

УДК 595.792

ЭНТОМОЛОГИЯ

Д. Р. Каспарян

**Новые виды рода *Pimpla* F. (Hymenoptera, Ichneumonidae)
 из Крыма, Кавказа и Средней Азии**

(Представлено чл.-корр. АН Армянской ССР Э. А. Давтяном 4/IV 1973)

Наездники-ихневмониды рода *Pimpla* F. широко известны как обычные паразиты куколок различных чешуекрылых. Ниже описываются 3 новых вида этого рода, найденные на территории юга СССР. Два из них выведены из яблонной плодовой жоржки (*Laspeyresia pomonella* L.)—опасного вредителя плодовых культур.

Все три вида близки друг другу и отличаются от известных палеарктических видов рода комплексом следующих признаков: опушение лица и пропodeума светлое (волоски беловатые, реже золотистые), тергиты брюшка черные, бедра и задние тазики красные (у самцов *P. artemonis* sp. n. тазики черные), 2-й членик задней лапки короче 5-го у самки в 1,1 раза, у самца в 1,2—1,3 раза, эпиплевры II и III тергитов брюшка самки относительно узкие, на IV тергите резко расширены (рис. 1,1).

По форме эпиплевр самки эти виды должны быть включены в группу „*sodalis*“, установленную Г. и М. Таунсами (¹). Помимо голарктического *P. sodalis* Ruthe и японско-маньчжурского *P. alboannulata* Uchida, отнесенных Таунсами к этой группе, в нее следует также поместить средиземноморский вид *P. apricaria* Costa и средиземноморско-среднеазиатский вид *P. chelonlae* Giraud.

Голотипы описываемых видов и большинство паратипов (за исключением отмеченных особо) хранятся в Зоологическом институте АН СССР (Ленинград).

Pimpla arcadica Kasparyan sp. n.

Вид отличается от *P. artemonis* sp. n. отчетливой пунктировкой мезоплевр, относительно короткими щеками, глубоким вырезом на вершине 4-го членика передней лапки самки (рис. 1,4), отсутствием белого кольца на задних голених самки, красной окраской задних тазиков самца. По приведенным признакам вид сходен с *P. asiatica* sp. n., однако от последнего отличается более короткими 1-м и 2-м члениками

жгутиков усиков, затемненными на вершине задними голеними самки и белым кольцом на задних голених самца.

С а м к а. Переднее крыло 5,5—6,0 мм. В жгутике усика 29—31 членик; длина первых двух члеников жгутика в $1,2 (\pm 0,05)$ короче продольного диаметра глаза. Голова округло сужена кзади; длина щеки равна 0,7—0,8 базальной ширины мандибул; минимальная длина виска (у нижнего края глаза) в 1,7—1,8 раза меньше поперечного диаметра глаза; ширина лица в $1,5 (\pm 0,1)$ раза больше его высоты; расстояние от сложного глаза до латерального глазка равно 0,6—0,7 диаметра глазка. 4-й членик передних лапок сверху на вершине глубоко вырезан (рис. 1,4); длина заднего бедра в 2,8—3,0 раза больше ширины. Отношение длины к ширине эпиплевр II, III, IV тергитов равно соответственно 4,5, 2,5 ($\pm 0,3$), 1,55 ($\pm 0,1$); длина ножен яйцеклада равна 0,8 ($\pm 0,15$) длины задних голеней.

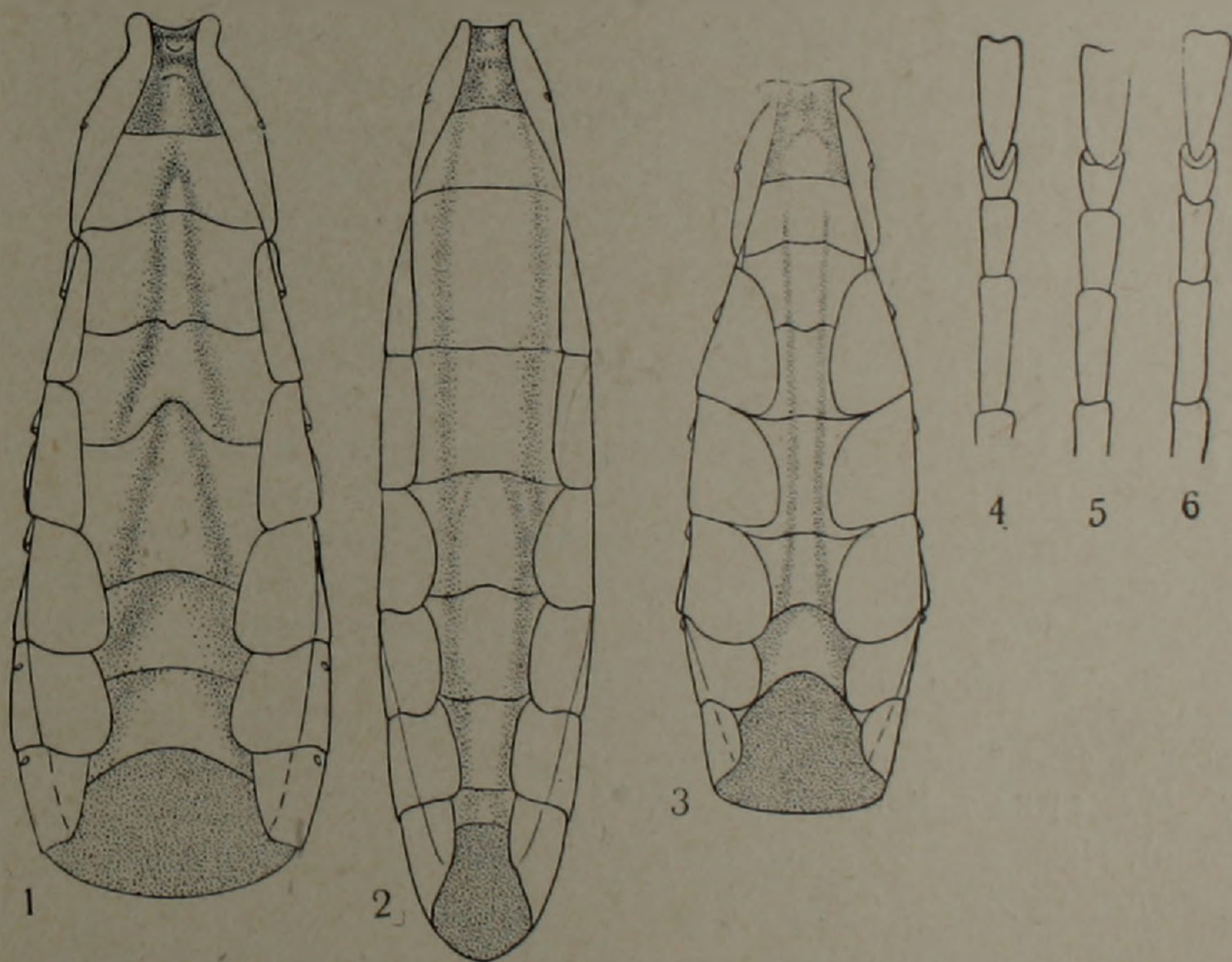


Рис. 1.

1—3—брюшко снизу (без последних сегментов): 1—*Pimpla arcadica* sp. n., ♀; 2—*P. arcadica* sp. n., ♂; 3—*P. spuria* Grav., ♀; 4—6 II—V членики передней лапки самки (сверху): 4—*P. arcadica* sp. n.; 5—*P. artemonis* sp. n.; 6—*P. aslatica* sp. n.

Лицо и лоб в отчетливой, относительно крупной пунктировке, более плотной ниже и выше усиковых ямок; продольное вдавление посредине лба с поперечной морщинистостью. Мезоплевры, за исключением непунктированного полированного пространства над мезоплевральной ямкой, в более или менее равномерной, относительно крупной пункти-

ровке, расстояние между точками в среднем равно 2 их диаметрам; метаплевры и проподеум, за исключением полированных базального поля и обычно ареолы и вершинного поля, морщинисто-пунктированные. Тергиты брюшка грубо и плотно пунктированы, с полированной непунктированной полосой в задних 0,15—0,2 каждого тергита.

Тело черное; жгутики усиков и птеростигмы темно-бурые или бурые; щупики и тегулы темно-бурые, иногда грязно-желтые; постспиракулярный склерит желтоватый; основание переднего крыла желтое, гумеральная пластинка бурая. Ноги красные; передние тазики иногда полностью и основания средних тазиков черные; задние голени в вершинных 0,25—0,5 бурые; задние лапки буроватые. Боковые края II и III тергитов брюшка иногда красновато-бурые.

Самец. В жгутике усика 29 члеников; длина первых двух члеников в 1,1 раза короче продольного диаметра глаза. Голова менее сужена кзади, чем у самки; длина щеки равна 0,6—0,65 базальной ширины мандибул; минимальная длина виска в 1,85 ($\pm 0,1$) раза меньше поперечного диаметра глаза; ширина лица только в 1,3—1,35 раза больше высоты; расстояние от сложного глаза до латерального глазка равно 0,6—0,8 диаметра глазка. 4-й членик передней лапки с менее глубоким вырезом на переднем крае; 2-й членик задней лапки короче 5-го в 1,2—1,3 раза. Отношение длины к ширине эпиплевр II, III и IV тергитов равно соответственно 4,75 ($\pm 0,25$), 3,5 ($\pm 0,5$), 2,3 ($\pm 0,2$) — рис. 1,2.

Пунктировка лица более грубая, чем у самки, мезоплевры, напротив, более редко пунктированы; пунктировка тергитов брюшка менее глубокая, но грубая и плотная; пространства между точками гладкие, без шагреневой скульптуры.

Характерен резкий половой диморфизм в окраске. Тегулы белые, задние голени и лапки черные, голени с белым кольцом перед серединой; белое кольцо иногда различимо на рыжеватых голенях передних и средних ног; передние и иногда средние тазики полностью, а также первые вертлуги и передняя часть задних тазиков черные. В остальном сходен с самкой.

Материал. Крым: Кара-даг, 14 и 15/V 1972 (Тобнас), ♂, ♀ (голотип); Никитский Ботанический сад, из куколок *Laspeyresia pomonella* L., 27/VII 1972, 3 ♀, 2 ♂.

Pimpla artemonis Kasparyan sp. n.

От близких *P. arcadica* sp. n. и *P. asiatica* sp. n. самка отличается присутствием белого кольца на задних голенях, самец — черной окраской тазиков; от сходного по форме эпиплевр и окраске *P. melanastrias* Perk. самец отличается незатемненными вершинами задних бедер и затемненными крыльями.

Переднее крыло 5—7,2 мм. В жгутике усика 29—33 членика; длина первых двух члеников жгутика равна продольному диаметру глаза у самки и несколько длиннее у самца. Голова сильно сужена кзади; длина щеки равна базальной ширине мандибул или в 1,1 раза больше

нее у самки и несколько меньше (0,9) у самца; минимальная длина виска в 1,55—1,7 раза меньше поперечного диаметра глаза; ширина лица в 1,75 раза больше высоты у самки, в 1,6 раза — у самца; расстояние от сложного глаза до латерального глазка равно 0,8—1,0 диаметра глазка. 4-й членик передних лапок сверху на вершине неглубоко вырезан (рис. 1, 5); длина заднего бедра в 3—3,5 раза больше ширины. Отношение длины к ширине эпиплевр II, III, IV тергитов брюшка равно соответственно 3,65 ($\pm 0,35$), 2,35 ($\pm 0,15$), 1,55 ($\pm 0,15$) у самки и 4,7, 3, 2,4 у самца.

Пунктировка лица значительно реже, чем у предыдущего вида, лоб почти непунктированный. Мезоплевры в тонкой и очень редкой пунктировке; метаплевры и пропodeум, за исключением полированных вершинного, базального поля и ареолы, поверхностно скульптурованные, иногда более или менее гладкие, с поверхностной сравнительно плотной пунктировкой. Тергиты брюшка густо и грубо пунктированы, за исключением узкой (0,15 длины тергита) полированной полоски на заднем крае; пространство между точками близ заднего края тергита с очень тонкой шагреневой скульптурой.

Тело черное; жгутики усиков иногда у самок темно-бурые; ноги красные; у самки тазики и первые вертлуги передних ног, а у самца на всех ногах черные; задние голени и лапки черные или бурые, голени с белым кольцом или желтовато-белым кольцом на задних голених. Крылья сильно затемнены, коричневатые; птеростигма темно-бурая со светлым основанием и вершиной; основание переднего крыла желтоватое, гумеральная пластинка бурая.

М а т е р и а л. Кавказ—Кабардино-Балкария: Верхняя Балкария, ущ. р. Черск, 15/VI 1972 (Каспарян), ♀ ♂. Сев. Осетия: ущ. р. Ардон, 15 км С Мамисонского перевала, 13/VI 1972 (Каспарян), ♀. Чечено-Ингушетия: ущ. Тазбичи, 6 км Ю Итум-Кале, 8/VI 1972 (Каспарян), ♀; 5 км ЮВ Ведено, широколиственный лес, 5/VI 1972 (Каспарян), ♀ (голотип). Дагестан: Харахин, 20 км СЗ Хунзаха, 4/VI 1972 (Каспарян), ♀. Грузия: перевал Годердзи, 5/VII 1967 (Каспарян), ♀. Армения: Ахундов, близ Анкавана, 13/VII 1965 (Рихтер), ♀.

Pimpla asiatica Kasparyan sp. n.

От других палеарктических видов рода отличается полностью красной окраской задних ног, реже лапки затемнены; сходная окраска ног иногда встречается у самок *P. spuria* Grav., но у последнего вида эпиплевры II—V тергитов очень широкие (рис. 1,3).

Переднее крыло 3,7—6,1 мм. В жгутике усика 26—29 члеников: длина первых двух члеников жгутика приблизительно равна ($\pm 0,1$) продольному диаметру глаза. Голова сравнительно сильно, но округло сужена кзади; длина щеки равна 0,5—0,8 базальной ширины мандибул; минимальная длина виска в 2—2,6 раза меньше поперечного диаметра глаза у самки и в 1,65—1,9 раза меньше у самца; ширина лица больше высоты в 1,34 ($\pm 0,1$) раза; расстояние от сложного глаза до латерального глазка у самки и самца равно соответственно 0,6 ($\pm 0,2$) и 0,9 ($\pm 0,1$)

диаметра глазка. 4-й членик передней лапки снаружи на переднем крае с глубоким вырезом (рис. 1,6); длина заднего бедра в 2,9—3,2 раза больше ширины. Отношение длины к ширине эпиплевр II, III и IV тергитов брюшка равно соответственно у самки 4,1 ($\pm 0,8$), 2,8 ($\pm 0,15$), 1,85 ($\pm 0,15$), у самца 6,5 ($\pm 1,5$), 3,6 ($\pm 0,4$), 2,75 ($\pm 0,15$); длина пожел яйцеклада равна 0,85—0,9 длины задней голени.

Пунктировка и окраска такие же, как у *P. arcadica*, но жгутики усиков у самки обычно красноватые, у самца бурые, максиллярные щупики и тегулы иногда белые, постспиракулярный склерит нередко черный; ноги полностью красные, за исключением бурых или черных передних тазиков, иногда бурых или черных задних лапок и реже вершины задних голеней; у одного самца (Ганьсу) передние тазики полностью красные.

Материал. Туркмения: Байрам-Али, из *Laspeyresia pomonella* L., 13/V 1968 (Красильникова), ♂. Узбекистан: кишлак Хумсан, Угамский хр., 11/V 1963 (Гурьева), ♀. Таджикистан: Душанбе, из *L. pomonella* L., 10/VII 1969 (Гафурова), ♀; Кондара, 1100 м, 15/IX 1938 (Гуссаковский), ♀; кишлак Алмасы, Гиссарский хр., 25/IV 1960 (Малявин), 2 ♂; ? там же, на алыче, 25/IV 1960 (Малявин), ♀ (Зоологический музей МГУ); окр. Хорога, 2300 м, 25/VI 1956 (Желоховцев), ♀ ♂ (Зоологический музей МГУ); Рушан, зап. Бадахшан, 8/VII 1965 (Тобнас), 3 ♂. Казахстан: правый берег Сыр-Дарьи, зап. песков Алкаколькум, 1—11/V 1968 (Каспарян), 2 ♀ (в том числе голотип), 13 ♂; пойма Талдыманака, Ю ст. Атасуский (Жана-Арка), Карагандинская обл., 3/V 1958 и 21/V 1959 (Тобнас), 2 ♂, 3/VI 1958 (Пономарева), ♂; левый берег Черн. Иртыша, близ Бурана и Кургана, Восточно-Казахстанская обл., 11—17/V 1961 (Тобнас), 13 ♂. Китай: провинция Ганьсу, р. Хэй-Хо (Потанин), ♂.

Зоологический институт
Академии наук СССР

Դ. Ռ. ԿԱՍՊԱՐՅԱՆ

***Pimpla* F. սեռի (Hymenoptera, Ichneumonidae) նոր տեսակներ
Ղրիմից, Կովկասից և Միջին Ասիայից**

Ներկա հոդվածում բերված են *Pimpla* սեռի երեք նոր տեսակների նկարագրությունները՝ նրանցից երկուսը՝ *P. arcadica* sp. n. և *P. asiatica* sp. n. ինձորենու պտղակերի (*Laspeyresia pomonella* L.) պարազիտներ են:

ЛИТЕРАТУРА — ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

¹ H. Townes, M. Townes, Ichneumon-Flies of America North of Mexico: ² Subfamilies Ephialtinae, Xoridinae, Acaenitinae. Bull. U. S. Nat. Mus., 216, 2: 1—676, 1960.

