

лое возвышение. Усики 12-члениковые, вершиной достигают основания брюшка; 3-й членик чуть толще и короче 4-го. К вершине членики становятся более массивными. 12-й членик в 2 раза длиннее 11-го (рис. 3, 5).

Грудь слегка выпуклая. Переднеспинка широкая; щит среднеспинки по длине равен ширине. Парапсидальные бороздки углубленные, расширенные в задней половине; явственные по всей длине. Передние параллельные и боковые линии слабо заметны. Срединная линия доходит почти до середины щита. Щитик слегка удлинённый; в основании две небольшие, мелкие ямки (рис. 3, 3). Промежуточный сегмент с узким срединным полем, окаймленным невысокими ребрышками. Крылья прозрачные; радиальная ячейка закрытая по переднему краю, менее чем в 2 раза длиннее ширины. 1-й отрезок кубитальной жилки отсутствует (рис. 3, 2).

Брюшко короче головы с грудью, взятым вместе.

С а м е ц неизвестен.

**New Species of Cynipidae (Hymenoptera) from Georgian SSR. Diakontshuk L. A.**— Vestn. zool., 1984, No. 3. Two *Eryngium-dwelling* species are described as new. *Phanacis (Pseudophanacis) eryngi* sp. n. is distinct by 12-segment antennae and dilated 3rd subcostal vein sector. *Aulacidea parvula* sp. n. differs from all known species of the genus by smaller body size, triangular radial cell of the forewing and by absent cubital vein 1st sector. Type material is deposited in the Cynipidae collection, I. I. Schmalhausen Institute of Zoology, Ukr. SSR Academy of Sciences (Kiev).

УДК 595.792.23

М. Д. Зерова, Т. В. Крыжановская

## APHELINUS ASYCHIS (HYMENOPTERA, APHELINIDAE) — ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ЭНТОМОФАГ В УСЛОВИЯХ ЗАКРЫТОГО ГРУНТА

В статье приведены данные об интересной находке специализированного паразита тлей *Aphelinus asychis* Walk. в теплице Украинского научно-исследовательского института защиты растений (Киев, Новоселки). Афелинус выведен из тли *Myzus persicae* Sulz., повреждавшей растения культурного перца рода *Capsicum* L., выращенные из семян, привезенных с Кубы.

*Aphelinus asychis* Walk. ранее указывался для фауны европейской части СССР (Курдюмов, 1913; Никольская, Яснош, 1966), однако никаких данных о находке этого вида на Украине и тем более о его связи здесь с конкретными хозяевами в литературе не было. Учитывая данные В. А. Яснош (1973) об узкой специализации видов и даже отдельных популяций афелинид к определенным экологическим условиям, считаем целесообразным опубликовать наши наблюдения по экологии *A. asychis* и краткое морфологическое описание вида, представляющего несомненный интерес для разработки биологических методов защиты растений от тлей в закрытом грунте. Тотальные рисунки *A. asychis* оригинальны и публикуются впервые. Описание вида выполнено с учетом данных, представленных в работе М. Н. Никольской и В. А. Яснош (1966).

Авторы выражают глубокую благодарность В. А. Яснош, установившей видовую принадлежность афелинуса, и Г. Х. Шапошникову за определение хозяина паразита — тли *Myzus persicae* Sulz.

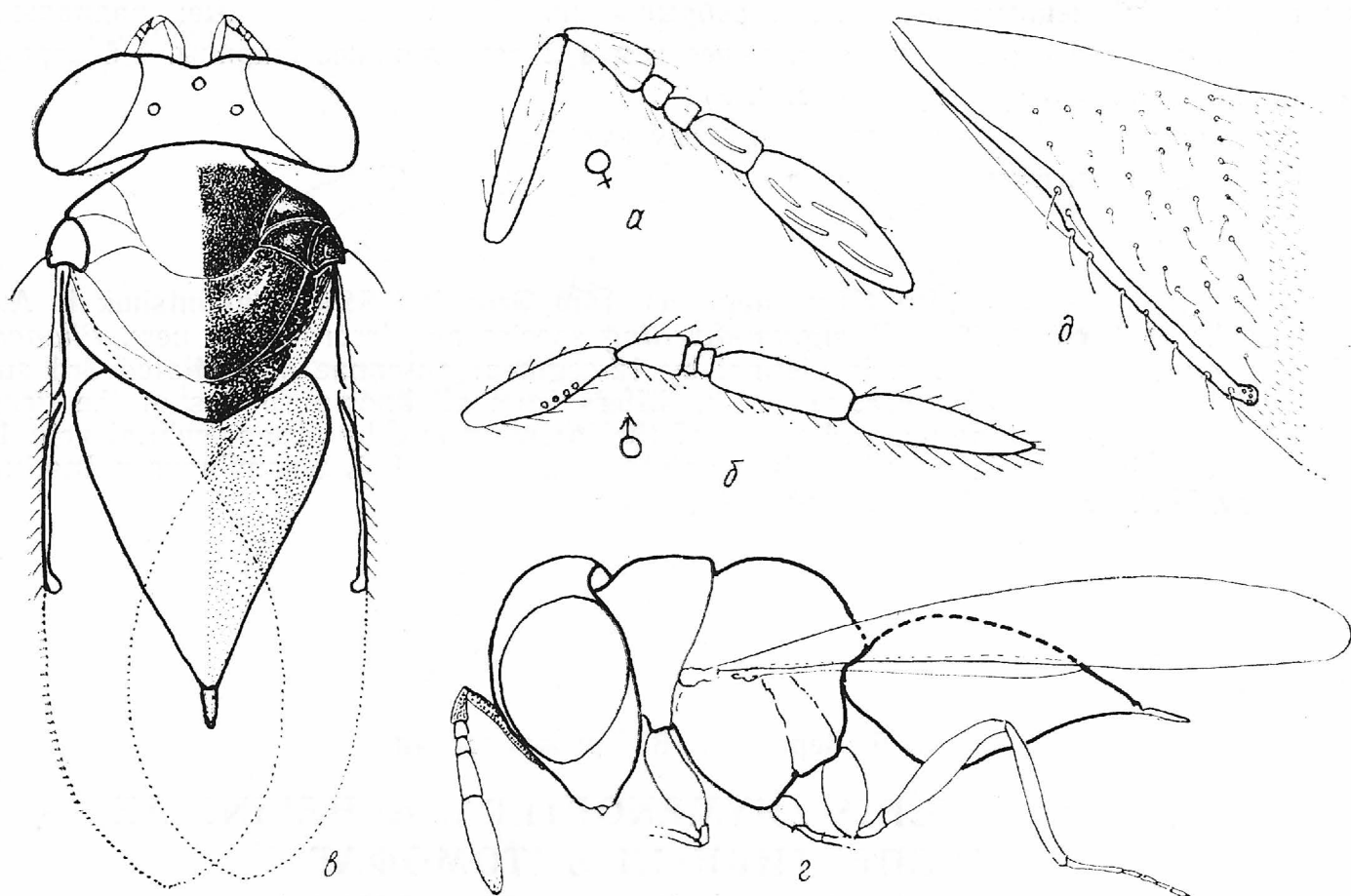
*Aphelinus asychis* Walker, 1839

С а м к а. Длина 1—1,3 мм. Голова и грудь темные, почти черные, брюшко ярко-желтое с затемненными по самому краю тергитами; усики с темными, почти черными основным и поворотным члениками, остальные членики усика желтые; тазики всех ног темные, такого цвета, как грудь; бедра, голени и лапки желтые, местами с легким затемнением.

Голова спереди заметно шире высоты, с глубокой лобной впадиной и острым верхним краем затылка. Основной членик усиков длинный, не менее, чем в 6 раз длиннее

своей наибольшей ширины, поворотный удлинено-треугольной формы (рисунок, а). Первые два членика жгутика короткие, не длиннее ширины, булава несколько длиннее трех предшествующих ей члеников взятых вместе.

Грудь массивная, горбатая (рисунок, г). Передние крылья заметно длиннее брюшка. По данным М. Н. Никольской и В. А. Яснош (1966), встречаются самки и с укороченными крыльями. Между основанием крыла и голой косою полосой 5—7 полных рядов волосков. Маргинальная жилка длинная, с 7—9 длинными щетинками.



*Aphelinus asichius* Walk.:

а, б — усики (по Никольской, Яснош, 1966), а — самки, б — самца; в, г — общий вид самки (ориг.), в — вид сверху, г — в профиль; д — основание крыла.

Брюшко незначительно длиннее груди, к вершине резко суженное, яйцеклад заметно выдается за вершину брюшка (рисунок, в, г).

Самец (по Никольской, Яснош, 1966) отличается от самки затемненными и более удлинёнными усиками (рисунок, б). В нашем материале самцы отсутствовали.

Экология. По данным М. Н. Никольской и В. А. Яснош (1966), *Aphelinus asychis* Walk. паразитирует во многих видах тлей, в том числе и *Myzus persicae* Sulz., из которой выведен и наш материал. Нами этот вид афелинуса обнаружен в конце 1981 г. в теплице, в которой проводились опыты по изучению возможности использования хищного клопа макролофуса для борьбы с сосущими вредителями закрытого грунта. В теплице выращивались огурцы, томаты, перец и некоторые декоративные растения. Из сосущих вредителей отмечены белокрылка (на огурцах и томатах), трипсы, паутинные клещи. В I декаде октября 1981 г. только на перце были обнаружены колонии тлей, которыми начал питаться хищный клоп. 2.12 появились первые зараженные афелинусом мумифицированные особи тли, а к концу месяца в результате деятельности афелинуса не осталось ни одной живой тли.

Таким образом, *Aphelinus asychis* Walk. в наших условиях может рассматриваться как перспективный энтомофаг в системе современных методов защиты растений от тлей в условиях закрытого грунта.

***Aphelinus asychis* (Hymenoptera, Aphelinidae) — a Promising Pest Control Agent Under Covered Soil Conditions.** Zerova M. D., Kryzhanovskaya T. V.— Vestn. zool., 1984, No. 3. An aphid predator, *Aphelinus asychus* Walk., for the first time found in the Ukraine, is suggested to be a promising agent of aphids control in greenhouses. A redescription of female and male is given.

- Курдюмов Н. В. Заметки об европейских видах рода *Aphelinus* Dalm., паразитирующих на тлях (Homoptera, Chalcidoidea).— Рус. энтомол. обозрение, 1913, 13, № 2, с. 266—270.
- Никольская М. Н., Яснош В. А. Афелиниды европейской части СССР и Кавказа.— М.; Л.: Наука, 1966.— 259 с.— (Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим институтом АН СССР, вып. 91).
- Яснош В. А. Значение биосистематического изучения для таксономии и практического применения афелинид (Chalcidoidea, Aphelinidae).— Зоол. журн., 1973, 52, вып. 8, с. 1193—1201.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР,  
Украинский н.-и. институт защиты растений

Получено 18.10.82

УДК 595.422

В. И. Митрофанов, Н. Ф. Шабанова, В. Д. Севастьянов

## НОВЫЙ ВИД КЛЕЩА, ОБИТАЮЩЕГО НА ЗЛАКАХ В СРЕДНЕМ ПОВОЛЖЬЕ (TROMBIDIFORMES, SITEROPTIDAE)

В сборах Н. Ф. Шабановой со злаков из Саратовской обл. РСФСР обнаружены клещи ранее неизвестного вида из рода *Siteroptes* Amerling, 1861 к которому в настоящее время относят более 20 палеарктических видов.

Типовой материал хранится в коллекции Государственного Никитского ботанического сада. Размеры даны в микрометрах. Авторы благодарят И. З. Лившица за консультации и А. А. Шаронова за помощь в подготовке настоящей рукописи и изготовлении рисунков.

*Siteroptes graminicola* Mitrofanov, Shabanova et Sevastjanov, sp. n.

Материал. Голотип ♀ (препарат № 3535/1), г. Саратов, Саратовский сельскохозяйственный институт, поля учхоза № 2 (14 км северо-восточнее центра Саратова), 30.07.1981 на ячмене сорта Нутанс (Шабанова Н. Ф.). Паратипы: 2 ♀ в препарате с голотипом; 1 ♀ в препарате № 3535/2, 30.07.1981 на яровой пшенице сорта Саратовская-38; 3 ♀ в препарате № 3535/3 с теми же данными, что и предыдущий препарат; 3 ♀ в препарате № 3535/4 с теми же данными, что и голотип.

Самка. Длина тела 251, ширина 86. Гистеросома в 3 раза длиннее проподосомы. Длина гнатосомы 21, ширина 15. *Sci* (14) лишь незначительно длиннее *Vi* (13) и расположены ближе к *Vi*, чем к *Scs*. Последние жесткие (27) и заметно не достигают основания *Hue*. Трихоботрии бокаловидные. *Hue* (22) щетинковидные, *Hui* (14) игловидные и расположены заметно ниже *Hue*. *Do*, *Lui* и *Sai* игловидные, их длина 14, 11 и 5, соответственно. Основания *Sai* и *Sae* соприкасаются (42); последние бичевидные. Эпимеры I цельные, слиты со стернумом; последний в дистальной трети с разрывом. Коксальные поля I и II не замкнутые; эпимеры II не соединены со стернумом. *Sxe* (10) лишь незначительно короче *Sxi* (12). Щетинки *Prai*, *Pgae* игловидные (по 6); *Ax1*, *Ax2* и *Poi* щетинковидные (по 12). *Poe* отсутствуют. Основания *Ci*, *Сп* и *Се* соприкасаются между собой; последние (8) в 7—8 раз длиннее других каудальных щетинок. Эпимеры III и IV слабо развиты. Длина ног (без вертлугов): I — 42 (голень 14, лапка 12), II — 35, III — 39, IV — 57. На члениках ног следующее количество щетинок: I 1—4—4—8—14, II 1—3—3—5—8, III 1—2—2—4—7 и IV 2—2—1—4—6. На лапке ног I расположены 2 соленидия и 12 тактильных щетинок, т. е. на одну тактильную щетинку меньше, чем у известных видов. На лапке ног II имеются 2 соленидия и 6 тактильных щетинок. На голених ног I и II, соответственно, 2 соленидия с 6 тактильными щетинками и один соленидий с 4 тактильными щетинками (рисунок, в, г).

Самец неизвестен.

Отличительные признаки. Описываемый вид близок к *Siteroptes avenae* (Müller) отсутствием щетинок *Lue* и *Poe*, длиной щетинок гистеросомы. От последнего он отличается более коротким *Scs*; сближенными *Sae* и *Sai*; примерно равными по длине *Sxe* и *Sxi*; щетинковидными *Ax1*, *Ax2* и *Poi*; сближенными основаниями *Се* и *Сп*; положением проксимального соленидия на лапке I в средней части членика и отсутствием щетинки на лапке I.