

МДК 595.792

ЭНТОМОЛОГИЯ

Е. К. Эртевцин, В. А. Тряпицын

**К познанию энциртид (Hymenoptera, Encyrtidae) — паразитов
 кокцид тростника *Phragmites australis* (Cav.) в Армении**

(Представлено чл.-корр. АН Армянской ССР Э. А. Дантяном 15/II 1974)

В Армении на тростнике обитают следующие виды кокцид: ара-
 ратская кошениль *Porphyrophora hamelti* Brandt (сем. Margarodidae) и
 мучнистые червецы *Chaetococcus phragmitis* (March.), *Pseudococcus*
hamberdi Borchs. и *Neotrionymus monstans* Borchs. (сем. Pseudococci-
 dae)*. Перепончатокрылые паразиты араратской кошенили неизвестны.
 Из *Chaetococcus phragmitis* в Армении выведены его первичный пара-
 зит *Asilus phragmitis* (Ferrère) и вторичный паразит *Boucekiella de-*
pressa Hoffer (1).

Настоящая статья посвящена описанию 2 видов энциртид, кото-
 рые были выведены Е. К. Эртевцин из мучнистых червецов *Neotrio-*
nymus monstans и *Chaetococcus phragmitis*; один из этих видов ока-
 зался новым для науки.

Типы нового вида хранятся в коллекциях Зоологического институ-
 та АН Арм. ССР в Ереване и Зоологического института АН СССР в
 Ленинграде.

Mayridia merceti Trjapitzin

С а м к а. Темя и лоб более чем в 1½ раза длиннее своей ширины
 (20—23 : 13). Наименьшая ширина темени составляет более 1/3 наи-
 большей ширины головы (14 : 38). Вершинный угол треугольника
 глазков немного меньше 90°. Расстояние между задним глазком и
 краем затылка вчетверо больше расстояния между задним глазком и
 краем глаза. Расстояние между задними глазками немного больше
 расстояния от заднего до переднего глазка. Край затылка закруглен-
 ный. Внутренние края глаз (вид сверху) слегка расходящиеся. Щека
 более чем в 1½ раза короче глаза. Лицевая впадина глубокая. Усики-
 вые желобки достигают середины головы и соединяются под углом,
 который превышает 45°. Усики (рис. 1, а) причленяются непосредствен-

* Кокциды определены М. А. Тер-Григорян, которой авторы выражают свою признательность.

но под уровнем нижнего края глаз. Расстояние между усиковыми ямками равно расстоянию от усиковой ямки до края рта и немного больше расстояния от усиковой ямки до края глаза. Основной членик усиков в четыре с половиной раза длиннее своей наибольшей ширины, поворотный членик длиннее первого членика жгутика. Все членики жгутика усиков длиннее своей ширины, примерно одинаковой длины, но постепенно расширяются к вершине жгутика. Булава немного шире жгутика, ее длина примерно равна длине двух последних члеников жгутика.

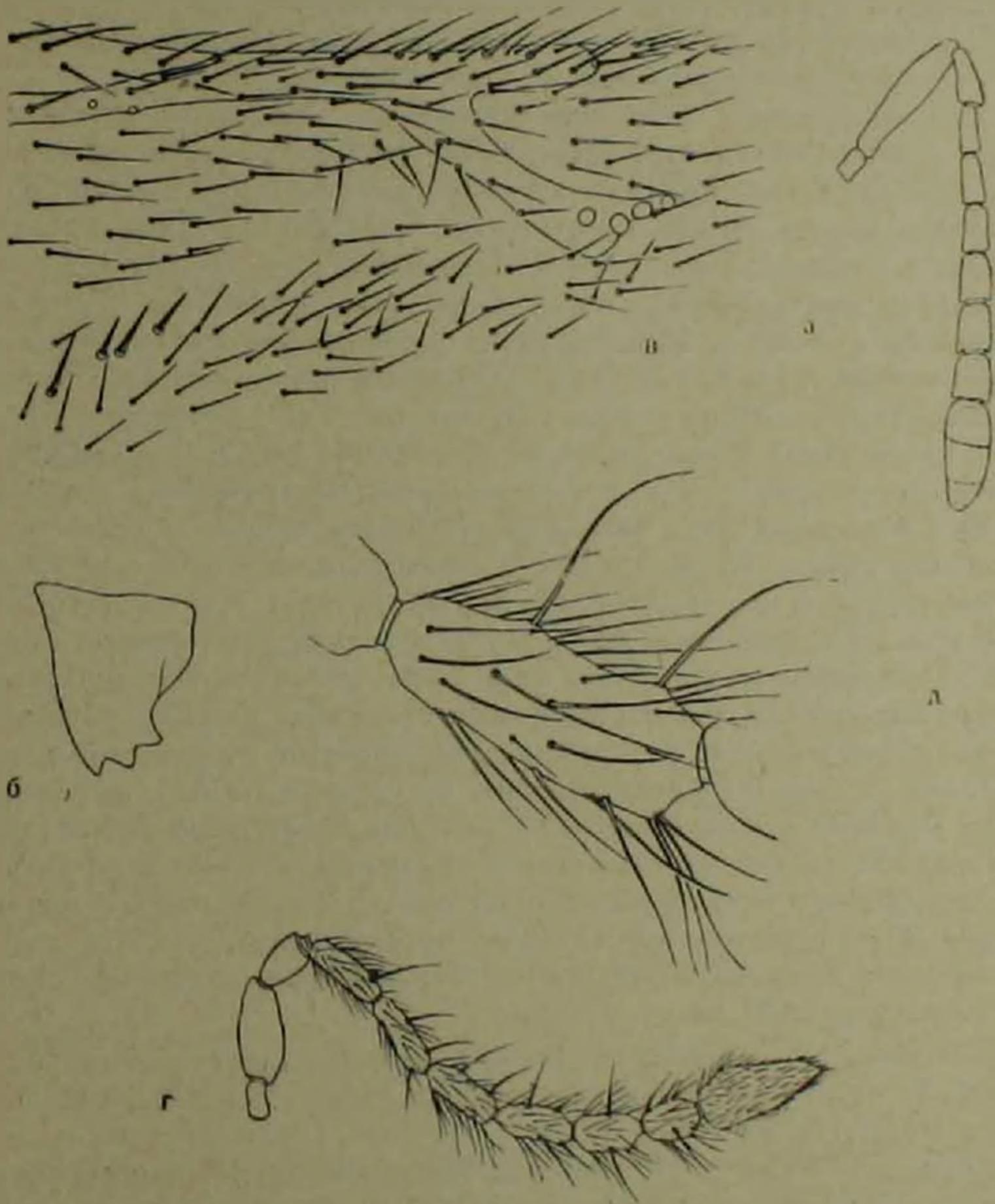


Рис. 1. а—д—*Mayridia merceti* Tjartitzin: а—усик ♀; б—мандибула ♀; в—знакочелюстные переднего крыла ♀; г—усик ♂; д—3-й членик жгутика усика ♂.

вместе взятых. Ширина ротового отверстия составляет около $1/3$ наибольшей ширины головы. Мандибулы (рис. 1.б) с тремя ясными зубцами. Челюстные щупики 4-, нижнегубные 3-члениковые. Задний край переднеспинки сильно вогнутый. Щит среднеспинки менее чем в

$1\frac{1}{2}$ раза длиннее своей ширины. Вершины аксилл соприкасаются. Щитик примерно равен по длине щиту. Длина переднего крыла в два с половиной раза превышает его наибольшую ширину, его жилкование изображено на рис. 1,в. Шпора средней голени острая, по длине равна первому членику средней лапки. Брюшко без яйцеклада несколько короче груди и головы, вместе взятых. Яйцеклад с широкими ножнами, его выступающая часть составляет около $1/7$ длины брюшка. Длина наружной пластинки яйцеклада примерно в три раза превосходит ее наибольшую ширину, внутренняя пластинка менее чем в $1\frac{1}{2}$ раза длиннее ножен. Пигостили расположены на уровне $1/2$ длины брюшка. VII стернит брюшка поперечный.

Общий цвет тела изумрудно-зеленый, с бронзовым оттенком. Лицо зелено-бронзовое, блестящее. Бока среднегруди с сине-фиолетовым блеском. Усики грязновато-коричнево-желтые, вершинная половина булавы желтая. Крыловые крышечки и ноги желтые, кроме темных средних и задних тазиков, а также серединой части задних бедер и последнего членика всех лапок. Крылья затемненные, со светлой поперечной полосой на середине перед маргинальной жилкой. Тело с тонко-сетчатой скульптурой. Темя и лоб с небольшими разбросанными точками. Тело в светлых волосках. Длина тела 1,65—1,75 мм.

Самец. Темя и лоб примерно одинаковой длины и ширины. Наименьшая ширина темени составляет около $1/2$ наибольшей ширины головы. Вершинный угол треугольника глазков немного больше 90° . Расстояние между задним глазком и краем затылка в $1\frac{1}{2}$ раза больше расстояния между задним глазком и краем глаза. Расстояние между задними глазками более чем в $1\frac{1}{2}$ раза больше расстояния от заднего до переднего глазка. Усики (рис. 1,г,д) прицеляются непосредственно над уровнем нижнего края глаз. Расстояние между усиковыми ямками примерно в два раза меньше расстояния от усиковой ямки до края рта, и вдвое больше расстояния от усиковой ямки до края глаза. Основной членик более чем в два раза длиннее своей наибольшей ширины, поворотный значительно короче первого членика жгутика. Ширина ротового отверстия составляет около $1/2$ наибольшей ширины головы. Щитик немного короче щита. Брюшко примерно в $1\frac{1}{2}$ раза короче груди и головы, вместе взятых. Усики темные, крылья прозрачные. Длина тела 1,35 мм.

Джрвеж в окрестностях Еревана, из *Neotritonymus monstrosus* Borchs. на тростнике *Phragmites australis* (Cav.), 3/VIII 1970 (Е. К. Эртевян), 5♀♀, 1♂.

Вид был описан из Испании под названием *Mauidia prosera* Mercet⁽²⁾ и обнаружен позднее в Венгрии и Румынии^(3,4). Однако это название оказалось омонимом приоритетного названия другого вида и было заменено В. А. Трипининым новым названием *Mauidia merceti* Tjapitzin^(5,6). Экземпляры из Армении отличаются от таковых из Испании⁽²⁾ выступающим яйцекладом, более темными усиками, слабее затемненными крыльями, а также более светлыми ногами и крыловыми крышечками. Самец *M. merceti* описывается впервые.

Platyrhopus longicornis Trjapitzin et Herthvezian, sp. n.

Самка. Голова в $1\frac{1}{2}$ раза шире своей длины (13—15 : 8—10) и немного шире груди (13—15 : 11—12). Темя и лоб в ширину чуть больше, чем в длину (9—10 : 7—8). Наименьшая ширина темени составляет около $\frac{4}{5}$ наибольшей ширины головы (10 : 14). Глазки в тупоугольном треугольнике. Задние глазки прикасаются к краю затылка. Расстояние между задними глазками в два раза больше расстояния от заднего до переднего глазка и такового от заднего глазка до края глаз. Щеки короче глаз (6 : 10). Усики (рис. 2, а) причленяются у края рта. Расстояние между усиковыми ямками равно расстоянию от усико-

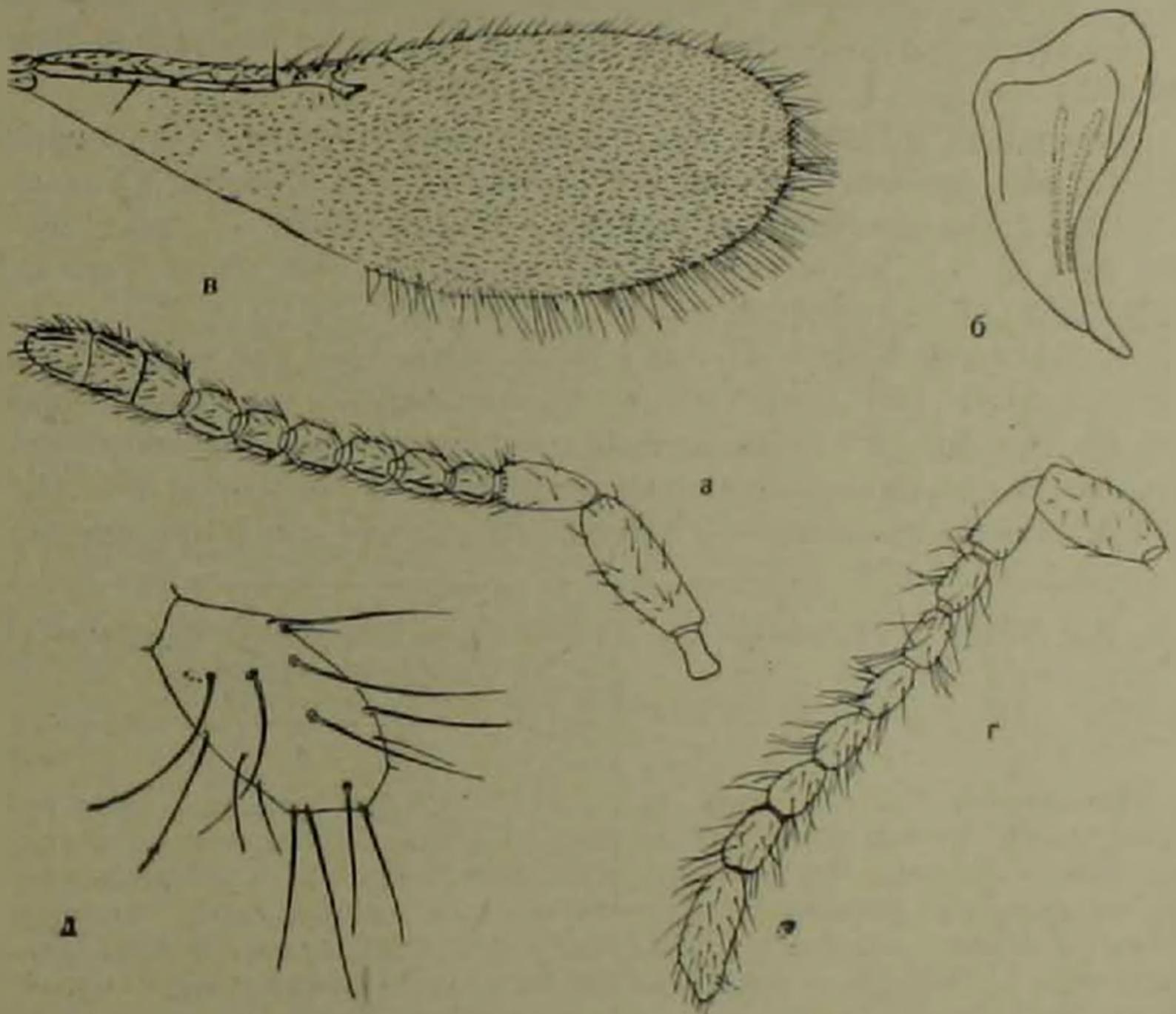


Рис. 2. а—д — *Platyrhopus longicornis* Trjapitzin et Herthvezian, sp. n.: а — усик ♀, б — мандибула ♀, в — переднее крыло ♀, г — усик ♂, д — 3-й членик жгутика усика ♂

вой ямки до края глаза. Членики жгутика усиков почти квадратные или лишь немного длиннее своей ширины, длина булавы равна длине трех последних члеников жгутика, вместе взятых, а также длине основного членика. Поворотный членик длиннее каждого из члеников жгутика усиков. Ширина ротового отверстия составляет около $\frac{1}{3}$ наибольшей ширины головы. Мандибулы (рис. 2, б) с двумя зубцами. Задний край переднеспинки сильно вогнутый. Щит среднеспинки в $1\frac{1}{2}$ раза шире своей длины. Вершины аксилл соприкасающиеся. Щитик короче щита. Переднее крыло изображено на рис. 2, в. Длина переднего крыла менее чем в три раза превышает его наибольшую ширину; максимальная дли-

на краевой бахромки передних крыльев составляет около 1/5—1/3 части их наибольшей ширины. Шпора средней голени тонкая, длиннее первого членика средней лапки. Брюшко почти равно голове с грудью. Яйцеклад не выступает.

Тело черное или коричневатое-черное, с пепельным металлическим блеском. Усики черновато-коричневые. Передние, задние и частично средние бедра затемнены, остальные части ног грязновато-желтые. Длина тела 0,75—1,18 мм.

Самец. Усик и третий членик жгутика изображены на рис. 2, г, д. Длина булавы равна длине двух последних члеников жгутика, вместе взятых. Брюшко немного короче головы с грудью. Вершины голени и лапки грязно-желтые, остальные части ног затемненные. Длина тела 0,80—0,85 мм.

Голотип (♀): Джрвек, окр. Еревана, из *Chaetococcus phragmitis* (March.) на тростнике *Phragmites australis* (Cav.), собр. 3/X, выл. 28/X 1968 (Е. К. Эртевян). Паратипы: то же, собр. 3/X, выл. 28/X 1968, 10 ♀♀, 1 ♂; то же, собр. 29/V, выл. 9/VI 1969, 4 ♀♀; то же, 19/VIII 1971, 33 ♀♀, 9 ♂♂; то же, 21/VIII 1971, 2 ♀♀, 1 ♂.

До настоящего времени был описан лишь один вид рода *Platyrhopus* Erdős — *P. meridionalis* (Ferrière). Этот вид выведен во Франции (7*) и в Венгрии (8,10,11) из мушистого червеца *Chaetococcus phragmitis* (March.) на тростнике и обнаружен также в Молдавии (12). Новый вид хорошо отличается от *P. meridionalis* следующими признаками.

<i>Platyrhopus meridionalis</i> (Ferrière)	<i>Platyrhopus longicornis</i> Trjapitzin et Herthvitzlan, sp. n.
<p style="text-align: center;">♀</p> <p>Поворотный членик усиков равен по длине 3 следующим членикам, вместе взятым. Членики жгутика маленькие, первые членики слегка округлые, последние слегка поперечные. Булава несколько длиннее всего жгутика.</p> <p>Постмаргинальная жилка передних крыльев почти не развита. Ноги желтые.</p>	<p style="text-align: center;">♀</p> <p>Поворотный членик усиков равен по длине 2 следующим членикам, вместе взятым. Членики жгутика немного длиннее своей ширины или почти квадратные. Булава равна по длине 3 предыдущим членикам, вместе взятым, или немного длиннее их.</p> <p>Постмаргинальная жилка передних крыльев развита.</p> <p>Передние, задние и частично средние бедра затемненные; остальные части ног грязновато-желтые.</p>
<p style="text-align: center;">♂</p> <p>Поворотный членик усиков длиннее 1-го и 2-го члеников жгутика, вместе взятых. 1-й членик жгутика немного длиннее своей ширины, остальные его членики слегка поперечные. Булава равна по длине всему жгутику или немного короче его.</p>	<p style="text-align: center;">♂</p> <p>Поворотный членик усиков короче 1-го и 2-го члеников жгутика, вместе взятых. Все членики жгутика длиннее своей ширины. Булава равна по длине 2 предыдущим членикам, вместе взятым.</p>

Նդեղի՝ *Phragmites australis* (Cav.) վրա ապրող կոկցիդների պարագիտ
էնցիրոտիդները Հայաստանում

Հոդվածում արվում է 2 տեսակ էնցիրոտիդների՝ *Mayridia merceti*
Trjapitzin և գիտութիան համար նոր՝ *Platyrrhopus longicornis* Trjapitzin et
Herthevtzian, sp. n. նկարագրությունը, ստացված եղևգի վրա ապրող՝
Chaetococcus phragmitis (March.) և *Neotrionymus monstrosus* Borchs.
աչրավոր որդաններից, վերջինս առաջին անգամն է նշվում Հայաստանի
ֆաունայի համար:

ЛИТЕРАТУРА — ЦИТИРОВАННОЕ

- ¹ В. А. Тряпичин, Труды Всесоюзного Энтомологического общества, 52: 43—125, 1968.
- ² R. G. Mercet, Fauna Iberica. Hymenopteros fam. Encirridos, Madrid: 1—X1 + 1—732, 1921.
- ³ J. Erdős, Folia Ent. Hungarica (Ser. nova), X(1): 1—104, 1957.
- ⁴ J. Erdős, Chalcidoidea III. Fauna Hungariae, 73: 1—372 + 1—8, 1964.
- ⁵ В. А. Тряпичин, Вредная и полезная фауна беспозвоночных Молдавии, Кишинев, изд. „Карти Молдовеняске“, вып. 4.5: 128—130, 1969.
- ⁶ В. А. Тряпичин, Труды Всесоюзного Энтомологического общества, 55: 248—266, 1972.
- ⁷ Ch. Ferridre, Bull. Soc. Ent. France, 60(1—2): 8—15, 1955.
- ⁸ J. Ghesquiere, Bull. Lab. Zool. Gen. Agr. „Filippo Silvestri“, Portici, XXXIII: 683—707, 1956.
- ⁹ H. L. Parker, Proc. Ent. Soc. Washington, 62(3): 167—179, 1960.
- ¹⁰ J. Erdős, Allattani Közlemények, XLV(1—2): 33—48, 1955.
- ¹¹ J. Erdős, Allattani Közlemények, XLVI(1—2): 49—65, 1957.
- ¹² В. А. Тряпичин, Труды Молдавского и.-и. инст. садоводства, виноградарства и виноделия, 13: 369—383, 1966.