

В. А. Тряпицын

МАТЕРИАЛЫ ПО ФАУНЕ ЭНЦИРТИД (HYMENOPTERA,  
ENCYRTIDAE) КАВКАЗА. I[V. A. TRJAPITZIN. CONTRIBUTIONS TO THE ENCYRTID FAUNA (HYMENOPTERA,  
ENCYRTIDAE) OF THE CAUCASUS. I]

Исследование фауны местных паразитов насекомых является важной предпосылкой развития биологического метода борьбы с вредителями. Особенно богат паразитическими насекомыми Кавказ, что объясняется исключительным разнообразием его природных ландшафтов, растительности и мира насекомых. В связи с большим значением работ по биометоду именно на Кавказе, где выращиваются ценные цитрусовые и южные плодовые культуры, фауна энциртид — паразитов вредных насекомых — изучена там несколько лучше, чем в других частях СССР. Однако даже в районе Батуми, где энциртиды исследованы значительно полнее, чем в любом другом месте нашей страны, каждый сбор дает самые неожиданные и интересные результаты.

В ходе систематической обработки энциртид Кавказа в коллекции Зоологического института АН СССР обнаружены три интересных вида — *Sectiliclava paliuri* Hoffer, *Bethylomimus liaoi* Trjapitzin, gen. et sp. n., и *Dusmetia euripersiae* Trjapitzin, sp. n. Одна самка первого из этих видов, описанного недавно из Чехословакии (Hoffer, 1957) и отличающегося необычайно расширенным последним члеником передних лапок, была поймана автором в Бакуриани (Грузия) в 1958 г. При разборке коллекций ЗИН оказалось, что две самки этого же вида были выведены еще в 1927 г. в Рязани из брюшка взрослых яблоневых медяниц *Psylla mali* Schmidb. (определение М. М. Логиновой); самец *Sectiliclava paliuri* был извлечен из брюшка хозяина. Позднее одна самка *S. paliuri*, выведенная в Ферганской области из *Psylla vasiljevi* Sulc, была передана в коллекцию Зоологического института АН СССР И. Рахмановой (Институт зоологии и паразитологии АН УзССР.) Указанные находки являются ярким примером слабой изученности паразитов наших обычных вредных насекомых. Любопытно, что в последней мировой сводке по паразитам *Psyllidae* (Jensen, 1957) в числе паразитов взрослых листоблошек указываются только галлицы (*Itonididae*). Материал по новому виду рода *Dusmetia* Merc. был выведен в горах Армении из мучнистого червеца *Euripersia brevispina* Borchs. et Ter.-Gr. главным образом М. А. Тер-Григорян (Институт зоологии АН АрмССР) и любезно передан ею в Зоологический институт АН СССР.

Автор глубоко благодарен М. А. Тер-Григорян и И. Рахмановой за предоставление материала, а М. Н. Никольской и Э. П. Нарчук (Зоологический институт АН СССР) за ценные советы и помощь. Кроме того, автор считает своим долгом поблагодарить следующих зарубежных энтомологов: д-ра Ш. Ферриера (Ch. Ferrière, Естественно-исторический музей в Женеве) за присылку точно определенных экземпляров *Platencyrtus parkeri* Ferr., д-ра Т. Тачикава (Т. Tachikawa, Университет Эиме в г. Мацуяма, Япония) за присылку *Astymachus japonicus* How., выведенного из *Aclerda tokionis* Skll. и проф. О. У. Ричардса (O. W. Richards, Имперский научно-технологический колледж в Лондоне) за присылку экземпляров *Dusmetia pulex* (Ruschka), сравненных с типом.

*Bethylomimus liaoi* назван именем китайского энтомолога Ляо Дин-си (Liao Ting-shi), обнаружившего этот вид в окрестностях Батуми. Типы новых видов хранятся в Зоологическом институте АН СССР в Ленинграде.

Род *SECTILICLAVA* Hoffer

С а м к а. Тело компактное, металлически-блестящее. Голова гипогнатическая. Темя и лоб широкие; край затылка острый; края лицевой впадины закругленные; усиковые желобки сходящиеся; щеки длинные. Лицо и щеки опушены длинными белыми волосками. Усики (рис. 1) с шестичлениковым жгутиком и трехчлениковой

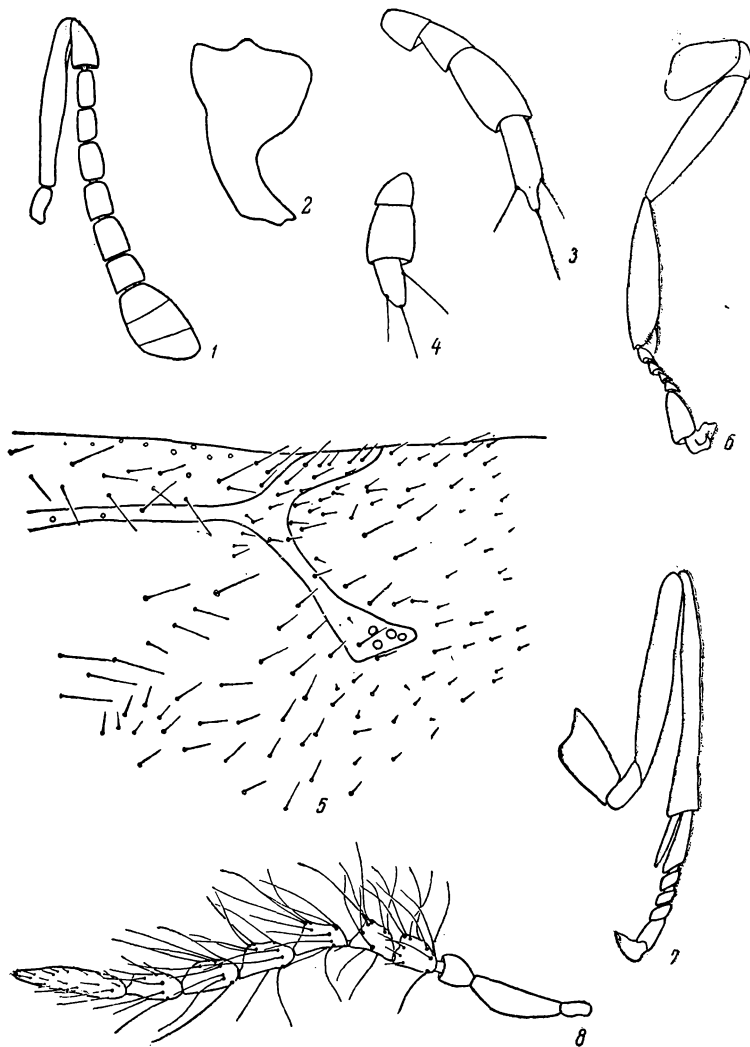


Рис. 1—8. *Sectiliclava paliuri* Hoffer.

1 — усик ♀; 2 — мандибула ♀; 3 — челюстной щупик ♀; 4 — нижнегубной щупик ♀; 5 — жилкование переднего крыла ♀; 6 — передняя нога ♀; 7 — средняя нога ♀; 8 — усик ♂.

слегка усеченной булавой, прилегают около края рта. Членики жгутика длиннее ширины, последний членик может быть квадратным. Мандибулы узкие, с двумя небольшими зубцами и наклонным усечением (рис. 2). Челюстные щупики четырехчлениковые (рис. 3), нижнегубные — трехчлениковые (рис. 4).

Переднеспинка короткая, щит среднеспинки без следов парасидальных борозд. Вершины аксилл соприкасающиеся. Щитик на одном уровне со щитом. Промежуточ-

ный сегмент очень короткий. Передние крылья длиннее тела, прозрачные; основание крыла почти голое. Субмаргинальная жилка не достигает края крыла (рис. 5); маргинальная отсутствует; радиальная длинная, прямая, на конце сильно расширенная, отходит от субмаргинальной; постмаргинальная короткая. Голая косая полоска с круп-

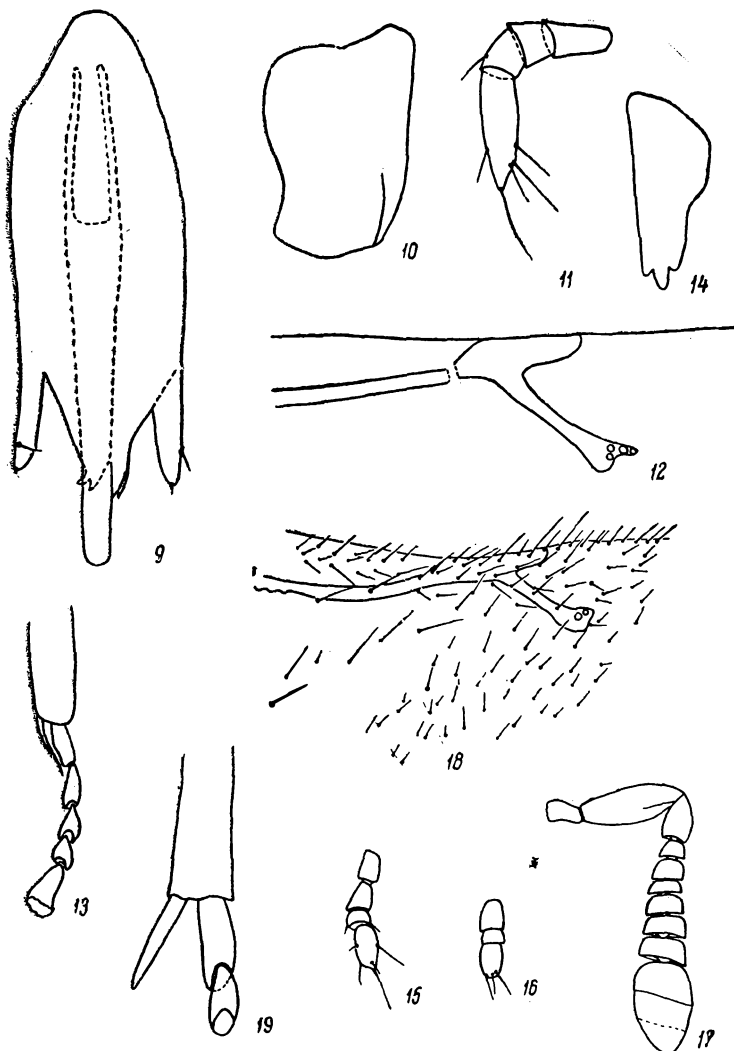


Рис. 9—19.

9 — *Sectiliclava paliuri* Hoffer, фаллус; 10—13 — *Prionomitus mitratus* (Dalm.), (10 — мандибула, 11 — челюстной щупик, 12 — жилкование переднего крыла, 13 — вершина передней голени с лапкой).

14—19. *Bethylomimus liaoi* Trjapitzin, gen. et sp. n., ♀.

(14 — мандибула; 15 — челюстной щупик; 16 — нижнегубной щупик; 17 — усик; 18 — жилкование переднего крыла; 19 — вершина голени с основанием лапки).

ными волосками по наружному краю. Последний членик передних лапок сильно увеличенный и равен по длине всем остальным членикам, вместе взятым (рис. 6). Шпора средней голени равна первому членику средней лапки или немного короче его (рис. 7). Брюшко овальное, немного короче груди, пигостили расположены на уровне его середины. Яйцеклад не выступающий, его наружные пластинки необычайно короткие, треугольные, лишь наполовину длиннее своей наибольшей ширины. Седьмой стернит достигает конца брюшка, треугольный, на вершине раздвоенный.

С а м е ц. Темя и лоб шире, глаза короче, щеки длиннее. Усики (рис. 8) нитевидные, с шестичлениковым жгутиком, опушенным длинными волосками, и нечлени-

стой булавой. Членики жгутика более или менее трапецевидные. Фаллус с развитыми параметрами и дигитальными склеритами (рис. 9).

### *Sectiliclava paliuri* Hoffer.

**С а м к а.** Голова немного шире своей высоты. Темя и лоб примерно одинаковой длины и ширины. Вершинный угол треугольника глазков немного больше прямого. Задние глазки приблизительно на одинаковом расстоянии от внутреннего края глаз и края затылка. Щека по длине равна глазу или на четверть короче его. Расстояние от усиковой ямки до края глаза в 1.5 раза больше расстояния между усиковыми ямками. Усики прилегают недалеко от края рта, расстояние от усиковой ямки до края рта вдвое меньше расстояния между усиковыми ямками. Основной членик усиков длинный, цилиндрический; поворотный в 3.5 раза короче основного. Членики жгутика почти цилиндрические, постепенно расширяющиеся по направлению к его вершине. 1-й членик жгутика вдвое длиннее своей ширины и немного короче поворотного членика; 2—5-й членики немного короче 1-го или равны ему и наполовину длиннее своей ширины; 6-й квадратный (у среднеазиатского экземпляра немного длиннее ширины) короче других члеников и вдвое шире первого. Булава шире жгутика и равна по длине 2.5 предыдущим членикам, вместе взятым.

Щит среднеспинки наполовину (или немного более) шире своей длины, щитик немного короче ширины. Голова и щит среднеспинки (за исключением вершины) синева-золотисто-зеленые (у среднеазиатского экземпляра весь щит среднеспинки одинакового цвета); переднеспинка и вершина щита среднеспинки, аксиллы и щитик бронзово-фиолетовые. Крыловые крышечки желтовато-белые. Промежуточный сегмент, бока и низ груди бурые или почти черные. Брюшко темное, золотисто-фиолетовое. Усики грязно-желтые; ноги светло-желтые, средние и задние тазики могут быть буроватыми или почти черными. Темя и лоб ячеисто-скульптурованные, с редкими разбросанными точками. Щеки и лицо очень тонко шагреневанные. Щит среднеспинки с немного менее ясной, чем на темени, ячеистой скульптурой. Щитик тонко сетчатый, с удлиненными ячейками у вершины.

Длина тела 1.2—1.4 мм.

**С а м е ц.** Темя и лоб почти вдвое шире своей длины. Вершинный угол треугольника глазков немного больше прямого. Задние глазки ближе к краю затылка, чем к краю глаза. Щека чуть короче глаза. Расстояние от усиковой ямки до края рта равно расстоянию между усиковыми ямками и почти вдвое меньше расстояния от усиковой ямки до края глаза. Основной членик усиков втрое длиннее своей наибольшей ширины. Поворотный почти втрое короче основного и немного короче следующего членика. Первые два членика жгутика примерно одинаковой длины, каждый из них приблизительно наполовину длиннее своей наибольшей ширины. Остальные членики жгутика примерно вдвое длиннее своей ширины и немного длиннее первого и второго члеников. Булава уже жгутика и равна двум его последним членикам, вместе взятым. Фаллобаза вдвое длиннее своей ширины. На дигитальных склеритах по два шипа. Параметры в 4.5 раза короче тела фаллобазы, каждая с двумя волосками.

Рязань, 1927, 2 ♀♀ (вместе с 25 мумиями *Psylla mali*, из которых 14 с большими округлыми выходными отверстиями паразита на боковой стороне вершинной половины брюшка; судя по размерам паразита и количеству мекониев, в одной листоблошке развивается один паразит), 1 ♂ (дефектный экземпляр, извлеченный из брюшка взрослого самца *P. mali*; голова паразита была обращена в сторону конца брюшка хозяина); Бакуриани, Боржомский р-н, Грузинская ССР, 13 VII 1958 (В. Тряпицын), 1 ♀; Кувасай, Ферганская обл., из *Psylla vasiljevi* Sulc, 31 V 1959 (И. Рахманова), 1 ♀.

Не исключена возможность, что *Sectiliclava paliuri* является паразитом галлицы из рода *Endopsylla*, живущей внутри брюшка взрослой *Psylla mali*. В СССР эта галлица, по-видимому, еще не обнаружена, но о ней есть сведения из Шотландии (Lal, 1934) и Германии (Speyer, 1944).

Общий тип жилкования крыльев, треугольный, достигающий вершины брюшка седьмой стернит брюшка самки, трапецевидная форма члеников жгутика и характер опушения усиков самца, а также строение гениталий самца (развитые параметры, двузубые дигитальные склериты) сближают род *Sectiliclava* с родом *Prionomitus* Mayr. Обычный палеарктический представитель этого рода — *P. mitratus* (Dalm.) выводится из нимф различных видов *Psyllidae*. Однако между указанными родами имеются следующие существенные различия:

*Sectiliclava* Hoffer

*Prionomitus* Mayr

Мандибулы узкие, с двумя небольшими зубцами и наклонным усечением (рис. 2).

Мандибулы широкие, без зубцов (рис. 10).

3-й членик нижнечелюстных щупиков равен по длине 4-му (рис. 3).  
Лицо и щеки опушены длинными белыми волосками.

Маргинальная жилка отсутствует, радиальная жилка отходит от субмаргинальной (рис. 5).

Последний членик передних лапок сильно удлинённый, равен по длине всем остальным членикам, вместе взятым (рис. 6).

Наружные пластинки яйцеклада очень короткие, треугольные, лишь наполовину длиннее своей наибольшей ширины.

3-й членик нижнечелюстных щупиков почти втрое короче 4-го (рис. 11).

Лицо и щеки неопушенные.

Маргинальная жилка точковидная (рис. 12).

Последний членик передних лапок нормальный, немного короче двух предыдущих члеников, вместе взятых (рис. 13).

Наружные пластинки яйцеклада более чем втрое длиннее своей наибольшей ширины.

### Род *BETHYLOMIMUS* Trjapitzin, gen. n.

**С а м к а.** Тело длинное, уплощенное. Голова прогнатическая. Темя и лоб плоские, их ширина на треть превышает длину глаза. Край затылка закругленный. Глаза небольшие. Глазки в тупоугольном треугольнике. Лицо без впадины, желобков и выступа. Щеки вздутые, короче глаз. Ротовое отверстие очень широкое, с дугообразно вогнутым верхним краем. Мандибулы длинные, трехзубые, средний зубец длиннее других, верхний немного короче нижнего (рис. 14). Щупики короткие, челюстные 4-члениковые (рис. 15), нижнегубные 3-члениковые (рис. 16). Усики короткие, булавовидные, прилежащие около края рта, с расширенным основным члеником, шестью поперечными члениками жгутика и 3-члениковой булавой (шов между вторым и третьим члениками менее ясный).

Переднеспинка цельная, трапецевидная. Щит среднеспинки без парасидальных борозд. Вершины аксилл соприкасающиеся. Крылья развитые, прозрачные. Субмаргинальная жилка передних крыльев без треугольного расширения в вершинной трети; маргинальная вдвое длиннее своей ширины; постмаргинальная короткая; радиальная равна маргинальной и постмаргинальной, вместе взятым (рис. 18). Шпора средней голени немного длиннее первого членика средней лапки (рис. 19). Задние бедра и голени слегка утолщенные и уплощенные. Брюшко немного длиннее груди (сухой материал!); паратергиты отсутствуют; пигостили расположены ближе к основанию брюшка, чем к вершине; седьмой стернит трапецевидный, не достигающий вершины брюшка. Яйцеклад не выступающий, его наружные пластинки и створки очень короткие и широкие.

Тип рода — *B. liaoi* Trjapitzin, sp. n.

### *Bethylomimus liaoi* Trjapitzin, sp. n.

**С а м к а.** Голова немного шире длины. Вершинный угол треугольника глазков немного больше прямого. Расстояние от заднего глазка до края затылка немного меньше, а до края глаза немного больше диаметра глазка. Щека на треть короче глаза. Расстояние между усиковыми ямками немного меньше расстояния от усиковой ямки до края глаза и почти втрое больше расстояния от усиковой ямки до края рта. Основной членик усика почти втрое длиннее своей наибольшей ширины, поворотный немного менее чем вдвое длиннее своей наибольшей ширины и в два с лишним раза короче основного. Членики жгутика трапецевидные, постепенно расширяющиеся по направлению к его вершине, так что последний почти вдвое шире 1-го. 3-й членик жгутика короче других, остальные примерно одинаковой длины; 1-й на треть, 2-й немного менее чем наполовину, 3-й немного менее чем втрое, 4-й вдвое, 5-й немного более чем вдвое, 6-й приблизительно вдвое шире своей длины. Булава немного шире последнего членика жгутика и немного короче пяти предшествующих члеников, вместе взятых. 3-й членик челюстных щупиков и 2-й членик нижнегубных щупиков поперечные.

Переднеспинка немного более чем вдвое короче щита среднеспинки, который вдвое шире своей длины. Щитик примерно одинаковой длины и ширины. Постфрагма почти втрое короче щитика. Передние крылья в 2.5 раза длиннее своей наибольшей ширины. Жилкование достигает половины длины крыла. Диск крыла равномерно опушенный короткими волосками, голая косая полоска неясная, основание крыла почти голое. Краевая бахромка очень короткая. Костальная ячейка передних крыльев узкая, в 10—11 раз длиннее своей наибольшей ширины. Булавовидное расширение радиальной жилки с двумя круглыми сенсиллами. Костальная ячейка задних крыльев неразвита. 1-й членик средней лапки втрое длиннее своей ширины. Передние лопасти девятого синтергита узкие, угол между ними около 50° (рис. 20). Наружные пластинки яйцеклада лишь наполовину длиннее своей наибольшей ширины, внутренние пластинки яйцеклада приблизительно впятеро уже наружных. Ножны яйцеклада только наполовину длиннее своей наибольшей ширины.

Тело смоляно-черное, блестящее, довольно волосистое, почти гладкое, с легким золотистым отливом, более сильным на аксиллах и щитике. Голова, кроме того, с легким

металлически-синим блеском, сильнее выраженным на лбу. Глаза серые, опушенные. Усики буро-черные, с золотистым металлическим блеском; их поворотный членик молочно-светло-коричневый. Ноги черно-бурые, с желтовато-бурыми передними и средними голенями. Лапки желтовато-бурые или бурые. Скульптура тела очень тонкая, поверхностная, более ясная у края рта между усиками. Голова и щит среднеспинки с редкими небольшими разбросанными точками, из которых берут начало жесткие черные волоски, стоящие более или менее вертикально на голове и наклонные на груди. Вершина девятого синтергита с группой длинных волосков.

Длина тела — около 1.5 мм.

Самец неизвестен.

Батуми, Ботанический сад и его окрестности; скалистый берег моря под пологом влажного колхидского леса, заросший *Festuca montana* (2 ♀♀ — в том числе голотип), и песчаная заросшая травой прибрежная полоса (1 ♀), 21—22 VI 1958 (Ляо Дип-си).

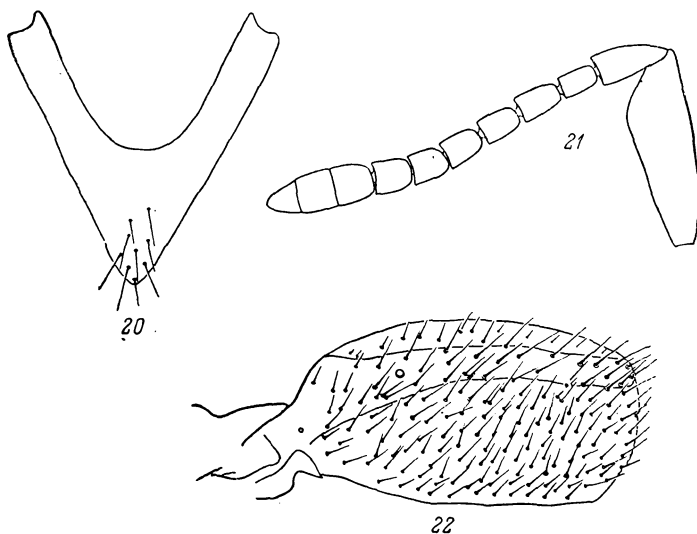


Рис. 20—22.

20 — *Bethylomimus liaoi* Trjapitzin, gen. et sp. n., ♀, девятый синтергит; 21—22 — *Dusmetia euripersiae* Trjapitzin, sp. n., ♀ (21 — усик, 22 — рудимент переднего крыла).

Систематическое положение рода неясно. Энциртиды с сильно уплощенным телом, паразитирующие в червецах, которые живут под оболочками листьев злаков, не образуют естественной группы. Их необычная форма тела без сомнения объясняется необходимостью проникновения в узкие промежутки между стеблем злака и листовым влагалищем, где находятся хозяева — тоже уплощенные кокциды. В последние годы во Франции и Венгрии почти одновременно описан (Erdős, 1955; Ferrière, 1955) комплекс паразитов *Chaetococcus phragmitis* March. — плоского мучнистого червеца, живущего на тростнике *Phragmites communis*. Энциртиды из этого комплекса, несмотря на внешнее сходство, относятся к разным трибам. Более того, *Clytina giraudi* Erd. из семейства *Signiphoridae*, выведенный в Венгрии из цупариев *Haplegis flavitarsis* Mg. (*Diptera*, *Chloropidae*) — факультативного инквилина в галлах хлоропиды *Lipara lucens* Mg. на верхушках стеблей тростника, — тоже имеет уплощенное тело и прогнатическую голову (Erdős, 1957). Такая форма тела приспособлена для передвижения в узких промежутках между листьями обертки галла, где живет и окукливается личинка мушки *H. flavitarsis*. Паразиты галлообразователя *Lipara lucens* — *Polemon liparae* Giraud (*Braconidae*) и *Stenomalina liparae* (Giraud) (*Pteromalidae*) — имеют нормальную, неуплощенную форму тела. Первый выходит через отверстие в верхней части галла, так же как это делает его хозяин; второй прогрызает отверстие в стенке галла и листовой обертке (Blair, 1944).

По своему положению в системе палеарктические роды энциртид с сильно уплощенным телом разделяются на две группы. *Rhopus* Först., *Platyrhopus* Erd., *Asitus* Erd., *Joëssa* Erd. и *Anusia* Först. характеризуются двузубыми мандибулами и принадлежат к трибе *Aglyptini* (*Ectromini*).<sup>1</sup> *Astymachus* How., *Platencyrtus* Ferrière, *Boučekiella* Hoffer и *Bethylomimus* Trjapitzin, gen. n., обладают трехзубными мандибулами и относятся к трибе *Encyrtini* (= *Mirini* + *Encyrtini* Ашмида). Для выяснения родственных связей и более точного определения систематического положения этих родов, сильно отличающихся друг от друга, необходимы специальные исследования. Для их различения может служить следующая определительная таблица.

**ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ПАЛЕАРКТИЧЕСКИХ РОДОВ  
ENCYRTIDAE С СИЛЬНО УПЛОЩЕННЫМ ТЕЛОМ И ТРЕХЗУБЫМИ  
МАНДИБУЛАМИ (ПО САМКАМ)**

- 1 (2). Усики прицеляются посредине лица около внутренних краев глаз. Постмаргинальная жилка  $\Delta$  нет. Тело желтое . . . *Astymachus* How.

Единственный вид — *A. japonicus* Novb. Выведен в Японии из *Aclerda tokionis* Skll. (*Coccoidea*, *Acleridae*), живущего на стеблях бамбука под оболочками листьев.

- 2 (1). Усики прицеляются у края рта. Постмаргинальная жилка имеется. Тело темное, с более или менее развитым металлическим блеском.  
3 (4). Яйцеклад длинный. Передние крылья с темным рисунком, их субмаргинальная жилка в вершинной трети треугольно расширенная . . . . . *Boučekiella* Hoffer

Единственный вид — *B. depressa* Hoffer. Выведен во Франции, Венгрии и Одесской области из *Chaetococcus phragmitis* March. Описан из Чехословакии (Hoffer, 1954).

- 4 (3). Яйцеклад не выдается или слегка выдается за конец брюшка. Передние крылья без темного рисунка, их субмаргинальная жилка без треугольного расширения в вершинной трети.  
5 (6). Тело листовидно уплощенное. Зубцы мандибул почти одинаковой длины. Щеки в 2.5 раза короче глаз. Глазки расположены почти на одной линии. Членики жгутика усиков одинаковой длины и ширины. Шпора средней голени короче 1-го членика средней лапки. Яйцеклад слегка выдается. Верхняя сторона головы и груди с ясной сетчатой скульптурой и довольно сильным золотисто-зеленым металлическим блеском . . . . . *Platencyrtus* Ferrière

Единственный вид — *P. parkeri* Ferrière. Выведен во Франции, Венгрии и Одесской области из *Chaetococcus phragmitis* March. Обнаружен также в Австрии.

- 6 (5). Тело сильно, но не листовидно уплощенное. Средний зубец мандибул значительно длиннее других. Щеки лишь немного короче глаз. Вершинный угол треугольника глазков немного больше прямого. Членики жгутика усиков поперечные. Шпора средней голени длиннее 1-го членика средней лапки. Верхняя сторона головы и груди почти гладкая, смоляно-черная, с легким золотистым отливом . . . . . *Bethylomimus* Trjapitzin, gen. n.

Единственный вид — *B. liaoi* Trjapitzin. Обнаружен в субтропической зоне Аджарии. Хозяин неизвестен.

<sup>1</sup> Грэхем (Graham, 1958) установил, что род *Ectroma* Westw. (в понимании Мерсета и последующих авторов) соответствует родам *Metallon* Wlk. и *Pezobius* Först. и восстановил родовое название *Aglyptus* Först. для *Eupelmus rufus* Dalm.

Род *DUSMETIA* Merc.*Dusmetia euripersiae* Trjapitzin, sp. n.

С а м к а. Темя и лоб немного более, чем на треть длиннее ширины. Вершинный угол треугольника глазков немного больше прямого. Задние глазки ближе к краю затылка, чем к внутренним краям глаз. Щеки почти втрое короче глаз. Усики (рис. 21) прицеляются немного ниже уровня нижнего края глаз. Основной членик пластинковидно расширенный, втрое длиннее своей наибольшей ширины, самое широкое его место находится в вершинной трети. Поворотный членик вдвое длиннее своей наибольшей ширины, приблизительно втрое короче основного и немного короче двух первых члеников жгутика, вместе взятых. Все членики жгутика цилиндрические, длиннее своей ширины, немного укорачивающиеся и расширяющиеся по направлению к вершине жгутика. Булава немного шире 6-го членика жгутика и немного короче трех последних его члеников, вместе взятых.

Щит среднеспинки втрое короче своей ширины, с развитыми парасидальными бороздами. Щитик наполовину шире своей длины. Крылья редуцированные. Остатки передних крыльев (рис. 22) вдвое длиннее своей ширины, округло усеченные на вершине, едва заходящие за уровень заднего края щитика. Их субмаргинальная жилка в среднем лишь впятеро уже ширины крыла, остальные жилки неразвиты. Весь диск рудимента крыла, включая субмаргинальную жилку, покрыт крупными волосками. Шпора средней голени немного короче первого членика средней лапки.

Тело красно-оранжевое или оранжевое, опушенное очень короткими белыми волосками. Голова, бока и низ груди оранжевые. Основной членик усиков желтовато-белый, с темно-коричневой полосой вдоль верхнего края, немного отступая от него. Ширина этой полосы втрое меньше наибольшей ширины основного членика. Нижний край основного членика с такого же цвета каймой, очень узкой в основной половине членика и широкой в вершинной. Основание членика белое, резко отграниченное от остальной его части. Основание поворотного членика почти черное, три первые членика жгутика и булава темно-коричневые, вершина поворотного членика и три последние членика жгутика белые. Ноги грязновато-оранжево-желтые.

Длина тела — около 1—1.3 мм.

Самец неизвестен.

Армянская ССР: Лусаях, Апаранский р-н, из *Euripersia brevispina* Borchs. et Ter-Gr., на нижней стороне камня; мумии собраны 5 VII, паразиты вышли 8 VII 1957, 3 ♀♀ (в том числе голотип) (М. Тер-Григорян и В. Тряпичин); бер. оз. Арпи, Амасийский р-н, из *Pseudococcidae* под камнем, 2 VII 1954, 5 ♀♀ (М. Тер-Григорян); Яных, Мартунинский р-н, 2300 м, из *E. brevispina* в трещинах камня, 16 VII 1957, 7 ♀♀ (М. Тер-Григорян); там же, из *Pseudococcidae* у основания корней дикого злака, 17 VII 1957, 1 ♀ (А. Кегаян).

По окраске усиков новый вид близок к *Dusmetia ceballosi* Merc., описанному из Испании, но отличается от него следующими признаками:

*D. ceballosi* Merc. (Mercet, 1921; Richards, 1958), ♀

Усики прицеляются около края рта.

Основной членик усиков почти цилиндрический, впятеро длиннее своей наибольшей ширины, светло-бурый, на вершине белый. Булава немного длиннее двух предшествующих члеников, вместе взятых.

Рудимент переднего крыла на вершине заостренный.

*D. euripersiae* Trjapitzin, sp. n., ♀

Усики прицеляются немного ниже уровня нижнего края глаз.

Основной членик усиков сильно расширенный, втрое длиннее своей наибольшей ширины (рис. 21), желтовато-белый, с двумя темно-коричневыми, почти черными продольными полосами. Булава равна трем предшествующим членикам, вместе взятым.

Рудимент переднего крыла на вершине округло-усеченный (рис. 22).

## ЛИТЕРАТУРА

- Blair K. G. 1944. Further notes on the gall of *Lipara lucens* Mg. (Dipt., Chloropidae). Ent. Mthly Mag., 80 : 6—7.  
 Erdős J. 1955. Megfigyelések a nád kártevőiről és azok parazitáiról. Állattani Közlemények, Budapest, 45, 1—2 : 33—48.  
 Erdős J. 1957. Újabb megfigyelések a nád rovarbiológiájából. Állattani Közlemények, 46, 1—2 : 49—65.  
 Ferrière Ch. 1955. Les parasites de la cochenille des roseaux dans le Midi de la France. Bull. Soc. Ent. France, 60, 1—2 : 8—15.  
 Graham M. W. R. de V. 1958. Notes on some genera and species of Encyrtidae (Hym., Chalcidoidea), with special reference to Dalman's types. Ent. Tidskr., 79, 3—4 : 147—175.  
 Hoffer A. 1954. Encyrtidae našich státních přírodních rezervací. II. Ochrana Přírody, Praha, 9, 6 : 169—173.

- Hoffer A. 1957. Miscellanea Encyrtidologica. II. Acta Faun. Ent. Mus. Nat. Pragae, 2 : 51—73.
- Jensen D. D. 1957. Parasites of the Psyllidae. Hilgardia, 27, 2 : 71—99.
- Lal K. B. 1934. Insect parasites of Psyllidae. Parasitology, 26, 3 : 325—334.
- Mercet R. G. 1921. Fauna Ibérica. Himenópteros fam. Encirtidos. Madrid : I—XI, 1—732.
- Richards O. W. 1958. A British record of *Dusmetia pulex* (Ruschka) (Chalcidoidea, Encyrtidae). Proc. R. Ent. Soc. London (B), 27, 3—4 : 61—62.
- Speyer W. 1941. *Endopsylla? agilis* de Meijere (Cecidomyidae) als Endoparasit von *Psylla mali* Schmidb. Arb. physiol. ang. Ent., 8 : 39—41.

Зоологический институт  
Академии наук СССР,  
Ленинград.

## SUMMARY

Three species of *Encyrtidae* from the Caucasus and other regions of the USSR are described, one of which is new and another belongs to the new genus.

1. *Sectilielava paliuri* Hoffer. ♀. Body compact, with metallic luster. Frontovertex broad. Occipital margin acute. Face and cheeks with long white pubescence. Funicle with 6 joints, club 3-jointed (fig. 1). Mandibles narrow, with two small teeth and declining truncation (fig. 2). Wing developed, hyaline. Marginal vein of the fore wings absent, stigmal long and outcoming from submarginal, postmarginal short (fig. 5). Last joint of the fore tarsi strongly enlarged, as long as all the remaining combined (fig. 6). Ovipositor concealed, its outer plates extremely short. 7th sternite attains apex of abdomen. ♂. Antennae filiform, with 6-jointed, long-haired funicle and undivided club (fig. 8). Phallus with developed parameres and digiti volsellares (fig. 9). Distribution in the USSR: Caucasus (Bakuriani) (caught by sweeping); Ryazan (reared from the abdomen of the adult *Psylla mali* Schmidb.), Fergana district (from *Psylla vasiljevi* Sulc). The genus is closely related to *Prionomitus* Mayr.

2. *Bethylomimus liaoi* Trjapitzin, gen. et sp. n., ♀. Body long, flattened, black, brilliant, almost smooth, pubescent, with a slight golden shine. Frontovertex very wide. Eyes small. Cheeks swollen, shorter than eyes. Mandibles long, 3-teethed; median tooth the longest (fig. 14). Antennae short, clavate, with 6-jointed funicle and 3-jointed club (fig. 17). Pronotum undivided. Wings developed, hyaline. Marginal vein of the fore wing twice as long as wide, postmarginal short, stigmal equal to both taken together (fig. 18). Mesotibial spur a little longer than corresponding metatarsus (fig. 19). Paratergites absent, 7th sternite not attaining apex of abdomen. Ovipositor concealed, its outer plates and sheaths very short. Distribution: environs of Batumi (caught by sweeping).

The systematic position of the genus is uncertain, therefore the key of palaearctic genera of *Encyrtidae* with flattened body and 3-teethed mandibles (♀♀) is given herein.

- 1 (2). Antennae in the middle of the face near the eye margin. Postmarginal vein absent. Body yellow . . . . . *Astymachus* How.
- 2 (1). Antennae near the margin of the mouth. Postmarginal vein present. Body obscure, with some metallic luster.
- 3 (4). Ovipositor long. Fore wings with obscure pattern, submarginal vein with triangular expansion in the apical third. . *Boučekiella* Hoffer
- 4 (3). Ovipositor not or slightly protruding beyond apex of abdomen. Fore wings without obscure pattern, submarginal vein without triangular expansion in the apical third.

- 5 (6). Body strongly, leaf-like flattened. Mandibular teeth almost equal in length. Cheeks twice and one half shorter than eyes. Ocelli almost in a line. Funicular joints approximately as long as wide. Mesotibial spur shorter than corresponding metatarsus. Ovipositor slightly protruding. Upper side of head and thorax distinctly reticulated and with rather strong golden-green metallic luster. . . . **Platencyrtus** Ferrière
- 6 (5). Body more moderately, not leaf-like flattened. Median mandibular tooth considerably longer than the remaining. Cheeks slightly shorter than eyes. Apical angle of ocellar triangle a little more than 90°. Funicular joints transverse. Mesotibial spur longer than corresponding metatarsus. Upper surface of head and thorax almost smooth, with very weak golden shine . . . . **Bethylomimus** Trjapitzin, gen. n.
3. **Dusmetia euripersiae** Trjapitzin, sp. n., ♀. Differs from the spanish species *D. ceballosi* Merc. in the following characters:

*D. ceballosi* Merc. (Mercet, 1921; Richards, 1958), ♀.

Antennae near the margin of the mouth.

Scape almost cylindrical, five times as long as wide, light brown, with white apex. Club a little longer than two preceding joints combined.

Rudiment of the fore wing pointed at apex.

Distribution: Spain; host unknown.

*D. euripersiae* Trjapitzin, sp. n., ♀.

Antennae slightly beneath the level of the lower margin of the eyes.

Scape strongly expanded, three times as long as its maximal width (fig. 21), yellowish-white, with two obscurely brown almost black longitudinal stripes. Club equal to three preceding joints combined.

Rudiment of the fore wing roundly truncate at apex (fig. 22).

Distribution: mountains of Armenia; host — *Euripersia brevispina* Borchs. et Ter-Gr.