

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

591.9
Ф 28

НОВАЯ СЕРИЯ, № 111

ФАУНА ССССР

ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ

Том V, вып. 4

О. Л. КРЫЖАНОВСКИЙ и А. Н. РЕЙХАРДТ

ЖУКИ НАДСЕМЕЙСТВА HISTEROIDEA
(СЕМЕЙСТВА SPHAERITIDAE, HISTERIDAE, SYNTELIIDAE)

422232



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Ленинград · 1976

Фауна СССР. Жесткокрылые. Том V, вып. 4. Жуки надсемейства *Histeroidea* (семейства *Sphaeritidae*, *Histeridae*, *Synteliidae*). Крыжановский О. Л. и Рейхардт А. Н. Л., «Наука», 1976. 435 с.

Монография посвящена группе хищных жесткокрылых, включающей ряд полезных видов, истребляющих вредных членистоногих. Работа состоит из двух частей — общей и специальной. В общей части содержатся сведения о строении жуков, личинок и куколок рассмотренных групп, а также данные об их классификации, образе жизни, географическом распространении и хозяйственном значении. В специальной части помещены определительные таблицы и описания семейств, подсемейств, триб, родов и видов фауны СССР и сопредельных стран; всего рассмотрено 62 рода и 376 видов; установлен ряд новых таксонов. Лит. — 500 назв., ил. — 865, табл. — 3.

Главный редактор

директор Зоологического института АН СССР О. А. Скарлато

Редакционная коллегия

А. А. Стрелков (отв. редактор серии), И. М. Лихарев (зам. отв. редактора),
И. М. Громов, В. Ф. Зайцев, Л. А. Кутикова, О. Л. Крыжановский,
Г. С. Медведев, М. Е. Тер-Минасян

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящий том «Фауны СССР» посвящен одной из очень своеобразных групп жесткокрылых — надсем. *Histeroidea*. Оно включает 3 семейства: богатое видами семейство карапузиков — *Histeridae* и очень маленькие, по-видимому реликтовые, семейства *Sphaeritidae* и *Synteliidae*. Все три семейства представлены в фауне СССР: *Histeridae* известно более 280 видов, два других — лишь по 1 виду.

Изучение *Histeridae* представляет значительный интерес, как практический, так и в особенности теоретический. Занимая в системе несколько изолированное положение, это надсемейство в то же время важно для выяснения взаимоотношений главных классификационных группировок отряда жесткокрылых. Наряду с этим его представители служат благодарным объектом для исследования морфологических адаптаций к очень различным, часто весьма своеобразным условиям существования. Кажется вероятным, что некоторые их структуры перспективны с точки зрения бионики. Далее, *Histeridae*, будучи довольно многоядными хищниками и, как правило, не имея специфических связей с определенными видами животных и растений, обладают обычно обширными ареалами; это делает их удобным объектом для зоогеографических исследований, в частности для уточнения границ основных зоогеографических регионов и для выяснения происхождения и взаимных связей их фаун.

Чрезвычайно интересна биология *Histeroidea*. Не относясь к особенно заметным и массовым, они во многих случаях играют большую роль в качестве регуляторов численности вредных насекомых. Они истребляют личинок синантропных мух, уничтожают блох и двукрылых в норах грызунов, поедают яйца и личинок короедов и других насекомых-ксилофагов, а некоторые виды являются важными естественными врагами вредителей сельского хозяйства. Можно думать, что при более основательном изучении образа жизни этих жуков число видов, известных как полезные энтомофаги, заметно возрастет; некоторые из них уже находят себе место в системе биологических мероприятий по борьбе с вредными насекомыми.

Изученность *Histeroidea* еще далеко не полна. Особенно плохо известны их личинки. Однако по имагинальной фазе в Зоологическом институте АН СССР удалось накопить большой коллекционный и литературный материал, прежде всего по фауне нашей страны, но также и других районов Палеарктики и внепалеарктических областей, особенно Эфиоп-

ской, Индо-Малайской и Нсарктической. Все это позволило рассматривать фауну СССР не изолированно, а на фоне мировой фауны. Это дало возможность установить ряд интересных зоогеографических закономерностей и лучше понять общие направления эволюции и распространения семейства в целом и отдельных его групп.

Предлагаемая книга имеет сложную и длительную историю. Ее основа была написана А. Н. Рейхардтом, который изучал *Histeridae* в течение 20 лет и стал признанным специалистом по мировой фауне этого семейства. Весной 1941 г. была издана 1-я часть его монографии по *Histeroidea* в серии «Фауна СССР». В нее вошли: сем. *Sphaeritidae*, вводная часть к сем. *Histeridae* и 5 подсемейств последнего: *Niponiinae*, *Trypeticinae*, *Teretriinae*, *Abraeinae* и *Saprininae*. Остальные подсемейства должны были войти во 2-ю часть монографии, для которой А. Н. Рейхардт успел составить ряд разделов, оставшихся в рукописях. Эти разделы были посвящены трибам *Pololeptini* и *Histerini*, причем из последней были обработаны роды *Pachylister* Lew., *Macrolister* Lew. и значительная часть рода *Hister*. Кроме того, было подготовлено много выписок из литературы и замечаний по отдельным вопросам. Вместе с большим количеством опубликованных А. Н. Рейхардтом статей этот материал составил надежный фундамент для дальнейшего изучения группы.

Окончанию этого труда помешала гибель А. Н. Рейхардта в блокированном фашистской армией Ленинграде в феврале 1942 г. Над своей рукописью он работал до последних дней жизни. Погибла во время войны и значительная часть тиража его книги, которая в результате сделалась библиографической редкостью и отсутствует даже во многих специальных библиотеках.

Рукописи А. Н. Рейхардта много лет оставались незаконченными и неопубликованными. Доработать их было поручено автору настоящих строк. В ходе этой работы выяснилось, что за истекшие десятилетия накопилось чрезвычайно много новых данных, включающих обширные коллекционные материалы, биологические наблюдения и значительное число литературных источников (почти исключительно зарубежных), в которых, в частности, была сильно перестроена система сем. *Histeridae*. В фауне СССР был обнаружен представитель сем. *Synteliidae*, а число известных с территории нашей страны видов *Histeridae* возросло с 240 до 284. Все это потребовало полной переработки не только рукописных разделов, написанных А. Н. Рейхардтом, но и всего текста 1-го выпуска, который решено было переиздать вновь.

Полностью были написаны заново разделы, отсутствовавшие в рукописях А. Н. Рейхардта: характеристика подсем. *Histeroidea*, описание сем. *Synteliidae*, подсем. *Dendrophilinae* и *Hetaeriinae*, триб *Tribalini*, *Exosternini*, *Platysomini* и ряда групп трибы *Histerini* (роды *Atholus* Thoms., *Eudiplister* Rtt., подроды *Eucalohister* Rtt., *Grammostethus* Lew. и *Promethister* Kryzh. рода *Margarinotus* Mars.).

При написании книги в нее включались не только виды, уже известные в фауне СССР, но также (учитывая общую недостаточную изученность

группы) виды, нахождение которых в нашей стране можно считать вероятным (в частности, средиземноморские и восточноазиатские). Некоторые из них внесены лишь в определительные таблицы, другие описаны более подробно. Виды, известные из пределов СССР, отмечены звездочкой.

Необходимо сказать несколько слов о построении книги. В общем она написана по принятому для энтомологических выпусков «Фауны СССР» образцу. Наиболее существенное отклонение от этого стандарта — то, что для всех трех семейств составлена общая библиография (в противном случае пришлось бы неоднократно повторять ряд библиографических ссылок).

При составлении библиографии в нее включались все важнейшие статьи, как непосредственно цитированные в тексте, так и содержащие сведения о географическом распространении и использованные для составления соответствующих разделов (в частности многочисленные фаунистические списки). Немногие второстепенные работы и заметки, содержащие необходимую информацию по синонимике, отдельные биологические данные и т. п. не вынесены в общую библиографию, а приведены только в библиографии по отдельным видам; в этих случаях помимо автора, года и страницы приводится также журнал, в котором эти данные опубликованы. Для каждого вида приведен изученный материал; как правило, указано лишь общее количество изученных особей, но в необходимых случаях материал рассматривается более подробно. Все типы вновь описываемых видов хранятся в коллекции Зоологического института Академии наук СССР (в дальнейшем — колл. ЗИН). Используются также материалы Зоологического музея Московского университета (в дальнейшем — колл. МЗМ).

Некоторые виды, не найденные в фауне СССР, приводятся лишь в определительных таблицах; в этих случаях они не имеют порядкового номера и приведены в квадратных скобках.

За время подготовки настоящей книги к печати был опубликован ряд важных работ по систематике, биологии и фаунистике *Histeroidea*, а также получены интересные дополнительные материалы по фауне СССР, включающие несколько новых для науки видов. В связи с этим ниже помещены дополнения к списку литературы (стр. 74) и к тексту (стр. 416).

Автор считает своим приятным долгом поблагодарить всех, кто тем или иным путем способствовал выполнению этой работы, прежде всего дирекцию Зоологического института АН СССР; далее, проф. А. А. Штакельберга, который оказал большую помощь при доработке рукописей А. Н. Рейхардта и при редактировании книги; многих лиц, представивших на обработку свои интересные сборы по *Histeridae* (среди них в особенности К. В. и Л. В. Ариольди, О. Н. Кабакова, И. К. Лопатина, Г. С. Медведева и А. Л. Тихомирову), а также лаборанта А. К. Чистякову и художника С. С. Кожевникова, принявших большое участие в оформлении рукописи и в подготовке иллюстраций к ней. Особо должны быть упомянуты зарубежные ученые, содействовавшие работе представлением коллекционных и литературных материалов и информации, а также

другими способами, прежде всего известные специалисты по *Histeridae* д-р Ж. Терон (J. Therond, Musée d'Histoire Naturelle, Nimes, France) и д-р Р. Л. Уэнзел (R. L. Wenzel, Field Museum of Natural History, Chicago, USA), а также д-р П. Базилевский (P. Basilewsky, Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren, Belgique), Г. Дальгрэн (G. Dahlgren, Emmaboda, Sweden), С. Мазур (S. Mazur, Instytut lasu i drewna, Warszawa, Polska), д-р Р. Д. Поуп (R. D. Pope, British Museum of Natural History, London, UK), д-р Ф. Хике (F. Hieke, Museum für Naturkunde des Humboldt Universität, Berlin, DDR).

О. Л. Крыжановский

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ВИДОВ

Сем. SPHAERITIDAE

1. Род Sphaeritus Duft.

	Стр.
*1. S. glabratus (F.)	22
2. S. politus Mnnh.	22
3. S. dimidiatus Jureček	23

Сем. HISTERIDAE

I. Подсем. Niponiinae

1. Род Niponius Lew.

*1. N. impressicollis Lew.	77
*2. N. piceae Rehd.	77
*3. N. osoriiceps Lew.	78
4. N. obtusiceps Lew.	78

II. Подсем. Trypticinae

2. Род Trypticus Mars.

III. Подсем. Abraeinae

1. Триба Teretriini

3. Род Teretrius Er.

1. Подрод Neoteretrius G. Müll.

1. T. (N.) parasita Mars.	83
*2. T. (N.) gussakovskii Kryzh., sp. n.	83

2. Подрод Teretrius s. str.

*3. T. (s. str.) picipes (F.)	84
---	----

4. Род Pleuroleptus G. Müll.

1. P. rothi (Rosenh.)	85
---------------------------------	----

2. Триба Plegaderini

5. Род Plegaderus Er.

1. Подрод Hemitrichoderus Rehd.

1. P. (H.) adonis Mars.	87
---------------------------------	----

2. Подрод Plegaderus (s. str.)

*2. P. (s. str.) saucius Er.	87
*2a. P. (s. str.) saucius saucius Er.	88
*2b. P. (s. str.) saucius meridionalis J. Müll.	88
*3. P. (s. str.) vulneratus (Panz.)	88
*4. P. (s. str.) caesus Hbst.	90
*5. P. (s. str.) dissectus Er.	90

*6.	<i>P. (s. str.) fortesculptus</i> Rtt.	91
7.	<i>P. (s. str.) discisus</i> Er.	91
*8.	<i>P. (s. str.) sanatus</i> Truqui	91
8a.	<i>P. (s. str.) sanatus sanatus</i> Truqui	92
*8b.	<i>P. (s. str.) sanatus gobanzi</i> J. Müll.	92
9.	<i>P. (s. str.) otti</i> Mars.	92

6. Род *Eubrachiium* Woll.

1.	<i>E. pusillum</i> (Rossi)	93
----	----------------------------	----

3. Триба *Abraecini*7. Род *Abraecus* Leach1. Подрод *Chetabracus* Port.

*1.	<i>A. (Ch.) globulus</i> (Creutz.)	95
2.	<i>A. (Ch.) lucidus</i> Peyerh.	95
*3.	<i>A. (Ch.) bonzicus</i> Mars.	96

2. Подрод *Abraecus* s. str.

4.	<i>A. (s. str.) convexus</i> Rtt.	96
*5.	<i>A. (s. str.) subconvexus</i> Kryzh., sp. n.	96
*6.	<i>A. (s. str.) granulum</i> Er.	97
*7.	<i>A. (s. str.) parvulus</i> Aubé	98
*8.	<i>A. (s. str.) globosus</i> (Hoffm.)	98
*9.	<i>A. (s. str.) roubali</i> Olexa	99
*10.	<i>A. (s. str.) areolatus</i> Rtt.	99

4. Триба *Acritini*8. Род *Halacritus* (Schm.) Wenz.

*1.	<i>H. punctum</i> (Aubé)	100
-----	--------------------------	-----

9. Род *Aeletes* G. Horn

*1.	<i>A. atomarius</i> (Aubé)	102
*2.	<i>A. clarulus</i> (Rtt.)	102
*3.	<i>A. hopffgarteni</i> (Rtt.)	102

10. Род *Acritus* Lec.

*1.	<i>A. minutus</i> (Hbst.)	103
*2.	<i>A. tataricus</i> Rtt.	104
3.	<i>A. italicus</i> Rtt.	104
*4.	<i>A. nigricornis</i> (Hoffm.)	104
5.	<i>A. komai</i> Lew.	105
*6.	<i>A. homoeopathicus</i> Woll.	106
7.	<i>A. shogunus</i> Lew.	106

11. Род *Spelaecritus* Jeann.

1.	<i>S. anophthalmus</i> Jeann.	106
----	-------------------------------	-----

IV. Подсем. *Saprininae*12. Род *Gnathonus* Jacq.-Duv.

*1.	<i>G. nanus</i> (Scr.)	116
*2.	<i>G. nannetensis</i> Mars.	117
3.	<i>G. potanini</i> Rtt.	118
*4.	<i>G. schmidti</i> Rtt.	118
*5.	<i>G. punctator</i> Rtt.	119
*6.	<i>G. buyssoni</i> Auz.	119
*7.	<i>G. nidorum</i> Stockm.	119
*8.	<i>G. suturifer</i> Rtt.	119
*9.	<i>G. pygmaeus</i> Kryzh., sp. n.	120
*10.	<i>G. baeckmanni</i> Rehdtd.	120
*11.	<i>G. kiritshenkoi</i> Rehdtd.	121

13. Род *Myrmecetes* Mars.

- *1. *M. piceus* (Payk.) 122

14. Род *Eremosaprinus* Ross

- *1. *E. vlasovi* (Rehdt.) 123

15. Род *Euspilotus* Lew.1. Подрод *Neosaprinus* Bickh.

- *1. *E. (N.) perrisi* (Mars.) 124

16. Род *Saprinus* Er.1. Подрод *Phaonius* Rehdt.

- *1. *S. (Ph.) pharao* Mars. 135

2. Подрод *Saprinus* (s. str.).

- *2. *S. (s. str.) maculatus* (Rossi) 136
 *3. *S. (s. str.) interruptus* (Payk.) 137
 *4. *S. (s. str.) ornatus* Er. 138
 *5. *S. (s. str.) externus* (Fisch.-W.) 138
 *6. *S. (s. str.) magnoguttatus* Rehdt. 139
 *7. *S. (s. str.) biguttatus* (Stev.) 140
 *8. *S. (s. str.) biplagiatus* Ball. 140
 *9. *S. (s. str.) bimaculatus* Dahlgren 141
 *10. *S. (s. str.) semipunctatus* (F.) 141
 *11. *S. (s. str.) punctisternus* Lew. 142
 12. *S. (s. str.) aegyptiacus* Mars. 143
 13. *S. (s. str.) apteli* Chob. 144
 *14. *S. (s. str.) gilvicornis* Er. 144
 15. *S. (s. str.) buqueti* Mars. 145
 16. *S. (s. str.) ruber* Mars. 146
 *17. *S. (s. str.) niger* Motsch. 146
 *18. *S. (s. str.) suturalis* Mars. 147
 19. *S. (s. str.) punctatissimus* Er. 147
 20. *S. (s. str.) splendens* (Payk.) 147
 21. *S. (s. str.) beduinus* Mars. 148
 22. *S. (s. str.) deterius* (Ill.) 149
 23. *S. (s. str.) melas* Küst. 150
 *24. *S. (s. str.) rugifer* (Payk.) 150
 *25. *S. (s. str.) concinnus* (Geb.) 151
 *26. *S. (s. str.) turcomanicus* Mén. 152
 *27. *S. (s. str.) lateralis* Motsch. 153
 *28. *S. (s. str.) steppensis* Mars. 153
 *29. *S. (s. str.) planiusculus* Motsch. 154
 *30. *S. (s. str.) vermiculatus* Rehdt. 155
 *31. *S. (s. str.) semistriatus* (Scr.) 156
 *32. *S. (s. str.) niponicus* Dahlgren 158
 *33. *S. (s. str.) subnitescens* Bickh. 158
 *34. *S. (s. str.) sternifossa* G. Müll. 159
 *35. *S. (s. str.) graculus* Rehdt. 160
 36. *S. (s. str.) brenskoi* Rtt. 160
 *37. *S. (s. str.) furvus* Er. 161
 *38. *S. (s. str.) acuminatus* (F.) 162
 *39. *S. (s. str.) jacobsoni* Rehdt. 162
 *40. *S. (s. str.) tenuistrius* Mars. 163
 *41. *S. (s. str.) intractabilis* Rehdt. 164
 *42. *S. (s. str.) strigil* Mars. 164
 *43. *S. (s. str.) lautus* Er. 165
 *44. *S. (s. str.) algericus* (Payk.) 165
 *45. *S. (s. str.) biterrens* Mars. 166
 *46. *S. (s. str.) submarginatus* J. Sahlb. 167
 *47. *S. (s. str.) calatravensis* Fuente 167
 *48. *S. (s. str.) georgicus* Mars. 168
 *49. *S. (s. str.) chalcites* (Ill.) 168
 *50. *S. (s. str.) aeratus* Er. 169
 *51. *S. (s. str.) virescens* (Payk.) 170

*52.	S. (s. str.) semiopacus Schm.	170
*53.	S. (s. str.) stussineri Rtt.	171
54.	S. (s. str.) moyses Mars.	172
*55.	S. (s. str.) cupratus Kol.	172
*56.	S. (s. str.) prasinus Er.	173
57.	S. (s. str.) figuratus Mars.	174
58.	S. (s. str.) sinaiticus Crotch.	174
*59.	S. (s. str.) politus (Brahm)	174
*60.	S. (s. str.) immundus (Gyll.)	175
*61.	S. (s. str.) incognitus Dahlgren	176
*62.	S. (s. str.) aeneus (F.)	176
*63.	S. (s. str.) turkestanicus Schm.	177
*64.	S. (s. str.) austerus Rehd. t.	178
*65.	S. (s. str.) divergens Dahlgren	179
*66.	S. (s. str.) schmidtianus Rtt.	179
*67.	S. (s. str.) pamiricus Rehd. t.	179
*68.	S. (s. str.) sedakovi Motsch.	180
*69.	S. (s. str.) spernax Mars.	180
*70.	S. (s. str.) cribellatus Mars.	181
*71.	S. (s. str.) viridicatus Schm.	182

3. Подрод Hemisaprinus Kryzh., subg. n.

*72.	S. (H.) subvirescens Mén.	183
*73.	S. (H.) lutshniki (Rehd. t.) Kryzh., stat. n.	183

4. Подрод Microsaprinus Kryzh. subg. n.

74.	S. (M.) pastoralis Jacq.-Duv.	184
*75.	S. (M.) therondianus Dahlgren	185

17. Род Stypirus Motsch.

*1.	S. corpulentus Motsch.	187
-----	------------------------	-----

18. Род Chalcionellus Rehd. t.

*1.	Ch. blanchei (Mars.)	189
*1a.	Ch. blanchei blanchei (Mars.)	190
*1b.	Ch. blanchei tauricus (Mars.)	190
*2.	Ch. tyrius (Mars.)	190
*3.	Ch. turcicus (Mars.)	191
*4.	Ch. suspectus (Schm.)	191
*5.	Ch. amoenus (Er.)	192
6.	Ch. tunisius (Mars.)	193
7.	Ch. geminus Dahlgren	193
*8.	Ch. hauseri (Schm.)	194
*9.	Ch. decemstriatus (Rossi)	194
*10.	Ch. aemulus (Ill.)	195
*11.	Ch. orcinus Rehd. t.	195

19. Род Zorius Rehd. t.

1.	Z. funereus (Schm.)	196
2.	Z. exilis Rehd. t.	196

20. Род Pholioxenus Rehd. t.

*1.	Ph. quedenfeldti (Schm.)	197
*2.	Ph. phoenix (Rehd. t.)	198
*3.	Ph. orichalceus Rehd. t.	199
4.	Ph. gobicus Kryzh.	199
5.	Ph. orion Rehd. t.	200
6.	Ph. rutilus (Er.)	200

21. Род Huprocassulus Bickh.

1. Подрод Colpellus Rehd. t.

*1.	H. (C.) biskrensis (Mars.)	204
2.	H. (C.) praecox (Er.)	205

2. Подрод *Hypocacculus* (s. str.)

*3.	<i>H.</i> (s. str.) <i>spretulus</i> (Er.)	205
*4.	<i>H.</i> (s. str.) <i>atrocyaneus</i> (Schm.)	205
*5.	<i>H.</i> (s. str.) <i>metallescens</i> (Er.)	206
6.	<i>H.</i> (s. str.) <i>palaestinensis</i> (Schm.)	206

3. Подрод *Nessus* Rehd. t.

7.	<i>H.</i> (N.) <i>baudii</i> (Schm.)	207
*8.	<i>H.</i> (N.) <i>rufipes</i> (Payk.)	207
*9.	<i>H.</i> (N.) <i>transbaicalicus</i> Rehd. t.	208
*10.	<i>H.</i> (N.) <i>kiseritzkyi</i> Rehd. t.	208
11.	<i>H.</i> (N.) <i>mongolicus</i> Rehd. t.	208
*12.	<i>H.</i> (N.) <i>oxytropis</i> Rehd. t.	209
*13.	<i>H.</i> (N.) <i>tigris</i> (Mars.)	209
*14.	<i>H.</i> (N.) <i>orbis</i> Rehd. t.	210
*15.	<i>H.</i> (N.) <i>occator</i> Rehd. t.	210
*16.	<i>H.</i> (N.) <i>eremobius</i> Rehd. t.	210
17.	<i>H.</i> (N.) <i>japhonis</i> (Schm.)	211
*18.	<i>H.</i> (N.) <i>rubripes</i> (Er.)	211
19.	<i>H.</i> (N.) <i>controversus</i> G. Müll.	212
20.	<i>H.</i> (N.) <i>puncticollis</i> Küst.	213
*21.	<i>H.</i> (N.) <i>vlasovi</i> Kryzh.	213
*22.	<i>H.</i> (N.) <i>balux</i> Rehd. t.	214
23.	<i>H.</i> (N.) <i>hosseinus</i> (Thery)	214
24.	<i>H.</i> (N.) <i>reichardti</i> G. Müll.	215
25.	<i>H.</i> (? N.) <i>persanus</i> (Mars.)	215

22. Род *Axelinus* Kryzh., gen. n.

*1.	<i>A. ghilarovi</i> Kryzh., sp. n.	216
-----	--	-----

23. Род *Hypocaccus* Thoms.1. Подрод *Hypocaccus* (s. str.)

*1.	<i>H.</i> (s. str.) <i>rugiceps</i> (Duft.)	220
*2.	<i>H.</i> (s. str.) <i>speculum</i> (Schm.)	221
*2a.	<i>H.</i> (s. str.) <i>speculum speculum</i> (Schm.)	221
*2b.	<i>H.</i> (s. str.) <i>speculum fretus</i> Rehd. t.	221
*3.	<i>H.</i> (s. str.) <i>specularis</i> (Mars.)	222
*4.	<i>H.</i> (s. str.) <i>lewisi</i> (Schm.)	222
*5.	<i>H.</i> (s. str.) <i>axeli</i> Kryzh., sp. n.	222
*6.	<i>H.</i> (s. str.) <i>metallicus</i> (Hbst.)	223
*7.	<i>H.</i> (s. str.) <i>dauricus</i> Rehd. t.	224
*8.	<i>H.</i> (s. str.) <i>rugifrons</i> (Payk.)	224
*8a.	<i>H.</i> (s. str.) <i>rugifrons rugifrons</i> (Payk.)	225
*8b.	<i>H.</i> (s. str.) <i>rugifrons subtilis</i> (Schm.)	225
*9.	<i>H.</i> (s. str.) <i>brasiliensis</i> (Payk.)	226
*10.	<i>H.</i> (s. str.) <i>sinae</i> (Mars.)	226
11.	<i>H.</i> (s. str.) <i>rasilis</i> (Mars.)	227
*12.	<i>H.</i> (s. str.) <i>formosus</i> Rehd. t.	227
13.	<i>H.</i> (s. str.) <i>fochi</i> (Auz.)	228
14.	<i>H.</i> (?s. str.) <i>crassipes</i> (Er.)	228
15.	<i>H.</i> (?s. str.) <i>subaeneus</i> (Schm.)	229
16.	<i>H.</i> (? s. str.) <i>ainu</i> (Lew.)	229

2. Подрод *Baeckmanniolus* Rehd. t.

*17.	<i>H.</i> (B.) <i>variens</i> (Schm.)	229
*17a.	<i>H.</i> (B.) <i>variens variens</i> (Schm.)	230
*17b.	<i>H.</i> (B.) <i>variens continentalis</i> Rehd. t.	230
*18.	<i>H.</i> (B.) <i>dimidiatus</i> (Ill.)	231
*18a.	<i>H.</i> (B.) <i>dimidiatus dimidiatus</i> (Ill.)	231
18b.	<i>H.</i> (B.) <i>dimidiatus maritimus</i> (Steph.)	232

24. Род *Exaesiopus* Rehd. t.

*1.	<i>E.</i> <i>grossipes</i> (Mars.)	232
*2.	<i>E.</i> <i>atrovirens</i> Rehd. t.	233
*3.	<i>E.</i> <i>torvus</i> Rehd. t.	234

25. Род *Paravolvulus* Rehd.

*1.	<i>P. ovillum</i> (Sols.)	236
*2.	<i>P. binaevulus</i> (Rtt.)	236
*3.	<i>P. fausti</i> (Schm.)	236
*4.	<i>P. offensus</i> (Rehd.)	237
*5.	<i>P. lateristrius</i> (Sols.)	237
*6.	<i>P. rector</i> (Rtt.)	237
*7.	<i>P. massagetus</i> Kryzh., sp. n.	238
8.	<i>P. mongolorum</i> Kryzh.	238

26. Род *Reichardtius* Kryzh.

*1.	<i>R. duriculus</i> (Rtt.)	239
*2.	<i>R. paulovskii</i> (Kryzh.)	240

27. Род *Ammostyrhus* Rehd.

*1.	<i>A. cerberus</i> Rehd.	241
-----	--------------------------	-----

28. Род *Eorachylopus* Rehd.

*1.	<i>E. ripae</i> (Lew.)	241
-----	------------------------	-----

29. Род *Xenonychus* Woll.

1.	<i>X. tridens</i> (Jacq.-Duv.)	242
----	--------------------------------	-----

30. Род *Philothis* Rehd.1. Подрод *Philothis* (s. str.)

*1.	<i>Ph.</i> (s. str.) <i>arcanus</i> Rehd.	246
*2.	<i>Ph.</i> (s. str.) <i>suturalis</i> Rehd.	246
*3.	<i>Ph.</i> (s. str.) <i>generator</i> Rehd.	246
*3a.	<i>Ph.</i> (s. str.) <i>generator generator</i> Rehd.	247
*3b.	<i>Ph.</i> (s. str.) <i>generator validus</i> Kryzh., subsp. n.	247
*4.	<i>Ph.</i> (s. str.) <i>medvedevi</i> Kryzh.	247
*5.	<i>Ph.</i> (s. str.) <i>arnoldii</i> Kryzh., sp. n.	248
*6.	<i>Ph.</i> (s. str.) <i>atavus</i> Rehd.	248

2. Подрод *Farabius* Rehd.

*7.	<i>Ph.</i> (F.) <i>hexeris</i> Rehd.	249
*8.	<i>Ph.</i> (F.) <i>reichardti</i> Kryzh.	250

V. Подсем. *Dendrophilinae*1. Триба *Dendrophilini*31. Род *Dendrophilus* Leach1. Подрод *Dendrophilus* (s. str.)

*1.	<i>D.</i> (s. str.) <i>punctatus</i> (Hbst.)	254
*1a.	<i>D.</i> (s. str.) <i>punctatus punctatus</i> (Hbst.)	255
*1b.	<i>D.</i> (s. str.) <i>punctatus championi</i> Lew.	255
*2.	<i>D.</i> (s. str.) <i>xavieri</i> Mars.	256
*3.	<i>D.</i> (s. str.) <i>pygmaeus</i> (L.)	256

2. Подрод *Dendrophilopsis* Schm.

*4.	<i>D.</i> (D.) <i>sulcatus</i> Motsch.	257
*5.	<i>D.</i> (D.) <i>proditor</i> (Rehd.)	258

32. Род *Xestipyge* Mars.

*1.	<i>X. puncticulatum</i> Desb.	259
*2.	<i>X. ornatum</i> (Rtt.)	259

33. Род *Anapleus* G. Horn.

*1.	<i>A. raddei</i> (Rtt.)	261
*2.	<i>A. japonicus</i> Nakane	262
*3.	<i>A. gracilipes</i> (Kryzh.)	262

34. Род *Kissister* Mars.
1. *K. minimus* (Aubé) 263
35. Род *Carcinops* Mars.
- *1. *C. pumilio* (Er.) 264
2. *C. troglodytes* (Payk.) 265
2. Триба *Bacaniini* trib. n.
36. Род *Bacanius* Lec.
1. Подрод *Cyclobacanius* G. Müll.
- *1. *B. (C.) soliman* Mars. 268
2. Подрод *Bacanius* (s. str.)
- *2. *B. (s. str.) consobrinus* (Aubé) 269
3. *B. (s. str.) micado* (Lew.) 269
- *4. *B. (s. str.) lableri* (Rchdt.) 269
3. Подрод *Muellerister* Coom.
5. *B. (M.) rhombophorus* (Aubé) 270
37. Род *Abracomorphus* Rtt.
- *1. *A. minutissimus* (Rtt.) 271
- *2. *A. punctulus* (Rtt.) 271
3. Триба *Paromalini*
38. Род *Platymalus* Coom.
- *1. *P. complanatus* (Panz.) 273
2. *P. niponensis* (Lew.) 274
- *3. *P. kabakovi* Kryzh., sp. n. 274
- *4. *P. mendicus* (Lew.) 275
- *5. *P. viaticus* (Lew.) 275
6. *P. montivagus* (Lew.) 275
7. *P. fujisanus* (Lew.) 276
39. Род *Eulomalus* Coom.
40. Род *Paromalus* Er.
- *1. *P. parallelepipedus* (Hbst.) 277
- *2. *P. vernalis* Lew. 278
- *3. *P. flavicornis* (Hbst.) 279
4. *P. filum* Rtt. 279
- VI. Подсем. *Tribalinae*
1. Триба *Tribalini*
41. Род *Epierus* Er.
- *1. *E. comptus* (Ill.) 281
- *2. *E. italicus* (Payk.) 282
42. Род *Tribalus* Er.
- *1. *E. minimus* (Rossi) 283
2. *E. scaphidiformis* (Ill.) 283
2. Триба *Onthophilini*
43. Род *Onthophilus* Leach
1. *O. affinis* Redt. 287
- *2. *O. striatus* (Först.) 287
- *3. *O. convictor* Norm. 287
- *4. *O. ordinarius* Lew. 287
- *5. *O. extraordinarius* Rchdt. 288
- *6. *O. sulcatus* (F.) 288
- *6a. *O. sulcatus sulcatus* (F.) 288

*6b.	<i>O. sulcatus caucasicus</i> Rtt.	288
6c.	<i>O. sulcatus cicatricosus</i> Rtt.	289
*7.	<i>O. melampus</i> Rehd.	289
*8.	<i>O. foveipennis</i> Lew.	289
9.	<i>O. niponensis</i> Lew.	289
10.	<i>O. ostreatus</i> Lew.	289
44. Род <i>Epicchinus</i> Lew.		
*1.	<i>E. caucasicola</i> Bickh.	290
VII. Подсем. <i>Histerinae</i>		
1. Триба <i>Exosternini</i>		
45. Род <i>Spatochus</i> Mars.		
*1.	<i>S. coyei</i> Mars.	295
46. Род <i>Notodoma</i> Lac.		
47. Род <i>Phelister</i>		
2. Триба <i>Histerini</i>		
48. Род <i>Macrolister</i> Lew.		
1.	<i>M. major</i> (L.)	299
49. Род <i>Pachylister</i> Lew.		
*1.	<i>P. inaequalis</i> (Ol.)	300
2.	<i>P. ceylanus</i> (Mars.)	301
3.	<i>P. chinensis</i> (Quens.)	302
50. Род <i>Merohister</i> Rtt.		
1.	<i>M. ariasi</i> (Mars.)	303
*2.	<i>M. jekeli</i> (Mars.)	304
51. Род <i>Hister</i> (L.) Wenz.		
*1.	<i>H. quadrimaculatus</i> L.	309
*2.	<i>H. turanus</i> Sols.	310
*3.	<i>H. semenovi</i> Rehd.	311
*4.	<i>H. congener</i> Schm.	312
*5.	<i>H. japonicus</i> Mars.	313
6.	<i>H. simplicisternus</i> Lew.	313
*7.	<i>H. unicolor</i> L.	314
*7a.	<i>H. unicolor unicolor</i> L.	316
*7b.	<i>H. unicolor opimus</i> Rehd., subsp. n.	316
*8.	<i>H. concolor</i> Lew.	316
*9.	<i>H. teter</i> Truqui	317
*10.	<i>H. distans</i> Fisch.-W.	318
*11.	<i>H. sibiricus</i> Mars.	318
*12.	<i>H. quadrinotatus</i> Scr.	319
12a.	<i>H. quadrinotatus subalutaceus</i> Rtt.	320
*13.	<i>H. uncinatus</i> Ill.	320
14.	<i>H. limbatus</i> Truqui	321
*15.	<i>H. helluo</i> Truqui	322
*16.	<i>H. lugubris</i> Truqui	323
*17.	<i>H. falsus</i> Sols.	324
*18.	<i>H. megalonyx</i> Rehd.	324
*19.	<i>H. sepulchralis</i> Er.	325
*20.	<i>H. moerens</i> Er.	326
*21.	<i>H. bissexstriatus</i> F.	326
*22.	<i>H. sedakovi</i> Mars.	327
*23.	<i>H. funestus</i> Er.	328
24.	<i>H. montenegrinus</i> J. Müll.	328
*25.	<i>H. (?) caucasicus</i> Krása	329
*26.	<i>H. (?) praeteritus</i> Schleicher	329

52. Род *Margarinotus* (Mars.) Wenz.1. Подрод *Margarinotus* (s. str.)

*1.	<i>M.</i> (s. str.) <i>cadaverinus</i> (Hoffm.)	336
2.	<i>M.</i> (s. str.) <i>agnatus</i> (Lew.)	338
*3.	<i>M.</i> (s. str.) <i>weymarni</i> Wenzel	338
*4.	<i>M.</i> (s. str.) <i>cadavericola</i> (Bickh.)	339
*5.	<i>M.</i> (s. str.) <i>reichardti</i> Kryzh., sp. n.	339
6.	<i>M.</i> (s. str.) <i>multidens</i> (Schm.)	341
*7.	<i>M.</i> (s. str.) <i>striola</i> (C. Sahlb.)	342
8.	<i>M.</i> (s. str.) <i>boleti</i> (Lew.)	344
9.	<i>M.</i> (s. str.) <i>arrosor</i> (Bickh.)	344
*10.	<i>M.</i> (s. str.) <i>distinctus</i> (Er.)	345
*11.	<i>M.</i> (s. str.) <i>merdarius</i> (Hoffm.)	346
*12.	<i>M.</i> (s. str.) <i>terricola</i> (Germ.)	347
*13.	<i>M.</i> (s. str.) <i>tristriatus</i> Wenzel	348
*14.	<i>M.</i> (? s. str.) <i>koltzei</i> (Schm.)	349
*15.	<i>M.</i> (? s. str.) <i>hailar</i> Wenzel	350

2. Подрод *Paralister* Bickh.

*16.	<i>M.</i> (P.) <i>carbonarius</i> (Ill.)	351
*16a.	<i>M.</i> (P.) <i>carbonarius carbonarius</i> (Ill.)	353
16b.	<i>M.</i> (P.) <i>carbonarius macedonicus</i> G. Müll.	353
*17.	<i>M.</i> (P.) <i>silantjevi</i> Schiriajev	354
*18.	<i>M.</i> (P.) <i>stigmaticus</i> (Mars.)	354
*19.	<i>M.</i> (P.) <i>ignobilis</i> (Mars.)	356
20.	<i>M.</i> (P.) <i>uncostratus</i> (Mars.)	356
*21.	<i>M.</i> (P.) <i>ventralis</i> (Mars.)	358
*22.	<i>M.</i> (P.) <i>neglectus</i> (Germ.)	359
*23.	<i>M.</i> (P.) <i>oblongulus</i> (Schm.)	360
*24.	<i>M.</i> (P.) <i>laevifossa</i> (Schm.)	360
*25.	<i>M.</i> (P.) <i>purpurascens</i> (Hbst.)	361
*26.	<i>M.</i> (P.) <i>koenigi</i> (Schm.)	363
*27.	<i>M.</i> (P.) <i>bueckingi</i> (Bickh.)	363

3. Подрод *Promethister* Kryzh.

*28.	<i>M.</i> (P.) <i>marginatus</i> (Er.)	364
*29.	<i>M.</i> (P.) <i>prometheus</i> (Kryzh.)	366

4. Подрод *Grammostethus* Lew.

*30.	<i>M.</i> (G.) <i>ruficornis</i> (Grimm)	367
*31.	<i>M.</i> (G.) <i>niponicus</i> (Lew.)	367

5. Подрод *Stenister* Bickh.

*32.	<i>M.</i> (P.) <i>stercorarius</i> (Hoffm.)	369
*33.	<i>M.</i> (P.) <i>bickhardti</i> (Rtt.)	370
*34.	<i>M.</i> (P.) <i>graecus</i> (Brullé)	371

6. Подрод *Eucalohister* Rtt.

*35.	<i>M.</i> (E.) <i>bipustulatus</i> (Schrank)	373
*36.	<i>M.</i> (E.) <i>solskyi</i> (Schm.)	375
*37.	<i>M.</i> (E.) <i>gratiosus</i> (Mnnh.)	376
38.	<i>M.</i> (E.) <i>binotatus</i> (Er.)	376
39.	<i>M.</i> (E.) <i>kurdistanus</i> (Mars.)	377
*40.	<i>M.</i> (E.) <i>mirabilis</i> (Khnzorian)	378

53. Род *Eudiplister* Rtt.

*1.	<i>E.</i> <i>peyroni</i> (Mars.)	380
2.	<i>E.</i> <i>muelleri</i> Kryzh., nom. n.	380
*3.	<i>E.</i> <i>planulus</i> (Mén.)	381
*4.	<i>E.</i> <i>pullus</i> Kryzh., sp. n.	381
*5.	<i>E.</i> <i>castaneus</i> (Mén.)	382

54. Род *Atholus* Thoms.1. Подрод *Atholus* (s. str.)

- *1. *A.* (s. str.) *bimaculatus* (L.) 385
 *2. *A.* (s. str.) *scutellaris* (Er.) 386
 *3. *A.* (s. str.) *depistor* (Mars.) 386

2. Подрод *Euatholus* Kryzh., nom. n.

- *4. *A.* (E.) *duodecimstriatus* (Schrank) 387
 *4a. *A.* (E.) *duodecimstriatus duodecimstriatus* (Schrank) 387
 *4b. *A.* (E.) *duodecimstriatus quatuordecimstriatus* (Gyll.) 388
 *5. *A.* (E.) *corvinus* (Germ.) 388
 *6. *A.* (A.) *praetermissus* (Peyr.) 388
 *7. *A.* (E.) *rudesculptus* (Rchdt.) 389
 *8. *A.* (E.) *pirithous* (Mars.) 390
 *9. *A.* (E.) *siculus* (Tourn.) 390

3. Триба *Platysomini*55. Род *Platysoma* Leach

- *1. *P.* *frontale* (Payk.) 393
 *2. *P.* *compressum* (Hbst.) 394
 3. *P.* *rasile* Lew. 394
 *4. *P.* *deplanatum* (Gyll.) 395
 5. *P.* *celatum* Lew. 395
 *6. *P.* *simeani* Muls. et God. 396
 *7. *P.* *stackelbergi* Kryzh., sp. n. 396

56. Род *Cylister* Coom.

- *1. *C.* *angustatus* (Hoffm.) 399
 2. *C.* *elongatus* (Ol.) 399
 *3. *C.* *linearis* (Er.) 400
 4. *C.* *lineicollis* (Mars.) 401
 *5. *C.* *oblongus* (F.) 401
 6. *C.* *cornix* (Mars.) 401

4. Триба *Hololeptini*57. Род *Hololepta* Payk.

- *1. *H.* *plana* (Sulz.) 404
 2. *H.* *depressa* Lew. 405
 *3. *H.* *amurensis* Rtt. 406

VIII. Подсем. *Petaerinae*1. Триба *Petaeriini*58. Род *Petaerius* Er.

- *1. *H.* *ferrugineus* (Ol.) 409
 *2. *H.* *flavohirtus* Krása 409
 3. *H.* *optatus* Lew. 409

59. Род *Sternocoelis* Lew.60. Род *Satrapes* Schm.

- *1. *S.* *sartorii* (Redt.) 411
 *2. *S.* *subglaber* G. Müll. 412
 *3. *S.* *reitteri* Lew. 412
 *4. *S.* *talyschensis* (Rtt.) 412

Сем. *SYNTELIIDAE*1. Род *Syntelia* Westw.

- *1. *S.* *histeroides* Lew. 414

ДОПОЛНЕНИЕ

- *1. *Pholioxenus parthorum* Kryzh., sp. n. 416
 *2. *Xenonychus aralocaspius* Kryzh., sp. n. 416
 *3. *Margarinotus* (s. str.) *wenzelianus* Kryzh., sp. n. 417