

По сравнению с евразийскими видами рода *Rhagoletis* с желтыми грудью и брюшком (= *Zonosema* sensu, Родендорф, 1961) у нового вида нет короткой срединной поперечной полосы, прилегающей к переднему краю крыла, и особенности рисунка крыла иные.

Вид назван именем собравшей его Э. П. Нарчук.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Родендорф Б. Б. 1961. Палеарктические виды пестрокрылок рода *Rhagoletis* Loew и близких родов (Diptera, Tephritidae). Энт. обозр., т. 40, в. 1.  
 Bush G. L. The Taxonomy, Cytology and Evolution of the Genus *Rhagoletis* in North America (Diptera, Tephritidae). Bull. Mus. Comp. Zool., v. 134, № 11.

Поступила 8.I 1973 г.

### NEW SPECIES OF THE BLACK CHERRY FRUIT FLIES OF THE GENUS *RHAGOLETIS* LOEW (DIPTERA, TEPHRITIDAE) FROM TAJIKISTAN

V. A. Richter

(Zoological Institute, Academy of Sciences, USSR)

#### Summary

The description of the new species of the genus *Rhagoletis* Loew — *Rh. emiliae* sp. n. is given. The new species differs from all known European and Asiatic species in yellow thorax and abdomen, absence of the short band beginning on costa between basal and subapical bands and other features of the wing pattern.

УДК 595.713.2(47+57)

### ВИДЫ РОДА *LEPIDOCYRTUS* BOURLET, 1839 (COLLEMBOLA, ENTOMOBRYIDAE, S. L.) В ФАУНЕ СССР

Е. Ф. Мартынова, В. Г. Челноков, З. К. Расулова

(Ленинградский университет, Институт зоологии АН АзССР)

Идентификация видов рода *Lepidocyrtus* Bourlet, 1839 до недавнего времени проводилась лишь по окраске и форме тела и строению коготка. Использование наряду с указанными признаками таких особенностей, как место локализации чешуек на ногах и антеннах, хетотаксия тела и ротовых придатков, привело к пересмотру многих видовых категорий (Gisin, 1964, 1964a, 1965; Snider, 1967; Szeptycki, 1967). Были сделаны многочисленные дополнения в прежние диагнозы, описан ряд новых видов и внесены существенные изменения в характеристику ареалов. В связи с этим необходима подобная обработка и материалов с территории СССР. С этой целью нами просмотрены материалы из Европейской части СССР, Сибири и с Кавказа. Из семи обнаруженных видов рода *Lepidocyrtus* впервые для СССР упоминаются три. Результаты работы представлены в виде определительной таблицы, которая позволяет легко выделить уже известные формы. Места нахождения указаны лишь для тех видов, которые мы смогли просмотреть. Подробные диагнозы каждого вида не приводятся, т. к. их можно найти в специальных работах ряда авторов, ссылки на которые сделаны в таблице.

#### Таблица для определения видов рода *Lepidocyrtus*

- 1(12). Дорсальная поверхность I и II члеников антенн, бедер, вертлугов и тибиятарсусов покрыта чешуйками . . . . . 2.  
 2(7). Среднегрудь сильно выступающая (рис. 1, а, б), часто сжата с боков и заострена . . . . . 3.

- 3(4). Окраска очень темная, синева-фиолетовая . . . . . *L. paradoxus* Uzel, 1890.  
РСФСР: Белгородская и Курская области. Гизин (Gisin, 1964, 1964a), Шептицкий (Szeptycki, 1967), Снайдер (Snider, 1967).
- 4(3). Окраска светлая, желтоватая
- 5(6). С темным пятном на нижней поверхности IV сегмента. Внутренние папиллы на наружном крае верхней губы с ясными бородавчатыми выступами (рис. 2, а).

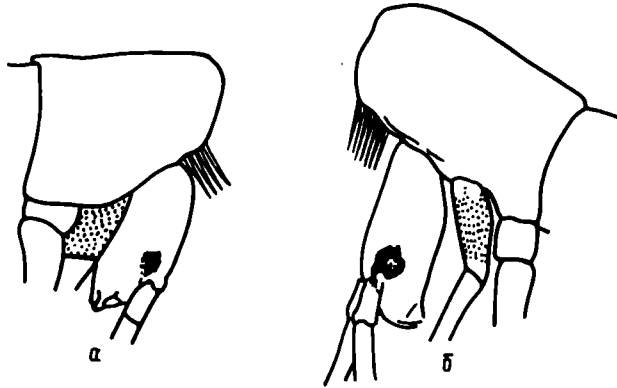


Рис. 1. Форма головы и среднегруди у разных особей (а, б) *Lepidocyrtus nigrescens*.

- В основании нижней губы все хеты нижнего ряда перистые. Среднегрудь у экземпляров из Грузии широко закругленная (рис. 1, а, б) *L. nigrescens* Szeptycki, 1967.  
ГрузССР: окрестности г. Сухуми. Шептицкий (Szeptycki, 1967).
- 6(5). Без темного пятна на конце брюшка. Верхнегубные папиллы без бородавчатых выступов. В основании нижней губы все хеты нижнего ряда гладкие *L. curvicollis* Bourlet, 1839, sensu Gisin, 1964\*.  
Европа, США. Нахождение в СССР весьма вероятно.
- 7(2). Среднегрудь не нависающая, широко закругленная . . . . . 8.
- 8(9). Тело без фиолетового пигмента *L. lignorum* (Fabricius, 1775), sensu Gisin, 1964\*.  
РСФСР: Ленинградская, Курская и Белгородская области, ГрузССР: Сухуми, АзССР: Астаринский р-н. Гизин (Gisin, 1964a), Йоси (Yosii, 1969), Палисса (Palissa, 1966), Снайдер (Snider, 1967), Шептицкий (Szeptycki, 1967), Хейл (Hale, 1966).
- 9(8). Тело с ясным фиолетовым пигментом . . . . . 10.
- 10(11). Голова и тело фиолетовые, пигмент заходит также на бедра и манубрий. Форма папилл на верхней губе не является достаточно четким диагностическим признаком — она весьма изменчива (рис. 2, б, в) *L. violaceus* (Geoffroy, 1762), sensu Lubbock, 1873.  
РСФСР: Белгородская, Новосибирская, Иркутская, Магаданская (Усть-Омчуг) области, Татарская, Марийская и Чувашская АССР; Красноярский край (Хатанга), Зап. Таймыр; ГрузССР: Сухуми; АзССР: Ленкоранский р-н. На юге чаще в лесах. Гизин (Gisin, 1964a), Снайдер (Snider, 1967), Шептицкий (Szeptycki, 1967).
- 11(10). Фиолетовый пигмент окрашивает переднюю половину тела. Очень редко у наиболее темноокрашенных экземпляров пигмент заходит и на IV сегмент брюшка. Как и у *L. violaceus*, форма папилл на верхней губе неустойчива (рис. 2, г, д) *L. instratus* Handschin, 1923.  
ГрузССР: Пицунда, Сухуми; АзССР: Ленкоранский и Масаллинский районы Гизин (Gisin, 1964, 1964a).

\* Ювенильные формы и поврежденные экземпляры по форме среднегруди иногда трудно отличить от *L. curvicollis*. В этом случае надежным признаком является хетотаксия нижней губы, на которой у *L. lignorum* все хеты нижнего ряда покрыты ресничками, а у *L. curvicollis* они гладкие. Кроме того, на верхней губе у *L. lignorum* папиллы с неправильными шипиками, у *L. curvicollis* — слабо выступающие, без шипиков.

- 12(1). Дорсальная поверхность I и II члеников антенн и дистальные части ног лишены чешуек 13.  
 13(14). Эмподиальный придаток ясно срезан на вершине (рис. 3) *L. ruber* Schott, 1902.  
 Белгородская обл. Шептицкий (Szeptycki, 1967).  
 14(13). Эмподиальный придаток ланцетовидный, не срезанный у вершины 15  
 15(16). Темной окраски, синей или серовато-синей, со светлыми ногами и вилкой *L. cyaneus* Tullberg, 1871.

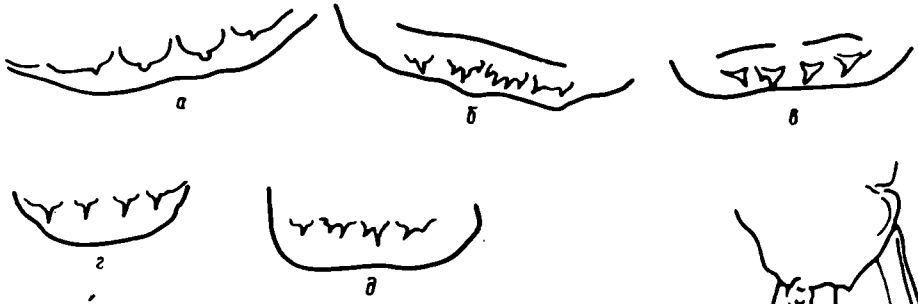


Рис. 2. Форма папилл на верхней губе у некоторых видов рода *Lepidocyrtus*:

а — *L. nigrescens*, Сухуми; б — *L. violaceus*, Хатанга; в — то же, Магаданская обл.; г, д — *L. instratus*, Азербайджан.

Рис. 3. Коготок и эмподиальный придаток у *Lepidocyrtus ruber* (Белгородская обл.)

- РСФСР: Белгородская и Новосибирская области, Ставропольский край: Ессентуки, Пятигорск; Татарская, Марийская и Чувашская АССР; АзССР: Ленкоранский р-н; КазССР: г. Алма-Ата. Гизин (Gisin, 1964, 1964a). Снайдер (Snider, 1967).  
 16(15). Желтоватой или коричневой окраски, иногда со следами диффузного пигмента на голове и в основании ног *L. lanuginosus* (Gm., 1788). США, Европа. Весьма вероятно нахождение в СССР. Все прежние указания о нахождении этого вида в СССР требуют проверки. Гизин (Gisin, 1964, 1964a), Снайдер (Snider, 1967).

#### ЛИТЕРАТУРА

- Gisin H. 1964. Collemboles d'Europe. VI. Rev. Suisse Zool., Genève, t. 71.  
 Idem. 1964a. Collemboles d'Europe. VII. Ibid.  
 Idem. 1965. Nouvelles notes taxonomiques sur les *Lepidocyrtus*. Rev. Ecol. Biol. Sol., t. II.  
 Hale W. G. 1966. An experimental study of the taxonomic characters of *Lepidocyrtus lignorum* Fabricius, 1775. sensu Gisin, 1964. Ibid., t. III, Fasc. 2.  
 Pallisa A. 1966. Zur Collembolenfauna Finnlands. Notulae Entomologicae, t. XLVI.  
 Shider R. J. 1967. The chaetotaxy of North American *Lepidocyrtus* s. str. (Collembola, Entomobryidae). Contr. Amer. Ent. Inst., v. 2, № 3.  
 Szeptycki A. 1967. Morpho-systematic studies on Collembola. Part I. Material to a revision of the genus *Lepidocyrtus* Bourlet, 1839 (Entomobryidae s. l.). Acta Zool. Cracov. t. XII, № 13.  
 Yosii R. 1969. Collembola-Arthropoleona of the IBR-Station in the Shiga Heights, Central Japan, I. Bull. Nat. Eci. Mus. Tokyo, v. 12, № 3.

Поступила 29.V 1972 г

SPECIES OF GENUS *LEPIDOCYRTUS* BOURLET, 1839  
(COLLEMBOLA, ENTOMOBRYIDAE S. L.) IN THE USSR FAUNA

E. F. Martynova, V. G. Chelnokov, Z. K. Rasulova

(State University, Leningrad; Institute of Zoology,  
Academy of Sciences, Azerbaijan SSR)

*Summary*

An identification key is presented for nine species of genus *Lepidocyrtus*; 3 species are mentioned for the first time for the USSR.

УДК 597.82(571.64)

## К МОРФОЛОГИИ САХАЛИНСКОЙ ЛЯГУШКИ

М. Л. Беньковская

(Иркутский государственный университет)

Со времен Линнея (Linne, 1758) всех бурых лягушек Евразии включая Японию относили к виду лягушка травяная — *Rana temporaria* L. (Schreiber, 1875). Буланже (Boulenger, 1879) считал, что бурые лягушки из Японии и Китая принадлежат к виду лягушка японская — (*R. japonica* Günther) и описал с материка вид лягушка амурская — *R. amurensis* (Boul., 1886). Он полагал, что ареал лягушки травяной простирается до Сахалина и Хоккайдо (Boulenger, 1898). Позднее для Сахалина были указаны два вида — лягушка травяная и лягушка *Rana chensinensi* David. (Gee and Boring, 1929—1930). Наличие двух видов лягушек на Сахалине признавал и Окада (Okada, 1930—1931). Но Б. А. Гумелевский (1932) сомневался в том, что лягушка травяная найдена в Восточной Азии. С. К. Клумов и Г. П. Наумов (1935) считали, что

### Морфологические признаки

| Вид   | Длина тела, мм | Отношение расстояния между темными полосками у передних краев глаз к расстоянию от кончика морды |              |       |             | Отношение диаметра глаза к диаметру барабанной перепонки |              |       |            |
|---|----------------|--|--------------|-------|-------------|--|--------------|-------|------------|
|   |                | Самцы  |              | Самки |             | Самцы  |              | Самки |            |
|   |                | n  | M ± m        | n     | M ± m       | n  | M ± m        | n     | M ± m      |
| <i>Rana cruenta</i> ,<br>n=28<br>(П. В. Терентьев, 1963)      | < 50           | 3  | 0,87 ± 0,01  | —     | —           | 3  | 2,49 ± 0,22  | —     | —          |
|   | 50—60          | 16   | 0,87 ± 0,001 | —     | —           | 15   | 2,12 ± 0,06  | —     | —          |
|   | > 60           | 9  | 0,90 ± 0,03  | —     | —           | 9  | 1,96 ± 0,08  | —     | —          |
| <i>R. semipli-<br/>cata</i><br>(Ю. М. Коротков, 1972)         | < 50           | —  | 0,94 ± 0,02  | —     | —           | —  | 1,57 ± 0,05  | —     | —          |
|   | 50—60          | —  | 0,95 ± 0,02  | —     | —           | —  | 1,41 ± 0,04  | —     | —          |
|   | > 60           | —  | —            | —     | —           | —  | —            | —     | —          |
| <i>R. semipli-<br/>cata</i> , n=97<br>(собственные<br>данные) | < 50           | 55   | 0,93 ± 0,01  | 21    | 0,93 ± 0,01 | 51   | 1,36 ± 0,032 | 50    | 98 ± 0,03  |
|   | 50—60          | 11   | 0,92 ± 0,02  | 10    | 0,92 ± 0,05 | 12   | 1,36 ± 0,003 | 12    | 1,0 ± 0,04 |
|   | > 60           | —  | —            | 10    | 0,94 ± 0,01 | —  | —            | 10    | 1,5 ± 0,09 |