

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный парк «Хвалынский»

**Членистоногие
национального парка
«Хвалынский»**

Редактор В. В. Аникин

Саратов – Хвалынк
2021

УДК 595(470.44)
ББК 28.691.8(2Рос-4Сар)
А 67

А в т о р ы:

В. В. Аникин, †Д. М. Астахов, М. Ю. Воронин, Ю. С. Волкова, Е. В. Глинская,
К. А. Гребенников, С. В. Дедюхин, †В. В. Золотухин, В. Н. Ковтунович, Е. Н. Кондратьев,
†В. А. Кривохатский, Е. А. Кузьмин, А. Л. Львовский, В. Май, А. Ю. Матов,
Е. Ю. Мосолова, Н. С. Мулдагалиева, Э. П. Нарчук, С. В. Недошивина,
М. И. Никельшпарг, Н. М. Парамонов, А. М. Петерсон, А. С. Сажнев, С. А. Сачков,
О. В. Синичкина, Г. Ф. Сулейманова Т. А. Трофимова, Е. В. Угольниковая, П. Я. Устюжанин

А 67 **В. В. Аникин (ред.). Членистоногие национального парка «Хвалынский».** –
Саратов: ООО «Амирит», 2021. – 348 с.

ISBN 978-5-00140-991-5

Отдельные разделы книги следует цитировать следующим образом:

Сажнев А. С. Scarabaeidae. – В кн.: В.В. Аникин (ред.). Членистоногие национального
парка «Хвалынский». – Саратов: Амирит, 2021. С. 86–90.

В книге-каталоге представлены сведения по фауне членистоногих животных национального парка «Хвалынский» и прилегающих территорий. Приведены сведения о биотопической приуроченности, сроках активности, встречаемости, о редких и охраняемых видах. Представлены фотографии животных в природных биотопах парка.

Для зоологов, экологов, географов, преподавателей, аспирантов и студентов естественнонаучных специальностей, работников природоохранных организаций, натуралистов и краеведов.

Рецензенты:

*доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии наук,
Институт экологии Волжского бассейна РАН Г. С. Розенберг,*

*доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой ботаники, экологии и химии
Саратовского ГАУ им. Н. И. Вавилова И. В. Сергеева*

На первой странице обложки: представители членистоногих,
рисунок Е. В. Володиной и О. В. Синичкиной.

УДК 595(470.44)
ББК 28.691.8(2Рос-4Сар)

ISBN 978-5-00140-991-5

© В. В. Аникин
© Коллектив авторов, 2021
© Национальный парк «Хвалынский», 2021

865. *Betulapion simile* (Kirby, 1811).

Циркумголарктический полизональный вид. Олигофаг на березах. В НПХ в большом количестве встречается на *Betula pendula*.

866. *Stenopterapion tenue* (Kirby, 1808) – Стеблеед люцерновый.

Западно-центрально-палеарктический температурный вид. Населяет остепнённые склоны, степи (в том числе меловые), краткопойменные луга. Олигофаг на люцернах (*Medicago*) (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

867. *Stenopterapion meliloti* (Kirby, 1808) – Стеблеед донниковый.

Транспалеарктический температурный вид. Обычен. Обитает в рудеральных и сегетальных биотопах, на меловых склонах. Олигофаг на донниках (*Melilotus albus*, *M. officinalis*).

868. *Hemitrichapion pavidum* (Germar, 1817).

Западнопалеарктический суббореальный вид. В НПХ обычен на степных участках (горы Беленькая, Три Шишки, с. Сосновая Маза). Обычен. Населяет высокотравные ложбины на склонах и опушки дубрав. Монофаг на вязеле (*Securigera varia*) (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

869. *Mesotrichapion punctirostre* (Gyllenhal, 1839).

Западно-центрально-палеарктический суббореальный вид. В НПХ обитает в разных степных участках. Обитает в разных типах степей (луговых, петрофитных, песчаных и меловых). Трофически связан с разными видами астрагалов (Исаев, 1994; Дедюхин, 2016a). В НПХ отмечен на *Astragalus onobrychis*, *A. cornutus* и *A. testiculatus*.

870. **Cyanapion gnarum* (Faust, 1890).

Евро-сибирский температурный вид. В НПХ отмечен только на горе Беленькой. Обитает на крупнотравных лугах и в лиственных лесах на *Lathyrus sylvestris* и *L. pisiformis* (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

871. **Eutrichapion ervi* (Kirby, 1808).

Транспалеарктический полизональный вид. В НПХ обычен. Обитает как в открытых биотопах (луга, склоны), так и под пологом лесов. Регулярно встречается на разных видах горошков (*Vicia*), реже на чинах (*Lathyrus*) (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

872. *Nanophyes marmoratus* (Goeze, 1777).

Транспалеарктический температурный вид. Серия жуков собрана на берегу пруда у с. Подлесное. Обычный околородный вид. Олигофаг на разных видах дербенников (*Lythrum*) (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

Семейство Curculionidae – Долгоносики

Одно из крупнейших семейств жуков, в мировой фауне насчитывающее свыше 50 000 описанных видов. Подавляющее большинство видов трофически специализированные фитофаги, развивающиеся в тканях растений, некоторые образуют галлы. Гораздо реже личинки являются почвенными эктофагами (короткохоботные долгоносики подсемейства Entiminae) либо живут открыто на надземных частях растений. В России известно около 2000 видов семейства. Для Саратовской области указано около 350 видов (Сахаров, 1903; Володченко, 2014; Забалуев, 2010, 2015, 2016, 2019a, 2019б; Ковалев и др., 2011; Сажнев и др., 2019, 2020). В НПХ до последнего времени целенаправленно не изучались. Приводимый здесь список, включающий 157 видов, следует рассматривать как предварительный, основанный на результатах исследований автора-составителя в течение 2019–2021 годов.

873. *Magdalis ruficornis* (Linnaeus, 1758).

Трансевразиатский температурный вид. Найден на горе Беленькой. Обычный вид. Населяет опушки лесов и кустарниковые степи. Трофически связан с древесными и кустарниковыми растениями из семейства Rosaceae (Дедюхин, 2012).

874. **Magdalis duplicata* (Germar, 1819).

Трансевразиатский температурный вид. В НПХ зарегистрирован на горе Беленькой и на меловых холмах у с. Сосновая Маза. Ксилофаг на хвойных. В НПХ связан с сосной (*Pinus sylvestris*). Жуки найдены в борových сосняках и сосновом редколесье на мелах.

875. *Magdalis frontalis* (Gyllenhal, 1827).

Трансевразиатский температурный вид. В НПХ пока известен по единственному экземпляру, собранному в урочище «Три Шишки». Ксилофаг. Обычный вид, связанный с сосной. Имаго довольно регулярно встречаются в сосновых лесах и по их опушкам, часто на молодом сосновом подросте (Дедюхин, 2012).

876. *Pissodes validirostris* (C.R. Sahlberg, 1834) – Смолевка шишковая.

Трансевразиатский температурный вид. В НПХ жуки собраны у с. Сосновая Маза и в урочище «Три Шишки». В НПХ обычен в сосновом редколесье на мелах. Жуки встречаются на молодых соснах с зелеными шишками, в которых проходит развитие личинок.

877. *Gasterocercus depressirostris* (Fabricius, 1792) – Долгоносик дубовый плосконосый.

Евро-кавказский неморальный вид. В НПХ один экземпляр собран в световую ловушку, расположенную на поляне у края смешанного леса (Сажнев, 2015). Ксилофаг. Обитает в старых дубравах. Личинки развиваются под корой и в живой древесине (Определитель..., 1965).

878. *Conorhynchus nigrivittis* (Pallas, 1781).

Центральнопалеарктический пустынно-степной вид. В НПХ один экземпляр собран на меловых склонах А.С. Сажневым. Ксерофильный вид. Трофически связан с маревыми.

879. *Cleonis pigra* (Scopoli, 1763) – Клеон чертополоховый.

Транспалеарктический полизональный вид. Указан для НПХ (Сажнев, Халилов, 2015; Лаврентьев, Сажнев, 2019). Обычный вид. Обитает в основном на лугах, пустырях, а также в песчаных и меловых степях. Трофически связан с широким спектром сложноцветных из трибы Cardueae (*Carduus*, *Cirsium*, *Onopordum*, *Centaurea*) (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

880. *Cyphocleonus dealbatus* (Gmelin, 1790) – Клеон мраморный.

Западно-центрально-палеарктический южнобореально-суббореальный вид. В НПХ обычен. Обитает на остепнённых склонах и в степях (в основном нарушенных). Широкий олигофаг сложноцветных в основном из трибы Anthemideae (*Artemisia*, *Tanacetum*, *Achillea*) (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

881. **Cyphocleonus achates* (Fåhraeus, 1842) (Рис. 52а).

Западнопалеарктический суббореальный вид. На территории НПХ (и Саратовской области в целом) зарегистрирован пока только на вершине горы Беленькой на песках, покрывающих меловые отложения. Несколько экземпляров собраны на *Centaurea pseudomaculosa* (в том числе и молодые жуки в корневой шейке этого вида василька), один выкошен с *C. diffusa*. В сходных условиях отмечен на юге Ульяновской области (Исаев, 1994), где включен в региональную Красную книгу (2015). В Заволжье, несмотря на специальные поиски на кормовом растении в разных биотопах, этот вид найти нам пока не удалось. Возможно, на Приволжской возвышенности проходит восточная граница его ареала. Предлагается к включению в Красную книгу Саратовской области.

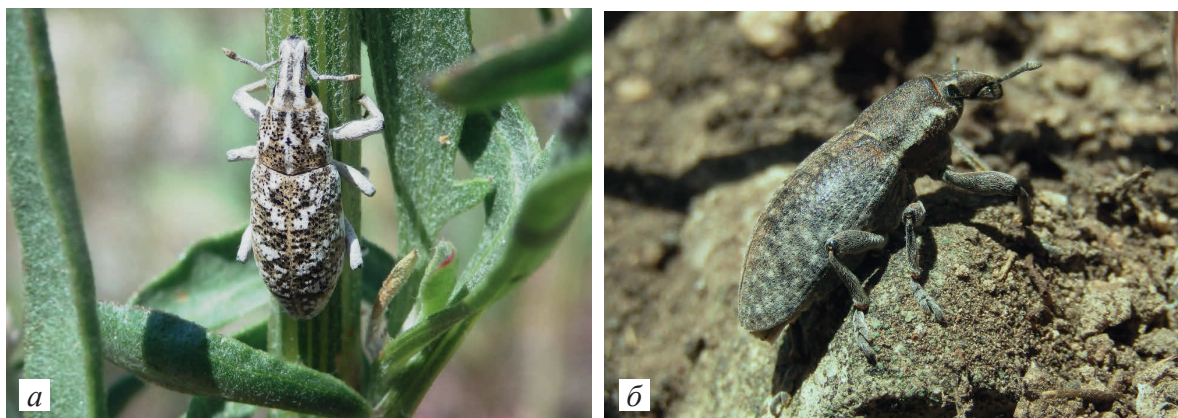


Рис. 52. Редкие представители семейства долгоносики:
а – *Cyphocleonus achates* (Fåhraeus, 1842);
б – *Pseudocleonus dauricus* (Gebler, 1830). (Фото С. Дедюхина).

882. *Pseudocleonus dauricus* (Gebler, 1830) (Рис. 52б).

Центральнопалеарктический суббореальный вид с дизъюнктивным ареалом. Островные участки ареала на Русской равнине реликтового происхождения. В НПХ обнаружен близ с. Сосновая Маза. Узколокальный реликтовый вид восточного происхождения. В НПХ обнаружен на меловых обнажениях Елшанского хребта на краю нагорного сосняка. В сходных условиях вид обитает в Ульяновской (гора Большая Атмала) и Самарской (Жигулевские горы) областях, а также на Южном Урале (Исаев, 1994; Дедюхин, 2014; Дедюхин, 2020; Дедюхин, Мартыненко, 2020). В НПХ, как и в Восточной Европе в целом, – монофаг на васильке русском (*Centaurea ruthenica*). Жуки встречаются в основании кормового растения (редко на стебле) или в корне (молодые особи). Предлагается к включению в Красную книгу Саратовской области.

883. *Pachycerus segnis* (Germar, 1823).

Западно-центрально-палеарктический суббореальный вид. Приведен для меловых обнажений НПХ (Лаврентьев, Сажнев, 2019). Населяет степи и рудеральные биотопы в степных ландшафтах. Трофически связан с разными бурачниковыми (*Nonea pulla*, *Onosma simplicissima*, *Lappula squarosa*, *Lycopus arvensis*).

884. *Rhabdorrhynchus karelinii* (Fahraeus, 1842).

Причерноморско-казахстано-среднеазиатский пустынно-степной вид. Указан для НПХ, где был собран в норах сурков на меловых обнажениях (Сажнев, Халилов, 2017; Лаврентьев, Сажнев, 2019). Петрофитностепной вид, в НПХ обитает на меловых склонах. Монофаг на *Onosma simplicissima* s. l. (в НПХ живет на *Onosma volgensis*). Жуки встречаются в почве под кормовыми растениями, но попадают далеко не во всех местах произрастания последнего.

885. *Bothynoderes affinis* (Schrank, 1781) – Полосатый свекловичный долгоносик.

Западно-центрально-палеарктический южнотемператный вид. Приводится для меловых обнажений НПХ (Лаврентьев, Сажнев, 2019). Обычный вид, характерный для рудеральных и нарушенных степных экосистем. Трофически связан с маревыми (Chenopodiaceae) (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

886. *Rhinocyllus conicus* (Floelich, 1792).

Западно-центрально-палеарктический суббореальный вид. В НПХ найден у с. Сосновая Маза. Вид нарушенных степей и пастбищ в степных ландшафтах. Тесно связан с чертополохами (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012). В НПХ найден на *Carduus thoermeri*.

887. *Larinus vulpes* (Olivier, 1807).

Западно-центрально-палеарктический суббореальный вид. В НПХ обычный степной вид. Узкий олигофаг на мордовниках (*Echinops sphaerocephalus*, *E. ruthenicus*). Обитает в большинстве мест произрастания кормовых растений (от пустырей до разных типов степей и меловых обнажений). Развивается в соцветиях, в одной цветочной головке возможно развитие от одной до трех личинок (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

888. *Larinus pollinis* (Laicharting, 1781) (Рис. 53).

Западно-центрально-палеарктический суббореальный вид. В НПХ обычен на кормовом растении в ряде мест (с. Старая Яблонка, Сосновая Маза, гора Каланча). Трофически связан с колючниками (Тер-Минасян, 1967; Дедюхин, 2012). В НПХ – монофаг на *Carlina biebersteinii*. На соцветиях кормового растения в июне-июле жуки встречаются регулярно.

889. *Larinus carlinae* (Olivier, 1807).

Западно-центрально-палеарктический южнотемператный вид. Обычный вид рудерального комплекса. Связан с рядом родов сложноцветных из трибы Cardueae. Наиболее часто встречается на *Cirsium setosum*.

890. *Larinus turbinatus* (Gyllenhal, 1836).

Западно-центрально-палеарктический южнотемператный вид. Указан для НПХ (Сажнев, Аникин, 2018; Лаврентьев, Сажнев, 2019). Обычный политопный вид. Обитает в разнообразных рудеральных биотопах, на пойменных лугах, лесных полянах и в разных типах степей. Олигофаг на растениях трибы Cardueae (Тер-Минасян, 1967; Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).



Рис. 53. Долгоносик *Larinus pollinis* (Laicharting, 1781) на кормовом растении – колючнике Биберштейнша (*Carlina biebersteinii*). (Фото С. Дедюхина).

891. *Larinus iaceae* (Fabricius, 1775).

Западно-центрально-палеарктический температурный вид. В НПХ один экземпляр собран в основании мелового склона у с. Подлесное. Редок. Олигофаг на растениях трибы Cardueae (*Cirsium*, *Carduus*, *Onopordum*, *Jurinea*) (Тер-Минасян, 1967; Исаев, 1994; Дедюхин, 2012). В НПХ жук найден на *Carduus thoermeri*. Форма, обитающая в степных ландшафтах (включая меловые степи), имеет заметные морфологические отличия от жуков, живущих во влажных лесных биотопах (Дедюхин, 2014).

892. *Larinus obtusus* (Gyllenhal, 1835).

Западнопалеарктический суббореальный вид. В НПХ обычен (с. Подлесное, с. Сосновая Маза, гора Калка). Жуки регулярно встречаются в степях и нарушенных местообитаниях на цветочных головках *Centaurea pseudomaculosa*. В других регионах Поволжья и Предуралья может развиваться и на некоторых других видах васильков (*C. jacea*, *C. pseudofrygia*) (Дедюхин, 2012).

893. **Larinus ruber* Motschulsky, 1845 (Рис. 54).

Восточноевро-западносибирский степной вид. В НПХ редок и локален. Отмечен на меловых склонах у с. Сосновая Маза и на горе Калка. На востоке Русской равнины и на Урале тесно связан со стелюющимися васильками их группы *Centaurea marschalliana* s. l. (*C. sumensis*, *C. carbonata*, *C. sibirica*) (Дедюхин, 2012; Дедюхин, Мартыненко, 2020). В НПХ жуки собраны с соцветий *C. marschalliana*.

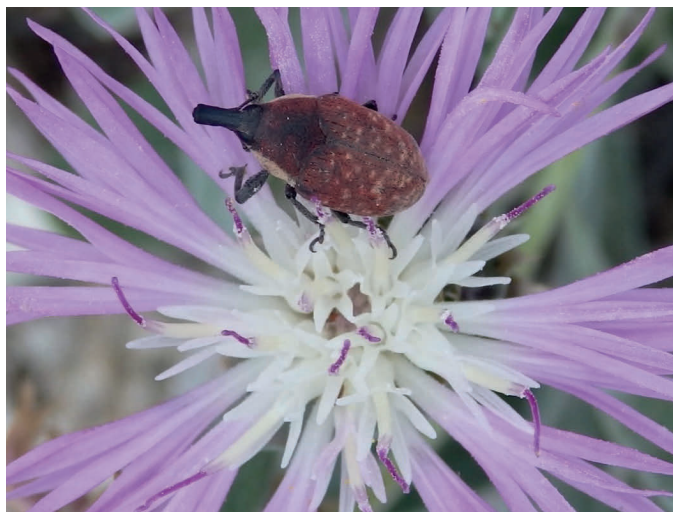


Рис. 54. Редкий и локально встречающийся вид долгоносиков – *Larinus ruber* (Motschulsky, 1845). (Фото С. Дедюхина).

894. *Lixus iridis* (Olivier, 1807) – Фрачник обыкновенный.

Транспалеарктический полизональный вид. Обычный вид. Встречается на лесных опушках и полянах, мезофитных лугах, по берегам водоёмов, в рудеральных биотопах. Для степей не характерен. Трофически связан с крупностебельными зонтичными (*Heracleum sibiricum*, *Angelica sylvestris*, *Aegopodium podagraria* и др.) (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

895. *Lixus cardui* (Olivier, 1807).

Западно-центрально-палеарктический суббореальный вид. В НПХ зарегистрирован близ с. Сосновая Маза. Населяет ксеротермные рудеральные биотопы. Монофаг на татарнике (*Onopordum acanthium*) (Исаев, 2007). В местах произрастания кормового растения встречается регулярно.

896. *Lixus bardanae* (Fabricius, 1787).

Западно-центрально-палеарктический южнобореально-суббореальный вид. Обычный вид. Обитает на пойменных лугах, реже на остепнённых склонах и в населённых пунктах. Основные кормовые растения – *Rumex confertus* и *R. crispus*. Кроме того, жуки собраны с *R. pseudonatronatus*, *Rheum rhabarbarum* и *Aconogonon alpinum* (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012; Дедюхин, Мартыненко, 2020).

897. *Baris artemisiae* (Herbst, 1795).

Субтрансевразиатский температурный вид. Отмечен в окрестностях Хвалынска. Обычный вид. Обитает главным образом в открытых рудеральных биотопах. Основное кормовое растение – *Artemisia vulgaris*, на котором вид встречается регулярно, изредка жуки попадают и на некоторых других видах полыней.

898. *Melanobaris carbonaria* (Boheman, 1836).

Евро-западноказахстанский степной вид. Локален, но местами обилён. В НПХ отмечен на горе Беленькой и на Елшанском хребте. Обычен на меловых обнажениях на катране Литвинова (*Crambe litwinowii*), а также на крупных растениях левкоя (*Matthiola fragrans*). Жуки встречаются на корне и на корневой шейке. Личинки скоплениями развиваются в корневой шейке, что часто приводит к ее обламыванию ветром еще до усыхания растения и переносу плодоносящего катрана по принципу «перекасти-поле».

899. *Melanobaris hochhuthi* (Faust, 1888).

Восточноевро-переднеазиатский степной вид. В НПХ зарегистрирован в окрестностях с. Сосновая Маза. Олигофаг на растениях из некоторых родов крестоцветных (*Sisymbrium*, *Erysimum*, *Syrenia*, *Crambe* и др.). В НПХ собран в рудеральном биотопе (противопожарная полоса между автодорогой и меловым склоном) на *Erysimum cheiranthoides*.

900. **Melanobaris nigratarsis* (Boheman, 1844).

Восточноевропейский степной вид. Локален. Отмечен на меловом склоне Елшанского хребта и у с. Сосновая Маза. Населяет петрофитные и меловые степи, включая открытые обнажения мела. Олигофаг на ряде степных видов крестоцветных. Наиболее часто и в значительном количестве встречается на *Erucastrum armoracioides* и *Matthiola fragrans* (Исаев, 1994; Дедюхин, 2016a). На корнях последнего вида жуки собраны и в НПХ.

901. *Malvaevora timida* (Rossi, 1792).

Западнопалеарктический суббореальный вид. В НПХ отмечен на горе Калка. Обитает в луговых степях по склонам балок и на остепненных лугах. Связан с мальвовыми. В регионе основное кормовое растение вида – *Lavatera thuringiaca* (Исаев, 1994 и наши данные). На хатме жуки собраны и в НПХ.

902. *Labiaticola melas* (Boheman, 1836).

Евро-западноказахстанский суббореальный вид. В НПХ найден только в одном урочище (Три Шишки). Монофаг на *Phlomis pungens*. Обитает в меловых степях и на склонах балок. (Исаев, 1994, 2007; Дедюхин, 2016a). В НПХ собран на опушке между меловой степью и нагорным сосняком на кормовом растении.

903. **Labiaticola sibiricus* (Faust, 1890).

Поволжско-казахстано-сибирский степной вид. В сборах из НПХ – очень редок. Найден единожды в мае в ложбине между меловыми холмами у с. Сосновая Маза. Обитает в степях на

зопнике клубненосном (*Phlomoïdes tuberosa*) (Исаев, 1994, 2007). По нашим данным из других регионов, наиболее часто жуки встречаются в конце лета на усыхающих стеблях кормового растения.

904. *Aulacobaris lepidii* (Germar, 1823).

Западно-центрально-палеарктический южнобореально-суббореальный вид. Для НПХ указан с меловых обнажений (Лаврентьев, Сажнев, 2019). Эвритопный олигофаг на некоторых крестоцветных (*Rorippa sylvestris*, *R. amphibia*, *R. palustris*, *Barbarea arcuata*) (Дедюхин, 2012). В степях Заволжья обычен на солончаках на других видах, в частности, на *Arabidopsis thaliana*.

905. **Aulacobaris picicornis* (Marsham, 1802).

Западнопалеарктический суббореальный вид. Локален и редок. В НПХ зарегистрирован на горе Калка. Петрофитностепной вид. Монофаг на *Reseda lutea*. Жуки обычно встречаются в основании корня либо в трещинах мела рядом с кормовым растением (Исаев, 1994; Дедюхин, 2016a). В НПХ собран на меловых обнажениях на резеде.

906. *Aulacobaris janthina* (Boheman, 1836).

Западно-центрально-палеарктический южнобореально-суббореальный вид. Для НПХ указан с меловых обнажений (Лаврентьев, Сажнев, 2019). Обычный вид, связанный со многими степными и рудеральными крестоцветными (*Erucastrum armoracioides*, *Sisymbrium loeselii*, *Cardaria draba*, *Crambe* spp., *Camelina sativa*, *Thlaspi arvense* и др.) (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

907. **Phytobius leucogaster* (Marsham, 1802).

Циркумголарктический северотемператный вид. Редкий в сборах гидробиотный вид. Собран А.С. Сажневым на свет лампы и кошением (определение И.А. Забалуева). Развивается в воде на разных видах урути (*Myriophyllum* spp.) (Colonnelli, 2004; Исаев, 2007).

908. *Rhinoncus perpendicularis* (Reich, 1797).

Голарктический полизональный вид. Обычный околородный вид, трофически связанный с гречишными (Polygonaceae) (Дедюхин, 2012).

909. *Rhinoncus leucostigma* (Marsham, 1802).

Транспалеарктический полизональный вид. Обычный лугово-околородный вид. Развивается на *Rumex confertus*, *R. crispus*, реже на других видах щавелей (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

910. ?*Ceutorhynchus lothari* (Kryzhanovskaya, 1993).

Восточноевропейский степной вид. Для НПХ приводится на основе личного сообщения А.С. Сажнева. Вид степных рудеральных ландшафтов, а также склоновых обнажений. Монофаг на *Sisymbrium wolgensense* (Исаев, 1994, 2007). Определение вида требует подтверждения на собранном материале.

911. *Ceutorhynchus puncticollis* (Boheman, 1845).

Западно-центрально-палеарктический южнотемператный. Приведен для НПХ (Лаврентьев, Сажнев, 2019). Обитает преимущественно в открытых псаммофитных биотопах (опушки сосняков, пустоши, обочины дорог), реже встречается на склонах и в агроценозах. Монофаг на *Berteroa incana* (Дедюхин, 2012).

912. *Ceutorhynchus rapae* (Gyllenhal, 1837) – Скрытнохоботник репный.

Циркумголарктический полизональный вид. В Северную Америку, вероятно, завезён (Anderson, 1997). Обычный экологически пластичный вид. Встречается в рудеральных биотопах, но также и в широком спектре естественных местообитаний (от меловых степей до берегов лесных рек). Широкий олигофаг на крестоцветных (Brassicaceae) (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

913. *Ceutorhynchus* sp. pr. *gallorhenanus* (Solari, 1949).

Степной вид. В НПХ зарегистрирован на мелах у горы Калка и у с. Сосновая Маза. Локален. В НПХ, как и в других регионах, регулярно и в значительном количестве встречается в степных биотопах (в основном на меловых склонах) на цветущей рогачке (*Erucastrum armoracioides*).

914. **Ceutorhynchus potanini* (Korotyaev, 1980).

Поволжско-сибирско-монгольский петрофитностепной вид с дизъюнктивным ареалом. Локален. Большая серия жуков собрана на горе Калка, один экземпляр – на горе Беленькой. Реликтовый степной вид сибирского происхождения. В Приволжье обитает в меловых степях.

Основное кормовое растение вида – *Alyssum lenense* (Исаев, 1994, 2007; Дедюхин, 2011). В присутствии последнего жуки могут встречаться и на *Alyssum tortuosum* (Дедюхин, 2011). На горе Калка жуки собраны в ковыльной степи на северном склоне и на меловых обнажениях южной экспозиции на соцветиях бурачка ленского.

915. *Ceutorhynchus syrites* (Germar, 1823) – Скрытнохоботник рыжиковый.

Западно-центральноевразийский южнотемператный вид. Обитает в широком спектре открытых биотопов (от меловых степей до рудеральных местообитаний). Широкий олигофаг на Brassicaceae (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012). В НПХ в большом количестве отмечен на *Sisymbrium wolgense* (на меловом обнажении горы Калка). Жуки собраны также на *Crambe litwinowii* (на мелах Елшанского хребта).

916. *Ceutorhynchus arator* (Gyllenhal, 1837).

Западно-центральное-палеарктический степной вид. В НПХ обитает на горе Беленькой и на Елшанском хребте. Локальный, но на кормовом растении многочисленный вид. По всему ареалу трофически связан с катранами (*Crambe* spp.) (Исаев, 1994; Коротяев, 2007; Дедюхин, 2016a). В НПХ обычен на цветущих куртинах *Crambe litwinowii*.

917. *Ceutorhynchus hampei* (Brisout de Barneville, 1869).

Западно-центральное-палеарктический температурный вид. Обычный вид. Обитает по опушкам сосняков, на степных склонах, обочинам дорог и т.д. Основное кормовое растение вида – икотник (*Berteroa incana*), на котором жуки встречаются регулярно (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

918. **Ceutorhynchus* sp. pr. *typhae* (Herbst, 1795).

Общее распространение не изучено. Вероятно, широко распространен в Евразии. Монофаг на сурепке (*Barbarea vulgaris* s. l.) (Дедюхин, 2012). В НПХ вид отмечен на автодорожной насыпи у въезда в г. Хвалынск на обильно цветущем кормовом растении.

919. *Ceutorhynchus arnoldii* (Korotyaev, 1980).

Причерноморско-кавказо-казахстанский степной вид. Локален, но в подходящих местообитаниях бывает обычен. В НПХ обитает на многих степных участках (гора Калка, Три Шишки, Сосновая Маза). В НПХ, как и в других регионах Поволжья (Исаев, 1994; Дедюхин, 2014), встречается в меловых степях на желтушниках (*Erysimum* spp.) и сирениях (*Syrenia* spp.).

920. **Ceutorhynchus sisymbrii* (Dieckmann, 1966).

Западно-центральноевразийский южнотемператный вид. В НПХ вид известен по одной находке в меловых ландшафтах у с. Сосновая Маза. Характерен для рудеральных сообществ. Монофаг на *Sisymbrium loeselii* (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

921. **Ceutorhynchus niyazii* (Hoffmann, 1957).

Евро-сибирский суббореальный вид. Очень редок. Единожды отмечен на меловом склоне горы Калка. В качестве кормового растения указан *Sisymbrium loeselii* (Colonnelli, 2004). В НПХ собран кошением по *Sisymbrium wolgense*.

922. **Ceutorhynchus weisei* (Schultze, 1898).

Очень редкий вид с дизъюнктивным суббореальным ареалом (Северо-Восточная Турция и Закавказье, Приволжье, Южный Урал, Саяны, Предбайкалье) (Дедюхин, Коротяев, 2021). В НПХ собран на меловом склоне горы Калка. Трофически связан с бурачками (*Alyssum lenense* и *A. tortuosum*), но и на кормовых растениях крайне редок и даже в местах обитания попадает единичными экземплярами. В НПХ один экземпляр собран в ковыльной меловой степи на *A. lenense* (совместно с серией экземпляров *S. rotanini*). Ранее в сходных условиях и на том же виде растения собран на юге Ульяновской области (Дедюхин и др., 2015).

923. *Ceutorhynchus viridanus* (Gyllenhal, 1837).

Субтрансевразийский степной вид. В НПХ обычен во всех степных участках на мелах. Жуки регулярно и в значительном количестве встречаются в степях на желтушниках (*Erysimum* spp.).

924. **Ceutorhynchus barbareae* (Suffrian, 1847).

Западно-центральное-палеарктический температурный вид. В НПХ известен из одного местообитания у г. Хвалынска. Довольно обычный луговой вид, тесно связанный с сурепками

- (*Barbarea* spp.) (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012). В НПХ зарегистрирован на придорожной насыпи у лесной опушки.
925. **Glocianus moelleri* (Thomson, 1868).
Евро-казахстано-сибирский температурный вид. В НПХ один экземпляр собран на горе Калка. Трофически связан преимущественно с ястребинками (*Hieracium*) (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012). В НПХ один экземпляр собран на луговостепном склоне кошением по *Hieracium umbellatum* s. l.
926. *Mogulones asperifoliarum* (Gyllenhal, 1813).
Западно-центрально-палеарктический южнотемператный вид. В НПХ собран на горе Калка. Экологически пластичный вид. Широкий олигофаг на губоцветных. В лесных биоценозах живёт на *Pulmonaria obscura* и *P. mollis*, в степях, на пустошах и склоновых обнажениях – на *Nonea pulla*, *Synoglossum officinale*, *Echium vulgare* и др., на приусадебных участках – на *Borago officinalis* (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012). В НПХ собран в ковыльной меловой степи на цветущих растениях синяка русского (*Echium russicum*).
927. *Mogulones austriacus* (Brisaut de Barneville, 1869).
Центральнопалеарктический степной вид. Отмечен на меловых горах Беленькая и Калка. Довольно обычный вид, характерный для открытых рудеральных и склоновых биотопов в степных и остепенённых ландшафтах. Монофаг на *Nonea pulla* s. l. (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).
928. *Mogulones synoglossi* (Frauenfeld, 1866).
Евро-западносибирский степной вид. В НПХ собран в основании горы Каланча. Вид рудерального комплекса. Монофаг на *Synoglossum officinale* (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012). В НПХ собран в нарушенном участке меловой степи на кормовом растении.
929. *Nedyus quadrimaculatus* (Linnaeus, 1758).
Транспалеарктический полизональный вид. Обычный эврибионтный вид, трофически связанный с крапивой (*Urtica dioica* s. l.). Встречается практически повсеместно в местах массового произрастания кормового растения (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).
930. *Thamiocolus uniformis* (Gyllenhal, 1837).
Субтрансевразиатский суббореальный вид. Указан с меловых обнажений НПХ (Лаврентьев, Сажнев, 2019). Нами найден в урочище «Три Шишки». Локален. Связан с меловыми биотопами, где развивается на *Phlomis pungens* (Исаев, 1994). В НПХ жуки также собраны в меловой степи с кормового растения.
931. *Thamiocolus virgatus* (Gyllenhal, 1837).
Субтрансевразиатский лесостепно-степной вид. Указан с меловых обнажений НПХ (Лаврентьев, Сажнев, 2019). Обычный вид, обитающий в луговых степях и на опушках. Монофаг на *Phlomoidea tuberosus* (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).
932. *Thamiocolus nubeculosus* (Gyllenhal, 1837).
Субтрансевразиатский степной вид. Экологически и трофически сходен с предыдущим видом (с которым нередко встречается совместно), но в целом более ксерофилен (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).
933. *Thamiocolus signatus* (Gyllenhal, 1837).
Восточноевро-казахстано-западносибирский степной вид. В НПХ известен по единственной находке (разнотравно-ковыльная степь в основании мелового склона близ с. Сосновая Маза). Редкий степной вид. Трофически связан с чистецом прямым (*Stachys recta*), но на кормовом растении очень спорадичен. Жуки встречаются только на нецветущих растениях (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).
934. *Zacladus geranii* (Paykull, 1800).
Трансевразиатский температурный вид. Обычен на высокотравных лугах и лесных опушках. Наиболее характерен для *Geranium pratense*, *G. sylvaticum*, *G. palustre*, реже встречается в луговых степях на *G. sanguineum* (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).
935. *Anthonomus rubi* (Herbst, 1795) – Цветоед малинный.
Транспалеарктический полизональный вид. Обычный эврибионтный вид. Широкий олигофаг на розоцветных (Rosaceae) из родов *Rubus*, *Fragaria*, *Rosa*, *Alchemilla*, *Geum*, *Filipendula*, *Comarum*, *Potentilla* и др. (Дедюхин, 2012).

936. *Anthonomus rectirostris* (Linnaeus, 1758) – Цветоед косточковый.
Трансевразиатский температурный вид. Лесной вид, развивается в косточках черемухи (*Padus avium*).
937. *Curculio venosus* (Gravenhorst, 1807).
Западнопалеарктический неморальный вид. Отмечен в редкослойной дубраве на вершине горы Калка. Развивается в желудях дуба (*Quercus robur*).
938. *Curculio nucum* (Linnaeus, 1758) – Плодожил орешниковый.
Западнопалеарктический неморальный вид. Приведен для НПХ по сборам световой и палаточной ловушками (Сажнев, 2015; Сажнев, Аникин, 2020). Развивается в основном в плодах лещины (*Corylus avellana*).
939. *Curculio glandium* (Marsham, 1802) – Плодожил дубовый.
Западнопалеарктический неморальный вид. Широко распространен в лесах НПХ. Обычен. Встречается в дубравах, на плодоносящих дубах (*Quercus robur*). Развивается в желудях.
940. *Archarius pyrrhoceras* (Marsham, 1802).
Западнопалеарктический неморальный вид. Зарегистрирован на горе Калка и на Елшанском хребте. Встречается в дубравах. Развивается в галлах орехотворок на дубе (*Quercus robur*) (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).
941. *Archarius salicivorus* (Paykull, 1792).
Трансевразиатский температурный вид. Отмечен на берегу пруда у с. Подлесное. Обычный вид, связанный с ивами (*Salix*), растущими в поймах и по берегам водоёмов (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).
942. *Cionus thapsus* (Fabricius, 1792).
Западно-центрально-палеарктический южнотемператный вид. Зарегистрирован в степях на горе Калка. Обычен. Биоценотически связан с открытыми биотопами (меловые степи, остепнённые склоны, опушки сосняков). Олигофаг на разных видах коровяков (*Verbascum*). В НПХ жуки собраны с *V. phoenicum*, *V. lichnitis* и *V. orientale*.
943. *Cionus olivieri* (Rosenschoeld, 1838).
Евро-центральноазиатский суббореальный вид. Широко распространен в степных участках НПХ. Обычный степной вид. Основное кормовое растение вида – *Verbascum lichnitis*, серии вида собраны также на *V. phoenicum*.
944. **Cionus leonhardi* (Wingelmüller, 1914).
Евро-переднеазиатский степной вид. Зарегистрирован на горах Беленькая и Калка. Встречается в степных биотопах на *Verbascum lichnitis* (обычно совместно с *C. olivieri*, но в небольшом количестве).
945. *Orchestes jota* (Fabricius, 1787).
Субтрансевразиатский бореомонтанный вид. В НПХ один жук собран на лесной опушке на горе Беленькой. Олигофаг на березах (*Betula* spp.), но встречается очень спорадично (Дедюхин, 2012).
946. **Pseudorchestes ermishi* (Dieckmann, 1958).
Европейский температурный вид. В НПХ зарегистрирован на горе Беленькая и у с. Сосновая Маза. Обитает в луговых степях и на лугах. Связан с васильками из группы *Centaurea scabiosa* s. l. (Дедюхин, 2012).
947. *Mecinus plantaginis* (Eppelsheim, 1875).
Евро-казахстано-сибирский степной вид. Отмечен в меловых степях у с. Старая Яблонка. Обитает в степях, где регулярно и в значительном количестве встречается на подорожнике степном (*Plantago urvillei*).
948. **Gymnetron sauramatum* (Arzanov, 2006).
Восточноевропейский степной вид. Распространение изучено недостаточно. В НПХ обнаружен на Елшанском хребте и в урочище «Три Шишки». Очень редок и локален. Степной вид, связанный с верониками из группы *V. spicata* s. l. (*V. barrelieri*, *V. spicata*, *V. incana*) (Арзанов, 2006; Дедюхин, 2014). В НПХ единичные жуки собраны на псаммофитных опушках сосняков на *V. incana*.

949. *Gymnetron melanarium* (Germar, 1821).

Евро-кавказо-сибирский температурный вид. Обычен. Населяет луга, степи, залежи. Трофически связан с верониками (*Veronica chamaedrys*, *V. teucrium*, *V. serpyllifolia*, *V. prostrata*) (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

950. *Rhinusa asellus* (Gravenhorst, 1807).

Западнопалеарктический суббореальный вид. В НПХ один экземпляр собран на горе Калка. Довольно редок. Обитает на суходольных лугах в степных ландшафтах на *Verbascum lichnitis* (Исаев, 1994).

951. *Rhinusa tetra* (Fabricius, 1792).

Западно-центральноевразийский суббореальный вид. Известен из НПХ (Лаврентьев, Сажнев, 2019). Обычный вид. Регулярно и в значительном количестве встречается на разных видах коровяков (*Verbascum lichnitis*, *V. phoenicum*, *V. orientale*) (Исаев, 1994).

952. *Rhinusa neta* (Germar, 1821).

Западно-центральное-палеарктический температурный вид. Обычный вид, связанный с льнянками. В НПХ отмечен на *Linaria genistifolia* на горе Беленькая.

953. *Rhinusa antirrhini* (Paykull, 1800).

Транспалеарктический температурный вид. Обычный эврибионтный вид. Трофически связан с льнянками. В частности, регулярно и в большом количестве встречается на *Linaria vulgaris*.

954. *Miarus ajugae* (Herbst, 1795).

Трансевразийский температурный вид. Указан из НПХ (Лаврентьев, Сажнев, 2019). Обычный лугово-опушечный вид. Развивается на некоторых видах колокольчиков (особенно на *Campanula persicifolia*) (Дедюхин, 2012).

955. *Cleopomiarus distinctus* (Boheman, 1845).

Евро-кавказо-сибирский температурный вид. В НПХ редок. Отмечен только в урочище «Три Шишки». Развивается на некоторых видах колокольчиков (*Campanula glomerata*, *C. cervicaria*, *C. trachelium*) (Дедюхин, 2012), из которых для НПХ отмечен только последний (Серова, Березуцкий, 2008).

956. *Cleopomiarus graminis* (Gyllenhal, 1813).

Евро-кавказо-сибирский преимущественно степной вид. Многочисленный вид, характерный для разных степных и остепненных биотопов. В НПХ жуки регулярно и в большом количестве встречаются на *Campanula sibirica* и *C. bononiensis*. Имаго попадают на цветы растений из других семейств.

957. *Pachytychius sparsutus* (Olivier, 1807).

Западнопалеарктический суббореальный вид. В НПХ зарегистрирован на горе Калка и у с. Сосновая Маза. Характерен для кустарниковых степей и опушек сосняков. Связан в основном с *Chamaecytisus ruthenicus*, реже встречается на *Genista tinctoria*.

958. *Smicronyx jungermanniae* (Reich, 1797).

Западно-центральное-палеарктический температурный вид. Один экземпляр вида собран в меловой степи у с. Сосновая Маза. Связан с разными видами повилик (*Cuscuta*).

959. **Smicronyx nebulosus* (Tournier, 1874).

Европейский степной вид. Отмечен в меловой степи на горе Беленькой. По А.Ю. Исаеву (1994, 2007), встречается в меловых степях, где связан с *Cuscuta epithymum*.

960. *Tychius quinquepunctatus* (Linnaeus, 1758).

Транспалеарктический температурный вид. В НПХ обычный вид. Встречается на лугах, склонах, опушках, в луговых степях. Трофически связан в основном с чинами и горошками. Наиболее обычен на *Vicia tenuifolia*, *V. cracca*, *Lathyrus pratensis*, *L. sylvestris*, *L. pallescens*.

961. *Tychius subsulcatus* (Tournier, 1873).

Евро-западносибирский степной вид. Зарегистрирован в меловой степи на горе Каланча. Довольно редок. Степной вид, тесно связанный с *Astragalus onobrychis* (Исаев, 1994, 2007; Дедюхин, 2016a).

962. *Tychius tridentinus* (Penecke, 1922).

Евро-казахстано-среднеазиатский степной вид. В НПХ редок и локален. Зарегистрирован только в урочище «Три Шишки». Степной вид, связанный *Astragalus austriacus*, реже на *A. sulcatus* (Исаев, 1994; Дедюхин, 2014, 2016a).

963. *Tychius astragali* (Becker, 1862).

Евро-западносибирский степной вид. Обычен. Обитает в разных типах степей (особенно разнотравно-ковыльных). Олигофаг на ряде видов степных астрагалов (Дедюхин, 2016a). В НПХ жуки собраны с *Astragalus cornutus*, *A. zingeri* и *A. macropus*.

964. **Tychius trivialis* (Boheman, 1843).

Евро-казахстано-сибирский южнобореально-суббореальный вид. Найден в урочище «Три Шишки». В НПХ два экземпляра собраны на *Astragalus danicus*. С этим видом астрагала (а также с *A. arenarius*) в основном связан и в других регионах (Дедюхин, 2016a).

965. *Tychius flavus* (Becker, 1864).

Западно-центрально-палеарктический суббореальный вид. Широко распространен на степных участках НПХ. Обычный степной вид. Олигофаг на люцернах. В НПХ обычен в меловых степях на *Medicago romanica*.

966. *Tychius meliloti* (Stephens, 1831).

Западно-центрально-палеарктический температурный вид. Обычен. Населяет рудеральные биотопы и склоны. Узкий олигофаг на донниках (*Melilotus*) (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

967. *Tychius brevisculus* (Desbrochers des Loges, 1873).

Транспалеарктический южнотемператный вид. Широко распространен в НПХ. Обычен. Населяет суходолы, рудеральные и склоновые биотопы (в том числе меловые степи). Узкий олигофаг на донниках (*Melilotus*) (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

968. *Tychius medicaginis* (C.N.F. Brisout de Barneville, 1863).

Западно-центрально-палеарктический температурный вид. Широко распространен в НПХ. Обычный вид, населяющий различные открытые биотопы (разные типы степей, луга, пустыри и т.п.). Связан с люцернами (*Medicago*) (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

969. *Tychius stephensi* (Schoenherr, 1835).

Западно-центрально-палеарктический температурный вид. Обычный мезофильный вид рудерального комплекса, нередок и на естественных обнажениях. Трофически связан с клеверами (*Amoria hybrida*, *Trifolium pratense* и *T. arvense*) (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

970. *Tychius picirostris* (Fabricius, 1787).

Трансевразийский температурный вид. Обычный, местами многочисленный вид. Встречается в разнообразных луговых, опушечных и рудеральных биотопах, в нарушенных участках мезофитных степей. Жуки наиболее обычны на *Amoria repens*, *A. hybrida*, *A. montana*, *Trifolium pratense* (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

971. **Tychius alexii* (Korotyaev, 1991).

Центральнопалеарктический петрофитностепной вид с дизъюнктивным ареалом. В НПХ локален, но местами бывает обычен. Зарегистрирован на меловых обнажениях у с. Сосновая Маза и на горе Калка. Узколокальный реликтовый вид, в Приволжье обитающий на лбищах и обнаженных склонах меловых холмов. Трофически связан с копеечниками (*Hedysarum* spp.) (Исаев, 1994; Дедюхин, 2014, 2016a). В НПХ серии жуков собраны на *H. grandiflorum*.

972. *Sibinia pellucens* (Scopoli, 1772).

Западно-центрально-палеарктический температурный вид. Обычен. Встречается на суходольных лугах, в степях, антропогенных ландшафтах. Связан с крупными гвоздичными (*Melandrium album*, *Silene viscosa*, *S. nutans*). На кормовых растениях, как правило, жуки встречаются в большом количестве (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012; Дедюхин, Мартыненко, 2020).

973. *Sibinia viscaria* (Linnaeus, 1760).

Транспалеарктический температурный вид. Обычный лугово-степной вид. Трофически связан со многими гвоздичными (*Silene nutans*, *S. tatarica*, *S. noctiflora*, *Viscaria vulgaris*, *Saponaria officinalis*) (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

974. *Sibinia tibialis* (Gyllenhal, 1836).

Субтрансевразийский степной вид. Зарегистрирован в меловых и песчаных степях на горе Беленькой и на Елшанском хребте. Нередок в степях и на остепненных опушках. Развивается преимущественно на смолёвочках, в частности, на *Silene (Orites) wolgensis*, *S. (O.) borysthena*, *S. (O.) tatarica* и *S. (O.) baschkirorum* (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

975. *Sibinia unicolor* (Fähræus, 1843).

Западно-центральноевразийский степной вид. Приведен для НПХ (Лаврентьев, Сажнев, 2019). Обычен. Характерен как для степей (включая меловые), так и для псаммофитных опушек сосняков. Узкий олигофаг на качимах (Исаев, 1994; Дедюхин, 2011, 2012). В НПХ обычен на *Gypsophila altissima* и *G. paniculata*.

976. *Sibinia phalerata* (Gyllenhal, 1835).

Западнопалеарктический суббореальный вид. В НПХ один жук собран на меловом обнажении горы Калка. Очень редок. В Поволжье вид населяет преимущественно ксеротермные участки склонов с разреженной растительностью и петрофитные степи. Кормовые растения в регионе не установлены. В Европе развивается на *Cerastium brachypetalum* и *Arenaria serpyllifolia* (Исаев, 1994; Дедюхин, 2014).

977. *Sibinia hopffgarteni* (Tournier, 1874).

Евро-сибирский степной вид. Отмечен на горе Калка. Обычный степной вид. Связан преимущественно с пустынищами (*Eremogone saxatilis*, *E. longifolia*) (Исаев, 2007; Дедюхин, 2012).

978. *Metadonus distinguendus* (Boheman, 1842).

Центральнопалеарктический пустынно-степной вид. Один экземпляр собран в основании горы Беленькой. Ксерофильный вид, связанный с маревыми. В НПХ собран с терескена (*Krascheninnikovia ceratoides*).

979. **Pachypera* sp.

Вероятный эндемик Приволжской возвышенности (Исаев, 1996; Дедюхин, 2016б), систематически близкий к южносибирскому виду *Pachypera deportata*. В НПХ очень редок и локален. Зарегистрирован на Елшанском хребте (меловые склоны, покрытые сверху нагорными сосновыми лесами) и на меловой опушке дубравы в основании Армейских гор близ с. Дёмкино. А.Ю. Исаев считал его особым видом, ранее известным только в Жигулях и на меловых останцах самого юга Ульяновской области, указав как *Glanis verae* (Исаев, 2007). Однако публикация с корректным его описанием так и не вышла (в частности, не был обозначен голотип). В Палеарктическом каталоге (Cooperative catalogue..., 2020) для восточносибирского вида *Pachypera deportata*, скорее всего, на основе материала со Среднего Поволжья, приведено распространение и в европейской России. С меловых гор Приволжской возвышенности первоначально приводился также причерноморский вид *Pachypera spissa* Boh. (Исаев, 1997, 1998), однако в определителе Среднего Поволжья А.Ю. Исаевым этот вид не указан, а *P. verae* отмечен не только для Самарской, но и для Ульяновской областей (Исаев, 2007). Поэтому все указания на обитание *P. spissa*, распространённого на юге европейской части России, в Приволжье (Исаев, 1997, 1998; Забалуев, 2017) следует признать ошибочными. По нашим данным от обоих видов (*Pachypera spissa* и *P. deportata*) жуки из Поволжья имеют заметные отличия. Для уточнения таксономического статуса вида требуется проведение специального исследования на обширном сравнительном материале (Дедюхин, 2016б, 2020). Монофаг на *Centaurea ruthenica*. Жуки встречаются на корнях и в почве под растением (Исаев, 1996; Дедюхин, 2016б, 2020). В НПХ останки мёртвых жуков также собраны только в основании корней василька русского, но под кормовым растением встречаются очень редко.

980. **Hypera contaminata* (Herbst, 1795).

Западнопалеарктический суббореальный вид. Очень редок. Один экземпляр собран ночным кошением в степи на горе Беленькой. По литературным данным (Исаев, 2007), трофически тесно связан с чиной клубненосной (*Lathyrus tuberosus*).

981. *Hypera meles* (Fabricius, 1792).

Транспалеарктический полизональный вид. В НПХ отмечен в степи на горе Калка. Обычный вид, развивающийся на клеверах (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

982. *Hypera viciae* (Gyllenhal, 1813).

Транспалеарктический температурный вид. В НПХ зарегистрирован на Елшанском хребте близ с. Сосновая Маза. Обитает в лесах и на травянистых склонах. Трофически связан с горошками (*Vicia tenuifolia*, *V. sylvatica*) (Дедюхин, 2012). В НПХ собран на лесной опушке на *Vicia tenuifolia*.

983. *Hypera miles* (Paykull, 1792).

Транспалеарктический полизональный вид. Нередкий вид, характерный для высокотравных лугов, опушек и рудеральных биотопов. Широкий олигофаг на Fabaceae. Наиболее характерен для *Vicia tenuifolia*, *V. cracca*, *Lathyrus pratensis* и *Melilotus albus* (Дедюхин, 2012).

984. **Hypera denominanda* (Cariomont, 1868).

Евро-казахстано-западносибирский температурный вид. Редок. Собран на остепнённом лугу в основании горы Каланча. В основном обитает на суходолах на горошках (*Vicia tenuifolia* и *V. cracca*) (Дедюхин, 2012).

985. *Hypera transsylvanica* (Petri, 1901).

Евро-казахстано-сибирский южнотемператный вид. Обычный вид. Обитает на суходольных, реже краткопойменных лугах, в степях (в том числе меловых), на склоновых и береговых обнажениях. Узкий олигофаг на люцернах (*Medicago*) (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

986. *Parameira gebleri* (Faust, 1893).

Поволжско-казахстано-сибирско-монгольский степной вид. Локальный и очень редкий вид. Впервые для Саратовской области приведен по одной самке с горы Каланча по сборам А.О. Беньковского и М.Я. Орловой-Беньковской (Забалуев, 2019б). Нами в мае 2021 года зарегистрирован на двух сопредельных меловых холмах (горы Каланча и Беленькая). Локальный и очень редкий вид. Серия вида (включая самцов) собрана на меловом бугре в основании горы Каланча, покрытом разреженной петрофитной степью с многочисленными поройками слепушонки (*Ellobius talpinus*). Жуки встречались в сухом гумусе в основном под куртинами онозмы (*Onosma volgensis*). Отдельные экземпляры также собраны на вершине горы Каланча и на горе Беленькой под куртинами бурачка ленского (*Alyssum lenense*). В сходных условиях (подножие мелового холма) обнаружен ранее на юге Ульяновской обл. А.Ю. Исаевым (1994). Целесообразно включение вида, имеющего в Приволжье реликтовый статус, в Красную книгу Саратовской области.

987. *Otiorhynchus velutinus* (Germar, 1823) – Скосарь степной.

Евро-казахстано-западносибирский степной вид. Известен с территории НПХ (Сажнев, Халилов, 2015, 2017; Лаврентьев, Сажнев, 2019). В НПХ обычен во всех типах степей (особенно в ковыльных).

988. *Otiorhynchus raucus* (Fabricius, 1777).

Евро-казахстано-западносибирский преимущественно степной вид. В НПХ жуки найдены в норах сурков (Сажнев, Халилов, 2017). Довольно редок. В НПХ обитает преимущественно на склоновых участках с обнажениями мела.

989. *Otiorhynchus scopularis* (Hochhuth, 1847).

Восточноевро-кавказский неморальный вид. Приведен для НПХ (Лаврентьев, Сажнев, 2019). Локален. В НПХ вид характерен для разреженных нагорных сосняков, где жуки нередко попадают на ветках пылящих сосен, питаюсь пыльцой, а также для опушек водораздельных дубрав.

990. *Otiorhynchus ovatus* (Linnaeus, 1758) – Малый черный скосарь.

Трансевразиатский полизональный вид. Завезён в Северную Америку, где сейчас широко распространён (Anderson, 1997). Указан для НПХ (Лаврентьев, Сажнев, 2019). Обычный эврибионтный полифаг, встречающийся как в открытых местообитаниях (кроме ксеротермных склонов и ненарушенных степей), так и в лесах.

991. *Otiorhynchus chrysostictus* (Gyllenhal, 1834).

Западно-центрально-палеарктический степной вид. Зарегистрирован в НПХ (Сажнев, Халилов, 2015; Лаврентьев, Сажнев, 2019). Довольно обычен. Характерен для кустарниковых

степей (включая петрофитно-кустарниковые) и зарослей степных кустарников на опушках и ложбинах. Жуки нередко собираются ночным кошением.

992. *Otiorhynchus ligustici* (Linnaeus, 1758) – Скосарь двузубчатый.

Западно-центральноевразийский температурный вид. Обычен. Встречается в рудеральных местах с высокотравьем, на опушках лесов, в нарушенных степях и т.д.

993. *Otiorhynchus fullo* (Schrank, 1781) – Скосарь двузубчатый.

Евро-кавказо-западносибирский преимущественно лесостепной вид. Приведен для НПХ (Сажнев, Аникин, 2020). Довольно редок. Жуки встречается, как правило, на остепненных опушках водораздельных лиственных и реже сосновых лесов.

994. *Centricnemus leucogrammus* (Germar, 1823).

Евро-казахстано-западносибирский степной вид. В НПХ зарегистрирован на большинстве степных участков. Довольно обычный, местами многочисленный степной вид. Особенно обилен в разнотравно-ковыльных степях с густым детритом и развитой моховой подстилкой.

995. *Trachyphloeus spinimanus* (Germar, 1823).

Евро-казахстано-западносибирский степной вид. В НПХ найден на горах Калка, Беленькая и у с. Сосновая Маза. Обычный вид в разных типах степей (Исаев, 1994). В НПХ наиболее характерен для ковыльных степей с развитым детритом, встречается и на меловых склонах.

996. *Ptochus porcellus* (Boheman, 1834).

Причерноморско-казахстано-западносибирский степной вид. В НПХ редок и локален. Жуки собраны на вершине урочища «Три Шишки». Ксерофильный вид. В НПХ жуки собраны в сухой псаммофитной степи на терескене (*Krascheninnikovia ceratoides*).

997. *Omius puberulus* (Boheman, 1834).

Евро-казахстано-сибирский южнотемператный вид. В НПХ зарегистрирован на горе Беленькой. Характерен для мезофитных нарушенных степей, сухих лугов и рудеральных местообитаний.

998. *Omius verruca* (Boheman, 1834).

Восточноевро-казахстано-западносибирский степной вид. Широко распространен на степных участках НПХ. Обычный степной вид, встречающийся в разных вариантах степей, включая нарушенные, а также на сухих лугах в степных ландшафтах (Исаев, 1994). Необоснованно включен в Красную книгу России (предполагалась охрана только реликтовых обоеполюх популяций вида на Кавказе) и впоследствии во многие региональные Красные книги (Дедюхин, 2020).

999. *Omius murinus* (Boheman, 1842).

Восточноевро-казахстано-западносибирский степной вид. В НПХ отмечен в урочище «Три Шишки». Нередкий, но довольно локальный вид, характерный для псаммофитных местообитаний в степных ландшафтах, но местами встречается и в меловых степях (Исаев, 1994 и наши данные).

1000. *Phyllobius brevis* (Gyllenhal, 1834).

Западно-центральное-палеарктический южнобореально-суббореальный вид. Широко распространен в НПХ. Обычный хортобионтный вид. Обитает как в разных типах степей, так и в рудеральных биотопах (Исаев, 1994 и наши данные).

1001. *Phyllobius oblongus* (Linnaeus, 1758).

Евро-западносибирский температурный вид. Широко распространен в лесах НПХ. Обычный вид, встречается в кронах деревьев и кустарников (особенно липы, черемухи, терна и ивы) в лесах и по берегам водоёмов (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

1002. *Phyllobius pyri* (Linnaeus, 1758) – Грушевый лиственный слоник.

Трансевразийский температурный вид. Широко распространен в НПХ. Самый обычный вид рода. Жуки появляются раньше других видов лиственных долгоносиков (в начале мая). В большом количестве встречаются до начала июня на самых разных лиственных деревьях (дуб, ивы, береза, яблоня, груша и т.д.).

1003. *Phyllobius pomaceus* (Gyllenhal, 1834).

Западно-центрально-палеарктический температурный вид. Нередок, но в НПХ довольно локален. Обитает в тенистых биотопах. Питается на *Urtica dioica*, *Filipendula ulmaria*, а также на ивах, ольхе и других деревьях, и кустарниках (Дедюхин, 2012).

1004. *Phyllobius maculicornis* (Germar, 1823).

Евро-сибирский температурный вид. Широко распространен в НПХ. Обычный вид, характерный для берегов водоёмов, опушек лесов, мезофитных степей. Жуки в основном живут на деревьях и кустарниках (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012), но могут питаться и на крупных травах в степях.

1005. *Phyllobius argentatus* (Linnaeus, 1758).

Евро-западносибирский температурный вид. Преимущественно лесной вид, трофически связанный с лиственными деревьями (особенно с березой) (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

1006. *Polydrusus pterygomalis* (Boheman, 1840).

Евро-западносибирский южнотемператный вид. В НПХ собран световой ловушкой (Сажнев, 2015). Жуки встречаются в кронах дуба (*Quercus robur*), лещины (*Corylus avellana*), ольхи (*Alnus glutinosa*) (Дедюхин, 2012).

1007. *Polydrusus cervinus* (Linnaeus, 1758).

Евро-западносибирский южнотемператный вид. В НПХ собран световой ловушкой (Сажнев, 2015). Лесной вид, связанный в основном с *Betula pendula*, *Quercus robur* и *Corylus avellana* (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

1008. *Polydrusus inustus* (Germar, 1823).

Западно-центрально-палеарктический суббореальный вид. Приведен для НПХ (Сажнев, Аникин, 2020). Обычный, местами многочисленный вид. Наиболее типичен для зарослей степных кустарников, нарушенных степей, рудеральных биотопов, редколесий. Жуки многоядны, питаются как на деревьях, так и на травах (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

1009. *Polydrusus picus* (Fabricius, 1792).

Европейский неморальный вид. В Среднем Поволжье проходит северо-восточная граница ареала. В НПХ обнаружен только в разреженном дубняке на вершине горы Калка. Обитает на опушках широколиственных лесах на дубе и полезащитных полосах на березе (Исаев, 1994). В НПХ жуки собраны с *Quercus robur* и *Crataegus volgensis*.

1010. *Polydrusus mollis* (Strøm, 1763).

Трансевразиатский температурный вид. Широко распространен в НПХ. Населяет леса различных типов. Питается на широком спектре лиственных деревьев и кустарников (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

1011. *Liophloeus tessulatus* (Müller, 1776).

Европейский температурный вид. Указан для НПХ (Сажнев, Аникин, 2018). Обитает в основном в травянистых биотопах, контактирующих с лесными биоценозами (полянах, опушках), а также на влажных пойменных лугах, реже на остепнённых склонах. Жуки встречаются на крупных зонтичных (*Aegopodium podagraria*, *Angelica sylvestris*, *A. archangelica* и др.) (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

1012. *Psallidium maxillosum* (Fabricius, 1792).

Центральнопалеарктический суббореальный вид. В НПХ отмечен только на горе Беленькой. Редок и локален. Ксерофильный вид, связанный преимущественно с маревыми (*Kochia prostrata* и др.) (Исаев, 1994, 2007). В НПХ жуки собраны на меловых обнажениях.

1013. *Foucartia squamulata* (Herbst, 1795).

Западно-центрально-палеарктический преимущественно степной вид. Широко распространен в НПХ. Обычный вид на суходольных лугах, рудеральных местах и в большинстве типов степей. Многоядный вид, питающийся на различных травянистых растениях (*Amoria montana*, *Lathyrus pratensis*, *Vicia cracca*, *Astragalus* spp., *Artemisia* spp., *Tanacetum vulgare*, *Salvia tesquicola* и др.) (Исаев, 2007; Дедюхин, 2012).

1014. *Archeophloeus inermis* (Boheman, 1843).

Восточноевро-западносибирский степной вид. В НПХ отмечен в норах сурков (Сажнев, Халилов, 2015, 2017). Нами единичные жуки собраны в степях на горе Каланча и в урочище «Три Шишки». Имаго встречаются в степях, как правило, на почве в основании корней растений (*Crambe*, *Alyssum* и др.).

1015. *Eusomus ovulum* (Germar, 1823).

Западно-центрально-палеарктический южнотемператный вид. Зарегистрирован в НПХ (Сажнев, 2015; Сажнев, Аникин, 2020). Обычен. Встречается на суходольных лугах, в разнотравных степях, рудеральных биотопах. Сухих степей избегает.

1016. *Eusomostrophus acuminatus* (Boheman, 1840).

Центральнопалеарктический степной вид. Широко распространен в степях НПХ. Обычный степной вид. Встречается в широком спектре степей (включая нарушенные). Жуки обычно концентрируются на сложноцветных (*Centaurea* spp., *Artemisia* spp.) и бобовых (в частности, на *Hedysarum grandiflorum*).

1017. *Strophosoma capitatum* (DeGeer, 1775).

Евро-западносибирский температурный вид. В НПХ обитает в лесах на Елашанском хребте. Лесной вид, в НПХ нередкий в сосняках и на их опушках. Жуки, как правило, встречаются на подросте лиственных пород и кустарниковом ярусе (в частности, на *Chamaecytisus ruthenicus* и *Sorbus aucuparia*).

1018. *Strophosoma albosignatum* (Boheman, 1840).

Центральнопалеарктический суббореальный вид. В НПХ отмечен на псаммофитных остепненных полянах сосняков на Елашанском хребте. Обитает в псаммофитных местообитаниях. Трофически связан в основном со щавелями (*Rumex* spp.) (Исаев, 1994).

1019. *Tanymecus palliatus* (Fabricius, 1787).

Трансевразиатский полизональный вид. Обычный многоядный вид на пойменных лугах, в высокотравье ложбин и опушек и в рудеральных местах.

1020. *Cycloderes pilosulus* (Herbst, 1795).

Западно-центрально-палеарктический суббореальный вид. Приведен для НПХ (Лаврентьев, Сажнев, 2019). Нами отмечен на горе Калка. Обитает в меловых степях и в других ксерофитных биотопах с разреженной растительностью.

1021. *Sitona macularius* (Marsham, 1802).

Западно-центрально-палеарктический полизональный вид. Зарегистрирован в НПХ (Лаврентьев, Сажнев, 2019). Обычный вид. Встречается в разного рода травянистых биотопах (от опушек до меловых степей) на различных бобовых (*Amoria*, *Medicago*, *Vicia*, *Hedysarum*, *Securigera*, *Onobrychis*, *Astragalus*) (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

1022. *Sitona languidus* (Gyllenhal, 1834).

Европейский суббореальный вид. В НПХ зарегистрирован в луговой степи у с. Сосновая Маза. Довольно редок. Обитает в луговых и меловых степях. Монофаг на *Securigera varia* (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

1023. *Sitona striatellus* (Gyllenhal, 1834).

Евро-кавказский южнотемператный вид. Широко распространен в НПХ. Обычен, местами многочислен в сосняках и на их опушках, и в кустарниковых степях. Трофически связан с кустарниковыми бобовыми (*Chamaecytisus ruthenicus* и *Genista tinctoria*) (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

1024. *Sitona inops* (Schoenherr, 1832).

Западно-центральноевразиатский южнотемператный вид. Широко распространен в НПХ. Тесно связан с люцернами (*Medicago*), на которых встречается практически во всех местах их произрастания (степи, обнажения, луга, пустыри и т.д.) (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

1025. *Sitona sulcifrons* (Thunberg, 1798).

Западно-центрально-палеарктический температурный вид. Обычный мезофильный вид. Обитает на лугах, опушках, в рудеральных и сегетальных биотопах. Связан с клеверами (особенно с *Amoria repens*, *Trifolium pratense*, *T. medium*) (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

1026. *Sitona lineatus* (Linnaeus, 1758) – Полосатый клубеньковый долгоносик.

Западно-центрально-палеарктический полизональный вид. Довольно обычный вид в широком спектре открытых местообитаний. Широкий олигофаг на бобовых (Fabaceae) (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

1027. *Sitona callosus* (Gyllenhal, 1834).

Трансевразиатский суббореальный вид. В НПХ зарегистрирован на горах Беленькая, Каланча и в урочище «Три Шишки». Населяет различные типы степей. Связан со многими степными бобовыми (*Astragalus* spp., *Medicago* spp., *Onobrychis arenaria*, *Securigera varia*, *Oxytropis pilosa*) (Исаев, 2007; Дедюхин, 2012).

1028. *Sitona lateralis* (Gyllenhal, 1834).

Евро-казахстано-сибирский температный вид. В НПХ зарегистрирован на горе Калка и у с. Сосновая Маза. Мезофильный вид. Обитает по опушкам лесов, на лугах и в луговых степях. Жуки встречаются на *Lathyrus sylvestris*, *L. tuberosus*, *Vicia tenuifolia*, *Ononis arvensis* и некоторых других бобовых (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

1029. *Sitona suturalis* (Stephens, 1831).

Трансевразиатский температный вид. Был приведен для НПХ (Лаврентьев, Сажнев, 2019). Преимущественно луговой вид. Трофически связан в основном с *Lathyrus pratensis* (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

1030. *Sitona cylindricollis* (Fåhraeus, 1840).

Транспалеарктический полизональный вид. Указан для НПХ (Лаврентьев, Сажнев, 2019). Обычный вид. Встречается на естественных (степные и луговые склоны, берега водоёмов) и антропогенных обнажениях, в нарушенных степях. Узкий олигофаг на донниках (*Melilotus* spp.) (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012).

1031. *Sitona longulus* (Gyllenhal, 1834).

Западно-центрально-палеарктический южнотемператный вид. Широко распространен в НПХ. Обычен в различных открытых биотопах (сухие луга, меловые степи, пустыри и т.д.). Жуки регулярно встречаются на *Medicago falcata* (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012). В меловых степях НПХ отмечен на *M. romanica*.

Семейство Scolytidae – Короеды

Нами рассматривается, как самостоятельное семейство, хотя сейчас часто объединяется с Curculionidae (*Cooperative Catalogue...*, 2020). В мировой фауне более 6000 видов, в основном связанных с древесными растениями (ксилофаги). Некоторые виды опасные вредители леса. В России около 260 видов (Список..., 2020), из них для Саратовской области известно – 53. Фауна НПХ не изучалась.

1032. *Baikalicus dispar* (Fabricius, 1792).

Транспалеарктический температный вид, завезен в Северную Америку. В НПХ нередок. Связан с листовыми породами деревьев. Летит на свет (Сажнев, 2015).

1033. *Orthotomicus suturalis* (Gyllenhal, 1827).

Трансевразиатский температный вид. Обычно заселяет отмершие и ослабленные, нередко ветровальные деревья. Собран на свет.

1034. *Blastophagus piniperda* (Linnaeus, 1758) – Короед сосновый.

Отмечен локально в старых сосновых лесах НПХ (Аникин, 2018₂).

Отряд Neuroptera – Сетчатокрылые

Представители отряда встречаются повсеместно на территории национального парка «Хвалынский» и Хвалынского района. Всего для Саратовской области на текущий момент известно 42 вида сетчатокрылых (Макаркин, Ручин, 2021), из которых наиболее в полном объеме фауны исследованы муравьиные львы (Кривохатский, Аникин, 1995). Насекомые с полным превращением, большинство видов хищники и на личиночной и на взрослой фазе развития.

Авторы-составители по таксономическим группам

ФИО	Организация	e-mail
Аникин Василий Викторович	<i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>	AnikinVasiliiV@mail.ru
†Астахов Дмитрий Михайлович	<i>Волгоградский государственный университет</i>	
Воронин Максим Юрьевич	<i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>	voroninmj@yandex.ru
Волкова Юлия Сергеевна	<i>Ульяновский государственный университет; ФГБУ Национальный парк «Сенгилеевские горы»</i>	beeme7@mail.ru
Глинская Елена Владимировна	<i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>	elenavg-2007@yandex.ru
Гребенников Константин Алексеевич	<i>Всероссийский центр карантина растений, г. Москва</i>	kgrebennikov@gmail.com
Дедюхин Сергей Викторович	<i>ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», г. Ижевск</i>	ded@udsu.ru
†Золотухин Вадим Викторович	<i>Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова</i>	
Ковтунович Василий Николаевич	<i>Московское общество испытателей природы</i>	vasko-69@mail.ru
Кондратьев Евгений Николаевич	<i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>	nagasaki96@inbox.ru
†Кривохатский Виктор Анатольевич	<i>Зоологический институт РАН, г. Санкт-Петербург</i>	
Кузьмин Евгений Александрович	<i>Независимый исследователь, г. Санкт-Петербург</i>	kuzea1987@gmail.com
Львовский Александр Леонидович	<i>Зоологический институт РАН, г. Санкт-Петербург</i>	alexander.lvovsky@zin.ru
Май Вольфрам	<i>Музей природы Института эволюции и биоразнообразия им. Лейбница, Берлин</i>	wolfram.mey@mfn-berlin
Матов Алексей Юрьевич	<i>Зоологический институт РАН, г. Санкт-Петербург</i>	noctua2006@yandex.ru

ФИО	Организация	e-mail
Мосолова Екатерина Юрьевна	<i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского; ФГБУ Национальный парк «Хвалынский», г. Хвалыnsk</i>	ekmosolova@mail.ru
Мулдагалиева Надежда Сергеевна	<i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>	nadya1818@yandex.ru
Нарчук Эмилия Петровна	<i>Зоологический институт РАН, г. Санкт-Петербург</i>	chlorops@zin.ru
Недошивина Светлана Викторовна	<i>Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова</i>	tortrica@mail.ru
Никельшпарг Матвей Ильич	<i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>	matveynikel@yandex.ru
Парамонов Николай Михайлович	<i>Зоологический институт РАН, г. Санкт-Петербург</i>	param@zin.ru
Петерсон Александра Михайловна	<i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>	alexandra.peterson@yandex.ru
Сажнев Алексей Сергеевич	<i>Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, Борок</i>	sazh@list.ru
Сачков Сергей Юрьевич	<i>Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва</i>	anapostibes@yandex.ru
Синичкина Ольга Владимировна	<i>Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского</i>	olga_sinichkina@mail.ru
Сулейманова Гузель Фаттаховна	<i>ФГБУ Национальный парк «Хвалынский», г. Хвалыnsk</i>	suleymanovagf@mail.ru
Трофимова Татьяна Александровна	<i>Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва</i>	apamea@mail.ru
Угольников Екатерина Владимировна	<i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского</i>	cat.ugolnikova@yandex.ru
Устюжанин Пётр Яковлевич	<i>Сибирское отделение Русского энтомологического общества, Новосибирск; Алтайский государственный университет, Барнаул; Томский государственный университет</i>	petrust@mail.ru

Содержание

Введение (В. В. Аникин).....	5
Краткая история изучения членистоногих на территории национального парка «Хвалынский» (В. В. Аникин)	7
Физико-географические условия национального парка «Хвалынский» (Г. Ф. Сулейманова)	10
Таксономический состав членистоногих национального парка «Хвалынский» (В. В. Аникин).....	23
Редкие членистоногие национального парка «Хвалынский» (В. В. Аникин, Е. Ю. Мосолова)	25
Аннотированный список видов	32
Типа Arthropoda – Членистоногие (В. В. Аникин)	32
Класс Crustacea – Ракообразные (В. В. Аникин, М. Ю. Воронин).....	32
Отряд Cladocera (В. В. Аникин, М. Ю. Воронин).....	32
Отряд Copepoda (В. В. Аникин, М. Ю. Воронин).....	32
Отряд Isopoda (В. В. Аникин, М. Ю. Воронин)	32
Отряд Amphipoda (В. В. Аникин, М. Ю. Воронин)	32
Отряд Anostraca – Жаброноги (В. В. Аникин, М. Ю. Воронин).....	33
Надкласс Myriapoda – Многоножки (Ю. С. Волкова)	33
Класс Diplopoda – Двупарноногие (Ю. С. Волкова).....	33
Отряд Julida – Кивсяки (Ю. С. Волкова).....	33
Класс Chilopoda – Губоногие (Ю. С. Волкова)	34
Отряд Geophilomorpha – Геофилы (Ю. С. Волкова)	34
Отряд Lithobiomorpha – Костянки (Ю. С. Волкова)	34
Класс Arachnida – Паукообразные (Е. Н. Кондратьев)	34
Отряд Pseudoscorpiones – Ложноскорпионы (Е. Н. Кондратьев).....	34
Отряд Opiliones – Сенокосцы (Е. Н. Кондратьев)	35
Отряд Aranei – Пауки (Е. А. Кузьмин).....	35
Подкласс Acari – Клещи (Е. Н. Кондратьев).....	42
Отряд Ixodida – Иксодовые клещи (Е. Н. Кондратьев).....	42
Отряд Mesostigmata (Е. Н. Кондратьев)	43
Отряд Trombidiformes – Тромбидиформные клещи (Е. Н. Кондратьев).....	46
Класс Insecta – Насекомые (В. В. Аникин).....	46
Отряд Ephemeroptera – Поденки (В. В. Аникин)	46
Отряд Odonata – Стрекозы (В. В. Аникин, Е. В. Угольникова)	47
Отряд Blattodea – Таракановые (О. В. Синичкина).....	50
Отряд Mantoptera – Богомолы (О. В. Синичкина)	50

Отряд Orthoptera – Прямокрылые (<i>В. В. Аникин</i>)	51
Отряд Dermaptera – Уховёртки (<i>О. В. Синичкина</i>).....	54
Отряд Psocoptera – Сеноеды (<i>Е. Н. Кондратьев</i>)	55
Отряд Thysanoptera – Трипсы, или пузыреногие (<i>Е. Н. Кондратьев</i>)	55
Отряд Hemiptera – Полужесткокрылые (<i>В. В. Аникин</i>)	56
Подотряд Homoptera – Равнокрылые (<i>В. В. Аникин</i>)	56
Подотряд Heteroptera – Клопы, или Настоящие полужесткокрылые (<i>К. А. Гребенников, В. В. Аникин</i>)	57
Отряд Coleoptera – Жесткокрылые (<i>А. С. Сажнев, С. В. Дедюхин</i>)	66
Семейство Sphaeriidae – Шаровики (<i>А. С. Сажнев</i>)	66
Семейство Gyridae – Вертячки (<i>А. С. Сажнев</i>)	66
Семейство Halplidae – Плавунчики (<i>А. С. Сажнев</i>)	67
Семейство Noteridae – Нырляки, или Толстоусы (<i>А. С. Сажнев</i>)	67
Семейство Carabidae – Жужелицы (<i>А. С. Сажнев</i>)	67
Семейство Dytiscidae – Плавунцы (<i>А. С. Сажнев</i>)	75
Семейство Helophoridae – Морщинники (<i>А. С. Сажнев</i>)	78
Семейство Georissidae – Илоносцы (<i>А. С. Сажнев</i>)	78
Семейство Hydrochidae – Влаголюбы (<i>А. С. Сажнев</i>)	78
Семейство Spercheidae – Сперхеиды (<i>А. С. Сажнев</i>).....	78
Семейство Hydrophilidae – Водолюбы (<i>А. С. Сажнев</i>)	78
Семейство Sphaeritidae – Таежники (<i>А. С. Сажнев</i>)	81
Семейство Histeridae – Карапузики (<i>А. С. Сажнев</i>)	81
Семейство Hydraenidae – Водобродки (<i>А. С. Сажнев</i>)	81
Семейство Leiodidae – Лейодиды (<i>А. С. Сажнев</i>)	81
Семейство Silphidae – Мертвоеды (<i>А. С. Сажнев</i>)	82
Семейство Staphylinidae – Стафилиниды (<i>А. С. Сажнев</i>)	82
Семейство Lucanidae – Рогачи (<i>А. С. Сажнев</i>)	85
Семейство Trogidae – Падальники (<i>А. С. Сажнев</i>)	85
Семейство Geotrupidae – Навозники-землерои (<i>А. С. Сажнев</i>)	86
Семейство Glaphyridae – Хрущики мохнатые (<i>А. С. Сажнев</i>)	86
Семейство Scarabaeidae – Пластинчатоусые (<i>А. С. Сажнев</i>)	86
Семейство Scirtidae – Трясинники (<i>А. С. Сажнев</i>).....	91
Семейство Eucinetidae – Кувыркалки (<i>А. С. Сажнев</i>).....	91
Семейство Vuprestidae – Златки (<i>А. С. Сажнев</i>).....	91
Семейство Buprestidae – Пилоульчики (<i>А. С. Сажнев</i>)	93
Семейство Dryopidae – Прицепыши (<i>А. С. Сажнев</i>)	93
Семейство Heteroceridae – Пилоусы (<i>А. С. Сажнев</i>).....	93

Семейство Eucnemidae – Древоеды (<i>А. С. Сажнев</i>).....	93
Семейство Throscidae – Лжещелкуны (<i>А. С. Сажнев</i>).....	94
Семейство Elateridae – Щелкуны (<i>А. С. Сажнев</i>).....	94
Семейство Lycidae – Краснокрылы (<i>А. С. Сажнев</i>).....	95
Семейство Lampyridae – Светляки (<i>А. С. Сажнев</i>).....	96
Семейство Cantharidae – Мягкотелки (<i>А. С. Сажнев</i>).....	96
Семейство Dermestidae – Кожееды (<i>А. С. Сажнев</i>).....	96
Семейство Ptinidae – Точильщики (<i>А. С. Сажнев</i>).....	96
Семейство Cleridae – Пестряки (<i>А. С. Сажнев</i>).....	97
Семейство Melyridae – Мелириды (<i>А. С. Сажнев</i>).....	97
Семейство Kateretidae – Катеретиды (<i>А. С. Сажнев</i>).....	98
Семейство Nitidulidae – Блестянки (<i>А. С. Сажнев</i>).....	98
Семейство Monotomidae – Монотомиды (<i>А. С. Сажнев</i>).....	98
Семейство Cryptophagidae – Скрытноеды (<i>А. С. Сажнев</i>).....	99
Семейство Corylophidae – Гнилевики (<i>А. С. Сажнев</i>).....	99
Семейство Erotylidae – Грибовики (<i>А. С. Сажнев</i>).....	99
Семейство Coccinellidae – Божьи коровки (<i>А. С. Сажнев</i>).....	100
Семейство Latridiidae – Скрытники (<i>А. С. Сажнев</i>).....	103
Семейство Mucetophagidae – Грибоеды (<i>А. С. Сажнев</i>).....	103
Семейство Ciidae – Трутовиковые жуки (<i>А. С. Сажнев</i>).....	103
Семейство Mordellidae – Шипоноски (<i>А. С. Сажнев</i>).....	103
Семейство Zopheridae – Зофериды (<i>А. С. Сажнев</i>).....	104
Семейство Tenebrionidae – Чернотелки (<i>А. С. Сажнев</i>).....	104
Семейство Meloidae – Нарывники (<i>А. С. Сажнев</i>).....	106
Семейство Mysteridae – Миктериды (<i>А. С. Сажнев</i>).....	107
Семейство Oedemeridae – Узконадкрылки (<i>А. С. Сажнев</i>).....	107
Семейство Anthicidae – Быстрянки (<i>А. С. Сажнев</i>).....	108
Семейство Aderidae – Адериды (<i>А. С. Сажнев</i>).....	108
Семейство Scaptiidae – Скраптииды (<i>А. С. Сажнев</i>).....	108
Семейство Cerambycidae – Усачи (<i>А. С. Сажнев</i>).....	109
Семейство Chrysomelidae – Листоеды (<i>С. В. Дедюхин</i>).....	113
Семейство Bruchidae – Зерновки (<i>С. В. Дедюхин</i>).....	129
Семейство Anthribidae – Ложнослоники (<i>С. В. Дедюхин</i>).....	130
Семейство Attelabidae – Трубноверты (<i>С. В. Дедюхин</i>).....	131
Семейство Brentidae – Брентиды (<i>С. В. Дедюхин</i>).....	132
Семейство Curculionidae – Долгоносики (<i>С. В. Дедюхин</i>).....	135

Семейство Scolytidae – Короеды (<i>А. С. Сажнев</i>).....	151
Отряд Neuroptera – Сетчатокрылые (<i>†В. А. Кривохатский, В. В. Аникин</i>).....	151
Семейство Sisyridae (<i>†В. А. Кривохатский, В. В. Аникин</i>)	152
Семейство Coniopterygidae (<i>†В. А. Кривохатский, В. В. Аникин</i>)	152
Семейство Mantispidae (<i>†В. А. Кривохатский, В. В. Аникин</i>)	152
Семейство Hemerobiidae (<i>†В. А. Кривохатский, В. В. Аникин</i>)	152
Семейство Chrysopidae (<i>†В. А. Кривохатский, В. В. Аникин</i>).....	152
Семейство Myrmeleontidae (<i>†В. А. Кривохатский, В. В. Аникин</i>)	153
Семейство Ascalaphidae (<i>†В. А. Кривохатский, В. В. Аникин</i>)	153
Отряд Raphidoptera – Верблюдки (<i>В. В. Аникин</i>)	154
Отряд Megaloptera – Вислокрылки (<i>В. В. Аникин</i>)	154
Отряд Mecoptera – Скорпионовые мухи (<i>В. В. Аникин</i>).....	154
Отряд Trichoptera – Ручейники (<i>В. Май, В. В. Аникин</i>)	154
Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые (<i>В. В. Аникин</i>)	156
Семейство Eriocraniidae – Беззубые первичные моли (<i>В. В. Аникин</i>).....	157
Семейство Nepialidae – Тонкопряды (<i>В. В. Аникин</i>)	157
Семейство Nepticulidae – Моли-малютки (<i>В. В. Аникин</i>).....	157
Семейство Opostegidae (<i>В. В. Аникин</i>)	157
Семейство Adelidae – Длинноусые моли (<i>В. В. Аникин</i>)	157
Семейство Incurvariidae – Мино-чехликовые моли (<i>В. В. Аникин</i>)	158
Семейство Psychidae – Мешочницы (<i>В. В. Аникин, Ю. С. Волкова</i>)	158
Семейство Eriocottidae (<i>В. В. Аникин, Ю. С. Волкова</i>)	161
Семейство Tineidae – Настоящие моли (<i>В. В. Аникин, Ю. С. Волкова</i>).....	161
Семейство Bucculatricidae – Кривоусые крохотки-моли (<i>В. В. Аникин, †В. В. Золотухин</i>).....	162
Семейство Gracillariidae – Моли-пестрянки (<i>В. В. Аникин, †В. В. Золотухин</i>).....	162
Семейство Yponomeutidae – Горностаевые моли (<i>В. В. Аникин</i>)	165
Семейство Argyresthiidae (<i>В. В. Аникин</i>).....	165
Семейство Plutellidae – Серпокрылые моли (<i>В. В. Аникин</i>).....	165
Семейство Ypsolophiidae (<i>В. В. Аникин</i>)	165
Семейство Heliodinidae – Гелиодиниды (<i>В. В. Аникин</i>).....	166
Семейство Lyonetidae (<i>В. В. Аникин</i>)	166
Семейство Bedelliidae (<i>В. В. Аникин</i>)	166
Семейство Ethmiidae – Чёрнопятнистые моли (<i>В. В. Аникин</i>).....	166
Семейство Depressariidae – Плоские моли (<i>А. Л. Львовский, В. В. Аникин</i>).....	167
Семейство Elachistidae – Злаковые моли-минеры (<i>В. В. Аникин</i>).....	167
Семейство Scythrididae – Мрачные моли (<i>С. А. Сачков</i>).....	168

Семейство Chimabachidae – Химабахиды (В. В. Аникин)	169
Семейство Oecophoridae – Ширококрылые моли (А. Л. Львовский, В. В. Аникин) ..	169
Семейство Coleophoridae – Моли-чехлоноски (В. В. Аникин)	170
Семейство Momphidae – Узкокрылые моли (В. В. Аникин)	173
Семейство Blastobasidae (В. В. Аникин)	173
Семейство Lypusidae (В. В. Аникин)	173
Семейство Cosmopterigidae – Роскошные узкокрылые моли (В. В. Аникин)	173
Семейство Gelechiidae – Выемчатокрылые моли (В. В. Аникин)	174
Семейство Pterophoridae – Пальцекрылки (П. Я. Устюжанин, В. Н. Ковтунович) ..	177
Семейство Epermeniidae – Зонтичные моли (В. В. Аникин)	178
Семейство Choreutidae – Моли-листовертки (В. В. Аникин)	178
Семейство Tortricidae – Листовёртки (С. В. Недошивина)	178
Семейство Brachodidae – Дерновинные моли (В. В. Аникин)	184
Семейство Cossidae – Древоточцы (В. В. Аникин, Г. Ф. Сулейманова)	184
Семейство Sesiidae – Стекланницы (В. В. Аникин)	185
Семейство Limacodidae – Слизневидки (В. В. Аникин, †В. В. Золотухин)	185
Семейство Zygaenidae – Пестрянки (В. В. Аникин, †В. В. Золотухин)	186
Семейство Thyrididae – Окончатые мотыльки (В. В. Аникин)	188
Надсемейство Pyraloidea (Т. А. Трофимова)	188
Семейство Pyralidae (Т. А. Трофимова)	189
Семейство Crambidae (Т. А. Трофимова)	190
Надсемейство Papilionoidea (В. В. Аникин, Е. В. Глинская)	193
Семейство Hesperidae – Толстоголовки (В. В. Аникин, Е. В. Глинская)	193
Семейство Papilionidae – Парусники (В. В. Аникин, Е. В. Глинская)	194
Семейство Pieridae – Белянки (В. В. Аникин, Е. В. Глинская)	195
Семейство Lycaenidae – Голубянки (В. В. Аникин, Е. В. Глинская)	196
Семейство Nymphalidae – Нимфалиды (В. В. Аникин, Е. В. Глинская)	198
Семейство Satyridae – Сатириды (В. В. Аникин, Е. В. Глинская)	201
Семейство Drepanidae – Серпокрылки (В. В. Аникин, Е. В. Глинская)	203
Семейств Geometridae – Пяденицы (В. В. Аникин, †В. В. Золотухин)	203
Семейство Lasicampidae – Коконопряды (В. В. Аникин, †В. В. Золотухин, Ю. С. Волкова)	208
Семейство Lemoniidae – Коконопряды травяные (В. В. Аникин, †В. В. Золотухин) .	210
Семейство Saturniidae – Сатурнии (В. В. Аникин, †В. В. Золотухин)	210
Семейство Sphingidae – Бражники (В. В. Аникин, †В. В. Золотухин)	210
Надсемейство Noctuoidea (А. Ю. Матов, В. В. Аникин)	212
Семейство Erebidae (А. Ю. Матов, В. В. Аникин)	213

Семейство Noctuidae (А. Ю. Матов, В. В. Аникин)	216
Семейство Notodontidae – Хохлатки (В. В. Аникин, Е. Ю. Мосолова)	230
Семейство Lymantriidae – Волнянки (В. В. Аникин, Е. Ю. Мосолова)	232
Семейство Arctiidae – Медведицы (В. В. Аникин, Е. В. Глинская).....	233
Семейство Syntomidae – Ложные пестрянки (В. В. Аникин, Е. В. Глинская)	236
Отряд Hymenoptera – Перепончатокрылые (В. В. Аникин).....	236
Семейство Pamphiliidae – Пилильщики-ткачи (В. В. Аникин)	236
Семейство Siricidae – Рогохвосты (В. В. Аникин)	237
Семейство Orussidae (В. В. Аникин)	237
Семейство Scoliidae – Сколии (В. В. Аникин).....	237
Семейство Chrysididae – Осы-блестянки (В. В. Аникин).....	238
Семейство Vespidae – Складчатокрылые осы (В. В. Аникин)	238
Семейство Andrenidae (В. В. Аникин).....	239
Семейство Halictidae (В. В. Аникин).....	239
Семейство Megachilidae (В. В. Аникин)	239
Семейство Apidae – Пчелы настоящие (В. В. Аникин, М. И. Никельшпарг).....	240
Семейство Formicidae – Муравьи (К. А. Гребенников, Н. С. Мулдагалиева).....	242
Отряд Diptera – Двукрылые (Н. М. Парамонов).....	247
Семейство Limoniidae (Н. М. Парамонов).....	247
Семейство Chironomidae – Комары-звонцы (М. Ю. Воронин).....	251
Семейство Tabanidae – Слепни (А. М. Петерсон, В. В. Аникин)	252
Семейство Bombyliidae – Жужжала (В. В. Аникин, М. Ю. Воронин)	253
Семейство Asilidae – Ктыри (†Д. М. Астахов).....	254
Семейство Therevidae – Лжектыри (†Д. М. Астахов)	255
Семейство Syrphidae – Журчалки (В. В. Аникин, М. Ю. Воронин).....	255
Семейство Chloropidae – Злаковые мухи (Э. П. Нарчук)	256
Семейство Hippoboscidae – Кровососки (Е. Н. Кондратьев).....	259
Отряд Siphonaptera – Блохи (Е. Н. Кондратьев)	260
Семейство Hystrichopsyllidae (Е. Н. Кондратьев)	260
Семейство Ceratophyllidae (Е. Н. Кондратьев).....	260
Семейство Leptopsyllidae (Е. Н. Кондратьев).....	261
Семейство Hystrichopsyllidae (Е. Н. Кондратьев)	261
Список литературы	262
Указатель латинских названий.....	292
Указатель русских названий.....	333
Список авторов.....	340

**Членистоногие
национального парка
«Хвалынский»**

под редакцией В. В. Аникина

*Утверждено к печати Научно-техническим советом
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный парк «Хвалынский»*

Компьютерная верстка: *В. В. Аникин*

ISBN 978-5-00140-991-5



Подписано в печать 21.12.2021.

Формат 60×84 1/8. Гарнитура Times New Roman. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 40,46. Тираж 300 экз. Заказ № 1353-22.

Отпечатано в ООО «Амирит», 410004, г. Саратов, ул. Чернышевского, 88.

Тел.: 8-800-700-86-33 | (845-2) 24-86-33

E-mail: zakaz@amirit.ru

Сайт: amirit.ru