в основном использовались богатые коллекции Зоологического института Академии наук СССР в Ленинграде. За предоставление материалов автор очень благодарен профессору А. Штакельбергу, Э. Нарчук и К. Городкову. В статью включены также результаты обработки сборов коллеги автора цикадолога Ю. Вильбасте из Забайкалья и автора с Сахалина и Южно-Курильских островов, которые находятся в коллекции Института зоологии и ботаники Академии наук ЭССР в Тарту.

#### *Tetanocera amurensis* Hendel, 1909

Оз. Байкал, Святой Нос, Нижнее Изголовье, 19/VII 1962 (1 ♀; Городков).

#### *Tetanocera arrogans* Meigen, 1830

Окр. Пскова, VII 1897 (1 ♂); окр. Ярославля (1 ♂; Яковлев); Московская обл., окр. Можайска, Поречье, 6/VIII 1903 (1 ♂; Бианки); Владимирская обл., Киржач, 24/VII 1965 (1 ♂; Эльберг); Рязанская обл., Гремячка, 15/VII 1883 (1 ♂; Семенов-Тян-Шанский). Украина: Ровно, 20/VI 1898 (3 ♂; Поронов); Каменец-Подольская обл., Проскуров, VII 1895 (1 ♂; Зубовский); Кировоград, 25/VII 1902 (1 ♂; Яцентковский); Херсонская обл., Алешковские пески, 19/V 1926 (1 ♂). Крым: р. Бельбек, 31/V 1909 (1 ♂; Плигинский); окр. Симферополя, 28/IV 1899 (1 ♂; Баженов). Казахстан: Акмолинская обл., Атбазар, оз. Ащиккуль, 23/VI 1936 (1 ♂; Резвой); Алма-Атинская обл., окр. Или, 14/VIII 1955 (1 ♂; Лер). Иркутская обл., Нижнеудинск, 17/VI 1912 (1 ♂; Матусевич), VII 1912 (1 ♂; Парчевская); Листвянка, 12/VII 1962 (2 ♂; Городков).



Якутия: р. Амга, Амгинск, 9/VIII 1925 (1 ♂; Бианки); устье р. Вилюя, 8—16/VI 1875 (1 ♂; Чекановский). Владивосток, 4/VI 1911 (1 ♂; Кузнецов); окр. Владивосток, 19-й км, 1/VI 1962 (2 ♂; Расницын), 2/VI 1962 (1 ♂; Сулимов), 12/VI 1962 (4 ♂; Расницын). Камчатка, окр. Ключи, 10/VII 1909 (1 ♂; Сапожников); Курильские о-ва, о. Кунашир: Серноводск, 27—28/VII 1964 (2 ♂; Эльберг), Алёхино, 4/VIII 1964 (1 ♂; Эльберг).

### *Tetanocera elata* Fabricius, 1781.

Кольский п-ов, Хибины, оз. Вудъярв, 8/VII 1936 (1 ♂; Фридолин); Большеземельская тундра, р. Шапкина, 19/VIII 1933 (1 ♂; Воробьева); Коми АССР, Адзьба, 20/VII 1909 (1 ♂; Кулик); Карелия, Выгозеро, 28/VI 1921 (1 ♂; Олонецкая экспедиция); Великолукская обл., оз. Дубец, 20/VI 1915 (2 ♂; Кузнецов), окр. Ярославля (1 ♂; Яковлев); Владимирская обл., Киржач, 24/VII 1965 (1 ♂; Эльберг); Саратовская обл., Рязанка, 1881 (1 ♂; Яковлев); Белоруссия, Могилевская обл., 11/VI 1905 (2 ♂; Бируля); Северо-Осетия, окр. Дзауджикау, 27/VII 1925 (1 ♂; Кириченко); Дагестан, Гуниб, 28/V 1909 (1 ♂; Берг); Казахстан: Северо-Казахстанская обл., Конохово, 28/VII 1903 (1 ♂; Хворов); Карагандинская обл., Бассага, 23/VI 1959 (1 ♂); Талды-Курганская обл., Капала, р. Кара, 30/VI 1910 (1 ♂; Шнитников). Алтай, оз. Телецкое, Артыбаш, 17/VI 1909 (1 ♂; Емельянов); Кош-Агач, 30/VII 1964 (1 ♂; Нарчук). Томская обл., Семилужки, 3/VI, 20/VI 1908 (2 ♂; Емельянов); Красноярский край, окр. Канска, Бунбуй, 23—30/VII 1915 (1 ♂; Вараксина); окр. Иркутска, 13/VII 1912 (1 ♂; Иванова), оз. Байкал, окр. Покойники, 23/VII 1962 (1 ♂; Городков); Забайкалье, оз. Гусиное, 29—30/VII 1927 (1 ♂; Михно); Сахалин, Южно-Сахалинск, 26/VI 1953 (1 ♂; Виолович); окр. Южно-Сахалинска, 14/VII 1962 (1 ♂; Эльберг); Курильские о-ва, о. Кунашир: Серноводск, 27/VII 1964 (1 ♂), Горяиц пляж, 26/VII 1964 (1 ♂), Южно-Курильск, 8/VIII 1964 (1 ♂), Менделеево, 18—20/VIII 1964 (3 ♂), Алёхино, 30/VII—4/VIII 1964 (4 ♂; Эльберг).

Монголия, окр. Улан-Батора, 10/VII 1909 (1 ♂; Козлов).

Китай, Ганьсу, VIII 1871 (1 ♂; Пржевальский).

### *Tetanocera ferruginea* Fallén, 1820.

Крым, Алма, 5/V 1912 (1 ♂; Плигинский); Татарская АССР, Альметьевск, 29/VII 1965 (1 ♂; Эльберг); Казахстан, Акмолинская обл., Атбазар, 23/VI, 9/VIII 1936 (2 ♂; Резвой); р. Терисаккан, 27/VII 1957 (1 ♂; Лер.); Красноярский край, Тасеево, 21/VI 1914 (1 ♂; Вараксина); Иркутск (1 ♂; Яковлев); Иркутская обл., Нижнеудинск, VII 1912 (1 ♂; Парчевская); Забайкалье, Борзя, оз. Харанор, 29/VII 1958 (1 ♂; Грунин); Якутск, 22/VI 1927 (2 ♂; Москвин), 18/VII 1925 (1 ♂; Бианки); Читинская обл., Харанор, оз. Большой Чимдант, 2/VIII 1965 (1 ♂; Вильбасте); оз. Урту-нор, 11/VIII 1965 (2 ♂; Вильбасте); Хабаровск, 8/VII, 2/VIII 1912 (2 ♂; Бормотов); Приморский край, устье р. Тумынь, 3/VII 1913 (1 ♂; Черский); Сахалин, Южно-Сахалинск, 16/VII 1964 (1 ♂; Эльберг); Курильские о-ва, о. Кунашир, оз. Лагунное, 25/VII 1955 (2 ♂; Виолович); Серноводск, 28/VII 1964 (6 ♂; Эльберг).

Монголия, около 200 км к западу от Улан-Батора, 28—29/VI 1924 (2 ♂; Козлов).

Китай: Цинхай, Синин, р. Наньшань, 30/VIII 1908 (1 ♂; Козлов); Цинхай, Цайдам, оз. Бага-Цайдам, 3—11/VI 1895 (1 ♂; Роборовский, Козлов); Цайдам, р. Ичэган, VI 1895 (2 ♂; Роборовский, Козлов); Нинся, 14/VI 1908 (1 ♂; Козлов).

### *Tetanocera hyalipennis* von Roser, 1840.

Ярославская обл., 17/VI 1907 (1 ♂; Яковлев); Грузия, окр. Лагодехи, Ковахчель, 31/V 1904 (1 ♀; Сатунин); Казахстан, Котон-Карачай, Сарымсақты 17/VIII 1926 (1 ♀; Верещагин).



*Tetanocera montana* Day, 1881.

Ненецкий национальный округ, р. Янгыта (правый приток р. Сулы), 1933 (1 ♂; Воробьева); Карелия, Сегозеро, 16/VII 1921 (1 ♂; Олонецкая экспедиция); Украина, Полтавская обл., р. Орчик, 15—21/VI, 16—17/VII 1897 (2 ♂; Зарудный); Армения, Мерги на р. Аракс, 29/IV 1938 (1 ♂); Кемеровская обл., Тисуль, 21/VI 1911 (1 ♂; Горчаковский); Алтай, Кош-Агач, 4/VIII 1964 (2 ♂; Нарчук); Якутия, Оленек, 1874 (1 ♂; Чекановский); Якутск, 30/VII, 12/VIII 1927 (4 ♂; Москвин); Приморский край, окр. Шкотово, 6/IX 1929 (1 ♂); окр. Владивостока, 19-й км, 12/VI 1962 (1 ♂; Расницын, Сулимов); Яковлевка, 24/VIII 1926 (1 ♂; Дяконов, Филиппов).

*Tetanocera phyllophora* Melander, 1920.

Оз. Байкал, Листвянка, 12/VII 1962 (1 ♂; Городков); п-ов Святой Нос, м. Нижнее Изголовье, 19/VII 1962 (1 ♂; Городков); окр. Хабаровска, Вятское, 13—26/VI 1910 (1 ♂; Солдатов).

*Tetanocera plebeia* Loew, 1862.

Хабаровск, 2/VII 1912 (1 ♂; Бормотов); Нижне-Амурская обл., окр. Циммермановки, р. Бешенная, 7—20/VII 1912 (1 ♂; Солдатов); Курильские о-ва: о. Кунашир, Южно-Курильск, 9/VIII 1964 (5 ♂; Эльберг), Серноводск, 27—28/VIII 1964 (11 ♂; Эльберг); о. Шикотан, 13/VIII 1964 (2 ♂; Вильбасте).

*Tetanocera robusta* Loew, 1847.

Саратовская обл., Рязанка, 1881 (1 ♂; Яковлев); Украина, Житомирская обл., Коростышев, 23/VII 1905 (1 ♂; Вагнер); Алтай, Кош-Агач, 16/VI, 22/VI, 24/VI 1964 (5 ♂, 1 ♀; Нарчук); оз. Байкал, о. Большой Ушканий, 20/VII 1962 (1 ♂; Городков); Амурская обл., Сковородино, 1929 (1 ♂; Кузнецов); Камчатка, оз. Нерпичье, 10/VII 1908 (1 ♂; Державин).

*Tetanocera silvatica* Meigen, 1830.

Украина, Киев, 23/IV 1904 (1 ♂; Вагнер); 3/V 1903 (2 ♂; Вагнер); Хакасская автономная область, окр. Абакана, 7/VII 1897 (1 ♂; Вагнер).

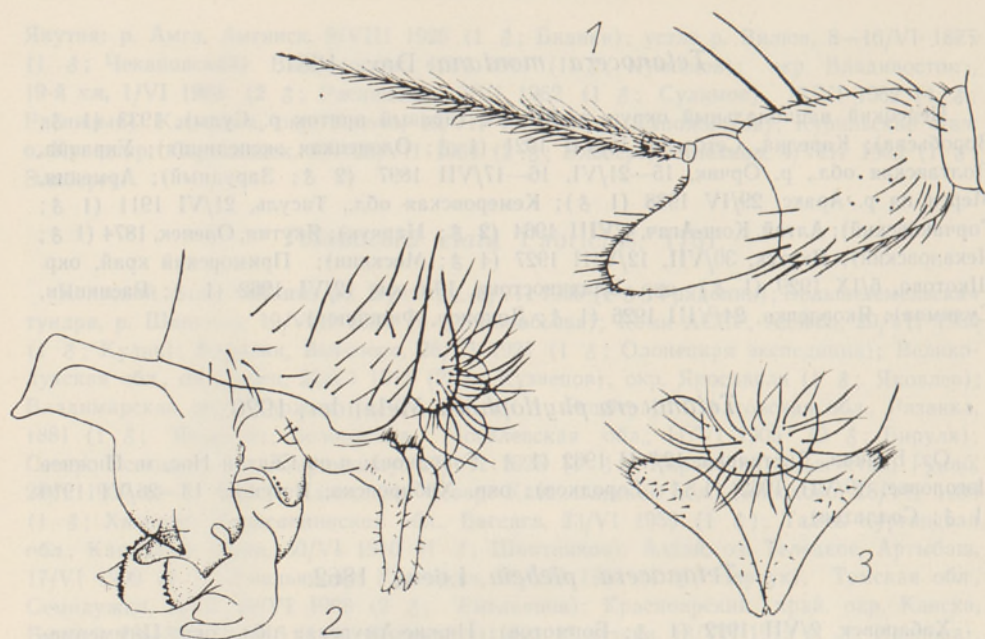
Польша, окр. Кельцы, Бодзентын, 5/VII 1895 (1 ♂; Якобсон).

*Tetanocera unicolor* Loew, 1847.

Алтай, Курай, 16/VII 1964 (5 ♂; Нарчук); Камчатка, окр. Петропавловска, 25/VI 1959 (1 ♂; Городков).

**2. *Statinia turkestanica*, sp. n.**

С а м е ц. Тело желтое. Лоб желтый с блестящей широкой срединной полосой. Пятна при основании передних орбитальных щетинок большие, почковидные, бархатисто-бурые, при основании задних орбитальных — более мелкие. На скулах при основании усиков бархатисто-бурые треугольники. Лунка сильно выступает, блестящая, желтая.



*Statinia turkestanica*, sp. n.

1 — усик; 2 — гипопигий сбоку; 3 — церки и эдиты сзади.

Усики (рис. 1) желтые. 2-й членик усиков с 2 крепкими дорзальными щетинками. Ариста желтовато-белая. Щетинки на конце 3-го членика волосовидные, более слабые, чем щетинки на переднем нижнем краю 2-го членика.

Лицо с каплевидным черным центральным пятном у нижнего конца кля. Лицо, скулы и щеки желтые, в серебристо-белом налете.

Среднеспинка желтая с белым налетом. При основании каждого мелкого волоска (микрохеты) желтое пятно, лишенное налета. На грудном щите развиты следующие щетинки (макрохеты): 1 плечевая, 2 нотоплевральных, 1 предшовная, 1 надкрыловая, 2 закрыловых, 2 дорзоцентральных, 1 акростихальная (предскутеллярная). Щиток с 2 парами крепких маргинальных щетинок.

Проплевры над передними тазиками, кроме одной светлой тонкой щетинки, имеют 3—4 коротких темных волоска. Мезо- и птероплевры голые. В верхней части стерноплевры покрыты мелкими волосками, а снизу — длинными щетинками.

Брюшко желтое с беловатым налетом без крепких щетинок и рисунка.

Ноги желтые с бурыми концевыми члениками лапок.

Крыло со слабо развитым нечетким сетчатым буроватым рисунком. Передний край не затемнен. На самом конце крыла узкая буровато-серая кайма. Жилки желтые. Задняя поперечная жилка слегка изогнута и немного косо расположена. Жужжальца желтые.

Гипопигий рис. 2—3.

Размеры типового экземпляра в миллиметрах:

голова: высота — 1.5, длина — 1.6, ширина — 2.0; лоб: длина — 0.8, ширина — 1.0; длина усика — 1.1; длина — 1-го членика усиков — 0.13, 2-го членика — 0.55, 3-го членика — 0.5; длина аристы — 1.2;



максимальная ширина опущения аристы — 0.15; глаз: высота — 0.9, длина — 1.2; крыло: длина — 6.3, ширина — 2.3; длина тела при длительно — 7.0.

Голотип ♂ : окр. Ташкента, Каунчи, 24/VII 1925 (сборщик не известен). Тип хранится в коллекции Зоологического института АН СССР.

### 3. *Chasmocryptum seriatimpunctatum* Becker, 1908.

Becker, 1908 : 261—263; Rozkošný, 1965 : 641—642, 645—646; Эльберг, 1965 : 192—194 (*Pseudopherbina loewi*).

Сравнение типов *Pseudopherbina loewi* Elberg, 1965 и *Chasmocryptum seriatimpunctatum* Becker, 1908, хранящихся в Зоологическом институте Академии наук СССР, показало, что первый ничем не отличается от второго. Таким образом, родовое название *Pseudopherbina* Elberg, 1965 и видовое *Pseudopherbina loewi* Elberg, 1965 представляют собой синонимы. При обработке коллекции установлен ряд новых местонахождений *Chasmocryptum seriatimpunctatum* Becker, 1908. Вид явно приурочен к сухим областям Южной Сибири и Центральной Азии.

Новые данные. Советский Союз: Алтай, Кош-Агач, солончак, луг, 22/VI 1964 (8 ♂; Нарчук); Иркутск, 1898 (2 ♂; Яковлев); Забайкалье, окр. Улан-Уде (бывш. Верхнеудинск), 26/VII 1909 (1 ♂; Матусевич); окр. Кяхты (бывш. Троцкосовск), Ботый, VI—VIII 1910 (1 ♂; Носов); окр. Борзи, Урту-нор, 11/VIII 1965 (1 ♂; Вильбасте); окр. Борзи, Зарасунка, 8/VIII 1965 (1 ♂; Вильбасте).

Монголия, 200 км западнее Улан-Батора, бывш. провинция Халха, оз. Цаган-нур, 29/VII 1924 (2 ♂; Козлов).

Китай: Ганьсу (1 ♂; Порчинский); долина р. Хуанхэ в Южном Гоби, VII 1841 (1 ♂; Пржевальский); Северный Цайдам, р. Бомын, Ичэ-гын, VI/1895 (1 ♂; Роборовский, Козлов); Юго-Западный Китай, бывш. обл. Кам, р. Янцзы, III 1901 (1 ♂; Козлов).

### ЛИТЕРАТУРА

- Штакельберг А. А., 1963. Двукрылые рода *Tetanocera* Dum. (Diptera Sciomyzidae) в фауне Европейской части СССР. Энтомол. обозрение 42 (4) : 312—323.
- Эльберг К. Ю., 1965. Новые палеарктические роды и виды мух сем. *Sciomyzidae* (Diptera, Acalyptrata). Энтомол. обозрение 44 (1) : 189—198.
- Becker T., 1908. Zur Kenntnis der Dipteren von Central-Asien. I. *Cyclorrhapha schizophora holometopa* und *Orthorrhapha brachycera*. Ann. Mus. Zool. l'Acad. imper. Scien. Petersburg 12 : 253—317.
- 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 : 207—211.
- Knutsen L. V., Lyneborg L., 1965. Danish acalyptrate flies. 3. *Sciomyzidae* (Diptera). Ent. Medd. 34 : 61—101.
- Fisher T. W., 1966. A preliminary list of the *Sciomyzidae* of California (Diptera). Pan-Pacif. Ent. 42 (4) : 318—320.
- Parmenter L., 1966. The *Sciomyzidae* (Diptera) in Britain. A Check List, notice of keys to the family and of recent studies on the early stages of these killers of slugs and snails. Ent. Rec. 78 (5) : 125—128.
- Rozkošný R., 1965. Revision der Sciomyziden (Diptera) aus den Sammlungen des Nationalmuseums in Praha. Acta Ent. Mus. Nation. Pragae 36 : 633—649.
- Rozkošný R., Zúška J., 1965. Species of the family *Sciomyzidae* (Diptera) new to Central Europe and description of a new *Pherbellia* from Czechoslovakia. Entomologist 98 : 197—206.



- Soós A., 1958. Ist das Insektenmaterial der Museen für ethologische und ökologische Untersuchungen verwendbar? Angaben über die Flugzeit und die Generationzahl der Sciomyziden (*Diptera*). Acta Entom. Mus. Nation. Pragae 32 : 101—150.
- Steyskal G. C., 1959. The American species of the genus *Tetanocera* Dumeril (*Diptera*). Pap. Mich. Acad. Sci. Ann. Arbor. 44 (1) : 55—91.
- Verbeke J., 1964. Contribution a l'étude des Diptères malacophages. II — Données nouvelles sur la taxonomie et la répartition géographique des Sciomyzidae paléarctiques. Bull. Inst. roy. Sci. natur. Belgique 40 (8) : 1—27.

Институт зоологии и ботаники  
Академии наук Эстонской ССР

Поступила в редакцию  
30/VI 1967

K. ELBERG

### NÕUKOGUDE LIIDU SCIOMYZIDAE (DIPTERA) FAUNAST

#### Resüme

Esitatakse uusi andmeid perekonna *Tetanocera* Dumeril leviku kohta Nõukogude Liidus ja naabermaades. Põhja-Ameerikas kirjeldatud *T. plebeia* Lw. on leitud esmakordselt Kaug-Idas, mis on ühtlasi uueks liigiks kogu Palearktika faunale. Koos viimasega on Nõukogude Liidust teada 20 *Tetanocera* liiki. Kirjeldatakse ainsa isendina Taškendi lähedalt kogutud uut liiki *Statinia turkestanica* sp. n. Avaldatakse *Chasmocryptum seriatimpunctatum* Becker, 1908 uue sünonüümina nimetus *Pseudopherbina loewi* Elberg, 1965 ja tuuakse täiendusi tema leviku kohta.

Eesti NSV Teaduste Akadeemia  
Zooloogia ja Botaanika Instituut

Saabus toimetusse  
30. VI 1967

K. ELBERG

### ZUR FAUNA DER SCIOMYZIDEN (DIPTERA) DER UdSSR

#### Zusammenfassung

Es werden neue Angaben über die Verbreitung der Gattung *Tetanocera* Dumeril in der Sowjetunion und den Nachbarländern gegeben. Die aus Nord-Amerika beschriebene *T. plebeia* Lw. ist zum ersten Male in der paläarktischen Region (im Fernen Osten) gefunden worden. Insgesamt sind aus der Sowjetunion 20 *Tetanocera*-Arten bekannt.

Aus der Gattung *Statinia* Mg. wird eine neue Art — *S. turkestanica* sp. n. an Hand eines einzigen aus Taschkent gefundenen Männchens beschrieben.

Es wurde festgestellt, daß *Pseudopherbina loewi* Elberg, 1965 identisch mit *Chasmocryptum seriatimpunctatum* Becker, 1908 ist. Gleichfalls werden zusätzliche Angaben über die Verbreitung dieser Art gegeben.

Institut für Zoologie und Botanik  
der Akademie der Wissenschaften der Estnischen SSR

Eingegangen  
am 30. Juni 1967