

մտել են հանրապետության Կարմիր գրքի մեջ, որոնցից 7-ը ընդգրկված են ՍՍՀՄ Կարմիր գրքի մեջ:

Նշված հազվագյուտ տեսակների պահպանման համար անհրաժեշտ է բնակչության շրջանում մասսայական ինֆորմացիայի միջոցներով տանել բացատրական աշխատանք, կազմակերպել տեղային (լոկալ) արդևազայրներ նեղ արևալ ունեցող տեսակների համար, մշակել գործնական միջոցներ որոշ տեսակների վերարեակենցման և նոր պոպուլյացիաների ստեղծման համար:

RECENT STATE OF RARE SPECIES OF REPTILES IN ARMENIA AND THE WAYS OF THEIR CONSERVATION

A. L. AGASJAN

On the border of disappearance in Armenia are: *Testudo graeca* L., 1758; *Phrynocephalus helioscopus persicus* de Fil., 1863; *Ablepharus chernovi* Darevsky, 1953; *Lacerta parva* Boul., 1887; *Elaphe hohneckerti* (Str., 1873); *Rhynchocalamus melanocephalus* (Jan., 1862); *Vipera raddei* Boett., 1890. All of them are introduced into the Red Data Book of the USSR. Besides the following species are introduced into the Red Data Book of the Armenian SSR *Mabuya aurata* (L., 1758); *Eumeces schneideri* (Daud., 1802); *Eremias arguta transcaucasica* Darevsky, 1953; *Telescopus fallax* (Fleischen, 1831).

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Айрумян К. А., Гейликман Б. О. Природа и фауна Хосрова. Ереван, 1959.
2. Дале С. К. Животный мир Армянской ССР. I, Ереван, 1951.
3. Даревский И. С. Канд. дисс., Л., 1957.
4. Даревский И. С. В сб.: Фауна и ее охрана в республиках Закавказья, Ереван, 1975.
5. Чернов С. А. Зоол. сб. Арм. филиала АН СССР, I, 1939.

«Биолог. ж. Армении», XXXVIII, № 8, 1985

УДК 595.765.43

РЕВИЗИЯ КАВКАЗСКИХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПОДСЕМЕЙСТВА HEDOBIIINAE (COLEOPTERA, PTINIDAE)

А. П. КАРАПЕТЯН

Дается характеристика подсемейства Hebobiiinae родов Hebobia Dej. и Ptinopogonius Muls. et Rey и определительные таблицы для фауны Кавказа с изображением типичнейших самцов. Приведен один новый вид для фауны СССР.

Ключевые слова: фауна Кавказа, жуки-точильщики, новый вид фауны СССР.

Подсемейство Hebobiiinae долгое время относили к семейству Ptinidae, обособленному от Anobiidae, в которое оно было в дальнейшем перенесено. Сейчас оба семейства обычно объединяют, что принято и нами. Что касается подсемейства Hebobiiinae, то оно является проме-

жуточным звеном между *Dryophilinae* и *Ptilinae*, но по строению своего скользящего лениса резко отличается от всех прочих родов семейства.

Подсемейство *HEDOBIIINAE*

Л. В. Арнольд, 1965, 11:247, 256—257, рис. 79; F. Espanol, 1970:457—474, 26 i.

Тело густоволосистое, часто пестрое. Голова снизу без вдавления для вкладывания усиков. Глаза полукруглые, выступающие. Усики 11-члениковые, нитевидные, пильчатые или гребенчатые, их последние 3 членика не отличаются или мало отличаются от предыдущих, у самки усики короче, чем у самца.

Переднеспинка с закругленными боками, без бокового канта, в задней половине с продольным бугрообразным гребнем. Надкрылья удлиненные, почти параллельныебокие, у вершины закруглены совместно, с плечевыми бугорками. Грудь и брюшко без вдавлений, передние тазы сомкнутые. Лапки короткие.

Генитальный сегмент (9-й урит) типичный для семейства, в виде плевротергального кольца (рис. 3, а). Пенис скользящего типа, симметричный, со слитыми волосистыми параметрами, и простой, обычно голой (кроме *Ptilineurus* Rit.) у основания раздвоенной трубкой.

Подсемейство распространено почти всеевропейно, согласно последней ревизии [4] насчитывает 9 родов. В СССР оно представлено двумя родами, но на Дальнем Востоке возможно нахождение других родов, сейчас известных из Японии или Китая.

Личинки развиваются в лесу, в мертвых ветках разнообразных лиственных пород, ловятся отряхиванием этих веток, в особенности ночью.

К *Hedobiiinae* отнесены наиболее древние остатки точильщиков, известные уже с мела [3].

Определительная таблица родов трибы *Hedobiiini*

- 1(2) Надкрылья с густыми рядами грубых точек, спутанных к вершине. Верх в густых и длинных, косо приподнятых волосках, не скрывающих покровов. Голова и переднеспинка густо-мелко-зернистые. Тело черное или рыжее, надкрылья обычно светло-рыжие, реже черные, более чем вдвое длиннее их общей ширины у плеч, волосистость одноцветная 1. Род *Hedobia* Dej.
- 2(1) Надкрылья в совершенно спутанной пунктировке. Верх в очень густых прилегающих волосках, часто полностью скрывающих покровы, образующих более или менее редкие светлые пятна, и перевязи на буром или черном фоне, обычно с торчащими волосками 2. Род *Ptilomorpha* Muls. et Rey

Род *Hedobia* Dejean, 1821. Catalogue Coll. Coléopt. Baron Dejean, 3:41; Latreille, 1829. Règne anim., ed. II, IV:482; Espanol, 1970:461; White, 1973:433. Типовой вид: *H. pubescens* (Ol.), по монотипии.

Тело обычно черное или рыжее, полностью или частично, с буровато-желтыми или черными надкрыльями, и тонких, светлых, густых, длинных, косо приподнятых волосках.

Глаза маленькие. Наличник без вырезки. Усики нитевидные. Голова и переднеспинка густо-неоднородно-зернистые. Переднеспинка с закругленными боками, слегка шире длины, кзади с продольным средним гребнем, слегка уже основания надкрылий. Щиток треугольный, с закругленной вершиной. Надкрылья с густыми неправильными рядами грубых точек и мелкозубренным вершинным краем. 1-й членик задних лапок вдвое длиннее 2-го, последние 3 членика шире длины.

Пенисная трубка с двойным изгибом и закругленной вершиной, параметры слиты в четырехугольную пластинку с загнутыми краями (рис. 1), на вершине густо-длинно-волосистые.

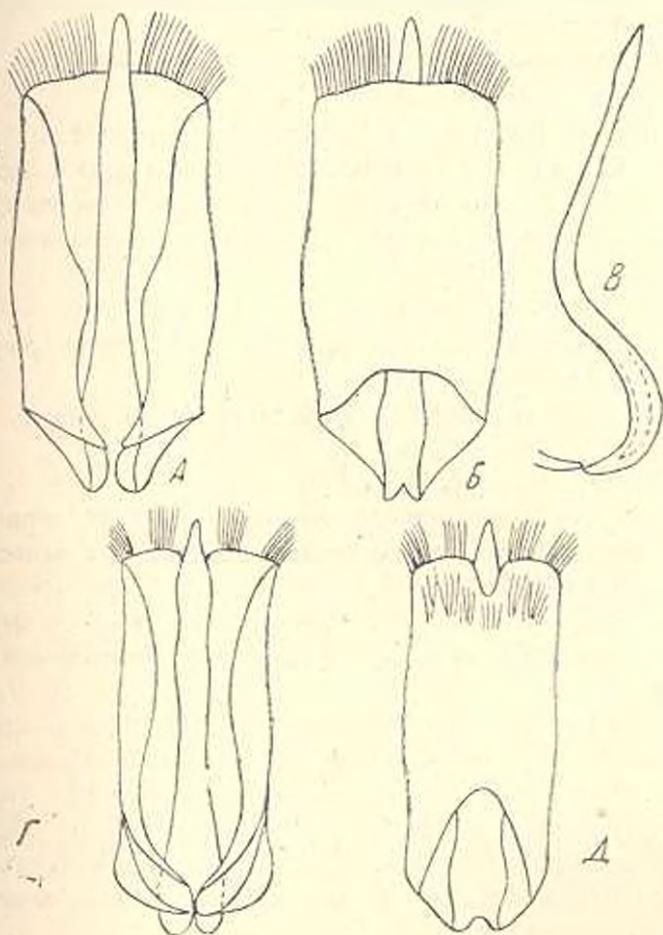


Рис. 1. Гениталии самцов двух видов рода *Hedobia* Dej. а-в — *H. unicolor* Pic и: Талиша: а — вид с вентральной стороны, б — то же с дорсальной, в — пенисная трубка сбоку, г-д — *H. rubescens* (O1.) из Франции, г — вид с вентральной стороны, д — то же с дорсальной.

Всего известно 2 вида, если не считать *H. biguttata* Pic из Бирмы, который, вероятно, принадлежит к другому роду.

Этот род обычно приписывают Латрею. 1829, но ошибочно, как это установлено Уайтом [5].

- 1(2) Парамеры на вершине с глубокой вырезкой (рис. 1, д). Тело черное, надкрылья обычно рыжие, реже черные. Длина: 4,5—9 мм. 1. *H. pubescens* (OL.)
- 2(1) Парамеры на вершине без вырезки (рис. 1, б). Тело одноцветно-рыжее (тип) или черное, с рыжими надкрыльями, иногда также, частично, переднегрудкой или нижней частью тела. Длина: 4,5—9 мм. 2. *H. unicolor* Pic
1. *H. pubescens* (Olivier), 1790. Entomol. 2, p. 16.5 (*Ptinus*) — *pubescens* (Fabricius), 1792. Entom. System.: 239 (*Ptinus*); Espanol, 1970: 8; White 1973: 433.

Описан из Южной Франции. Западная Европа, кроме севера, юг Европейской части СССР.

Экология: развивается в разных лиственных породах, а также в олеоле, фисташке, фундуке [1].

2. *H. unicolor* Pic, 1897. Bull. Soc. Hist. Nat. Autun: 194.

Описан с Кавказа как вариант предыдущего вида. Логвиновским (in litt.) выделен в самостоятельный вид. Нам известен с черноморского побережья Кавказа (Сочи), Дагестана, из Закавказья (Тбилиси, Талыш), Малой Азии и Ирана.

В АрмССР обычен во всех лесах.

Род *Ptinomorphus* Mulsant et Rey, 1868. Hist. Nat. Coleopt. France, 21, Gibbicollis: 21, 31.

Syn. *Priomorphus* Schilsky, 1859. In: Kuster & Kraatz. Die Käfer Europas, 36: 6.

Типовой вид: *P. imperialis* L. [4].

Тело более или менее цилиндрическое, удлиненное, черное или темное. Верх в очень густых прилегающих двухцветных волосках, скрывающих покровы полностью или почти полностью; светло-желтые и белые волоски образуют более или менее резкие пятна и перевязки на буром или черном фоне, на надкрыльях обычно имеются маленькие торчащие щетинки.

Усики нитевидные, их 1-й членник крупный. Глаза сравнительно крупные, наличник со слабой дуговидной вырезкой. Голова и переднегрудка в густых мелких точках, скрытых под волосками. Переднегрудка уже оснований надкрылий. Щиток четырехугольный, обычно в светлых волосках. Надкрылья в совершенно спутанной пунктировке, без бороздок или рядов точек, но часто с ребрами или их следом, их верхний край гладкий.

1-й членник задних лапок более чем вдвое длиннее 2-го, членники 3-й и 4-й треугольные, членник 5-й поперечный.

Пенисная трубка у основания изогнута полукругом, к концу прикреплена к сходящимся основным лопастям парамер (рис. 3).

Этот род насчитывает 13—14 видов, в том числе один вид из Вьетнама, 3—из США, 1—2 вида из Японии. В СССР 6 видов, в том числе *P. tatjanae* Logvinovskii. Он описан из Средней Азии (Сары-Челег) и, со

гласно описанию, отличается от *P. imperialis* «наличием четко выраженного ребрышка на надкрыльях, многочисленными и загнутыми назад торчащими щетинками, серым опушением, почти скрывающим основной фон и иным строением анального склерита» [2].

Определительная таблица видов рода
Ptinomorphus Mulsant et Rey

1(2) При осмотре сбоку передний край переднеспинки не вогнутый, киль с широко закругленной вершиной (рис. 2, г). Надкрылья

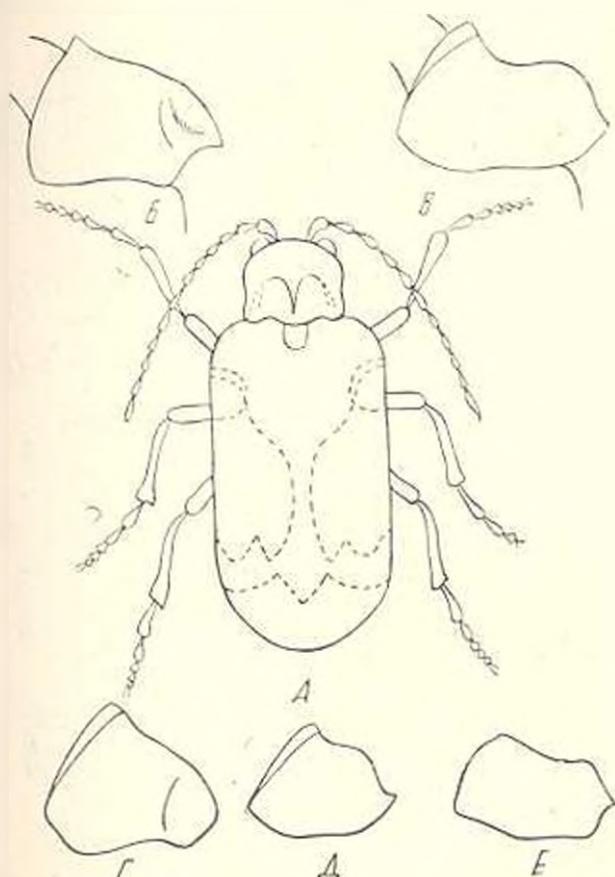


Рис. 2 а — *Ptinomorphus magnifica* Rit. габитус. б—е — переднеспинки некоторых представителей рода *Ptinomorphus* Muls. et Rey в профиль. б — *P. magnifica* Rit., в — *P. imperialis* L., г — *P. regalis* Duft., д — *P. resti* Pic, е — *P. angustata* Bris.

обычно с 3—5-ю четкими ребрышками и без торчащих щетинок. Вершина парамер заостренная (рис. 3, в). Длина: 3—4,5 мм.
..... 1. *P. regalis* Duft.

2(1) Надкрылья с малозаметными ребрышками или без них. При осмотре сбоку передний край переднеспинки более вогнутый, а вершина кия более острая (рис. 2, б, в, д, е).

3(4) Щетинки на надкрыльях светлые, едва приподнятые, расположены вдоль слабо выраженных ребрышек. Киль переднеспинки круп-

- ный, почти прямоугольный (рис. 2, б). Парамеры к вершине ланцетовидно расширены, с обрезанной вершиной (рис. 3, е). Длина: 5,5—6,5 мм, (рис. 2, а). 2. *P. magnifica* Rtt.
- 4(3) На надкрыльях щетинки темные, торчащие, хорошо видны в профиль, ребра отсутствуют или малозаметны.
- 5(6) Крупнее (3,4—5,5 мм). На надкрыльях щетинки короткие и малочисленные, волосистость очень густая. Двухцветная, обычно со светлым верхним пятном. Киль переднегрудки остроконечный, высокий (рис. 2, в). Вершинный парамер закруглен, с боковыми лопастями (рис. 3, б) 3. *P. imperialis* L.

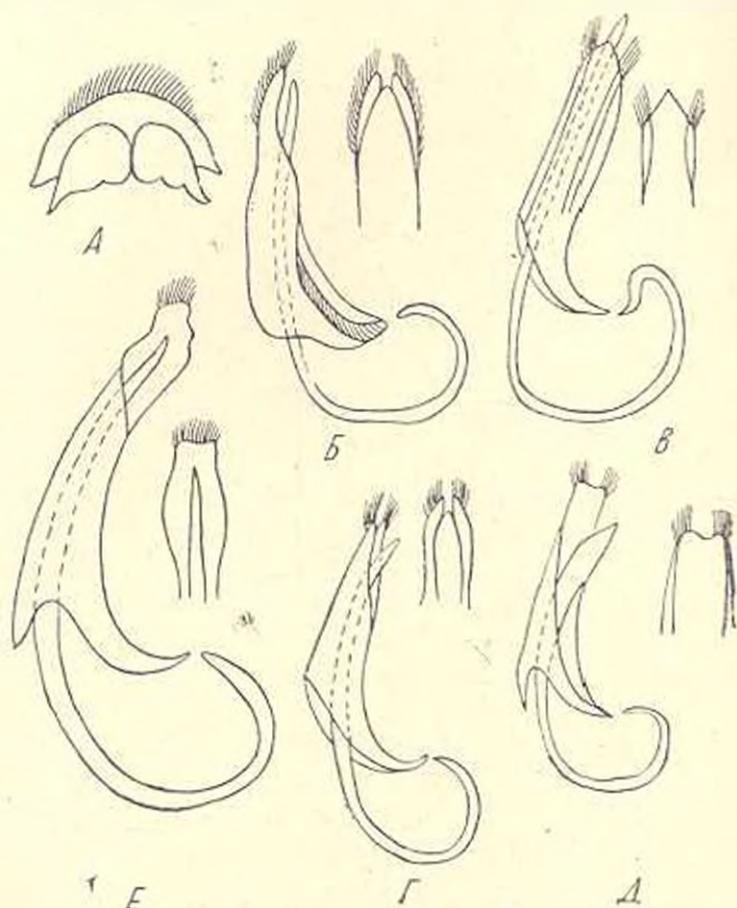


Рис. 3. а — 9-й урит самца *Ptinomorpha imperialis* L. Гениталии самцов некоторых представителей рода *Ptinomorpha* Muls. et Rey, б — *P. imperialis* L. из Мегри, в — *P. regalis* Duft из Иджевана, г — *P. rosii* Pic из Дилижана, д — *P. angustata* Bris. из Ахталы, е — *P. magnifica* Rtt. из Кафана.

- 6(5) Мельче (2,1—3,4 мм). На надкрыльях щетинки длиннее и более многочисленные.
- 7(8) Вершинный парамер очень слабо дуговидно вогнут, пенисная трубка с ланцетовидно расширенной вершиной (рис. 3, д). У переднегрудки киль снизу вдавлен (рис. 2, е), основание с тонкой блестящей каймой. Длина: 2—3,3 мм. 4. *P. angustata* Bris.

8(7) Каждая парамера на вершине закругляется лопастевидно, пенная трубка узкая, заостренная (рис. 3, г). У переднеспинки киль снизу без вдавлений (рис. 2, д), основание без каймы. Длина: 2—3 мм.

1. *P. regalis* (Duftschmidt), 1925. Fauna Austr. 1:1-61 (Ptinus), Espehol, 1970:13f.

Описан из Австрии. Западная Европа, СССР: Украина, черноморское побережье Кавказа, Закавказье. В АрмССР нам известен из Иджевана, Шагали.

2. *P. magnifica* (Reitter), 1879. Verh. zool.-bot. Ges. Wien 29:476 (Hedobia).

Описан с Кавказа, Греция, Малая Азия, Крым, Кавказ. В АрмССР нам известен из Мегринского (Каладаш) и Кафанского районов (Шикахосский заповедник).

Габитуально изменчивый вид.

3. *P. imperialis* (Linnaeus), 1757. Syst. Nat. XII, 1:565 (Pilaus).

Описан из Европы. Западная Европа, юг СССР, Кавказ. В АрмССР нам известен из Алавердского (Мегрут) и Кафанского (Шурпук) районов.

4. *P. angustata* (Brisout), 1851. Ann. Soc. Ent. Fr.:602 (Hedobia).

Описан из Франции. Алжир, юг Франции, Италия. В АрмССР нам известен из Ахталы, Шагали, Киробакана.

Очень близок к следующему виду, от которого отличается главным образом по строению пеннаса. В отечественной литературе до сих пор для СССР не указывался.

5. *P. rosti* (Pic), 1896. Bull. Soc. Entom. Fr.:71 (Hedobia)

Описан с Кавказа. Крым, черноморское побережье Кавказа, Закавказье, в лесах. В АрмССР повсеместно (Шагали, Ахтала, Иджеван, Цахкадзор, Севан, Хосровский заповедник).

Описанный из Сухуми *P. angustior* Pic (1-95, Bull. Ent. Fr. 65:71) нам остался неизвестным.

Институт зоологии АН Армянской ССР

Поступило 19.III 1984 г

HEDOBIIINAE ԵՆԹԱՐԻՏԱՆԻՔԻ ԿՈՎԿԱՍՅԱՆ
ԵՆԹԱՍՅԱՑՈՒՅԻՉՆԵՐԻ ՌԵԿՐԵՐԱՆ (COLEOPTERA, PTINIDAE)

Ո. Գ. ԿՈՐՈՒՅԵՅԱՆ

Հոդվածում արված է Hedobiinae ենթաընտանիքի, Hedobia և Ptinomorphus Muls. et Rey սեռերի բնութագրերը, ինչպես նաև՝ սրղիչ աղյուսակներ Կովկասի ֆաունայի համար:

Սեկ նոր տեսակ է առանձնացված ՍՍՀՄ ֆաունայի համար՝ *P. angustata* Bris:

REVISION OF THE CAUCASIAN SPECIES OF THE SUBFAMILY *HEDOBIIINAE* (COLEOPTERA, PTINIDAE)

A. P. KARAPETIAN

The paper contains the diagnosis of subfamily *Hedobiinae* and of the genera *Hedobia* Dej. and *Plinomorphus* Muls. & Rey, with keys for the Caucasian fauna of the species and the figures of their genitals. One species is new for the fauna of the USSR.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Арнольди Л. В. В кн.: Определитель насекомых Европейской части СССР, 2. М.—Л., 1965.
2. Логвиновский В. Д. Тр. ЗИН АН СССР 71, 26, 1978.
3. Пономаренко А. Г. Автореф. канд. дис., М., 1983.
4. Espanol Coll P. Mem. R. Acad. Ciencias y Artes Barcelona, 40, 7, 437—469, 1970.
5. White R. E. Trans. Amer. Ent. Soc., 99, 442—445, 1973.

«Биолог. ж. Армении», XXXVIII, № 8, 1985

УДК 595.792

К ФАУНЕ ПТЕРОМАЛИД (HUMENOPTERA, PTEROMALIDAE) АРМЯНСКОЙ ССР

Е. К. ЭРТЕВЦЯН, К. А. ДЖАНОКМЕН

Дается обзор 30 видов птеромалид, из коих 14 отмечаются для фауны Армении впервые; большинство видов выведено из хозяев-насекомых. Для каждого из них приводятся литература, материал, сведения по биологии и распространению.

Ключевые слова фауна Армении, перепончатокрылые, птеромалиды.

Птеромалиды—паразитические насекомые из отряда перепончатокрылых, являющиеся энтомофагами и играющие большую роль в ограничении численности вредителей сельского хозяйства.

Предлагаемая статья дополняет ранее опубликованный список птеромалид Армении [1]. В ней приводится 30 видов, из них 14 отмечаются для фауны Армении впервые.

Определение птеромалид проведено в Институте зоологии АН Каз. ССР под руководством К. А. Джанокмен. Общие сведения по распространению и биологии приведены по ее же данным [3].

Подсемейство CEROCERPHALINAE

Cerocephala cornigera Westwood. Ранее вид был отмечен для Армении как паразит *Scolytus mali* Bechst. (Scolytidae) [1, 5]. Молдавия;