

## ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (COLEOPTERA) САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Начальный этап в изучении фауны жесткокрылых южной России и Нижнего Поволжья связан с экспедициями С.Г. Гмелина, А.И. Гюльденштедта и П.С. Палласа [60, 61, 62], организованными Императорской Академией наук.

Первая половина XIX века характеризуется интенсивным накоплением фаунистического материала. Однако информация о фауне жесткокрылых Нижнего Поволжья крайне фрагментарна и сводится к указанию распространения или обнаружения отдельных видов.

К.Э. Линдеман в 1871 году предпринял первую попытку обобщить накопленные к тому времени сведения о фауне жесткокрылых различных регионов России в труде «Обзор географического распространения жуков Российской империи».

Ранние сведения по колеоптерофауне Саратовской области мы находим у Э.Э. Баллиона [56]. Он отметил для региона несколько видов водных жесткокрылых без точного местонахождения. Указания для Саратовской губернии и Саратова имеются также у Г.Г. Якобсона [55] в его капитальной сводке «Жуки России и Западной Европы».

Зоологические исследования А.А. Силантьева [50] в рамках деятельности лесного департамента на территории Балашовского уезда стали первыми работами, посвященными непосредственно фауне Саратовской губернии.

А. Беккер [57, 58] и А.Г. Штанге [54] указывали на изрядное количество водных жесткокрылых в окрестностях крайнего южного пункта Саратовской губернии - Саратополя (ныне Волгоградская область).

Наиболее полные сведения о водных жесткокрылых появляются после образования Саратовского общества естествоиспытателей и любителей естествознания и с началом работы Волжской речной биологической станции - первой в Европе речной биостанции. А. Скориковым [51] был дан список организмов, обнаруженных сотрудниками станции в районе ее деятельности (острова на Волге близь Саратова). В список входили и водные жесткокрылые. Работы В.И. Мейснера [28, 29] и А.Л. Бенинга [6, 7, 8] включали колеоптерологический материал и пополнили ранние сведения. Обобщенный список водных жуков Самарской и Саратовской губерний, с учетом предыдущих исследований, дал Ф.А. Зайцев [16].

Практически все сведения по фауне жесткокрылых Саратовской области были получены в результате многолетних сборов Н.Л. Сахарова в начале XX века. Списки были опубликованы, по разным данным, в работе «Жуки Саратовской области», «Жуки окрестностей Мариинского училища и других мест Саратовской губернии» [46]. Более поздние работы Н.Л. Сахарова также посвящены изучению энтомофауны региона. В целом труды Н.Л. Сахарова [45, 46, 47, 48, 49] легли в основу фаунистических списков жесткокрылых Саратовской области. Они остаются наиболее полными, хотя и не лишенными недостатков.

В середине XX века вышел ряд работ по сельскохозяйственно-значимым группам насекомых, включающий сведения по жесткокрылым Юго-Востока Европейской части России. Это работы Я.П. Шелкановцева [52], Л.З. Захарова, В.Г. Левкович [18]; К.П. Грибанова совместно с Л.З. Захаровым [13] и М.И. Дмитриевым [12], а также работы Я.Д. Киршенблата [22, 23] по стафилинидам. Затем вышло несколько работ прикладного направления в виде сводок и отчетов Саратовской станции защиты растений, а затем и лаборатории. Их основу также составили труды Н.Л. Сахарова [45, 48, 49], содержащие сведения о вредных насекомых, в том числе и о жуках. Следует отметить работы

А.И. Воронцова [10, 11], посвященные изучению вредителей древесных насаждений, в том числе жесткокрылых, в Республике немцев Поволжья и Западном Казахстане.

В период 1950–1965 гг. в Нижнем Поволжье активно работали комплексные экспедиции АН СССР, собравшие обширный материал по составу, структуре, динамике энтомологических комплексов естественных и антропогенных ландшафтов Нижнего Поволжья и сопредельных территорий (в первую очередь северо-западного Казахстана).

Последующие данные, касающиеся жесткокрылых Саратовской области, мы находим в многочисленных статьях и монографиях по отдельным таксонам Coleoptera. Перечислим лишь некоторые: Н.Н. Плавильщиков [32, 33]; Ф.А. Зайцев [17]; Б.М. Катаев [21]; Ф. Ангелини, Е.Э. Перковский [1]; Г.Э. Давидьян [14]; А.В. Маталин [59]; О.Н. Кабаков [19] и другие. Однако во всех этих работах ареалы видов описаны обычно в терминах больших регионов, а сведения о фауне Саратовской области оказываются, таким образом, фрагментарными.

Имеются и литературные указания на материал с территории Саратовской области в коллекциях Э.Э. Баллиона [30], Б.М. Катаева [59], ЗИН РАН [20] и других.

Данные экспедиций кафедры морфологии и экологии животных Саратовского государственного университета (СГУ) с 1990 по 1998 гг. в Вольском, Красноармейском, Краснокутском, Хвалынском, и Федоровском р-нах позволили обнаружить на территории Саратовской области ряд новых для области видов жесткокрылых и чешуекрылых [4]. Экспедиционная работа кафедры продолжается и в настоящее время.

С началом работы Саратовского отделения Русского энтомологического общества и с выходом в свет сборника научных статей «Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье» в литературе стали появляться современные сведения по жесткокрылым области. Статьи Е.В. Догадиной [15], С.Ю. Борисова [9], Г.С. Медведева [27], Е.Г. Патрикевич [31], А.С. Сажнева [34, 35, 36], А.С. Сажнева, Н.В. Роднева [39, 40, 42], А.С. Сажнева, А.С. Украинского, Н.В. Роднева [43, 44] и других авторов содержат эколого-фаунистические данные о жесткокрылых региона.

Свой вклад в изучение жесткокрылых Саратовской области внесли научные проекты охраняемых территорий региона – заповедников, заказников и др. Ученые из Саратова, Москвы, Петербурга проводили экспедиции в Дьяковский заказник. В 1994 году на территории Саратовской области был образован национальный парк «Хвалынский». Его сотрудники провели изучение биологического разнообразия и инвентаризацию флоры и фауны. Результаты позволили выявить редкие для региона и требующие охраны виды жесткокрылых.

На региональном уровне материал по жесткокрылым области мы также находим в ряде статей по редким беспозвоночным: В.В. Аникин, Е.А. Киреев [3]; В.В. Аникин с соавторами [2]; Г.В. Шляхтин и др. [53]; В.В. Аникин, Р.С. Фадеев [5]; А.С. Сажнев, Н.В. Роднев [38, 41, 42]. Впоследствии данные публикаций о редких видах были обобщены в изданиях Красной книги Саратовской области [24, 25].

С развитием современных технологий появилась возможность публикации статей в электронном виде в сети Интернет. Наиболее крупным из колеоптерологических проектов стал сайт ЗИН РАН «Жуки и колеоптерология» на сервере Зоологического института. Наиболее свежие фаунистические списки для Саратовской области опубликованы именно там, более полный обзор Интернет-статей можно найти в конференционном докладе А.С. Сажнева и И.А. Забалуева [37]. Результатом обобщения доступных данных стал предварительный каталог жесткокрылых Саратовской области [63].

В настоящее время колеоптерофауна Саратовской области остается сравнительно изученной. Обширные и целенаправленные колеоптерологические исследования не проводились на протяжении 50–60 лет, а инвентаризация жесткокрылых регионов находится на начальном этапе.

В результате проведенных исследований нами была составлена база данных по жукам Саратовской области, в которой на сегодняшний день содержатся сведения о 2252 видах, включая возможные из 90 семейств. В результате целенаправленных сборов с территории области этот список может вырасти примерно до 3000 видов.

За многолетнюю историю изучения фауны жесткокрылых России коллекционные сборы на Саратовской земле проводились многими профессионалами и любителями, поэтому большое число экземпляров находится в музеях, институтах и частных коллекциях - как в России, так и за рубежом.

В качестве коллекционного материала нами были обработаны фонды и каталоги Саратовского областного музея краеведения (СОМК), в частности, коллекции А.П. Кумакова, Н.Л. Сахарова, Б.Н. Рудновского (окрестности с. Софино), А.А. Куприянова, О.А. Гаранина, коллекции Зоологических музеев Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского (СГУ), Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова (СГАУ), частично - Московского госуниверситета им. М.В. Ломоносова (МГУ) и Зоологического музея РАН (ЗИН РАН), а также частные коллекции А.С. Сажнева, Н.В. Роднева, И.В. Крюкова, А.А. Куприянова и И.А. Забалуева. Частично была обработана сохранившаяся коллекция Н.Л. Сахарова из Саратовского государственного аграрного университета. Все это позволило обнаружить ряд новых видов и таксонов более высокого ранга для территории Саратовской области. Большой материал, хранящийся в коллекциях А.С. Сажнева, Н.В. Роднева и И.В. Крюкова, требует уточнения и определения – это позволит обнаружить новые виды и подвиды жесткокрылых.

За предоставление материала автор выражает искреннюю признательность: Н.В. Родневу, И.В. Крюкову, И.А. Забалуеву, А.А. Куприянову, А. Ковалеву (Ульяновск). За возможность работать с коллекциями СГУ, СОМК и СГАУ автор благодарит В.В. Аникина, Н.М. Пантелейеву, А.Б. Халтурина и И.Д. Еськова. Получение сведений по коллекции МГУ стало возможным благодаря А.М. Шаповалову (Оренбург). Автор имеет честь поблагодарить А.С. Украинского (Москва), П.Н. Петрова (Москва), О.Г. Брехова (Волгоград), А.А. Прокина (Воронеж), Е.В. Комарова (Волгоград), А. Легалова (Иркутск), А.Б. Ручина (Саранск) за предоставление дополнительной литературы.

### Литература

1. Ангелини Ф., Перковский Е.Э. Жуки-лейодиды (Coleoptera, Leiodidae) трибы Anisotomini Европейской части СССР и Кавказа. I. // Энтомол. обозрение, LXX 2. 1991. С. 407-418.
2. Аникин В.В., Березуцкий М.А., Жигалов В.Н., Завьялов Е.В., Костецкий О.В., Мосолова Е.Ю., Ручин А.Б., Сажнев А.С., Табачинин В.Г., Шляхтин Г.В., Якушев Н.Н. Аннотированные перечни таксонов и популяций грибов, растений и животных Саратовской области как приложения к региональной Красной книге: принципы формирования и корректировки // Научные труды Национального парка «Смольный». Саранск – Смольный, 2008. Вып. 1. С. 8-18.
3. Аникин В.В., Киреев Е.А. Эколо-флористическое описание местообитаний некоторых редких видов насекомых и паукообразных Нижнего Поволжья // Проблемы сохранения биоразнообразия аридных регионов России: материалы Междунар. науч.-практ. конф. Волгоград, 1998. С. 106-107.
4. 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 Сарат. ун-та, 1998. С. 75-81.

5. Аникин В.В., Фадеев Р.С. Охраняемые виды насекомых (Insecta) на территории Балаковского района Саратовской области // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Вып. 3. Саратов, 2004. С. 175-176.
6. Бенинг А.Л. Материалы по гидрофауне придаточных систем Волги. Материалы по гидрофауне реки Б. Иргиз // Труды Волжской биологической станции. Том 4, номер 4-5. Саратов, 1913. С. 36.
7. Бенинг А.Л. Материалы по гидрофауне придаточных систем Волги. Материалы по гидрофауне реки Еруслан // Труды Волжской биологической станции. Том 5, номер 4-5. Саратов, 1921. С. 307-308.
8. Бенинг А.Л. Материалы по гидрофауне придаточных систем Волги. Материалы по гидрофауне реки Самары // Труды Волжской биологической станции. Том 9, номер 1-2. Саратов, 1926. С. 105.
9. Борисов С.Ю. Особенности формирования энтомофауны яровой пшеницы в природных условиях Нижнего Поволжья // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Выпуск 3. Саратов, 2004. С. 122-132.
10. Воронцов А.И. Вредители лесомелиоративных посадок западной части Казахской ССР и Республики немцев Поволжья // Итоги науч.-исслед. работ ВИЗР за 1936 г. Ч. 1. Л., 1937.
11. Воронцов А.И. Вредители полезащитных лесонасаждений Нижнего Поволжья // Тр. ин-та леса АН СССР. Т. XVI. М., 1954. С. 258-261.
12. Грибанов К.П., Дмитриев М.И. Хлебные жуки. Саратов, 1963. 24 с.
13. Грибанов К.П., Захаров Л.З. Вредители полевых культур на Юго-Востоке. Саратовское книжное изд-во. Саратов, 1958. 236 с.
14. Давидьян Г.Э. Обзор жуков-долгоносиков рода *Pholicodes* Schoenher (Col., Curculionidae) фауны России и сопредельных стран // Энтомол. обозрение LXXI 3. 1992. С. 599-629.
15. Догадина Е.В. Возможности использования комплексов жужелиц в регуляции численности вредных насекомых в агроценозах Нижнего Поволжья // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Выпуск 1. Саратов, 2001. С. 61-66.
16. Зайцев Ф.А. Материалы по фауне водных жуков Саратовской и Самарской губерний // Труды Волжской биологической станции. Том 10. № 1. Саратов, 1928. С. 3-27.
17. Зайцев Ф.А. Вертячковые и Плавунцовьес // Фауна СССР. Том 4. «Наука». М.-Л., 1953. 372 с.
18. Захаров Л.З., Левкович В.Г. Вредные насекомые природных лесов и лесопосадок по государственной лесной полосе Саратов–Камышин // Зоол. журнал. Т. 30. Вып. 4. 1951.
19. Кабаков О.Н. Пластинчатоусые жуки подсемейства Scarabaeinae России и сопредельных стран // Товарищество научных изданий КМК. М., 2006. 374 с.
20. Калиожная Н.С., Комаров Е.В., Черезова Л.Б. Жесткокрылые Нижнего Поволжья. Волгоград, 2000. 200 с.
21. Катаев Б.М. Жужелицы рода *Harpalus* Latr. группы *gisellae* (Coleoptera, Carabidae) // Проблемы систематики жесткокрылых насекомых. Труды ЗИН АН СССР. Л., 1990. С. 27.
22. Киршенблат Я.Д. Жуки-стафилины в гнездах *Citellus pygmaeus* Pall. Вестн. микроб., эпид. и паразитол. Т. 16, вып. 1-2. Саратов, 1937. С. 227-242.
23. Киршенблат Я.Д. Жуки-стафилины из нор грызунов на Юго-Востоке РСФСР. Вестн. микроб., эпид. и паразитол. Т. 15. Вып. 2. Саратов, 1936. С. 249-253.

24. Красная книга Саратовской области. Часть II. Животные. Саратов: Изд-во «Детская книга», 1996. С. 165–263.
25. Красная книга Саратовской области (2 издание): Грибы. Лишайники. Растения. Животные / Комитет охраны окр. ср. и природопользования Саратовской обл. Саратов: Изд-во Торгово-промышленной палаты Сарат. обл., 2006. 528 с.: ил.; 16 с. ил. (вкладка).
26. Линдеман К.Э. Обзор географического распространения жуков в Российской империи // Труды Русского энтомологического общества. Выпуск VI. 1871. С. 41–366.
27. Медведев Г.С. К фауне чернотелок (Col., Tenebrionidae) Нижнего Поволжья // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Выпуск 3. Саратов, 2004. С. 166–167.
28. Мейснер В.И. Дополнительный список организмов, найденных в районе деятельности Волжской биологической станции // Труды Волжской биологической станции. Том 3. № 4. Саратов, 1908. С. 53.
29. Мейснер В.И. Гидробиологический очерк некоторых пойменных озёр долины Волги у Саратова // Труды Волжской биологической станции. Том 4, номер 4–5. Саратов, 1913. С. 39.
30. Набоженко М.В., 2004. Жуки чернотелки трибы *Helopini* (Col., Tenebrionidae) в коллекции Э.Э. Баллиона // [http://orel3.rsl.ru/periodika/brayner/3-4\\_04.pdf](http://orel3.rsl.ru/periodika/brayner/3-4_04.pdf)
31. Патрикеева Е.Г. Роль энтомофагов в регуляции численности капустной тли в условиях Поволжья // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Выпуск 4. Саратов, 2005. С. 102–108.
32. Плавильщиков Н.Н. Жуки-дробосеки. Часть 1 (Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. 21). М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1936. 611 с.
33. Плавильщиков Н.Н. Жуки-дробосеки. Часть 3 (Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. 23). М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1958. 589 с.
34. Сажнев А.С. Новые находки кокцинеллид (Coleoptera, Coccinellidae) с территории Саратовской области // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье: Сб. науч. тр. / Под общей ред. д-ра биол. наук В.В. Аникина. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 2007. Вып. 6. С. 132–133.
35. Сажнев А.С. Распространение жужелиц рода *Calosoma* в саратовском Правобережье // Поволжский экологический журнал. № 4. Саратов, 2007. С. 348–352.
36. Сажнев А.С. Фауна жужелиц рода *Carabus* Linnaeus, 1758 (Coleoptera, Carabidae) Саратовской области // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье: Сб. науч. тр. / Под общей ред. д-ра биол. наук В.В. Аникина. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 2007: Вып. 6. С. 66–69.
37. Сажнев А.С., Забалуев И.А. Энтомологические сайты и базы данных по жесткокрылым (Coleoptera) Саратовской области // Труды Ставропольского отделения Русского энтомологического общества. Вып. 4: Материалы Международной научно-практической конференции / Ставропольский государственный аграрный университет. Ставрополь: АРГУС, 2008. С. 399–400.
38. Сажнев А.С., Роднев Н.В. Редкие и охраняемые виды насекомых (Insecta) Саратовского р-на Саратовской обл. // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Выпуск 4. Саратов, 2005 а. С. 121.
39. Сажнев А.С., Роднев Н.В. К фауне жесткокрылых Саратовского района Саратовской области // Энтомологические и паразитологические исследования Поволжья. Выпуск 4. Саратов, 2005. С. 60–65.
40. Сажнев А.С., Роднев Н.В. Мертвоеды (Coleoptera, Silphidae) Саратовской области // Труды Ставропольского отделения Русского энтомологического общества. Вып. 4: Материалы Международной научно-практической конференции / Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь: АРГУС, 2008. С. 142–143.
41. Сажнев А.С., Роднев Н.В. Редкие и охраняемые жесткокрылые (Coleoptera) Саратовской области // Проблемы и перспективы общей энтомологии. Тезисы докладов XIII съезда РЭО. Краснодар 9 – 15 сентября 2007 г. Краснодар, 2007. С. 316–317.
42. Сажнев А.С., Роднев Н.В. Faунистические исследования урбосистем окрестностей Саратова: список редких жесткокрылых // Вавиловские чтения – 2008: Материалы Межд. науч.-практич. конф. Саратов: ИЦ «Наука», 2008. С. 202–204.
43. Сажнев А.С., Украинский А.С., Роднев Н.В. Обзор фауны кокцинеллид (Coleoptera, Coccinellidae) подсемейства Coccinellinae Саратовской области // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Выпуск 5. Саратов, 2007. С. 48–55.
44. Сажнев А.С., Украинский А.С., Роднев Н.В. Обзор фауны кокцинеллид (Coleoptera, Coccinellidae) Саратовской области // Проблемы и перспективы общей энтомологии. Тезисы докладов XIII съезда РЭО. Краснодар 9 – 15 сентября 2007 г. Краснодар, 2007. С. 315–316.
45. Сахаров Н.Л. О вредных насекомых Юго-Востока // Сельскохозяйственный вестник Юго-Востока. 1922. № 4.
46. Сахаров Н.Л. Жуки окрестностей Мариинского земельного урочища и других мест Саратовской губернии // Труды Саратовского общества естествоиспытателей и любителей природы. Том 4. № 2. Саратов, 1903. 86 с.
47. Сахаров Н.Л. Энтомологический очерк Юго-Востока. Саратов: Юго-Вост. обл. изд-во, 1923. 10 с.
48. Сахаров Н.Л. Вредные насекомые Нижнего Поволжья. Саратов: Саратовское обл. изд-во, 1947.
49. Сахаров Н.Л. Программа работ энтомологического отдела опытной станции. Саратов, 1925. 9 с.
50. Силантьев А.А. Зоологические исследования на участке экспедиции лесного департамента в 1894–1896 // Труды лесного департамента. Том 2. № 4. Саратов, 1898.
51. Скориков А. Список организмов, найденных Волжской биологической станцией в районе её деятельности // Ежегодник Волжской биологической станции. Том 1. Саратов, 1903. С. 43–45.
52. Шелкановцев Я.П. Насекомые вредные для с/х Юго-Востока России. Ч. 1 // Вредители сада. Гос. изд-во. Ростовское н/Д отделение. 1922. 35 с.
53. Шляхтин Г.В., Завьялов Е.В., Аникин В.В., Березуцкий М.А., Никитина Л.П. Редкие и исчезающие виды растений и животных Краснопартизанского р-на Саратовской обл.: Проблемы сохранения биоразнообразия. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 2002. 36 с.
54. Штанге Г.В. Список энтомологической коллекции Зоологического музея Казанского университета // Труды общества естествоиспытателей Казанского университета. Казань, 1903. С. 6.
55. Якобсон Г.Г. Жуки России и Западной Европы. С.-Пб, 1905–1916. С. 1024.
56. Ballion E. Verzeichniss der in der Wolgo-Uralischen Fauna beobachteten Wasserkäfer // Bull. Soc. Nat. XXVIII (1). Moscow, 1855. S. 227–244.

57. Becker A. Verzeichniss der um Sarepta verkommenden Kafer // Bull. Soc. Nat. Vol. 34, Nr. 1. Moscou, 1861. S. 308-313.
58. Becker A. Neue Pflanzen und Insektenentdeckungen in der Umgegend von Sarepta // Bull. Soc. Nat. Vol. 6. Moscou, 1892. S. 63.
59. Matalin A. V. The tiger-beetles of the *hybrida* species-group. II. A taxonomic review of subspecies of *Cicindela sahlbergii* Fischer von Waldheim, 1824 (Coleoptera Carabidae Cicindelini) // Advances in Carabidology: 13-66. 1999. P. 21.
60. Pallas P.S. Icones insectorum praesertim Russiae Sibiriaeque peculiarium. Erlangae. 1781. 104 S.
61. Pallas P.S. Bemerkungen auf einer Reise in die südlichen Staathalterschaften des Russischen Reiches. Leipzig, 1799. 516 S.
62. Pallas P.S. Bemerkungen auf einer Reise in die südlichen Staathalterschaften des Russischen Reiches. Berlin, 1801. 525 S.
63. Sazhnev A.S. Coleoptera De Geer, 1774 (non Linnaeus, 1758) of Saratov Province (Data Base) – каталог жесткокрылых (Coleoptera) Саратовской области (с приложениями: список литературы и обозначений) // Сайт «Жуки и колеоптерология». ЗИН РАН. Санкт-Петербург, 2007 ([www.zin.ru/animalia/cleoptera/tus/coleesar1.htm](http://www.zin.ru/animalia/cleoptera/tus/coleesar1.htm)).

**С.Н. Семихатова**

### СТЕПНОЙ СУРОК (MARMOTA BOBAK MULL.) В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Степной сурок (*Marmota bobak* Mull.) в настоящее время является важнейшим реликтовым видом фаунистического комплекса прежних целинных степей. Когда-то он был одним из главных членов их биоценоза. Сурок внесен в Красную книгу Саратовской области (Красная книга..., 2006). Прежде чем излагать вопрос о современном распространении степного сурка в Саратовской области, представляется целесообразным привести некоторые материалы об ареале, который он занимал на данной территории в прошлом.

М.Н. Богданов (1871) во второй половине прошлого столетия описывал многочисленные колонии сурков в степях между реками Хопер и Медведица, «где сходятся Балашовский, Аткарский, Петровский и Камышинский уезды». Этим автором сурки были отмечены во многих местах Хвалынского и Вольского уездов. Известна работа А.А. Сильтантьева (1894), в которой он описывает свои наблюдения за степным сурком в окрестностях с. Пады Балашовского уезда. В работе приводятся сведения относительно обитания байбака на многих степных участках Балашовского и Аткарского уездов. В начале XIX века сурков было много в степях по Общему Сырту (Эверсман, 1850). В первой трети XIX века они редко встречались южнее р. Большой Иргиз, в низовьях рек Малый и Большой Караман и Малый и Большой Узень (Зарудный, 1897). Е.И. Орлов (1946) отмечает, что в 1920-х гг. сурки еще водились в заметном количестве в Екатериновском районе, но уже к 1937 г. этот грызун был там очень редок. Вольский краевед П.С. Козлов сообщал, что в 1925-1926 гг. сурок был очень распространен на территории Вольского района. Многочисленные колонии имелись в окрестностях сел Багай-Барановка, Ключи, Кряжим, Улыбовка, Плетневка, Черкасское, Верхняя и Нижняя Чернавки, Легости, Апалиха, Самодуровка, Алексеевка, Терса, Максимовка, Рыбное, Елшанка и др. Небольшие колонии сурков имелись даже по окраине г. Вольска. Общая численность этих грызунов достигала нескольких десятков тысяч, средняя плотность составляла 4-8 нор/га. По данным В.С. Бажанова (1930) и Н.В. Ерофеева (1930), сурок

С.Н. Семихатова. Степной сурок (*Marmota bobak* Mull.) в Саратовской области

местами встречался на юге и юго-востоке Пугачевского района. С.И. Огнев (1947), на основании наблюдений И.Г. Иоффе, отмечал присутствие байбака на станциях Ершов и Демьян, близ с. Селитьба Вольского района.

В первой трети XX столетия сурок еще встречался в Петровском, Балтайском, Базарно-Карабулакском, Камышинском, Лысогорском, Балашовском, Аткарском, Аркадакском, Воскресенском, Вольском, Хвалынском районах на правом берегу р. Волги и в Пугачевском, Озинском, Ершовском, Дергачевском, Новоузенском районах Заволжья (архивные материалы Управления охотничьего хозяйства администрации Саратовской области). О прежнем распространении степного сурка в области свидетельствует и ряд географических названий, связанных с этими грызунами (например, Сурков овраг, урочища М. и Б. Сурки в Вольском районе, Сурочный Дол в Озинском районе). В настоящее время сурок там отсутствует.

В пределах очерченного ареала сурки обитали на залежах, в целинных степях, на солончаковых участках Заволжья, каменистых плато меловых гор Приволжской возвышенности. В эти годы в Саратовской области сурок усиленно промышлялся для заготовок пушнины. По данным Вольского краеведческого музея, заготовка шкурок байбака по тогдашнему Нижне-Волжскому краю достигла в 1927 г. 63000 экземпляров за сезон. Неограниченно и бесконтрольно добывали сурка на шкурку, а местами истребляли как вредителя. Так, например, в 1919 г. в бывшем Вольском уезде было затравлено 4500 нор на площади около 1000 га. Все это быстро привело к тому, что байбак начал исчезать из большинства районов. Так, в 1927 г. по бывшему Вольскому уезду было заготовлено 3500 шкурок сурка, а в 1929 г. его здесь смогли добыть только 224 экз. По инициативе П.С. Козлова в 1930 г. в Вольском районе был установлен запрет охоты на сурка, и это, видимо, послужило основной причиной его хорошей сохранности в этих местах до наших дней. В других же районах запрет охоты на сурка был объявлен позднее и быстро отменен. После 1930 г. территория, занятая сурком в Саратовской области, и его численность быстро сократились. Основной причиной этого было последовавшее за коллективизацией сельского хозяйства расширение посевных площадей, распашка целинных степей и залежей, а также интенсивный промысел сурка. К 1940 г. степной сурок совершенно исчез во многих районах Саратовской области. Численность его значительно сократилась во время Великой Отечественной войны и в первые послевоенные годы. Это отчасти можно объяснить истреблением байбаков местным населением в связи с недостатком продуктов питания. С 1945 г. по представлению Управления охотничьего хозяйства администрации Саратовской области охота на сурка была повсеместно запрещена. С целью выявления мест обитания сурка на территории области сотрудниками Управления Охотничьего хозяйства в 1949 и 1954 гг. были проведены массовые анкетные опросы населения и обследованы наиболее заселенные сурками районы. В результате этих работ удалось установить, что в 1954 г. в правобережной части области сурок обитал в Вольском, Хвалынском, Базарно-Карабулакском, Воскресенском районах. В Заволжье поселения сурков были обнаружены в Озинском, Пугачевском, Дергачевском, Новоузенском районах (Мартынов, 1957). С 1954 г. началось освоение больших массивов целинных земель в левобережье области, что также способствовало дальнейшему сокращению ареала сурка.

Обследование поселений степного сурка в Саратовской области, проведенное нами в 1959-1964 гг., показало, что большая часть популяции байбака обитает на северо-востоке Правобережья, в пределах Приволжской возвышенности (в бассейне р. Терешка и по водоразделу между реками Терешка и Волга), а в Левобережье – в отрогах Общего Сырта. В правобережных районах области сурок был отмечен в Вольском, Хвалынском, Базарно-Карабулакском, Воскресенском районах. В левобережной части