

С. М. Хнзорян

Три новых вида жесткокрылых из долины Аракса
(Insecta, Coleoptera)

(Представлено академиком АН Армянской ССР В. О. Гулканяном 18. IV 1960)

1. *Agrilus araxenus* Khnzorian sp. nov. Армянская ССР: Шатин (Ехегнадзорский р-н), на горных склонах, 16. VII 1950; там же, 11. VII 1959, тип; В. Карабахляр (Вединский р-н, Л. Антонова); НахАССР: Акулис, 29. V 1957 (Ордубадский р-н, Н. Н. Акрамовский). Тип в коллекциях Зоологического института АН Армянской ССР.

Тело и конечности металлически латунные, усики с зеленоватым блеском, у самца лоб красноватый, все тело покрыто светлыми волосками, кроме этого имеются снежно белые, легко стирающиеся чешуйки. На свежих экземплярах эти чешуйки заметны на переднеспинке (два боковых пятна, не достигающих переднего края, и одно маленькое срединное над щитком), на надкрыльях (две продольные полосы, кпереди и кзади сгущенные, по середине почти незаметные), на выступающем из под надкрылий снежно белом крае тергитов, на груди, особенно густые с боков, на тазиках ног и на брюшке (основание 1-го видимого стернита сбоку около тазиков и по два треугольных пятна на каждом из трех последних видимых стернитов). Длина 5—7 мм (фиг. 1).

Голова едва уже переднеспинки, глаза большие, почти достигают переднего края наличника, темя густо и грубо точечное на густо шагреневанном фоне, лоб со слабым поперечным вдавлением, кпереди слегка сужен, у самца с большим плоским вдавлением. Покровы покрыты мелкими рассеянными волосками и грубой ячеистой скульптурой, с морщинками в передней части. В передней части лба слабое продольное вдавление, его передний край отделен от наличника извилистым кантом. Наличник с резко изогнутым передним краем, морщинисто ячеистый, верхняя губа продольная, мелко морщинистая, верхние челюсти с крупной ячеистой точечностью, щеки покрыты густыми прилегающими волосками (фиг. 1, 2). Усики короткие, их три первых членика удлинненные, 1-й длиннее 2-го, этот последний длиннее 3-го. 3 первых членика по длине равны половине усика, последующие членики резко зубчатые, с острыми лопастями.

Переднеспинка в полтора раза шире длины, со слабо изогнутым боковым краем, передний край окаймлен, с бахромкой из густых

ресничек, задние углы прямые, остроконечные, с резким коротким, к концу изогнутым килем. Основание сильно изогнуто, с вырезкой по середине напротив щитка и по бокам напротив загибов надкрылий, по бокам край мелко зазубрен. Вдоль края от щитка до задних углов имеется гладкая блестящая кайма. Диск покрыт сетчатой структурой, настолько вытянутой в длину, что выглядит как сеть лирообразно расходящихся параллельных морщинок на почти гладком фоне; по бокам переднеспинки эта скульптура переходит в продольно ячеичную. На переднеспинке имеется три вдавления, покрытых белыми чешуйками и изображенных на нашем рисунке в виде белых пятен: одно маленькое, продольное над щитком и два довольно плоских боковых. Кроме этого, передняя треть переднеспинки отграничена дугообразным вдавлением, загибающимся к передним углам.

Щиток разделен поперек резкой складкой на две части. Передняя часть четырехугольная, в четыре раза шире длины, густо мелко



Фиг. 1. *Agrilus araxenus* Klnz.

1—вид сверху (самец); 2—голова спереди; 3—пенис.

шагренированная, задняя вдавлена, вытянута в узкую лопасть, довольно блестящая. Плечи выступающие, несут короткий киль вдоль бокового края. Надкрылья неровные, с большим продольным вдавлением вдоль приподнятого шва, суживающимся кзади. Лишь в этом вдавлении имеются чешуйки. Кроме этого все покровы покрыты короткими равномерно рассеянными волосками, на морщинисто чешуйчатом фоне. За плечами надкрылья сужены, кзади расширены, с вытянутыми вершинными лопастями, достигающими вершины брюшка. Боковой край надкрылий зазубрен, особенно сильно у вершины.

Переднегрудь спереди с отогнутым воротничком, передний край которого цельный, со слабым изгибом у середины. Выступ переднегруды узкий, резко сужен за передними тазиками в длинный треугольный шип. Ширина этого шипа у вершины в четыре раза меньше ширины выступа между тазиками. Боковой край выступа окаймлен по всей длине. Все покровы низа точечные и волосистые на шагренированном фоне. Анальный стернит простой у обоих полов. Ноги блестящие, покрыты рассеянными волосками. Коготки расщепленные у обоих полов, внутренний коготок заметно короче внешнего. Пенис (фиг. 1. 3) с волосистыми параметрами.

Этот вид занимает промежуточное место между *A. niveisignatus* Obenb. Из Средней Азии и *A. croceivestis* Mars. из Алжира. От этих и прочих родственных видов *A. araxenus* легко отличается морщинистой (а не ячеичной) скульптурой переднеспинки и формой вдавлений на ней. Габитуально похож на *niveisignatus*, но у этого послед-

него лоб покрыт густыми лучеобразно расположенными чешуйками. У *croseivestis* темя не шагреневанное.

Этот вид может рассматриваться как производное древнесредиземноморского вида, разбившегося впоследствии на ряд звеньев.

2. *Memptorrhynchus ripicola* Khnzorian gen. et sp. nov. АрмССР: Ехегнадзор у берега Арпы. 20. VII 1950; Ахлатян (Сисианский р-н), у берега Айригета, 18. VI 1958; найден во влажной глине у воды. Тип в коллекциях Зоологического ин-та АН АрмССР.

Род *Memptorrhynchus* gen. nov. Тип рода: *M. ripicola* sp. nov.

Тело короткое, покрыто плотно прилегающим сплошным покровом из круглых чешуек (как у рода *Vagous* Schönh.).

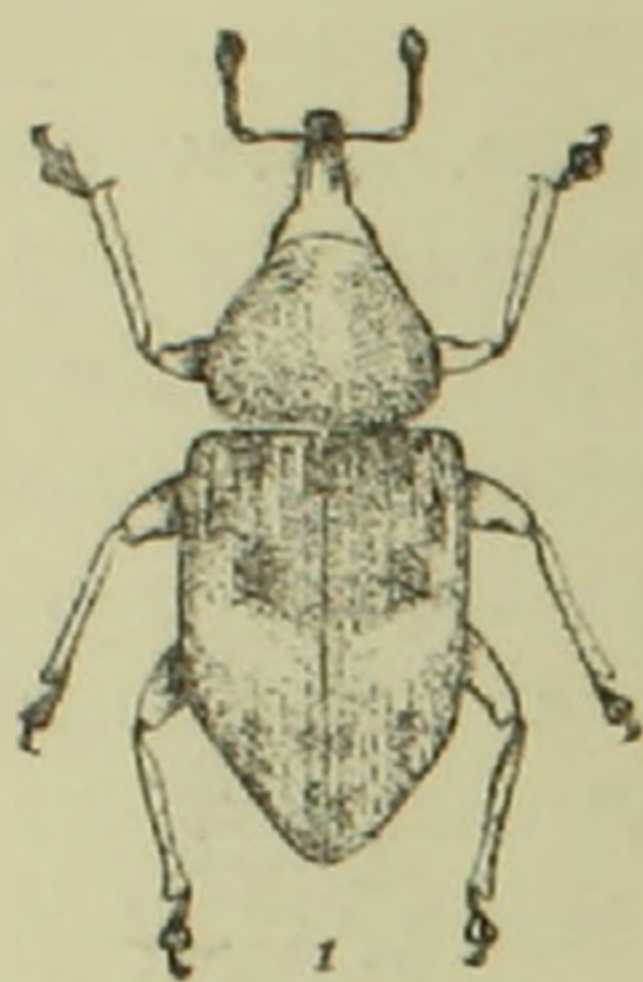
Хоботок короткий и толстый, короче переднеспинки, цилиндрический, к вершине не суженный, у основания загнут дугой, к вершине выпрямлен, без килей или бороздок, сверху уплощен, уплощение ограничено двумя тупыми кантами. Бока хоботка усажены длинными щетинками (не всегда заметными). Усиковые впадины глубокие, почти прямые, окантованы сверху и снизу; верхний кант направлен к верхнему краю глаза, которого не достигает. У глаз впадины кончаются округлым вдавлением, как бы загнуты перед глазами (рис. 2, 2). Глаза не выступают из контура головы, расположены на нижней части бокового ската, снизу сближены. Хоботок и лоб загибаются в одной плоскости (смотреть сбоку), не отделены друг от друга. Лоб шире основания хоботка, резко расширяется кзади. Усики прикреплены у середины хоботка, толстые, почти голые, их 1-й членик по длине равен жгутику, второй толще последующих, продольный, 3-й квадратный, следующие от 4-го до 7-го поперечные, дискообразные. 8-й конический, булава короткая, 3-члениковая.

Переднеспинка с закругленными боками, спереди с перетяжкой, ее передний край с заглазничными лопастями. Переднегрудь без вдавлений, спереди с глубокой вырезкой. Щиток маленький, трудно различимый. Надкрылья с выступающими плечами и тонкими цельными бороздками, с параллельным боковым краем, кзади вытянуты конически и сдавлены с боков. На непарных промежутках бороздок имеется по ряду щетинок. Передние тазики соприкасающиеся, средние отстоят друг от друга немного, а задние—значительно. Брюшко полностью прикрыто надкрыльями, к вершине конически сужено, край 2-го видимого стернита обрезан прямо. Бедра без зубца, голени без зубцов, бороздок или килей, вдоль внутреннего края зазубрены, у вершины снаружи округлены, снутри с острым вершинным зубцом. Лапки снизу волосистые, с широким 3-м члеником, который много шире соседних; этот членик цельный, с немного изогнутым передним краем, сверху кажется двухлопастным из-за глубокого продольного вдавления в передней половине. Последний членик лапок такой же длины, как и прочие, вместе взятые. Коготки простые, свободные.

Этот род принадлежит к трибе *Vagoini*, ближе всего стоит к роду *Hydropomus* Schönh., который тоже имеет простую переднегрудь.

От него отличается широким 3-м члеником лапок, коротко согнутым хоботком, местом прикрепления усиков, а также габитуально.

M. ripicola Khnz. sp. nov. Черный, голени и лапки красноватые, чешуйки грязно-белые, иногда частично затемнены и образуют на надкрыльях расплывчатый рисунок с более темным пятном около середины шва и более светлым за серединой на каждом надкрылье (фиг. 2, 1). Покровы обычно скрыты под земляной коркой. Все тело покрыто сплошным покровом из круглых, водонепроницаемых чешуек, голыми остаются лишь хоботок и низ головы. Верхняя уплощенная часть хоботка у основания морщинистая, обычно покрыта земля-



Фиг. 2. *Memptorhynchus ripicola* Khnz. 1—вид сверху; 2—голова сбоку.

ной коркой, верх хоботка точечный, точки расположены в два неправильных ряда, из них исходят щетинки. Усики иногда с осветленным основанием, почти голые. Переднеспинка грушевидной формы, с зернистыми покровами. Надкрылья с тонкими бороздками, промежутки которых, как и шов, совсем плоские, без следа кля. На 4-м промежутке чешуйки расположены в два ряда. Щетинки светлые, полуприлегающие, короткие, немногочисленные, часто заметны лишь по бокам и на скате надкрылий. Голени с прямым внешним и слабо двувыемчатым внутренним краем. Длина 3 мм.

3. *Bembidion* (*Peryphus*) *ordubadense* Khnzorian sp. nov. НахАССР: Насрваз (Ордубадский р-н), в старой штольне у подземного ручейка, 11. VIII 1957, на высоте около 2000 м над уровнем моря, 1 самка. Тип в коллекциях Зоологического ин-та Академии наук Армянской ССР.

Черный, верх со слабым металлически синеватым отливом, усики черно-бурые, их первый членик и основание двух последующих желтые, челюстные щупики желтые с затемненным предпоследним члеником, ноги желтые, кроме темно-бурых бедер, которые просвечивают красным. Надкрылья темно-бронзовые с четырьмя желтыми расплывчатыми пятнами, из них плечевые пятна треугольные, снутри отграничивают темное прищитковое пятно, сбоку достигают боковой каймы. Задние пятна С-образные, расположены вокруг задней дисковой поры, которая остается на темном фоне, не достигают ни бокового, ни заднего края. Низ и эпиплевры надкрыльев черные. Длина 5 мм. (фиг. 3).

Голова едва у́же переднеспинки, с большими выпуклыми глазами, виски явственные, немного длиннее, чем у *B. andreae* F. Лоб и наличник без точек, по бокам грубо и морщинисто шагреневаны, по середине почти гладкие, темя всюду густо шагреневано. Вдоль переднего края наличника имеется слабое вдавление, покрытое густыми морщинистыми точками, его прямые передние углы лежат в скошенной плоскости, так что сверху наличник кажется закругленным

(фиг. 3, 2), передняя губа матовая, синеватая, очень густо шагреневанная. На лбу имеются обычные для этого рода щетинконосные поры, расположенные у самого края глаз. Лобные вдавления обычного для этого подрода типа.

Переднеспинка сердцевидная, на одну треть шире длины, с тонкой боковой каймой, слегка расширенной кзади. Основание в боковой трети скошено, задние углы прямые, остроконечные, от них отходит короткий тонкий киль (фиг. 3, 3). Весь диск переднеспинки явственно ячеично поперечно шагреневан, с продольной бороздкой, прерванной спереди и сзади. Вдоль основания кнутри от киля задних углов имеется вдавление, покрытое нежной морщинистой точечностью без явственно выделяющихся отдельных точек. У середины основной край гладкий. Щиток маленький, поперечный, овально-треугольный.

Плечи резкие. Надкрылья довольно плоские, покрыты густой поперечной шагреневкой, с точечными рядами, в передней трети третий ряд несет большую дисковую щетинконосную пору. Задняя дисковая пора расположена в третьем промежутке рядов. Первый точечный ряд цельный, вдавленный, 2-й почти цельный, затухает у самой вершины, 3-й доходит до 6-го, хорошо заметен за задней порой, 4-й сильно укорочен, 5-й и 7-й стерты в задней трети, но явственны у самой вершины и здесь несут по щетинконосной поре. В основной трети 7-й ряд лишь слегка нежнее 6-го. Вдоль бокового края у плеч имеется 4 щетинконосные поры, у задних бедер 2 сближенные щетинки, у вершины еще две.

Этот вид близок к *B. straussi* Net. и образует с ним маленькую группу, от всех прочих родственных видов отличающуюся шагреневанной переднеспинкой при пятнистых надкрыльях и светлых ногах. Друг от друга эти виды можно отличить следующим образом:

1 (2) Светлое плечевое пятно доходит до бокового края надкрылий. Лоб и наличник по середине почти гладкие. Внутренние три ряда точек на надкрыльях почти цельные, хорошо видны за задней щетинконосной порой. 7-я бороздка четкая. НахАССР.



Фиг. 3. *Bembidion ordubadense* Khns. sp. nov.
1—вид сверху; 2—наличник и верхняя губа сверху; 3—левая часть переднеспинки сверху.

1. *B. ordubadense* sp. nov.

2 (1) Светлое плечевое пятно не доходит до темного бокового края надкрылий. Лоб и наличник всюду явственно шагреневаны. Лишь пришовная бороздка надкрылий цельная, 2-й и 3-й точечные

ряды затухают за задней щетинконосной порой, 7-я бороздка почти стерта. Иран (Луристан)

2. *B. straussi* Net.

Кроме этого, у нового вида виски вероятно длиннее, чем у иранского.

Зоологический институт
Академии наук Армянской ССР

Ս. Մ. ԽՆԶՈՐՅԱՆ

Կարծրաթեվազորների (Insecta, Coleoptera) երեք նոր սեռակ Արաբիի հովտից

Այս հոգիվածում նկարագրված է ոսկերզեզի նոր տեսակ և երկարակնճիթների նոր սեռ ու տեսակ Հայաստանից:

1. *Agrilus araxenus* Khnz. sp. nov. Ոսկերզեզը գտնված է Հայաստանի Վեդու (Ղարաբաղլարի), Եղեգնաձորի (Շատիր) շրջաններում և Նախիջևանի ԱՍՍՌ Օրդուրազի շրջանում:

Նրան կարելի է դիտել՝ Միջին Ասիայի *A. niveisignatus* Obenb. և Ալժիրից *A. croceivestis* Mars. հայտնի տեսակների միջև, որպես միջանկյալ օղակ: Կարելի է ենթադրել, որ այս տեսակներն առաջացել են հին միջերկրածովյան մի ընդհանուր նախորդից: Այս տեսակը վառ մետաղային բրոնզյա է սպիտակ բծերով, որոնք բաղկացած են սպիտակ թեփուկներից:

2. *Memptorrhynchus ripicola* gen. et spec. nov. երկարակնճիթը գտնված է Եղեգնաձորի մոտ Արփայի և Ախլաթյանի (Սիսիանի շրջան) մոտ Այրիգետի ափերին: Ըստ երկվույթին այս տեսակը զարգանում է ստորջրյա ցողունների վրա:

Նկարագրվող սեռը պատկանում է *Bagoini* տրիբին և ամենից շատ մոտիկ է կանոնաձ *Hydronomus* Schönh. սեռին, որից լավ տարբերվում է աղեղաձև կարճ կնճիթով և բղիկների աղոսի ուրիշ ձևով:

Այս տրիբի մյուս տեսակներից հեշտ է տարբերվում իրեն ծածկույթի՝ չթափանցող միմյանց կից կպած կլոր մոխրագույն թեփուկներով: Այս տեսակը լավ հիշեցնում է *Bagous* Schönh. սեռի տեսակներին և վարում է նման կենսակերպ:

3. Նախիջևանի ափտունու ԱՍՌ Օրդուրազի շրջանի Նասրվադ (հայկական) դուղի շրջակայքում, լքված բովանքում 2000 մ. բարձրության վրա ծովի մակարդակից հայտնաբերված է վազկան բզեզի նոր տեսակ *Bembidion (Peryphus) ordubadense* Khnz. sp. nov., որը մոտիկ է արևելյան Իրանից հայտնի *B. straussi* Net. տեսակին:

Այս երկու տեսակը այդ ենթառևի մյուս բոլոր տեսակներից տարբերվում են շագրենանման նախամեջքով, վերնաթևերի և ոտքերի տիրապիտող միակերպ գունավորմամբ: Նոր տեսակը իրանականից տարբերվում և նրանով, որ ուսարիծը հասնում է վերնաթև-վերի կողքային եզրին, ճակատի մեջտեղը համարյա հարթ է, վերնաթևերի աղոսները ավելի պարզորոշ են, ներքին աղոսները նկատելի են նաև հետին սկավառակային խողանակի բանջրից հետո:

