

М. Е. Тер-Микасян

### Обзор жуков-долгоносиков рода *Larinus* Germ. (Coleoptera, Curculionidae), встречающихся в Армянской ССР

Жуки-долгоносики, принадлежащие к роду *Larinus* Germ., довольно широко распространены по Палеарктической области, но особенно много видов известно из Средиземноморья.

Представители этого рода связаны со сложноцветными растениями, главным образом из родов *Oporodon*, *Carduus*, *Cirsium*, *Centaurea*, *Chrysanthemum* (1). Все развитие происходит в соцветиях, причем отдельные виды не являются строгими монофагами.

На территории южных полупустынных районов Армянской ССР особенно интересны виды этого рода, эндемичные для Закавказья или распространенные также в Иране и в Средней Азии, например *L. reitteri* Fst., *L. ochroleucus* Cap., *L. lederi* Fst., *L. brevirostris* Hochh., некоторые из них в Армении связаны, повидимому, с полынью (*Artemisia*). Их биология остается мало известной.

Род *Larinus* хорошо отличается среди других родов долгоносиков. Его представители при определении „на глаз“ обычно не бывают отнесены к какому-либо иному роду, однако систематика рода довольно трудна. Некоторые группы видов представляют значительную трудность для определения из-за их однообразной формы тела, окраски и величины.

В отношении литературы для определения род *Larinus* находится по сравнению с остальными группами долгоносиков в неплохом положении, поскольку имеется монография Petri (2) и работа Reitter (3), однако само определение вследствие указанных выше причин затруднено. Поэтому при обработке материала по долгоносикам Армении возникла необходимость некоторого пересмотра имеющихся определительных таблиц в целях облегчения работы по определению видов более естественной группировкой.

Ниже приводится улучшенная с нашей точки зрения таблица для определения видов этого рода, найденных на территории Армянской ССР.

1 (44) Головотрубка у обоих полов толще или по крайней мере такой же толщины, как передние бедра.



- 2 (3) Надкрылья выпуклые, начиная от плеч резко сужены назад, переднеспинка, напротив, резко сужена вперед с довольно сильной перетяжкой, перед вершиной с мелкой, двойной точечностью сверху и тонким срединным килем, 4-й промежуток в основной половине надкрылий явственно выпуклый. Тело удлиненное. Дл. 11—20 мм.

На *Onopordon armena* Grössh.

Юг Европейской части СССР, Кавказ, Сирия, Турция, Иран.

*L. latus* Hbst.

- 3 (2) Надкрылья от плеч не сужены назад, в основной половине обычно более или менее параллельносторонние. Тело менее удлиненное, обычно выпуклое сверху, покрыто волосистыми пятнами или полосами.

- 4 (7) Бока переднеспинки с явственной двувершинной перевязью, контуры которой заметны и на сильно потертых экземплярах.

- 5 (6) Передние бедра расширены от основания более или менее равномерно к вершине, не утолщены булавовидно. Тело широкое, надкрылья яйцевидные. Перевязи на боках переднеспинки продольные, прерванные, зубчатые на внутреннем крае, полосы на третьем и восьмом промежутках надкрылий покрыты желтовато-белой пыльцой. Промежутки надкрылий широкие, значительно шире бороздок, плоские, слабо поперечно-морщинистые. Дл. 14—19 мм.

Средиземноморье, Долина Аракса, Иран, Сред. Азия.

*L. onopordinis* F.

- 6 (5) Передние бедра у основания узкие, к вершине более или менее сильно булавовидно утолщены, переднеспинка у основания заметно уже основания надкрылий, сверху с грубой двойной скульптурой. Головотрубка почти равна по длине переднеспинке, слегка толще передних бедер. Надкрылья обычно в многочисленных, неправильных небольших желтых пятнах. Дл. 12—16 мм.

Юг Европ. части СССР, Кавказ, Турция, Сирия, Ср. Азия.

*L. inaequalicollis* Cap.

- 7 (4) Бока переднеспинки без двувершинной перевязи.

- 8 (13) На надкрыльях на 3—4 промежутках имеются продольные белые полосы.

- 9 (10) Продольная полоса на 3-ем промежутке не доходит до вершины надкрылий, часто она хорошо заметна лишь в основной половине, бока надкрылий с белыми пятнами, пе-



реднеспинка у основания едва уже надкрылий, поэтому тело овальной формы. Дл. 4,5—7,5 мм.

Долина Аракса.

*L. reitteri* Fst.

10 (9) Продольная полоса на 3—4 промежутках надкрылий обычно доходит до вершины их, бока как переднеспинки, так и надкрылий с яркой, белой продольной полосой.

11 (12) Головотрубка короткая, почти не длиннее половины переднеспинки, толстая, без кия, переднеспинка довольно сильно поперечная, с мелкой, густой и двойной пунктировкой, надкрылья у основания едва шире переднеспинки, промежутки их мелко-поперечно-морщинистые. Кроме белых полос по бокам переднеспинки и надкрылий 3-й промежуток весь в белых, коротких прилегающих волосках, низ покрыт ими же несколько гуще.

Жуки на *Artemisia*.

Долина Аракса, Иран, Ср. Азия.

*L. ochroleucus* Cap.

12 (11) Головотрубка равна по длине двум третям переднеспинки или длиннее. Надкрылья широко яйцевидные, промежутки плоские, верх более густо покрыт волосками, полосы по бокам переднеспинки и надкрылий и на 3-м промежутке их более резкие. Переднеспинка с мелкой, густой двойной пунктировкой.

Дл. 6,5—8 мм.

Кавказ, Иран, Ирак.

*L. aeruginosus* Hochh.

13 (8) Продольных белых полос на надкрыльях нет.

14 (15) Надкрылья обычно более чем вдвое длиннее ширины плеч, от плеч назад не сужены, параллельносторонние или даже слегка расширенные назад, переднеспинка грубовато морщинисто-точечная, промежутки надкрылий мелко точечно-морщинистые, верх в серовато-желтых, небольших волосистых пятнах, низ в более длинных серых волосках.

Дл. 5—8 мм.

Южная Европа, Кавказ.

*L. planus* F.

15 (14) Надкрылья менее чем вдвое длиннее ширины плеч, от плеч более или менее явственно сужены назад.

16 (17) Головотрубка явственно конически сужена к вершине, совершенно прямая, с тонким срединным килем, вся мелко-точечная, переднеспинка мелко и густо-точечная, надкрылья



в серовато-желтых волосистых пятнах, промежутки их мелко-морщинистые.

Дл. 6—10 мм.

Ср. и Южн. Европа, Кавказ, Ср. Азия.

*L. turbinatus Gyll.*

- 17 (16) Головотрубка параллельносторонняя, не сужена конически к вершине.
- 18 (35) На первых двух стернитах брюшка чешуйки не расщеплены надвое.
- 19 (26) Головотрубка обычно более или менее тонкая, почти не толще передних бедер, цилиндрическая, длинная, равна по длине или лишь слегка короче переднеспинки.
- 20 (23) Бока переднеспинки почти прямолинейно конически суживаются к вершине.
- 21 (22) Головотрубка без кия посередине, лоб слабо выпуклый, переднеспинка с хорошо развитыми заглазничными лопастями, мелко и густо-точечная сверху, надкрылья в небольших сероватых волосистых пятнах, переднеспинка и низ в коротких прилегающих волосках.

Дл. 7 мм.

Греция, юг Европ. части СССР, Закавказье.

*L. adpersus Hochh.*

- 22 (21) Головотрубка с явственным срединным килем, по крайней мере в основной половине, мелко-точечная, равна по длине переднеспинке. Переднеспинка мелко-точечно-морщинистая, покрыта редкими волосками. Надкрылья значительно шире переднеспинки, продолговато-яйцевидные, верх в желтовато-серых волосистых пятнах.

Дл. 8—13 мм.

Ср. Европа, Средиземноморье, Кавказ, Иран, Ср. Азия.

*L. sturnus Schall.*

- 23 (20) Бока переднеспинки в основной половине выпукло-закругленные.
- 24 (25) Головотрубка совершенно без кия посередине, переднеспинка мелко и густо-точечная, надкрылья у основания явственно шире переднеспинки, покрыты небольшими серовато-желтыми волосистыми пятнами, промежутки с тонкими морщинками. Величина очень изменчива.

Дл. 4—9 мм.

Ср. Европа, Средиземноморье, Кавказ, Иран, Ср. Азия.

*L. jaceae F.*



25 (24) Головотрубка с тонким, но явственным срединным килем, переднеспинка с двойной пунктировкой, причем более крупные точки редкие и хорошо выделяются. Надкрылья у основания широкие, почти не шире переднеспинки, покрыты небольшими, серыми волосистыми пятнами.

Дл. 6—9,5 мм.

Закавказье.

*L. lederi* Fst.

26 (19) Головотрубка короткая и толстая, обычно толще передних бедер и заметно короче переднеспинки.

27 (34) Головотрубка с явственным, тонким килем посередине.

28 (29) Головотрубка сильно выпукло-изогнута у места прикрепления усиков, лоб с вдавленной точкой. Переднеспинка у основания лишь слегка уже надкрылий, надкрылья более чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее ширины плеч, с узкими, плоскими промежутками. Весь в коротких прилегающих, негустых, серых волосках, на подкрыльях имеются небольшие, серовато-желтые волосистые пятна.

Дл. 5—6 мм.

Венгрия, Балканы, юг Европейской части СССР, Кавказ.

*L. minutus* Gyll.

29 (2) Головотрубка не сильно коленообразно-изогнута у места прикрепления усиков, лоб без вдавленной точки.

30 (31) Головотрубка не длиннее половины переднеспинки. Переднеспинка сильно выпуклая сверху и по бокам, с явственной, тонкой перетяжкой перед вершиной, с мелкой и густой двойной пунктировкой, более крупные точки особенно хорошо различимы на основании переднеспинки, в коротких, тонких прилегающих сероватых волосках, надкрылья в небольших сероватых волосистых пятнах, тело овальное.

Дл. 5—7,5 мм.

Юг Европ. части СССР, Кавказ, Ср. Азия.

*L. serratulae* Cap.

31 (30) Головотрубка длиннее половины переднеспинки.

32 (33) Переднеспинка сильно выпукло-закругленная сверху и по бокам, с мелкой, густой двойной пунктировкой, надкрылья более чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее своей ширины, в небольших желтоватых волосистых пятнах. Головотрубка явственно расширяется к вершине.

Дл. 6 мм.

Средиземноморье, Кавказ.

*L. australis* Cap.



33 (32) Переднеспинка сверху почти плоская, бока ее почти конически суживаются к вершине, лишь перед вершиной с несильной перетяжкой. Переднеспинка с мелкой и густой двойной пунктировкой, надкрылья в сероватых волосистых пятнах.

Дл. 7—7,5 мм.

Кавказ, Иран, Ср. Азия.

*L. vitellinus* Schönh.

34 (27) Головотрубка совершенно без срединного киля, прямая, не длиннее головы, переднеспинка с сильно закругленными боками, сверху слегка выпуклая, по бокам, перед вершиной, со слабой перетяжкой, сверху без перетяжки, в густой и очень мелкой двойной пунктировкой; весь равномерно покрыт короткими, светло-серыми, довольно густыми прилегающими волосками.

Дл. 6—6,5 мм.

Долина Аракса.

*L. brevirostris* Hochh.

35 (18) На первых двух стернитах брюшка волосковидные чешуйки расщеплены надвое.

36 (43) Головотрубка с явственным срединным килем.

37 (42) Более крупные формы (7—11 мм).

38 (39) Переднеспинка почти голая, сильно выпуклая сверху и по бокам, с сильной перетяжкой перед вершиной, блестящая, вся очень мелко и очень густо-точечная, на диске ее имеются, кроме того, равномерно разбросанные более крупные точки, надкрылья от плеч параллельносторонние, за срединной слабо сужены назад, верх в довольно густом, желтом опушении. Головотрубка по обеим сторонам довольно высокого киля сильно вдавлена, грубо-точечная, с окаймленными краями. Промежутки мелко-точечные, блестящие.

Дл. 7,5—11 мм.

Сирия, Кавказ, Иран, Ср. Азия.

*L. bardus* Schönh.

39 (38) Переднеспинка в густых, довольно длинных волосках, слегка выпуклая сверху, бока ее почти прямолинейно конически суживаются к вершине, с густой, грубоватой двойной пунктировкой, не блестящая.

40 (41) Промежутки на надкрыльях явственно и довольно густо поперечно-морщинистые, не блестящие, верх в желтоватых, волосистых, небольших пятнах.

Дл. 7—8 мм.

Кавказ, Иран.

*L. nubeculosus* Schönh.



- 41 (40) Широкие и плоские промежутки на надкрыльях покрыты мелкими и довольно густыми точками, промежутки между которыми гладкие, не морщинистые. Переднеспинка заметно выпуклая сверху, перед вершиной. Надкрылья от плеч параллельносторонние, за серединой очень слабо сужены назад. Весь в довольно длинных прилегающих желтоватых волосках, на надкрыльях нет волосистых пятен.

Дл. 5,5—11 мм.

Вост. Средиземноморье, Закавказье, Ср. Азия.

*L. syriacus Schönh.*

- 42 (37) Небольшой, дл. 5—6,5 мм. Киль на головотрубке очень тонкий, трудно различим под довольно густыми волосками. Переднеспинка такой же ширины, как надкрылья, плечи не выступают, весь в желтых волосках, на надкрыльях пятна из таких же волосков.

Восточное Средиземноморье, на запад до Сицилии, Кавказ, Иран.

*L. curtus Hochh.*

- 43 (36) Головотрубка без срединного кия, короткая, прямая, переднеспинка сверху почти плоская с конически суженными к вершине боками, с мелкой и густой двойной пунктировкой, блестящая, надкрылья продолговатые, с узкими бороздками, промежутки между ними плоские, довольно широкие. Весь в сероватых прилегающих волосках, на надкрыльях имеются волосистые пятна из таких же волосков.

Дл. 5—7 мм.

Закавказье, Иран.

*L. darsi Redtb.*

- 44 (1) Головотрубка тоньше передних бедер.

- 45 (48) Головотрубка почти прямая.

- 46 (47) Головотрубка почти равна по длине половине тела, с тонким срединным килем, мелко и густо-точечная, блестящая. Переднеспинка слегка выпуклая сверху, с мелкой и густой двойной пунктировкой, более крупные точки редки и разбросаны неравномерно. Переднеспинка по бокам и по обеим сторонам срединной линии с продольными волосистыми полосами, надкрылья у основания явственно шире переднеспинки, промежутки их морщинистые, блестящие. Белые волосистые пятна на надкрыльях концентрируются на 3—4 промежутке, образуя прерванную полосу. Такие же белые пятна разбросаны по краям надкрылий.

Дл. 7—8 мм.

Кавказ.

*L. remissus Fst.*



47 (46) Головотрубка короче, но все же длиннее переднеспинки, надкрылья коротко-яйцевидные. Переднеспинка поперечная, по бокам закругленная, суженная вперед.

Дл. 5,5—6 мм.

Долина Аракса.

*L. filiformis Petri.*

48 (45) Головотрубка явственно изогнутая.

49 (50) Надкрылья от плеч сужены назад. Надкрылья с прямыми, правильными рядами точек, промежутки между ними широкие, плоские, морщинистые. Весь в серовато-желтых волосках, на надкрыльях пятна из таких же волосков. Переднеспинка поперечная, с закругленными боками, заметно суженная вперед.

Дл. 8—11 мм.

Вост. Средиземноморье, Кавказ, Иран.

*L. centaureae Ol.*

50 (49) Надкрылья до последней четверти параллельносторонние, затем равномерно закругленные назад. Переднеспинка сильно поперечная, с закругленными боками, перед вершиной с явственной перетяжкой. Весь в серых тонких прилегающих волосках, которые образуют также пятна на надкрыльях.

Дл. 5—7,5 мм.

Испания, Алжир, Закавказье.

*L. immitis Schönh.*

Армянский филиал Академии наук СССР

Биологический институт

## ЛИТЕРАТУРА

1. Лукьянович, Ф. К. 1939—Практический определитель долгоносиков, встречающихся на свекловичных плантациях. Киев: 35—37.

2. Petri, K. 1907—Bestimmungstabelle der Gattungen *Larinus* Germ., *Microlarinus* Hochh., *Rhynocyllus* Germ. und *Bangasternus* Goz. aus dem europäischen, mediterranen, west- und nordasiatischen Faunengebiete. Verhandl. Naturf. Verein. Brünn: 51—143.

3. Reitter, E. 1924—Die *Larinus*-Arten der Untergattung *Larinus* s. str., *Larinorhynchus*, *Larinomesius* und *Eustenopus* aus Europa und den angrenzenden Gebieten. Wiener Entomolog. Zeitung XLI: 61—77.

4. Тер-Минасян, М. Е. 1940—Опыт зоогеографической характеристики степей и полупустынь Армянской ССР и Нахичеванской АССР на основании распространения жуков-слоников (Coleoptera, Curculionidae). Труды Зоологического ин-та АН СССР, VI, 3—44.



M. E. Ter-Minassian

**A key to the Armenian weevils of the genus *Larinus* Germ.  
(Coleoptera Curculionidae)**

Summary.

The Armenian fauna of the genus *Larinus* contains 26 species living especially on such plants as *Onopordon*, *Carduus*, *Cirsium*, *Centaurea*, *Chrysanthemum*, and *Artemisia*, the bionomy of some species remains unknown. The present key is based upon the works by K. Petri (2) and E. Reitter (3). Identification is not easy by means of these articles, the aspect, colours, and size of many Armenian species being very uniform. Therefore the taxonomic characters used were revised and a more convenient classification is offered.