Биолог. журн. Армении, 3-4 (48) 1995 г.

УДК 595.765.4.

К СИНОНИМИИ ЩЕЛКУНОВ РОДА SELATOSOMUS STEPHENS (COLEOPTERA, ELATERIDAE)

М. А. МАРДЖАНЯН

Институт зоологии НАН Армении, Ереван

Проведен таксономический анализ видов рода *Selatosomus St.* фауны Армении с учетом новых данных для фауны Кавказа. Изменен статус одного вида, рассматриваемого нами как подвид *S. ampliformis* Rtt., и впервые описана его личинка. Результаты исследования выявили изменчивость некоторых ранее используемых признаков, что следует учесть при изучении систематики данного рода.

Կատարվել է Հայաստանի ֆաունայի *Selatosomus St* սեռի տեսակների տաքսոնոմիկական անալիզ հաշվի առնելով Կովկասի ֆաունայի վերաբերյալ նոր տվյալները: Փոխված է մեկ տեսակի կարգավիճակը, որը դասվում էր որպես *S. ampliformis* Rtt տեսակի ենթատեսակ եւ առաջին անգամ նկարագրված է նրա թրթուրը: Հետազոտությունների արդյունքները բացահայտել են որոշ վաղ օգտագործված հատկանիշների փոփոխականությունը, որը պետք է նկատի առնել այդ սեռի կարգաբանությունը ուսումնասիրելիս:

Taxonomic analysis of species of the genus *Selatosomus St.* of the fauna of Armenia with the new data of Caucasian fauna has been carried out. The status of one species considered as subspecies of *S. ampliformis* Rtt. is changed and its larvae is described in the first time. Results of studies have revealed the variation of indicators used earlier, which must be considered at the study of the mentioned genus systematics.

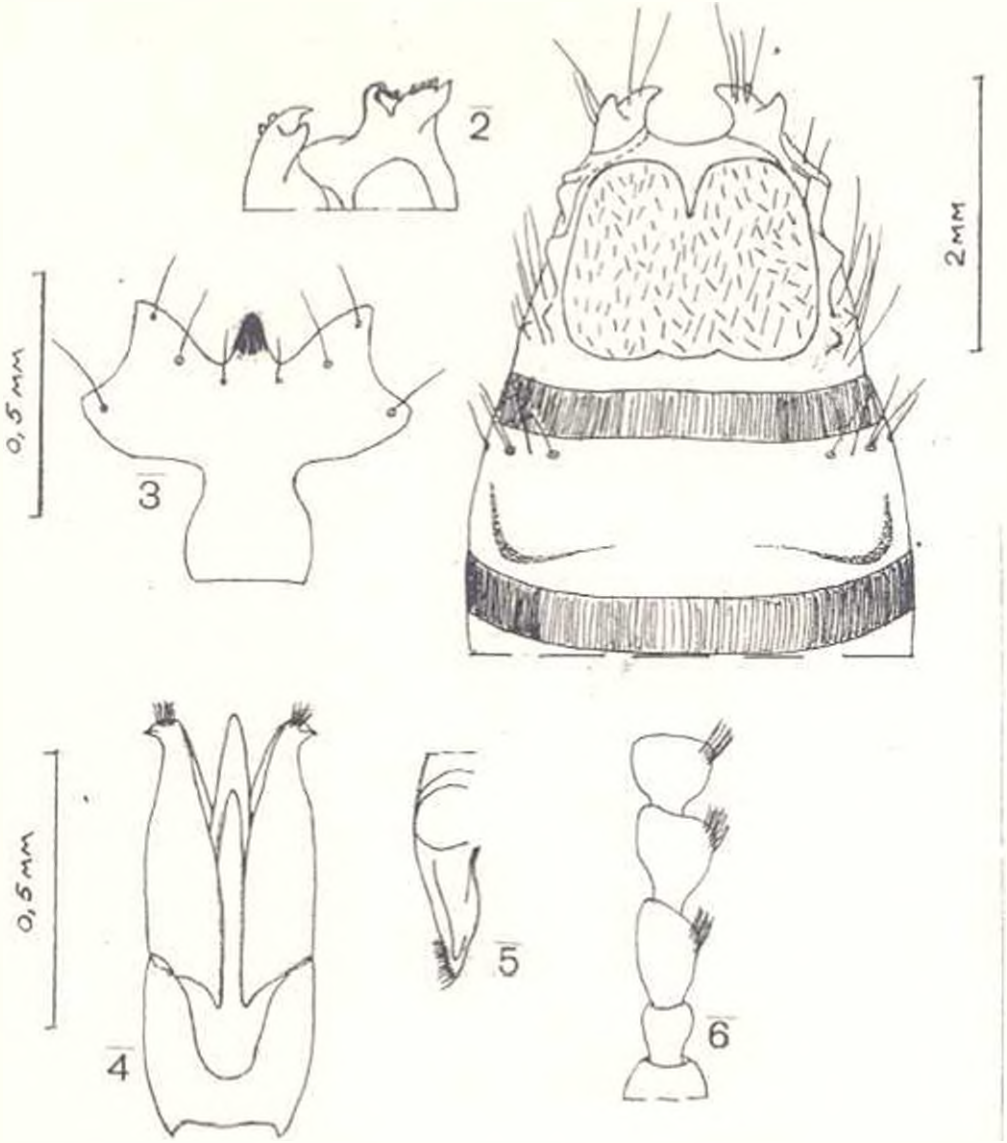
Щелкуны - синонимия рода.

В томе " Фауна СССР. Жуки - щелкуны " [4] указано несколько видов из рода *Selatosomus St.* с Кавказа, в том числе и из Армении. С целью уточнения видового состава рода для фауны Армении и оценки валидности этих видов нами обработан наш коллекционный материал с учетом признаков, указанных в томе " Фауна СССР " и соответствующей литературе за последние десять лет. Изучены типы некоторых видов.

Обработка материала показала, что признаки, приведенные для видов рода *Selatosomus St.*, в частности для *S. aeneus* (L.), *caucasicus* (Men.), *armeniacus* Dol. (паратип), сходные, промеры перекрывают друг друга (таблица).

Из данных таблицы следует, что *S. caucasicus* (Men.) [5]

и *armeniacus* Dol. являются синонимами *S. aeneus* (L.), а *S. pecirkanus* Rtt. и *S. violaceus* Cand. - его подвидами [5] . Тип *S. ampliformis* Rtt. нами изучен в 1983г. , был пересмотрен весь материал (16 экз.), имеющий соответствующие признаки и из них выделены 2 экз. , у которых лишь задние углы переднеспинки без киля или с его следом, что соответствует, согласно Гурьевой [4], *S. logvinenkoae* Dol. (рис. I: 4 - эдеагус, 5 - выступ переднегруди, 6 - усик). На основании обоих признаков (срединная бороздка переднеспинки и киль ее задних углов), кстати подверженных изменчивости, выделяем этот вид в подвид *S. ampliformis* Rtt.



Объяснения к рисунку . 1-3 личинка *S. ampliformis* Rtt.; 1-9-й сегмент брюшка в профиль, 2 - 8-й- 9-й сегменты брюшка, 3- лобная пластинка, 4-6- имаго *S. ampliformis logvinenkoae* Dol.; 4-эдеагус, 5-вырост переднегруди, 6- усик.

Название вида *p.Selatosomus St.* Место сбора	Кол-во экз.	Прдсп. дл./шир.	Прдсп. сред. брздка	Здн. углы прдсп. дл./шир.	Здн. углы прдсп. киль	Врт. пгрди отог. вниз	Врт. пгрди дст. ПУП	Вырост пгрди нак-лон.	Вырост пгрди гори-зонт.	Вырост пгрди у верш. с уст.
S. ampliformis Rtt.										
Биченекский п-л	5	0,7-0,85	-	1,1-1,5	+	слабо, нет	да, редко, нет	+	+	+
Мартирос	1	0,7-0,85	-	2	+	слабо	+	-	+	+
Мазра (Капанский р-н)	3	0,8	-	1,5-1,6	+	слабо	+	+	+	+
Варденис	3	0,75-0,8	-	1,5-2	+	+	+	-	+	-
S. logvinenkoae Dol.										
Биченекский п-л	1	0,85	-	1,2	-	+	+	-	+	+
Сисианский п-л	1сц 2ск	0,9 0,75	- слабо прочерчена	1,6сц 1,2ск	- со	слабо, нет следом	+ +	- -	+ +	- -
S. seneus (L.)										
армянские	11	слабо попе-речная	прочер-чена иногда	1,3-2	+	-	+	-	+	+
Кавказские										
Дагестан	2	0,86-0,8	+	1,5	+	-	+	-	+	+
Нальчик	5	0,8-1,1	+	1,3-1,8	+	-	+	-	+	+
Сванетия	2	0,82-0,86	+	1	+	-	+	-	+	+
Европейские	20	слабо попе-речная	прочер-чена слабо	1,3-2	+	-	+	-	+	+ иногда - рёзко
S. armeniacus Dol.										
паратип			прочер-чена слабо	2	+	- четкий	+	+	+	+
Каджаран, Мегринский п-л	1	1								

Сокращения: брздка - бороздка; врт. - воротничок; здн. - задний; морщ. - морщинистый; ндкр. - надкрылья; пгрдь - переднегрудь; прдсп. - переднеспинка; ПУП - передние углы проплевр; уст. - уступ

Название вида *p. Selotosomus St.* Место сбора	Ндкр. распластанная часть у вершины к ширине междурядий			Точечность прдсп.			Фон междурядий у вершины	Опушение тела нежное	
	шире	уже	равной ширины	густая по бокам	на диске редкая	не соприкасающаяся		серое	густое
S. ampliformis Rtt. Биченекский п-л	+	-	+	+	-	+	нежно морщ.	+	+
Мартирос	+	-	-	+	-	+	-"-	+	+
Мазра (Капанский р-н)	чуть +	-	-	+	-	+	-"-	+	+
Варденис	-	+	+	+	-	+	сильно морщ.	+	+
S. lagvinenkoae Dol. Биченекский п-л	-	+	-	+	-	-	нежно морщ.	+	+
Сисианский п-л у обоих полов	-	-	+	+	-	-	-"-	+	+
S. aeneus (L.) армянские	-	+	+	+	-	+	-"-	+	редкое
Кавказские									
Дагестан	-	+	-	+	-	+	-"-	+	очень редкое
Нальчик	-	-	+	+	-	+	-"-	+	очень редкое
Сванетия	-	+	-	+	-	+	блестящий	+	очень редкое
Европейские	-	+	-	+	+	-	блестящий	+	очень редкое
S. armeniacus Dol. паратип Каджаран, Мегринский п-л	-	+	-	+	-	слабо соприкасающаяся	нежно морщ.	+	очень редкое

Ниже впервые приводим описание личинки *S. ampliformis* Rtt. Армения: Варденисский р-н, с. Кутакан (Гюнашли), 15.6.1988, М. Калашян.

Длина 17 мм.

Мандибулы серповидные, с острым вершинным зубцом. Лобная пластинка с клиновидным назале (рис.1:3), ее параназальные лопасти сильно выступают вперед, с 6 длинными щетинками, ее задняя лопасть поперечная,

у вершины прямая, устье чуть меньше длины задней лопасти.

Тергиты брюшка с килевидной каймой (рис.1:1), достигающей 1/3 их ширины, с 3 парами боковых крупных щетинок. Каудальный сегмент (рис.1: 1) поперечный. Площадка сегмента плоская, с коротким вдавлением, с четким цельным кантом, сглаженным у середины основания. Крупных бугорков 2, мелкие разбросаны за ними и рядом. Урогомфы 2, равноветвистые, у вершины когтевидно загнуты, наружная дорсальная ветвь с щеточкой коротких волосков (рис.1:2). Вырезка поперечно - овальная. Площадка мелкоморщинистая.

Личинка очень близка к *S. aeneus* (L.) и отличается от него иным строением урогомф, структурой поверхности каудального сегмента (сходны с *S. informis* (Kraatz), *S. paradoxus* Koen. [2] , а равноветвистостью урогомф схожа с *S. latus* (F.) или *S. reichardti Denis*. Поскольку личинка не определяется по имеющейся литературе [1-3] , а она выловлена вместе с имаго *S. ampliformis* Rtt. то, вероятно, и является его личинкой.

Для фауны Армении род *Selatosomus* St. [5] представлен 4 видами: *melancholicus* (F.), *aeneus* (L.), *latus* (F.), *ampliformis* Rtt. и 3 подвидами: *S. aeneus violaceus* (Cand.) и *aeneus pecirkanus* Rtt. , *S. ampliformis logvinenkoae* Dol.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Долин В. Г.* Личинки жуков щелкунов /проволочники/ европейской части СССР. Киев, 1964.
2. *Долин В. Г.* Определитель личинок жуков - щелкунов фауны СССР. Киев, 1978.
3. *Долин В. Г.* Фауна України. Киев, 1982.
4. *Гурьева Е. Л.* Фауна СССР. Жуки - щелкуны. Л., 1989.
5. *Марджанян М. А.* Фауна Армянской ССР. Жуки - щелкуны. Ереван, 1987.

Поступила 30. X 1995 г.

Биолог. журн. Армении, 3-4 (48) 1995г.

УДК 562/569

ДОМАШНИЕ ЖИВОТНЫЕ АНТИЧНОЙ И СРЕДНЕВЕКОВОЙ АРМЕНИИ

Н. У. МАНАСЕРЯН

Институт зоологии НАН Армении, Ереван

Определены основные представители домашних животных,