

О. Л. Крыжановский

НОВЫЙ ВИД ПСАММОФИЛЬНОГО ЖУКА (COLEOPTERA,
HISTERIDAE) ИЗ ТУРКМЕНСКОЙ ССРЮ. Л. KRYZHANOVSKIJ. A NEW SPECIES OF PSAMMOPHILOUS HISTERIDAE
(COLEOPTERA) FROM THE TURKMENIAN S.S.R.]

В чрезвычайно интересных энтомологических сборах, сделанных Г. С. и Г. Н. Медведевыми в Бадхызе (юго-восточная Туркмения) весной 1957 г., обнаружен 1 экз. очень своеобразного, несомненно псаммофильного вида карапузика (*Histeridae*), который оказался еще не описанным.

Совокупность морфологических признаков — вальковатое тело, грубо пунктированный лоб, наличие коротеньких щитинок на эпиплеврах передне-спинки и сильно утолщенные, треугольные в поперечном сечении задние голени — заставляют отнести этот вид к роду *Exaesiopus* Rchdt., в котором он наиболее близок к *E. duriculus* (Reitt.), но с первого взгляда отличается гораздо более крупными размерами и крайне грубой скульптурой верха. Описание его приводится ниже.

Exaesiopus pavlovskii O. Kryzhanovskij, sp. n.

По облику и пропорциям тела близок к *E. duriculus* (Reitt.), от которого отличается следующим признаками.

Очень крупный для рода, вальковатый, буровато-черный без металлического блеска; усики, голени и лапки красно-бурые, боковые края надкрылий просвечивают красноватым. Лоб и наличник в очень грубой и густой точечности, без поперечных морщинок, лобный киль в средней части слабо развит, глаза очень плоские. Передне-спинка очень грубо и густо точечная, на боках и основании точки сливаются в морщинки; ее эпиплевры в коротких желтых щетинках. Спинные бороздки надкрылий неглубокие и неясные; диск надкрылий в очень густой и грубой морщинистой пунктировке, которая по бокам и особенно на плечевом бугорке становится несколько менее густой и более мелкой. Пигидий очень грубо, рапсодовидно точечный. Киль переднегруды в профиль вогнутый, в стоячих волосках. Среднегрудь, заднегрудь, 1-й брюшной стернит и задние края остальных стернитов в резких и довольно густых точках. Передние голени с 4 зубцами, из них 3 дистальных длинные и острые (наиболее длинный 2-й); 4-й, проксимальный, очень короткий и тупой. Задние бедра сильно утолщены, их поверхность в глубоких, но негустых точках. Задние голени вдвое длиннее своей ширины, в средней части очень сильно расширены и утолщены, их наружная поверхность сплошь покрыта короткими шипиками, внутренняя — в желтых волосках. Длина 5.3 мм, с пигидием 6.1 мм, ширина 3.0 мм.

Юго-восточная Туркмения, Бадхыз, 12 км западнее ст. Калай-Мор, барханные пески, 31 III 1957 (Г. С. Медведев). 1 экз. (голотип) в коллекции Зоологического института Академии наук СССР в Ленинграде.

Вид назван именем акад. Е. Н. Павловского, так много сделавшего для исследования энтомофауны Средней Азии, ко дню его 75-летия.

Все представители рода *Exaesiopus* населяют Средиземноморье, Переднюю и Среднюю Азию до Казахстана и живут на песках. Тип рода —

E. grossipes (Mars.) — встречается в прибрежных песках морей и рек, тогда как остальные виды населяют песчаные степи и пустыни. Нахождение в одном из интереснейших пустынных районов нашей страны (Бадхызе) крайне морфологически специализированного представителя этого рода еще раз подчеркивает значение пустынь Средней Азии как важнейшего очага формообразования.

Еще П. Пейеримхоф (Peyerimhoff, 1936) и А. Н. Рейхардт (1941) отметили, что *E. duriculus* (Reitt.) отличается от остальных видов рода *Exaesiopus* просто пунктированным лбом без поперечных морщинок и поэтому, возможно, заслуживает выделения. Описанный выше вид обладает той же особенностью и поэтому вместе с *E. duriculus* должен быть отнесен к вновь выделяемому подроду:

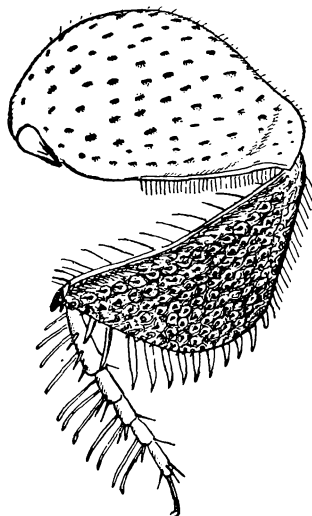
Reichardtiolus O. Kryzhanovskij, subgen. nov. (gen. *Exaesiopus* Rehd., 1926).

Лоб в простой, очень грубой и густой пунктировке, без поперечных морщинок. 3 дистальных зубца передних голеней очень длинные, тонкие, на конце заостренные. Поверхность задних бедер в явственной пунктировке, а наружная поверхность задних голеней покрыта короткими шипиками. Остальные признаки — как у *Exaesiopus* s. str.

Подрод включает 2 вида, из которых *Exaesiopus* (*Reichardtiolus*) *duriculus* (Reitt.) известен из Казахстана, Средней Азии и Ирана, а *E. (P.) pavlovskii*, sp. n., обнаружен пока только в Бадхызе.

Тип подрода *Saprinus duriculus* Reitter, 1904.

Подрод назван именем покойного А. Н. Рейхардта — выдающегося советского колеоптеролога, лучшего знатока палеарктических *Saprininae*.



Задняя нога *Exaesiopus* (*Reichardtiolus*) *pavlovskii* O. Kryzhanovskij, sp. n.

ЛИТЕРАТУРА

- Рейхардт А. Н. 1941. Фауна СССР, Насекомые жесткокрылые, т. V, вып. 3, сем. Sphaeritidae и Histeridae (часть 1-я) : 1—420.
 Пейеримхоф Р., де. 1936. Les Saprinus sabulicolas du Nord d'Afrique. Bull. Soc. Roy. Entom. Egypte : 213—228.

Зоологический институт
 Академии наук СССР,
 Ленинград.

SUMMARY

During the recent expeditions in Turkmenian S.S.R., organized by the Zoological Institute, Academy of Science of the U.S.S.R., an interesting new psammophilous species of *Histeridae* was found and described under the name *Exaesiopus pavlovskii* O. Kryzhanovskij, sp. n. It is very similar to *E. duriculus* (Reitt.) but differs in much greater size (long 5.3, with pygidium 6.1, lat. 3.0 mm), uniformly brownish-black colour of the upper surface without any metallic tinge and extremely dense and coarse puncturing of the upper surface of the body.

Holotype — 1 specimen from Badkhyz in south-eastern Turkmenia, sandy desert, 30 March 1957, G. Medvedev leg. — is in the collection of the Zoological Institute, Leningrad.

Named in the honour of the eminent Soviet zoologist, academician E. N. Pavlovskij.

Both *E. duriculus* (Reitt.) and *E. pavlovskii*, sp. n., differ from the other species of *Exaesiopus* in densely punctured frons without transversal wrinkles, three very long and acute distal teeth of the front tibiae, clearly punctured surface of the hind femora and densely covered by the short spines outer surface of the hind tibiae. These two species are to be placed in a distinct subgenus *Reichardtius* O. Kryzhanovskij, subgen. nov. Typus subgeneris — *Saprinus duriculus* Reitt., 1904.
