

А. М. Герасимов.

**Огневка-плодожорка, *Euzophera bigella* Zell. (Lepidoptera, Phycitini),
новый вредитель яблок в Средней Азии.**

(С 3 рисунками).

A. M. Gerasimov.

***Euzophera bigella* Zell., ennemi du pommier en Asie Centrale.**

(Avec 3 fig.)

В 1928 году в окрестностях города Старой Бухары Ф. Н. Герасимовым случайно были выведены из собранных яблок вместе с плодояркой *Cydia pomonella* L. бабочки *Euzophera bigella* Zell., которую я и называю „огневкой-плодожоркой“. В виду того, что яблоки были собраны с земли, естественно возник вопрос, не заражает ли эта огневка лишь падалицу, так как некоторые бабочки из подсемейства *Phycitini* уже известны как вредители сухих фруктов (*Plodia*, *Ephestia*). С другой стороны, мы имеем не меньше случаев, когда огневки этого же подсемейства повреждают живые плоды фруктовых деревьев, напр.: *Numonia* (*Nephopteryx*) *pirivorella* Mats. (грушевая плодоярка) и еще один вид рода *Nephopteryx*, вредящий, как и первый, грушам в Японии¹, а также *Rhodophaea dulcella* Zell., вредящую сливам.

Для проверки этого вопроса нами были собраны зараженные плоды с дерева, из которых также вышли кроме настоящей плодоярки бабочки *Euzophera bigella*; таким образом, не могло быть сомнения, что этот вид заражает живые плоды. Вред от этого насекомого в некоторые годы, очевидно, серьезнее вреда от *Cydia pomonella*. Об этом можно судить по 1928 году, когда в Бухарском округе сильно зараженные якобы плодояркой сады при опытах давали из зараженных плодов 70—80% *E. bigella*. Приблизительно такая же картина была и в Хорезмском округе в 1929 году: из собираемых плодов выходила *E. bigella* в значительно большем проценте чем плодоярка. Из разговоров с некоторыми лицами, работавшими в Средней Азии по защите растений от вредителей, я также узнал, что в последние годы были случаи выхода (в лабораторных условиях) из плодов помимо плодоярки какой то другой бабочки; можно думать, что и здесь речь шла

¹ *N. pirivorella* Mats. вредит и на Дальнем Востоке.

именно об огневке-плодожорке. Кроме того в коллекции Зоологического Музея Академии Наук оказались 2 неопределенных экземпляра из Ширабудины (в 4 км от Старой Бухары), выведенные из плодов персика¹, которые относятся, несомненно, также к *E. bigella*, хотя они и значительно меньше бабочек, выведенных нами из яблок. К сожалению, нам пока не удалось собрать достаточного биологического материала по этому вредителю, и приходится ограничиться здесь описанием бабочки, какового, насколько мне известно, на русском языке нет, и изображением ее, хорошо исполненным И. В. Григорьевым.

Повреждения от этого вредителя очень похожи на повреждения от плодоярки. В одном плоде мы находили по несколько гусениц. Гусеница окуклывается, выходя из плода, а также и в плодах. Естественно предполагать, что вредитель этот благодаря сходству в биологии с плодояркой смешивался с последней при учете повреждений и, может быть, уже давно вредил и вредит параллельно с плодояркой. Совершенно ясно, что подробное изучение биологии *E. bigella* является необходимым, так как возможно различие в биологических особенностях этих вредителей, которое может потребовать различных мер борьбы.

***Euzophera (Ephestia) bigella* Zeller (рис. 1).**

(*E. stenoptycha* H.-S., *egeriella* Mill.).

Длина переднего крыла 7—8, ширина 2,8—3,1, размах 15—18 мм. Голова, щупики, грудь и передние ноги черноватые, с разбросанными светло-серыми чешуйками, средние и задние ноги светлее. Лапки всех

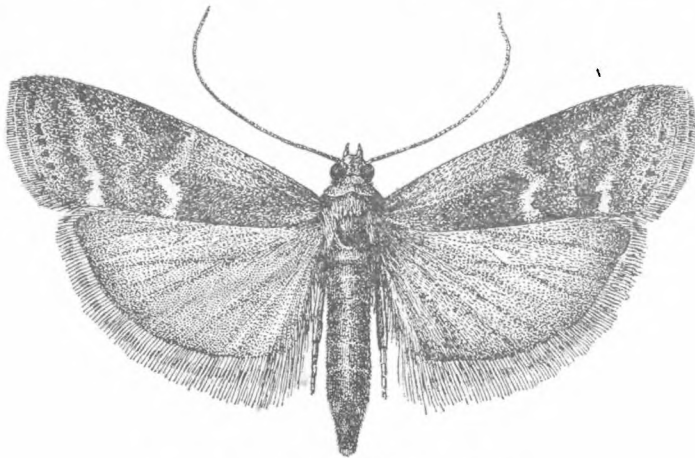


Рис. 1. — *Euzophera bigella* Zell.

ног окольцованы на каждом членике белым. Передние крылья темно-пепельно-серые, с почти черными теньями, блестящие. Первая поперечная

¹ Эти бабочки были присланы Ташкентской Станцией Защиты Растений в 1925 году А. М. Дьяконову для определения.

линия, расположенная ближе к корню крыла чем к внешнему краю, светло-

серая; в середине она образует более или менее ясно заметный угол по направлению к внешнему краю; угол этот, часто слабо заметный, бывает очень ясным (рис. 1). Первая линия с внешней стороны ограничена темной тенью. Вторая поперечная линия того же цвета как и первая, более тонкая, в середине извилистая, идет параллельно внешнему краю. Между первой и второй линиями, ближе к переднему краю крыла чем к внутреннему, находится неясное пятнышко; по внешнему краю ряд черных точек. Прикорневое поле по внутреннему краю крыла до первой поперечной линии с темной тенью, по переднему краю значительно светлее. Бахрома немного светлее фона крыла. Задние крылья светло-серые, блестящие, с темной каймой по краю.

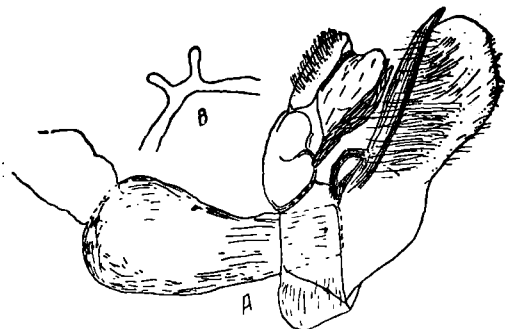


Рис. 2. А — генитальный аппарат самца, В — fultura inferior отдельно.

Гениталии ♂ (рис. 2, А). Uncus широкий, сильно выпуклый, сверху покрытый волосами; дистальный его конец далеко не достигает дистального конца valva. Scaphium в виде довольно сильно хитинизированной пластинки, которую сверху покрывает uncus. Subscaphium более развит чем scaphium и прикрыт снизу сильно хитинизованным 10-ым стернитом.

Saccus не развит (не вытянут проксимально). Верхний край valva хитинизован и торчит в виде острого выроста на дистальном конце, нижний край S-образно изогнут, с внутренней стороны valva покрыта волосами. Fultura inferior имеет форму двух симметричных, поднимающихся вверх и затем дугообразно изогнутых вниз пластинок, которые за серединой (ближе к концам) спаяны вместе широкой перемычкой (рис. 2, В). Penis сильно расширен в проксимальной части. Coeum penis выражен слабо.

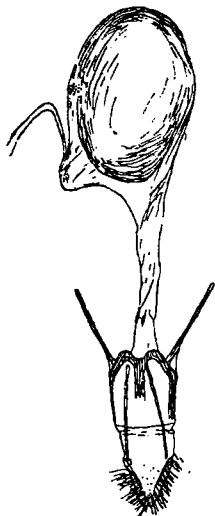


Рис. 3.—Генитальный аппарат самки.

Гениталии ♀ (рис. 3). Bursa copulatrix овальная, с довольно большим расширением слева, от конца которого вверх отходит ductus seminalis. Lamina dentata в виде небольшого пятна, составленного из нескольких маленьких шпиков, направленных внутрь bursa; нижние четыре шпика значительно больше остальных. Ductus bursae перепончатый, приблизительно равной ширины по всей длине. Тергит 8-го сегмента с хитиновой каймой по проксимальному краю и по бокам и такой же полоской по середине. Arophyses anteriores по длине достигают половины ductus bursae; arophyses posteriores такой же длины. Papillae anales густо покрыты волосами.

Вид этот имеет широкое распространение и в настоящее время известен из Франции, Италии, Далмации, Боснии, Герцеговины, Германии, Швейцарии, Казикоопорана, Малой Азии (Мараш), Закавказья (Лагодехи, Боржом, Еленендорф, Орлубад), Средней Азии (Бухара, Хива), Уссури, Кореи. Бабочки летают в конце августа.