

УДК 595.773.1

С. Ю. КУЗНЕЦОВ
Музей природы Латвийской ССР

**ЖУРЧАЛКИ РОДА *PELECOCERA* MG.
(DIPTERA, SYRPHIDAE) ФАУНЫ ПАЛЕАРКТИКИ**

S. KUZNECOVS. ĢINTS *PELECOCERA* MG. ZIEDMUŠAS
(DIPTERA, SYRPHIDAE) PALEARKTIKAS FAUNĀ

S. KUZNETSOV. HOVER-FLIES OF THE GENUS *PELECOCERA* MG.
(DIPTERA, SYRPHIDAE) OF THE PALAEARCTIC FAUNA

Виды *Pelecocera* — довольно редкие, локально распространенные мухи от относительно мелких до средних размеров тела. В обзоре палеарктических журчалок Зак [Sack, 1932] привел три вида этого рода (*P. tricincta* Mg., *P. lugubris* Perr. и *P. latifrons* Lw.). Позднее Эндерляйн [Enderlein, 1937, 1938] описал еще два вида: в 1938 г. — *P. sareptana* Enderlein, и в 1937 г. — *P. conjungens* Enderlein, однако наши исследования показали, что первый идентичен *P. latifrons* Lw. и является его синонимом. В результате обработки материалов по журчалкам палеарктической фауны [Кузнецов, 1985, 1987] в коллекции Зоологического института АН СССР (г. Ленинград) нами была обнаружена собранная Андриевским в Иране самка неизвестного ранее вида *Pelecocera*, хорошо отличающаяся по ряду признаков от прочих видов этого рода. Ниже приведены диагноз, определительная таблица и краткий обзор 5 палеарктических видов рода *Pelecocera*. Один вид — *P. persiana* sp. n. — описан как новый для науки. Автор выражает благодарность В. А. Рихтер (Зоологический институт АН СССР, г. Ленинград) за предоставленный материал по журчалкам рода *Pelecocera* и И. А. В. Лукаса (Dr. J. A. W. Lucas, Rotterdam, Нидерланды) за присланный сравнительный материал.

Pelecocera MEIGEN

Pelecocera Meigen, 1822, Syst. Besch., 111: 340. Типовой вид: *Pelecocera tricincta* Meigen, 1822 (по монотипии).

Euceratomyia Williston, 1884:185. Типовой вид: *Euceratomyia pergandei* Williston, 1884 (по монотипии).

Мелкие или средней величины темноокрашенные мухи. Глаза обычно голые, у ♂ разделены относительно узким лбом. Лицо либо желтое с блестящей срединной черной полосой, либо полностью буровато-черное. III членик усиков крупный с толстой, реже тонкой, палочковидной — 3-члениковой аристой, расположенной на его вершине. Среднеспинка и щиток блестяще-черные в коротком опушении, щиток по заднему краю в тонких щетинках. Передняя уплощенная часть мезоплевр перед передним дыхальцем без волосков, метастернум голый. R₁ крыльев открытая. Брюшко слабо удлиненное, по ширине равное среднеспинке.

Род *Pelecocera* голарктического распространения и включает один неарктический — *P. pergandei* [Williston, 1884] и 5 палеарктических видов, в том числе один новый для науки. Проведенное нами [Кузнецов, в печати] изучение особенностей морфологии личинок *P. tricineta*, в частности особенностей строения цефалофарингеального аппарата и мандибул, позволяет сделать предположение, что личинки *Pelecocera* — фитофаги.

Определительная таблица видов рода *Pelecocera* Meigen фауны Палеарктики

- 1 (4) Ширина лба превышает поперечник глаза (см. сверху)
- 2 (3) Вершина III членика усиков сильно вытянута и образует отросток, несущий палочковидную аристу (рис. 2, 2). Ширина лба самки на уровне основания усиков превышает поперечник глаза в 1,5 раза. Длина тела — 6,5—9 мм *P. latifrons* Loew, 1856
- 3 (2) Вершина III членика усиков не вытянута и не образует отростка (рис. 1, 2). Ширина лба ♀ на уровне основания усиков превышает поперечник глаза в 3 раза (см. рис. 1, 3). Длина тела — 6,2 мм *P. persiana* sp. n.
- 4 (1) Ширина лба не превышает поперечник глаза или меньше его
- 5 (6) Лицо в нижней части сильно вытянуто вперед и вниз, II, III членики усиков и ариста удлиненные (рис. 3, 1). Длина тела 5,5 мм *P. lugubris* Perris, 1839
- 6 (5) Лицо в нижней части умеренно вытянутое, II, III членики усиков и ариста не удлиненные
- 7 (8) Ариста сильно утолщенная (см. рис. 2, 4). Длина тела — 4—6 мм *P. tricineta* Meigen, 1822
- 8 (7) Ариста не утолщенная, тонкая (см. рис. 3, 2). Длина тела — 6 мм *P. conjungens* Enderlein, 1937

1. *Pelecocera latifrons* Loew, 1856 (см. рис. 2, 1; 2, 2).

Pelecocera latifrons Loew, 1856 : 39; Schiner, 1862 : 315; Sack, 1932 : 114; Штакельберг, 1970 : 68.

Pelecocera flavicornis Schiner, 1857 : 363.

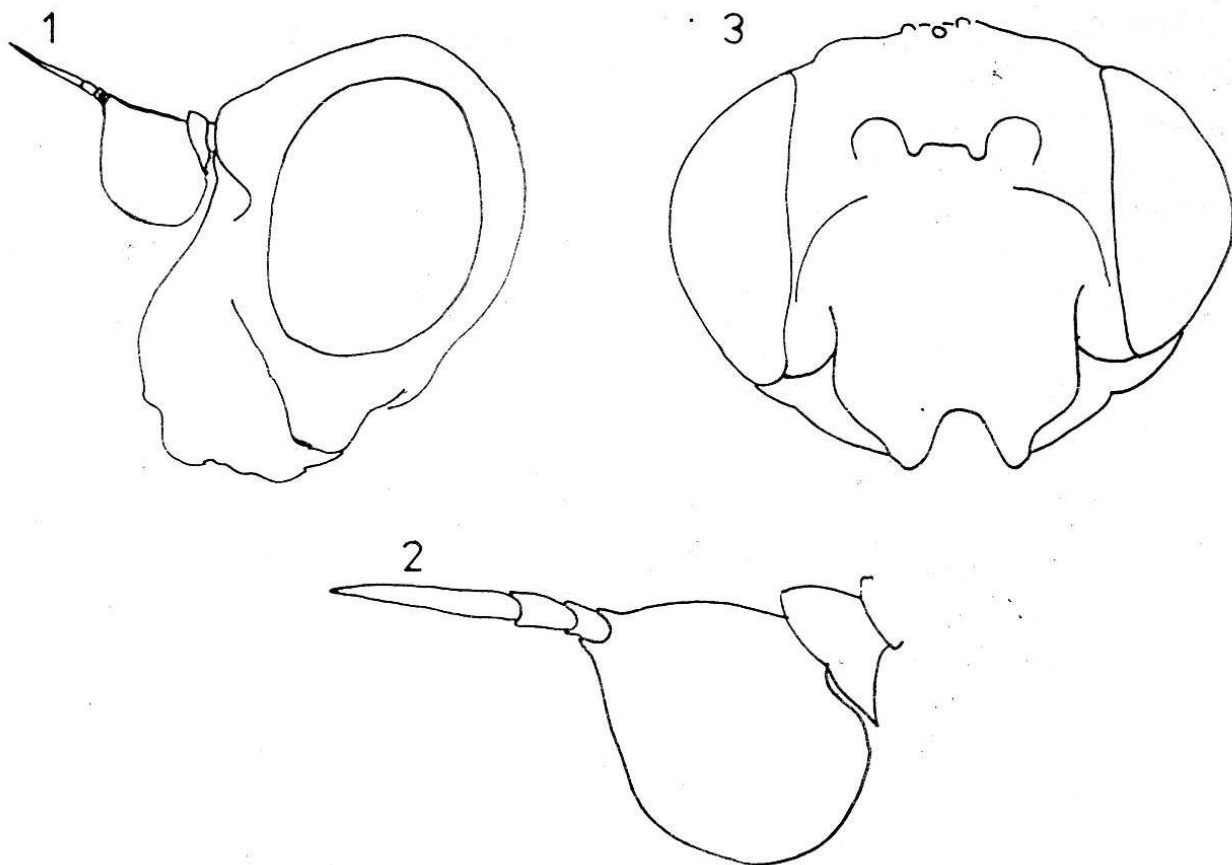


Рис. 1. *Pelecocera persiana* sp. n., ♀.

1 — голова сбоку; 2 — усик; 3 — голова спереди.

Pelecocera rectinervis Kertész, 1896 : 26.

Pelecocera sareptana Enderlein, 1938 : 192, syn. n.

Распространение: СССР — юг европейской части (Украина, Нижнее Поволжье); средняя полоса Западной Европы (ФРГ, Чехословакия, Франция, Венгрия, Румыния, Югославия); Азия (Ливан).

2. *Pelecocera lugubris* Perris, 1839 (см. рис. 3, 1).

Pelecocera lugubris Perris, 1839 : 52; Sack, 1932 : 114; Seguy, 1961.

Распространение: Западная Европа — Южная Франция, Югославия (Сербия).

3. *Pelecocera tricincta* Meigen, 1822 (см. рис. 2, 3; 2, 4).

Pelecocera tricincta Meigen, 1822 : 340; Schiner, 1862 : 315; Sack, 1932 : 115; Штакельберг, 1970 : 68.

Pelecocera flavicornis Wiedemann in Meigen, 1822 : 341.

Pelecocera ruficornis Rondani, 1865 : 135.

Распространение: СССР — северо-запад европейской части, Северный Казахстан, Прибайкалье; большая часть Западной Европы, на север до Южной Финляндии.

4. *Pelecocera conjungens* Enderlein, 1937 (см. рис. 3, 2).

Pelecocera conjungens Enderlein, 1937 : 276.

Распространение: Западная Европа (Кляйн-Махнов близ Берлина).

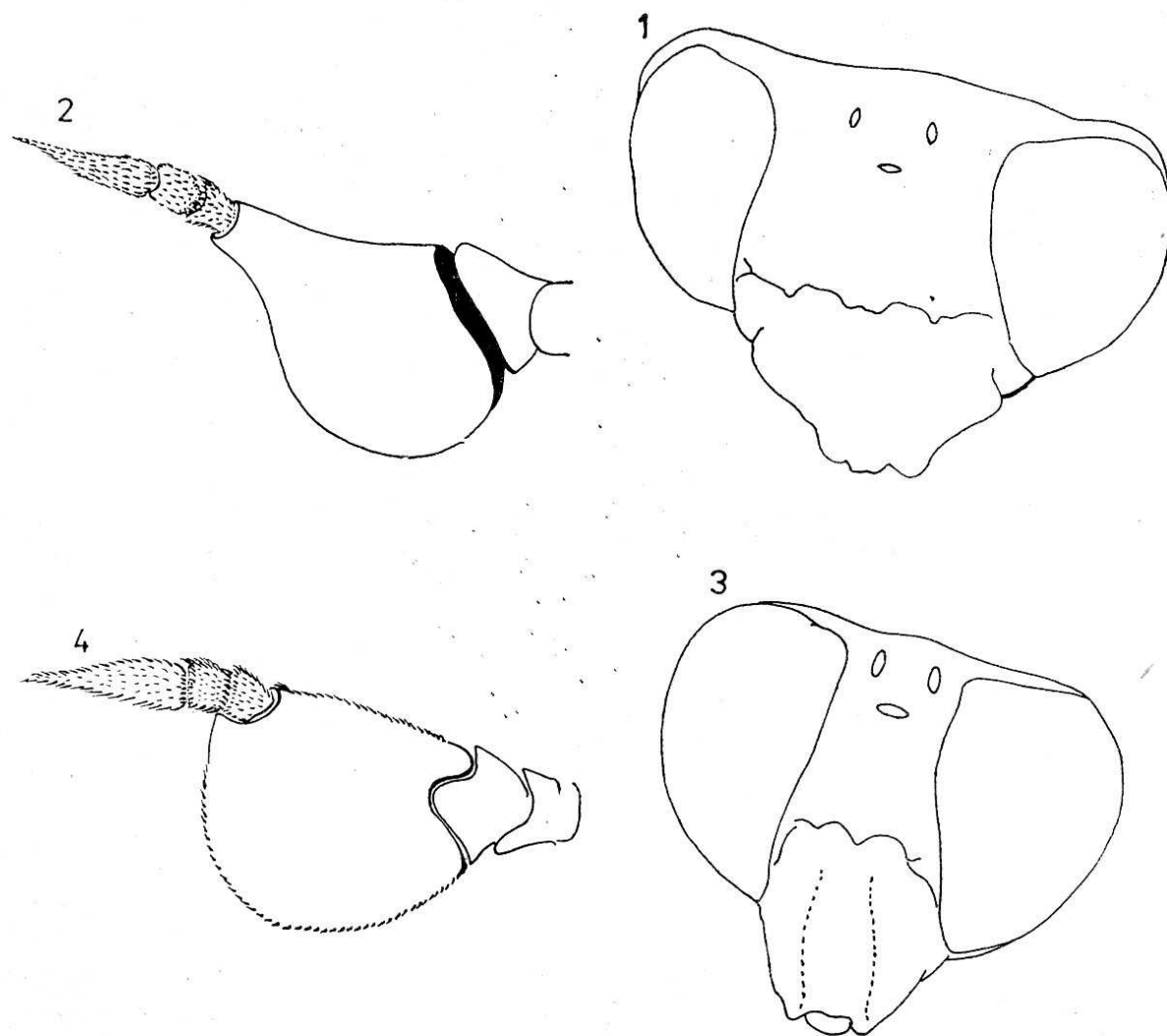


Рис. 2. *Pelecocera* Mg.

P. latifrons Lw.: 1 — голова сверху; 2 — усик; *P. tricineta* Mg.; 3 — голова сверху; ♀, 4 — усик.

5. *Pelecocera persiana* S. Kuznetsov, sp. n., ♀ (см. рис. 1).

Самка. Лоб черный, слабо серо-опыленный. Лицо буровато-коричневое, в плотном сером опылении. Ширина лба и лица у основания усиков превышает поперечник глаза на этом же уровне в 2,75 раза (см. рис. 1, 3). Лицевой бугорок широкий и пологий (см. рис. 1, 1). Скулы широкие, в белых волосках. Лоб выпуклый, без поперечной впадины (см. рис. 1, 1). Усики черные, III членик в нижней половине буровато-желтый. Ариста светло-буровато-коричневая, превышает длину III членика усиков в 1,7 раза (см. рис. 1, 2). Теменной бугорок слабо выпуклый. Глаза голые. Плечевые бугорки буровато-коричневые. Среднеспинка черная, блестящая с бронзовым отливом. Среднеспинка (по латеральным краям) и бочки груди (полностью) в плотном сером опылении. Метастернум голый. Среднеспинка и щиток в светлых беловатых волосках. Крылья слабо равномерно затемненные, их основания буровато-желтые. Sc затемнена лишь у своего основания, в остальной части прозрачная. Ноги буровато-черные. Вершины пе-

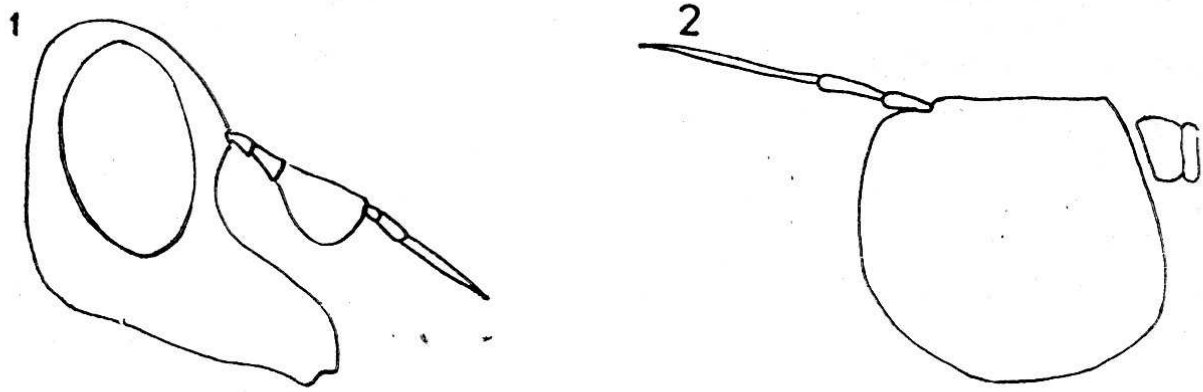


Рис. 3. *Pelecocera* Mg.

1 — *P. lugubris* Perr., голова сбоку; 2 — *P. conjungens* Enderlein, усик.

редних, основания и вершины средних и задних бедер узкие, буровато-желтые. Передние и средние голени желтые с бурым кольцом посередине, ширина кольца меньше половины длины голени. Задние голени к вершине расширяющиеся. Ноги в светлых волосках. Лапки светло-буровато-коричневые, I членик средних лапок вентрально без черных шипиков. Брюшко полностью буровато-черное без желтых пятен или перевязей, слабоблестящее, полностью покрыто серым опылением.

Длина тела 6,2 мм. Длина крыла 4,9 мм.

Распространение: Иран.

Голотип: ♀ «Тавризь, Персия» (Иран), 6. IV 1914 (по старому стилю) (Андриевский).

Дифференциальный диагноз. Описываемый вид по признакам внешней морфологии близок к *P. latifrons* Lw. От последнего отличается выпуклым лбом, ширина которого в 2,75 раза превышает поперечник глаза на уровне основания усиков; III члеником усиков, не образующим на своей вершине палочковидного выроста, несущего аристу; удлиненной, неутолщенной аристой (см. рис. 1, 2).

Голотип описанного вида хранится в Зоологическом институте АН СССР (г. Ленинград).

SUMMARY

Descriptions and figures of *Pelecocera persiana* sp. n. from Iran are given. Diagnoses and key to 5 Palearctic species of the genus *Pelecocera* Mg. are given.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Кузнецов С. Ю. Мухи-журчалки рода *Scaeva* Fabricius (*Diptera*, *Syrphidae*) фауны Палеарктики // Энтомол. обозрение. — 1985. — Т. 64, вып. 2. — С. 398—418.

- Кузнецов С. Ю. Новые данные по систематике палеарктических мух-журчалок (*Diptera, Syrphidae*) // Энтомол. обозрение. — 1987. — Т. 66, вып. 2. — С. 419—435.
- Кузнецов С. Ю. Личинки I возраста журчалок подсем. *Pipizinae* и *Eristalinae* (*Diptera, Syrphidae*) (в печати).
- Штакельберг А. А. *Syrphidae* — журчалки // Определитель насекомых европейской части СССР / Под общ. ред. Г. Я. Бей-Биенко. — Л., 1970. — Т. 5, ч. 2. — С. 11—96.
- Enderlein G. Eine neue Pelecocera aus der Mark (Dipt. Syrph) // Märk. Tierwelt. — S. 1. 1937. — S. 276.
- Enderlein G. Beiträge zur Kenntnis der Syrphiden // Sitz-Ber. Ges. Naturf. Fer. Berlin. — 1938. — S. 192—237.
- Kertész K. Pelecocera rectinervis, nova Dipteorum species ex Hungaria. — Termes: Fuzetek, 1896. — Vol. 19. — P. 26—29.
- Kertész K. Ueber die Dipteren-Gattung *Pelecocera* Mg. // Wien. Entomol. Ztg. — 1897. — Bd 16. — S. 149—151.
- Loew H. Neue Beiträge zur Kenntnis der Dipteren, 4 // Programm K. Realschule zu Meseritz. — 1856. — S. 1—56.
- Meigen J. W. Systematische Beschreibung der bekannten europäischen zweiflügeligen Insekten // Hamm. — 1822. — Bd 3. — S. X; 41—416.
- Mik J. Bemerkungen zu den Dipteren-Gattungen *Pelecocera* Meig. und *Rhopalomeria* Wied. // Wien. Entomol. Ztg. — 1895. — Bd 14. — S. 133—136.
- Perris E. Notice sur quelques Diptères nouveaux // Ann. Soc. Entomol. France. — 1839. — Vol. 8. — P. 47—57.
- Rondani C. Diptera italica non vel minus cognita etc. // Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Milano. — 1865. — Vol. 8. — P. 127—146.
- Sack P. *Syrphidae* // E. Lindner. Die Fliegen der Palaearktischen Region. — Stuttgart, 1932. — T. 31. — 451 S.
- Schiner I. R. Diptera Austriaca. Aufzählung aller in Kaiserthum Oesterreich bisher aufgefundenen Zweiflügler. III. Die österreichischen Syrphiden // Verh. Zool. Bot. Ver. Wien. — 1857. — Bd 7. — S. 279—506.
- Schiner I. R. Fauna austriaca. Die Fliegen (Diptera), I. — Wien, 1862. — 674 S.
- Séguy E. Diptères Syrphides de l'Europe occidentale // Mém. Mus. Hist. Nat. Paris. — 1961. — Vol. 23. — P. 1—248.
- Williston S. W. Eine merkwürdige neue Syrphiden-Gattung // Wien. Entomol. Ztg. — 1884. — Bd. 3. — S. 185—186.

Поступила 17.02.88