

С. И. Медведев

НОВЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ РОДА *MOTHON* SEM. ET MEDV. (COLEOPTERA, SCARABAEIDAE)

Mothon arnoldii Medvedev, sp. n.

♂ (рис. 1). Тело продолговатое, выпуклое, назад несколько расширенное. Голова довольно большая, равномерно и довольно сильно выпуклая, покрыта густыми блестящими зернышками. Наличник спереди полу-

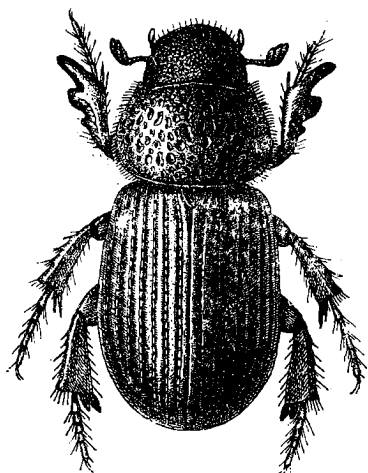


Рис. 1. *Mothon arnoldii* Medvedev, sp. n. ♂.

круглый, без зубчиков, отделен от лба слабым морщинистым килем, без бугорков. Предглазные лопасти короткие, не выступают наружу. Переднеспинка поперечная (ее ширина в $1\frac{1}{2}$ раза превосходит длину), имеет наибольшую ширину значительно дальше назад за серединой, покрыта густыми, крупными, неодинаковой величины ямками; ее передний край окаймлен, передние углы (рис. 2, а) острые, сильно выдаются вперед, боковой край слабо закругленный, усажен рядом густых довольно длинных буро-желтых ресничек, задние углы неясственные, широко округленные, задний край окаймленный. Щиток продолговатый, с закругленной вершиной, такой же ширины, как оба шовных промежутка надкрылий, в 10 раз короче последних, у основания с немногочисленными мелкими

точками. Надкрылья продолговатые, выпуклые, назад несколько расширенные, со слегка округленными боковыми краями, в глубоких и довольно широких точечных бороздах, разделенных несколько выпуклыми промежутками, покрытыми редкими очень мелкими точками; плечевые бугры слабо развиты. Нижние крылья нормальные. Грудь в довольно крупной пунктировке и редких коротких желтых волосках. 1—5-е брюшные стерниты несут по одному поперечному ряду щетинконосных пор, а 6-й стернит, кроме того, — и неправильно разбросанные щетинконосные поры. Передние голени снаружи с 3 зубцами, из которых вершинный самый длинный, на конце закругленный, средний несколько короче, широко закругленный, основной — маленький; внутренний край голеней с нор-

мальной шпорой. Средние голени умеренно расширены к вершине, снаружи с двумя поперечными килями, несущими шипы, на вершине с рядом длинных тонких пикиков одинаковой длины и двумя узкими заостренными шпорами. Задние бедра (рис. 2, б) широкие, снизу почти гладкие, задние голени короткие, к вершине сильно треугольно расширены, снаружи без явственных поперечных килей, в почти беспорядочно разбросанных шипах, на вершине с рядом одинаковых длинных пикиков и двумя сильно листовидно расширенными, на концах закругленными шпорами (рис. 2, в). Лапки тонкие, их членики на вершинах несут венцы длинных щетинок; передние лапки такой же длины, как голени, средние — немного длиннее их, задние — несколько короче голеней; 1-й членик задних лапок продолговатый, почти такой же длины, как 2-й и 3-й вместе взятые, 2-й, 3-й и 4-й членики в длину едва больше, чем в ширину, почти равные друг другу. Коготки всех лапок очень тонкие, равномерно изогнутые. Блестящий, буро-красный; бока передне-спинки, голени и лапки более светлые, буро-желтые. Длина 5 мм, ширина 2.3 мм.

От другого представителя этого рода, *Mothon sarmaticus* Sem. et Medv., хорошо отличается нормально развитыми нижними крыльями, более вытянутым телом, окраской, отсутствием зубчиков на переднем крае наличника, менее развитыми предглазными лопастями, более крупными ямками на переднеспинке и острыми ее передними углами, более широкими и глубокими бороздками надкрылий, разделенными выпуклыми промежутками, более широкими, без явственных поперечных килей задними голеними и сильно листовидно расширенными закругленными на концах их вершинными шпорами.

Западно-Казахстанская область, 80 км к северо-востоку от г. Уральска, правый берег р. Урала у с. Январцево, в песке, 12 VI 1949, 1 ♂ (Л. Арнольди).

Тип в коллекции Зоологического института Академии Наук СССР.

До последнего времени в роде *Mothon* Sem. et Medv. был известен лишь один вид — *Mothon sarmaticus* Sem. et Medv. — эндемик Нижне-Днепровских (Алешковских) песков. Нахождение другого представителя этого рода, названного в честь известного колеоптеролога Л. В. Арнольди, очень сильно расширяет ареал рода. Следует ожидать нахождения еще других представителей *Mothon* Sem. et Medv. в соответствующих условиях и в ряде других местностей Казахстана.

По образу жизни этот новый представитель, повидимому, сходен с *M. sarmaticus* Sem. et Medv. и, как последний, зарываясь в песок у корней растений, питается растительным детритом.

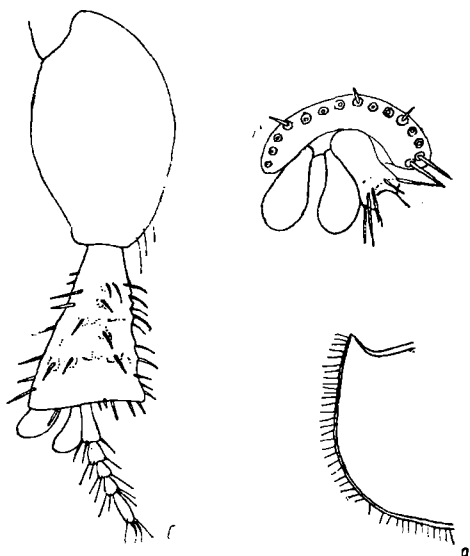


Рис. 2. *Mothon arnoldii* Medvedev, sp. n. ♂.

а — переднеспинка, левая сторона; б — задняя нога; в — листовидные шпоры задних голеней (вид снизу).

ЛИТЕРАТУРА

Семенов-Тянь-Шанский А. П. и С. И. Медведев. 1927. Три новых вида жуков навозников (Coleoptera, Scarabaeidae) из южно-русских степей. Русск. энтом. обзор., XXI, 3—4 : 182—183. — Семенов-Тянь-Шанский А. П. и С. И. Медведев. 1929. О новых и малоизвестных представителях подсемейства Aphodiini (Coleoptera, Scarabaeidae), II. Русск. энтом. обзор., XXIII, 1—2 : 84—86.

Кафедра энтомологии
Харьковского Государственного
университета
им. А. М. Горького
