

ным эколого-географическим группам. В общие временные и температурные границы попадают виды, характеризующиеся общностью географического происхождения и развития. Иными словами, виды, составляющие единый зоогеографический фаунистический комплекс, имеют одинаковую суточную активность.

Полученный нами материал полностью подтверждает зоогеографический анализ фауны рептилий Армении, проведенный Даревским, и, по-видимому, в дальнейшем результаты изучения суточной активности могут быть использованы, наряду с палеонтологическими материалами и данными о современном распространении рептилий, для зоогеографического анализа.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Айрумян К. А., Гейликман Б. О. Природа и фауна Хосрова. Ереван, 1959.
2. Алиев Т. Автореф. канд. дисс., Баку, 1974.
3. Гулисашвили В. З., Мачатадзе Л. Б., Прилипо Л. И. Растительность Кавказа М., 1975.
4. Даль С. К. Зоол. сб., 3, 18—20, Ереван, 1945.
5. Даревский И. С. Автореф. канд. дисс., Ереван, 1957.
6. Сергеев А. ДАН СССР, 22, 1, 49—52, 1939.

Поступило 5.1 1986 г.

Биолог. ж. Армения, т. 39, № 7, с. 576—581, 1986

УДК 595.792

## НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ФАУНЕ АРМЕНИИ (HYMENOPTERA, PTEROMALIDAE)

Е. К. ЭРТЕВЦЯН, К. А. ДЖАНОКМЕН

Институт зоологии АН Армянской ССР, Ереван, Институт зоологии  
АН Казахской ССР, Алма-Ата

**Аннотация** — Дается обзор 18 видов птеромалид, из коих 6 отмечается для фауны Армении впервые; большинство видов выведено из хозяев-насекомых. Для каждого вида приводится литература, материал, сведения по биологии и распространению как в Армении, так и общему. Дается переописание вида *Pteromalus (Habrocytus) bedeguaris* Thoms.

**Անոտացիոն** — Տրվում է նյութեր 18 տեսակ պտերոմալիդների համար. որոնցից 6-ը առաջին անգամ էլ նշվում Հայաստանի ֆաունայի համար. տեսակների մեծ մասը ստացված էլ միջատ-տերերից:

Յուրաքանչյուր տեսակի համար բերվում էլ տեղեկություններ զրահանություն, կենսակերպի և ինչպես Հայաստանում, տեղյակ էլ բնդհանուր տարածվածության գերարերյուր, այլ բնում նաև *Pteromalus (Habrocytus) bedeguaris* Thoms. տեսակի վերանկարագրություն:

**Abstract** — 18 pteromalid species are reviewed, 6 of which are noted for the first time for the fauna of Armenia, the most part of species are reared from their host-insects. Literature material, data on biology and distribution in Armenia and total range of each species are indicated. *Pteromalus (Habrocytus) bedeguaris* Thoms. species is redescribed.

**Ключевые слова:** фауна Армении, энтомофаги, птеромалиды

В дополнение к ранее опубликованным данным [6] приводится 18 видов птеромалид. Дается переописание вида *Pteromalus (Habrocytus) bedeguaris* Thoms., поскольку в литературе отсутствует достаточно полное описание его.

Определение птеромалид проведено в Институте зоологии АН Казахской ССР под руководством К. А. Джанокмен. Общие сведения по распространению и биологии приведены по ее же данным [2].

### Подсемейство PTEROMALINAE

#### *Pachyneuron aphidis* (Bouché)

Ранее был указан для Армении из *Macrosiphum rosae* L., *Aphis craccivora* Koch., *Hyalopterus pruni* Geoffr., *Dysaphis reaumuri* Mordv., *Myzus cerasi* F. (*Aphididae*), *Pterochloroides persicae* Chol. (*Lachnidae*), *Chaitophorus niger* Mordv. (*Chaitophoridae*). Помимо вышеуказанных хозяев Эртевян выводила из *D. crataegi* Kalt., *D. devector* Walk., *Capitophorus hippophaes* Walk., *A. fabae* Scop. и *Microlophium evansi* Theob., Матинян из *Brevicoryne brassicae* L., Арутюнян Г. из *Ephedraphis ephedrae* Nevs., М. *rosae* (*Aphididae*) и *Schizolachnus pineti* F. (*Lachnidae*).—Московская обл., Молдавия, Украина, Северный Кавказ.—Широко распространен в Западной Европе. Вторичный паразит в тлях.

#### *Pachyneuron concolor* Förster

С. Арени Азизбековского р-на, из *Didesmococcus unifasciatus* (Arch.) (*Coccidae*) на персике, 14.VI.73, 2♀, 2♂; Ереван, пойм. р. Раздан, из *Gossypuria spuria* (Mod.) (*Eriococcidae*) на ябле 25.VII.73, 2♂ (Эртевян).

Есть предположение, что материал, определенный как *P. coccorum* (Linnaeus) и *P. solitarium* Hartig, относится к *P. concolor* [1].—Ленинградская обл., Молдавия, Украина, Кавказ, Казахстан.—Западная Европа, Израиль. Вторичный паразит *Parthenolecanium corni* Bouché, на личинках и куколках *Blastothrix confusa* Erd., *Coccophagus lycimnia* Walk., *Metaphycus insidiosus* Merc., *Microterys sylvius* Dalm. и др. кокцид.

#### *Pachyneuron formosum* Walker

Ереван, Ботсад, из пупария мух *Syrphidae*, на алыче, 16.VIII.66, 8♀ (Эртевян); Мартунинский р-н, с. Цовинар, из тлей на груше, 16.VIII.78, 4♀, 4♂; р-н им. Камо, Норадузский лесхоз, из тлей, 17.VIII.78, 1♀, 1♂; Варденисский р-н, окр. с. Памбак, из *Uronomenta padellus* L. (*Uronomentidae*) на абрикосе, 6.VII.79, 1♀ (Матинян); Абовянский р-н, опытная станция ВИТИМ, из куколок хищных мух, 31.VIII.65, 2♀, 1♂ (Арутюнян Х.).—Средняя полоса и юг Западной Европы. Из *Syrphus ribesii* L., *Xanthandrus comptus* Harr., *Syrphus balteatus* Deg. Для фауны Армении отмечается впервые.

#### *Pachyneuron* sp. aff. *umbratum* Delucchi

Поемберянский р-н, совхоз Зейтун, из *Eriosoma lanigerum* Hausm. (*Pemphigidae*), 15.V.64, 8♀ (Аракелян).

*Pachyneuron* sp. aff. *vitodurens* Delucchi

Ереван, Зейтун, из *Pterochloroides persicae* Chol. (*Lachnidae*) на персике, 15.II.66—6.I.67 2♂ (Эртевян); Мегри, из того же хозяина, 22.X.74, 4♀ (Аветян).

*Pteromalus* (s. str.) *puparum* (Linnaeus)

Из куколок *Pieris brassicae* L. (*Pieridae*) на капусте: Разданский р-н, с. Фонтан, 19.IV.64, 10♀, 8♂; Мартунинский р-н, с. Золотар, 3.IX.64, 3♀, 3♂, 17.IV.64, 45♀, 33♂, 12.X.64, 55♀, 2♂, 11.X.64, 3♀, 18♂; р-н им. Камо, Норатусский лесхоз, 3.IX.64, 2♀, 4♂. Из куколок *Aglais urticae* L. (*Nymphalidae*), на крапиве: Разданский р-н, с. Арзакан, 11.VII.64, 13♀, 2♂; Абовянский р-н, Гехард, 7.VII.64, 8♀, 2♂, 9.VII.64, 11♀, 9♂; Аштаракский р-н, Амберд 14.VII.64, 9♀, 6♂; Азизбековский р-н, с. Гергер, 8.VI.64, 5♀; Мартунинский р-н, Мартуни, 14.VII.64, 22♀, 9♂, Ереван, Ботсад, из гусениц *Uronomeuta padellus* L. (*Uronomeutidae*) на сливе, 14.V.65, 44♀ (Матинян).

Ранее был отмечен для Армении из *P. brassicae* [1]. Отмечен также из куколок *Aporia crataegi* L. (*Pieridae*) [4].— Широко распространенный вид. Паразит куколок родов *Pieris* (*Pieridae*), *Nymphalis*, *A. urticae*, *Pyrameis cardui* L., *Vanessa atalanta* L. (*Nymphalidae*), *Papilio machaon* L. (*Papilionidae*).

*Pteromalus* (*Habrocytus*) *bedeguaris* Thomson (рис.)

Вид выполился исключительно из галлов *Diplolepis fructuum* Rüb. (*Cynipidae*), на шиповнике; Разданский р-н, с. Агверан, 23.V.79, 5♀, 2♂, там же 15—25.VI.79, 14♀, 6♂; Севан, Ботсад, 12.IX.80, 6♀, 30♂; Мегринский р-н, окр. с. Гудемис, 14.VI.82, 4♀ (Эртевян). Ереван, IV—V.55, 3♀, 1♂ (Дадурян); Агверан, 21.VII.80, 3♂ (Карпетян); Азизбековский р-н, с. Кечут, 17.IV.75, 2♀ (Матинян).

Ранее был указан для Армении из галлов *D. fructuum* [1].— Ростовская обл., Закавказье, Средняя Азия.— Широко распространен в Западной Европе. Паразит *D. rose* L. Ниже приводим описание вида.

Самка. Голова в 2,5 раза шире длины. Расстояние между задними глазами равно расстоянию между задним глазком и краем глаза. Продольный диаметр глаза чуть более чем в 2 раза длиннее высоты щек. Усики прилегают выше уровня нижнего края глаз, почти на равном расстоянии между средним глазком и передним краем наличника. Усик приведен на рис. 1. Основной членик усика достигает уровня темени, в 8 раз длиннее своей наибольшей ширины и более чем в 4 раза длиннее поворотного членика. Первый членик жгутика усика в 1,6 раза длиннее своей ширины и в 1,4 раза длиннее поворотного членика, 6-й членик жгутика квадратный. Длина булавы почти равна длине двух последних члеников жгутика, вместе взятых.

Левая мандибула с 3, правая—с 4 зубцами. Передний край наличника выемчатый. Край наличника и мандибулы приведены на рис. 2 и 3. Переднеспинка длинная, около 1/6—1/7 длины среднеспинки. Щитик умеренно выпуклый его фронтальная борозда слабо выражена по бокам склерита. Промежуточный сегмент немного больше 1/2 дли-

ны щитика, с боковыми складками и срединным килем, слабо намеченным в основании. Шейка промежуточного сегмента около  $1/3$  всей длины склерита. Дыхальца удлиненно-овальные, почти касаются его переднего края. Мargинальная жилка переднего крыла короче постмаргинальной и в 1,2—1,5 раза длиннее радиальной (рис., 4). Диск передних крыльев за зеркальцем в густом темном опушении. Зеркальце открытое снизу. Базальная жилка опушенная, базальная ячейка голая. Передний край костальной ячейки на нижней поверхности крыла опушенный. Брюшко в 2,3 раза длиннее своей наибольшей ширины и больше общей длины головы с грудью.

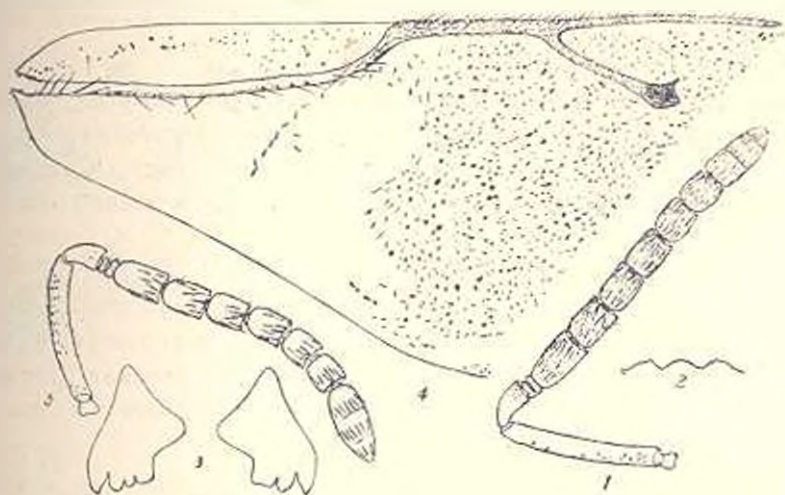


Рис. 1—5 — *Pteromalus (Habrocytus) bedeguaris* Thoms.: 1 — усик ♀; 2 — передний край наляничка ♀; 3 — мандибулы ♀; 4 — жилкование переднего крыла ♀; 5 — усик ♂.

Тело металлически блестящее, черно-зеленое, с бронзовым отблеском. Брюшко с интенсивным фиолетово-бронзово-пурпурным блеском. Жгутик усика темно-бурый, основной членик светло-коричневый. Тазанки цвета тела, бедра и большая часть голеней темно-бурые, вершины и основания голеней, частично вершины бедер, лапки (кроме последних члеников) светло-коричневые. Задние голени с одной шпорой. Скульптура головы и груди сетчато-пунктированная, палпчик густо и тонко морщинистый, бока груди с гладкой блестящей треугольной зоной ниже основания задних крыльев. Щит заднеспинки блестящий. Срединная зона промежуточного сегмента сетчато-пунктированная, шейка с более сглаженной скульптурой и более блестящая. Тело в светлых полосках.

Самец. Похож на самку. Отличается большим присутствием зеленого тона в окраске тела. Усик самца на рис. 5.

Длина тела: ♀—2,7—4,7 мм. ♂—2,3—3,4 мм.

*Pteromalus (Habrocytus) grandis* Walker

Ранее был известен из Армении из личинок *Anthonomus pomorum* (L.) (*Curculionidae*) [1].—Латвия, Литва, Молдавия, Московская, Горьковская, Рязанская обл., Кавказ.—Северная и средняя часть Западной Европы. Паразит *A. pomorum*, *A. spilotus* Redt.

*Pteromalus (Habrocytus) platyphilus* Walker

Мартунинский р-н. Арцванист, из кладки *Lepidoptera*, 3—4.VIII.79 (Эртевцян). Для фауны Армении отмечается впервые.

*Pteromalus (Habrocytus) sequester* Walker

Р-н им. Камо, Норадузский лесхоз, 21.VII.78, 1♀: Эчмиадзин. Гос. питомник, 4.IX.80, 1♀; Мегринский р-н, окр. с. Гудемнис, из *Apion (Oxystoma) ochropus* Germ. (*Curculionidae*), 7.X.82, 1♀ (Эртевцян). Ранее был указан для Армении из *Eurytoma coluteae* Bck. (*Eurytomidae*) [1].— Украина, Казахстан.— Англия, Франция, Чехословакия, о-в Корсика. Паразит *Bruchidius glycyrrhizae* Gyll. (*Bruchidae*), *Apion ulicis* Forst. (*Curculionidae*), *Asphondylia mayeri* Lieb. (*Cecidomyiidae*).

*Rhaphitelus maculatus* (Walker)

Ранее был отмечен из Армении как паразит *Scolytus rugulosus* Ratz. (*Scolytidae*) [1].— Молдавия, Украина, Волгоградская обл., Западный Казахстан, Средняя Азия.— Западная Европа, Северная и Южная Америка. Паразит различных *Scolytidae*, особенно *Scolytus*, *Hylesinus* и *Phloeotribus*.

*Rhopalicus tutela* (Walker)

Ранее был известен из Армении как паразит куколок *Leucomasalicis* L. (*Lymantriidae*) [1, 5].— Карелия, Литва, Белоруссия, Калининградская, Ленинградская, Московская, Ивано-Франковская, Закарпатская обл., Закавказье, Киргизия.— Широко распространен в Западной Европе. Паразит многих видов короедов.

*Pseudocatolaccus nitescens* (Walker)

Мартунинский р-н, с. Арцванист, 15.VIII.78, 1♀, 2♂ (Матинян).— Курская обл., Молдавия, Украина.— Вся Западная Европа. Паразит различных видов *Asphondylia (Cecidomyiidae)*. Для фауны Армении отмечается впервые.

*Psychopagus omnivorus* Walker

Ереван, Ботсад, из куколки совки под корой клена американского 23.VII.81, 76♀, 60♂ (Эртевцян); Октемберян, из куколок совки, 12.IV.72, 23♀, 13♂ (Матинян).

Ранее был указан для Армении из куколок *Acronycta rumicis* L., *A. psi* L. (*Apatelidae*) [1].— Костромская, Ростовская обл., Украина, Молдавия, Закавказье.— Широко распространен в Западной Европе. Паразит и гиперпаразит многих видов *Lepidoptera* и некоторых видов *Tenthredinoidea*.

*Trichomalopsis peregrinus* Graham

С. Карби Аштаракского р-на, из гусеницы *Eupcoctis chrysorrhoea* L. (*Lymantriidae*), на яблоне, 9.IV.81, 15♀ (Мхитарян); с. Жданов Гугарского р-на, из гнезда *E. chrysorrhoea*, 19.IV.77, 2♀, 4♂ (Григорян).— Англия, Северная Америка (интродуцирован). Из *E. chrysorrhoea*. Для фауны Армении отмечается впервые.

*Tritneptis klugii* (Ratzeburg)

Ранее был известен из Армении как паразит куколок *Neodiprion sertifer* Geoffr. (*Diprionidae*) [1, 3].— Литва.— Западная Европа, Северная Америка. Из *Diprion hercyniae* Hart. (*Diprionidae*).

*Trjapitzinia leucomae* Dzhanokimen

Ленинакан, из куколок *Leucoma salicis* L. (*Lymantridae*) на иве 5—6.IV.71, 85 ♀, 18 ♂; р-и им. Камо (берег оз. Севан), из того же хозяина на иве, 15.VIII.77, 48 ♀, 12 ♂ (Эртевця); Амасийский р-н, с. Шурабад, из того же хозяина, 8.VIII.79, 18 ♀, 6 ♂ (Акрамовская).— Казахстан. Для фауны Армении отмечается впервые.

Подсемейство *COLOTRECHNINAE*

*Colotrechnus viridis* (Mast)

Ереван, Канакерский совхоз, 16.VII.81, 1 ♀ (Эртевця).—Молдавия, Азербайджан, Казахстан, Средняя Азия.—Чехословакия, Ливия. Для фауны Армении отмечается впервые.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Аветян А. С., Тряпичин В. А., Эртевця Е. К. Зоолог. сб., 17, 33—86, 1976.
2. Джанокимен К. А. В кн.: Определитель насекомых Европейской части СССР, 3, 2, 57—228, Л., 1978.
3. Мирзоян С. А. Изв. АН АрмССР, 9, 3, 131—141, 1956.
4. Мирзоян С. А. Мат.-лы сессии Закавказ. совета по коорд. н.-и. работ по защите растений, 4, 302—305, Баку, 1969.
5. Мирзоян С. А. Биолог. ж. Армении, 23, 3, 66—67, 1970.
6. Эртевця Е. К., Джанокимен К. А. Биолог. ж. Армении, 38, 8, 672—676, 1985.

Поступило 25.VI 1985 г.

Биолог. ж. Армении, т. 39, № 7, с. 581—585, 1986

УДК 582.572.2(479)

НОВЫЙ ЭНДЕМИЧНЫЙ ВИД *MERENDERA* MIRZOEVAE  
(*LILIACEAE*) ИЗ АРМЕНИИ

Э. Ц. ГАБРИЭЛЯН

Институт ботаники АН Армянской ССР, Ереван

**Аннотация** — Описан новый для науки эндемичный вид *Merendera mirzoevae* из Армении, который отличается от всех остальных кавказских и ирано-анатолийских таксонов как своеобразной биологией цветения, так и целым рядом довольно четких диагностических признаков.

Սկսած զիստ — նկարագրվում է գիտության համար նոր չեղմերի տեսակ *Merendera mirzoevae* Հայաստանից, որը մյուս կողմային և իրանա-անատոլիական տուր-սաներից տարբերվում է ինչպես ծաղկման յուրահատուկ բնութագրով, այնպես էլ մի շարք ցայտուն դիագնոստիկ հատկանիշներով:

**Abstract** — New for science endemic species *Merendera mirzoevae* from Armenia has been described, which differs from all other [Caucasian and Irano-Anatolian taxa, not only by its peculiar biology of flowering, but also by a number of quite clear diagnostic features.

**Ключевые слова:** флора Армении, мерендера, новый вид.

В северной Армении обнаружен новый вид рода *Merendera* с белыми цветками, биология которого довольно своеобразна. Видимо, в пря-