

# КАТАЛОГ ФАУНЫ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

(СРЕДНЕЕ ПРИИРТЫШЬЕ)

Е. Д. ЛОГАЧЕВ

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

Вып. V

ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ ИЛИ БАБОЧКИ

Семейства пестрянки, стеклянницы и медведицы

Омск, 1950

## ОТРЯД ЛЕРИДОПТЕРА. ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ ИЛИ БАБОЧКИ

Семейство Zygaenidae (Anthroceridae). Пестрянки

Небольшие, ярко окрашенные бабочки. Передние крылья синие, черные или металлически зелёные с крупными белыми или красными пятнами. Передние крылья узкие, длинные; задние маленькие, овальные. В покое лежат кровлеобразно. Тело толстое. Усики к вершине утолщаются в виде булавы, на самом же конце заканчиваются заострением.

Пестрянки обильно малоподвижные бабочки (легко взять руками), сидящие на цветах и траве. Летают днем.

Род Zygaena F. (Anthroceria Sc.)

Тело толстое, короткое, покрыто волосками. Передние крылья металлические синие или зелёные, или чёрно-синие с яркокрасными или белыми пятнами (иногда желтыми). Задние крылья красными с чёрной каёмкой, реже сплошь чёрные.

Передние голени со шпорой. Размер в размахе крыльев 26—42 мм. В Омской области найдены 3 вида: *Z. purpuralis* Grunp., *Z. carnolica* S., *Z. lunicerae* Sch.

Род Procris F

Передние крылья одноцветные, синие или металлически зелёные. Задние—серые, редко опылены, просвечивающие.

Передние голени без шпоры. Усики у самца гребенчатые. Размер в размахе крыльев 23—27 мм.

В Омской области найден 1 вид: *P. statices* L. Встречается не часто.

Семейство Aegeriidae (Sesiidae). Стекланницы

Мелкие или средней величины бабочки. Крылья узкие, мало чешуйчатые, большей частью совершенно прозрачные, опылены лишь по краям. Тело стройное. Ноги обычно длинные, с большими шпорами.

Усики нитевидные или утолщенные, причём конец их имеет обыкновенно кисточку из волос. Бабочки по внешнему виду напоминают ос. Летают днем.

Род Aegeria F. (Trochilium Sc.)

Крылья совершенно прозрачные, с бурыми жилками и каймой по краю. Тело толстое, окрашено в жёлтый цвет с чёрными полос-

ками. Ноги жёлтые. Усики короче  $\frac{3}{4}$  длины переднего крыла, на конце со щетинистой кистью. Хоботок рудиментарный. Размер в размахе крыльев 35—45 мм.

В Омской области найден 1 вид: *Ae. apiformis* Clerk. Встречается редко.

#### Род *Sciapteron* Stgr. (*Paranthrene* Hb.)

Передние крылья сплошь опылены, обычно бурые, лишь у основания прозрачные. На груди имеются жёлтые пятна, на брюшке—жёлтые кольца. Усики у самца на каждом членике имеют короткие пластинчатые придатки. Задний конец брюшка у самца с толстой кистью из волосков. Хоботок развит. Размер в размахе крыльев 25—30 мм.

В Омской области найден 1 вид: *S. tabaniformis* Rott. Встречается не часто.

#### Род *Synanthedon* Hb. (*Sesia* F.)

Чешуйки на передних крыльях располагаются в виде полосы по переднему и наружному краям крыла и в виде поперечной полосы у середины.

Тело синевато-чёрного цвета, иногда с жёлтыми полосками на груди и одной жёлтой полоской (в виде пояса) на брюшке. Хоботок развит. Усики не короче  $\frac{3}{4}$  длины переднего крыла, у самца с пластинчатыми придатками на каждом членике. На конце брюшка также имеется кисточка из волосков.

Размер в размахе крыльев 15—36 мм.

В Омской области найдены 4 вида: *S. tipuliforme* Clerck., *S. formicaeforme* Esb., *S. culiciforme* L., *S. scoliaeforme* Borkh.

#### Семейство *Arctiidae*. Медведицы

Крупные или средней величины бабочки (реже мелкие). Тело мохнатое, обыкновенно толстое. Окраска крыльев пёстрая и яркая (мелкие виды большей частью окрашены не ярко). Передние крылья треугольные, задние обычно широкие, овальные.

Ноги короткие, мохнатые, шпоры на голених также короткие. Усики у самцов гребенчатые. Глаза голые.

#### Род *Coscinia* Hb. (*Emydia* Boisd.)

В Омской области найдены 2 вида: *C. striata* L., *C. cribrum* L. Встречаются не часто.

#### Род *Cletis* Rbr

В Омской области найден 1 вид: *C. maculosa* Gerning. Встречается редко.

#### Род *Phragmatobia* Steph

В Омской области найден 1 вид: *Ph. fuliginosa* L. Встречается не часто.

#### Род *Spilarctia* Butl

В Омской области встречается 1 вид: *S. lubricipeda* L. Летаёт в июне.

#### Род *Rhyparia* Hbn

В Омской области встречается 1 вид: *Rh. purpurata* L. Обыкновенная бабочка, летает в июне—июле.

#### Род *Diacrisia* Hb. (*Nemeophila*)

В Омской области встречается 1 вид: *D. sannio* L. (*russula* L.). Летаёт с половины июня до конца июля. Самцы попадаются часто, самки—редко.

#### Род *Nyphoraia* Hb

В Омской области найден 1 вид: *N. aulica* L. Встречается не часто.

#### Род *Nypocrita* Hbn. (*Euchelia* Borkh.)

В Омской области встречается 1 вид: *N. jacobaeae* L. Бабочки периодически появляются в больших количествах. Летают в первой половине июня.

#### Род *Spilosoma* Steph

В Омской области найден 1 вид: *S. urticae* Esp. Встречается не часто, летает в июне.

#### Род *Arctia* Schr

В Омской области найдены 4 вида: *A. flavia* Fuessly., *A. kindermannii* Stgr. Оба вида являются очень редкими формами. С. Д. Лавровым найдены единичные экземпляры в окр. Омска.

*A. hebe* L. Медведица Геба. Распространена главным образом в южных районах Омской области. Гусеницы этого вида повреждают всходы бахчевых культур в районах, граничащих с Казахстаном, подсолнечник, люцерну и отчасти озимые хлеба (Кулик и Швецова, 1940).

*A. saja* L. Медведица обыкновенная. Широко распространена во всех районах Омской области. Бабочка обыкновенной медведицы имеет размер в размахе крыльев 70 мм. Голова красная, усики белые, грудь коричневая. Передние крылья коричневые, с белыми зигзагами, задние—киноварнокрасные с 2—6 чёрными или тёмносиними пятнами.

Гусеница крупная, длиной 70—80 мм, покрыта длинными и густыми волосами красно-коричневого цвета с чёрными поперечными полосами. На заднем конце тела спинная часть покрыта более длинными седовато-бурыми волосками. Гусеница обыкновенной медведицы хорошо знакома населению. Народное название — «мохнатый червяк», «волосьянка».

Гусеница повреждает различные овощные, бахчевые и даже плодовые культуры. Молодые гусеницы в возрасте от 1 дня и до ухода на зимовку питаются листьями лебеды, чёрного паслёна, просвирника, свёклы и листьями сибирской яблони. После зимовки гусеницы выходят на сорняки и с посадкой рассады и всходов с/х и огородных культур совершают миграции на эти культуры. Нами (Шухов и Логачев, 1942) зарегистрированы следующие виды растений, подвергающиеся наиболее сильному нападению гусениц обыкновенной медведицы: капуста, редис, горох, подсолнечник, картофель, сахарная свёкла, тыква, иногда лук. На злаки гусеницы не нападают.

Лёт бабочек. В условиях Омской области происходит часто с большим диапазоном, начиная со второй декады июня и до конца июля, иногда затягиваясь до августа.

Откладка яиц. Происходит вскоре после начала лета на листья различных растений. Яйца откладываются кучками, в кладке бывает 450—500 яиц.

Появление гусениц. Из яиц через 7—8 дней появляются гусенички. К концу августа они достигают длины от 1 до 3—4 см и отличаются большой прожорливостью. Уход на зимовку гусениц происходит в зависимости от метеорологических условий в конце сентября или начале октября. После зимовки гусеницы появляются во второй половине мая и встречаются ещё до конца второй декады июня. К этому времени они достигают наибольшего роста. В это время гусеницы очень прожорливы и совершают и большие миграции. Так, одну из массовых миграций гусениц наблюдали (Шухов и Логачев, 1942) во второй декаде 1942 г. в Москаленском и Исилькульском районах. Гусеницы реходили дороги и неспаханые участки на протяжении нескольких километров, встречаясь группами. В ловчих канавах их считали в течение утра и вечера по 300—800 шт.

Окукливание. Окукливание гусениц происходит в третьей декаде июня. Гусеницы начинают ткать паутину. Этот процесс продолжается 3—4 дня. Затем идёт самый процесс образования куколки в довольно плотном паутиновом коконе. Куколки находятся на поверхности земли или в поверхностном слое её. Через 20—25 дней из куколок выходят бабочки и первое время сидят неподвижно. На вторые сутки, с наступлением сумерок, бабочки оживают и начинается их лёт и спаривание.

1. Лавров С. Д. «Материалы к изучению энтомофауны окрестностей г. Омска». Труды Института с. х. и лесоводства, том VIII, вып. 3. 1927. Омск.
2. Кулик А. А. и Швецова А. Н. «Вредители сельскохозяйственных растений в Омской области». ОМГИЗ, 1940.
3. Шухов Ин. Н. и Логачев Е. «Медведица Кайя (Вредная деятельность и меры борьбы)». Изд. Омского педагогического ин-та им. А. М. Горького. Исилькуль. 1942.