

УДК 595.763.79

ЭНТОМОЛОГИЯ

С. М. Яблоков-Хинзориан

Новые виды жесткокрылых-кокцинелид из СССР
 (Coleoptera, Coccinellidae)

(Представлено в корр. АН Армянской ССР Э. А. Дегтяром 21 XII 1971)

Статья содержит описание трех новых видов коровок из СССР.
 1. *Coccinula oresitropa* Jablokoff-Khinzorian sp. nov.
 Голотип, ♂: Казахская ССР, Каражантау, типчаковая каменистая степь
 у притока Су-Сингёла, 5/VIII 1937, Обухова, из колл. Фурьева в музее
 МГУ.

Верх оранжево-желтый с черным рисунком (рис. 1, а), состоя-

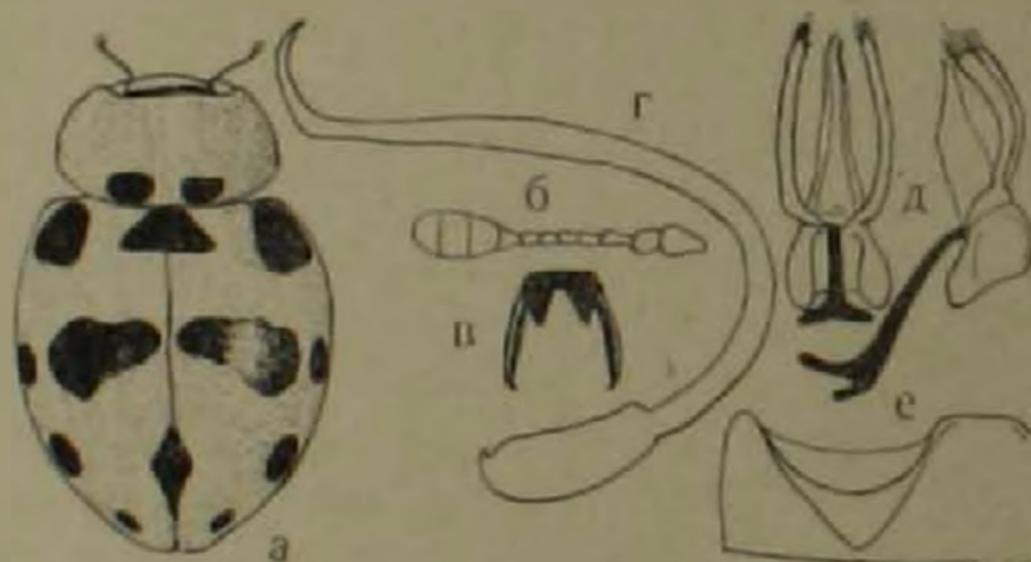


Рис. 1.

Coccinula oresitropa sp. nov.
 голотип: а — вид сверху $\times 16$; б — верхний усик $\times 55$; в — ко-
 готки $\times 112$; г — сифон $\times 55$; д — третий сегмент сифона и сбоку $\times 56$;
 е — часть 3-го уростернита $\times 25$

щим из 2 прищитковых пятен у основания переднеспинки и 12 пятен на
 надкрыльях, в том числе пара крупных плечевых, одно общее, треу-
 гольное прищитковое, кауди расширенное, пара больших удлиненных
 срединных пятен не достигающих шва, между ними и боковым кра-
 ем по одному маленькому латеральному пятну, не достигающему боко-
 ного края, одно большое общее ромбовидное пятно на шве у начала
 вершинного ската, по одному заднему латеральному пятну на его уров-
 не, по маленькому вершинному пятну, не достигающему краев над-
 крылий. Переднегрудь желтая, средние и заднегрудь черно-бурые, их

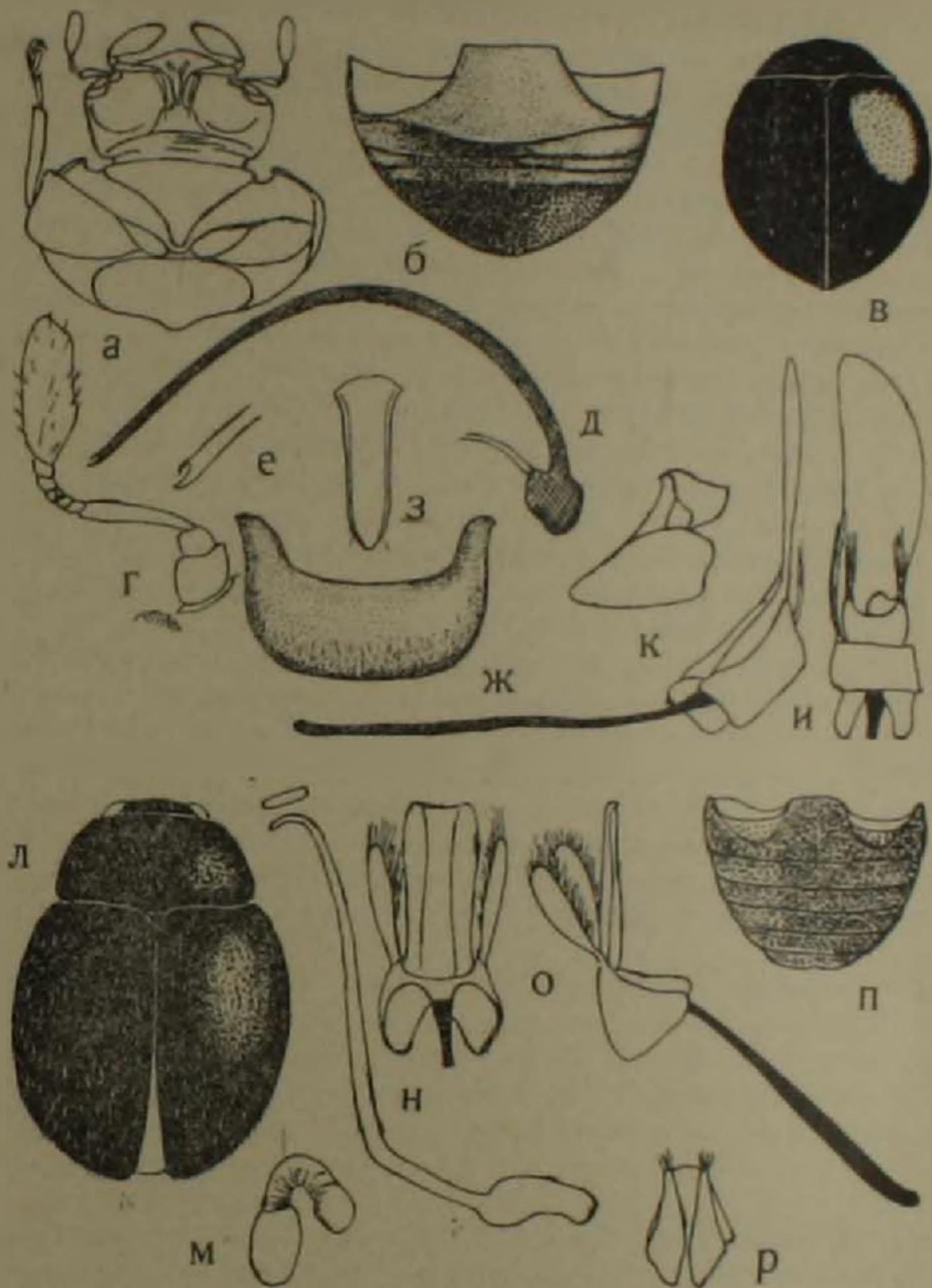


Рис 2

л-к. *Setangium lygacum* Klnz. ср. пов. голотип, ♂: а) голова и переднотрусы снизу $\times 32$; б) брюшко $\times 32$; в) общий вид $\times 16$; г) земляной усик $\times 56$; д) сифон $\times 56$; е) сифонная вершина $\times 112$; ж) 9-й уртерит сверху $\times 56$; з) spericulum $\times 56$; к) переднотрусы с сифоном сверху и снизу $\times 56$; л-п) ♂: л) и анаогни, ♀ (м, р) а) общий вид $\times 32$; м) сперматека $\times 112$; н) сифон (сверху концы сифона при осмотре сверху) $\times 112$; о) заднотрусы с сифоном $\times 112$; п) брюшко $\times 32$; р) генитальные пластинки $\times 56$

эпиплевры и эпистерны беловатые, брюшко темное с желтым контуром. Ноги с перепонками одноцветно желтые. Длина 3,1 мм.

У ♂ лоб желтый с черной теменной полосой.

Усики едва длиннее ширины лба. Переднеспинка с равномерно закругленными боковыми краями, ее задние углы широко закруглены. Весь верх покрыт однородной мелкой густой, слегка вдавленной точечностью на гладком фоне. Выступ переднегруди узкий, без килей. Передний край среднегруди срезан прямо, без следа ямки. Бедренные линии брюшка цельные, кзади почти достигают заднего края их стернита, с переломом (рис. 1, е). Заднегрудь покрыта мелкой рассеянной точечностью на нежно шагренированном фоне, на брюшке точечность много крупнее и гуще, в загибах бедренных линий расстояние между точками не больше их диаметра. Коготки на месте зубца с большой основной лопастью (рис. 1, в).

У ♂ анзальный стернит с дугообразной вершинной вырезкой. Сифон с простой капсулой без основного зубца, к вершине загнут под почти прямым углом, кончается острием. Тегмен с вилкообразным трабесом, кончающимся 2 длинными отростками, его трубка такой же длины, как узкие параметры, сильно сплюснута с боков, кончается острым крючком, отогнутым кнаружи.

Этот своеобразный вид лишней раз свидетельствует об удивительном разнообразии и своеобразии фауны гор Средней Азии. Хотя он по всем основным признакам явно принадлежит к роду *Coccinula* Dobzh., он резко отличается от всех пяти прочих видов рода по рисунку надкрылий. В частности изолированное пришовное ромбовидное пятно у ската надкрылий неизвестно, не только у прочих видов рода, но и у всех палеарктических представителей трибы *Coccinellini* в целом. От прочих видов рода этот вид можно отличить следующим образом:

1 (2) Бедренные линии брюшка цельные и с переломом. Рисунок надкрылий состоит из черных пятен на светлом фоне, в том числе из 2 общих пятен вдоль шва, одним треугольным у щитка, расширенным кзади, и одним ромбовидным у ската. Переднеспинка желтая с 2 основными пятнами. Капсула без основного крючка. Сифон кончается большим сильно изогнутым крючком.

. . . . *C. oesitropa* sp. nov.

2 (1) Бедренные линии брюшки укорочены, часто с косою боковой ветвью. Рисунок надкрылий иного типа, общих пятен на шве не имеется, но сам шов часто зачернен и соединен с соседними черными пятнами (светлый шов имеется лишь у *elegantula* Wse., у которого темные пятна не черные, а бурые, капсула с основным крючком, рисунок надкрылий иного типа). Сифон кончается обычно коротким крючком, загнутым на четверть круга (исключение—*C. redemita* Wse).

2. *Serangium lygaeum* Iablokoff-Khnzorian sp. nov.

Приморский край: голотип ♂—27-й км Лянчике, 25 VIII 1937, А. Мошчалский; паратип—ст. Окевская близ Владивостока, ботанический сад, 19/VIII 1959, И. Кержнер. Оба типа в Зоологическом институте АН

С. СР. Нам также известен из ряда точек южного Приморья по сборам В. Кузнецова и личным, обычно встречается единичными особями на разных лиственных деревьях. По данным японских авторов виды этого рода питаются ложнощитовками из рода *Ceroplastes* и некоторыми *Aleurodidae*.

Тело черно или красно-бурое, снизу светлее, чем сверху, эпиплевры одного цвета с надкрыльями со светлой внутренней каймой, голова и конечности желто-бурые, волосистость светлая. Длина: около 2 мм. Рис. 2, а.

Голова (родовой признак) вытяжная и нормально лежит на груди. Лоб в 2 раза уже головы, рассеянно крупно и вдавлено точечный на почти гладком фоне, с единичными торчащими волосками. Усики (рис. 2, г) 9-члениковые, их 1-й членик крупный, едва длиннее ширины, 2-й в 2 раза уже 1-го, 3-й узкий и очень длинный, булава короче члеников 3—8, вместе взятых, одночлениковая, место прикрепления усиков окаймлено каймой. Последний членик челюстных щупиков очень большой, овальный. Переднеспинка в такой же скульптуре, как лоб, со слабо закругленным боковым краем (рис. 2, к), с окаймленным основанием, ее передние углы выступающие, задние очень широко закругленные. Щиток небольшой, треугольный. Надкрылья очень выпуклые, в такой же скульптуре, как лоб, их точечность довольно равномерная, расстояние между точками в 3—6 раз больше их диаметра, волосистость очень рассеянная, легко стирается, их эпиплевры с глубокими вдавлениями для вкладывания средних и задних бедер. Низ рассеянно точечный на почти гладком фоне, нигде не шагреневанный, очень крупный последний стернит брюшка (7-й уростернит) очень грубо и густо точечный (рис. 2, б). Выступ переднегруди без килей. Бедренные линии брюшка цельные, почти достигают заднего края их стернита, который извилистый, с широкой плоской серединой лопастью (рис. 2, б1). Ноги с характерными для этого рода очень широкими и плоскими бедрами, голени без зубцов. Ляпки 4-члениковые, с очень коротким 3-м члеником, коготки с острым зубчиком.

Сифон имеет форму равномерно изогнутой трубки до вершинной трети, за которой выпрямлен (рис. 2, д), у вершины с маленькой вырезкой (рис. 2, е), его канула плоско лопастевидная. Тегмен (рис. 2, и) с очень длинным, узким, палочковидным трабесом, его основная часть короткая, трубка спаянута в совсем плоскую пластинку, кончающуюся асимметричным закруглением, у основания с боковой вырезкой, достигающей ее середины, параметры слиты в общую пластинку, пригнутую к тегмену, с вырезанным передним краем, окаймленным двумя зубчиками, несущими по пучку длинных щетинок: сбоку, со стороны, обратной вырезке трубки, выступает маленький отросток, несущий пару длинных щетинок. *Spiculum gastrale* (рис. 2, з) очень широкий, 9-й тергит (рис. 2, ж) очень большой.

Этот вид — первый представитель трибы *Serangiini* и рода *Seran-*

gium Blackburn в СССР, представленного в Палеарктике еще 4 видами из Японии (если не считать cinctum Wse из южной Аравии). От *S. ruficollis* Kamiya с красной переднеспинкой и *gyukense* Kamiya легко отличается наличием точек на надкрыльях, от 2 прочих видов — шириной лба (которая у *punctum* Miyatake шире, а у *Japonicum* Charp уже половины лба), от 1-го из них также светлой головой, от 2-го темными эпиплеврами, относительно более короткой булавой, от всех 4 видов — извилистым (а не прямолинейным) задним краем 3-го уростернита и по термену, так как у всех прочих видов вырезка у основания его трубки гораздо менее глубокая, вершина трубки сужена в более или менее острый зубец, параметры слиты лишь у основания, образуя по два отростка, по этому признаку новый вид можно рассматривать как наиболее эволюционированный из палеарктических видов рода.

3. *Stethorus* (*Allostethorus*) *amurensis* lablokoff-Khazorlan sbgen. et sp. nov.

Хабаровский край: голотип, ♂ — рр М. Пера-Б. Эргель, междур. Амур. 31/V 1958, на нижней ветке дуба в лесопосадке Зусрате, Г. Зиновьев; аллотип там же, 29/VI 1958, в зарослях кустарниковых дубов, тот же сборщик. Оба типа в Зоологическом институте АН СССР.

Тело одноцветно черно-бурое, рот и конечности желтые, волоски светлые. Длина 1,5 мм. Рис. 2, л.

Лоб в 2 раза уже головы, почти в 4 раза уже переднеспинки, с несколькими вдавленными точками вдоль темени и по бокам на шагренированном фоне. Переднеспинка в 1,7 раз шире длины, с тупыми и закругленными углами, ее боковой край спереди слабо изогнут, задний выпрямлен, основание двухвыемчатое, окаймленное, диск до бокового края густо волосистый, с густой, мелкой, равномерной и вдавленной точечностью на шагренированном фоне, расстояние между точками в 2—3 раза больше их диаметра, волосистость приподнятая и закрученная. Щиток треугольный. Надкрылья едва длиннее общей ширины, густо точечные и волосистые на шагренированном фоне, точки в 2 раза больше, чем на переднеспинке, отстоят друг от друга на 1,5—2 диаметра. Выступ переднегруди без килей. Бедренные линии брюшка целые (рис. 2, н), неразболические, заходят за середину их стернита. Весь низ грубо и густо точечный на шагренированном фоне, в отгибах бедренных линий брюшка шагренировка сглаженная.

У ♂ 3-й уростернит с небольшой плоской вырезкой. Сифон трубчатый, у вершины с крючком (рис. 2, и), капсула мешковидная. Термен с длинным палочковидным трабесом (рис. 2, о), его трубка сплюснута в пластинку, вершинный край которой вырезан очень плоской дугой.

У ♀ 3-й уростернит плавно закруглен, сперматега (рис. 2, м) с длинным узелком, генитальные пластинки узко треугольные (рис. 2, р).

Широко распространенный род *Stethorus* Wse во многих странах используется в биологическом методе борьбы против тетраинхондных клещей, в Палеарктике насчитывает 16 видов (включая фауну всего Китая, Тайвана и юга Аравии, но без северной Индии). Эти виды мало отличаются друг от друга габитуально, но резко по гениталиям, что позволяет разделить их на 2 подрода, согласно следующей таблицы:

1 (2) Сифон очень длинный, к вершине нитевидный, тегмен с очень длинной трубкой округлого сечения и длинными и узкими параметрами, вершина которых несет пучок из нескольких щетинок. Трабес короткий и изогнутый. Сперматека отсутствует (по крайней мере у всех видов, изученных в этом отношении) . . .

Подрод *Stethorus* s. str.

S. punctillum Weise, 1891 (тип рода), *glivifrons* Muls., 1850, *wollastoni* Kapur, 1948, *aptus* Kapur, 1948, *tsutsusi* Nakane, 1959, *japonicus* Kamlya, 1959, *longisiphoncelus* Pang Schen-lui, 1966, *capitonensis* Pang Schen-lui, 1966, *loi* Sasayi, 1968.

2 (1) Сифон короткий и толстый, слабо изогнутый, тегмен с короткой, уплощенной лопастевидной трубкой, параметры широкие, с многочисленными щетинками, более или менее сконцентрированными у их вершины, трабес длинный, более или менее палочковидный. Сперматека имеется и нормального строения (по крайней мере у всех видов, изученных в этом отношении) . . .

Подрод *Allostethorus* subg. nov.

S. amurensis sp. nov. (тип), *pauperculus* Wse, 1895, *emarginatus* Miyatake, 1966, *yezoeasis* Miyatake, 1966, *parapauperculus* Pang Schen-lui 1966, *chengi* Sasayi, 1968, *hiroshimui* Sasayi, 1968.

3 (4) Трубка тегмена образует лопасть, суженную к вершине в острый или притупленный зубец . . . все указанные выше виды, кроме двух,

4 (3) Трубка тегмена сплюснута в пластижку, у вершины срезающую и более или менее вырезанную.

5 (6) Трубка тегмена с глубокой вершинной вырезкой. Трабес короче. Сифон короткий, у вершины слегка отогнут и расширен в экваториальной плоскости. У ♂ 8-й уростернит с глубокой треугольной вырезкой. Сперматека в форме равнобедренного У. Надкрылья заметно длиннее их общей ширины. Бедря темные. Точечность надкрылий двойная. Сев. Япо: и

S. (Allost.) emarginatus Miyat.

6 (5) Трубка тегмена с совсем плоской вершинной вырезкой. Трабес длиннее. Сифон длиннее, у вершины с резким загибом, без расширения. У ♂ 8-й уростернит с плоской вырезкой. Сперматеки в форме У, одна ветвь которого (та, которая несет узелок) много длиннее другой. Надкрылья едва длиннее общей ширины. Бедря желтые. Точечность надкрылий однородная. Амур . . .

S. (Allost.) amurensis sp. nov.

До сих пор в СССР (и Армянской ССР) было известно лишь два вида этого рода (два первых номера списка).

Зоологический институт
Академии наук Армянской ССР

Ա. Մ. ՅԱՐՍՆՈՎ-ԿՆՅՈՐՅԱՆ

Կարծրաքեղանկարզեղների նոր տեսակներ ՍՍՀՄ-ից (Coleoptera,
Coccinellidae)

Հոդվածը պարունակում է 3 նոր տեսակի դատկարզեղների նկարագրություն ՍՍՀՄ-ից. այդ թվում՝.

1. *Coccinula oresitropha* Khnz. sp. nov. գտնված է Ղազախստանում, Կարջանտաու լեռնաշղթայի քարքարոտ տափաստաններում:

2. *Serangium lygaeum* Khnz. sp. nov. Պրիմորյան մարզ, Դա այդ սևոտառաֆեն ներկայացուցիչն է ՍՍՀՄ-ում, սնվում է ըստ Լրենույթին կեղծ վահանակիրներով և համարվում է օգտակար:

3. *Stethorus (Allostethorus) amurensis* Khnz. sbgen. et sp. nov. Խարարովյան մարզ, Լեմուր գետի գետամիջում: Այս սևոտ տեսակները օգտագործվում են տեսրանիխոիդ տղերի դեմ պայքարի բիոլոգիական մեթոդներում: Նկարագրված տեսակը սևոտ հայտնի 3-րդ տեսակն է ՍՍՀՄ-ում: