

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЖИГУЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК им. И.И. СПРЫГИНА

КАДАСТР БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ САМАРСКОЙ ЛУКИ



Самара 2007

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЖИГУЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК
им. И.И. СПРЫГИНА

КАДАСТР БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ САМАРСКОЙ ЛУКИ

Учебное пособие

Под редакцией Г.С. Розенберга

ОФОРТ

Самара
2007

УДК 592 (471.43)

ББК 28.691

К13

Авторы и составители:

В.П. Вехник, Л.В. Головатюк, И.Н. Гореславец, И.В. Дюжаева, В.В. Жариков, Т.Д. Зинченко,
А.А. Кириллов, Н.Ю. Кириллова, Ю.П. Краснобаев, Т.П. Краснобаева, А.С. Курочкин,
А.А. Курочкина, И.В. Любвина, Д.В. Магдеев, С.И. Павлов, Н.В. Полякова, Е.П. Романова,
С.А. Сачков, Ю.В. Сачкова, А.С. Тилли, Э.А. Федотова, Т. Чужекова

Редактор-составитель: Т.П. Краснобаева

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор В.Г. Каплин;
доктор биологических наук, профессор И.А. Евланов

Рисунки на обложке: А.С. Тилли (*Odocantha melanura* L., *Philodromus histrio* Latr.)

Редколлегия: Г.С. Розенберг (главный редактор), Ю.П. Краснобаев, С.А. Сачков, Т.П. Краснобаева, И.В. Любвина

Кадастр беспозвоночных животных Самарской Луки : учебное пособие / Под ред. К13 Г.С. Розенберга. – Самара : ООО «Офорт», 2007. – 471 с.

В коллективной монографии обобщены сведения по фауне беспозвоночных Самарской Луки и прилегающих территорий. Приводятся сведения о редких, реликтовых и эндемичных видах. Может служить справочником степени изученности различных групп беспозвоночных Средневолжского комплексного биосферного резервата.

Работа предназначена для специалистов по биоразнообразию, а также для преподавателей, аспирантов и студентов биологических специальностей.

Cadastre of invertebrates of Samarskaya Luka : Tutorial / edited by G.S. Rozenberg. – Samara, 2007. – 471 p.

In the collective monograph data on the invertebrate fauna of Samarskaya Luka and adjacent areas have been generalized. Information about rare, relict and endemic species has been given. The cadastre may serve as a handbook of the level of study of different groups of invertebrates of Middle Volga Integrated Biosphere Reserve.

The work is intended for specialists on biodiversity, teachers and students of biological specialties.

УДК 592 (471.43)

ББК 28.691

Книга издана при финансовой поддержке Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Самарской области и ЗАО «АКОМ»

ISBN 978-5-473-00314-7

© Жигулевский государственный природный
заповедник им. И.И. Спрыгина, 2007
© ООО «Офорт», 2007

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время накопился огромный пласт кадастровой информации по беспозвоночным животным, разбросанной в многочисленных отечественных и зарубежных источниках, многие из которых изданы крайне малым тиражом и потому практически недоступны. Тем не менее, некоторые коллективы авторов предпринимают попытки к обобщению информации (Биоразнообразие..., 2004; Кадастр..., 2005). Это колоссальный труд и авторы таких работ достойны уважения, поскольку значительно облегчают труд последующих исследователей.

Традиционно сотрудники Жигулевского заповедника активно занимаются инвентаризацией биоты Самарской Луки и прилегающих территорий, в том числе и беспозвоночных животных. По последней группе подготовлено два научных отчета (Любвина, 1986б; Любвина, Краснобаев, 1990). Но они не доступны широкому кругу специалистов и это обстоятельство натолкнуло нас на необходимость подготовки и издания данного кадастра.

Хотя работа называется «Кадастр беспозвоночных животных Самарской Луки», информация в нем собрана о находках на более обширной территории – территории недавно созданного Средне-Волжского комплексного биосферного резервата, а также в реках Волга и Уса в пределах Самарской Луки.

В работе по составлению кадастра приняли участие следующие специалисты:

Институт экологии волжского бассейна РАН: докт. биол. наук В.В. Жариков, докт. биол. наук Т.Д. Зинченко, канд. биол. наук Л.В. Головатюк, канд. биол. наук А.А. Кириллов, канд. биол. наук Н.Ю. Кириллова, канд. биол. наук Е.П. Романова,

Самарский государственный университет: докт. биол. наук С.А. Сачков, канд. биол. наук И.Н. Гореславец, канд. биол. наук И.В. Дюжаева, канд. биол. наук А.С. Курочкин, А.А. Курочкина, канд. биол. наук Ю.В. Сачкова, А.С. Тилли.

Самарский педагогический университет: канд. биол. наук С.И. Павлов, Д.В. Магдеев.

Самарская сельско-хозяйственная академия: докт. биол. наук З.А. Федотова.

Жигулевский государственный природный заповедник им. И.И. Спрыгина: канд. биол. наук Ю.П. Краснобаев, В.П. Вехник, Т.П. Краснобаева, И.В. Любвина.

Санкт-Петербургский университет: канд. биол. наук Н.В. Полякова, Т. Чужекова.

Систематику отдельных групп беспозвоночных проверили: А.В. Антропов (Зоомузей МГУ) и Г.А. Ануфриев (Нижегородский государственный университет).

В списке виды и роды расположены в алфавитном порядке, а остальные таксономические единицы в систематическом.

Все замечания, дополнения и пожелания просим высылать в адрес Жигулевского заповедника: 445362, Самарская область, г.о. Жигулевск, с. Бахилова Поляна, Юрию Петровичу Краснобаеву, E-mail: zhr@mail.samtel.ru.

МЕСТА СБОРА МАТЕРИАЛА

- Аскулы – село,
Аскульский овраг,
Бахилова воложка – протока между островом
Середыш и селом Бахилова Поляна,
Бахилово – село,
Б.Бахилова гора – Большая Бахилова гора в
окрестностях села Бахилова Поляна,
Бездонное – озеро,
Березовка – село,
Березовый Солонец – село,
Б.Ерик – озеро Большой Ерик,
«Ботаничка» – урочище в Жигулевском запо-
веднике,
Б.Поляна – село Бахилова Поляна,
Броневик – гора на территории Жигулевского
заповедника,
Брусяны – село,
Б.Рязань – село Большая Рязань,
Б.Шелехметское – озеро Большое Шелехмет-
ское,
Быстренький – остров,
Валы – село,
В.Елгуши – урочище Верхние Елгуши
Винновка – село,
Винновский – остров,
Выползово – село,
Гаврилова Поляна – поселок,
ГБЗ – территория бывшего газобензинового
завода в Жигулевском заповеднике,
Гора Верблюдов,
Гремячий – хутор,
Гудронный – урочище, территория бывшего
поселка в Жигулевском заповеднике,
«гудронные озера» – озера в урочище Гудрон-
ный,
Елгуши – озеро,
Ерик – озеро,
Ермаково
ЖГЗ – Жигулевский государственный запо-
ведник,
Жигулевск – город,
Жигули – село,
«Зеленая Роща» – зона отдыха в окр. села Рож-
дственно,
Зелененький – остров,
Змеинная гора – гора в районе села Бахилова
Поляна,
Змеинный зат. – Змеинный затон,
Золотенка – озеро,
Зольненская гора – гора в окрестностях села
Зольное,
Зольное – село,
Иордан – озеро,
Каменное – озеро,
Кармалы – село,
Клюквенное – озеро,
Кольчужное – озеро,
Комаровка – село на левом берегу реки Уса,
Кочкарная долина,
Кругленькое – озеро,
Крымза – река,
Курумоч – село,
Лбище – гора в устье Аскульского оврага,
Лебяжье – озеро,
Лизинка – овраг,
Лунная поляна – участок каменистой степи в
районе села Богатырь,
Малиновый дол – урочище,
М.Карстовое – Малое Карстовое озеро,
М.Ерик – озеро Малый Ерик в окрестностях
села Шелехметь,
Марец – озеро в окрестностях села Шелех-
меть,
М.Бахилова – гора Малая Бахилова в окрест-
ностях села Бахилова Поляна,
М.Рязань – село Малая Рязань,
Междуреченск – город,
Молодецкий курган,
Мордовинская пойма – пойма Волги в районе
села Мордово,
Мордово – село,
Морквашинская долина – долина Волги между
городом Жигулевск и селом Бахилова Поляна,
Моховое болото,

Муранка – село,
 Муранский бор
 Опкан – озеро,
 Осиновка – село,
 Переволоки – село,
 Печерские Выселки – село,
 Подголятино – урочище,
 Подгорское – село,
 Подгоры – село,
 Поджабный – остров,
 Верхний – пруд,
 пром. сток – промышленный сток в г. Жигу-
 левск,
 пруд у с. Сосновый Солонец
 Рачейка – село,
 Рачейское лесничество,
 Рождественская пойма,
 Рождественно – село,
 Рождественский – поселок,
 Семь Ключей – урочище (Сызранский район),
 Саратовское вдхр. – Саратовское водохрани-
 лище,
 Серебрянка – озеро,
 Середыш – остров,
 Смолькино – село (запад Жигулевской возвы-
 шенности),

СЛ – Самарская Лука,
 Старая Рачейка – село,
 Стрельная – гора в Жигулевском заповеднике,
 Стрельное – озеро,
 Сызранские хутора,
 Сухая Брусяна – овраг,
 Суходол – село,
 Торновое – село,
 Тушинский – остров,
 Харовое – озеро,
 Хмелевой овраг,
 Часовня Люпова – окрестности села Ермаково,
 Чуракайка – урочище,
 Уса – река,
 Услада – село,
 Усинская пойма,
 Усолье – село,
 Шалыга – остров,
 Ширяевская долина,
 Ширяево – село,
 «Яблоневоый овраг» – район города Жигу-
 левск,
 Ягодное поле – урочище в окрестностях села
 Бахилово.

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ

ПРОСТЕЙШИЕ (PROTISTA, ИЛИ PROTOZOA)

Уже более трех веков живые и подвижные микроскопические Animalcula (зверьки) привлекают внимание исследователей. Сначала к анималькулам были отнесены все живые микроскопические объекты, обитающие в воде. В конце 18 века их стали называть «наливочными животными» (Animalcula Infusoria) или просто инфузориями, отражая в этом названии уникальное свойство простейших – формировать покоящиеся стадии и переходить в активное состояние при «наливании» (infusion) воды. Сейчас этот термин применяется только в русскоязычной литературе для обозначения типа Ciliophora – инфузории.

Официальный термин простейшие (Protozoa) впервые был введен Гольдфузом в 1818 году для обозначения не только инфузорий, но также книдарий, губок и мшанок. В современном понимании этот термин стали использовать лишь после 1845 года, когда Зибольд применил его для обозначения одноклеточных животных.

Изучение большой и гетерогенной группы организмов, которые обозначаются термином «простейшие», или «протисты», а также определения их места в системе органического мира до сих пор вызывает большие затруднения. Обусловлено это не только их микроско-

Магдеев, 1996, 2003; Краснобаев и др., 1994; Исаев, Магдеев, 2003).

***Tetropium castaneum* L.**

Сосновые и смешанные леса (Магдеев, 1990, 1996, 2003; Краснобаев и др., 1994; Исаев, Магдеев, 2003).

***Tetrops praeusta* L.**

Многочислен в лиственных и смешанных лесах, старых садах (Новодережкин, 1940; Магдеев, 1996, 2003; Краснобаев и др., 1994; Исаев, Магдеев, 2003).

***Theophilea subcylindricollis* Hladil**

Дубово-липовые и липовые леса (Магдеев, 1990: *Th. cylindricollis*, 2003: *Th. cylindricollis*; Краснобаев и др., 1994: *Th. cylindricollis*; Исаев, Магдеев, 2003: *Th. cylindricollis*).

***Trichoferus campestris* Fald.**

Появился на территории Самарской области в 80-е годы XX века в пойменных лесах. Личинки развиваются в стволах и толстых ветвях тополей. Лет со второй половины июня до сентября. Жуки летят на свет (Магдеев).

***Vadonia bipunctata* F.**

Обычен на опушках и полянах лесов (Магдеев, 1996, 2003; Краснобаев и др., 1994; Исаев, Магдеев, 2003).

***Vadonia unipunctata* F.**

Обычен на ксерофитных опушках и суходольных лугах (Дмитриев, 1935; Новодережкин, 1940; Магдеев, 1990, 1996, 2003; Краснобаев и др., 1994; Исаев, Магдеев, 2003).

***Xylotrechus antilope* Schönh.**

Обычен в дубравах (Дмитриев, 1935; Новодережкин, 1940; Магдеев, 1996, 2003; Краснобаев и др., 1994; Исаев, Магдеев, 2003).

***Xylotrechus arvicola* Ol. (Усач многоядный)**

Обычен в широколиственных лесах (Магдеев, 1996, 2003; Краснобаев и др., 1994; Исаев, Магдеев, 2003).

***Xylotrechus capricornis* Gebl.**

Редок в лиственных лесах (Новодережкин, 1940; Магдеев, 1990, 1996, 2003; Краснобаев и др., 1994; Исаев, Магдеев, 2003).

***Xylotrechus ibex* Gebl.**

Редок в березняках (Новодережкин, 1940; Магдеев, 1990, 1996, 2003; Краснобаев и др., 1994; Исаев, Магдеев, 2003).

***Xylotrechus pantherinus* Sav.**

Редок в зарослях ивы-бредины (Магдеев, 1996, 2003; Исаев, Магдеев, 2003).

***Xylotrechus rusticus* L.** (Серый осиновый усач)
Многочислен в лиственных лесах с примесью осины, осинниках (Новодережкин, 1940; Галасьева, 1986; Магдеев, 1990, 1996, 2003; Краснобаев и др., 1994; Исаев, Магдеев, 2003).

СЕМ. COCCINELLIDAE (Божьи коровки)

***Adalia bipunctata* L.**

Политопный вид, многочислен (Новодережкин, 1940; Чистовский, 1949; Полякова, 1990а; Краснобаев и др., 1994; Исаев, Егоров, 2006).

***Adalia conglomerata* L.** (Адалия узорчатая)

Боры (Полякова, 1990а).

***Adalia decempunctata* L.**

Политопный вид (Галасьева, 1986; Полякова, 1970, 1990а; Краснобаев и др., 1994).

***Anatis ocellata* L.** (Коровка глазчатая)

Единично на открытых биотопах (Полякова, 1990а,б; Краснобаев и др., 1994).

***Anisosticta novemdecimpunctata* L.**

Единично в околородных биотопах (Краснобаев и др., 1994).

***Aphidecta oblitterata* L.**

Редок в борах (Полякова, 1990б).

***Bulaea lichatschovi* Hum.** (Коровка Лихачева)

Редок в ксерофитных растительных группировках (Дмитриев, 1935; Новодережкин, 1940; Полякова, 1990а,б).

Включен в Красную книгу Самарской области со статусом: «редкий вид с численностью, колеблющейся по годам».

В Самарской области находится на северной границе ареала. Является третичным реликтом.

***Calvia decemguttata* L.**

ЖГЗ – на СЛ известен по 1 экз., пойманному 20.06.1995 на опушке леса (Исаев, Егоров, 2006).

***Calvia quatuordecimguttata* L.**

Политопный вид, тяготеет к лесам, обычен (Новодережкин, 1940; Галасьева, 1986; Полякова, 1990б; Краснобаев и др., 1994; Исаев, Егоров, 2006).

***Calvia quindecimguttata* F.**

Политопный вид, единичен (Дюжаева, Любвина, 2000: *C. quindecimguttata*).

***Chilocorus bipustulatus* L.**

Сосняки (Новодережкин, 1940; Полякова, 1990а; Краснобаев и др., 1994).

***Chilocorus renipustulatus* Sc.** (Щитовкоед почковидный)

Сосняки (Полякова, 1990а; Краснобаев и др., 1994).

***Coccidula rufa* Hbst.**

ЖГЗ – единично на пойменном лугу (Краснобаев и др., 1994).

***Coccinella hieroglyphica* L.** (Коровка узорчатая)

На СЛ известен по 1 экз., пойманному 28.06.1993 на опушке лиственного леса на Б.Поляне (Дюжаева, Любвина, 2000).

Включен в Красную книгу Самарской области со статусом: «редкий вид, тенденции изменения численности неизвестны».

Самарская область является южной границей восточно-европейской части ареала.

***Coccinella magnifica* Redt.**

Единично в борах, на каменистых степях и суходольных лугах (Новодережкин, 1940; Полякова, 1990а: *C. divaricata*; Краснобаев и др., 1994: *C. divaricata*).

***Coccinella quinquepunctata* L.**

Боры (Новодережкин, 1940; Полякова, 1990а).

***Coccinella saucerotti lutschniki* Dobz.** (Кокци-
нелла Лучника)

Луговые степи (Полякова, 1990б).

Включен в Красную книгу Самарской области со статусом: «по-видимому, исчез».

Самарская область является северо-восточной границей ареала. Реликт ледникового периода (Полякова, 1999).

***Coccinella septempunctata* L.** (Коровка семи-
точечная)

Многочислен, политопный вид (Новодережкин, 1940; Галасьева, 1986; Полякова, 1990а; Краснобаев и др., 1994; Исаев, Егоров, 2006).

***Coccinella trifasciata* L.** (Кокци-
нелла трехполосая)

Редок на неморальных растительных группировках (Полякова, Воржева, 1983; Полякова, 1990б).

Включен в Красную книгу Самарской области со статусом: «по-видимому, исчез».

Для Самарской области вид является таежным реликтом.

***Coccinella undecimpunctata* L.**

Редок на ксерофитных растительных группировках (Полякова, 1990а,б).

***Coccinula quatuordecimpustulata* L.** (Коровка
четырнадцатипятнистая)

Обычен на открытых биотопах (Новодережкин, 1940; Полякова, 1990а; Краснобаев и др., 1994).

***Coccinula sinuatomarginata* Fald.**

Редок на ксерофитных растительных группировках (Новодережкин, 1940; Полякова, Воржева, 1983; Полякова, 1990б; Краснобаев и др., 1994).

***Exochomus quadripustulatus* L.**

Боры (Чистовский, 1949; Полякова, 1990а; Краснобаев и др., 1994).

***Halyzia sedecimguttata* L.** (Коровка шестнадцатипятнистая)

Редок в неморальных растительных группировках (Новодережкин, 1940; Полякова, 1990б; Краснобаев и др., 1994).

***Harmonia quadripunctata* Pont.** (Коровка че-
тырехточечная)

Единично в лиственных и сосновых лесах (Полякова, 1990а,б; Краснобаев и др., 1994).

***Hippodamia notata* Laich.**

ЖГЗ – политопный вид, встречается единично (Новодережкин, 1940; Краснобаев и др., 1994: *Semiadalia n.*).

***Hippodamia tredecimpunctata* L.** (Коровка
тринадцатиточечная)

ЖГЗ – единично на пойменных лугах и каменистых степях (Новодережкин, 1940; Галасьева, 1986; Краснобаев и др., 1994).

***Hippodamia undecimnotata* Schn.**

Редко в борах (Полякова, 1990а: *Semiadalia u.*), на остепненных лугах и лесных полянах (Любвина).

***Hippodamia variegata* Gz.**

Политопный вид (Новодережкин, 1940; Чистовский, 1949; Полякова, 1990а: *Adonia v.*; Краснобаев и др., 1994: *Adonia v.*).

***Hyperaspis campestris* Hbst.**

Единично на каменистых степях (Краснобаев и др., 1994).

***Myrrha octodecimguttata* L.**

Редок в борах (Полякова, 1990а,б).

***Nephus quadrimaculatus* Hbst.**

ЖГЗ – единично в лиственных лесах (Дюжаева, Любвина, 2000: *Scymnus q.*).

***Oenopia conglobata* L.**

ЖГЗ – политопный вид, единично (Краснобаев и др., 1994: *Synharmonia c.*).

***Propylea quatuordecimpunctata* L.** (Коровка
четырнадцатиточечная)

Политопный вид, многочислен (Новодережкин, 1940; Галасьева, 1986; Полякова, 1990а; Краснобаев и др., 1994).

***Psyllobora vigintiduopunctata* L.** (Коровка двадцатидвухточечная)
 Политопный вид, обычен (Новодережкин, 1940; Краснобаев и др., 1994: *Thea u.*; Исаев, Егоров, 2006).

***Rhizobius litura* F.**
 Редок в борах (Полякова, 1990а,б).

***Scymnus abietis* Pk.**
 Редок в борах (Полякова, 1990б).

***Scymnus apertzii* Muls.**
 В Самарской области известен по 1 экз., собранному на Усинском заливе на каменистой степи (Исаев, Егоров, 2006).

***Scymnus ater* Kug.**
 Редок в борах (Полякова, 1990б: *Pullus a.*).

***Scymnus bipustulatus* Pal.**
 ЖГЗ – единично на каменистых степях (Краснобаев и др., 1994).

***Scymnus ferrugatus* Moll**
 ЖГЗ – единично на пойменных лугах и лесных полянах (Краснобаев и др., 1994).

***Scymnus frontalis* F.**
 ЖГЗ – единично на каменистых степях и лесных полянах (Краснобаев и др., 1994).

***Scymnus haemorrhoidalis* Hbst.**
 На СЛ известен по 1 экз., пойманному 01-04.08.1988 в окр. Шелехмети в дубраве (Любвина).

***Scymnus impexus* Muls.**
 Редок в борах (Полякова, 1990б: *Pullus i.*).

***Scymnus nigrinus* Kug.**
 Редок в борах (Полякова, 1990а,б).

***Scymnus rubromaculatus* Gz.**
 ЖГЗ – единично на каменистых степях и клюквенном болоте (Краснобаев и др., 1994; Егоров, Исаев, 2006).

***Scymnus suturalis* Th.**
 Единично на лесных полянах и в борах (Полякова, 1990а; Краснобаев и др., 1994).

***Sospita oblongoguttata* L.** (Коровка продолговатопятнистая)
 Единично на каменистых степях и в сосняках (Новодережкин, 1940; Полякова, 1990а,б; Краснобаев и др., 1994: *Neomysia o.*).

***Stethorus punctillum* Wse.**
 Единично в дубравах и на лесных полянах (Краснобаев и др., 1994).

***Subcoccinella vigintiquatuorpunctata* L.** (Коровка люцерновая)
 Политопный вид (Новодережкин, 1940; Краснобаев и др., 1994).

***Tytthaspis gebleri* Muls.**
 ЖГЗ – единично на суходольных лугах (Краснобаев и др., 1994: *T. lineola*).

***Tytthaspis sedecimpunctata* L.**
 Редко на ксерофитных растительных группировках (Полякова, 1990б; Краснобаев и др., 1994: *T. sedecimguttata*).

***Vibidia duodecimguttata* Poda**
 Редок в неморальных растительных группировках (Полякова, 1990б).

Сем. Lathrididae (Скрытники)

***Cartodere filiformis* Gyll.**
 ЖГЗ – единично на каменистых степях и лесных опушках (Краснобаев и др., 1994).

***Corticaria impressa* Ol.**
 ЖГЗ – единично на суходольных лугах и в плодовых садах (Краснобаев и др., 1994).

***Corticaria serrata* Pk.**
 ЖГЗ – единично на суходольных лугах (Краснобаев и др., 1994).

***Corticarina fuscata* Gyll.**
 ЖГЗ – единично на каменистых степях и суходольных лугах (Краснобаев и др., 1994).

***Corticarina truncatella* Mnnh.**
 На свежеспиленных стволах лип (Бурдаев, 2002а).

***Corticicaria gibbosa* Hbst.**
 ЖГЗ – единично на каменистых степях и лесных опушках (Краснобаев и др., 1994: *Corticarina g.*).

***Enicmus transversus* Ol.**
 На свежеспиленных стволах лип (Бурдаев, 2002а).

***Stephostethus angusticollis* Gyll.**
 ЖГЗ – единично на суходольных лугах (Краснобаев и др., 1994: *Lathridius a.*).

***Stephostethus lardarius* Deg.**
 ЖГЗ – единично на лесной опушке (Краснобаев и др., 1994: *Lathridius l.*).

Сем. Colydiidae (Узкотелки)

***Aulonium trisulcum* Geoffr.**
 Нередок (Галасьева, 1986; Бурдаев, 1996).

***Bitoma crenata* F.**
 Обычен на хвойных и лиственных породах (Новодережкин, 1940; Галасьева, 1986; Краснобаев и др., 1994; Бурдаев, 1995, 1996).

***Synchita humeralis* F.**
 На лиственных породах (Бурдаев, 1996).

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ [<i>Краснобаев Ю.П.</i>]	3
КРАТКАЯ ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ САМАРСКОЙ ЛУКИ [<i>Краснобаев Ю.П.</i>]	4
КРАТКАЯ ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА [<i>Краснобаев Ю.П.</i>]	5
РЕДКИЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ САМАРСКОЙ ЛУКИ [<i>Краснобаев Ю.П.</i>]	8
РЕЛИКТОВЫЕ И УСЛОВНО ЭНДЕМИЧНЫЕ ВИДЫ [<i>Краснобаев Ю.П.</i>]	18
МЕСТА СБОРА МАТЕРИАЛА [<i>Краснобаев Ю.П.</i>]	21
АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ	22
ПРОСТЕЙШИЕ (PROTISTA, ИЛИ PROTOZOA) [<i>Жариков В.В.</i>]	22
Кластер АМОЕВОЗОА	28
Группа TUBULINEA (Лобозные голые и раковинные амёбы)	28
... TESTACEALOBOSIA (Лобозные раковинные амёбы)	28
Кластер OPISTHOKONTA	28
Тип CHOANOMONADA (Воротничковые жгутиконосцы)	28
Кластер PHIZARIA	29
Сборная группа CERCOZOA	29
... CERCOMONADIDA	29
... SILICOFILOZEA (Филозные раковинные амёбы)	29
Кластер ARCHEOPLASTIDA	29
... группа CHLOROPLASTIDA (Хлоропластовые)	29
Тип CHLOROPHYTA (Зеленые водоросли)	29
Кластер CHROMALVEOLATA	29
... CRYPTOPHYCEAE (тип Кристофитовые)	29
Группа STRAMENOPILES	29
... XANTOPHYCEAE (тип Желто-зеленые водоросли)	29
... BACILLARIOPHYTA (тип Диатомовые водоросли)	29
... АКТИНОФРИИДАЕ (тип Актинофриидные солнечники)	29
... CHRYSTOPHYTA (тип Хризифиты)	30
... BICOSOECIDAE (Бикозоециды)	30
... SYNUROPHYCEAE (Синуровые)	31

Кластер ALVEOLATA	31
... DINOZOA	31
Тип CILIOPHORA	31
Кластер EXCAVATA	43
Тип EUGLENOZOA	43
Тип APICOMPLEXA [<i>Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю.</i>].....	45
Тип MICROSPORIDIA [<i>Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю.</i>].....	45
Тип MYXOZOA [<i>Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю.</i>].....	45
МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ (METAZOA)	48
Тип PORIFERA (Губки) [<i>Краснобаев Ю.П.</i>].....	48
Тип CNIDARIA (Книдарии) [<i>Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю.</i>]	48
Тип COELENTERATA (Кишечнополостные)	48
Тип PLATHELMINTHES (Плоские черви) [<i>Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю.</i>]	49
Класс TREMATODA	49
Класс MONOGENEA	52
Класс AMPHILINIDA	53
Класс ASPIDOGASTREA	53
Класс CESTODA (Ленточные черви)	54
Тип NEMATHELMINTHES (Круглые, или первичнополостные черви) [<i>Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю.</i>].....	55
Тип ACANTHOCERPHALES	59
Класс ACANTHOCERPHALA [<i>Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю.</i>]	59
Класс ROTATORIA (Коловратки) [<i>Романова Е.П.</i>].....	59
Тип ANNELIDA (Кольчатые черви)	66
Класс POLYCHAETA (Многощетинковые черви) [<i>Зинченко Т.Д., Головатюк Л.В.</i>].....	66
Класс OLIGOCHAETA (Малощетинковые) [<i>Зинченко Т.Д., Головатюк Л.В., Краснобаев Ю.П.</i>].....	66
Класс HIRUDINEA (Пиявки) [<i>Зинченко Т.Д., Головатюк Л.В.</i>]	68
Тип MOLLUSCA (Моллюски) [<i>Сачкова Ю.В.</i>]	69
Класс GASTROPODA (Брюхоногие)	69
Класс BIVALVIA (Двустворчатые)	71
Тип TENTACULATA [<i>Краснобаев Ю.П.</i>]	72
Класс BRYOZOA (Мшанки).....	72
Тип ARTHROPODA (Членистоногие)	72
Класс CRUSTACEA (Ракообразные) [<i>Зинченко Т.Д., Головатюк Л.В., Чужекова Т., Полякова Н.В.</i>]	72
Класс CHILOPODA (Губоногие многоножки) [<i>Курочкина А.А.</i>]	78
Класс DIPLOPODA (Диплоподы) [<i>Курочкина А.А.</i>]	78

Класс ARACHNIDA (Паукообразные)	79
Отр. Pseudoscorpiones (Ложноскорпионы) [<i>Краснобаев Ю.П.</i>]	79
Отр. Opiliones (Сенокосцы) [<i>Краснобаев Ю.П.</i>].....	79
Отр. Aranei (Пауки) [<i>Краснобаев Ю.П.</i>]	79
Отр. Acarina (Клещи) [<i>Краснобаев Ю.П., Вехник В.П.</i>].....	93
Класс COLLEMBOLA (Ногохвостки) [<i>Краснобаев Ю.П.</i>]	96
Класс INSECTA (Насекомые)	97
Отр. Thysanura (Щетинохвостки) [<i>Краснобаев Ю.П.</i>]	97
Отр. Ephemeroptera (Поденки) [<i>Краснобаев Ю.П., Зинченко Т.Д., Головатюк Л.В.</i>] ..	97
Отр. Odonata (Стрекозы) [<i>Дюжаева И.В.</i>]	98
Отр. Blattoptera (Тараканы) [<i>Краснобаев Ю.П.</i>].....	99
Отр. Mantoptera (Богомолы) [<i>Краснобаев Ю.П.</i>]	100
Отр. Orthoptera (Прямокрылые) [<i>Дюжаева И.В.</i>].....	100
Отр. Anoplura (Вши) [<i>Краснобаев Ю.П.</i>]	102
Отр. Dermaptera (Кожистокрылые, или ухвертки) [<i>Краснобаев Ю.П.</i>]	102
Отр. Psocoptera (Сеноеды) [<i>Краснобаев Ю.П.</i>]	102
Отр. Mallophaga (Пухоеды) [<i>Краснобаев Ю.П.</i>]	103
Отр. Thysanoptera (Бахромчатокрылые, или трипсы) [<i>Краснобаев Ю.П.</i>]	103
Отр. Homoptera (Равнокрылые) [<i>Краснобаева Т.П. (Cicadida);</i> <i>Краснобаев Ю.П. (Psyllinea, Aleyrodoidea, Aphidinea, Coccinea)</i>].....	104
Отр. Heteroptera (Полужесткокрылые, или клопы) [<i>Дюжаева И.В.</i>].....	112
Отр. Coleoptera (Жесткокрылые, или жуки) [<i>Тилли А.С. (Carabidae, Histeridae);</i> <i>Магдеев Д.В. (Cerambycidae); Курочкин А.А. (Nitidulidae);</i> <i>Гореславец И.Н. (Staphilinidae); Павлов С.И. (Chrisomelidae); Краснобаев Ю.П.</i>]	131
Отр. Neuroptera (Сетчатокрылые) [<i>Краснобаев Ю.П.</i>].....	201
Отр. Raphidioptera (Верблюдки) [<i>Краснобаев Ю.П.</i>]	203
Отр. Megaloptera (Вислокрылки) [<i>Краснобаев Ю.П.</i>].....	203
Отр. Mecoptera (Скорпионовые мухи) [<i>Краснобаев Ю.П.</i>]	203
Отр. Trichoptera (Ручейники) [<i>Зинченко Т.Д., Головатюк Л.В., Чуужекова Т.,</i> <i>Полякова Н.В.</i>].....	203
Отр. Lepidoptera (Чешуекрылые, или бабочки) [<i>Сачков С.А.</i>]	203
Отр. Hymenoptera (Перепончатокрылые) [<i>Краснобаев Ю.П., Дюжаева И.В.</i>]	272
Отр. Diptera (Двукрылые) [<i>Любвина И.В.</i>]	287
Отр. Siphonaptera (Блохи) [<i>Вехник В.П., Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю.,</i> <i>Краснобаев Ю.П.</i>].....	322
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	324
УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ	346
УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ	451

УЧЕБНОЕ ИЗДАНИЕ

КАДАСТР
БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ
САМАРСКОЙ ЛУКИ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Компьютерная верстка О.А. Кармазиной

Дизайн обложки А. Коваленко

Подписано в печать 29.08.2007.

Формат 60x84/8. Бумага офсетная. Печать оперативная.

Усл. печ. л. 54,87. Тираж 300 экз. Заказ 920.

Издательство ООО «ОФОРТ».

443080, г. Самара, ул. Революционная, 70, литера П.

Тел.: 372-00-56, 372-00-57.

Отпечатано в типографии ООО «ОФОРТ».