

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АДЫГЕЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Серия «Конспекты фауны Адыгеи», №1

*Посвящается 70-летию Адыгейского
государственного университета*

ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ НАСЕКОМЫЕ
(INSECTA, COLEOPTERA)
РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ

(аннотированный каталог видов)

под общей редакцией
А.С. Замотайлова и Н.Б. Никитского



Майкоп – 2010

УДК 595.76 (470.621)
ББК 28.691.89 (2Рос.Ады)
Ж-64

Печатается по решению редакционно-издательского совета Адыгейского государственного университета

Рецензенты:

Б.Р. Стриганова, чл.-корр. РАН, доктор биологических наук, профессор
(Институт проблем экологии и эволюции РАН)
В.Б. Чернышев, доктор биологических наук, профессор
(Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова)

Редакционная коллегия серии:

Р.Д. Хунагов (председатель), **А.С. Замотайлов** (заместитель председателя),
А.У. Тхабисимова, **М.И. Шаповалов**, **А.В. Шаханова**

Ответственный редактор выпуска: **М.И. Шаповалов**

Жесткокрылые насекомые (Insecta, Coleoptera) Республики Адыгея (аннотированный каталог видов) (Конспекты фауны Адыгеи. № 1) / Под ред. **А.С. Замотайлова** и **Н.Б. Никитского**. – Майкоп: Издательство Адыгейского государственного университета, 2010. – 404 с.

Coleopterous insects (Insecta, Coleoptera) of Republic of Adygheya (annotated catalogue of species) (Fauna conspecta of Adygheya. № 1) / Edited by **A.S. Zamotajlov** and **N.B. Nikitsky**. – Maykop: Adyghei State University Publishers, 2010. – 404 p.

В коллективной монографии обобщены данные многолетних исследований жесткокрылых Республики Адыгея, одного из крупнейших отрядов насекомых, заселяющего широкий спектр региональных ландшафтов и включающего значительное число вредителей сельского, лесного хозяйства и запасов. Значительное число видов распространено довольно локально, являются эндемичными для республики или Северо-Западного Кавказа, часть из них редки, сокращают численность в регионе и могут быть рекомендованы для внесения в новую редакцию Красной книги республики. Всего в книге приводится информация о 3331 виде из 106 семейств, 1602 из которых приводятся для фауны Адыгеи впервые.

Предназначена для зоологов и особенно энтомологов, интересующихся вопросами региональной фаунистики и биоразнообразия, специалистов сельского и лесного хозяйства, преподавателей и студентов биологических факультетов ВУЗов, природоохранных и контролирующих организаций.

Ил. – 2, табл. – 1, библи. – 455 назв.

ISBN 978-5-88941-083-6

© Адыгейский государственный университет, 2010

Все права интеллектуальной собственности на информацию, изложенную в книге, принадлежат указанным составителям.

ВВЕДЕНИЕ

Жесткокрылые (жуки) – один из крупнейших отрядов в классе насекомых (Insecta) – достигает особенного богатства в Палеарктике, где составляет около половины биоразнообразия всех насекомых (Константинов и др., 2009). При этом Кавказ, в частности, Северо-Западный Кавказ известен как регион, характеризующийся очень большим видовым разнообразием жуков. Ниже предпринята попытка полной инвентаризации фауны жесткокрылых сравнительно небольшого региона Кавказа, Республики Адыгея, основанная практически на всем доступном авторам материале, включающем как собственные многолетние данные, так и результаты обработки разнообразных музейных фондов. В состав республики входят 7 административных районов: Гиагинский, Кошехабльский, Шовгеновский, Красногвардейский, Майкопский, Тахтамукайский и Теучежский (рис. 1), к которым мы попытались привязать распространение известных форм. Территория Майкопского района (включая земли Майкопской городской администрации) условно подразделена на равнинную, предгорную и горную части.

Хотя нам не удалось достичь одинаковой репрезентативности данных по всем группам жесткокрылых, мы сочли возможным привести в нижеследующем аннотированном списке для малоизвестных таксонов хотя бы минимум полезных сведений. Авторы стремились избегать включения в список таксонов, достоверно не выявленных на территории Адыгеи. Если подобные формы все-таки включаются по каким-либо соображениям, то их приведение ниже сопровождается вопросительным знаком. Так же ниже обозначена любая сомнительная информация.

В итоге проведенной работы выявлен видовой состав жесткокрылых, насчитывающий 3331 вид из 1244 родов, принадлежащих к 106 семействам (табл. 1). Хотя из-за ограничений объема и преимущественно эколого-фаунистической, а не таксономической направленности работы, список не конкретизируется до уровня подсемейств, в ряде наиболее спорных мест состав и объем семейств в понимании составителей особо оговаривается в сносках. Впервые для региона приводится 1602 видов, т.е. около половины зарегистрированных (это все виды, приведение которых не сопровождается далее в каталоге литературной ссылкой). Из достаточно хорошо изученных в колеоптерологическом отношении регионов России мы можем сравнить выявленный объем фауны лишь с Дальним Востоком России, где отмечено 4048 видов из 114 семейств (Лелей, Стороженко, 2010), хотя эта территория несравненно больше Адыгеи по занимаемой площади. В связи с нарастающими природными трансформационными процессами в регионе, приводящими к серьезным изменениям энтомофауны и ряда ее характеристик (Замотайлов, Щуров, 2010), нам представляется особенно ценным констатировать состав и экологические характеристики таксоценозов жесткокрылых Адыгеи на конкретный исторический момент – начало XXI века. Вместе с тем следует подчеркнуть, что приводимый ниже материал по большей части все же отражает распространение и экологические (в т.ч. высотные) характеристики жуков, типичные для XX столетия.

Таксономические пропорции фауны жесткокрылых Республики Адыгея

№ п/п	Семейство	Число видов региональной фауны	Число видов, указываемых впервые
1	2	3	4
1	Sphaeriusidae	1	1
2	Gyrinidae	5	4
3	Haliplidae	7	4
4	Noteridae	2	-
5	Dytiscidae	37	22
6	Rhysodidae	2	-
7	Carabidae	354	145
8	Georissidae	2	2
9	Helophoridae	7	7
10	Hydrophilidae	34	21
11	Hydrochidae	4	4
12	Spercheidae	1	1
13	Histeridae	80	59
14	Hydraenidae	15	15
15	Ptiliidae	23	-
16	Leiodidae	67	44
17	Scydmaenidae	21	16
18	Agyrtidae	1	1
19	Silphidae	20	2
20	Dasyceridae	1	-
21	Staphylinidae	345	61
22	Lucanidae	7	-
23	Trogidae	4	2
24	Geotrupidae	3	-
25	Glaphyridae	1	-
26	Scarabaeidae	103	32
27	Clambidae	6	3
28	Eucinetidae	4	1
29	Scirtidae	14	13
30	Dascillidae	2	2
31	Buprestidae	89	71
32	Byrrhidae	15	15
33	Limnichidae	3	3
34	Elmidae	8	8
35	Dryopide	9	9
36	Heteroceridae	7	7
37	Elateridae	71	31

1	2	3	4
38	Eucnemidae	12	5
39	Throscidae	7	6
40	Lycidae	1	-
41	Drilidae	3	2
42	Lampyridae	2	2
43	Cantharidae	43	22
44	Derodontidae	1	1
45	Dermestidae	34	29
46	Bostrichidae	10	8
47	Ptinidae	84	51
48	Lymexylidae	2	-
49	Trogossitidae	8	1
50	Cleridae	15	9
51	Melyridae	2	2
52	Dasytidae	31	24
53	Malachiidae	26	15
54	Kateretidae	4	4
55	Nitidulidae	89	56
56	Monotomidae	20	10
57	Cucujidae	3	-
58	Silvanidae	7	2
59	Phloeostichidae	1	-
60	Laemophloeidae	8	3
61	Bothrideridae	2	2
62	Cryptophagidae	90	51
63	Biphyllidae	4	2
64	Erotylidae	19	10
65	Cerylonidae	4	0
66	Byturidae	2	2
67	Phalacridae	18	18
68	Sphindidae	3	1
69	Corylophidae	9	2
70	Endomychidae	10	4
71	Coccinellidae	30	19
72	Alexiidae	2	1
73	Latridiidae	46	15
74	Prostomidae	1	-
75	Mycetophagidae	17	2
76	Ciidae	26	8
77	Tetratomidae	5	-
78	Melandryidae	13	3

1	2	3	4
79	Mordellidae	37	34
80	Rhiphoridae	4	3
81	Meloidae	15	-
82	Oedemeridae	22	17
83	Pythidae	1	-
84	Pyrochroidae	2	-
85	Agnathidae	1	-
86	Scraptiidae	10	4
87	Salpingidae	9	4
88	Mycteridae	2	2
89	Anthicidae	13	13
90	Aderidae	6	4
91	Zopheridae	14	6
92	Tenebrionidae	63	14
93	Cerambycidae	160	28
94	Chrysomelidae	274	53
95	Anthribidae	12	5
96	Nemonychidae	1	1
97	Rhynchitidae	15	1
98	Attelabidae	2	-
99	Apionidae	58	56
100	Nanophyidae	5	5
101	Brachyceridae	1	1
102	Dryophthoridae	5	5
103	Erirhinidae	8	8
104	Curculionidae	434	320
105	Scolytidae	67	20
106	Platypodidae	1	-
Итого:		3331	1602

Отметим наиболее крупные семейства региональной фауны. Более 400 видов отмечено лишь у Curculionidae, при этом 74% их фауны приводится для Адыгеи впервые. Более 300 видов отмечено ниже для Carabidae и Staphylinidae (41 и 17% впервые приводимых видов соответственно), более 200 – для Chrysomelidae (19% впервые приводимых видов) и более 100 – для Scarabaeidae и Cerambycidae (31 и 18% впервые приводимых видов соответственно). 5 семейств включают немногим менее 100 видов.

Авторы выражают искреннюю благодарность следующим коллегам, предоставившим на изучение свои материалы, любезно сообщившим ценную информацию (включая некоторые данные по диагностике видов), использованную при подготовке настоящей книги, или оказавшим помощь в сборе материала, но не вошедшим в число составителей: И.А. Белоусову, Г.Э. Давидьяну, Б.М. Катаеву, А.Г. Ковалю, В.В. Нейморовцу, В.Н. Прасолову, Н.Н.

Юнакову (Санкт-Петербург), И.Н. Тоскиной, М.Ю. Савицкому и В.Ю. Савицкому (Москва), С.Н. Филиппову и И.С. Филипповой (Троицк, Московская область), А.В. Пучкову (Киев), С.В. Салуку (Минск), И.А. Солодовникову (Витебск), Д.Д. Фоминых и А.С. Бондаренко (Краснодар). За предоставление картографического материала авторы благодарны сотрудникам ГИС Центра АГУ Т.П. Варшаниной и А.А. Солодухину (Майкоп).

Работа по инвентаризации фауны жесткокрылых Адыгеи выполнена отчасти при финансовой поддержке РФФИ и администрации Краснодарского края (проект 09-04-96554-р-юг-а), исследования долгоносикообразных жуков, кроме того, – при финансовой поддержке РФФИ (проект 10-04-00539), издание монографии осуществлено при поддержке целевой программы «Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2010 годы)» Федерального агентства по образованию Российской Федерации (проект 2996).

Информация в каталоге приводится в следующей последовательности (при ее наличии): 1) полное латинское название вида и региональных подвидов с годом описания; 2) литературные источники, в которых имеется информация о данном виде в пределах Адыгеи; 3) распространение в пределах Адыгеи (встречаемость по районам для широко распространенных или обычных видов, часто точные географические данные для более редких или локально распространенных видов, в случаях, когда вид представлен несколькими подвидами, их распространение приводится отдельно); 4) визуальная оценка частоты встречаемости и принадлежность к республиканской Красной книге (первое издание); 5) во многих случаях (особенно, когда есть полная уверенность) региональный или кавказский эндемизм; 6) ландшафтная, биотопическая приуроченность, данные по биологии и экологии (в основном в пределах региона, но для единично обнаруженных экземпляров редко встречающихся видов и с привлечением некоторых литературных данных из других регионов, которые могут облегчить поиск этих таксонов на территории Адыгеи в перспективе).

Семейства, даются с видовыми списками в пределах родов или подродов в алфавитной последовательности, как в последнем палеарктическом каталоге, или в систематической, в соответствии с рядом других последних каталогов, по усмотрению авторов.

Условные сокращения и обозначения принятые в каталоге: ? – указание вида может быть ошибочно или сомнительно; а. – аул; Бол. – большой; В – восточнее; г. – гора; гор. – горная часть; З – западнее; КГПБЗ – Кавказский государственный природный биосферный заповедник; ККРА – Красная книга Республики Адыгея (2007 г.); Мал. – малый; окр. – окрестности; оз. – озеро; пг. – предгорная часть; пос. – поселок; р. – река; р-н – район. руч. – ручей; с. – село; рч. – равнинная часть; С – севернее; сев. – северный; ур. – урочище; х. – хутор; хр. – хребет; экз. – экземпляр; Ю – южнее; юж. – южный.

Районы республики: Тах. – Тахтамукайский; Теуч. – Теучежский; Крас. – Красногвардейский; Шов. – Шовгеновский; Гиাগ. – Гиагинский; Кош. – Кошехабльский; Майк. – Майкопский.

А.С. Замотайлов, М.И. Шаповалов