

УДК 595.763.79

ЭНТОМОЛОГИЯ

С. М. Яблоков-Хизорян

Новый вид жесткокрылых-кокциnellид из Китая
(Coleoptera, Coccinellidae)

(Представлено чл.-корр. АН Армянской ССР Э. А. Давтяном 27/IX 1976)

1. *Xanthadalia hlekei* Iablokoff-Khizorian sp. nov.

Китай: Зап. Юннань. Чао-Чо-Фу, на горных склонах, поросших кустарниками, на высоте около 2300 м, голотип ♂, аллотип ♀, и два паратипа, собранные 23.8—21.9 1914 С. Меллем, 3 типа в Берлине в музее Университета им. Гумбольдта, 1 паратип в коллекции Института зоологии АН Армянской ССР.

Лоб желтый с крупным черным теменным пятном, когда надкрылья светлые, и черный с 2 предглазничными светлыми пятнами, когда надкрылья пятнистые. Переднеспинка беловатая с большим черным дисковым пятном, оставляющим светлым лишь боковой край до задних углов. Щиток черный. Надкрылья желтые с черным швом или черные с беловатой боковой каймой до пришовного угла, двумя полукруглыми пятнами вдоль основания, двумя овальными срединными и двумя узкими поперечными задними (рис. 1,а). Эпиплевры желтые. Низ тела одноцветно черный или брюшко светлое. Ноги кроме лапок черные, передние и средние голени, иногда и бедра, могут быть светлыми. Волосистость беловатая.

Передний край наличника слабо вогнут до острых передних углов. Лоб в 1,9 раза уже головы, густо мелко точечный на шагренированном фоне. Переднеспинка с глубокой трапецевидной вырезкой вдоль переднего края, передние углы острые, с коротко закругленной вершиной, задние—тупые, боковой край слабо закруглен, с толстой каймой, основной—слабо изогнут. Диск негусто вдавленно точечный на шагренированном фоне. Плевры без ямок. Щиток в 10 раз уже тела. Надкрылья выпуклые, их скат с боков спадает круто, слабо отогнут вдоль тонкой приподнятой боковой каймы, сзади скат спадает под углом около 45°, с четким изгибом. Покровы негусто поверхностно точечные на гладком фоне, точки едва крупнее, чем на переднеспинке. Эпиплевры в 8 раз уже тела. Грудь мелко и рассеянно точечная, вдоль середины почти

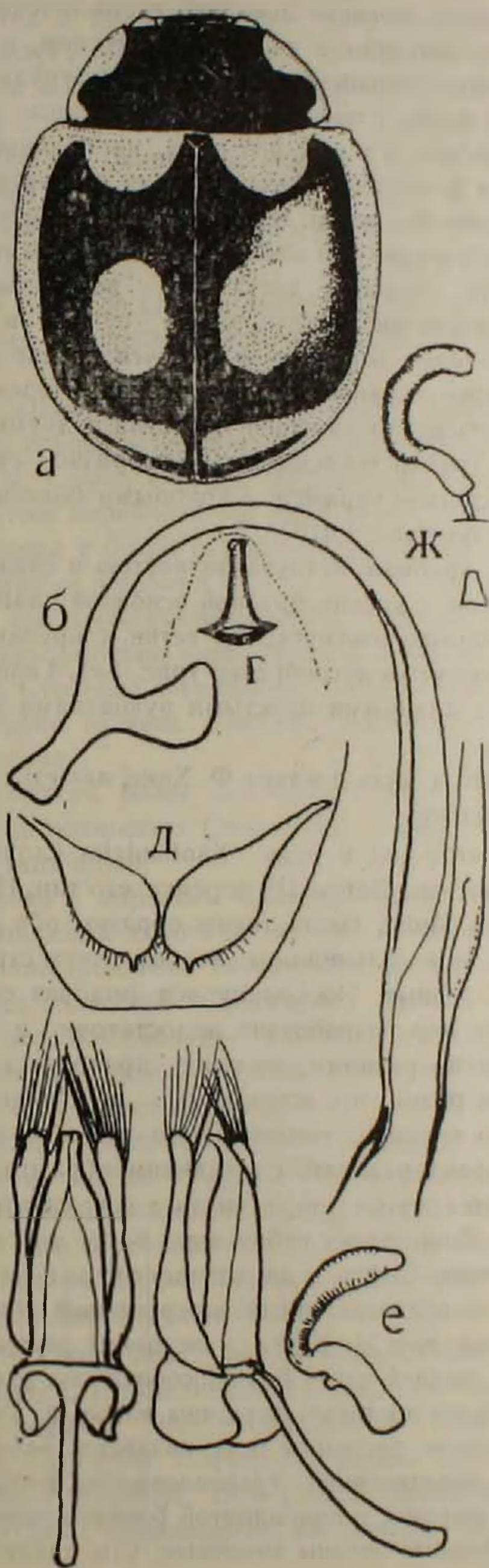


Рис. 1. *a—e*—*Xanthadalia hlekei* Khnz., sp. nov., *a*—габитус; *б*—сифон сбоку и его вершина сверху; *в*—термен снизу и сбоку; *г*—воронка; *д*—генитальные пластинки; *е*—сперматека; *ж*—сперматека и воронка у *X. rufescens* Muls. *a* \times 20; *б—ж* \times 70

гладкая, фон гладкий, брюшко довольно густо точечное на шагренированном фоне. Переднегрудь с коротким выступом, едва достигающим края тазиков, с параллельными клями. Среднегрудь со слабой выемкой, окаймленной сзади плавным килем. Бедренные линии заднегрудки расходятся под косым углом к оси тела, на брюшке они загнуты на четверть круга, не достигая заднего края их стернита, иногда раздвоены дистально. Голенн без шпор. Коготки с основным зубцом.

У ♂ анальный стернит со слабо вырезанным задним краем. Сифон загнут на полкруга, утолщен дистально, с вентральной бороздкой и перепонкой, без дорсальной щели, резко сужен в неотграниченный предвершинный отрезок, вершинный рассечен на две длинные иглы, из них нижняя длиннее верхней, жгутообразная. Перед предвершинным отрезком сифон дорсально уплощен. Капсула с двумя крупными лопастями (рис. 1,б). Трубка тегмена бутылкообразно сужена к вершине, косо отогнута к вершине парамер, с крупными боковыми перепонками. Трабес слабо изогнут (рис. 1,в).

У ♀ воронка крупная, втянута полностью в совокупительную сумку, сзади расширена, с кольцеобразной основной пластинкой (рис. 1,г). Сперматека своеобразно изогнута, без ветви, с крупным плоским трубчатым узелком, изогнутым дугообразно (рис. 1,е). Генитальные пластинки грушевидные, с длинными простыми рукоятками (рис. 1,д). Длина 3—3,5 мм.

Этот вид назван в честь доктора Ф. Хике, любезно приславшего нам материал на обработку.

Мы относим этот вид к роду *Xanthadalla* Crotch, ранг которого до сих пор не выяснен. Вейзе (1) перенес его тип, *Harmonia rufescens* Muls., в род *Adalla* Muls., сведя таким образом оба рода в синонимы, что было принято и в дальнейшем, но без учета строения гениталий, которые, однако, разные. Поскольку вся родовая систематика трибы *Coccinellini* до сих пор разработана недостаточно и разными энтомологами трактуется по-разному, то ниже приводится таблица для определения группы родов, представленных в Палеарктике, образующих естественную группу, включающую и оба предыдущих. Эту группу можно характеризовать следующим образом:

Воронка имеется, трубчатая, втянута в совокупительную сумку и выступает из нее. Сперматека небольшая, более или менее С-образная, с коротким протоком. Сифон с двухлопастной капсулой, без крылатого к вершине сужен в предвершинный и вершинный отрезки, более или менее обособленные друг от друга, у вершины расщеплен или с перепонками, в своей средней части без обособленного вздутия. Трубка тегмена более или менее достигает вершины парамер. Трабес узко ложковидный, у вершины не расширен и не раздвоен. Тело более или менее широко овальное, переднеспинка трапецевидная, надкрылья могут быть короче их общей ширины, с приподнятой боковой каймой, их эпиплевры без вдавлений. Ротовые органы типичные, т. е. такие же, как у рода

Cocclnella L. Щиток в 10—15 раз уже тела. Бедренные линии брюшка тиничные. Вертлуги ♂ без зубца. Коготки с основным зубцом (или с утолщением на его месте у *Synharmonia montana* Sav.)

1(2) Сперматека с длинной ветвью, сильно вздутой дистально. Тегмен с плоской трубкой, часто вырезанной у вершины. Воронка уменьшающаяся, но без основной пластинки. Сифон с дорсальной щелью или ее следом, иногда и со жгутом. Голени без четких шпор

. 1. Род *Synharmonia* Gnglb.

2(1) Сперматека лишь со следом ветви или без него. Трубка тегмена выпуклая, без вершинной вырезки. Сифон без дистальной щели и без жгута.

3(4) Воронка сильно выступающая, с крупной удлиненно-овальной или дисковидной основной пластинкой. Сперматека с крупным и широким узелком. Сифон с плохо обособленным узким предвершинным и вздутым перепончатым вершинным отрезком. Трубка тегмена сплюснута с боков в виде лезвия ножа. Средние и задние голени с четкими шпорами 2. Род *Adalia* Muls.

4(3) Воронка с кольцеобразной основной пластинкой или без нее.

5(6) Воронка очень длинная, выступающая, с кольцеобразной основной пластинкой. Строение сперматеки, сифона и голеней как у предыдущего. Трубка тегмена довольно широкая, к вершине сужена бутылкообразно. 3. Род *Eoadalia* gen. nov.

6(5) Воронка короткая, более или менее втянута в совокупительную сумку, иногда полностью. Сперматека с удлиненным узелком. Голени без четких шпор.

7(8) Трубка сифона с коротким цилиндрическим предвершинным отрезком, вершинный короткий, не уже предвершинного, иногда с короткими заостренными склеритами. Воронка втянута в сумку частично или полностью. Сперматека сильно изогнута с прямолинейным воронкообразным узелком, постепенно суженным к вершине, иногда с основным вздутием. Генитальные пластинки у основания обычно расщепленные 4. Род *Harmonia* Muls.

8(7) Трубка сифона с очень узким предвершинным и длинным вершинным отрезком, иногда слитым с предвершинным, кончающимся 2 иглами, расположенными одна под другой. Сперматека с длинным трубчатым, дуговидно изогнутым узелком. Воронка полностью втянута в сумку, расширена у основания. Генитальные пластинки с заостренной рукояткой 5. Род *Xanthadalia* Crotch.

Согласно нашей трактовки с родом *Synharmonia* Gnglb. 1899 (тип *Cocclnella conglobata* L.) объединен монотипичный род *Protocaria* Timberl. 1943 (тип *P. scalaris* Timb.), следуя в этом Чэпину (²), род *Gyrocaria* Timberl. 1943 (тип *Coelophora guttata* Bl.) и монотипичный род *Pseudoharmonia* Savojskaja, 1969 (тип *P. montana* Sav.). Род *Gyrocaria* отличается лишь вдавлениями на плеврах переднеспинки, ко-

торые достаточно изменчивые, имеются или отсутствуют даже у одного и того же вида, *Pseudoharmonia* — лишь строением коготков, с утолщением на месте основного зубца, что связано с обитанием его вида на можжевельниках. Поскольку других родовых отличительных признаков нами не обнаружено, то выделение этого рода лишь на основании строения его коготков нам представляется необоснованным.

Род *Adalia* Muls. 1850 (тип *Coccinella bipunctata* L.), согласно нашей трактовке насчитывает 6 палеарктических видов. Многочисленные экзоты, относимые до сих пор к этому роду, принадлежат, вероятно, к другим родам.

Род *Eoadalia* nov. выделен для *Adalia koltzei* Wse в основном ввиду своеобразного строения его воронки. Но замечательно, что и тип его окраски иной, чем у рода *Adalia*, несмотря на исключительное разнообразие окраски видов этого последнего.

Согласно нашей трактовке к роду *Harmonia* Muls., 1846 (тип *Coccinella quadripunctata* Pontop.) следует также отнести роды *Lels* Muls., 1850 (тип *Coccinella dimidiata* F.), *Ballia* Muls., 1853 (тип *B. eucharis* Muls.), *Callineda* Crotch, 1871 (тип *Coccinella sedecimpunctata* F.), *Pitchanatis* Crotch, 1874 (тип *Coccinella axyridis* Pallas), *Stictoleis* Crotch, 1874 (тип *Coccinella coryphaea* Guérin—M.). Синонимика для большинства этих родов была указана уже давно, для *Stictoleis* — Тимберлэком (³), но род *Ballia* до сих пор считается действительным, хотя его единственный отличительный признак сводится к строению переднегруди, вдоль оси приподнятой крышеобразно, но это поднятие часто меньше, чем у видов, издавна относимых к роду *Harmonia*, например у *dimidiata* F. Других родовых отличий для *Ballia* нам обнаружить не удалось. К роду *Harmonia* следует также отнести *Daulls girini* Muls., который в каталоге Коршефского (⁴) включен в род *Cycloneda* Crotch, так как нам удалось установить, что этот вид синоним *Harmonia sedecimpunctata* (F.).

К роду *Xanthadalia* Crotch, 1874 (тип *Harmonia rufescens* Muls.) до сих пор относили лишь несколько африканских видов, которых часто переносят в род *Adalia*, но статус которых остается неясным. От типа рода новый вид резко отличается по ряду признаков. У *rufescens* трубка тегмена к вершине сужена постепенно и не отогнута, сифон с обособленным коротким предвершинным и длинным вершинным отрезком, сперматека с более коротким и узким узелком, воронка коническая, слабо расширена у основания (рис. 1, ж). Тело крупнее и уже, окраска иная.

Институт зоологии
Академии наук Армянской ССР

Չառկարգեցների նոր տեսակ Չինաստանից (Coleoptera, Coccinellidae)

1. *Xanthadalia hiekel lablokoff-Khmzorian* sp. nov.

Նկարագրված է աֆրիկյան *Xanthadalia* Cr. սեռին դասվող նոր տեսակ արևմտյան Յունանից (Չինաստան): Այս սեռը տրվում է որպես *Adalia* Muls. սեռի սինոնիմ, բայց պետք է վերականգնվի, ինչպես այն պարզվում է նրա և *Coccinellini* արիբի ազգակից սեռերի համար բերված որոշիչ ազնուսակից սակից:

ЛИТЕРАТУРА — ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

¹ J. Wetse, Deutsche Entom. Z., 32, 1, 94, 1888. ² E. A. Chapin, Insects of Micronesia, 16, n5, Coleoptera Coccinellidae, 224, 1975. ³ P. H. Timberlake, The Hawaiian Planters Rec., 47, 1, 17 (1943). ⁴ R. Korschevsky, Coleopterorum Catalogus, 118, 120, Coccinellidae, 1—11, 1931—1932.

