

**Всероссийский институт повышения квалификации
руководящих работников и специалистов лесного хозяйства**
All Russian Institute of Continuous Education
in Forestry

22

Б.М. Мамаев, А.И. Зайцев

**Критерий и индикаторы самостоятельности
видов галлиц рода *Rhizomyia* (Diptera,
Cecidomyiidae)**

**Пушкино
2002**

Критерий и индикаторы самостоятельности
видов галлиц рода *Rhizomyia* (Diptera,
Cecidomyiidae)

Мамаев Б.М., Зайцев А.И.: Критерий и индикаторы
самостоятельности видов галлиц рода
Rhizomyia (Diptera, Cecidomyiidae)

Mamaev B.M., Zaitzev A.I.: Criterion and indicators of the separate
position of gall midges belonging to the genus *Rhizomyia*
(Diptera, Cecidomyiidae).

© Всероссийский институт повышения квалификации руководящих
работников и специалистов лесного хозяйства.

© Б.М. Мамаев

Б.М. Мамаев, А.И. Зайцев

Всероссийский институт повышения квалификации
руководящих работников и специалистов лесного хозяйства,
Россия, Пушкино Московской области; Институт экологии и
эволюции Российской академии наук, Москва.

В публикации поставлена задача применить биологические понятия
«критерий» и «индикатор» для характеристики конкретного рода галлиц,
представители которого встречаются как в Палеарктике, так и в Неарктике.
За основной критерий самостоятельности видов принят факт
репродуктивной изоляции видовых популяций, поэтому считается
маловероятным голарктическое распространение какого-либо вида,
несмотря на возможное морфологическое сходство.

В Палеарктике насчитываются 12 видов рода *Rhizomyia*. Приводим
рисунки постабдомена этих видов и сведения о типах (препараты в
бальзаме), которые имеется в виду передать на хранение в зоологический
музей МГУ.

1. *Rhizomyia perplexa* Kieffer, 1898 (рис.1) – неотип: самец, Россия,
Глубокое озеро Московской обл., 25.07.1960 (Мамаев)
2. *Rhizomyia selecta* Mamaev, 1967 (рис.2) – голотип: самец, Россия,
Павлова Слобода Московской обл., 27.06.1962 (Мамаев)

3. *Rhizomyia vittata* Mamaev, 1967 (рис.3) – голотип: самец, Россия, Павлова Слобода Московской обл., 20.07.1962 (Мамаев)
4. *Rhizomyia fasciata* Kieffer, 1904 (рис.4) – неотип: самец, Россия, Павлова Слобода Московской обл., 15.07.1962 (Мамаев)
5. *Rhizomyia ornata* Mamaev, 1967 (рис.5) – голотип: самец, Россия, Заветы Ильича Московской обл., 19.06.1962 (Мамаев)
6. *Rhizomyia detrita* Mamaev, 1967 (рис.6) – голотип: самец, Россия, Кадниковская Вологодской обл., 04.07.1962 (Кривошеина)
7. *Rhizomyia clavellata* Mamaev, 1998 (рис.7) – голотип: самец, Италия, Сиена (Понтиньяно), 23.06.1994 (Мамаев)
8. *Rhizomyia silvicola* Kieffer, 1904 (рис.8) – неотип: самец, Россия, Павлова Слобода Московской обл., 15.07.1962 (Мамаев)
9. *Rhizomyia (Pararhizomyia) improbabilis* Mamaev, 1998 (рис.9) – голотип: самец, Россия, Хабаровский край, Хехцирский заповедник, 08.07.1974 (Антонова)
10. *Rhizomyia binaria* Mamaev, 1998 (рис.10) – Россия, Дальний Восток, заповедник Кедровая Падь, 01.09.1964 (Мамаев)

Два вида оказались новыми для науки.

Rhizomyia rossica sp.n. (рис. 11)

Голотип: самец, в препарате с этикеткой: Россия, Приморский край, заповедник Кедровая Падь, 30.08.1962 (Ковалев), в коллекции Мамаева.

Самец. Светло-желтый, длина крыла 2.0 мм., жилкование крыла отчетливо просматривается лишь у его основания, вершинная часть жилок не выражена, глазной мост очень широкий, занимает всю теменную часть головы. Антенные состоят из 2+10-членников, длина базального утолщения в 2.5-3.0 раза больше поперечника, стебелек такой же длины, прозрачный, подковообразные лунки для прикрепления волосков мелкие. Круговая

сенсорная нить образует два кольца, соединенные перемычками. Щупики 3-членниковые. Ноги очень длинные и тонкие, покрыты чешуйками и заканчиваются коготками, в основании которых имеется длинный и тонкий зубец, эмподий развит.

Постабдомен изображен на рисунке. К морфологическим индикаторам вида следует отнести широкие гонококситы, плавно изогнутые гоностили и двуветвистый на конце тегмен. Отличается светлым цветом, прозрачными членниками антенн и деталями строения постабдомена.

Rhizomyia elongata sp. n. (рис.12)

Голотип: самец, в препарате с этикеткой: Италия, Сиена, Понтиньяно, 23.06.1994 (Мамаев) в коллекции Мамаева.

Самец. Темно-бурый, спинка пигментирована, длина крыла 1.8 мм., жилкование крыла типично для рода (Мамаев, 1967), жилки четкие. Глазной мост широкий. Антенные состоят из 2+10 членников, базальное утолщение и стебелек членика примерно одинаковой длины, одинакового цвета. Щупики 3-членниковые, коготки с длинным острым зубцом в основании, эмподий короткий, слабо развит.

Постабдомен с укороченными гонококситами и изогнутыми в вершинной трети гоностилями; в основании гонококситов имеется крупная треугольная лопасть. Хорошим морфологическим индикатором вида служит недоразвитие эмподия и короткие гонококситы с треугольной лопастью.

Литература

Мамаев Б.М., 1967. Галлицы СССР. 7. Новые виды свободноживущих галлиц из трибы Oligotrophini (Diptera, Cecidomyiidae) – Энтом. обозр., 46(4): 873-883

Мамаев Б.М., 1998. Новые виды галлиц из разных таксономических групп (Diptera, Cicidomyiidae). – Всероссийский институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесного хозяйства, 13: 10 с.

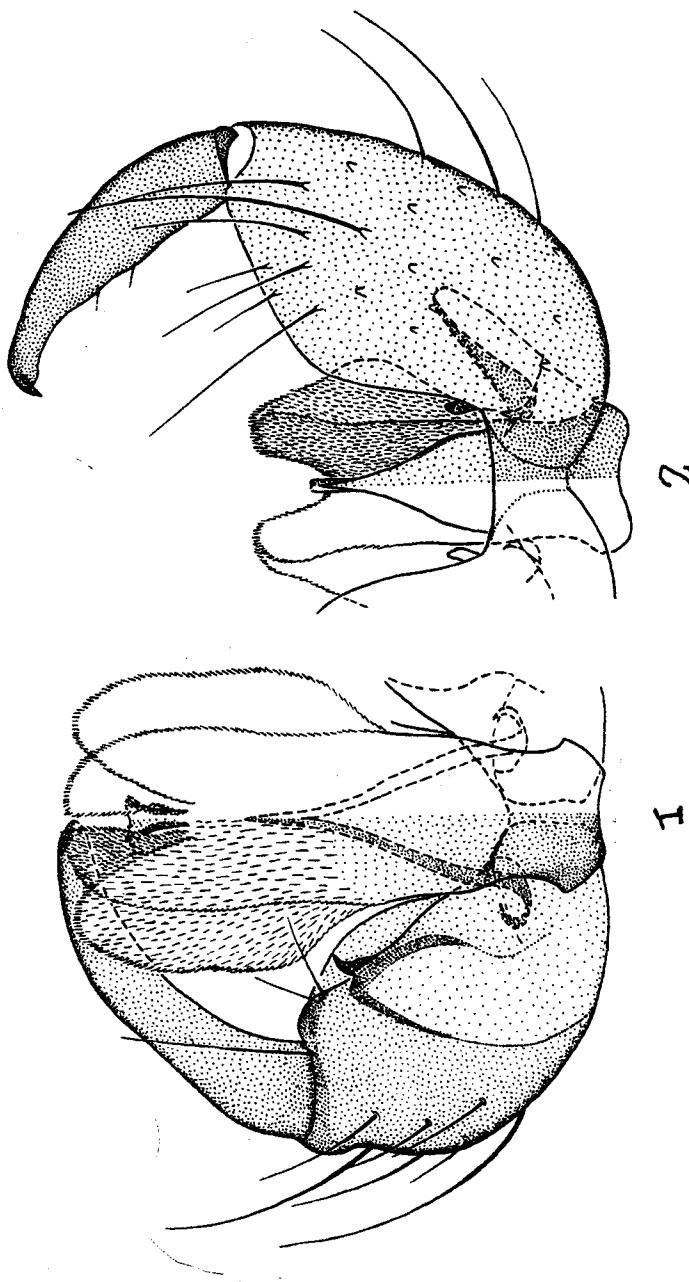
Kieffer J.J., 1898. Synopse des Cecidomyies d' Europe et d' Algerie decrites jusqu'à ce jour. – Bull. Soc. Hist. Nut. Metz. (2) 8: 1-64

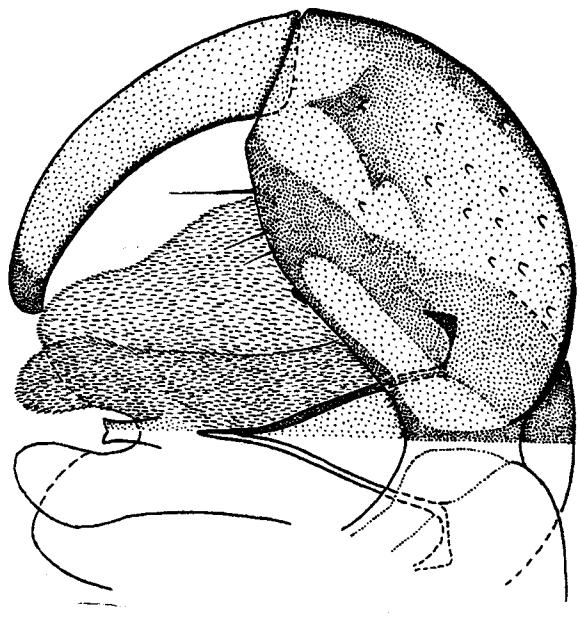
Kieffer J.J., 1904. Nouvelles Cecidomyies xylophiles. – Ann. Soc. Scient.. Brux., 28: 367-410

Подписи под рисунками

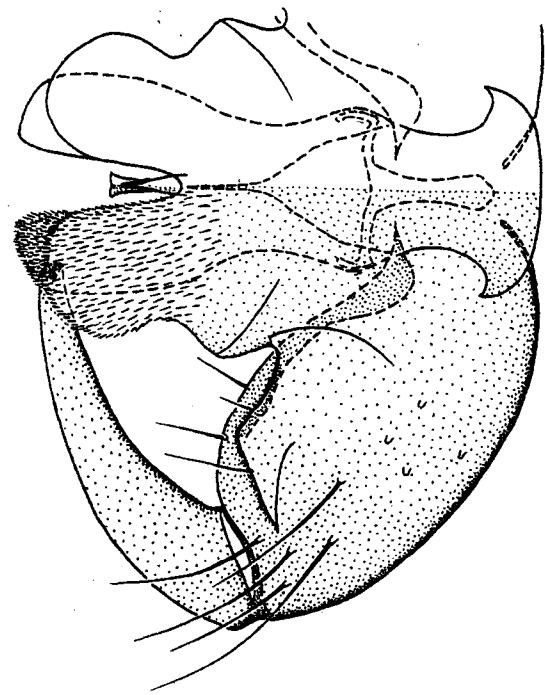
Рис. 1-12. Детали строения постабдомена самца

- 1 – Rh. perplexa
- 2 – Rh. selecta
- 3 – Rh. vittata
- 4 – Rh. fasciata
- 5 – Rh. ~~impobabilis~~
- 6 – Rh. detrita
- 7 – Rh. clavellata
- 8 – Rh. silvicola
- 9 – Rh. impobabilis
- 10 – Rh. binaria
- 11 – Rh. rossica
- 12 – Rh. elongata



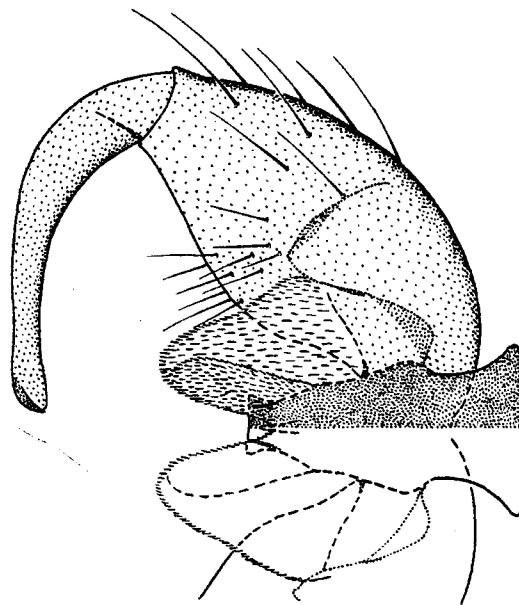


4

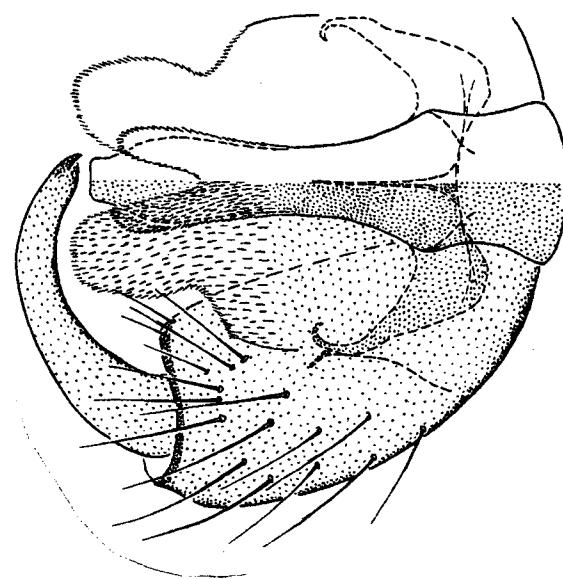


3

8

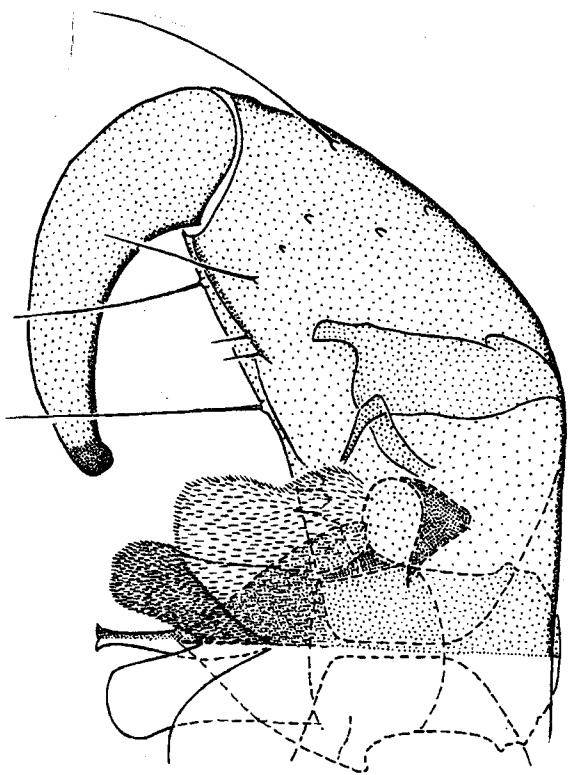


6

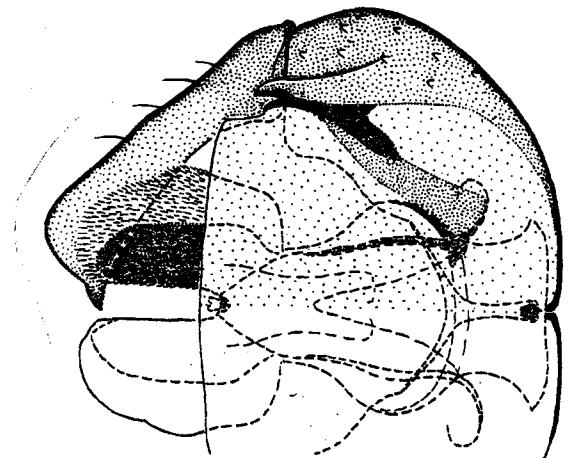


5

9

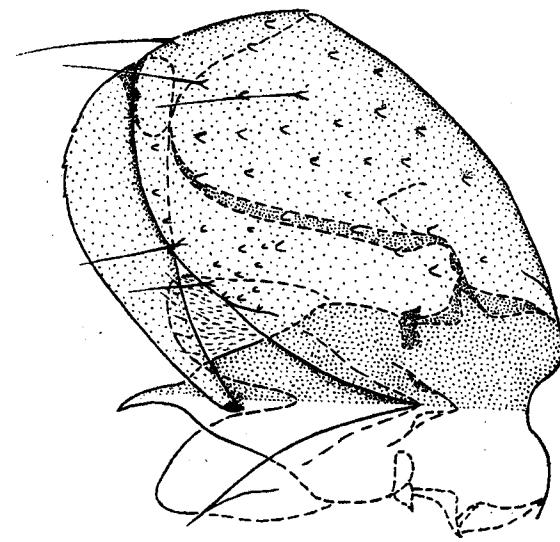


8

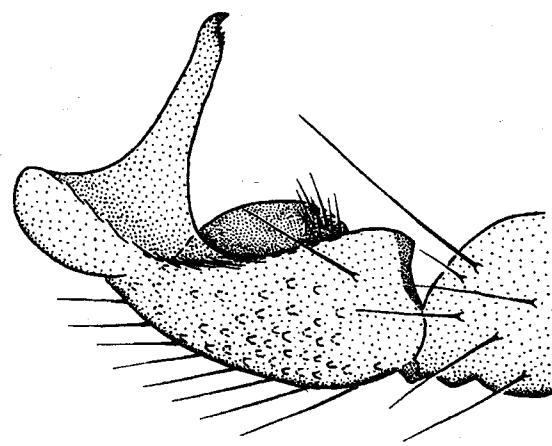


7

10



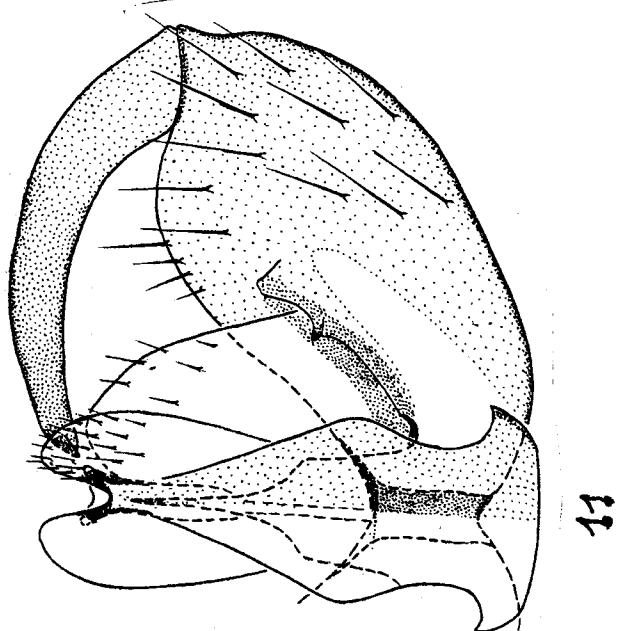
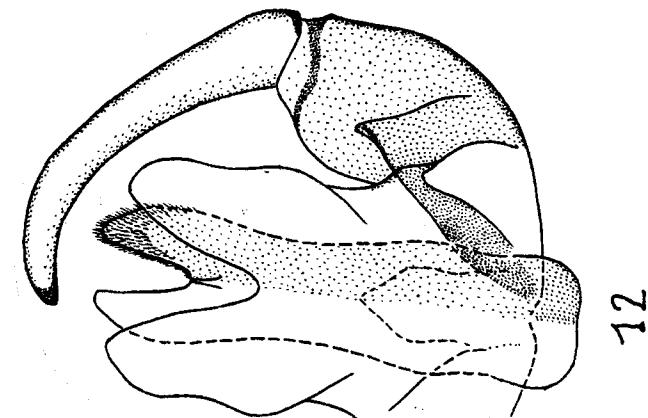
10



9

11

Мамаев Борис Михайлович
Александр Иванович Зайцев



12

**Критерий и индикаторы самостоятельности
видов галлиц рода *Rhizomyia* (Diptera,
Cecidomyiidae)**

ЛР №021297 от 18.06.98

Формат 60x90/16

Объем 0.5 пл.

Тираж 100 экз.