

Л. М. РЗАЕВА

МАТЕРИАЛЫ К ИЗУЧЕНИЮ ФАУНЫ ХАЛЬЦИД (*CHALCIDOIDEA*) АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР

В отличие от других групп насекомых, представители надсемейства хальцид изучены недостаточно не только в СССР, но и за рубежом. В нашей стране имеются более или менее полные сводки только по некоторым семействам *Chalcididae* и *Leucospidae* (Никольская, 1960), *Aphelinidae* (Никольская, Яснош, 1966), *Encyrtidae* (Тряпицын, 1966, 1967, 1968; Сугоняев, 1958, 1962).

Поэтому фауна этих в основном полезных групп насекомых отдельных республик и природных зон в основном остается неизученной. Исключение составляет Молдавия (Боучек, 1961, 1966). Учитывая исключительно важное значение хальцид в естественной регуляции численности многих вредителей, нами в течение 1961—1969 гг. исследовалась фауна хальцид Азербайджана. Необходимость такого рода исследований подчеркивалась на многих энтомологических совещаниях и конференциях. В резолюциях IV съезда энтомологов и совещаний также обращалось внимание на необходимость изучения фауны насекомых и клещей Советского Союза и, в частности, указывалось, что одной из причин отставания биологического метода борьбы с вредителями является слабое изучение фауны энтомофагов. Справедливость положения подтверждается и результатами наших исследований, в результате которых выявлено более 90 видов и родов, новых для фауны СССР.

В настоящем (первом) сообщении приводятся материалы по следующим семействам: *Leucospidae*, *Chalcididae*, *Eucharitidae*, *Perilampidae*, *Eurytomidae*, *Torymidae*.

Пользуясь случаем, выражаю свою глубокую благодарность З. В. Боучеку (Пражский Национальный музей) за помощь, оказанную при определении материала.

СЕМЕЙСТВО—*LEUCOSPIDIDAE*

Leucospis bipasciata Klug (*gibba* Klug)—Кировабад, 25.VI 1960 г. Распространение: Кавказ с Закавказьем, Крым, Ср. Азия (Туркмения, Узбекистан, Таджикистан), Юго-Зап. Европа, Палестина. Биология неизвестна; по-видимому паразит некоторых видов одиночных пчелиных.

Leucospis dorsigera — Куткашен, 10.VIII 1959 г., Кировабад, 5.VII 1960 г., Ленкорань, 19.VI 1960 г., Калиновка, Массаличский р-н, 9.VII 1960 г., 6.VII 1961 г., Джаргапа, Кубинский р-н, 24.VIII 1963 г., окрестности Мингечаура, берег Куры, Тугай, 4.VII 1967 г. (7 самок). Распространение: юг европейской части СССР, Крым, Кавказ с Закавказьем, Зап. Европа, зап. Казахстан, Кипр, сев. Африка, Малая Азия, Сирия, Пакистан. Паразит одиночных пчелиных из родов *Anthidium*, *Anthidiellum* и *Osmia*.

Leucospis gigas Fabr. — Балчылы, Кировабад, 25.VI, 20.VII 1960 г., Джаргапа, Кубинский р-н, 24.VIII 1963 г. (3 самки). Распространение: Крым, Кавказ с Закавказьем, Казахстан, Туркмения, Киргизия, Узбекистан, Таджикистан, Забайкалье, Зап. Европа, сев. Африка, Малая Азия, Палестина, Иран, сев. Кипр, Паразит пчелиных родов *Chalicodoma* и *Osmia*.

Leucospis intermedia Ill. — Кировабад, 25.VI, 31.VII 1960 г., 15.VI 1961 г. (3 самки). Распространение: СССР, Крым, Кавказ с Закавказьем, Казахстан, Туркмения, Узбекистан, Таджикистан, Зап. Европа, сев. Африка, Кипр, Малая Азия, Иран, Палестина. Паразит различных видов пчелиных рода *Osmia*.

СЕМЕЙСТВО—CHALCIDIDAE

Belaspida obscura Masi — Баку, 2—5.VII 1967 г., Кировка Шемахинский р-н, 12.VIII 1965 г., Гейдара, Лерикский р-н, 4.VII 1964 г., Халикли, Геокчайский р-н, 2.VI 1964 г. (3 самки и 1 самец). Распространение: юг европейской части СССР, Закавказье, Туркмения, Таджикистан, Зап. Казахстан, Юго-зап. Европа, Малая Азия, Сирия, Иран. Паразит *Apterona crenulella* Vrd и, вероятно, некоторых других видов мешечниц (*Psychidae*).

Hockeria magna Vsk — Баку, 30.VI, 20.VII 1967. Приморск, Апшеронский полуостров, 16.VII 1967. (1 самка и 1 самец). Распространение: юг европейской части СССР, Крым, зап. Казахстан, Туркмения, Узбекистан, юг. Зап. Европы, Кипр, Палестина, Малая Азия, Иран, сев. Китай. Биология: паразит куколок некоторых видов бабочек.

Hockeria unicolor Walk — Бата-Бат, Нахичеванская АССР, 10.VI 1964, Баку 1—15.VI 1967, Дивичи, 17.VIII 1962, Владимировка, Кубинский р-н, 12.IX 1962, лес, Хачмасский р-н, 9.VIII 1962, Гейдара, Лерикский р-н, 8.VII 1964, Кусарский р-н, 19.VII 1961 (4 самки и 4 самца). Распространение: юг Европейской части СССР, Крым, Закавказье, Узбекистан, Таджикистан, Зап. Казахстан, Сибирь, Зап. Европа, сев. Африка, Малая Азия. Биология: паразиты куколок многих мелких бабочек, в частности родов: *Laspeyresia*, *Polychrosis*, *Elegia*, *Oscerius*.

Haltichella rufipes (Oliv) — Кусар, 2.VIII 1963, Мингечаур, тугайный лес, 4.VII 1967, окр. Шамхора, 6.VII 1967, Набрань, 11. V 1967, Алпан, Кубинский р-н, 6.VIII 1962 (9 самок и 5 самок). Распространение: европейская часть СССР, Закавказье, южн. Казахстан, Таджикистан, Западная Европа. Биология: в Молдавской ССР выведен из куколок жука *Lagria hirta*.

Antrocephalus hypsopygiae Masi — Баграмтапа, Имишлинский р-н, VI 1963, 20.I 1964, Владимировка, Кубинский р-н, 12.IX 1962, Агдаш, 20.VIII 1961, Имишли, 15.VI 1961, Мингечаур, 5.VII 1967 (4 самки, 2 самца). Распространение: Сев. Кавказ, Закавказье, Туркмения, Таджикистан, Кипр. Биология: паразит куколок бабочек, например, вида *Hypsopygia costalis* F.

Invreia ligustica Masi — Мингечаур, 5.VII 1967, Владимировка, Кубинский р-н, 2.IX 1962 (2 самки). Распространение: Закавказье,

Узбекистан, Таджикистан, Зап. Европа, Кипр, сев. Африка, Сирийский р-н ОАР, Иран. Биология неизвестна. Вид встречается на степных и лесостепных участках.

Invreia nigerrima Masi — Пиршаги, Баку, 19.V 1960, Баграмтапа, Имишлинский р-н, 20.I 1964 (2 самки). Распространение: Закавказье, южн. Казахстан, Зап. Европа, Кипр, Палестина, Малая Азия. Биология неизвестна. Вид встречается на лесостепных и степных участках.

Invreia rufitarsis Ill — Баграмтапа, Имишлинский р-н, 20.I 1964 (3 самки). Распространение: Нижн. Поволжье, Крым, Закавказье, Казахстан, Туркмения, Узбекистан, Таджикистан, юг. Зап. Европы, Кипр, Малая Азия. Биология: паразит куколок бабочки *Myelois cinctipalpella* Christ. Встречается на лесостепных участках.

Invreia subarmata (Forst) — Баку, 2—10.VII 1967 (1 самка). Распространение: Южн. Поволжье, Крым, зап. Казахстан, Туркмения, Таджикистан, Зап. Европа, Крит, Малая Азия. Биология неизвестна.

Euchalcidia nigripes (Fonsc) — Баку, 2—15.VII 1967, Худат, 12.VII 1967, Туркян и Бина, Апшеронский полуостров, 30.VI 1967, Куба, 4.X 1962 (4 самки, 1 самец). Распространение: Крым, Закавказье, Таджикистан, южн. Казахстан, Южная Европа, Сев. Африка, Малая Азия. Биология: выведен из молей *Recurvaria pistaciicola* Danil и *Acrolepta assectella* Zell.

Peltochalcidia benoisti Steffan — Баку, VII 1967, Набрань, 12.VII 1967, Мингечаур, 5.VII 1967 (3 самки). Распространение: юг Европейской части СССР, Закавказье, зап. Казахстан, Туркмения, Киргизия, Узбекистан, южная и центральная части Зап. Европы, Кипр, Малая Азия, Иран, сев. Африка. Биология: паразит в гнездах пчелиных.

Lasiochalcidia cincticorni (Walk) — Баку, 1.VII 1967 (1 самка). Распространение: юг Европейской части СССР, Кавказ с Закавказьем, Казахстан, Туркмения, Узбекистан, Таджикистан, юг. Зап. Европы, Кипр, Африка, Палестина, Иран. Биология: паразит муравьиных львов.

Lasiochalcidia dargelasi (Latz) — Нахичевань, 10.VI 1960, Хачмас, 18.VIII 1961, Баку, 2.VII 1967, Кялваз, Лерикский р-н, 13—28.VII 1964, Мингечаур, тугайный лес, 4.VII 1967 (4 самца). Распространение: юг европейской части СССР, Закавказье, Туркмения, Таджикистан, зап. часть Вост. Сибири, Зап. Европа, Мал. Азия, сев. Африка. Биология: паразит муравьиных львов.

Vucekia differens (Vuck.) — Баку, 1.VII 1967 (1 самка). Распространение: Палестина, Сенегал. Биология: паразит выведен из куколок бабочки-огневки подсемейства *Phycitinae*.

Brachymeria femorata (Panz.) — Поты, Геокчайский р-н, 15.V 1964, Чухурюрд, Шемахинский р-н, 22.VII 1965, Кялваз, Лерикский р-н 20.VII 1964 (32 самки, 5 самцов). Распространение: юг европейской части СССР, Крым, Кавказ с Закавказьем, Туркмения, Узбекистан, Таджикистан, Казахстан, Приморский край, Зап. Европа, Кипр, сев. Африка, Палестина, Иран, Ирак, Малая Азия, юго-западная Аравия, сев. Китай, Япония. Биология: паразит куколок многих дневных бабочек (белянки, боярышницы, репейницы, ванессы и др.), а также тахин *Larvaevora grossa* L.

Brachymeria inermis (Fonsc.) *punctulata* Forst — Чухурюрд, Шемахинский р-н, 28.VII—16.VIII 1965, Владимировка, Кубинский р-н, 12.IX 1962, Ханлар, 6.VII 1967 (3 самки и 1 самец). Распространение: европейская часть СССР, Крым, Кавказ с Закавказьем, Казахстан, Таджикистан, Узбекистан, Туркмения, Киргизия, Зап. Европа, Малая Азия, Сирия, Япония. Биология: паразит жуков рода *Cassida*.

Brachymeria intermedia (Nees) — Баграмтапа, Имишлинский р-н, 20.1964, Геогчай, 16.V 1964, Госмальян, Лерикский р-н, 3—26.VII 1964,

Евлах, 1.VII 1961, Кялваз, Лерикский р-н, 20.VII 1964, Бата-Бат, Нах. АССР, 9.VIII 1963, Чухурюрд, Шемахинский р-н, 14.VIII 1965, Баку, 1.VII 1967. В коллекции 195 самок. Распространение: европейская часть СССР, на север до Горького, Крым, Кавказ с Закавказьем, Казахстан, Таджикистан, Туркмения, Узбекистан, Зап. Сибирь, Приморский край, Зап. Европа, Кипр, сев. Африка, Палестина, Малая Азия, Иран, Ирак, сев. Китай, Монголия. Ввезен в США для борьбы с непарным шелкопрядом. Биология: паразит куколок боярышницы, златогузки, непарного шелкопряда, парусника, многих листоверток и других бабочек.

Brachymeria minuta (Lin) — Кировабад, 1.VII 1960, Ленкорань, 2.X 1965, Джартапа, Кубинский р-н, 24.VIII 1963, Баку, 1—2.VII 1967, Чухурюрд, Шемахинский р-н, 16.VIII 1965 (22 самки). Распространение: европейская часть СССР, Крым, Закавказье, Казахстан, Туркмения, Узбекистан, Таджикистан, Сибирь, Приморский край, зап. Европа, сев. Африка, Кипр, Малая Азия, Сирия, Палестина, Иран, сев.-зап. Китай, Япония. Биология: паразиты в pupариях мух семейства *Sarcophagidae*, *Tachinidae*, в частности *Sturmia scutellata* R. D.

Brachymeria rugulosa (Forst) — Гаджи-Алибейли, Хачмасский р-н, 11.VIII 1962, Куба, 12.VIII 1962 (2 самки). Распространение: европейская часть СССР, Крым, Закавказье, Таджикистан, Сибирь, Зап. Европа, сев. Африка. Биология: паразит в куколках некоторых мелких бабочек, в том числе *Laspeyresia pomonella* L.

Brachymeria secundaria (Ruschka) — Чухурюрд, Шемахинский р-н, 28.VII—17.VIII 1965 (2 самки). Распространение: европейская часть СССР, Крым, Кавказ с Закавказьем, Казахстан, Таджикистан, Зап. Сибирь, Приморский край, юг Зап. Европы, Иран, Япония. Биология: паразит в коконах браконид, ихневмонид, паразитирующих в бабочках и в сосновых пилильщиках.

Brachymeria vitripennis (Forst) — Кялваз, Лерикский р-н, 29.VII 1964, Чухурюрд, Шемахинский р-н, 26.VII 1963, 17.VII 1965 (2 самки). Распространение: юг европейской части СССР, Закавказье, Таджикистан, Зап. Европа, Малая Азия. Биология: паразит в куколках жуков рода *Cassida*.

Brachymeria Walkeri (Dalla Torre vicina Walk) — Поты, Геогчайский р-н, 15—18.V 1964, Акстафа, 1962, Джартапа, Кубинский р-н, 24.VIII 1963, Чухурюрд, Шемахинский р-н, 28.VII 1965, Верхний Зейхур, Кусарский р-н, 14.VII 1962, Кировка, Шемахинский р-н, 12.VII 1965, Имишли, VI 1963, Худат, берег моря, 29.VI 1962, Ханлар, 6.VII 1967, Баку, VII 1967. Распространение: юг Европы, включая Молдавию, Закавказье, Сев. Африка, Малая Азия, Палестина, Иран. Биология: паразит в pupариях мух сем. *Tachinidae* и выведет также из *Eristalomyia tenax* L.

Chalcis biguttata Spin — Баку, 20.VII 1967 (вместе с львинкой *Odontomyia angulata* Panz. (2 самки). Распространение: европейская часть СССР, на север до Ленинграда, Крым, Сев. Кавказ, Казахстан, Узбекистан, Таджикистан, Зап. Европа, Иран. Биология: паразит личинок мух львинок рода *Stratiomus* и, вероятно, некоторых других.

Chalcis sispes (Lin) — Дамирчи, Норацанский р-н, 6.VI 1960 (1 самка). Распространение: европейская часть СССР (на север до Ленинграда), Кавказ с Закавказьем, Зап. Казахстан, Киргизия, Туркмения, Сибирь, Приморский край, Зап. Европа, сев. Африка, Монголия. Биология: паразит личинок *Stratiomys chameleon* Deg.

СЕМЕЙСТВО—*EUCHARITIDAE*

Eucharis adscendens Fabr — Куба, 22—24.VI 1964, Джульфа, 25.V 1964 (2 самки). Распространение: юг европейской части СССР, Закавказье, зап. Сибирь, Ср. Азия, юг. зап. Европы, Иран. Паразит муравьев родов *Formica* и *Messor*.

Psilogastrellus fulviventris (Gussak) — Мингечаур, 4.VII 1967, тугайный лес (1 самка). Распространение: Закавказье, Туркмения. Паразит в гнездах муравьев, но точных данных пока нет.

Stilbula cyniformis (Rossi) — Баку, 1—20.VII 1967, Дивичи, 11.VII 1967 (9 самок). Распространение: юг европейской части СССР, Закавказье, юг. Западной Европы. Паразит в коконах муравьев.

СЕМЕЙСТВО—*PERILAMPIDAE*

Brachyelatus viridis Hffr Nov — Ханлар, 6.VII 1967 (1 самка). Распространение: Молдавия, Азербайджан, Чехословакия. Биология неизвестна. Вид встречается на степных участках.

Chrysolalla roseri Forst — Гаджиалибейли. Хачмасский р-н, 23.VII 1962, Баку, бот. сад, 30.VI 1967, 1—8.VII 1967, Ханлар, 6.VII 1967 (3 самки). Распространение: юг европ. части СССР, зап. Казахстан, юг. Зап. Европы, сев. Африка. Паразит в коконах жуков долгоносиков рода *Tychius*.

Chrysolampus shuric (Nic) — Владимировка, Кубинский р-н, 13.V 1962, Чах-Чахлы, Хачмасский р-н, 26. IV 1962, опушка леса (2 самки). Распространение: юг европ. части СССР, юг. Зап. Европы. Биология неизвестна. Встречается на степных участках.

Perilampus aeneus (Rossi) — Имишли, 26.V 1960, Шамилевка, Закатальский р-н, 19.VII 1960, Кубинский р-н, 18.VII 1961, Гаджиалибейли, Хачмасский р-н, 21.VIII 1962, Госмальян, Лерикский р-н, 25.VII 1964, фруктовый сад, Кялваз, Лерикский р-н, 29.VII 1964, на дикой мяте, Чухурюрд, Шемахинский р-н, 6.VIII 1965, Сабрабад, 26. IV 1966, Ханлар, 6.VII 1967, Мингечаур, 4.VII 1967, тугайный лес (16 самок). Распространение: европ. часть СССР, Закавказье, Ср. Азия, Зап. Европа, Малая Азия. Паразит: возможно вторичный в коконах рапсового пилильщика *Athalia colibri christ*, а по некоторым данным также жука-долгоносика *Lixus junci* Vol.

Perilampus laevifrons Dalm — Кировабад 23.V 1960, 24.V 1961, Гаджиалибейли, Хачмасский р-н, 11.VIII 1962, Владимировка, Кубинский р-н, 12.IX 1962 (4 самки). Распространение: европ. часть СССР, Закавказье, Сибирь, Монголия, Зап. Европа. Вторичный паразит в коконах златоглазок рода *Chrysopa*.

Perilampus tristus Maug — Куба, 29.VII 1962, Ордубад, 5.VI 1964, фруктовый сад (3 самки). Распространение: юг европ. части СССР, Закавказье, Казахстан, Дальний Восток, Зап. Европа. В том числе выведен как вторичный паразит из куколок некоторых бабочек, из *Evetria buoliana* Den Sch.

СЕМЕЙСТВО—*EURYTOMIDAE*

Archirileya inopinata Silv — Худат, 12.VII 1967, Нугеди, Куба, 13.VII 1967 (2 самки). Распространение: юг европ. части СССР, Кавказ, юг Зап. Европы, сев. Африка. Паразит в яйцах сверчка *Oecanthus pellucens* Scop и цикады рр. *cicada* и *Jyristes*.

Eudecatoma biguttata (Swed) — Худат, 12.VII, 1967, Набрань, 12.VII 1967, Танг-алты Кубинский р-н 13.VII 1967 (2 самки). Распро-

странение: юг европ. части СССР, Кавказ, Зап. Сибирь, Зап. Европа. Паразит многих видов орехотворок и фисташкового семяда.

Eudecatoma flavicollis (Walk) — Танг-алты Кубинский р-н, Батабад Нах. АССР, 10.VI 1964 (2 самки). Распространение: юг европ. части СССР, Кавказ, зап. Европа. Паразит некоторых видов орехотворок на дубе.

Eudecatoma mellea (Walk) — Дивичи, 1.VII 1962, Куба, парк, 30.VI 1962, Кировка, Шемахинский р-н, межи кукурузного поля, 12.VIII 1965, Шамхор—Ясамал, 6.VIII 1966, Баку, 1.VIII 1967 (5 самок, 9 самцов). Распространение: юг европ. части СССР, Ср. Азия, Зап. Сибирь, Зап. Европа. Паразит изозом (р. *Tetramesia*) в стеблях злаков.

Eudecatoma submitica (Thoms) — Набрань, 12.VII 1967, Рустов, Кубинский р-н, 11.VIII 1961 (2 самки). Распространение: вся Европа, включая европ. часть СССР и Кавказ. Паразит ряда видов орехотворок из рр. *Aylox*, *Autacidae* и *Phanacis*, образующих галлы на низких растениях.

Eudecatoma variegata (Walk) — Исмаиллы, 3.VII 1961, Топчинский лес из галлов-орехотворок. Распространение: Азерб. ССР, юг Зап. Европы, Иран. Паразит многих видов орехотворок (*Cynipidae*) на дубе.

Furytoma rosae Nees — Кедабек, 25.VIII 1966, из галлов на шиповнике (15 самок). Распространение: вся Европа, на восток до Ср. Азии, на юг до сев. Африки. Паразит орехотворок на розах и шиповнике.

Nihanoria ephedrae Steffan — Дивичи, 17.VIII 1962 (1 самка). Распространение: пока известен только из Франции, выведен из семян *Ephedra distachya*.

Systole bipunctata Erd — Куба, 9.VIII 1962, лес, Набрань, 10.VIII 1963, Владимировка, Кубинский р-н, 9—14.VII 1962, Баку, 10—15.VII 1961, Нугеди, Кубинский р-н, 13.VII 1967 (5 самок, 1 самец). Распространение: Чехословакия, Венгрия, Югославия, Болгария. Биология: растительноядный вид на семенах *Eryngium planum*.

СЕМЕЙСТВО TORIMYDAE

Monodontomerus minor (Ratz) — Имишли, 15.V 1963 (1 самка, 2 самца). Распространение: почти вся Европа, включая юг европ. части СССР. Паразит в куколках некоторых бабочек и пилильщиков.

Monodontomerus obscurus Westw. — Агдаш, 2.VIII 1965, выведен из гусениц бабочек, Баку, VI 1961. Распространение: Ср. и Юж. Европа, включая СССР и Закавказье. Паразит одиночных пчел р. *Osmia*.

Monodontomerus viciellae Forst — Кялваз, Лерикский р-н, 22.VIII 1964 (1 самка). Распространение: почти повсюду в Европе. Паразит в куколках некоторых бабочек, особенно р. *Zygaena* и семейства *Psychidae*.

Glyphomerus stigma (Fabr.) — Кедабек, из галлов на шиповнике, V 1967 (11 самок). Распространение: с Зап. Европы до Зап. Сибири, вост. Казахстан, и Закавказье. Паразит орехотворок р. *Diptolepis* на розах и шиповнике.

Eridontomerus biroi Ruschka — Хачмас, 1.VII 1961, Куба, 26.VI 1962, Кусары, 27.VII 1963, Куба, 26.VI 1962, Баку, 30.VI 1967, Ханлар, 6.VII 1967 (10 самок). Распространение: юг Европы, включая Молдавскую ССР. Паразит, по-видимому, некоторых видов илозом рода *Tetramesa* в стеблях злаков.

Eridontomerus laticornis (Forst) — Баку, 1.VII 1967, Худат, 12.VII 1967, Танг-алты, 13.VII 1967, Нугеди, Кубинский р-н, 13.VII 1967

(4 самки). Распространение: южная Европа, в том числе Молдавия. Паразит растительноядных видов р. *Tetramesa* в стеблях злаков.

Idornotorymus pulcher Masi — Куба, 28.VII 1962, Набрань, 12.VII 1967, Кировабад, 6.VII 1967, Куба, 13.VII 1967 (4 самки). Распространение: юг Зап. Европы на север до Чехословакии, сев. Африка. Хозяин неизвестен. Встречается на травянистой растительности.

Cryptopristus caliginosus (Forst) — Баку, 30.VI 1967, бот. сад (1 самка). Распространение: Зап. Европа. Хозяин неизвестен. Встречается на травянистой растительности.

Liodontomerus papaveris (Forst) — Баку, VII 1967, Дивичи, 11.VI 1967, Набрань, 12.VII 1967 (3 самки). Распространение: Южная и Ср. Европа. СССР—Молдавия. Паразит орехотворки *Aylox papaveri* Perg в головках мака и, вероятно, некоторых других орехотворок.

Liodontomerus terebrator (Masi) — Чухурюрд, Шемахинский р-н, 26.VII 1965, (1 самка). Распространение: Южная Европа, на север до Чехословакии, на восток до Молдавии. Хозяин неизвестен. Выведен из головок клевера в Венгрии.

Paraholaspis cothurnata Masi — Рустов, Кубинский р-н, 11.VIII 1961, Иных, Кусарский р-н, 3.VII 1962, Владимировка, Кубинский р-н, 5.VIII 1962, Батабад, Нах. АССР, 10.VI 1964, Бина, Апшерон, 30.VI 1967, Дивичи, 1.VII 1967 (1 самец, 6 самок). Распространение: юг Европы, включая СССР, сев. Африка. Паразит листовертки *Olethreutes sororiona* Hbn в семенах *Phlomis fruticosa* и, вероятно, других чешуекрылых.

Dimezomicrus kiesenwettezi (Maug) — Пиркули, Шемахинский р-н, 27.VIII 1965, Чухурюрд, Шемахинский р-н, 24.VII 1965, Кировабад, 6.VII 1967, Дивичи, 11.VII 1967 (4 самки).

Didactyliocerus dispar Masi — Куткашен, 14.VII 1960, Закатала, 16.VII 1961, Джар, Закатальский р-н, 12.VII 1960, Худат, 29.VI 1962, Хачмас, 25.X 1962, 24—28.V 1962, на клевере, люцерне. Геокчай, 19.V 1962, Набрань, 10.VIII 1963, Джудьфа, 5.VI 1964, Поты, Геокчайский р-н, 2.X 1965 (11 самок, 24 самца). Распространение: Молдавия, Азербайджанская ССР, юго-запад Европы. Хозяин неизвестен.

Ateromicrus violaceus Nic. — Шамхор, 6.VII 1966, Ханлар, 6.VII 1966, Баку, 20.VII 1967 (3 самки). Распространение: юг европ. части СССР. Паразит на люцерне, вероятно, галлицы *Asphondylia miki* Wachtl.

Exopristus trigonomerus (Masi) — чайный совхоз, Закатальский р-н, 22.VII 1960, Баку, 15.VII 1967, Дивичи, 11.VII 1967, Туркян, Апшерон, 30.VI 1967, Кировабад, европ. часть СССР, Сев. Африка. Хозяин пока неизвестен.

Pseudotorymus sapphyrinus (Fopces) — Хачмас, 9.VIII 1962, лес, Дивичи, 1.VII 1962, Чухурюрд, Шемахинский р-н, 4, 8.VIII 1965, Бина, Апшерон, 30.VI 1967, Дивичи, 11.VII 1967 (6 самок). Распространение: Южная Европа, включая юг европ. части СССР, Закавказье. Паразит галлицы *Thomasiella eryngii* Vallot, на *Eryngium Campestre*.

Diomorus calcaratus (Nees) — Чухурюрд, Шемахинский р-н, 15, 26.VIII 1965 (1 самка). Распространение: юг европ. части СССР, Ср. Азия, Зап. Европа. Паразит: ос-сфецид, р. *Stigmus*, гнездящихся в стеблях *Rubus* и старых галлах орехотворок.

Torymus varians (Walk) (*aruparum* Boh.) — Куба, 26.IV 1962. Вывелись из семян яблони, Набрань, 12.VII 1967 г. Распространение: от Зап. Европы до Средней Азии, Сев. Африка. Растительноядный вид, развивающийся в семенах яблони, груши, боярышника и рябины.

Torymus bedeguaris (Lin) — окр. Ордубада, из галлов на шипов-

нике. Распространение: повсюду в Европе, на восток до Зап. Сибири, Северная Америка. Паразит орехотворок *Diplolepis rosae*.

Torymus ventralis (Fonsc) — Худат, 12.VII 1967 (1 самка). Распространение: юг европ. части СССР, Зап. Европа. Паразит галлицы *Proshormomyia fischeri* Fraenkel на осоке и вероятно, некоторых других галлиц.

Thaumatorymus notanisoides Ferret Nov. — Дивичи, 1.VII 1962 г. (1 самец). Распространение: пока только Алжир, Югославия, Болгария. Биология неизвестна.

Megastigmus aculealus (Swed) — Хачмас, 20.V 1962, Геокчай, 5—10.V 1964, выведен из галлов на шиповнике, Генг-алты, Кубинский р-н, 13.VII 1967. Распространение: широко в Палеарктике. Биология: семяед в семенах розы и шиповника.

Megastigmus dorsalis (Fabr) — Исмаиллы, 7. IX 1962, лес, Ханлар, 7.VII (2 самки). Распространение: юг европ. части СССР, Зап. Европа. Паразит в галлах многих орехотворок на дубе.

Padagrion splendens (Spin) — Батабад, Нах. АССР, 10.VII 1964, Бина, Апшерон, 30.VI 1967, Мингечаур, 4.VII 1967, Тугайный лес, Дивичи, 11.VII 1967, Баку, VII 1967 (5 самок). Распространение: юг Европы, Закавказье, Малая Азия. Паразит яиц богомолов р. *Mantis* и, наверное, некоторых других.

Iridophaga lichensteini picard — Мингечаур, 5.VII 1967 (1 самка). Распространение: пока известен только из южной Франции. Паразит яиц богомолов р. *Iris*.

ЛИТЕРАТУРА

1. Никольская М. Н. 1952. Хальциды фауны СССР (*Chalcidoidea*). Изд-во АН СССР.
2. Никольская М. Н. 1960. Хальциды сем. *Chalcididae* и *Leucospidae*. Фауна СССР (нов. серия), 76. Изд-во АН СССР, 1—221.
3. Никольская М. Н., Яснош В. А. 1966. Афелениды Европейской части СССР и Кавказа. Изд-во „Наука“. М.—Л.
4. Сугоняев Е. С. 1958. О некоторых хальцидах—паразитах кокцид в Ленинградской области (*Hymenoptera, Chalcidoidea*). „Энтомологическое обозрение“, т. 37.
5. Сугоняев Е. С. 1962. К фауне и экологии хальцидов (*Hymenoptera, Chalcidoidea*)—паразитов червецов и щитовок Ленинградской области. Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 31: 172—196.
6. Тряпицын В. А. 1966. Обзор энциртид (*Hymenoptera, Encyrtidae*) Молдавской ССР. Труды Молдавского НИИ садоводства, виноградарства и виноделия, т. 13, 1964.
7. Тряпицын В. А. 1957. Энциртиды (*Hymenoptera, Encyrtidae*). Приморского края. Труды Зоол. ин-та, т. X.
8. Тряпицын В. А. 1968. Обзор фауны энциртид (*Hymenoptera, Encyrtidae*) Кавказа.
9. Боучек З. В. 1961. Материалы по фауне хальцид (*Chalcidoidea*) Молдавской ССР. Труды Молдавского НИИ садоводства, виноградарства и виноделия, 7, Кишинев, 5: 30.
10. Боучек З. В. 1966. Материалы по фауне хальцид (*Hymenoptera, Chalcidoidea*) Молдавской ССР, ч. 2. Труды Молдавского НИИ садоводства, виноградарства и виноделия, т. 13, Кишинев, 15—38.

Л. М. Рзајева

Азәрбајчанда халсид фаунасынын өјрәнилмәсинә даир материаллар

ХҮЛАСӘ

Сон илләрдә апарылмыш тәдгигатлар нәтижәсиндә Азәрбајчанын халсид фаунасынын өјрәнилмәсиндә хејли иш көрүлмүшдүр. Бу групу һәшәрәт хејрли олмагла бир чох зијанверичиләрин сајынын тәбии тәнзимләшдирилмәсиндә бөјүк рол ојнајыр. Мәгаләдә *Leucospidae* (4 нөв), *Chalcididae* (24 нөв), *Eucharitidae* (3 нөв), *Perilampidae* (6 нөв), *Eurytomidae* (9 нөв), *Torymidae* (24 нөв) аилләри һаггында мә’лумат верилмиш вә һәр нөвүн тутулдуғу јер, фәсил вә јајылмасы көстәрилмишдир.