

УДК 595.792

ЭНТОМОЛОГИЯ

В. В. Костюков

Два новых вида паразитических перепончатокрылых
 (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eulophidae)
 из Армении

(Представлено чл.-корр. АН Армянской ССР Э. А. Давтяном 27/XI 1977)

Фауна тетрастихии Кавказа к настоящему времени изучена очень слабо. А. С. Аветян с соавторами ⁽¹⁾ и Л. М. Рзаева ⁽²⁾ для территории Армении и Азербайджана приводят 9 и 11 видов, соответственно. Действительное же число видов тетрастихии в фауне Кавказа, по крайней мере в 4—5 раз превышает число обнаруженных указанными авторами.

В настоящей статье описываются два новых для науки вида, найденных в Армении. Голотипы новых видов хранятся в коллекциях Зоологического института АН СССР (Ленинград), паратипы там же и в коллекциях Всесоюзного института биологических методов защиты растений (Кишинев). Автор благодарен Асмик Седраковне Аветян за предоставленный материал.

Tetrastichus bucculentus Kostjukov, sp. n.

Самка. Голова немного шире груди (22 : 21), одинаковой длины и ширины. Расстояние между краем глаза и задним глазком немного меньше расстояния между задними глазками (6 : 7) и в 3 раза больше расстояния между передним глазком и задним глазком. Длина глаза в 1,4—1,5 раза превышает длину щечного шва и равна длине основного членика усика. Щеки большие, необычно выпуклые. Центр усиковых ямок расположен немного выше уровня нижнего края глаз. Усик см. на рис. 1, 1. Щит среднеспинки длиннее своей ширины (4 : 3), без продольной срединной борозды или с едва заметной продольной срединной линией на задней половине, с одним рядом из 7—8 крупных щетинок вдоль внутренней стороны каждой парапсидальной борозды. Щитик среднеспинки слегка поперечный (21 : 20), с двумя продольными срединными бороздами и двумя парами щетинок на задней половине. Заднешитик немного менее чем в 3 раза короче щитика среднеспинки. Промежуточный сегмент в срединной части такой же длины, как и заднешитик, с хорошо развитым продольным срединным гребнем, с большими дыхальцами у переднего края, с 4 щетинками у бокового

края. Субмаргинальная жилка переднего крыла с 4—5 щетинками на дорсальной стороне, в 1,6—1,7 раза короче маргинальной жилки и в 3,9 раза длиннее радиальной жилки. Маргинальная жилка в 6,0—6,1 раза длиннее радиальной жилки. Жилкование переднего крыла см. на рис. 1,2. Красная бахромка передних крыльев очень короткая. Передние крылья в 2,1 раза длиннее своей ширины. Задние крылья с закругленной вершиной. Брюшко без яйцеклада длиннее груди (54 : 43). VII стернит см. на рис. 1,3. Отношение длины к ширине у наружных яйцекладных пластинок равно 5,5. Длина наружных яйцекладных пластинок равна длине внутренних яйцекладных пластинок и превышает длину ножен (55 : 55 : 45). Выступающая из-под наружных яйцекладных пластинок часть ножен составляет $\frac{2}{3}$ их собственной длины. Самый длинный волосок пигостилей не намного длиннее остальных волосков пигостилей и волосков, расположенных на последних тергитах брюшка.

Тело лимонно-желтое, передняя $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ щита среднеспинки, лопа-ток и аксилл желто-коричневая или черная. Задняя часть головы (инюгда только ее верхняя половина) темно-коричневая или черная. Глазки

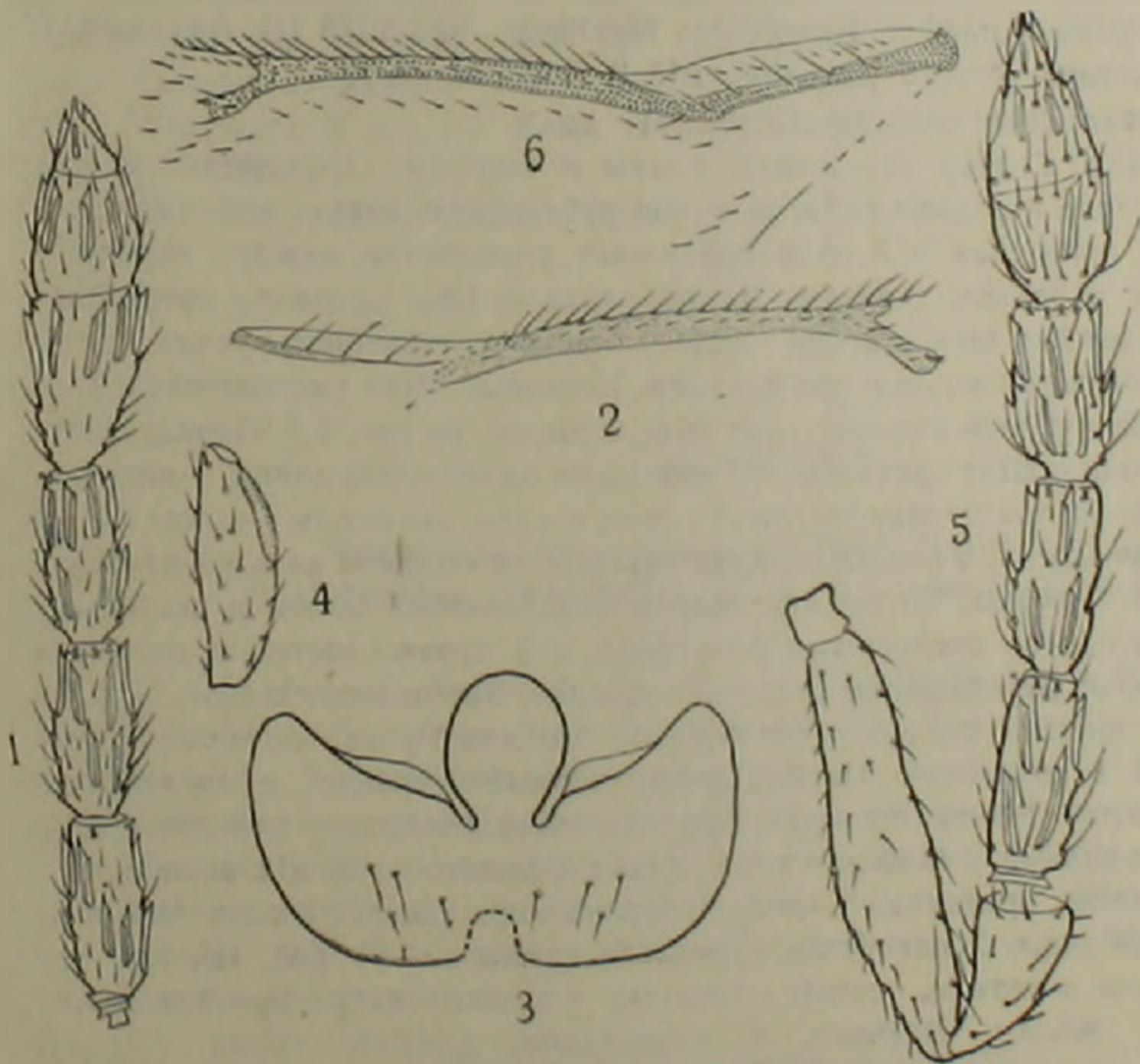


Рис. 1. 1—4—*Tetrastichus bucculentus* sp. n. 1—усик самки; 2—жилкование передне-го крыла самки; 3—VII стернит брюшка самки; 4—основной членик усика самца. 5—6—*Tetrastichus aveljanuae* sp. n., самка: 5—усик; 6—жилкование переднего крыла

окружены темно-коричневой или черной каймой; иногда все пространство в треугольнике глазков темно-коричневое или черное. Усики темно-коричневые, основание скапуса желтое. Промежуточный сегмент, кроме желтых боков, темно-коричневый или черный. Ноги, кроме затемненных задних тазиков и последних члеников лапок, цвета тела. Брюшко в поперечных темных полосах, которые часто почти полностью сливаются. Выступающая часть ножен темно-коричневая или черная.

Длина тела 2,1—3,4 мм.

Самец. Жгутик усика 4-члениковый. Основной членик усика см. на рис. 1,4. Тело иногда почти полностью черное, желтыми остаются только нижняя часть головы и небольшие участки у места прикрепления крыльев.

Длина тела 1,1—1,2 мм.

Описываемый вид отличается от остальных видов подрода *Eutetrastichus* Kostjukov необычно мощно развитыми щеками. Кроме того для большинства видов этого подрода характерна зеленая (с различными оттенками) окраска тела.

Биология неизвестна.

Голотип: Армения, Арапатский р-н, Ураноц, из личинок *Eurytoma amygdali* в плодах *Amygdalus fenzliana* 16/I 1975 (Г. Арутюнян), ♀. Паратипы: с этой же этикеткой 8 ♀♀, 10 ♂♂.

Tetrastichus avetjanae Kostjukov, sp. n.

Самка. Голова одинаковой длины и ширины. Расстояние между краем глаза и задним глазком равно расстоянию между задними глазками и более чем в 3 раза превышает расстояние между передним глазком и задним глазком. Длина глаза в 1,6—1,7 раза превышает длину щечного шва и равна длине основного членика усика. Щеки с треугольными ямками под глазами. Усиковые ямки расположены немного выше уровня нижнего края глаз. Усик см. на рис. 1,5. Переднеспинка короткая. Щит среднеспинки примерно одинаковой длины и ширины, без продольной срединной линии, или с едва заметным ее следом, с одним рядом из 5 волосков вдоль внутренней стороны каждой парапсидальной борозды. Щитик среднеспинки одинаковой длины и ширины, с 2 продольными срединными бороздами, с 2 парами щетинок, передняя из которых расположена посредине щитика. Заднещитик в 3,5—3,7 раза короче щитика среднеспинки и такой же длины, как промежуточный сегмент в срединной части. Промежуточный сегмент с продольным срединным гребнем, с довольно крупными дыхальцами у переднего края и 3 щетинками у бокового края; длина бокового края в 2 раза превышает длину срединной части. Передние крылья в 2,1 раза длиннее своей ширины. Жилкование переднего крыла см. на рис. 1,6. Краевая бахромка короткая, самые длинные волоски намного короче радиальной жилки. Брюшко, с яйцекладом, длиннее груди (55 : 31) и длиннее груди с головой (55 : 40). Отношение длины к ширине у наружных яйцекладных пластинок равно 4,6. Длина наружных яйцекладных пластинок немного превышает длину внутренних яйцекладных пластинок и более чем в 2 раза превышает длину ножен яйцеклада.

(70 : 60 : 30). Ножны яйцеклада на 1/2 их длины выступают, из-под наружных яйцекладных пластинок.

Тело и тазики черные. Нижняя часть наличника светло-коричневая. Наличник окаймлен желтой полосой. Усики темно-коричневые. Бедро (кроме темно-коричневой или черной основной 1/3—1/2), голени и лапки (кроме затемненного 4-го членика) желтые.

Длина тела 2,2—2,6 мм.

Самец. Жгутик усика 4-члениковый.

Биология неизвестна.

Новый вид принадлежит подроду *Trichoceras* Ratzeburg. От *Tetrastichus alveatus* Graham описываемый вид отличается небольшими подусиковыми ямками (намного менее 1/2 длины щеки), а от *Tetrastichus grandii* Domenichini узкой и неглубокой стебельковой выемкой.

Голотип: Армения, Арташатский р-н, с. Цахкашен, из галлов *Diplolepis fructuum* Rübsaamen (Cynipidae), 23/V 1966 (А. Аветян) ♀. Паратипы: с этой же этикеткой 12 ♀♀, 1 ♂; Ереван, ботанический сад, из галлов *Diplolepis fructuum* 10, 26/V 1966 (А. Аветян) 6 ♀♀, 3 ♂♂; Араратский р-н, Асни, из галлов *Diplolepis fructuum*, 4/V 1966 (А. Аветян) 3 ♀♀; Ереван, ботанический сад, из галлов *Diplolepis fructuum*, 13, 26/IV 1967 (Е. Эртевян) 14 ♀♀, 1 ♂; Кировакан, из галлов *Diplolepis fructuum*, 18/VI 1967 (Т. Матинян) 10 ♀♀, 1 ♂; Мегринский р-н, с. Ванк из галлов *Diplolepis fructuum*, ?/V 1968 (Г. Авакян) 1 ♂.

Вид назван именем энтомолога Асмик Седраковны Аветян.

Всесоюзный НИИ биологических
методов защиты растений

Վ. Վ. ԿՈՍՏՅՈՒԿՈՎ

Պարագլիտ բաղանդարեկավորների (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eulophidae) երկու նոր տեսակ Հայաստանից

Հոդվածում բերվում է գիտություն համար երկու նոր տեսակ պարագլիտ թաղանթաթևավորների նկարագրությունը որոնք, հայտնաբերված են Հայաստանում: *Tetrastichus bucculentus* sp. n. տարրերվում է *Eutetrastichus* ենթատեսակի այլ տեսակներից բացառիկ հզոր զարգացած ախտերով: *Tetrastichus avetjanae* sp. n. *Tetrastichus alveatus* Graham տեսակից տարբերվում է փոքր բեղիկալի նիստիկներով (ախտի երկարության կեսից շատ ավելի փոքր), իսկ *Tetrastichus grandii* Domenichini տեսակից՝ նեղ և ոչ խորը ցողունալի նիստով:

ЛИТЕРАТУРА — ԿՐԱՇԻՆՈՒՅՈՒՄ

¹ А. С. Аветян, В. А. Трялицын, Е. К. Эртевян, Зоол. сб., АН Арм. ССР, XVII, 33—86 (1976). ² Л. М. Рзаева, Сообщение 3, «Известия АН Аз. ССР», сер. б. н., 1: 71—78 (1972).

