

грязно-белом коконе, переплетенном с волосками. Куколка черная.

Гениталии самца. Широкий куполообразный тегумент со слегка заметным швом переходит в небольшой треугольный ункус (рис.1).

Вальвы постепенно суживающиеся к вершине, лопастивидные, со сближенными основаниями. Вентральный край вальвы неровный, с неглубокой выемкой. В основании костального края вальвы находится сильносклеротизированный, шишковидный вырост.

Эдеагус (рис.2) довольно широкий, длинный, проксимально изогнутый. Везика покрыта многочисленными корнутаками.

Гениталии самки. Анальные сосочки (рис.3) широкие, с тупыми вершинами. Задние апофизы короткие и широкие, сильносклеротизированные. Передние апофизы тонкие, слабосклеротизированные, концы их загнуты наружу. Остium маленький, ромбовидный. Склеротизированный антрум длинный, в виде широкого цилиндра, слегка сужается в месте соединения с дуктусом. Бурса в проксимальной части в грубых складках, с двумя сигналами в виде округлых бугорчатых пластинок.



Рис. 1



Рис. 2

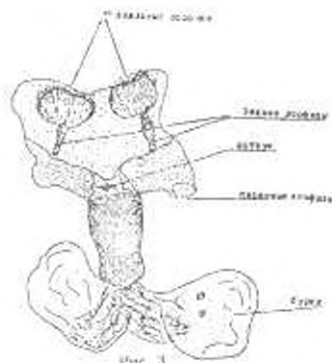


Рис. 3

Распространение: Европа, Россия, Кавказ, М.Азия, Сибирь, Япония, Армения.

Материал. Кировакан, 10.08.1939 (Атоян А.); окр. Гориса 15.08.1953 (Вардилян С.); Ереван, окр. Б.С. 07.05.1954 (Вардилян С.); Степанаван, 08.08.1963 (Тертерян А.); Кафалский р-н, с. Шинкерт, 03.07.1970, с. Цав, 28.08.1970 (Пустоваров В.); Разданский р-н, с. Азат, 09.07.1991 (Акопян Н.); Амасийский р-н, окр. оз. Арли, 05.08.1991 (Акопян Н.).

Arctia hebe Linnaeus, 1764.

Linnaeus, 1767. *Systema Naturae*, ed.XII:820

Основные размеры: размах крыльев 50-55мм; длина передних крыльев 20-24, ширина 8-9; длина задних крыльев 16-19, ширина 9-10; длина тела 18-20; длина усиков 12-14.

Внешность бабочки. Передние крылья черные, с широкими белыми поперечными перевязками, окаймленными ржаво-красными каемками. Эти полосы проходят от переднего края к заднему. Обе ближайшие к внешнему краю поперечные перевязки связаны посередине. Задние крылья светло-красные, с черной бахромкой, перед внешним краем с двумя

большими черными пятнами, у середины с черной перевязью. Голова и грудь черные, падагии с красной каймой. Брюшко светло-красное. Усики у обоих полов черные, гребенчатые.

Бабочка летает с мая до июля в теплых, солнечных, неводеланных (целинных) песчаных областях, предпочитает известковые почвы. Встречается нечасто.

Гусеница черная, с длинными серо-черными, на боках ржаво-красными волосками. Голова черная. Встречается с мая до июля на травянистых растениях: тысячелистник - *Achillea millefolium* L.; молочай - *Euforbia* L.; звездчатка - *Stellaria media* C.; лебеда - *Chenopodium* L. Перезимовывает гусеница. Куколка черно-бурая, в бело-сером коконе, перемешанном с волосками. Окукливается на земле.

Гениталии самца. Ункус (рис.4) укороченный, клювовидный, гнато в форме мантии. Вальвы широкие, простые, без каких-либо выростов, прямоугольной формы.

Эдеагус (рис.5) широкий и длинный, равномерно склеротизированный, проксимально изогнутый. Везика без корнитулов.

Гениталии самки. Анальные сосочки (рис.6) с широкими плавно округленными перешинками. Задние и передние апофизы склеротизированные, задние в три раза длиннее передних. Остиум маленький. Дуктус широкий и длинный, со склеротизированной стенкой. Бурса нежноперепончатая, овальная, с двумя слитыми в виде округлых пластинок, покрытых мелкими шипиками.

Распространение: Европа, М.Азия, Армения.

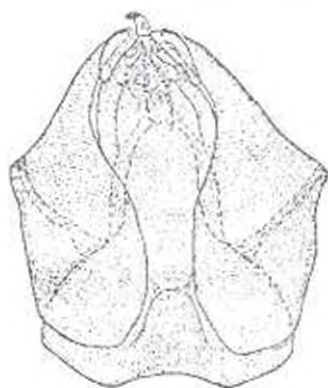


Рис. 4



Рис. 5



Рис. 6

Материал. Разданский р-н, Цахкадзор, 1911 (Малюженко А.); Красносельский р-н, с. Шоржа, 1920 (Шелковников А.); Амасийский р-н, окр. оз. Арни, 15.06.1949 (Акрамовская Э.); Аниинский р-н, Дзиганков, 28.05.1951 (Тер-Григорян М.); Ереван, окр. Зоопарка, 29.04.1958 (Вардианян С.); Ленин. селекц. станция, 03.06.1961 (Арутюнян Х.); Степанаван, 08.08.1963 (Тертерян А.); Кафанский р-н, с. Цав, 01.07.1970 (Пустоваров В.); Абовянский р-н, окр. Гарни, 12.05.1985 (Бадалян Л.); Абовянский р-

н, окр. Лусакерта, 10.05.1989 (Акопян Н.).

Arctia villica Linnaeus, 1758.

Linnaeus, 1758. *Systema Naturae* ed. X:501

Основные размеры: размах крыльев 50-60мм; длина передних крыльев 22-24; ширина 11-12; длина задних крыльев 12-19, ширина 10-13; длина тела 13-20; длина усиков 6-9.

Внешность бабочки. Передние крылья продолговатые, черные, с восемью крупными светлыми пятнами. Задние крылья оранжевые, с черными пятнами, лежащими преимущественно около внешнего края и у вершины, иногда сливающимися в большое черное пятно. Головы и грудь черные, тегулы с характерным белым пятном. Брюшко желтое, с налетом киноварного цвета, с тремя рядами черных пятен, снизу черное, с красной продольной полоской. Усики черные, у самцов гребенчатые, у самок - нитевидные. Время лета в июне-июле. Бабочка обитает в парках, на солнечных склонах, приусадебных участках. Вид обычный.

Гусеница толстая, черная, с густыми бурими волосками и темно-красной головой. Живет осенью и весной, питается листьями многих травянистых растений. Перезимовывает гусеница. Окукливается на земле в грязно-сером, тонком коконе.

Гениталии самца. Ункус (рис.7) массивный, длинный, сильно отогнут проксимально. В развернутом виде имеет сложный рельеф (рис.8)

Вальвы чрезвычайно хитинизированные, прямоугольные, со сближенными основаниями и удлиненными кукулусами. Тегумен седловидный. Юкста колбовидная, с мелальной насечкой. Эдегус (рис.9) широкий, проксимально изогнутый. Везика с многочисленными корнутаками.

Гениталии самки. Анальные сосочки (рис.10) овальные, покрыты нежными волосками. Задние апофизы в три раза длиннее передних, сильно склеротизированные. Остиум овальный, с мелкими постнагнальными пластинками. Стернит 7-го сегмента брюшка густо покрыт теками чешуи, расположенных беспорядочно. Луктус широкий. Бурса мешковидная, с тремя сигналами округлой формы.

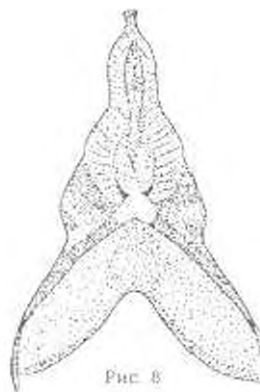
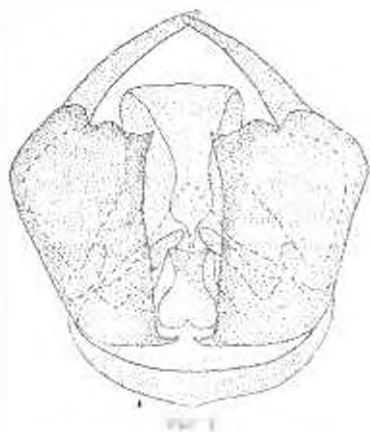


Рис. 8

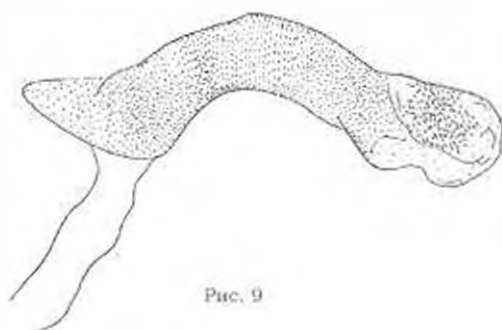


Рис. 9



Рис. 10

Распространение: Европа, Кавказ, М.Азия, Армения.

Материал. Степанаван, 07.07.1920 (Малюженко А.); Атаверди, 07.07.1952 (Вардиан С.); Кафанский р-н, с. В.Хогана, 06.08.1982 (Бадалян Д.); Ноемберянский р-н, с. Кохб, 28.05.1987 (Бадалян Д.); Вайкский р-н, с. Гергер, 23.06.1988 (Акопян Н.); Масисский р-н, с. И.Харберд, 15.07.1990 (Акопян Н.); Ереван, сад, 21.06.1991 (Акопян Н.); Разданский р-н, с. Азат, 10.07.1991 (Акопян Н.); 10км восточнее г.Вайка, 29.05.1995 (Калашян М.); Горис, 31.05.1995 (Калашян М.); Аштаракский р-н, с. Антаруг, 27.06.1995 (Калашян М.).

ЛИТЕРАТУРА

1. Стекольников А.А. Энтомол. Обзор., 44, 2, 258-271, 1965.
2. Тихомиров А.М. Энтомол. Обзор., 58, 1, 116-127, 1979.

Поступила 10.X.1999