

УДК 595.773.4

ЭНТОМОЛОГИЯ

М. Н. Кандыбина, В. А. Рихтер

Новый вид мух-пестрокрылок рода
Rhagoletis Loew (Diptera, Tephritidae) с Северного Кавказа

(Представлено чл.-корр. АН Армянской ССР Э. А. Давтяном 3/XII 1975)

Ниже приводится описание нового вида рода *Rhagoletis* Loew, выведенного из плодов барбариса (*Berberis* sp.) на Сев. Кавказе. Объем рода принят по Бушу (Bush, 1966). Типы хранятся в коллекции Зоологического института АН СССР, в Ленинграде.

Rhagoletis caucasica, sp. n. (рис. 1—4).

Самка. Голова желтая; лоб сверху заметно шире глаза, кпереди слегка сужается; его длина превосходит ширину. Щетинки головы черные; две орбитальные щетинки (задняя из них немного короче передней), 3 лобные щетинки. Усики желтые, ариста буроватая, за исключением желтого утолщенного основания; 3-й членик усиков с заостренной вершиной; его длина в 2 раза больше длины 2-го членика. Щупики желтые, в желтых щетинках. Наименьшая ширина скул составляет менее 0,5 ширины 3-го членика усиков. Высота щек равна 0,2 высоты глаза (рис. 1).

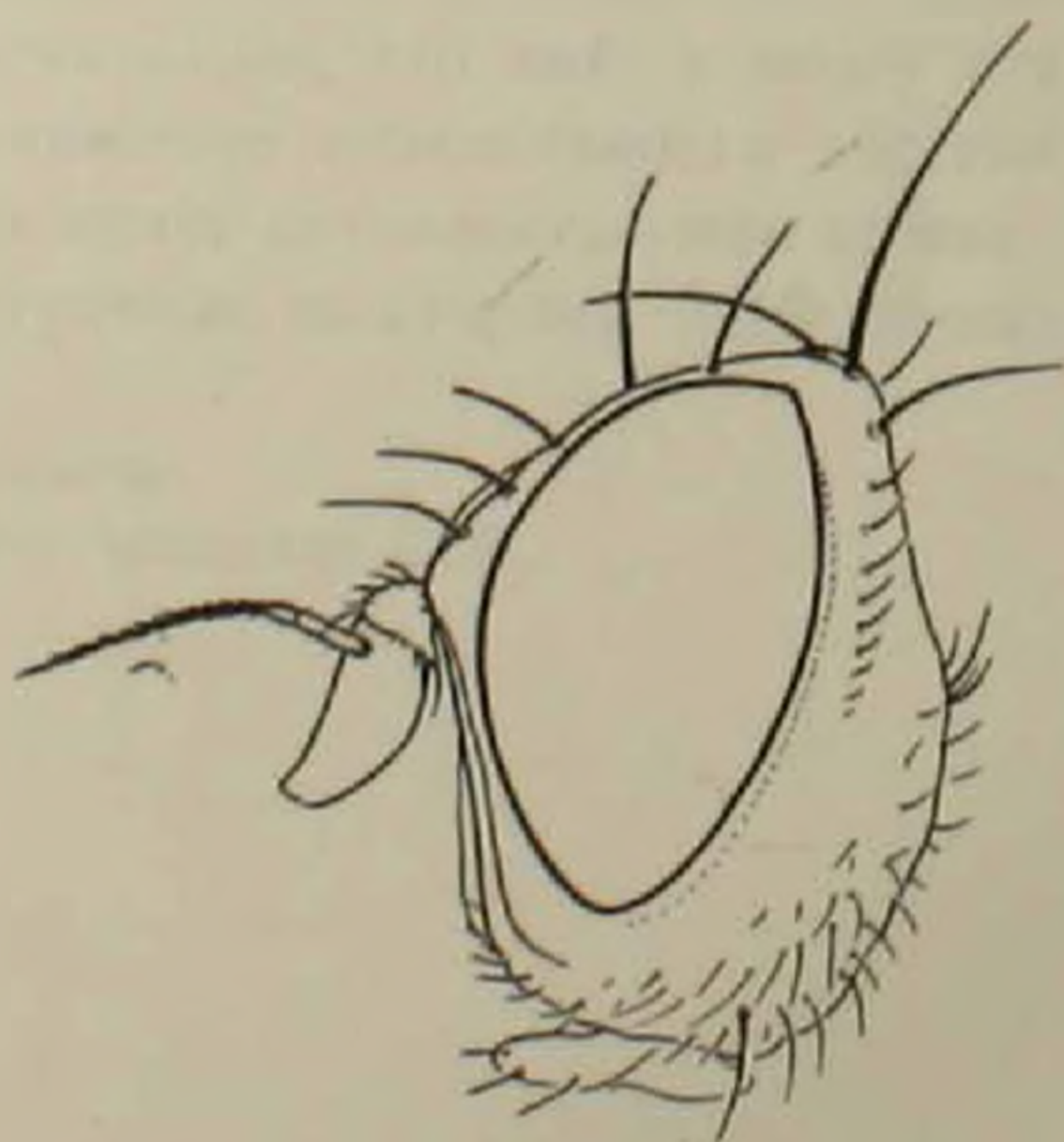


Рис. 1. *Rhagoletis caucasica*, sp. n. Голова сбоку

Среднеспинка красновато желтая, в белом налете, с 4 неясными буроватыми полосами, более заметными за поперечным швом. Плечевые бугорки и щиток светло-желтые; метанотум черный. Бочки груди красновато желтые; мезоплевры сверху с продольной светло-желтой полосой.

Ноги желтые; задние бедра с 2 передневентральными и 2 переднедорсальными щетинками.

Крыло прозрачное, с бурыми поперечными полосами (рис. 2); расплывчатая перевязь в основании крыла доходит до анальной жилки или слегка заходит на нее; перевязь, проходящая через среднюю поперечную

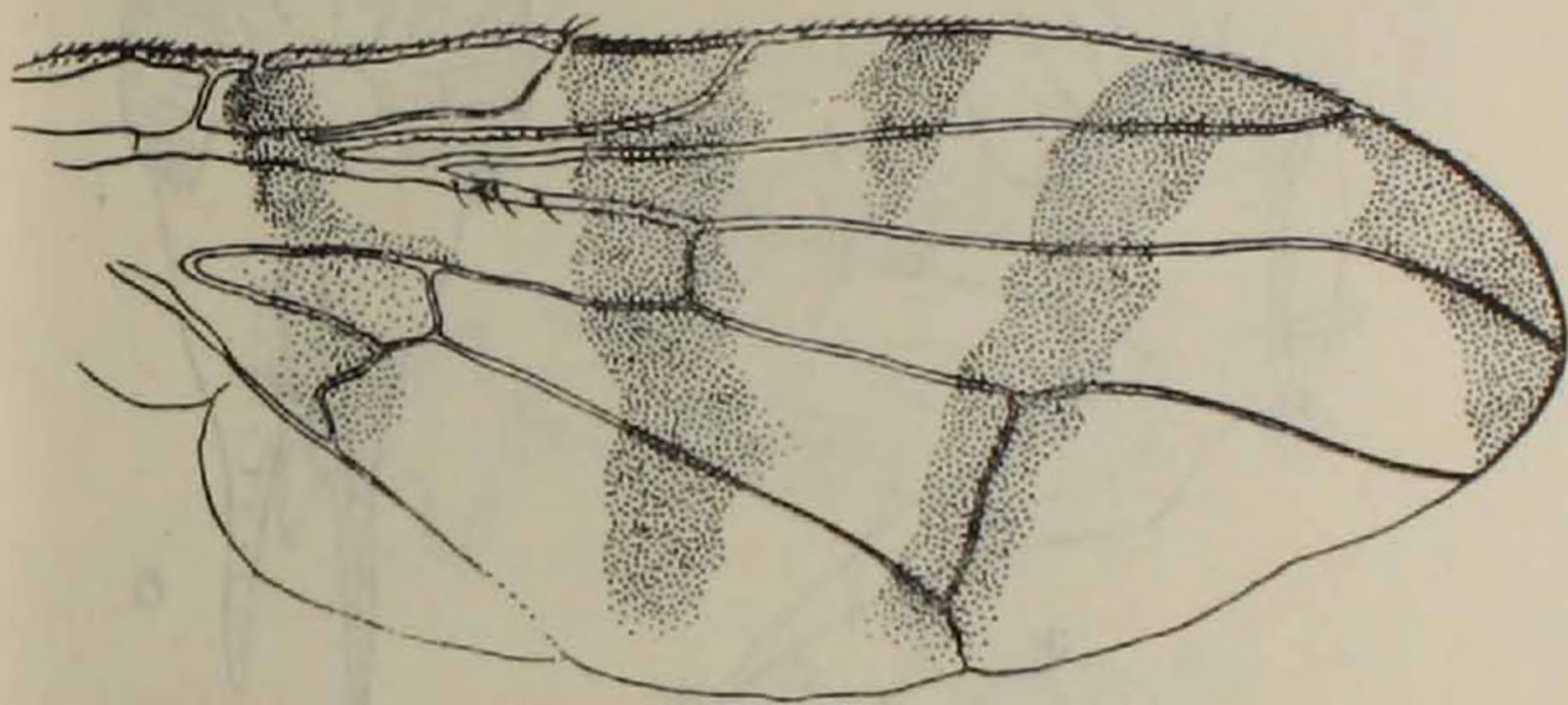


Рис. 2. *Rhagoletis caucasica*, sp. n. Крыло

жилку, не достигает заднего края крыла; предвершинная и вершинная бурые перевязи соединены между собой в пределах передней радиальной ячейки; короткая поперечная полоска, прилегающая к переднему краю крыла, развита, доходит до m_{1+2} . r_1 сверху со щетинками на всем протяжении; r_{4+5} в основании с 5—6 щетинками, иногда лишь немного не достигающими средней поперечной жилки. Жужжальца желтые.

Брюшко желтое, блестящее, в светлых, смешанных с черными волосках, с бурым основанием и развитым в большей или меньшей степени бурым рисунком. У голотипа основание брюшка бурое; 2-й, 5-й и 6-й тергиты по бокам с бурым поперечным пятном; 2—5-й тергиты вдоль середины буроватые; у 1 ♀ брюшко бурое, с желтыми поперечными перевязями по заднему и боковому краям всех тергитов. У остальных самок брюшко желтое с боковым бурым пятном на 2-м, 5—6-м тергитах (1 ♀), или 2-й, 4—6-й тергиты с боковым бурым пятном, 2—4-й тергиты вдоль середины буроватые, 5-й тергит с бурой поперечной перевязью, прилегающей к его переднему краю. Базальный членик яйцеклада самки бурый, в 1,3—1,4 раза длиннее 6-го тергита брюшка.

Самец. Брюшко желтое, с бурым основанием, боковым бурым пятном на 2-м и 4-м тергитах и 2 большими бурыми пятнами на 5-м тергите, занимающими большую часть его поверхности; у 1 ♂ 2—4-й тер-

гиты бурые, с желтой перевязью по заднему краю. Гениталии ♂ на рис. 3.

Длина тела 3—3,5 мм, длина крыла 4,15 мм.

Материал. 4 ♀ (среди них голотип), 3 ♂, Кавказ Тырны-Ауз, 2500 м, 22/VIII 1960 (Шельдешова); 1 ♀, 1 ♂, Нальчик, заповедный лес, 26/VIII 1960 (Шельдешова). Вылет имаго в лаборатории 16/IV 1961 г.

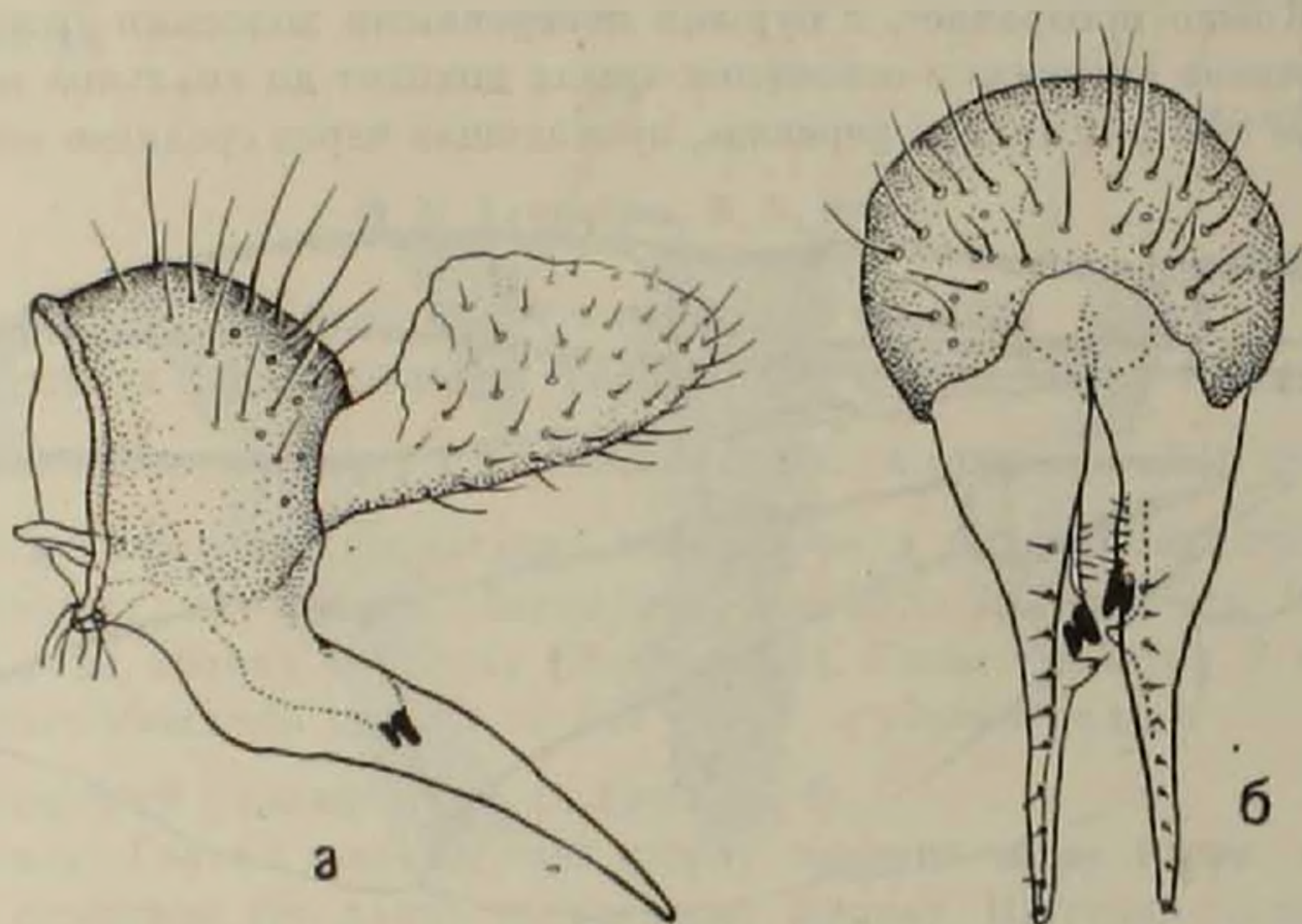


Рис. 3. *Rhagoletis caucasica*, sp. n. Гениталии ♂ (а—сбоку; б—сзади)

Описываемый вид близок *Rh. chumsanica* Rohd. (Родендорф, 1961) и отличается от него красновато-желтыми среднеспинкой и бочками груди.

Личинка III стадии. Усики с закругленно коническим вершинным члеником, высота которого в 1,5 раза больше ширины в основной части; основной членик кольцевидный, ниже вершинного в 2 раза. Щупик с 2 крупными и 6—7 мелкими сенсорными палочками на диске, обычного строения. Ротовые бороздки четкие, по 9—11 с каждой стороны, относительно крупные; предротовых зубцов нет, ротовая сенсилла хорошо развитая, немного меньше щупика. Мандибулярные склериты крупные, с серповидно изогнутым вершинным зубцом и массивной основной частью, их длина в 1,5 раза больше длины гипостомальных склеритов. Гипостомальные склериты широкие, косо срезанные назад. Парастомальные склериты палочковидные, их длина немного меньше длины гипостомальных. Субгипостомальные склериты немного короче гипостомальной перемычки. Фарингеальные склериты высокие с относительно короткими крыловидными отростками и узкой основной частью, крыловидные отростки слабо расщепленные, почти слитые. Фарингеальная мембрана хорошо развита (рис. 4,а), Передние дыхальца с расширенной дистально дыхальцевой камерой и 11—12 короткими лопастями, ячейки фильтрующей массы четкие, приблизительно одного размера (рис. 4,б).

На I грудном сегменте шипики рассмотреть не удалось; на II сегменте вентрально 3—4 ряда; на III грудном сегменте и I сегменте брюшка, кроме 3—5 рядков шипиков с вентральной стороны сегментов, отдельные рядки располагаются с дорсальной стороны, II—VIII брюшные сегменты несут шипики только на вентральных валиках; шипики на вентральных валиках расположены довольно редко, собраны в неправильные, свободно расположенные рядки; над анальными бугорками группа разбросанных шипиков, под бугорками отдельные шипики. Шипики средней величины, острые, с крупными округлыми основаниями, светлые (рис. 4, в). Расстояние между задними дыхальцами прибли-

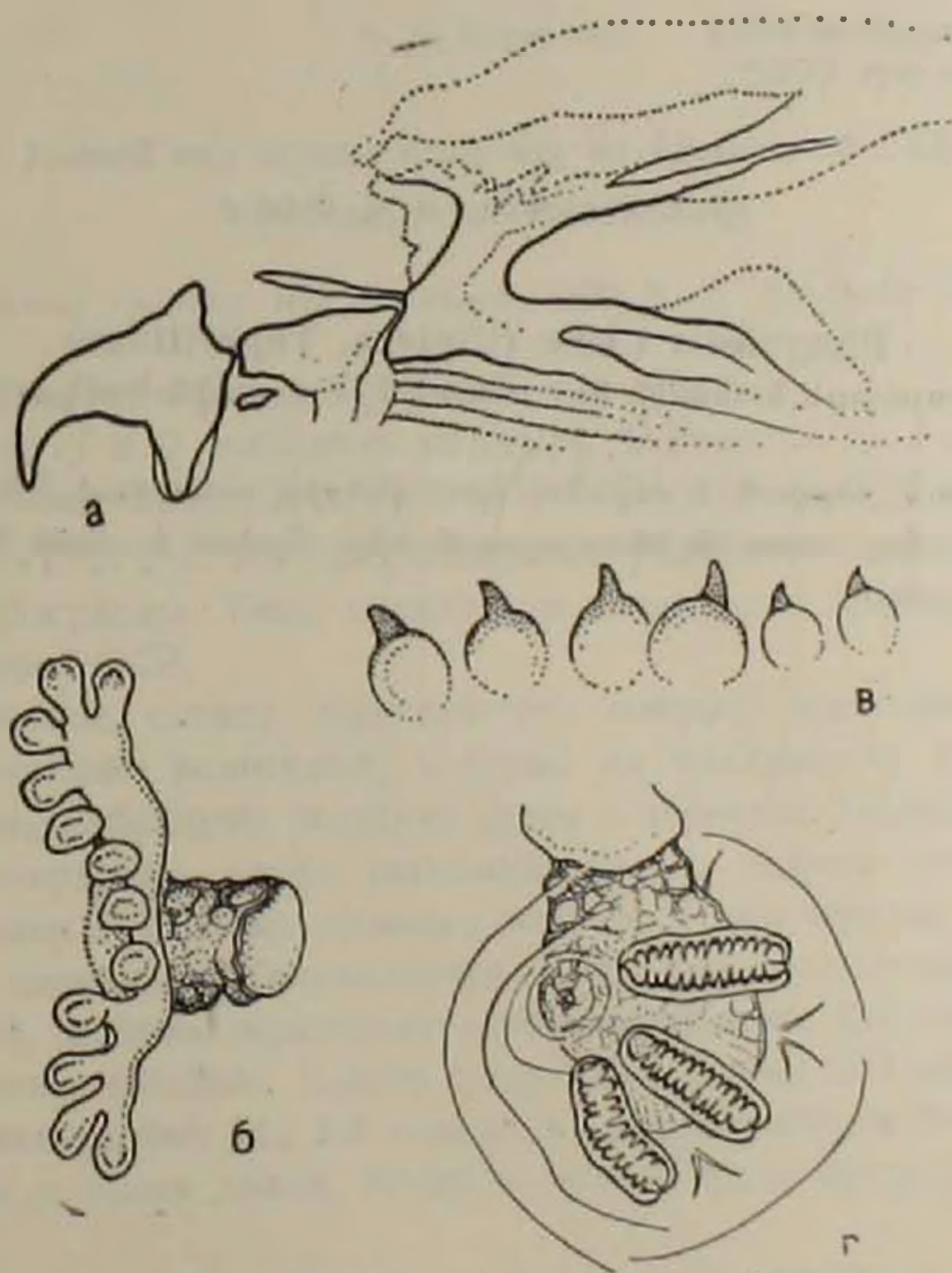


Рис. 4. *Rhagoletis caucasica*, sp. n. Личинка.
а — ротоглоточный аппарат; б — переднее дыхальце;
в — шипики брюшных сегментов; г — заднее дыхальце

тельно равно диаметру дыхальцевой пластинки, щели расположены под углом так, что между крайними щелями приблизительно прямой угол. Длина щелей в 3,5—4 раза больше их ширины, перитрема толстая с относительно ровными редкими зубцами; дыхальцевая камера несколько удлиненная в очертании, с мелкими ровными ячейками. Интерспиракулярные отростки хорошо различимые, шиловидные, их длина немного меньше ширины дыхальцевой щели, собраны группами по 2—3 отростка

(рис. 4,2). Анальные бугорки полукруглые, крупные, приблизительно в 2 раза больше задних дыхалец. Длина тела приблизительно 3,5—4,5 мм, длина ротоглоточного аппарата 0,6 мм, длина ротовых крючьев 0,16 мм.

Отличается от личинок других палеарктических видов, развивающихся в плодах барбариса, небольшим количеством лопастей переднего дыхальца (9—12), короткими щелями задних дыхалец и хорошо различимыми, относительно крупными интерспиракулярными отростками.

Пупарий по форме и цвету сходен с пупариями других видов из плодов барбариса (темно-коричневый), отличается меньшими размерами: длина 3,5—4 мм.

Зоологический институт
Академии наук СССР

И. В. ГАГЕЕРОВА, А. А. ИИЭСЕР

Rhagoletis Loew (Diptera, Tephritidae)

խալոարի նահնի նոր տեսակ հյուսիսային Կովկասից

Հոգվածում բերված է ծորենու պտուղներից ստացված *Rhagoletis caucasica*, sp. n. նոր տեսակի նկարագրությունը: Տրված է նաև նրա թրթուրի նկարագրությունը: