

ЗООЛОГИЯ

УДК 595.764.1

Г.В.Николаев

НОВЫЕ ВИДЫ ПЛАСТИНЧАТОУСЫХ ЖУКОВ
(COLEOPTERA, SCARABAEIDAE) ИЗ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

(Кафедра зоологии и ихтиологии Казахского национального
университета имени аль-Фараби)

Приводятся описания четырех новых видов и одного подвида
пластинчатоусых жуков, собранных в странах Центральной
Азии. Голотипы всех описываемых в статье видов будут
переданы в коллекцию Зоологического института РАН (Санкт-
Петербург).

Lethrus (Heteroplistodus) ciskungesicus Nikolajev, sp. n. (рис. 1)

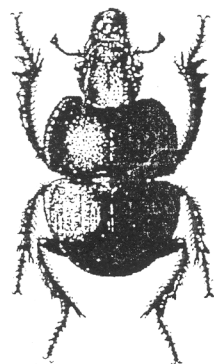


Рис 1. *Lethrus*
ciskungesicus, sp. n.

Диагноз. По внешним морфологическим признакам (отсутствие килей на верхней плоскости челюстей, строению придатков мандибул, а также величине и форме наружного полового аппарата самца) очень похож на казахстанские виды *L. bulbocerus* Fisch., *L. kentauensis* Kral & Olexa. и *L. lebedevi* Sem. & Medv. [1; 2], однако, легко отличается от них прежде всего скульптурой покровов. Географически наиболее близкий вид - *L. lebedevi* – сходен с описываемой формой более тупыми передними углами переднеспинки, но характеризуется сильно развитыми бороздками и выпуклыми промежутками, а также полным отсутствием бугорка на месте придатка правой мандибулы. Менее крупные бугорки на месте придатка правой мандибулы, а также совершенно не развитые бороздки в основании надкрылий отличают описываемых жуков от *L. bulbocerus* и *L. kentauensis*.

Описание. Голотип - ♂. Длина тела 16,5 мм. Цвет тела черный со слабым жирным блеском. Переднеспинка довольно густо и крупно пунктирована; средняя линия развита в виде продольной морщинки. Надкрылья с редкими мелкими точками и едва заметными бороздками развитыми в вершинной части. Вершины надкрылий по отдельности закруглены. Левая мандибула чуть короче правой; близ основания несет направленный вниз, немного вперед и внутрь придаток. Вершина придатка слабо отогнута наружу. Придаток правой мандибулы развит в

виде едва заметного бугорка. Посторбитальные зубчики хорошо развиты, асимметричные: правый заметно больше и сильнее выдается наружу. Вид назван по месту находки (близ реки Кунгес).

Материал. Голотип (♂) и 4 паратипа (2 ♂♂ и 2 ♀♀), собраны И.И. Кабаком 17.06.2001 г. на северных склонах хребта Ташпа (левый берег р. Кунгес) в 2 км западнее пос. Аралтобе (Синцзян-Уйгурский автономный район КНР - 43°24'20"N и 83°43'00" E). Жуки найдены на высоте около 1200 м. Паратипы хранятся в коллекциях ЗИН и автора.

Изменчивость. Самка, как и у всех видов подрода, отличается от самца отсутствием придатков на мандибулах. Размеры тела исследованных экземпляров колеблются от 14,8 мм до 16 мм.

Замечания. Новый вид (наряду с *L. kentauensis* и *L. lebedevi*) следует рассматривать как дериват (или даже лишь как внутривидовую форму) широко распространенного и полиморфного вида *L. bulbocerus*. В западных отрогах Тарбагатай мной была собрана серия мелких экземпляров этого вида с чрезвычайно слабыми бороздками надкрылий. (Популяция в ранге подвида описывается ниже.) Если нанести на карту ареал *L. bulbocerus*, то все упомянутые выше виды (а также тарбагатайская популяция *L. bulbocerus*) окажутся на его границах. Находка *L. ciskungesicus* интересна тем, что, возможно, маркирует юго-восточную границу ареала группы. Следует ожидать, что ареал продолжается и далее на восток. Поэтому на Восточном Тянь-Шане (или на хребте Богдошань) весьма вероятно находка еще одной формы, которая замкнет границу ареала группы с востока.

Lethrus bulbocerus tarbagataicus Nikolajev, sp. n.

Диагноз. Формой тела и пропорциями его частей очень похож на номинативный подвида. Отличается менее крупными размерами тела (9,8-14,5 мм), слабо пропечатанными бороздками надкрылий (промежутки бороздок плоские) и отсутствием поперечных морщинок на промежутках бороздок. (На них развиты только неглубокие точки.) Микроскульптура надкрылий как у номинативной формы. Подвид назван по месту находки (хр. Тарбагатай).

Материал. Голотип (♂) и 28 паратипов (16 ♂♂ и 12 ♀♀), собраны Г.В. Николаевым 15.05.1977 г. в южных предгорьях хребта Тарбагатай в 50 км западнее Урджара (близ дороги Урджар - Кокпекты). Паратипы хранятся в коллекциях ЗИН и автора.

Изменчивость. Самки отличаются от самцов менее крупными размерами (9,8-12 мм); длина тела самцов колеблется от 11,8 мм до 14 мм. Длина тела голотипа - 14,5 мм.

Lethrus (Furcilethrus) elisae Nikolajev, sp. n. (рис. 2)

Диагноз. По внешним морфологическим признакам (величина и окраска тела, скульптура покровов, строение мандибул) более всего похож на *L. muratavicus* Nikol. с хребта Нурагау [1], но хорошо отличается от него строением наружного полового аппарата самца и

наличием густой щеточки из крупных щетинок на предпоследнем стерните брюшка. Наружный половой аппарат самцов нового вида формой более всего похож на таковой *L. microbuccis* Ball. (но несколько крупнее его). Предпоследний стернит брюшка *L. microbuccis* также как и у нового вида несет щеточку из густых длинных щетинок. Это заставляет считать новый вид более близким родственником *L. microbuccis*, чем *L. magatavicus*. Внешне новый вид отличается от *L. microbuccis* более крупными размерами, слабее развитой микроскульптурой и отсутствием столь характерного для последнего медно-красного или медно-зеленого блеска. Вид назван в честь Елизаветы Легезиной.

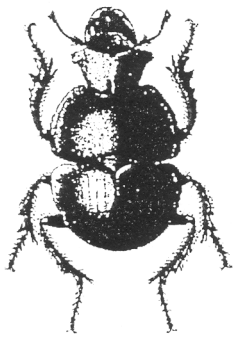


Рис 2. *Lethrus elisae*, sp. n.

Материал. 40 экземпляров (♂♂ и ♀♀), собраны И. Легезиным 20.03.2001 г. в западных отрогах Гиссарского хребта в 10 км восточнее пос. Гумбулак (район Гузара) и 98 экземпляров (среди них голотип) собраны им же 20.03.2001 г. в западных отрогах хребта Байсунтау в районе Шуроба (20 км N Дербента).

Изменчивость. Длина тела голотипа 17 мм; размеры тела исследованных ♂♂ колеблются от 14 мм до 17 мм. Самки несколько крупнее, чем самцы (длина тела наиболее крупного экземпляра - 18 мм). Самка отличается от самца также более плотной и занимающей большую площадь щеточкой из щетинок на предпоследнем стерните брюшка.

Lethrus (Furcilethrus) legezini Nikolajev, sp. n. (рис. 3б; 4)

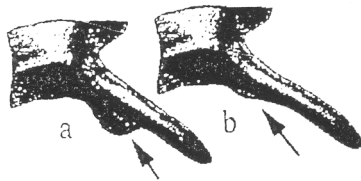


Рис.3. Правая мандибула ♂♂:
а – *L. frantsevichi* Nikol.,
б – *L. legezini*, sp. n.

Диагноз. Размерами и окраской тела, а также скульптурой покровов и строением придатков мандибул наиболее похож на *L. frantsevichi* Nikol., 1979. Ареал последнего вида занимает северную часть хребта Сарсаряк – то есть обе формы известны с одного

хребта. Лучше всего виды различаются строением внутренней стороны правого мандибулярного придатка (рис. 3). Здесь у *L. frantsevichi* (ближе к вершине придатка) развит очень резкий и крупный выступ.

Описание. Голотип - ♂. Придатки мандибул направлены вперед и немного вниз, их вершины слабо загнуты внутрь. Левый придаток заметно крупнее правого. Середина внутренней стороны придатка бугровидно вздута; на уровне этого вздутия на верхней стороне придатка

- развит небольшой зубцеобразный выступ. Правый придаток с более сильным выступом на внутренней поверхности. Верхняя сторона придатка без зубцов. Нижняя сторона правого придатка близ основания с глубокой выемкой, которая захватывает и нижнюю поверхность выступа, развитого на внутренней стороне придатка. Вид назван в честь нашедшего его О.Г. Легезина.



Рис 4. *Lethrus legezini*, sp. n.

Материал. Голотип (♂) и 126 паратипов (♂♂ и ♀♀), собраны О. Легезиным 3.04.2001 г. в кленовнике на юго-восточных склонах хребта Сарсарак в 10 км от пос. Сангтуда на высоте около 2000 м. Паратипы хранятся в коллекциях ЗИН, О. Легезина и автора.

Размеры. Длина тела голотипа 19 мм, длина придатка левой мандибулы (по верхнему краю) 4,5 мм; расстояние от вершины придатка до вершины выступа на его верхней плоскости – 3,2 мм. Длина придатка правой мандибулы – 3,6 мм.

Изменчивость. Размеры тела исследованных ♂♂ колеблются от 18,9 мм до 16 мм. Челюстные придатки мелких самцов шиповидные – без зубчиков и бугорков. Самка отличается от самца отсутствием придатков на мандибулах и несколько меньшими размерами 18,3-14,7 мм.

Amphimallon (s. str.) sogdianum Nikolajev, sp. n. (рис. 5)

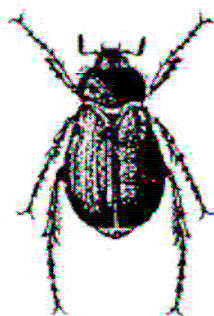


Рис 5. *Amphimallon sogdianum*, sp. n.

Диагноз. Судя по описанию [3], вид близок иранскому *A. tapuoractoides* Rtt., однако хорошо отличается от него более длинной булавой усика, плавными округленными боковыми краями переднеспинки и более длинными и густыми волосками на ее диске. От всех среднеазиатских видов хорошо отличается двуцветной окраской.

Описание. Голотип – ♂. Цвет тела черный; надкрылья соломенно-желтые; шиток и шов надкрылий затемнены. Длина тела 15,7 мм; ширина в плечах – 7,1 мм.

Наличник относительно длинный с широко закругленными передними углами и слабой выемкой по переднему краю; его передний и боковые края приподняты. Верхняя плоскость наличника плотно пунктирована крупными точками (расстояние между точками меньше диаметра точки); несущими короткие стоячие волоски серого цвета. Лобный шов едва заметен. Лоб слабо бугровидно вздут. Лоб и затылок более гладко

несут более длинные волоски, чем наличник. Челюстные щупики узкие, веретеновидные, сверху с неглубокой ямкой, занимающей почти всю поверхность щупика. Усики 9-члениковые с крупной трехчлениковой булавой, длина которой чуть больше длины всего усика. Переднеспинка окаймлена со всех сторон и относительно равномерно пунктирована. Точки переднеспинки несут полуприлегающие волоски, еще более длинные, чем волоски на лбу. Передние и задние углы переднеспинки тупые, с закругленными вершинами; ее боковые края широко закруглены. Надкрылья голые с редкими неглубокими точками. Пигидий голый. Передние голени довольно широкие с 3 относительно небольшими зубцами, расположенными на равном расстоянии друг от друга. Шпора передних голеней расположена в высмке между основным и средним зубцам, заметно ближе к основному зубцу. Коготки всех лапок с хорошо выраженным зубчиком при основании. Брюшко выглядит голым (на каждом из стернитов развит ряд очень тонких и коротких прилегающих волосков).

Материал. Единственный экземпляр - собран О. Легезиным 17.03.2001 г. на перевале Тахтакарача Заравшанского хребта близ поселка Кайнар. Жук выкопан из почвы.

Вид назван именем древней страны, в которую входит его ареал.

Литература

1. Николаев Г.В. Пластинчатосые жуки (Coleoptera, Scarabaeidae) Казахстана и Средней Азии. "Наука" КазССР, Алма-Ата. 1987. С. 1-232.
2. Kral D. & Olexa A. New and otherwise noteworthy *Lethrus* species from Central Asia and Afghanistan (Coleoptera: Geotrupidae) // *Folia Heyrovskyana*. 1996. V. 4(2). P. 49-65.
3. Медведев С.И. Пластинчатосые (Scarabaeidae) Подсем. Melolonthinae. Ч. 1 (хрущи) // Фауна СССР: Жесткокрылые. М.: Л. 1951. Т. 10, вып. 1. С. 1-512.

Тұжырым

Орталық Азияның кейбір елдерінің (Қазақстан, Өзбекстан, Тәжікстан, және Қытай) жалпақмұртты коңыздардың фаунасындағы 5 түрі ғылымда жаңа ретінде сипатталған.

Summary

Five new taxa (4 species and one subspecies of the genus *Lethrus* and one species of the genus *Amphimallon*) from Central Asia countries are described. *L. (Heteroplistodus) ciskungesicus*, sp. n. from China is related to *L. bulbocerus* from Kazakhstan; *L. (Furcilethrus) elisae*, sp. n. is related to *L. microbuccis* (both from Uzbekistan); *L. (Furcilethrus) legezini*, sp. n. is related to *L. frantsevichi* (both from Tajikistan: Sarsarjak Mts.); *A. (s. str.) sogdianum*, sp. n. from Uzbekistan (Zarafshan Mts.) is similar to *A. lanuproctoides* from Iran.