

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ  
ԿԵՆԴՐԱՆԱԲԱՆՈՒԹՅԱՆ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ

ՖԱՈՒՆԱՆ

ԿԱՐԾՐԱԹԵՎ ՄԻՋԱՏՆԵՐ

Ս. Մ. ՅԱԲԼՈԿՈՎ-ԽԵՋՈՐՅԱՆ

ԳՆԱՑՈՒԿ ԲՋԵՋՆԵՐ (Carabidae)

Մ Ա Ս Ի

АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР  
ИНСТИТУТ ЗООЛОГИИ

**Ф А У Н А**  
**АРМЯНСКОЙ ССР**

НАСЕКОМЫЕ ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ

С. М. ЯБЛОКОВ-ХНЗОРЯН

**ЖУЖЕЛИЦЫ (Carabidae)**

ЧАСТЬ I

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР  
ЕРЕВАН 1976

Фауна Армянской ССР. Насекомые жесткокрылые, С. М. Яблоков-Хизорян, Жу-  
желицы, ч. 1-я, 1976, 295 стр.

Работа состоит из общей и специальной частей. В общей части содержатся дан-  
ные по морфологии жука и личинки, их экологии, значению для человека, вредной  
и полезной деятельности, зоогеографии и филогении семейства, приводятся указания  
по методам борьбы против главных вредных видов в Армянской ССР. В специальной  
части даны определительные таблицы по имагинальной стадии для большей поло-  
вины видового состава жужелиц, известных из Армянской ССР и сопредельных  
районов Грузии и Азербайджана (остальные виды обработаны во 2-й части).  
Приведены сведения и библиография по экологии, физиологии, вредности, по-  
лезной деятельности, общему ареалу и распространению в Армении каждого вида.  
Изучены и зарисованы мужские гениталии почти всех видов, что привело к уточнению  
систематического положения некоторых форм, сведению в синонимы других и изме-  
нению некоторых родовых и подродовых делений. Таблиц 14; рис. 38, библиография  
(основная)—98.

591.5(C43)

Ф 28

R  $\frac{21001}{703 (02)-77}$  82—70

© Издательство АН Армянской ССР, 1976 г.

## ВСТУПЛЕНИЕ

Жужелицы издавна были любимым объектом исследования специалистов по жесткокрылым. Широко распространенные во всем мире вплоть до арктической зоны, жужелицы особенно богато представлены в горных странах, в частности в горах Кавказа, характеризованных богатым местным эндемизмом. Они представляют исключительно разнообразный и интересный материал для зоогеографических исследований и уже неоднократно использовались для уточнения палеогеографических карт и зоогеографических делений суши.

Но этим аспектом далеко не исчерпывается научное значение изучения жужелиц, так как их роль для человека существенна и разнообразна.

Ряд жужелиц известен как серьезные вредители разных сельскохозяйственных культур, в особенности злаков. Многие другие виды—хищники, истребляющие вредных насекомых и этим приносящие человеку очень большую пользу, так что несколько видов уже сейчас используются в биологическом методе борьбы с вредителями. Некоторые виды могут иметь значение как промежуточные хозяева вредных гельминтов или разносчики эпидемических болезней.

Экология жужелиц также представляет значительный интерес. Многим из них свойствен своеобразный способ наружного пищеварения, у нескольких видов известно сложное развитие, связанное с гиперметаморфозом, у пещерных видов установлен своеобразный тип живорождения.

Пристрастие к крупным жужелицам (брызгунам) привело на Кавказ многочисленных коллекторов, исследовавших его энтомофауну уже с начала прошлого века (Адамс, Тамс, Менетриэ). Позднее сюда приезжали Мочульский, Шодуар, Киндерман, Ледер, Шнейдер и др. Хотя эти энтомологи и собирали разных животных, но их основное внимание было обращено на жужелиц, особенно на крупных, которые находили большой спрос у богатых коллекционеров прошлого века.

Несмотря на обилие сборов, видовой состав жужелиц Кавказа и сегодня далеко еще не выяснен. Что же касается специальных систематических работ по жужелицам Кавказа, то они сводятся к трудам Ф. А. Зайцева (1915—1930, всего 8 работ), заметкам Я. Д. Киршенблата и В. Н. Лучника, одной работе Жаннеля (Jeannel, 1960) и несколькими В. Н. Курнакова.

По фауне Армении никаких специальных работ не имеется. Нет их и по фауне жужелиц СССР, за исключением двух статей О. Л. Крыжановского (1962, 1970).

Однако изучению жужелиц было уделено много внимания, в частности среди отечественных энтомологов много данных по жужелицам опубликовано А. П. Семеновым Тянь-Шанским, Т. С. Чичериным и В. Н. Лучником, причем оба последних специализировались на изучении семейства жужелиц в мировом масштабе.

## СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ВИДОВ

### 1. СЕМЕЙСТВО CARABIDAE 1. ПОДСЕМЕЙСТВО CARABINAE

#### Триба Carabini 1. Род Carabus L.

1. <i>C. clathratus</i> L. . . . .	78
2. <i>C. granulatus</i> L. . . . .	79
3. <i>C. cancellatus</i> Ill. . . . .	80
4. <i>C. maurus</i> (Ad.) . . . . .	80
5. <i>C. gotschi</i> Chaud. . . . .	81
6. <i>C. victor</i> Fisch. . . . .	82
7. <i>C. cribratus</i> Quens. . . . .	82
8. <i>C. tamsi</i> Mén. . . . .	82
9. <i>C. convexus</i> F. . . . .	83
10. <i>C. scabripennis</i> Chaud. . . . .	83
11. <i>C. adamsi</i> Boeb. . . . .	83
12. <i>C. stjernvalli</i> Mannh. . . . .	84
13. <i>C. biebersteini</i> Mén. . . . .	84
14. <i>C. exaratus</i> Quens. . . . .	85
15. <i>C. scabrosus</i> Ol. . . . .	85
16. <i>C. calleyi</i> Fisch. . . . .	86
17. <i>C. clypeatus</i> Ad. . . . .	87
18. <i>C. chevrolati</i> Crist. et Jan . . . . .	87

#### 2. Род Calosoma Web.

1. <i>C. sycophanta</i> (L.) . . . . .	90
2. <i>C. inquisitor</i> (L.) . . . . .	91

#### 3. Род Charmosta Motsch.

1. <i>C. maderae</i> (F.) . . . . .	92
2. <i>C. denticolle</i> (Geb.) . . . . .	94

#### 4. Род Callisthenes Fisch.

1. <i>C. brevisculus</i> (Mnnh.) . . . . .	95
--	----

### 2. ПОДСЕМЕЙСТВО NEBRIINAE

#### Триба Nebriini 5. Род Leistus Fröl.

1. <i>L. fulvus</i> Chaud. . . . .	97
------------------------------------	----



## 6. ПОДСЕМЕЙСТВО SIAGONINAE

### Триба Siagonini 11. Род Siagona Latr.

1. *S. europaea* Dej. . . . . 122

### Триба Cymbionotini 12. Род Cymbionotum Bdi

1. *C. semeleleri* (Chaud.) . . . . . 123

## 7. ПОДСЕМЕЙСТВО SCARITINAE

### Триба Scaritini 13. Род Scarites F. 1. Подрод Scarites s. str.

1. *S.*(s. str.) *eurytus* Fisch. . . . . 127  
2. *S.* (s. str.) *salinus* Dej. . . . . 127  
3. *S.* (s. str.) *terricola* Bon. . . . . 127

### 2. Подрод Distichus Motsch.

4. *S.* (Dist.) *planus* Bon. . . . . 128

### Триба Clivinini 14. Род Clivina Latr.

1. *C. laevifrons* Chaud. . . . . 131  
2. *C. ypsilon* Dej. . . . . 131  
3. *C. fossor* (L.) . . . . . 131  
4. *C. collaris* (Herbst) . . . . . 131

### 15. Род Dyschirius Bon.

1. *D. arenosus* Steph. . . . . 136  
2. *D. sevanensis* Khnz. . . . . 137  
3. *D. hemiolcus* Chaud. . . . . 137  
4. *D. lucidus* Putz. . . . . 137  
5. *D. salinus* Schaum . . . . . 137  
6. *D. bonellii* Putz. . . . . 137  
7. *D. substriatus* (Duft.) . . . . . 137  
8. *D. ruficornis* Putz. . . . . 138  
9. *D. euphraticus* Putz. . . . . 138  
10. *D. intermedius* Putz. . . . . 138  
11. *D. aeneus* (Dej.) . . . . . 138  
12. *D. punctatus* (Dej.) . . . . . 138  
13. *D. globosus* (Herbst) . . . . . 138

## 8. ПОДСЕМЕЙСТВО BROSCINAE

### Триба Broscini 16. Род Broscus Panz.

1. *B. cephalotes* (L.) . . . . . 140

Триба Аротоміні  
17. Род Аротомус III.

1. *A. rufithorax* Pecc. . . . . 141  
2. *A. testaceus* Dej. . . . . 142

9. ПОДСЕМЕЙСТВО ВЕМБІДІІНАЕ

Триба Рогопіні  
18. Род Рогопус Nic.

1. *P. luridipennis* Germ. . . . . 144  
2. *P. transfuga* Chaud. . . . . 144  
3. *P. punctulatus* Dej. . . . . 145

Триба Вембідііні  
19. Род *Asaphidion* Gozis

1. *A. pictus* (Kol.) . . . . . 147  
2. *A. flavipes* (L.) . . . . . 148

20. Род *Bembidion* Latr.

1. Подрод *Microserrullula* Net.

1. *B. (Micros.) quadricolle* Motsch. . . . . 171  
2. *B. (Micros.) apicale* Mén. . . . . 171

2. Подрод *Phila* Motsch.

3. *B. (Phila) incommodum* Net. . . . . 171

3. Подрод *Neja* Motsch.

4. *B. (Neja) leucoscelis* Chaud. . . . . 172

4. Подрод *Metallina* Motsch.

5. *B. (Metall.) lampros* (Herbst) . . . . . 172

5. Подрод *Notaphus* Steph.

6. *B. (Notaph.) varium* (Ol.) . . . . . 173  
7. *B. (Notaph.) obliquum* Sturm . . . . . 173

6. Подрод *Notaphocampa* Net.

8. *B. (Notaphoc.) niloticum* Dej. . . . . 173

7. Подрод *Trepanes* Motsch.

9. *B. (Trep.) articulatum* (Panz) . . . . . 173  
10. *B. (Trep.) octomaculatum* (Goeze) . . . . . 173

8. Подрод *Bembidion* s. str.

11. *B. (s. str.) latiplaga* Chaud. . . . . 174  
12. *B. (s. str.) normannum* Dej. . . . . 174  
13. *B. (s. str.) minimum* (F.) . . . . . 174  
14. *B. (s. str.) rivulare* Dej. . . . . 174

15. B. (s. str.) tenellum Er.	174
16. B. (s. str.) azureus D. Torre	174
17. B. (s. str.) quadripustulatum Serv.	174
18. B. (s. str.) quadrimaculatum (L.)	175

9. Подрод *Diplocampa* Bed.

19. B. (Diploc.) schüppeli Dej.	175
20. B. (Diploc.) clarki Daws.	175
21. B. (Diploc.) transparent Gebl.	175

10. Подрод *Philochthus* Steph.

22. B. (Phil.) inoptatum Schaum	175
23. B. (Phil.) zaitzevi Lutshn.	175
24. B. (Phil.) guttula (F.)	175
25. B. (Phil.) ellipticocurtum Net.	176

11. Подрод *Synechostictus* Motsch.

26. B. (Synechost.) moschatum Peyr.	176
27. B. (Synechost.) nordmanni Chaud.	176
28. B. (Synechost.) elongatum Dej.	176

12. Подрод *Pseudolimnaeum* Kr.

29. B. (Pseudol.) lederi (Reitt.)	176
-----------------------------------	-----

13. Подрод *Peryphus* Steph.

30. B. (Per.) sunicum Khnz.	176
31. B. (Per.) atlanticum Woll.	176
32. B. (Per.) decorum (Zenk.)	177
33. B. (Per.) siculum Dej.	177
34. B. (Per.) geniculatum Heer	178
35. B. (Per.) tibiale (Duft.)	178
36. B. (Per.) coeruleum Serv.	178
37. B. (Per.) peliopterum Chaud.	178
38. B. (Per.) piceocyaneum Sols.	179
39. B. (Per.) monticola Sturm	179
40. B. (Per.) testaceum (Duft.)	179
41. B. (Per.) ordubadense Khnz.	180
42. B. (Per.) persicum Mén.	180
43. B. (Per.) andreae (F.)	180
44. B. (Per.) tetracolum Say	181
45. B. (Per.) terminale Heer	181
46. B. (Per.) combustum Mén.	182
47. B. (Per.) nitidulum (Marsh.)	182
48. B. (Per.) armeniacum Chaud.	182
49. B. (Per.) caucasicum Motsch.	182
50. B. (Per.) turcicum Gemm. et Har.	182
51. B. (Per.) tetrasemum Chaud.	183
52. B. (Per.) tetragrammum Chaud.	183
53. B. (Per.) menetriesi Kol.	183

14. Подрод *Testedium* Motsch.

54. B. (Test.) bipunctatum (L.)	183
---------------------------------	-----

15. Подрод *Princidium* Motsch.

55. *B. (Princ.) punctulatum* Drap. . . . . 184

21. Род *Ocys* Steph.

1. *O. trechoides* Reitt. . . . . 185

Триба *Limnastini*

22. Род *Limnastis* Motsch.

1. *L. galilaeus* Ploch. . . . . 186

Триба *Tachyini*

23. Род *Tachyta* Kirby

1. *T. nana* (Gyll.) . . . . . 188

24. Род *Polyderis* Motsch.

1. *P. brevicornis* (Chaud.) . . . . . 189  
2. *P. cardioderus* (Chaud.) . . . . . 189

25. Род *Tachys* Steph.

1. Подрод *Eotachys* Jeann.

1. *T. (Eotach.) fulvicollis* (Dej.) . . . . . 190  
2. *T. (Eotach.) bistriatus* (Duft.) . . . . . 190  
3. *T. (Eotach.) micros* (Fisch.) . . . . . 191

2. Подрод *Tachys* s. str.

4. *T. (s. str.) scutellaris* Steph. . . . . 191

26. Род *Elaphropus* Motsch.

Подрод *Tachyura* Motsch.

1. *E. (Tach.) decoloratus* (Chaud.) . . . . . 193  
2. *E. (Tach.) thoracicus* (Kol.) . . . . . 193  
3. *E. (Tach.) diabrachys* (Kol.) . . . . . 193

2. Подрод *Sphaerotachys* Müll.

4. *E. (Sphaerot.) haemorrhoidalis* (Ponza) . . . . . 194

3. Подрод *Elaphropus* s. str.

5. *E. (s. str.) caraboides* Motsch. . . . . 194

Триба *Trechini*

27. Род *Perileptus* Schaum

1. *P. areolatus* (Creutz.) . . . . . 195

28. Род *Trechus* Clairv.

1. *T. yatsenkokhmelevskiyi* Khnz. . . . . 202  
2. *T. angelicae* Reitt. . . . . 202

3. <i>T. magniceps</i> Rett.	202
4. <i>T. dzermukensis</i> Khnz.	203
5. <i>T. zangezuristicus</i> Khnz.	204
6. <i>T. armenus</i> Khnz.	204
7. <i>T. quadrimaculatus</i> Motsch.	204
8. <i>T. Hopleurus</i> Chaud.	204
9. <i>T. quadristriatus</i> (Schrank)	204
10. <i>T. phryganobius</i> Khnz.	204
11. <i>T. infuscatus</i> Chaud.	205
12. <i>T. melanocephalus</i> Kol.	205

### 29. Род *Duvalius* Delar.

1. <i>D. antoniae</i> (Reitt.)	206
2. <i>D. stepanavanensis</i> Khnz.	206

### Триба *Deltomerini*

### 30. Род *Deltomerus* Motsch.

1. <i>D. khnזורiani</i> Kurnak.	208
---------------------------------	-----

## 10. ПОДСЕМЕЙСТВО HARPALINAE

### Триба *Harpalini*

### 31. Род *Daptus* Fisch.

1. <i>D. vittatus</i> Fisch.	214
------------------------------	-----

### 32. Род *Ditomus* Bon.

1. <i>D. obscurus</i> Dej.	215
2. <i>D. eremita</i> Dej.	215
3. <i>D. semicylindricus</i> Ploch.	219

### 33. Род *Carterus* Dej.

#### 1. Подрод *Odontocarus* Sol.

1. <i>C. (Odont.) oxygonus</i> Chaud.	220
---------------------------------------	-----

#### 2. Подрод *Sabienus* Gozis

2. <i>C. (Sab.) calydonius</i> (Rossi)	220
--	-----

#### 3. Подрод *Carterus* s. str.

3. <i>C. (s. str.) rufipes</i> (Chaud.)	220
4. <i>C. (s. str.) angustipennis</i> (Chaud.)	220
5. <i>C. (s. str.) longipennis</i> (Chaud.)	220

### 34. Род *Acinopus* Latr.

#### 1. Подрод *Osimus* Motsch.

1. <i>A. (Osim.) ammophilus</i> Dej.	223
--------------------------------------	-----

#### 2. Подрод *Haplacinopus* Sem.

2. <i>A. (Haplac.) striolatus</i> Zubk.	223
---	-----

3. Подрод *Acinopus* s. str.

3. <i>A.</i> (s. str.) <i>laevigatus</i> Mén.	223
4. <i>A.</i> (s. str.) <i>subquadratus</i> Brullé	224
5. <i>A.</i> (s. str.) <i>picipes</i> (Ol.)	224

4. Подрод *Oedematicus* Bed.

6. <i>A.</i> ( <i>Oedem.</i> ) <i>megacephalus</i> (Rossi)	224
--	-----

35. Род *Penthus* Chaud.

1. <i>P.</i> <i>tenebrioides</i> (Waltl)	225
--	-----

36. Род *Graniger* Motsch.

1. <i>G.</i> <i>cordicollis</i> (Serv.)	226
---	-----

37. Род *Harpalus* Latr.

1. Подрод *Macrophonus* Tschitsch.

1. <i>H.</i> ( <i>Macroph.</i> ) <i>oblongus</i> Schaum	252
---	-----

2. Подрод *Ophonus* Steph.

2. <i>H.</i> ( <i>Ophon.</i> ) <i>sabulicola</i> (Panz.)	252
3. <i>H.</i> ( <i>Ophon.</i> ) <i>obscurus</i> (F.)	252

3. Подрод *Metophonus* Bed.

4. <i>H.</i> ( <i>Met.</i> ) <i>convexicollis</i> Mén.	252
5. <i>H.</i> ( <i>Met.</i> ) <i>subquadratus</i> Dej.	253
6. <i>H.</i> ( <i>Met.</i> ) <i>puncticollis</i> (Payk.)	253
7. <i>H.</i> ( <i>Met.</i> ) <i>parallelus</i> Dej.	253
8. <i>H.</i> ( <i>Met.</i> ) <i>cordatus</i> (Duft.)	253
9. <i>H.</i> ( <i>Met.</i> ) <i>rupicola</i> Strm	253
10. <i>H.</i> ( <i>Met.</i> ) <i>brevicollis</i> Dej.	253
11. <i>H.</i> ( <i>Met.</i> ) <i>cribricollis</i> Dej.	254
12. <i>H.</i> ( <i>Met.</i> ) <i>minimus</i> Motsch.	254
13. <i>H.</i> ( <i>Met.</i> ) <i>azureus</i> (F.)	254
14. <i>H.</i> ( <i>Met.</i> ) <i>punctatulus</i> (Duft.)	254

4. Подрод *Cephalophonus* Gnglb.

15. <i>H.</i> ( <i>Cephal.</i> ) <i>somcheticus</i> Schaub.	254
---	-----

5. Подрод *Pseudophonus* Motsch.

16. <i>H.</i> ( <i>Pseud.</i> ) <i>rufipes</i> (Deg.)	254
17. <i>H.</i> ( <i>Pseud.</i> ) <i>griseus</i> (Panz.)	255
18. <i>H.</i> ( <i>Pseud.</i> ) <i>calceatus</i> (Duft.)	255
19. <i>H.</i> ( <i>Pseud.</i> ) <i>hospes</i> Strm	255

6. Подрод *Semiophonus* Schaub.

20. <i>H.</i> ( <i>Semioph.</i> ) <i>signaticornis</i> (Duft.)	256
--	-----

7. Подрод *Harpalus* s. str.

21. <i>H.</i> (s. str.) <i>metallinus</i> Mén.	256
--	-----

22. H. (s. str.) affinis (Schrnk) . . . . .	256
23. H. (s. str.) fuscipalpis Strm . . . . .	256
24. H. (s. str.) angulatus Putz. . . . .	256
25. H. (s. str.) distinguendus (Duft.) . . . . .	256
26. H. (s. str.) polychromus Tschitsch. . . . .	257
27. H. (s. str.) saxicola Dej. . . . .	257
28. H. (s. str.) smaragdinus (Duft.) . . . . .	257
29. H. (s. str.) cupreus Dej. . . . .	257
30. H. (s. str.) caspicus (Stev.) . . . . .	257
31. H. (s. str.) reflexus Putz. . . . .	258
32. H. (s. str.) mihatschi Reitt. . . . .	258
33. H. (s. str.) tristis Tschitsch. . . . .	258
34. H. (s. str.) lubricus Reitt. . . . .	258
35. H. (s. str.) zabroides Dej. . . . .	258
36. H. (s. str.) brevisculus Chaud. . . . .	258
37. H. (s. str.) vernalis (F.) . . . . .	258
38. H. (s. str.) picipennis (Duft.) . . . . .	259
39. H. (s. str.) anxius (Duft.) . . . . .	259
40. H. (s. str.) servus (Duft.) . . . . .	259
41. H. (s. str.) maurus Tschitsch. . . . .	259
42. H. (s. str.) flavicornis Dej. . . . .	259
43. H. (s. str.) tardus (Panz.) . . . . .	259
44. H. (s. str.) serripes (Quens.) . . . . .	259
45. H. (s. str.) rufitarsis (Duft.) . . . . .	260
46. H. (s. str.) rubripes (Duft.) . . . . .	260
47. H. (s. str.) atratus Latr. . . . .	260
48. H. (s. str.) attenuatus Steph. . . . .	260
49. H. (s. str.) quadripunctatus Dej. . . . .	261
50. H. (s. str.) fuliginosus (Duft.) . . . . .	261
51. H. (s. str.) latus (L.) . . . . .	261
52. H. (s. str.) melancholicus Dej. . . . .	262
53. H. (s. str.) litiginosus Dej. . . . .	262
54. H. (s. str.) tenebrosus Dej. . . . .	262

6. Подрод Harpaloxys Reitt.

55. H. (Harpalox.) aeneipennis (Fald.) . . . . .	262
--	-----

7. Подрод Artabas Gozis

56. H. (Artabas) splendens Gebl. . . . .	262
--	-----

8. Подрод Microderes Fald.

57. H. (Microd.) scaritides Strm . . . . .	262
58. H. (Microd.) brachypus Stev. . . . .	262

**38. Род Parophonus Gnllb.**

1. Подрод Parophonus s. str.

1. P. (s. str.) suturalis (Chaud.) . . . . .	265
2. P. (s. str.) mendax (Rössi) . . . . .	265
3. P. (s. str.) laeviceps (Mén.) . . . . .	265
4. P. (s. str.) maculicornis (Duft.) . . . . .	265

2. Подрод Ophonomius Schaub.

5. P. (Ophonom.) hirsutululus (Dej.) . . . . .	265
--	-----

**39. Род Anisodactylus Dej.**

1. Подрод Hexatrichus Tschitsch.

1. A. (Hexatr.) pseudaeeneus Dej. . . . . 267

2. Подрод Anisodactylus s. str.

2. A. (s. str.) signatus (Panz.) . . . . . 267  
3. A. (s. str.) binotatus<sub>2</sub> (F.) . . . . . 268  
4. A. (s. str.) nemorivagus (Duft.) . . . . . 268

**40. Род Gynandromorphus Dej.**

1. G. etruscus (Quens.) . . . . . 269

**41. Род Diachromus Er.**

1. D. germanus (L.) . . . . . 270

**42. Род Dichirotrichus Duv.**

1. Подрод Dichirotrichus s. str.

1. D. (s. str.) ustulatus (Dej.) . . . . . 272

2. Подрод Trichocellus Gnglb.

2. D. (Trich.) discolor (Fald.) . . . . . 272

**43. Род Bradycellus Er.**

1. B. collaris (Payk.) . . . . . 274

**44. Род Anoplogenius Chaud.**

1. A. procerus (Schaum) . . . . . 275

**45. Род Egadroma Motsch.**

1. Подрод Hemiaulax Bates

1. E. (Hemiaul.) morio (Mén.) . . . . . 276

2. Подрод Egadroma s. str.

2. E. (s. str.) marginata (Dej.) . . . . . 276

**46. Род Stenolophus Steph.**

1. S. teutonus (Schrank) . . . . . 278  
2. S. discophorus Fisch. . . . . 279  
3. S. steveni Kryn. . . . . 279  
4. S. mixtus (Herbst) . . . . . 279  
5. S. proximus Dej. . . . . 279

**47. Род Acupalpus Latr.**

1. Подрод Ancylostria Schaub.

1. A. (Anc.) interstitialis Reitt. . . . . 284

2. Подрод Acupalpus s. str.

2. A. (s. str.) meridianus (L.) . . . . . 284  
3. A. (s. str.) elegans (Dej.) . . . . . 284  
4. A. (s. str.) maculatus (Schaum) . . . . . 284  
5. A. (s. str.) exiguus (Dej.) . . . . . 284