

**РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ
НАЗЕМНЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

В.В. Аникин

*Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского
Россия, 410012, Саратов, Астраханская, 83*

Поступила в редакцию 12.09.05 г.

Редкие и исчезающие виды наземных беспозвоночных животных Саратовской области. – Аникин В.В. – Затрагивается проблема состояния популяций редких и исчезающих видов наземных беспозвоночных на территории области. Отмечается, что с момента выхода первого издания Красной книги Саратовской области (1996) произошли заметные качественные и количественные изменения отдельных элементов фауны беспозвоночных, что связано с влиянием различных абиотических и биотических факторов окружающей среды в Поволжском регионе. Предложен для обсуждения список видов, необходимых для включения во второе издание Красной книги; ряд видов вносится вновь, у отдельных повышены или снижены охранный статус категории, несколько видов исключены из списка охраняемых таксонов. Приводится список животных особого внимания.

Ключевые слова: беспозвоночные, охрана природы, региональная Красная книга, Поволжье, Россия.

Rare and disappearing invertebrate land species of Saratov region. – Anikin V.V. – The problem of population status of some rare and disappearing invertebrate land species of the Saratov region is discussed. Noticeable qualitative and quantitative changes in separate elements of the invertebrate fauna are shown to have happened since the first date of publishing the Red Book of the Saratov region (1996), which is connected with various biotic and abiotic environmental factors in the Volga region. A list of species to be included into the second edition of the Red Book is proposed, a number of these species are added for the first time, the others should raise or lower their protection status, several species are excluded from the list of protected taxa. A species list for special attention is attached.

Key words: invertebrate, nature protection, Regional Red Book, Volga region, Russian Federation.

Прошло десять лет с момента подготовки списка видов беспозвоночных для включения их в Красную книгу Саратовской области (1996). За это время произошли ощутимые изменения по многим показателям биоразнообразия фауны данной группы животных на территории большей части ландшафтов нашей губернии. С одной стороны, сказался эффект экономического упадка многих сельскохозяйственных организаций вплоть до полного прекращения возделывания полей, покосов, снижение выпаса скота и т.п., что привело к естественному восстановлению многих лесостепных и степных ландшафтов Хвалынского, Красноармейского, Александровогайского и других районов области. Соответственно стали «возвращаться» и многие степные и лугово-степные редкие виды беспозвоночных или заметно возросла численность их популяций. С другой стороны, за последнее десятилетие произошли и климатические сдвиги в Поволжском регионе, приведшие к изменению временных сроков весенних, летних и осенних фенофаз развития растительности и трофически связанных с нею многих групп беспозвоночных.

Для отдельных элементов фауны области произошли заметные качественные и количественные перестройки, появились виды из соседних и дальних регионов, расширяющие свои северные или южные границы ареалов. Причем стали «появляться» южные и северные виды (в частности, насекомые), которые не отмечались в пределах области за последние 25 – 100 лет!

Другим, но уже субъективным фактором динамики биоразнообразия фауны области явилось закономерное увеличение степени изученности отдельных групп беспозвоночных учеными Саратовского государственного университета за последние десять лет (Аникин, 1997 а, б, 1999, 2001, 2002 а, б, 2003; Аникин, Киреев, 1998; Аникин, Синичкина, 1998; Аникин, Фадеев, 2004). Белые пятна по распространению некоторых видов по области и численности их популяций стали реальной картиной в трудах коллектива авторов кафедры морфологии и экологии животных Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского (Шляхтин и др., 2002, 2005 а, б).

Подводя итог вышесказанному, можно констатировать, что назрела необходимость в переиздании Красной книги Саратовской области в её новом качественном свете и количественно измененном составе охраняемых видов. Требуется пересмотр охранного статуса многих видов, вывод отдельных видов из Красной книги и оценка эффективности рекомендованных в прошлом мер охраны с позиций современности. Определенные изменения должны быть внесены в новое издание согласно списку охраняемых беспозвоночных Красной книги Российской Федерации (2001).

В первом издании Красной книги Саратовской области (1996) были помещены видовые очерки по 61 виду наземных беспозвоночных. Имеющиеся современные данные и сведения по многим редким таксонам и популяциям беспозвоночных позволили представить перечень таких видов для включения их во второе издание региональной Красной книги (таблица). Всего включено 93 вида наземных беспозвоночных фауны Саратовской области, относящихся к 2 классам, 8 отрядам, 39 семействам и 74 родам.

Список видов беспозвоночных животных, рекомендуемых к внесению во второе издание Красной книги Саратовской области

№ п/п	Вид / подвид	Рекомендуемый статус	Примечание
1	2	3	4
КЛАСС ПАУКООБРАЗНЫЕ – ARACHNIDA Отряд Скорпионы – Scorpiones Семейство Бутиды — Buthidae			
1	Скорпион средиземноморский – <i>Buthus occitanus</i> (Amoreux, 1789)	2	Вносится вновь
Отряд Фаланги – Solifugae			
2	Галеод обыкновенный – <i>Galeodes araneoides</i> (Pallas, 1772)	3	То же
Отряд Пауки – Aranei Семейство Пауки-кругопряды – Araneidae			
3	Кругопряд лобата – <i>Agriope lobata</i> (Pallas, 1772)	То же	»

РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ НАЗЕМНЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

Продолжение таблицы

1	2	3	4
КЛАСС НАСЕКОМЫЕ – INSECTA			
Отряд Богомолы – Mantoptera			
Семейство Мантиды – Mantidae			
4	Богомол пятнистонадкрылый – <i>Iris oratoria</i> L., 1758	»	Без изменений
5	Богомол коротконадкрылый – <i>Bolivaria brachyptera</i> (Pallas, 1773)	2	То же
Семейство Эмпузы – Empusidae			
6	Эмпуза перистоусая – <i>Empusa pennicornis</i> (Pallas, 1773)	3	Вносится вновь
Отряд Сетчатокрылые – Neuroptera			
Семейство Осмилиды – Osmylidae			
7	Осмил желтоголовый – <i>Osmylus fulvicephalus</i> (Scopoli, 1763)	2	То же
Семейство Муравьиные львы – Myrmeleontidae			
8	Муравьиный лев большой – <i>Acanthaclisis occitanica</i> (Villers, 1789)	То же	Без изменений
Семейство Аскалафы – Ascalaphidae			
9	Аскалаф пестрый – <i>Libelloides macaronius</i> (Scopoli, 1763)	»	То же
Отряд Прямокрылые – Orthoptera			
Семейство Локустиды – Locustidae			
10	Севчук Лаксмани – <i>Onconotus laxmanni</i> (Pallas, 1771)	3	»
Семейство Кузнечики – Tettigoniidae			
11	Дыбка степная – <i>Saga pedo</i> (Pallas, 1771)	То же	Изменение категории, была 2
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera			
Семейство Жужелицы – Carabidae			
12	Красотел пахучий – <i>Calosoma sycophanta</i> (L., 1758)	2	Без изменений
13	Красотел малый – <i>Calosoma inquisitor</i> (L., 1758)	3	Изменение категории, был в списке особого внимания
14	Жужелица окаймленная – <i>Carabus marginalis</i> Fabricius, 1794	То же	Вносится вновь
15	Жужелица венгерская – <i>Carabus hungaricus scythes</i> Motschulsky, 1847	1	Изменение категории, была 2
16	Жужелица бессарабская – <i>Carabus bessarabicus concretus</i> Fabricius, 1823	2	Вносится вновь
Семейство Рогачи – Lucanidae			
17	Жук-олень – <i>Lucanus cervus</i> (L., 1758)	То же	Без изменений
Семейство Долгоносики – Curculionidae			
18	Омиас бородавчатый – <i>Omiias verruca</i> (Steven, 1829)	1	Красная книга РФ, вносится вновь
19	Слоник острокрылый – <i>Euidosomus acuminatus</i> (Boheman, 1839)	2	То же
20	Стефаноклеонус четырехпятнистый – <i>Stephanocleonus tetragrammus</i> (Pallas, 1781)	То же	»
Семейство Усачи – Cerambycidae			
21	Неполнокрыл большой – <i>Necydalis major</i> L., 1758	»	Изменение категории, была 1
22	Краснокрыл будензис – <i>Purpuricenus budensis</i> (Götz, 1783)	»	Вносится вновь
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae			
23	Хрущ мраморный – <i>Polyphylla fullo</i> (L., 1758)	3	Изменение категории, была 2

Продолжение таблицы

1	2	3	4
24	Жук-носорог – <i>Oryctes nasicornis</i> (L., 1758)	2	Изменение категории, была 3
25	Восковик отшельник – <i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763)	То же	Изменение категории, был в списке особого внимания
26	Бронзовка гладкая – <i>Netocia aeruginosa</i> (Drury, 1770)	»	Красная книга РФ, вносится вновь
27	Афодий двупятнистый – <i>Aphodius bimaculatus</i> (Laxmann, 1770)	»	То же
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera			
Семейство Пестрянки – Zygaenidae			
28	Пестрянка юго-восточная – <i>Zygaena sedi</i> Fabricius, 1787	»	Без изменений
29	Пестрянка астрагаловая – <i>Zygaena carniolica</i> (Scopuli, 1763)	3	То же
30	Пестрянка васильковая – <i>Zygaena centaureae</i> (F.d.W., 1832)	То же	Вносится вновь
Семейство Толстоголовки – Hesperidae			
31	Толстоголовка серо-бурая – <i>Pyrgus sidae</i> (Esper, 1782)	2	Изменение категории, была 3
Семейство Парусники – Papilionidae			
32	Аполлон – <i>Parnassius apollo</i> (L., 1758)	1	Изменение категории, была 2
33	Поликсена – <i>Zerynthia polyxena</i> (D. et S., 1775)	3	Без изменения
34	Хвостоносец Махаон – <i>Papilio machaon</i> L., 1758	То же	Изменение категории, была 2
35	Хвостоносец Подалирий – <i>Iphiclides podalirius</i> (L., 1758)	»	То же
Семейство Белянки – Pieridae			
36	Зорька белая волжская – <i>Euchloe ausonia volgensis</i> Krulikovsky, 1897	2	Без изменений
37	Зорька эуфема – <i>Zegris eupheme</i> (Esper, 1804)	То же	Изменение категории, была 1
38	Белянка степная – <i>Pontia chloridice</i> (Hübner, 1813)	1	Изменение категории, была 2
Семейство Нимфалиды – Nymphalidae			
39	Ленточник тополевый большой – <i>Limnitis populi</i> (L., 1758)	3	Без изменений
40	Радужница большая – <i>Apatura iris</i> (L., 1758)	То же	Изменение категории, был в списке особого внимания
41	Шашечница Матурна – <i>Hypodryas maturna</i> (L., 1758)	1	То же
Семейство Сатириды – Satyridae			
42	Сатир Климена – <i>Esperarge climene</i> (Esper, 1783)	2	Без изменений
43	Сатир Фрина – <i>Triphysa phryne</i> (Pallas, 1771)	3	Изменение категории, была 2
44	Сатир Афра – <i>Protorebia afra</i> (Fabricius, 1787)	То же	Изменение категории, был в списке особого внимания
45	Бархатница волжская – <i>Hipparchia volgensis</i> (Maz.-Porsh., 1952)	2	Вносится вновь
46	Сатир Тарпея – <i>Oeneis tarpeia</i> (Pall.)	1	Без изменений
47	Сатир железный – <i>Hipparchia statilinus</i> (Hufnagel, 1766)	2	То же
48	Сатир Цирцея – <i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	То же	Изменение категории, была 3
49	Сенница Леандр – <i>Coenonympha leander</i> (Esper, 1784)	»	Изменение категории, был в списке особого внимания

РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ НАЗЕМНЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

Продолжение таблицы

1	2	3	4
Семейство Голубянки – Lyscaenidae			
50	Каллимах – <i>Tomares callimachus</i> (Ev, 1848)	1	Изменение категории, была 2
51	Голубянка Пилаон – <i>Plebeius pylaon</i> (Fischer de Waldheim, 1832)	3	Без изменений
52	Голубянка циане – <i>Polyommatus cyane</i> (Ev., 1837)	То же	Вносится вновь
53	Голубянка дамоне – <i>Agrodiaetus damone</i> (Ev., 1841)	»	То же
54	Голубянка степная угольная – <i>Neolycaena rhyrnus</i> (Ev., 1832)	1	Изменение категории, был в списке особого внимания
Семейство Коконопряды – Lasiocampidae			
55	Коконопряд пырейный – <i>Malacosoma franconicum</i> (D. et S., 1775)	То же	Без изменений
56	Коконопряд тополеволистный – <i>Gastropacha populifolia</i> (Esper, 1783)	3	То же
57	Коконопряд лунчатый – <i>Gastropacha lunigera</i> (Esper, 1784)	2	»
Семейство Желтые шелкопряды – Lemoniidae			
58	Шелкопряд салатный – <i>Lemonia dumi</i> (L., 1761)	То же	»
59	Шелкопряд одуванчиковый – <i>Lemonia tarxaci</i> (D. et S., 1775)	»	»
Семейство Бражники – Sphingidae			
60	Бражник выюнкковый – <i>Agrius convolvuli</i> (L., 1758)	3	»
61	Бражник дубовый – <i>Marumba quercus</i> (D. et S., 1775)	2	»
62	Бражник Прозерпина – <i>Proserpinus proserpina</i> Pallas, 1772	То же	»
63	Бражник карликовый – <i>Sphingonaepiopsis gorgoniades</i> (Hübner, 1819)	1	Изменение категории, была 2
64	Бражник Кроатика – <i>Hemaris croatica</i> (Esper, 1779)	То же	Изменение категории, был в списке особого внимания
Семейство Совки – Noctuidae			
65	Совка шпорниковая – <i>Periphanes delphinii</i> (L., 1758)	2	Изменение категории, была 1
66	Совка орденская лента малиновая – <i>Catocala sponsa</i> (L., 1767)	То же	Без изменений
67	Совка орденская лента голубая – <i>Catocala fraxini</i> (L., 1758)	3	Изменение категории, была 2
Семейство Павлиноглазки – Attacidae			
68	Павлиноглазка рыжая – <i>Aglia tau</i> (L., 1758)	2	Без изменений
69	Павлиний глаз малый ночной – <i>Eudia pavonia</i> (L., 1761)	То же	То же
Семейство Медведицы – Arctiidae			
70	Медведица красноточечная – <i>Utetheisa pulchella</i> (L., 1758)	»	Изменение категории, была 3
71	Медведица-госпожа – <i>Callimorpha dominula</i> (L., 1758)	»	Без изменений
72	Медведица Гера – <i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	3	Изменение категории, была 2
73	Медведица желтоватая – <i>Arctia flava</i> (Fuessl., 1779)	То же	Вносится вновь
Семейство Эпиплемиды – Eriplemidae			
74	<i>Eversmannia exornata</i> (Ev., 1837)	2	То же
Семейство Пяденицы – Geometridae			
75	<i>Eupithecia moecha</i> Dietre, 1904	То же	То же
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera			
Семейство Рогохвосты – Siricidae			
76	Рогохвост большой хвойный – <i>Sirex gigas</i> (L., 1758)	»	Изменение категории, была 1

Окончание таблицы

1	2	3	4
Семейство Орусовые – Orussidae			
77	Оруссус паразитический – <i>Orussus abietinus</i> (Scopoli, 1763)	»	Красная книга РФ, вносится вновь
Семейство Галактиды – Halictidae			
78	Рофитоидес серый – <i>Rophitoides canus</i> (Ev., 1852)	»	Без изменений
Семейство Адридины – Andrenidae			
79	Мелитурга булавоусая – <i>Melitturga clavicornis</i> (Latr., 1806)	»	То же
Семейство Осы-блестянки – Chrysididae			
80	Парнопес крупный – <i>Parnopes grandior</i> Pallas, 1771	»	Красная книга РФ, вносится вновь
Семейство Антофориды – Anthophoridae			
81	Пчела-плотник – <i>Xylocopa valga</i> Gerstaecker, 1872	3	Изменение категории, была 2
Семейство Пчелиные – Apidae			
82	Шмель моховой – <i>Bombus muscorum</i> (F., 1775)	2	Без изменений
83	Шмель изменчивый – <i>Bombus proteus</i> Gerstaecker, 1869	То же	Изменение категории, был в списке особого внимания
84	Шмель лезус – <i>Bombus laesus</i> F. Morawitz, 1875	»	Без изменений
85	Шмель пластинчатозубый – <i>Bombus serratissimus</i> F. Morawitz, 1888	3	Изменение категории, была 2
86	Шмель необычный – <i>Bombus paradoxus</i> Dalla Tore, 1882	2	Изменение категории, был в списке особого внимания
87	Шмель армянский – <i>Bombus armeniacus</i> Radoszkowski, 1877	3	То же
88	Шмель глинистый – <i>Bombus argillaceus</i> (Scopoli, 1763)	То же	Изменение категории, была 2
89	Шмель степной – <i>Bombus pomorum</i> (Panzer, 1805)	2	Без изменений
90	Шмель фрагранс – <i>Bombus fragrans</i> (Pallas, 1771)	»	Красная книга РФ, вносится вновь
Семейство Мегахилыды – Megachilidae			
91	Мегахила округлая – <i>Megachile rotundata</i> (F., 1787)	»	Без изменений
Семейство Сколии – Scoliidae			
92	Сколия гигант – <i>Scolia maculata</i> Drury, 1773	»	То же
93	Сколия степная – <i>Scolia hirta</i> Schranck, 1781	»	»

В новое издание Красной книги Саратовской области необходимо включить 23 новых вида (см. таблицу). Большая их часть (полевой скорпион – *Buthus occitanus*, кругопряд лобата – *Agriope lobata*, эмпуза перистоусая – *Empusa pennicornis*, осмил желтоголовый – *Osmylus fulvicephalus*, жужелица окаймленная – *Carabus marginalis*, краснокрыл будензис – *Purpuricenus budensis*, бархатница волжская – *Hipparchia volgensis* и др.) отнесена ко 2-й и 3-й категориям. Это обусловлено новыми данными по распространению редких видов на территории Саратовской области с низкой или нестабильной численностью популяций. Из этого списка 8 видов (бородавчатый омиас – *Omius verruca*, острокрылый слоник – *Euidosomus acuminatus*, четырехпятнистый стефаноклеонус – *Stephanocleonus tetragrammus*, гладкая бронзовка – *Netocia aeruginosa*, двупятнистый афодий – *Aphodius bimaculatus*, паразитический оруссус – *Orussus abietinus* и др.) вносятся согласно нормативному

РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ НАЗЕМНЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

положению о животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (2001), но с различными категориями охраны (см. таблицу).

Возникли также предпосылки для изменения прежнего охранного статуса 33 видов. В составе этой группы видов выделяются две категории животных. Первая включает виды, у которых динамика распространения и численность популяций имеет положительный характер за прошедшие 10 лет. Это – дыбка степная (*Saga pedo*), неполнокрыл большой (*Necydalis major*), хвостonosец Махаон (*Papilio machaon*), сатир Фрина (*Triphysa phryne*) и др., категории степени редкости у них следует понизить. Вторая включает виды, у которых состояние популяций за последнее десятилетие значительно ухудшилось. Это – красотел малый (*Calosoma inquisitor*), жуужелица венгерская (*Carabus hungaricus scythes*), аполлон (*Parnassius Apollo*), белянка степная (*Pontia chloridice*), шашечница Матурна (*Hypodryas maturna*) и др. Причины ухудшения состояний популяций напрямую или опосредованно связаны с антропогенными и абиотическими факторами.

В ходе проведенных исследований составлен аннотированный перечень видов беспозвоночных животных, предлагаемых к исключению из Красной книги Саратовской области. В данный перечень вошли таксоны и популяции, чье состояние говорит об отсутствии необходимости принятия срочных мер по их охране и воспроизводству.

Аннотированный перечень таксонов и популяций животных, предлагаемых к исключению из Красной книги Саратовской области (проект приложения 1 к Красной книге Саратовской области)

КЛАСС НАСЕКОМЫЕ – Insecta

Отряд Прямокрылые – Orthoptera

Семейство Толстуны – Bradyporidae

1. Толстун многобугорчатый – *Bradyporus multituberculatus* (F.d.W.). Вид не отмечался с территории Саратовской области с 1928 года (достоверные находки, 2 самца из коллекции Зоомузея СГУ). Сведения по нахождению в пределах Вольского района не подтверждены (Красная книга Саратовской области, 1996).

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Бражники – Sphingidae

2. Бражник «мертвая голова» – *Acherontia atropos* L. Вид мигрант. Достоверные единичные находки относятся к началу 70-х годов прошлого столетия (Кумаров, Коршунов, 1979). Позднее не регистрировался с территории области.

Отряд Двукрылые – Diptera

Семейство Ктыри – Asilidae

3. Ктырь гигантский – *Satanas gigas* Ev. Вид не отмечался с территории Саратовской области с 1928 года (достоверные находки, 1 самец и 1 самка из коллекции Зоомузея СГУ). Сведения по нахождению в пределах области (Красная книга Саратовской области, 1996) относятся к другому виду.

В особый обширный перечень включены таксоны и популяции беспозвоночных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде на территории Саратовской области. К их числу отнесен 21 вид.

*Аннотированный перечень видов насекомых,
нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде
(проект приложения 3 к Красной книге Саратовской области)*

КЛАСС НАСЕКОМЫЕ – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Рогачи – Lucanidae

Рогач однорогий – *Sinodendron cylindricum* (L., 1758). Современные данные указывают на точечный характер распространения вида в зоне широколиственных лесов севера Нижнего Поволжья. Амплитуда динамики количественных показателей значительна (что требует внесения в перечень особого внимания).

Семейство Усачи – Cerambycidae

Усач Келлера – *Purpuricenus kaehlerii* (L., 1758). Вид встречается крайне редко только в лесных и лесостепных ландшафтах Правобережья.

Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae

Копр лунный – *Copris lunaris* (L., 1758). Находки зарегистрированы по всей территории области, но временной интервал встреч свидетельствует о нестабильности численности многих популяций.

Восковик полосатый – *Trichius fasciatus* (L., 1758). Спорадически встречающийся вид в нагорных дубравах известковых склонов правого берега р. Волги.

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Пестрянки – Zygaenidae

Пестрянка желтовато-зеленая – *Jordanita chloros* (Hübner, 1813). Вид биотопически связан с кальцефитной лугово-степной растительностью меловых склонов – от г. Хвалынска до г. Камышина. Единичные находки не позволяют выявить характер распространения и численность его популяций.

Пестрянка зеленая – *Jordania budensis* (Speyer et Speyer, 1858). Вид биотопически связан с кальцефитной лугово-степной растительностью меловых склонов – от г. Хвалынска до г. Камышина. Единичные находки не позволяют выявить характер распространения и численность популяций.

Семейство Парусники – Papilionidae

Мнемозина – *Parnassius mnemosyne* (L., 1758). Вид включен в Красную книгу России. На территории области является обычным и многочисленным видом.

Семейство Сатиры – Satyridae

Сенница Геро – *Coenonympha hero* (L., 1761). Нахождение вида свидетельствует о его распространении только в Правобережной части области в лугово-лесных биотопах. Амплитуда динамики количественных показателей значительна (что требует внесения в перечень особого внимания).

Семейство Голубянки – Lycaenidae

Голубянка целестина – *Neolysandra coelestinus* (Ev., 1843). Вид биотопически связан с кальцефитной лугово-степной растительностью меловых склонов – от г. Хвалынска до г. Камышина. Единичные находки не позволяют выявить характер распространения и численность его популяций.

Голубянка зубчатая – *Polyommatus daphnis* (D. et S., 1775). На территории области является обычным и многочисленным видом. Однако в последние годы отме-

РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ НАЗЕМНЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

чается резкое сокращение численности многих популяций, особенно вблизи антропогенных территорий (окрестности г. Саратова, Балакова и других городов области).

Семейство Риодиниды – Riodinidae

Люцина – *Hamearis lucina* (L., 1758). Вид включен в Красную книгу России. На территории области вид не отмечался более 25 лет (Кумаков, Коршунов, 1979). Вероятно нахождение его на юге области в Правобережье на границе с Волгоградской областью, где этот вид встречается локально в лесостепных ландшафтах.

Семейство Коконопряды – Lasiocampidae

Коконопряд выемчатый серый – *Phyllodesma ilicifolium* (L., 1758). Вид встречается по территории всей области, но имеющиеся данные не позволяют говорить о динамике численности его популяций.

Семейство Бражники – Sphingidae

Шмелевидка жимолостевая – *Hemaris fuciformis* (L., 1758). Вид встречается по территории всей области, но имеющиеся данные не позволяют говорить о динамике численности его популяций.

Шмелевидка скабиозовая – *Hemaris tityus* (L., 1758). Вид встречается по территории всей области, но имеющиеся данные не позволяют говорить о динамике численности его популяций.

Бражник осиновый – *Laothoe amurensis* (Stgr., 1892). Вид встречается по территории всей области, но имеющиеся данные не позволяют говорить о динамике численности его популяций.

Бражник сиреневый – *Spinx ligustri* L., 1758. Вид встречается по территории всей области, но имеющиеся данные не позволяют говорить о динамике численности его популяций.

Семейство Совки – Noctuidae

Совка роскошная – *Staurophora celsia* (L., 1758). Современные данные свидетельствуют об увеличении численности популяций по всей территории области за последние 10 лет, что позволяет изменить категорию вида (была 3) и внести его в список особого внимания.

Семейство Медведицы – Arctiidae

Медведица пурпурная – *Rhyparia purpurata* (L., 1758). Вид встречается по территории всей области, но имеющиеся данные не позволяют говорить о динамике численности его популяций.

Медведица-хозяйка – *Pericalia matronula* (L., 1758). На территории области вид не отмечался более 25 лет (Кумаков, Коршунов, 1979). Вероятно нахождение на севере области в Правобережье на границе с Ульяновской областью, где этот вид встречается локально в лесных биотопах.

Медведица Геба – *Ammobiota festiva* (Hufnagel, 1766). Современные данные свидетельствуют об увеличении численности популяций по всей территории области за последние 10 лет, что позволяет изменить категорию вида (была 3) и внести его в список особого внимания.

Семейство Пчелиные – Apidae

Ксилокопа фиолетовая – *Xylocopa violaceae* (L., 1758). Вид встречается по территории всей области, но имеющиеся данные не позволяют говорить о динамике численности его популяций.

Следует отметить, что список особого внимания не является законодательным актом по охране данных видов, а служит ориентиром для дальнейшего наблюдения за динамикой стабильности численности популяций этих животных.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Аникин В.В. О нахождении некоторых редких микрочешуекрылых на севере Нижнего Поволжья // Фауна и экология животных. Пенза: Изд-во Пенз. гос. пед. ин-та, 1997 а. С. 3 – 5.

Аникин В.В. Редкие и охраняемые чешуекрылые (Lepidoptera) Саратовской области. Сообщение 1 // Фауна и экология животных. Пенза: Изд-во Пенз. гос. пед. ин-та, 1997 б. С. 5 – 12.

Аникин В.В. Степень сохранности биоресурсов Саратовской области и их научная значимость в экологическом туризме // Проблемы и перспективы сохранения, использования и развития туристских ресурсов Саратовской области: Материалы науч.-практ. конф. Саратов, 1999. С. 75 – 79.

Аникин В.В. Чешуекрылые (Lepidoptera) Нижнего Поволжья // Изв. Саратов. ун-та. Сер. биол., вып. спец. 2001. С. 214 – 258.

Аникин В.В. Членистоногие // Энциклопедия Саратовского края. Саратов: Приволж. кн. изд-во, 2002 а. С. 165 – 166.

Аникин В.В. О вселенцах-гидробионтах из числа высших ракообразных (Crustaceae, Decapoda) в Саратовском и Волгоградском водохранилищах // Природа Симбирского Поволжья. Ульяновск: Деловые и представительские бумаги, 2002 б. Вып. 3. С. 198 – 199.

Аникин В.В. Находка сатириды бархатницы волжской – *Hipparchia volgensis* Maz.-Porsh., 1952 на территории Саратовской области // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2003. Вып. 2. 120 – 121.

Аникин В.В., Киреев Е.А. Эколого-флористическое описание местообитаний некоторых редких видов насекомых и паукообразных Нижнего Поволжья // Проблемы сохранения биоразнообразия аридных регионов России: Материалы Междунар. науч.-практ. конф. Волгоград: Изд-во Волгоград. гос. ун-та, 1998. С. 106 – 107.

Аникин В.В., Синичкина О.В. Степень изученности редких видов насекомых (Insecta) и паукообразных (Arachnida) фауны Саратовской области в двадцатом столетии // Естественно-историческое краеведение: прошлое и настоящее. Сб. науч. тр. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1998. С. 75 – 81.

Аникин В.В., Фадеев Р.С. Охраняемые виды насекомых (Insecta) на территории Балаковского района Саратовской области // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2004. Вып. 3. С. 175 – 176.

Красная книга Саратовской области. Животные. Саратов: Регион. Приволж. кн. изд-во «Детская книга», 1996. С. 165 – 263.

Красная книга Российской Федерации. Животные. М.: Астрель, 2001, 908 с.

Кумаков А.П., Коришнов Ю.П. Чешуекрылые Саратовской области. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1979. 240 с.

Шляхтин Г.В., Завьялов Е.В., Аникин В.В., Березуцкий М.А., Никитина Л.П. Редкие и исчезающие виды растений и животных Краснопартизанского района Саратовской области: Проблемы сохранения биоразнообразия. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2002. 36 с.

Шляхтин Г.В., Завьялов Е.В., Аникин В.В. Биологическое разнообразие и стратегия сохранения фауны севера Нижнего Поволжья // Биоресурсы и биоразнообразие экосистем Поволжья: прошлое, настоящее, будущее: Материалы Междунар. совещ. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2005 а. С. 67 – 69.

Шляхтин Г.В., Завьялов Е.В., Аникин В.В. Мониторинг антропогенного воздействия и стратегия выявления редких и исчезающих животных севера Нижнего Поволжья // Биоресурсы и биоразнообразие экосистем Поволжья: прошлое, настоящее, будущее: Материалы Междунар. совещ. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2005 б. С. 69 – 72.