

УДК 595.768.13

ЭНТОМОЛОГИЯ

А. П. Карапетян

Новый вид зерновок (*Coleoptera, Bruchidae*) из СССР

(Представлено чл.-корр. АН Армянской ССР Э. А. Давтяном 9/1 1973)

Статья содержит описание нового вида зерновок, голотип которого находится в коллекциях Зоологического института АН Армянской ССР.

Spermophagus altaicus Karapetian sp. nov.

Алтай, Чуйский тракт, км 542, Кош-Агач, 2000 м над у. м., на цветах *Nitragia sibirica*, 3/VII 1966, голотип, самец, аллотип и 2 паратипа. Чуйский тракт, км 525, озеро Османье, 2/VII 1966, 1 паратип, сборы С. М. Яблокова-Хнзоряна.

Тело черное, очень выпуклое, овальное, в тонких и густых коричневато-серых однородных волосках. Голова небольшая, слегка удлиненная, сильно подогнута книзу. Глаза поперечные, серповидные, их передний край с вырезкой. Лоб выпуклый, густоточечный на шагренированном фоне. Наличник не отделен от лба, из-под него выступает верхняя губа. Усики толстые, к вершине слегка расширяются, прикрепляются дорсально около вырезки глаз (рис. 1, 3), такого же строения, как у *S. sericeus* (Geoffr.).

Переднеспинка поперечная, выпуклая, ее передние углы закругленные, задние—тупые, боковые края закругленные, основание двувыемчатое, диск с густой двойной пунктировкой. Щиток треугольный, со слегка закругленной вершиной. Надкрылья едва длиннее общей ширины у плеч, с равномерными узкими бороздками, широкими и густоточечными промежутками и закругленными по отдельности вершинами. Эпиплевры цельные, волосистые, спереди широкие, кзади постепенно утончаются. Пигидий почти полностью выступает из-под надкрылий, очень слабо поперечный, в двойной пунктировке, с однородной, серой волосистостью.

Передние и средние ноги тонкие, задние бедра толстые. Задние голени немного шире передних и средних, кончаются косым срезом, вдоль вершины с шипами и двумя подвижными черными шпорами. Лапки тонкие, длинные, I членик лапок в 3 раза длиннее II, на вершине с одним заостренным зубцом. Коготки простые.

Строение обоих полов сходное, но у самок последний видимый стернит с закругленным задним краем, который у самцов несет срединную вырезку. Пенисная трубка слабо изогнутая, слегка уплощенная. Ее клапан треугольный, с острой вершиной, начинается почти у середины трубки. Ее нижняя часть к вершине расширена лопастевидно (рис.

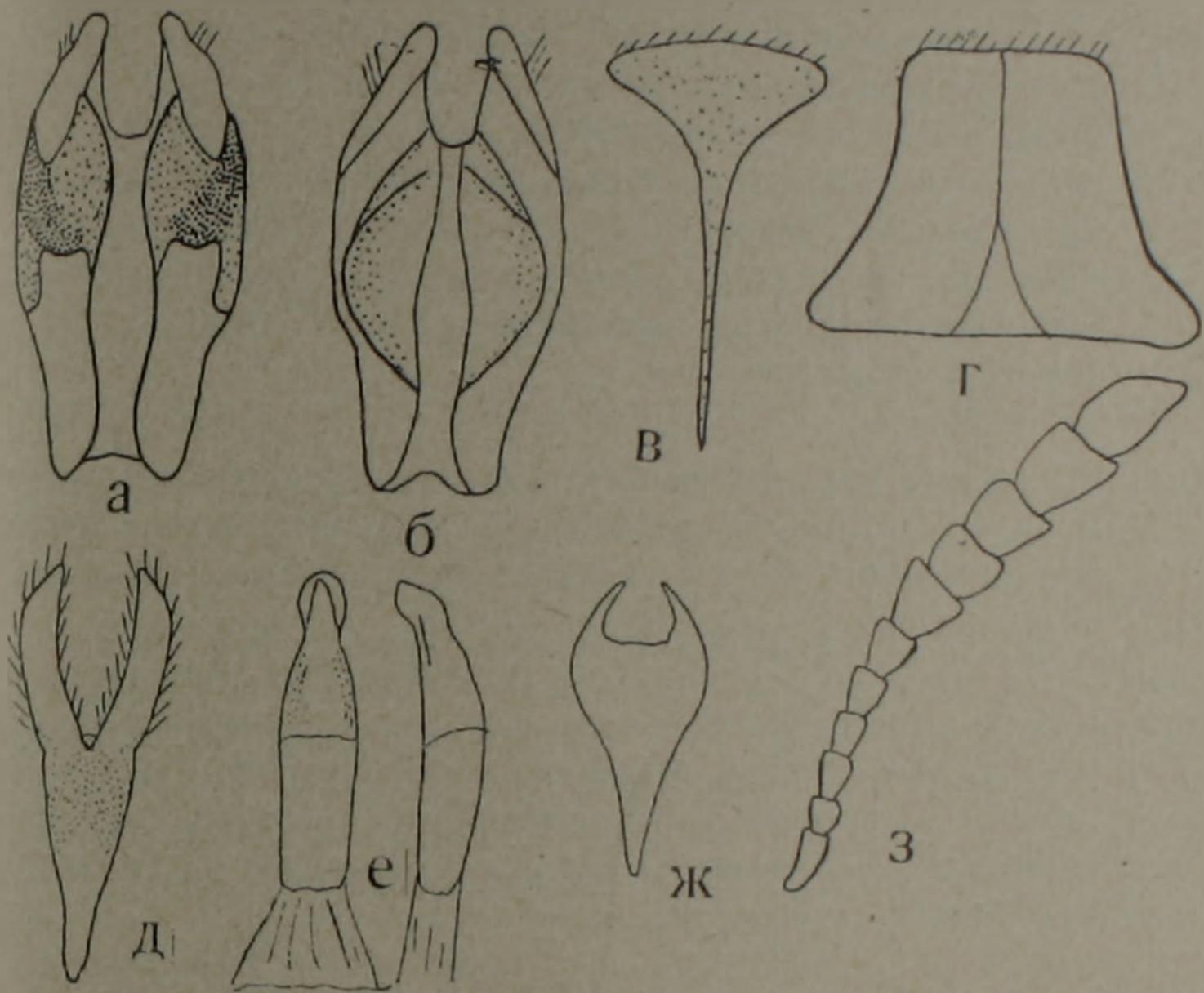


Рис. 1. *Spermophagus altalcus* Karapetian, sp. nov., $\times 41$.

а—г—женские генитальные придатки; а—уростернит IX с дорсальной стороны; б—то же с вентральной; в—VIII уростернит с вентральной стороны; г—IX уростернит с дорсальной стороны; д—ж—мужские генитальные придатки; д—тегмен; е—пенисная трубка с дорсальной стороны и сбоку; ж—*spiculum gastrale*; з—левый усик самца

1, e). Парамеры слиты с тегменом, напоминают парамеры *S. caucasicus* Vaudí, слегка извилистые, едва короче тегмена, в 4 раза длиннее ширины у основания, с бахромой из длинных густых волосков по всему контуру. Тегмен треугольный, в 2,5 раз длиннее ширины (рис. 1, d). У самок VIII уростернит (рис. 1, в) в виде хитинизированной широкой пластинки, кончающейся тонкой иглой и обхватывающей все основание генитальных пластинок. IX уростернит состоит из двух подвижных генитальных пластинок, соединенных тонкой перепонкой (рис. 1, а), которые с боков несут несколько волосков. Эти пластинки кончаются большими, слегка загнутыми внутрь зубцами, вершина которых закругленная. Рукоятки толстые и короткие. IX уростернит четырехугольный, с тонкой продольной бороздкой, разделяющей его на две части, его задние углы выступают лопастевидно (рис. 1, г), вершина с каймой из тонких, коротких волосков.

В СССР из рода *Spermophagus* Schoenh. известно 11 видов, не считая вышеописанный вид. От прочих новый вид отличается следующими признаками:

- 1 (6) Шпоры задних голеней одноцветно черные. Верх тела в однородных тонких волосках, без пятен.
- 2 (5) Коготки с острым основным зубцом. Клапан открывается на верхней трети пенисной трубки. Тегмен удлиненный, парамеры более или менее извилистые. IX уростернит самки с отогнутыми кнаружу вершинными зубцами и рукоятками. IX уростернит самца с хорошо отграниченными узкими плевритами.
- 3 (4) Верх и низ тела в тонких, более или менее густых, серых волосках. Пенисная трубка слабо изогнутая и слегка уплощенная, с более или менее закругленным концом, ее клапан трапецевидный. Парамеры более или менее сильно извилистые и почти равной длины с тегменом.

1. *S. sericeus* (Geofr.)

- 4 (3) Верх и низ тела в тонких, густых, коричневато-серых волосках. Пенисная трубка сильно изогнутая и уплощенная, с очень острым вершинным концом, ее клапан треугольный. Парамеры слегка извилистые и едва короче тегмена

2. *S. calystegiae* (Lukj. et Ter-Min.)

- 5 (2) Коготки простые. Клапан открывается почти у середины пенисной трубки. Тегмен треугольный, парамеры плоские. IX уростернит самки с загнутыми внутрь вершинными зубцами и прямыми рукоятками. IX уротергит самца с продольной узкой бороздкой, разделяющей его на две части.

3. *S. altaicus* Karapetian sp. nov.

- 6 (1) Шпоры задних голеней одноцветно красные или красно-желтые. Надкрылья иногда с явственными волосяными пятнами.

Прочие виды рода.

Выражаю искреннюю благодарность С. М. Яблокову-Хизоряну, который подтвердил самостоятельность вида и оказал мне ценную помощь в работе.

Зоологический институт
Академии наук Армянской ССР

Ա. Պ. ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ

Ընդակեր բզեզների նոր տեսակ ՍՍՀՄ-ից (Coleoptera, Bruchidae)

Հողվածում նկարագրված է բնդակեր բզեզների *Spermophagus* Schoenherr սեռից նոր տեսակ Ալթայից, Այս բզեզների գենիտալների ուսումնասիրությունը և նրանց համեմատումը նույն սեռի մյուս ներկայացուցիչների հետ թույլ տվեցին այն նկարագրել որպես նոր տեսակ՝ *Spermophagus altaicus* Karapetian sp. nov.