

Н. Н. Филиппев

ЗИМНЯЯ ФАУНА ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (LEPIDOPTERA) РЕПЕТЕКА

В настоящей статье приводится список видов чешуекрылых, собранных Б. С. Виноградовым в Репетеке (Туркмения). Хотя его сборы носили случайный характер, они представляют значительный интерес, так как были произведены поздней осенью (октябрь—ноябрь 1938 г.), с помощью ловли на свет. В количественном отношении сбор невелик — нижеприводимый список содержит всего 18 видов. Из них 2 вида имеют распространение почти по всему свету (14, 17); широко распространены на юге Палеарктики и известны во многих местах в тропиках 4 вида (1, 2, 9, 12); широко распространены в Палеарктике 2 вида (11, 15); преимущественно средиземноморцы — 3 вида (5, 13, 18); эндемики — 6 видов (3, 6, 7, 8, 10, 16); вид с недостаточно выясненным ареалом — 1 (4). Особенное внимание следует обратить на группу эндемиков. Все виды этой группы, кроме 10-го и 16-го, фенологически связаны с осенними месяцами.

1. *Beloeis mosentina* Gram. 9 XI, 1 экз. Вид эфиопского тяготения: Африка, преимущественно юг и восток, восточное Средиземноморье, Аравия, Иран до Индии. Из Ашхабада описан подвид.

2. *Danaïs chrysippus* L. 10 XI, 1 экз. Широко распространен по всему Средиземноморью, вся Африка, юг Азии, западный и центральный Китай, юг Японии, северная Австралия. В СССР известен из Туркмении (Ашхабад и другие места) и Аральского моря. Есть старые данные из Астары (Азербайджано-иранская граница).

3. *Eriogaster henckei* Ster. Большая серия, с 6 X по начало XI. Вид описан из Астрахани, известен с берегов Индерского озера, из Ашхабада, Байгакума, Нарына.

4. *Aratea maliciosa* Alph. Большая серия, с 14 по 27 X. Тип происходит из восточного Тянь-шаня (Богдо-Ола, Грумм-Гржимайло); в коллекции Зоологического института Академии Наук СССР хранится экземпляр из Ашхабада. Вероятно эти два экземпляра единственные вообще известные.

5. *Pseudohadena chenopodiphaga* Rbr. 16 XI, только 1 экз. Вид широко средиземноморский, был описан из южной Франции и известен из Испании, Алжира, Италии, Малой Азии, Сирии, многих пунктов Закавказья и в Средней Азии: Красноводск, Ашхабад, Ай-дере, Сыр-дарья (Байгакум, Джулек, Айдарле), Аральское море, Самарканд.

Borisia Filipjev, gen. n.

Лоб гладкий, усики самца длинногребенчатые, хоботок в виде ничтожных лопастинок. Щупики направлены вперед и чуть вниз, короткие, с совершенно спрятанным в волосах последним члеником. Голова

покрыта длинными, очень вытянутыми волосовидными чешуйками; вокруг глаз очень длинные реснички; грудь в волосах и очень длинными волосовидными чешуйках. Передние голени с очень крупным когтем спереди, средние и задние не вооружены. Брюшко без хохлов. Переднее крыло с довольно вытянутой добавочной ячейкой, из нижнего дистального угла которой отходит жилка M_1 , из верхнего дистального — R_5 и общий ствол (довольно короткий) R_4 и R_3 , а из середины верхней кромки R_2 ; основание M_2 и M_3 очень близко одно от другого. На задних крыльях основание M_3 очень близко от Cu_1 , а основание M_1 заметно отстоит от основания R . Длина срединной ячейки равна половине длины крыла.

Новый род может быть поставлен по соседству к *Brachioleuca* Hb. Их сближает еще более длинный, но несколько более тонкий коготь на передних голенях, чешуйчатый покров головы и груди, состоящая из одинаковых элементов добавочная ячейка (R_2 , однако, здесь начинается много дистальнее) и совершенно схожий габитус задних крыльев. В гени- талиях общи шипики вдоль внешнего края valva и короткий и широкий uncus. Зимний образ жизни имагинальной фазы также характерен для обоих родов.

6. *Borisia hiemalis* Filipjev, sp. n. 14, 26, 27 X по 1 ♂; 8 XI, 2 ♂; 18 XI, 4 ♂.

♂. Размах крыльев 32—35 мм. Преобладающий цвет волосовидных чешуек головы темнокоричневый, с значительной примесью беловатых чешуек и небольшим количеством черных. Губные щупики снаружи почти черные, снизу белые, также и изнутри, но тут с примесью коричневых чешуек. Усики желтовато-коричневые; ноги бледно-песочные, с весьма незначительной примесью коричневых чешуек. Дистальная часть передних и задних голеней и почти вся средняя голень черного цвета. Грудь пестрая: белые чешуйки смешаны с коричневыми и черноватыми; брюшко одноцветное, песочно-беловато-желтое. Передние крылья вытянутые, с прямым от самого основания передним краем, относительно вытянутой вершиной и очень наклонным внешним краем; tornus сильно закруглен. Передние крылья довольно пестрые, с неправильным коричневым и черноватым рисунком на желто-песчаном фоне. Черный цвет имеется в виде продольного рисунка от основания в центре крыла до $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ его длины; он захватывает слегка вытянутое круглое пятно; затем тянется в виде продольных мазков между жилками у вершины крыла и на нижней его половине: совокупность этих мазков образует как бы субмаргинальную поперечную полосу. Оба пятна — почковидное и круглое — светлые, небольшие, но очень хорошо выделяются. Неправильной формы затенение, несколько более светлое, чем черные элементы, расположено вдоль внешнего края почти от вершины и до tornus с наибольшей шириной около середины крыла. Маргинальная линия резкая черная, хотя и не совсем сплошная. Бахрома пестрая, коричнево-желтая, дистальная часть ее темнее. Задние крылья круглые, едва шире передних, почти белые, но с некоторым скоплением черных чешуек вдоль всего внешнего края, у tornus оно сильнее и шире; вдоль поперечной жилки подобное же скопление чешуек, расположенных в виде диско-целлюлярного пятна. Бахрома белая в середине, основная треть значительно более темная, с одиночными темными дистальными мазками. Низ передних крыльев значительно более светлый, чем верх, и более однотонный; из темных элементов ясно видны лишь предвершинные пятна. Низ задних крыльев почти не отличим от верха. Valva гени- талии длинная, с параллельными верхним и нижним краями и с закругленным внешним краем; последний с многочисленными короткими,

но сильными крючочками; немного до ее середины, ближе к нижнему краю, имеется харповидная хитинизация, довольно длинная и широкая, расширяющаяся дистально; весь нижний край *valva* хитинизован и связан перемычкой с харповидной хитинизацией; последняя соединена более слабо хитинизованной полосой с основанием верхнего края. *Penis* длинный, не очень широкий, соесит равен почти $\frac{1}{2}$ его длины; дистальная $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$ его длины в многочисленных и очень мелких шипиках; на *pars inflabilis* две группы треугольных шипиков несколько более крупного размера. *Uncus* короткий и широкий.

Самка не известна.

7. *Jaxarthia elinguis* Püng. 23 и 27 X по 1 ♀; 26 X, 1 ♂. Вид описан из Байгакума, т. е. несколько севернее, и, повидимому, из других мест известен не был.

8. *Jaxarthia striolata* Filipjev, sp. n. 14, 23, 27, 30 X по 1 ♂.

♂. Размах крыльев 36—38 мм. Лоб гладкий, верхняя губа с чрезвычайно развитыми *piliferi* в виде короткого пучка очень жестких щетинок; хоботок почти отсутствует; усики относительно длиннее, чем у *J. elinguis* Püng., такие же двоякогребенчатые, на $\frac{3}{4}$ переднего края. Щупики короткие, направлены вперед и вниз, снаружи черноватые, снизу и внутри светлее, очень пушистые. Грудь в длинных волосах, пестрая, брюшко волосистое. Ноги светлые, голени в мелких черных мазках, средняя с продольной черной полосой. Первый членик передней лапки с 6—7 крупными шипами и в нижней части с несколькими значительно более мелкими. Крылья довольно узкие и вытянутые; передний край прямой, вершина острая, внешний край до середины крыла почти отвесный; *torvus* закруглен. Задние крылья с круглым внешним краем. Цвет передних крыльев серый, рисунок черный. Крылья довольно пестрые; круглое пятно несколько вытянутое, почковидное, почти прямое, клиновидное — сравнительно длинное, все хорошо выделяется, значительно яснее, чем у *J. elinguis* Püng. Все крыло в узких черных полосках, но рисунок лучше всего виден вдоль внешнего края в виде черных, довольно крупных клиновидных мазков, направленных вершиной внутрь, кое-где сливающихся. Бахрома светлая, с более темной основной половиной. Задние крылья много светлее, с многочисленными черными чешуйками вдоль внешнего края. Совершенно отсутствует постмедиальная поперечная линия, имеющаяся у *J. elinguis* Püng. Низ всех крыльев очень однотонный, с ясно видимыми дискоидальными пятнами. *Valva* довольно длинная, с параллельными краями вдоль внешнего края, в мелких жестких щетинках, со срединной хитинизацией и с более слабой вблизи нижнего дистального угла; кроме того, у верхнего проксимального угла имеется небольшой хитинизованный участок, в плотных щетинках. *Penis* длинный, довольно прямой, с удлинненным шипом на *pars inflabilis*. *Uncus* довольно длинный, расширяющийся по середине. Срединная хитинизация *valva* короче, нижний отросток нижней хитинизации ее длиннее; *penis* и внутренний шип его короче, чем у *J. elinguis* Püng.

Самка не известна.

9. *Laphygma exigua* Hb. 6 X, 42 экз.; 8 XI, 1 экз. Вид очень широко распространен в умеренных и южных широтах Палеарктики и, кроме того, почти по всем тропикам. Очень существенный вредитель листьев хлопка, ряда бахчевых растений, помидоров и других культур.

10. *Athetis fergana* Stgr. 14 X, 1 ♂. Представители рода, относящиеся к этой группе, недавно подверглись серьезному морфологическому изучению; при этом установлен очень значительный ряд новых видов, а многие формы и вариететы возведены в степень хороших видов. Гео-

графические данные предыдущих авторов должны быть совершенно отброшены. Группа эта характерна для восточного Средиземноморья и Средней Азии (до монгольских пустынь включительно).

11. *Phytometra gamma* L. Совка-гамма. 30 X, 1 экз. Широко распространенный по всей Палеарктике вредитель многочисленных культурных растений (кроме злаков), характерный своими периодическими вспышками, захватывающими порой огромные ареалы.

12. *Phytometra ni* Hb. 26 X, 1 экз. Вид в Палеарктике, характерный для Средиземноморья, известен из Индии и местами из Центральной и севера Южной Америки; в Средней Азии экономически заменяет и дополняет совку-гамму.

13. *Rhodometra sacraria* L. 11—14 XI, 1 экз. Типичный ксерофил, характерен для всего Средиземноморья, преимущественно в его пустынной зоне, но по подходящим ксерофильным станциям идет далеко на север, где, однако, очень локализован.

14. *Utetheisa pulchella* L. 9 XI, 1 экз. Вид, распространенный по всему земному шару, если не считать северных широт.

15. *Crambus deliellus* Hb. 18 XI, 1 ♂. Вид очень широко распространен в Палеарктике: от юга Скандинавии до Средиземноморья, от Атлантического океана до Средней Азии. Всюду в ксерофильных условиях. Среднеазиатские экземпляры, судя по небольшой серии из Ашхабада, несколько отличаются более темным пигментом и более резким рисунком. Возможно, что среднеазиатские особи принадлежат к особому подвиду, но материал недостаточен, и, кроме того, из того же Ашхабада имеются экземпляры, практически не отличимые от среднеевропейских.

16. *Talis grisescens* Fil. et Djak. 14 X, 1 ♂. Кроме оригинальных экземпляров из Байгакума, в коллекциях Зоологического института Академии Наук СССР имеются еще экземпляры с Балхаша и из Монголии (оз. Борох-чин, П. Козлов, 1924).

17. *Nomophila noctuella* Schiff. 16 X, 2 экз.; 8 XI, 12 экз. Ксерофил, всесветно распространенный.

18. *Ancylolomia* sp. 16 X, 1 ♀, близка к *A. palpella* Schiff. Ввиду сильного диморфизма рода, недостаточного сравнительного материала и неизвестности самок для очень многих видов, определение или новое описание по одной дефектной самке затруднительно.