

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

Членистоногие национального парка «Хвалынский»

Редактор В. В. Аникин

Саратов – Хвалынский
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. Угольников, 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

577. *Dorcadion carinatum* (Pallas, 1771) – Усач хлебный.

Евро-кавказский степной вид. Обычен в НПХ. Луговые станции, остепненные участки на меловых склонах (Лаврентьев, Сажнев, 2019). Личинки развиваются в почве на корнях злаков.

578. *Dorcadion holosericeum* (Krynicky, 1832) – Корнеед шелковистый.

Евро-кавказский температурный вид. Редок в НПХ. Степные и луговые биотопы на различных типах почв. Личинки на корнях злаков.

579. *Dorcadion equestre* (Lachmann, 1770) – Корнеед-крестоносец.

Евро-кавказский степной вид. Редок в НПХ. Степные и луговые биотопы на различных типах почв, включая выходы мела (Лаврентьев, Сажнев, 2019). Личинки на корнях злаков.

580. *Aegomorphus clavipes* (Schrank, 1781) – Усач булавобедрый.

Транспалеарктический температурный вид. Нечасто в НПХ. В лиственных и смешанных лесах. Личинки под корой и в древесине.

581. *Acanthocinus griseus* (Fabricius, 1792) – Усач длинноусый серый малый.

Трансевразиатский температурный вид. Редок в НПХ. В хвойных и смешанных лесах. Личинки развиваются под корой сосны.

582. *Acanthocinus aedilis* (Linnaeus, 1758) – Усач серый длинноусый.

Трансевразиатский температурный вид. Редок в НПХ. В лесах с участием хвойных пород. Личинки развиваются под корой.

583. *Leiopus linnei* (Wallin, Nylander & Kvamme, 2009).

Европейский преимущественно неморальный вид. Редок в НПХ. Личинки под корой усыхающих и усохших ветвей различных лиственных пород. Летит на свет.

584. *Exocentrus punctipennis* (Mulsant & Guillebeau, 1856).

Евро-кавказский неморальный вид. Редок в НПХ. В лесах с участием вяза. Личинки в отмерших тонких ветвях. Летит на свет.

585. *Tetrops praeusta* (Linnaeus, 1758).

Западно-центральнопалеарктический температурный вид. Нечасто. Лесные массивы различного типа, в том числе лесопосадки. Личинки развиваются под корой и в древесине розоцветных.

586. *Lopezcolonia octopunctata* (Scopoli, 1772) – Скрипун восьмиточечный.

Евро-кавказский неморальный вид. Редок (Сажнев, Аникин, 2018). Вероятно, монофаг липы.

587. *Agapanthia villosoviridescens* (De Geer, 1775) – Усач стеблевой обыкновенный.

Евро-кавказско-сибирский температурный вид. Обычен. Открытые луговые и остепненные биотопы. Широкий полифаг различных травянистых растений, личинки развиваются внутри стебля. Имаго на цветках.

Семейство Chrysomelidae – Листоеды

Одно из крупнейших семейств жуков, в мировой фауне насчитывающее свыше 25 000 описанных видов. В России известно около 1500 видов семейства (Беньковский, 1999; Catalogue..., 2010). Подавляющее большинство видов на стадии личинки и имаго – трофически специализированные филлофаги. Гораздо реже личинки – почвенные детритофаги, ризофаги или эндофаги в тканях растений. Имаго некоторых видов регулярно встречаются на цветах, обгрызая венчик (некоторые виды рода *Cryptoserphalus*) или питаются пыльцой (например, ряд видов радужниц – *Donacia*). Для Саратовской области указано около 260 видов (Сахаров, 1903; Беньковский, Орлова-Беньковская, 2011, 2013а, 2013б). В НПХ изучение фауны и трофических связей листоедов проводились в течение нескольких лет А.О. Беньковским и М.Я. Орловой-Беньковской (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2009, 2010, 2013а, 2013б, 2014). В результате локальная фауна листоедов Хвалынского и его окрестностей стала наиболее изученной в Саратовской области (в общей сложности было выявлено 209 видов семейства) (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013а, 2013б). Все указания в аннотациях, что вид известен для НПХ, следует относить к этим работам. В ходе исследований последних лет автором-составителем этот список был пополнен еще 18 видами, данные по которым в конспекте публикуются впервые (из них 10 видов впервые указываются для Саратовской области).

588. *Macroplea appendiculata* (Panzer, 1794).

Евро-сибирский температурный вид. Приведен для НПХ. Гидробионт. Развивается на водных растениях из разных семейств (Беньковский, 2014). В НПХ собраны два кокона с остатками имаго на берегу Волги (Саратовского водохранилища) (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013б).

589. *Donacia crassipes* (Fabricius, 1775).

Евро-казахстано-сибирский полизональный вид. Известен из НПХ. Населяет стоячие водоёмы и заводи рек. Связан с кубышками (*Nuphar*) и кувшинками (*Nymphaea*) (Исаев, 2005). В НПХ собран на пруду на *Nuphar lutea*.

590. *Donacia dentata* (Horn, 1795).

Евро-казахстано-сибирский температурный вид. Известен из НПХ. В основном обитает на заросшей прибрежной полосе водоёмов, на *Sagittaria sagittifolia*, реже на *Alisma plantago-aquatica* (Исаев, 2005; Дедюхин, 2018). На последнем виде собран и в НПХ (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013б).

591. *Donacia vulgaris* (Zschach, 1788).

Трансевразиатский полизональный вид. Известен из НПХ. Населяет мелководья по краям водоёмов. Жуки встречаются на ряде родов водных растений, в НПХ собраны на *Sparganium* sp. (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013б).

592. *Donacia simplex* (Fabricius, 1775).

Западно-центрально-палеарктический температурный вид. Известен из НПХ. Довольно редкий вид, связанный в основном со *Sparganium*. В НПХ собран также на ежеголовнике (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013б).

593. *Donacia aquatica* (Linnaeus, 1758) – Радужница водная.

Трансевразиатский температурный вид. Известен из НПХ. Обычный вид. Полифаг на различных водных растениях. Жуки чаще встречаются на цветущих осоках.

594. *Donacia bicolora* (Zschach, 1788).

Западно-центрально-палеарктический температурный вид. Известен из НПХ. Обычный вид. Жуки регулярно встречаются в затоках рек и стариц на *Sparganium* spp.

595. *Donacia thalassina* (Germar, 1811).

Субтрансевразиатский температурный вид. Известен из НПХ. Обитает по берегам мелководных водоёмов. Жуки обычно встречаются на цветущем *Eleocharis palustris* (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013б; Дедюхин, 2018).

596. *Donacia impressa* (Paykull, 1799).

Евро-казахстано-сибирский температурный вид. Известен из НПХ. Заселяет мелководные старицы и затоны рек. Монофаг на камыше озерном (*Schoenoplectus lacustris*) (Дедюхин, 2018).

597. *Donacia marginata* (Horn, 1795).

Западно-центрально-палеарктический полизональный вид. Известен из НПХ. Нередко встречается на заросших побережьях на *Sparganium erectum*.

598. *Donacia brevitarsis* (C.G. Thomson, 1884).

Европейский бореальный вид. Известен из НПХ. Локален. Обитает на лесных озерах и болотах. Трофически связан с осоками.

599. *Donacia cinerea* (Herbst, 1784).

Евро-среднеазиатско-сибирский полизональный вид. Известен из НПХ. Нередок. Обитает по побережьям водоёмов различного типа. Узкий олигофаг на рогозах (*Typha latifolia* и *T. angustifolia*) (Исаев, 2005; Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013б; Дедюхин, 2018).

600. *Plateumaris braccata* (Scopoli, 1772).

Евро-западносибирский температурный вид. Известен из НПХ. Монофаг на тростнике (*Phragmites australis*). На кормовом растении собран на берегу пруда и в НПХ (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013б).

601. *Lilioceris merdigera* (Linnaeus, 1758) – Лилейница луковая.

Трансевразиатский температурный вид. Известен из НПХ. Довольно редок. В НПХ жуки встречаются по опушкам остепненных сосняков (Елшанский хребет) и в лиственных лесах на *Convallaria majalis* и *Polygonatum* spp.

602. *Crioceris duodecimpunctata* (Linnaeus, 1758) – Трещалка двенадцатиточечная.

Трансевразиатский южнотемператный вид. Известен из НПХ. Обычен в местах произрастания спаржи (*Asparagus officinalis*), как в степных, так и в антропогенных участках (пустыри, посадки). Личинки развиваются в плодах.

603. *Crioceris quatuordecimpunctata* (Scopoli, 1763) – Трещалка четырнадцатиточечная.

Субтрансевразиатский южнотемператный вид. Известен из НПХ. Обычен в местах произрастания спаржи (*Asparagus officinalis*), на опушках сосняков, в меловых степях и рудеральных биотопах. В отличие от предыдущего вида личинки развиваются открыто на растении.

604. *Oulema duftschmidi* (L. Redtenbacher, 1874).

Западно-центрально-палеарктический температурный вид. В НПХ отмечен на опушке сосняка близ с. Сосновая Маза. Трофически вид связан со злаками (Poaceae).

605. *Oulema gallaeciana* (Heyden, 1870).

Трансевразиатский температурный вид. Известен из НПХ. Вид обитает на злаках в лесах, по берегам водоёмов, реже в разнотравных степях.

606. *Lema cyanella* (Linnaeus, 1758).

Трансевразиатский температурный вид. Известен из НПХ. Населяет в основном нарушенные биотопы (сырые балки, берега водоёмов, опушки лесов), а также рудеральные местообитания. Жуки собраны на *Cirsium setosum*.

607. *Orsodacne cerasi* (Linnaeus, 1758).

Евро-сибирский температурный вид. Известен из НПХ. Обычный вид, встречающийся по опушкам лесов, редко в разнотравных степях. Имаго – паллинофаги. Жуки регулярно встречаются на цветах зонтичных (*Aegopodium podagraria* и др.), а также на цветах кленов (*Acer platanoides* и *A. tataricum*).

608. *Labidostomis humeralis* (D.N. Schneider, 1792).

Евро-западносибирский суббореальный вид. Известен из НПХ. Жуки встречаются, как правило, на остепненных опушках широколиственных лесов (в том числе на мелах). Полифаг. Наиболее част на *Rumex confertus* и *Hedysarum grandiflorum* (Исаев, 2005; Дедюхин, 2018).

609. *Labidostomis longimana* (Linnaeus, 1760).

Евро-казахстано-западносибирский южнотемператный вид. Известен из НПХ. Обычный вид, характерный для суходольных лугов и луговых степей, разнотравья по берегам водоёмов. Имаго встречаются на бобовых (*Amoria montana* и др.).

610. *Labidostomis lucida axillaris* (Lacordaire, 1848).

Западно-центрально-палеарктический степной вид. Известен из НПХ. Локален. В НПХ обитает в меловых степях на цветущих копеечниках. Нами собран на горе Калка.

611. *Labidostomis cyanicornis* (Germar, 1822).

Евро-сибирский суббореальный вид. Известен из НПХ, где нередок. Жуки встречаются как в степях на бобовых, так и по берегам водоёмов на ивах (*Salix*) и тополях (*Populus*).

612. *Labidostomis pallidipennis* (Gebler, 1830).

Западно-центрально-палеарктический степной вид. Известен из НПХ. Биология сходна с предыдущим видом, с которым жуки *L. pallidipennis* нередко встречаются совместно.

613. *Labidostomis lepida* (Lefèvre, 1872).

Восточноевро-сибирский бореальный вид. В НПХ – редок. Единичные экземпляры собраны на берегу пруда на ивах.

614. *Smaragdina affinis* (Illiger, 1794).

Евро-кавказский температурный вид. Известен из НПХ. Довольно обычен. Встречается на разных видах ив по опушкам лесов и по берегам водоёмов.

615. *Smaragdina salicina* (Scopoli, 1763).

Евро-сибирский температурный вид. Известен из НПХ. Нередок. Обитает в основном на пойменных лугах, но также в меловых степях и по опушкам широколиственных лесов.

616. *Clytra quadripunctata* (Linnaeus, 1758).

Западно-центрально-палеарктический полизональный вид. Известен из НПХ. Обычен. Жуки встречаются по опушкам лесов, берегам водоёмов, нередко в кустарниковых степях как на древесных, так и на травянистых растениях. Личинки развиваются в муравейниках рода *Formica* (*F. pratensis* и *F. ag. rufa*) (Дедюхин, 2018).

617. *Clytra laeviuscula* (Ratzeburg, 1837).

Евро-среднеазиатско-сибирский суббореальный вид. Известен из НПХ. Встречается на ивах по берегам рек, по окраинам дубрав, в кустарниковых степях. Жуки на листьях различных деревьев и кустарников (*Quercus*, *Salix*, *Populus*, *Malus*).

618. *Coptocephala quadrimaculata* (Linnaeus, 1767).

Западно-центрально-палеарктический южнотемператный вид. Известен из НПХ. Жуки также обычны во второй половине лета в разных типах степей (песчаных, меловых), на сухих лугах и пустошах и т.д. на цветущих травах.

619. *Cheilotoma musciformis* (Goeze, 1777).

Евро-казахстано-сибирский степной вид. Известен из НПХ. Редок и локален. Жуки встречаются в мезофитных участках меловых склонов на *Rumex confertus*.

620. *Cryptocephalus flavicollis* (Fabricius, 1781).

Центральнопалеарктический степной вид. В НПХ зарегистрирован на горе Калка и на мелах у с. Сосновая Маза. Локален. Жуки собраны на меловых обнажениях на цветущем *Hedysarum grandiflorum*.

621. *Cryptocephalus quatuordecemmaculatus* (Schneider, 1792).

Европейский лесостепной вид Известен из НПХ. Встречается в степях и пойменных лугах на *Genista tinctoria* (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013б).

622. *Cryptocephalus apicalis* (Gebler, 1830).

Центральнопалеарктический степной вид. Известен из НПХ. Нередок. Обитает в основном в нарушенных степях, меловых обнажениях, на выгонах и пустошах на *Artemisia austriaca*.

623. *Cryptocephalus gamma* (Herrich-Schäffer, 1829).

Центральнопалеарктический пустынно-степной вид. Известен из НПХ. Характерный вид засоленных полынных степей, где обычен на *Artemisia nitrosa* (Исаев, 2005). В НПХ собран на пустыре на *Artemisia abrotanum* (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013б).

624. *Cryptocephalus laevicollis* (Gebler, 1830).

Центральнопалеарктический суббореальный вид. Известен из НПХ. Характерен для зарослей степных кустарников по опушкам дубрав и кустарниковых степей. Жуки встречаются на *Spiraea*, *Cerasus*, *Salix*.

625. **Cryptocephalus pini* (Linnaeus, 1758).

Евро-сибирско-дальневосточный северотемператный вид. В НПХ собран на горе Калка. Редкий вид. Монофаг на *Pinus sylvestris*. На горе Калка один экземпляр выкошен в разреженном сосняке. В аналогичных условиях на меловом склоне найден А.Ю. Исаевым (2005) на юге Ульяновской обл. (гора Малая Атмала).

626. *Cryptocephalus schaefferi* (Schrenk, 1789).

Западно-центрально-палеарктический суббореальный вид. Известен из НПХ. Обитает в кустарниковых степях и в разреженных дубравах на мелах. Жуки собраны на *Spiraea*, *Quercus robur*, *Malus braccata*, *Ulmus*.

627. *Cryptocephalus laetus* (Fabricius, 1792).

Евро-казахстано-сибирский южнотемператный вид. Известен из НПХ. Обычный вид. Во второй половине лета жуки регулярно встречаются в степях и на лугах на цветущих травах, чаще всего на соцветиях ястребинок (*Hieracium* spp.).

628. *Cryptocephalus coryli* (Linnaeus, 1758) – Скрытоглав лещинный.

Трансевразиатский температурный вид. Известен из НПХ. Жуки встречаются по краям лесов в основном на *Corylus avellana*, но также на подросте *Betula pendula*, редко на других видах деревьев.

629. *Cryptocephalus cordiger* (Linnaeus, 1758).

Трансевразиатский температурный вид. Известен из НПХ. В НПХ обычен. Обитает по опушкам лиственных лесов, в зарослях кустарников. Жуки попадают обычно на листьях подроста дуба и на цветах шиповника.

630. *Cryptocephalus sexpunctatus* (Linnaeus, 1758).

Трансевразиатский температурный вид. Известен из НПХ. Довольно редкий лесной вид, встречающийся на опушках и полянах в основном на *Salix caprea* (Исаев, 2005).

631. *Cryptocephalus octopunctatus* (Scopoli, 1763).

Евро-казахстано-сибирский полизональный вид. Известен из НПХ. В НПХ довольно редок. Собран на берегу Волги на ивах (*Salix*).

632. *Cryptocephalus bameuli* (Duhaldebord, 1999).

Западно-центрально-палеарктический южнотемператный вид. Известен из НПХ. Обычный лугово-степной вид. Жуки встречаются, как правило, на бобовых (Дедюхин, 2018). Отмечено питание на щавеле (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013б).

633. *Cryptocephalus quadriguttatus* (C.F.W Richter, 1820).

Евро-сибирский температурный вид. Известен из НПХ. Обитает на лугах, в разнотравных степях и по опушкам лесов. Жуки, как правило, сидят на цветах травянистых растений.

634. *Cryptocephalus sericeus* (Linnaeus, 1758).

Западно-центрально-палеарктический температурный вид. Известен из НПХ. Обычный антофильный вид листоедов. Обитает в различных травянистых биотопах. В НПХ жуки собраны с листьев *Salvia*, цветов *Carduus*, *Centaurea*, *Cichorium intybus* (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013б), *Inula britannica*, *Hypericum perforatum*, *Ranunculus repens*.

635. *Cryptocephalus solivagus* (Leonardi et Sassi, 2001).

Западно-центрально-палеарктический температурный вид. Известен из НПХ. Обычный антофильный вид. На жёлтых цветах разных травянистых растений (*Hieracium umbellatum*, *Inula hirta*, *Hypericum perforatum*, *Medicago* и др.).

636. *Cryptocephalus violaceus* (Laicharting, 1781).

Евро-кавказо-западносибирский степной вид. Известен из НПХ. Встречается на остепенных опушках и в разнотравных степях. Жуки обычны на *Salvia nemorosa*, *S. tesquicola*, *Geranium sanguineum*.

637. *Cryptocephalus virens* (Suffrian, 1847).

Западно-центрально-палеарктический степной вид. Известен из НПХ. Обитает в степях, включая меловые. Жуки обычно встречаются на цветах *Inula*, *Salvia* и др.

638. **Cryptocephalus elongatus* (Germar, 1823).

Западно-центрально-палеарктический степной вид. В НПХ зарегистрирован у с. Сосновая Маза. Редок и локален. Встречается в кустарниковых степях на склонах. В основном связан с *Caragana frutex*, но в НПХ собран на *Chamaecytisus ruthenicus*.

639. *Cryptocephalus nitidus* (Linnaeus, 1758).

Евро-западносибирский температурный вид. Известен из НПХ. Собран на берегу пруда на ивах (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013б).

640. *Cryptocephalus janthinus* (Germar, 1823).

Субтрансевразиатский суббореальный вид. Известен из НПХ. Очень локален. Околоводный вид. Нами серия жуков собрана на берегу пруда у с. Подлесного с цветущих растений *Lythrum salicaria*. У Хвалынска вид найден на влажном лугу тоже на дербеннике (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013б).

641. *Cryptocephalus androgyne* (Marseul, 1775).

Трансевразиатский температурный вид. Известен из НПХ. Собран на опушке леса и в ивняке на *Salix* (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013б).

642. *Cryptocephalus biguttatus* (Scopoli, 1763).

Западно-центрально-палеарктический температурный вид. Известен из НПХ. Лугово-степной вид. В НПХ жуки собраны на *Lythrum* и *Populus* (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013б).

643. *Cryptocephalus bipunctatus* (Linnaeus, 1758) – Скрытоглав двухточечный.

Трансевразиатский температурный вид. Известен из НПХ. Обычный эврибионтный вид. Жуки в основном сидят на цветах травянистых и кустарниковых растений.

644. *Cryptocephalus moraei* (Linnaeus, 1758).

Западно-центрально-палеарктический температурный вид. Известен из НПХ. Обитает на лугах, полянах, в степях, где произрастают зверобой (*Hypericum*).

645. *Cryptocephalus anticus* (Suffrian, 1848).

Западно-центрально-палеарктический южнотемператный вид. Известен из НПХ. Встречается различных открытых биотопах (от меловых степей до пустырей). Трофически связан со слож-ноцветными (*Artemisia abrotanum*, *Cirsium setosum*, *Tanacetum vulgare*, *Inula hirta*).

646. **Cryptocephalus pygmaeus* (Fabricius, 1792).

Западно-центрально-палеарктический суббореальный вид. По нашим данным, обычен во второй половине лета на меловых склонах на губоцветных (*Origanum vulgare*, *Thymus cimicinus* и др.).

647. *Cryptocephalus bilineatus* (Linnaeus, 1767).

Трансевразиатский температурный вид. Известен из НПХ. В НПХ довольно редок. Населяет луга, опушки лесов, а также рудеральные биотопы. Отмечен на *Achillea millefolium* и *Artemisia abrotanum*.

648. *Cryptocephalus chrysopus* (Gmelin, 1790).

Евро-сибирский суббореальный вид. Известен из НПХ. Редкий вид, характерный для под-леска в разреженных водораздельных дубравах. В Ульяновской обл. собран на *Prunus spinosa* (Исаев, 2005), в НПХ – на *Salix* sp. (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013б).

649. *Cryptocephalus connexus* (Olivier, 1807).

Центрально-палеарктический суббореальный вид. Указан из НПХ. Жуки собраны на пу-стыре и на берегу Волги (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013б).

650. *Cryptocephalus frontalis* (Marsham, 1802).

Субтрансевразиатский температурный вид. Известен из НПХ. Обычный вид, характерный для опушек дубрав. Жуки встречаются на *Quercus robur*, реже на *Betula pendula*.

651. *Cryptocephalus ocellatus* (Drapiez, 1819).

Евро-переднеазиатско-западносибирский температурный вид. Известен из НПХ. В НПХ обитает на ивах по берегам рек и прудов.

652. *Cryptocephalus planifrons* (Weise, 1882).

Восточноевро-казахстано-сибирский суббореальный вид. Известен из НПХ. Наиболее типичен для высокотравных пойменных лугов, но может встречаться в ложбинах на меловых склонах. Трофически связан с *Sanguisorba officinalis*, *Artemisia abrotanum*, *Aconogonon alpinum*, *Spiraea crenata* (Исаев, 2005; Дедюхин, 2018).

653. *Cryptocephalus fulvus* (Goeze, 1777).

Транспалеарктический полизональный вид. Известен из НПХ. Обитает на суходольных лугах, нарушенных степях, пустырях и т.д. Полифаг на различных травянистых растениях.

654. *Pachybrachis tessellatus* (Olivier, 1791).

Евро-кавказский суббореальный вид. Известен из НПХ. Локален. Населяет лесостеп-ные опушки водораздельных дубрав, где повреждает дубовый подрост, реже жёстер (*Rhamnus carthartica*) и ивы.

655. *Pachybrachis fimbriolatus* (Suffrian, 1848).

Евро-переднеазиатско-западносибирский степной вид. Известен из НПХ. Эврибионт (степи, луга, пустыри, опушки дубрав). Жуки в основном на бобовых (*Hedysarum*, *Lathyrus*, *Onobrychis*, *Vicia* и др.).

656. *Bromius obscurus* (Linnaeus, 1758) – Падучка.

Циркумголарктический полизональный вид. Известен из НПХ. Обычен в местах произрастания иван-чая (*Chamaenerion angustifolium*).

657. *Pachnephorus cylindricus* (Lucas, 1846).

Центральнопалеарктический суббореальный вид. Известен из НПХ. Вид солонцового комплекса, связанный преимущественно с *Artemisia nitrosa* (Исаев, 2005 и наши данные). В НПХ отмечен на берегу Волги (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013б), вероятно, на засоленном участке.

658. *Pachnephorus pilosus* (Rossi, 1790).

Евро-кавказо-сибирский температурный вид. Известен из НПХ. Обитает в основном на псаммофитных лугах и в прирусловых ассоциациях. Связан с растениями семейства Asteraceae, в частности, с *Artemisia abrotanum*.

659. *Pachnephorus tessellatus* (Duftschmid, 1825).

Трансевразиатский южнотемператный вид. Известен из НПХ. Характерный вид склоновых обнажений (включая меловые), а также встречается на солонцах. Жуки в основном на сложноцветных.

660. *Chrysochus asclepiadeus* (Pallas, 1773).

Редкий вид, но в НПХ встречается довольно регулярно на меловых участках степей (горы Беленькая и Калка). Тесно связан с ластовнями (в НПХ – с *Vincetoxicum stepposum*). Жуки концентрируются на отдельных кустах кормового растения.

661. *Leptinotarsa decemlineata* (Say, 1824) – Колорадский жук.

Североамериканский вид с антропогенным евро-южносибирско-дальневосточным участком ареала. Известен из НПХ. Приурочен к приусадебным участкам и картофельным полям, но жуки во время миграций встречаются и в пределах НПХ. Отмечен также в рудеральном биотопе на белене (*Hyoscyamus niger*) (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013б).

662. *Chrysolina fastuosa* (Scopoli, 1763)

Евро-казахстано-западносибирский полизональный вид. Известен из НПХ. Эврибионтный вид, связанный с губоцветными (*Leonurus*, *Lamium*, *Galeopsis*).

663. *Chrysolina gypsophilae* (Küster, 1845).

Западнопалеарктический преимущественно степной вид. В НПХ обнаружен на горе Беленькой. Один экземпляр найден на меловом обнажении под куртиной левкоя (*Matthiola fragrans*).

664. *Chrysolina sanguinolenta* (Linnaeus, 1758).

Транспалеарктический полизональный вид. Известен из НПХ. Встречается в меловых степях на склонах, на опушках сосняков и в рудеральных участках. Всюду связан с льнянкой (*Linaria vulgaris*).

665. *Chrysolina besseri* (Krynicky, 1832).

Восточноевро-казахстанский степной вид. Отмечен на горе Беленькой. Псамофитностепной вид. Жуки собраны раскопками в песчаной степи на вершине горы в основании корней *Artemisia campestris* s. l.

666. *Chrysolina marginata* (Linnaeus, 1758).

Евро-кавказо-сибирский полизональный вид. Эврибионт открытых биотопов НПХ. Трофически связан с разными сложноцветными (*Centaurea*, *Artemisia*, *Achillea*, *Tripleurospermum*, *Tanacetum vulgare*).

667. *Chrysolina limbata russiella* (Bienkowski et Orlova-Bienkowskaja, 2011).

Восточноевропейский преимущественно лесостепной подвид западно-центрально-палеарктического полизонального вида. Известен из НПХ. Редок. Единичные экземпляры собраны в меловых степях в основании корневой розетки *Plantago lanceolata*.

668. *Chrysolina staphylaea* (Linnaeus, 1758).

Голарктический полизональный вид. Известен из НПХ. Собран на берегу Волги (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013б).

669. *Chrysolina polita* (Linnaeus, 1758).

Трансевразиатский температурный вид. Известен из НПХ. Обычный гигрофильный вид, обитающий по берегам водоёмов, на сырых лугах, в лесах. Наиболее часто жуки встречаются на мятах (*Mentha*) и зюзниках (*Lycopus*).

670. *Chrysolina sturmi* (Westhoff, 1882).

Евро-кавказо-западносибирский температурный вид. Известен из НПХ. Лесной вид. Трофически связан с будрдой (*Glechoma hederacea*).

671. *Chrysolina cerealis* (Linnaeus, 1767).

Трансевразиатский степной вид. Известен из НПХ. Вид, характерный для степей, особенно петрофитных. Вероятно, связан с губоцветными, в частности, с тимьянами (*Thymus*).

672. *Chrysolina herbacea* (Duftschmid, 1825).

Западно-центрально-палеарктический южнотемператный вид. Известен из НПХ. Околоводный вид, тесно связанный с мятами (особенно с *Mentha longifolia*).

673. *Chrysolina graminis* (Linnaeus, 1758).

Трансевразиатский полизональный вид. Известен из НПХ, только в пойме Волги, преимущественно в прируслых ассоциациях на *Artemisia abrotanum*.

674. *Oreina coerulea* (Olivier, 1790).

Центрально-восточноевро-южноуральский бореомонтанный вид с дизъюнктивным ареалом. Известен из НПХ. Очень редкий вид. Приведен для НПХ по 1 экземпляру из коллекции Зоологического института РАН, собранному на рубеже XIX–XX веков в Хвалынском уезде (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013б).

675. *Colaphellus hoeftii* (Ménétriés, 1832) – Листоед восточный горчичный.

Центральнопалеарктический степной вид. Известен из НПХ. Обычный вид рудеральных биотопов, изредка встречается и на меловых склонах. Олигофаг на крестоцветных (*Sisymbrium loeselii*, *Descurainia sophia* и др.).

676. *Plagioderma versicolora* (Laicharting, 1781).

Голарктический полизональный вид. Известен из НПХ. Обычный вид в лесах и по берегам водоёмов. Наиболее част на ивах, особенно, широколистных (*Salix caprea*, *S. cinerea* и др.).

677. *Plagiosterna aenea* (Linnaeus, 1758) – Листоед ольховый медный.

Трансевразиатский полизональный вид. Известен из НПХ. Обычен. Обитает в ольшаниках в поймах и в заболоченных лесах. Узкий олигофаг на ольхах (*Alnus incana* и *A. glutinosa*).

678. *Chrysomela populi* (Linnaeus, 1758).

Транспалеарктический полизональный вид. Известен из НПХ. Обычный вид, связанный с осиной, реже другими видами тополей и ивами. Жуки обычно встречаются на зарастающих вырубках и полянах на подросте.

679. *Chrysomela saliceti* (Weise, 1884).

Трансевразиатский полизональный вид. Известен из НПХ. Спорадичен. В основном встречается на ивах (*Salix*).

680. *Entomoscelis adonidis* (Pallas, 1771) – Листоед рапсовый.

Западно-центрально-палеарктический преимущественно суббореальный вид. Известен из НПХ. Обычный вид. Развивается в степях на цветущих адонисах (*Adonis vernalis*) и катранах (*Scabme litwinowii*) и в рудеральных биотопах на сорных крестоцветных.

681. *Gastrophysa polygoni* (Linnaeus, 1758) – Листоед гречишный.

Голарктический температурный вид. Известен из НПХ. Многочислен. В основном в рудеральных биотопах и в поймах рек. На разных гречишных, но предпочитает *Polygonum aviculare* s. l. (Дедюхин, 2018).

682. *Gastrophysa viridula* (DeGeer, 1775) – Листоед щавелевый.

Голарктический полизональный вид. Известен из НПХ. Обитает на влажных лугах и по берегам водоёмов преимущественно на щавелях (*Rumex confertus*, *R. crispus*, *R. ucranicus*).

683. *Phratora vitellinae* (Linnaeus, 1758).

Трансевразиатский полизональный вид. Известен из НПХ. Обычен по берегам рек на ивах (*Salix*).

684. *Prasocuris phellandrii* (Linnaeus, 1758).

Голарктический полизональный вид. Известен из НПХ. Водно-околоводный вид. В НПХ отмечено развитие на *Ranunculus sceleratus*, *Cirsium*, *Lycopus* (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013б). По нашим данным, жуки обычны также на околоводных зонтичных (*Cicuta virosa*, *Oenanthe aquatica* и др.).

685. *Phaedon laevigatus* (Duftschmid, 1825).

Евро-кавказский температурный вид. Известен из НПХ. Обитает во влажных, обычно тенистых биотопах. В НПХ собран на берегу залива Волги. Отмечено питание на сердечнике (*Cardamine amara*).

686. *Phaedon cochleariae* (Fabricius, 1792) – Листоед хреновый (бабануха).

Трансевразиатский температурный вид. Известен из НПХ. Обычен. Обитает по берегам рек и пойменных стариц, на влажных и заболоченных лугах. На различных околоводных крестоцветных (*Cardamine*, *Rorippa* и др.).

687. *Phaedon armoraciae* (Linnaeus, 1758).

Западно-центрально-палеарктический температурный вид. Известен из НПХ. Довольно редок. Связан преимущественно с водными и околоводными верониками. В НПХ зарегистрирован на берегах прудов и ручьев на *Veronica beccabunga* и *V. longifolia* (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013б).

688. *Galeruca tanacetii* (Linnaeus, 1758) – Тысячелистниковая козявка.

Трансевразиатский полизональный вид. Известен из НПХ. Многочисленный вид рудеральных биотопов, менее обилен в степях, на лугах и на опушках лесов. Полифаг на травянистых растениях.

689. *Galeruca pomonae* (Scopoli, 1763).

Западно-центрально-палеарктический температурный вид. Известен из НПХ. Многочисленный эврибионтный вид открытых биотопов. Полифаг на травянистых растениях.

690. *Galeruca jucunda* (Faldermann, 1837).

Западно-центрально-палеарктический пустынно-степной вид. В НПХ зарегистрирован на горе Беленькой. Преимущественно петрофитностепной вид. В НПХ жуки собраны в песчаной степи на меловом основании у корней *Artemisia campestris*.

691. *Lochmaea crataegi* (Foerster, 1771).

Транспалеарктический южнотемператный вид. Известен из НПХ. Редкий вид. В НПХ найден в зарослях кустарников на берегу пруда (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013б). А.Ю. Исаевым (2005) жуки собирались весной на *Prunus spinosa*.

692. *Pyrrhalta viburni* (Paykull, 1799) – Козявочка калиновая.

Трансевразиатский температурный вид. Известен из НПХ. В природе встречается в лесах и на их опушках на *Viburnum opulus*. Вредит калине на садовых участках.

693. *Xanthogaleruca luteola* (Müller, 1766).

Транспалеарктический южнотемператный вид. Известен из НПХ. Вид обитает на вязах (*Ulmus*). В лесах НПХ очень редок, но обычен в Хвалынске на интродуцированном виде – *Ulmus pumila*.

694. *Galerucella nymphaeae* (Linnaeus, 1758).

Голарктический полизональный вид. Известен из НПХ. Обычен на прудах, старицах и в водах рек на листьях кубышек (*Nuphar*) и кувшинок (*Nymphaea*).

695. *Galerucella aquatica* (Geoffroy, 1785).

Европейский южнотемператный вид? Возможен в Сибири. Известен из НПХ. Найден на пруду на *Rumex* sp. (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013б).

696. *Galerucella lineola* (Fabricius, 1781).

Транспалеарктический полизональный вид. Известен из НПХ. Обычный вид. Обитает по берегам водоёмов и в лесах на ивах (*Salix*).

697. *Galerucella pusilla* (Duftschmid, 1825).

Трансевразиатский температурный вид. Известен из НПХ. Многочисленный околородный вид. В большом количестве встречается на *Lythrum salicariae*. Установлено питание жуков также на *Lysimachia vulgaris* и *Epilobium* sp. (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013б).

698. *Galerucella calmariensis* (Linnaeus, 1767).

Голарктический температурный вид. Известен из НПХ. Обычный околородный вид, связанный преимущественно с *Lythrum salicariae*.

699. *Phyllobrotica quadrimaculata* (Linnaeus, 1758).

Евро-кавказо-южносибирский температурный вид. Известен из НПХ. Обитает по заросшим берегам водоёмов, влажным лугам и опушкам. Узкий олигофаг на *Scutallaria*.

700. *Agelastica alni* (Linnaeus, 1758) – Синий ольховый листоед.

Евро-казахстано-западносибирский температурный вид. Известен из НПХ. Обычен по берегам рек и ручьев на *Alnus glutinosa* и *A. incana*.

701. *Luperus xanthopoda* (Schrank, 1781) – Листоед вязовый.

Евро-казахстанский суббореальный вид. Известен из НПХ. Обитает в лесах, редколесьях (на *Ulmus*) и по берегам водоёмов (на *Salix*).

702. *Luperus kiesenwetteri* (Joannis, 1865).

Причерноморско-западноказахстанский степной вид. Известен из НПХ. Приведен с берега Волги, где собран на *Populus balsamifera* (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013б).

703. *Luperus flavipes* (Linnaeus, 1767) – Листоед желтоногий.

Трансевразиатский температурный вид. Известен из НПХ. Встречается по опушкам лесов и редколесьям (дубравы, березняки и т.д.). Жуки попадают на лиственных деревьях (*Quercus robur*, *Ulmus glabra*, *Salix caprea* и др.).

704. *Derocrepis rufipes* (Linnaeus, 1758).

Евро-кавказо-сибирский температурный вид. Известен из НПХ. Обычен на лугах и в лесах, редко в разнотравных степях. Жуки встречаются, часто скоплениями, на бобовых (*Orobis vernus*, *Vicia cracca*, *V. tenuifolia*, *Genista tinctoria* и др.).

705. *Epitrix pubescens* (Koch, 1803) – Волосатая пасленовая блошка.

Западно-центрально-палеарктический температурный вид. Известен из НПХ. Обитает по берегам водоёмов в зарослях растительности. Связан с пасленовыми, в НПХ собран только на *Solanum dulcamara*.

706. *Crepidodera aurata* (Marsham, 1802).

Транспалеарктический полизональный вид. Известен из НПХ. Обычный вид на разных видах ив и тополей по берегам водоёмов и в лесах.

707. *Crepidodera fulvicornis* (Fabricius, 1792).

Евро-казахстано-сибирский температурный вид. Известен из НПХ. Обычный вид на разных видах ив по берегам водоёмов, но встречается, как правило, в меньшем количестве, чем *C. aurata*.

708. *Crepidodera lamina* (Bedel, 1901).

Евро-кавказский суббореальный вид. Известен из НПХ. Редок. Характерен для лесостепных редколесий и зарастающих вырубков, где обитает на подросте *Populus tremula*.

709. *Neocrepidodera motschulskii* (Konstantinov, 1991).

Западно-центрально-палеарктический температурный вид. Известен из НПХ. Обычен на луговой и бурьянной растительности. Жуки наиболее часто встречаются на *Cirsium setosum*.

710. *Neocrepidodera transversa* (Marscham, 1802).

Евро-переднеазиатский южнотемператный вид. Известен из НПХ. Довольно редкий гигрофильный вид. Отмечен на заболоченной поляне (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013а).

711. *Altica tamaricis* (Schrank, 1785).

Трансевразиатский температурный вид. Жуки обычны на ивах и на подросте тополей по берегам прудов и Волги.

712. *Altica brevicollis* (Foudras, 1860).

Евро-кавказский неморальный вид. Известен из НПХ. Лесной вид, тесно связанный с лещиной (*Corylus avellana*).

713. *Altica lythri* (Aubé, 1843).

Евро-кавказский температурный вид. Известен из НПХ. Локален, но в местах обитания обычен. Живет на заросших берегах водоёмов на кипреях (*Epilobium*).

714. *Altica carduorum* (Guérin-Méneville, 1858).

Трансевразиатский суббореальный вид. Приведен для НПХ. Найден на пустыре и на берегу пруда (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013a). Трофически связан со сложноцветными (*Carduus*, *Cirsium*, *Sonchus*).

715. *Altica oleracea* (Linnaeus, 1758).

Транспалеарктический полизональный вид. Известен из НПХ. Обычный эврибионтный вид, тесно связанный с кипрейными (*Epilobium* spp., *Chamerion angustifolium*).

716. *Altica impressicollis* (Reiche, 1862).

Евро-переднеазиатский неморальный вид. Приведен для НПХ. Собран на вырубке (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013a). Развивается на *Eupatorium*, *Lythrum*, *Epilobium* (Беньковский, 1999).

717. *Podagratica menetriesii* (Falderman, 1837).

Западно-центрально-палеарктический пустынно-степной вид. Известен из НПХ. В НПХ редок. Собран на берегу Волги на *Althea officinalis* (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013a). Монофаг на алтее.

718. *Podagratica fuscicornis* (Linnaeus, 1766).

Западнопалеарктический суббореальный вид. Известен из НПХ. Обычен в луговых степях и в высокотравье ложбин на мелах на цветущей *Lavatera thuringiaca*.

719. *Lythrarina salicariae* (Paykull, 1800).

Трансевразиатский температурный вид. Известен из НПХ. Обычный околородный вид. На *Lysimachia vulgaris*.

720. *Batophila fallax* (Weise, 1888) – Бронзовая малинная блошка.

Евро-кавказский южнотемператный вид. Известен из НПХ. Обитает по заросшим берегам водоёмов, ложбинам, луговым степям (на *Rubus idaeus*, *R. caesius*, *Fragaria viridis*).

721. *Phyllotreta armoraciae* (Koch, 1803) – Блошка хреновая.

Западно-центрально-палеарктический полизональный вид. Известен из НПХ. Обычен в населенных пунктах и пустырях на хрене (*Armoracia rusticana*). Изредка жуки попадают на других крестоцветных (в частности, *Rorippa amphibia*).

722. *Phyllotreta acutecarinata* (Heikertinger, 1941).

Западно-центрально-палеарктический суббореальный вид. Приведен для НПХ. Слабоизученный вид. Отмечен на пустыре и берегу ручья (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013a).

723. *Phyllotreta undulata* (Kutschera, 1860) – Волнистая крестоцветная блошка.

Трансевразиатский температурный вид. Известен из НПХ. Эврибионт, живущий на различных Brassicaceae.

724. *Phyllotreta vittula* (L. Redtenbacher, 1849) – Полосатая хлебная блошка.

Транспалеарктический полизональный вид. Известен из НПХ. Эврибионт, живущий на различных Brassicaceae и Poaceae.

725. *Phyllotreta* sp. pr. *pallidipennis* (Reitter, 1891).

Центральнопалеарктический суббореальный вид или форма *Phyllotreta pallidipennis*? Для НПХ первоначально приведен как *Ph. schreineri* (Jacobson, 1915) (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2009), затем как *Ph. pallidipennis* (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013a). По мнению А.О. Беньковского (личное сообщение), совпадающему с мнением составителя – это особая форма, таксономический статус которой требует уточнения. Обитает только на меловых горах на левкое (*Matthiola fragrans*). На кормовом растении местами многочислен.

726. *Phyllotreta flexuosa* (Illiger, 1794).

Субтрансевразиатский температурный вид. Приведен для НПХ. Гигрофильный вид, обитающий в заболоченных участках, в основном, на *Cardamine amara*.

727. *Phyllotreta ochripes* (Curtis, 1837) – Желтоногая крестоцветная блошка.

Трансевразиатский температурный вид. Известен из НПХ. Обитает по берегам водоёмов (преимущественно на *Rorippa amphibia*), а также на луговых и сеgetальных участках.

728. *Phyllotreta dilatata* (Thomson, 1866).

Европейский неморальный вид. Возможен в Западной Сибири. Известен из НПХ. Обитает по берегам водоёмов, а также на мелководьях на *Rorippa amphibia*.

729. **Phyllotreta tetrastigma* (Comolli, 1837).

Евро-кавказо-сибирский температурный вид. Редок. Один экземпляр собран на заболоченном берегу пруда на *Cardamine amara*.

730. *Phyllotreta nigripes* (Fabricius, 1775) – Синяя крестоцветная блошка.

Западно-центрально-палеарктический температурный вид. Известен из НПХ. Обитает в различных открытых биотопах. Встречается на разных крестоцветных, в частности, на *Bunias orientalis*, *Sisymbrium loeselii*, *Barbarea vulgaris* и др.

731. *Phyllotreta wiseana* (Jacobson, 1901).

Центральнопалеарктический пустынно-степной вид. Известен из НПХ. Наиболее характерен для степей (включая меловые), но встречается и в других открытых биотопах.

732. *Phyllotreta cruciferae* (Goeze, 1777).

Западно-центрально-палеарктический южнотемпературный вид. Известен из НПХ. Обычен в открытых биотопах на различных крестоцветных.

733. *Phyllotreta astrachanica* (Lopatin, 1977).

Центральнопалеарктический южнотемпературный вид. Известен из НПХ. Преимущественно встречается в рудеральных и сеgetальных местообитаниях на крестоцветных.

734. *Phyllotreta diademata* (Foudras, 1860).

Западно-центрально-палеарктический суббореально-тропический вид. Указан из НПХ. Отмечен на берегу заболоченного ручья (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013a)

735. *Phyllotreta atra* (Fabricius, 1775) – Черная крестоцветная блошка.

Трансевразиатский температурный вид. Известен из НПХ. Многочисленный эврибионт. Широкий олигофаг крестоцветных.

736. *Phyllotreta praticola* (Weise, 1887).

Центральнопалеарктический суббореально-тропический вид. Известен из НПХ. Населяет разные варианты степей и нарушенные местообитания в степных ландшафтах. Жуки собраны на *Crambe litwinowii*, *Alyssum lenense*, *Descurainia sophia* и *Sisymbrium loeselii*.

737. *Phyllotreta procera* (Redtenbacher, 1849).

Западно-центрально-палеарктический пустынно-степной вид. Известен из НПХ. Жуки регулярно встречаются на *Reseda lutea* в меловых степях и обнажениях мела.

738. *Phyllotreta nodicornis* (Marsham, 1802).

Евро-переднеазиатский пустынно-степной вид. Известен из НПХ. Жуки регулярно встречаются на резеде (*Reseda lutea*) в меловых степях и обнажениях мела (часто совместно с предыдущим видом).

739. *Aphthona lutescens* (Gyllenhal, 1813).

Западно-центрально-палеарктический полизональный вид. Известен из НПХ. Вид околводных и заболоченных биотопов. Трофически связан в основном с дербенником (*Lythrum salicaria*) и лабазнике (*Filipendula ulmaria*).

740. *Aphthona franzi* (Heikentinger, 1944).

Западно-центрально-палеарктический степной вид. Известен из НПХ. Политопный вид открытых биотопов. Трофически связан с молочаями (*Euphorbia*).

741. **Aphthona placida* (Kutschera, 1864).
Европейский степной вид. В НПХ Отмечен на меловых склонах у с. Старая Яблонка. Узколокальный вид. Трофически связан со степными видами льнов. В НПХ жуки собраны на *Linum ucranicum*.
742. *Aphthona cyparissiae* (Koch, 1803).
Евро-кавказский степной вид. Указан из НПХ. Отмечен в меловой степи (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013a).
743. *Aphthona nigriscutis* (Foudras, 1860).
Западно-центрально-палеарктический суббореальный вид. Известен из НПХ. Нередкий степной вид. Регулярно встречается на меловых обнажениях, а также в нарушенных степях на *Euphorbia* spp.
744. *Aphthona pallida* (Bach, 1856).
Евро-кавказский южнотемператный вид. Известен из НПХ. Обитает на влажных лугах и лесных полянах на геранях (*Geranium* spp.).
745. *Aphthona abdominalis* (Duftschmid, 1825).
Трансевразиатский южнотемператный вид. Известен из НПХ. Политопный вид открытых биотопов, связанный с молочаями (в частности, *Euphorbia virgata*).
746. *Aphthona nonstriata* (Goeze, 1777).
Западно-центрально-палеарктический южнотемператный вид. Известен из НПХ. Населяет пойменные луга и берега водоёмов. Трофически тесно связан с ирисами. В НПХ жуки собраны только с *Iris pseudacorus*.
747. *Aphthona beckeri* (Jacobson, 1896).
Центральнопалеарктический суббореальный вид. Известен из НПХ. Обитает в основном на остепнённых лугах, опушках сосняков, придорожной растительности. Монофаг на *Euphorbia virgata*.
748. *Aphthona czwalinae* (Weise, 1888).
Западно-центрально-палеарктический суббореальный вид. Известен из НПХ. Обычный политропный вид разных открытых биотопов. Трофически связан с *Euphorbia virgata*.
749. *Aphthona semicyanea* (Allard, 1859).
Западно-центрально-палеарктический пустынно-степной вид. Известен из НПХ. Редок. Обитает в меловых степях (Исаев, 2005), где живет на степных ирисах. В Хвалынске также собран на клумбе на культивируемом ирисе (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013a).
750. *Aphthona violacea* (Koch, 1803).
Евро-кавказский неморальный вид. Известен из НПХ. Отмечен в меловой степи (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013a).
751. **Aphthona rugipennis* (Ogloblin, 1926).
Центральнопалеарктический суббореальный вид. В НПХ обнаружен на горе Калка. Жуки собраны на меловом обнажении на *Linum perenne*.
752. *Longitarsus tabidus* (Fabricius, 1775).
Западно-центрально-палеарктический южнотемператный вид. Известен из НПХ. Обычный вид открытых биотопов. Встречается на разных видах коровяков (*Verbascum* spp.).
753. *Longitarsus nigrofasciatus* (Goeze, 1777).
Западно-центрально-палеарктический южнотемператный вид. Известен из НПХ. Обычный вид открытых биотопов. Встречается на разных видах коровяков (*Verbascum* spp.) и норичнике (*Scrophularia nodosa*).
754. *Longitarsus exsoletus* (Linnaeus, 1758).
Западнопалеарктический южнотемператный вид. Известен из НПХ. Обитает в степях (на *Echium russicum*) и в рудеральных биотопах (на *Cynoglossum officinale* и *Echium vulgare*).
755. **Longitarsus brunneus* (Duftschmid, 1825).
Трансевразиатский температурный вид. В НПХ собран на горе Каланча. В целом обычный луговой вид, связанный с разными видами лютиковых. В НПХ отмечен на *Thalictrum* sp.

756. *Longitarsus luridus* (Scopoli, 1763).

Транспалеарктический полизональный вид. Известен из НПХ. Эвритопный вид открытых местообитаний. В основном на лютиках (*Ranunculus* spp.), но жуки также встречаются на сложноцветных и бобовых.

757. *Longitarsus minusculus* (Foudras, 1860).

Западнопалеарктический суббореальный вид. Указан для НПХ. Экология слабо изучена. Отмечен в степи (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013a).

758. *Longitarsus ballotae* (Marshall, 1802).

Западно-центрально-палеарктический южнотемператный вид. Известен из НПХ. Редок. Жуки собраны в лиственном лесу и на лугу (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013a).

759. *Longitarsus medvedevi* (Shapiro, 1956).

Восточноевропейский температурный вид. Известен из НПХ. Лугово-степной вид. Олигофаг на ряде видов рода *Veronica* (*V. teucrium*, *V. spicata*, *V. chamaedris* и др.).

760. *Longitarsus niger* (Koch, 1803).

Евро-переднеазиатский суббореальный вид. Известен из НПХ. Редкий вид, обитающий на меловых склонах.

761. *Longitarsus minimus* (Kutschera, 1864).

Евро-кавказский суббореальный вид. Известен из НПХ. Отмечен в степи. Трофические связи в НПХ не известны.

762. *Longitarsus pratensis* (Panzer, 1794).

Западно-центрально-палеарктический температурный вид. Указан для НПХ. Обитает на лугах, в степных ложбинах, на пустырях. Жуки собраны на *Plantago major*.

763. *Longitarsus lewisii* (Baly, 1874).

Трансевразиатский температурно-тропический вид. Известен из НПХ. Жуки собраны на *Plantago* sp. по берегам водоёмов и на полянах (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013a).

764. *Longitarsus apicalis* (Beck, 1817).

Евро-кавказо-сибирский южнотемператный вид. Известен из НПХ. Редок. Обитает в лугово-степных ложбинах в пределах меловых холмов.

765. *Longitarsus melanocephalus* (DeGeer, 1775).

Западно-центрально-палеарктический температурный вид. Известен из НПХ. Обычный вид рудеральных биотопов. Трофически связан с *Plantago major*.

766. *Longitarsus nasturtii* (Fabricius, 1792).

Трансевразиатский температурный вид. Известен из НПХ. Обычный вид, встречается на лугах, заболоченных берегах водоёмов, в степях и рудеральных местах. Широкий олигофаг на бурачниковых (*Cynoglossum*, *Symphytum*, *Thymus*, *Borago*).

767. *Longitarsus brisouti* (Heikertinger, 1912).

Европейский суббореальный вид. Известен из НПХ. Обитает в основном на меловых склонах на крестовниках (*Senecio* spp.).

768. *Longitarsus longipennis* (Kutschera, 1863).

Западно-центрально-палеарктический южнотемператный вид. Известен из НПХ. Редкий слабоизученный вид. В НПХ собран на пустыре (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013a).

769. *Longitarsus jacobaeae* (C.R. Waterhouse, 1858).

Западно-центрально-палеарктический южнотемператный вид. Известен из НПХ. Обычный лугово-степной вид. Жуки регулярно встречаются на цветущих растениях *Senecio jacobaeae*.

770. *Longitarsus rubiginosus* (Foudras, 1860).

Трансевразиатский температурный вид. Известен из НПХ. Эвритопный вид. Обитает от заливных лугов до рудеральных и сегетальных биотопов. Жуки питаются на *Convolvulus arvensis* и *Calystegia sepium* (Дедюхин, 2018).

771. *Longitarsus pellucidus* (Foudras, 1860).

Западно-центрально-палеарктический южнотемператный вид. Известен из НПХ. Эврибионт открытых местообитаний. Трофически связан с *Convolvulus arvensis*.

772. *Longitarsus celticus* (Leonardi, 1975).

Западнопалеарктический суббореальный вид. Известен из НПХ. Обитает в разнотравно-ковыльных степях в пределах меловых ландшафтов. Жуки обычны на *Stachys recta*.

773. *Longitarsus succineus* (Foudras, 1860).

Трансевразиатский температурно-тропический вид. Известен из НПХ. Эврибионт открытых местообитаний. Трофически связан в основном с полынями (*Artemisia* spp.), реже другими сложноцветными.

774. *Longitarsus obliterated* (Rosenhauer, 1847).

Западно-центрально-палеарктический южнотемператный вид. Известен из НПХ. Обитает в степях и остепенённых опушках лесов. Обычен на шалфеях (*Salvia*), душице (*Origanum vulgare*), тимьяне (*Thymus cimicinus*).

775. *Longitarsus salviae* (Gruev, 1975).

Евро-кавказский суббореальный вид. Известен из НПХ. Степной вид. Трофически связан преимущественно с *Salvia stepposa* и *S. tesquicola*.

776. *Longitarsus violentus* (Weise, 1893).

Центральнопалеарктический степной вид. Известен из НПХ. Обитает на степных меловых склонах. В НПХ жуки питаются на *Onosma volgensis*.

777. *Longitarsus weisei* (Guillebeau, 1895).

Субтрансевразиатский южнотемператный вид. Известен из НПХ. Редкий вид. Обитает в меловых степях и по опушкам сосняков.

778. *Longitarsus ferrugineus* (Foudras, 1860).

Евро-кавказский неморальный вид. Известен из НПХ. Отмечен на берегу Волги на мяте (*Mentha* sp.) (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013a).

779. *Longitarsus lycopi* (Foudras, 1860).

Западно-центрально-палеарктический температурный вид. Известен из НПХ. Гигрофильный вид, населяет берега рек и тенистые опушки лесов. Связан с губоцветными (*Mentha*, *Lycopus*, *Prunella*, *Glechoma*).

780. *Longitarsus anchusae* (Paykull, 1799).

Западно-центрально-палеарктический южнотемператный вид. Известен из НПХ. Обычен в степных и рудеральных биотопах. Жуки питаются на разных бурачниковых (особенно многочислен на *Synoglossum officinale*).

781. *Chaetocnema concinna* (Marsham, 1802).

Трансевразиатский температурный вид. Известен из НПХ. Лугово-околоводный вид. Изредка встречается в разнотравных степях. Широкий олигофаг на гречишных (Polygonaceae).

782. *Chaetocnema breviscula* (Faldermann, 1837) – Южная свекловичная блошка.

Субтрансевразиатский пустынно-степной вид. Субтрансевразиатский пустынно-степной вид. Известен из НПХ. Обитает в меловых степях и в рудеральных биотопах. Широкий олигофаг на маревых (Chenopodiaceae).

783. *Chaetocnema schaeffleri* (Kutschera, 1864).

Западно-центрально-палеарктический суббореальный вид. Известен из НПХ. Редкий степной вид. Развивается на гречишных (Polygonaceae).

784. *Chaetocnema conducta* (Motschulsky, 1838).

Западно-центрально-палеарктический суббореальный вид. Известен из НПХ. Редок. Обитает преимущественно по берегам водоёмов в степных ландшафтах. Связан с околоводными однодольными.

785. *Chaetocnema compressa* (Letzner, 1847).

Западно-центрально-палеарктический южнотемператный вид. Известен из НПХ. Обитает на короткопойменных лугах, в луговых степях, редко на околоводной растительности. Жуки в основном встречаются на *Carduus* spp., но также на *Carex praecox* и *Eleocharis palustris* (Дедюхин, 2018).

786. *Chaetocnema hortensis* (Geoffroy, 1785) – Обыкновенная стеблевая блошка.
Транспалеарктический полизональный вид. Известен из НПХ. Обычный вид, заселяет широкий спектр травянистых местообитаний. Трофически связан со злаками (Poaceae).
787. *Chaetocnema aridula* (Gyllenhal, 1827).
Транспалеарктический полизональный вид. Известен из НПХ. Эврибионтный вид. Обычен на злаках в рудеральных биотопах, степях, склоновых и пойменных лугах, по берегам водоёмов.
788. *Chaetocnema mannerheimii* (Gyllenhal, 1827).
Западно-центрально-палеарктический температурный вид. Известен из НПХ. Околоводный вид, трофически связанный преимущественно с тростником (*Phragmites australis*).
789. *Dibolia metallica* (Motschulsky, 1845).
Западнопалеарктический суббореальный вид. Известен из НПХ. Степной вид, тесно связанный с шалфеями (*Salvia* spp.).
790. *Dibolia cynoglossi* (Koch, 1803).
Западно-центрально-палеарктический суббореальный вид. Известен из НПХ. Олигофаг на губоцветных (Lamiaceae). В НПХ собран со *Stachys recta* (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013a).
791. *Dibolia depressiuscula* (Letzner, 1846).
Западно-центрально-палеарктический суббореальный вид. В НПХ отмечен на горе Калка. Лугово-степной вид, в НПХ собран в меловой степи. Связан с Lamiaceae.
792. **Dibolia rugulosa* (L. Redtenbacher, 1849).
Западно-центрально-палеарктический степной вид. Обычен в луговых степях в ложбинах в пределах меловых ландшафтов. Монофаг на *Stachys recta*.
793. *Psylliodes reitteri* (Weise, 1888).
Трансевразиатский суббореальный вид. Известен из НПХ. Обитает по берегам водоёмов в степных ландшафтах. В НПХ собран на *Phragmites australis* и *Phalaroides arundinaceae* (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013a).
794. *Psylliodes attenuatus* (Koch, 1803) – Блошка конопляная.
Трансевразиатский южнотемператный вид. Известен из НПХ. Обычный эврибионтный вид. На пустырях жуки встречаются на конопле (*Cannabis ruderalis*), на заросших берегах и влажных лесах на хмеле (*Humulus lupulus*).
795. *Psylliodes tricolor* (Weise, 1888).
Западно-центрально-палеарктический суббореальный вид. Известен из НПХ. Эврибионт открытых местообитаний. Жуки встречаются на степных и сорных крестоцветных (*Erucastrum armoracioides*, *Descurainia sophia* и *Sisymbrium loeselii*).
796. *Psylliodes cupreus* (Koch, 1803).
Западно-центрально-палеарктический суббореальный вид. Известен из НПХ. Редок. В НПХ собран на берегу Волги на *Cardaria draba* (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013a).
797. *Psylliodes napi* (Fabricius, 1792) – Блошка брюквенная.
Западно-центрально-палеарктический температурный вид. Известен из НПХ. Населяет леса, берега, луга, рудеральные биотопы, редко мезофитные степи. Олигофаг на Brassicaceae (*Barbarea*, *Rorippa*, *Turritis*, *Cardamine* и др.).
798. **Psylliodes isatidis* (Heikertinger, 1913).
Евро-среднеазиатско-сибирский степной вид. В НПХ найден на горе Калка. Жуки собраны на меловом склоне на *Erucastrum armoracioides*.
799. *Psylliodes saulcyi* (Allard, 1867).
Причерноморско-казахстанский степной вид. Известен из НПХ. Ксерофильный вид. Жуки встречаются во второй половине лета в меловых степях и рудеральных местах на маревых.
800. *Psylliodes affinis* (Paykull, 1799).
Западно-центрально-палеарктический температурный вид. Известен из НПХ. Обычный вид. В природе обитает по берегам водоёмов на *Solanum dulcamara*. Обычен в антропогенных биотопах на сорных и культивируемых паслёновых (*Solanum tuberosum*, *Hyoscyamus niger* и др.).

801. *Psylliodes chalcomerus* (Illiger, 1807).

Транспалеарктический южнотемператный вид. Известен из НПХ. Обитает в рудеральных местообитаниях, реже в степях на *Carduus* spp.

802. *Psylliodes dulcamarae* (Koch, 1803).

Евро-казахстано-сибирский температурный вид. Известен из НПХ. Обитает в тенистых заболоченных берегах водоёмов на *Solanum dulcamara*.

803. *Hispa atra* (Linnaeus, 1767) – Шипоноска черная.

Западно-центрально-палеарктический суббореальный вид. Известен из НПХ. Редок. Обитает в меловых степях и остепненных сосняках на злаках.

804. *Hypocassida subferruginea* (Schrank, 1776).

Транспалеарктический полизональный вид. Известен из НПХ. Обычен в степях, по берегам и в рудеральных местах на *Convolvulus arvensis*.

805. *Cassida viridis* (Linnaeus, 1758) – Щитоноска зеленая.

Транспалеарктический температурный вид. Известен из НПХ. Обитает в лесах, по берегам водоёмов, в наиболее мезофитных участках степей. Олигофаг на губоцветных (*Stachys sylvatica*, *S. palustris*, *Mentha* spp., *Lycopus* spp.).

806. *Cassida nebulosa* (Linnaeus, 1758) – Щитоноска свекловичная.

Трансевразиатский температурный вид. Известен из НПХ. Политопный вид, трофически связанный с разными маревыми.

807. *Cassida panzeri* (Weise, 1907).

Субтрансевразиатский температурный вид. Известен из НПХ. Лугово-опушечный вид. Предпочитаемое кормовое растение – *Hieracium umbellatum*. А.О. Беньковским и М.Я. Орловой-Беньковской (2013б) установлено развитие личинки и на *Lactuca tatarica*.

808. *Cassida vibex* (Linnaeus, 1767).

Трансевразиатский температурный вид. Известен из НПХ. Обычный лугово-степной вид. Олигофаг на Astaraceae из трибы Cardueae (*Centaurea*, *Cirsium*, *Serratula*).

809. **Cassida elongata* (Weise, 1893).

Причерноморско-поволжско-казахстанский степной вид. Редкий вид. Обнаружен на меловом склоне близ с. Сосновая Маза. Собран на *Centaurea ruthenica*. На васильке русским живет и в лесостепи Заволжья и Предуралья (Дедюхин, 2014; Дедюхин, Мартыненко, 2020).

810. *Cassida pannonica* (Suffrian, 1844).

Западно-центрально-палеарктический южнотемператный вид. Известен из НПХ. Обитает в разнотравных степях на меловых склонах. Узкий олигофаг на некоторых видах васильков. В НПХ отмечен на *Centaurea apiculata*.

811. *Cassida rubiginosa* (O.F. Müller, 1776) – Зеленая бодяковая щитоноска.

Циркумголарктический температурный вид. Известен из НПХ. Эврибионтный вид (от лесов до степей). Олигофаг сложноцветных, преимущественно на чертополохах (*Carduus*) и бодяках (*Cirsium*).

812. *Cassida stigmatica* (Suffrian, 1844).

Западно-центрально-палеарктический южнотемператный вид. Известен из НПХ. Обычен. Обитает в поймах рек, на пустырях, на придорожной растительности. Характерные кормовые растения – *Tanacetum vulgare* и *Artemisia abrotanum*.

813. *Cassida prasina* (Illiger, 1798).

Субтрансевразиатский южнотемператный вид. Известен из НПХ. Обычен на лугах, в нарушенных степях, рудеральных биотопах на *Achillea millefolium*, *Artemisia abrotanum* и *Tanacetum vulgare*.

814. *Cassida nobilis* (Linnaeus, 1758).

Трансевразиатский температурный вид. Известен из НПХ. В НПХ редок. Собран на берегу Волги на *Atriplex* sp. (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013б).

Семейство Bruchidae – Зерновки

Сравнительно небольшое семейство растительных жуков, большинство видов которого развивается в семенах бобовых (Fabaceae). Мировая фауна включает примерно 1600 ви-

дов, в России до 100 видов). В последнее время обычно рассматриваются как подсемейство в семействе листоедов (Catalogue..., 2010). Однако выраженные особенности биологии и морфологии зерновок как результат эволюционного перехода к специализации к семенофагии (что не наблюдается у листоедов), позволяют рассматривать эту группу традиционно в качестве отдельного семейства. В Саратовской области изучены слабо (указано 15 видов) (Сахаров, 1903; Сажнев, Аникин, 2018; Забалуев и др., 2020). В НПХ обнаружено 11 видов.

815. *Bruchus atomarius* (Linnaeus, 1761).

Трансевразиатский температурный вид. Указан для НПХ (Сажнев, Аникин, 2018). Лесной вид. Весной обычен на *Lathyrus vernus*.

816. *Bruchus viciae* (Olivier, 1795).

Западно-центрально-палеарктический суббореальный вид. Жуки собраны на горе Калка. Вид характерен для луговых степей. В регионе трофически связан с *Lathyrus pallescens*.

817. *Bruchus affinis* (Froelich, 1799).

Западно-центрально-палеарктический южнотемператный вид. Наиболее обычный вид рода. Встречается на лугах, опушках лесов, в степях на *Lathyrus sylvestris*, *L. pratensis*, *L. tuberosus*, *Vicia tenuifolia* и других бобовых.

818. *Bruchus loti* (Paykull, 1800).

Субтрансевразиатский температурный вид. Довольно редок. Встречается на лугах и пустырях на *Lathyrus pratensis*.

819. *Bruchidius myobromae* (Motschulsky, 1873).

Причерноморско-поволжско-казахстанский степной вид. В НПХ собран у с. Сосновая Маза. Редок и локален. Обитает в меловых степях на *Astragalus henningii*.

820. *Bruchidius cinerascens* (Gyllenhal, 1833).

Западнопалеарктический суббореальный вид. Зарегистрирован в основании горы Беленькой. Локальный вид, серия жуков собрана на остепненной опушке в меловых ландшафтах кошением по *Eryngium planum*. Тесно связан с синеголовниками.

821. **Bruchidius atbasaricus* (Lukjanovitsh et Ter-Minassian, 1954).

Центральнопалеарктический суббореальный вид. В НПХ отмечен в урочище «Три Шишки» и у с. Сосновая Маза. Локальный вид. Приурочен к меловым степям и опушкам сосняков на мелах, где в значительном количестве встречается на цветущих куртинах *Astragalus rupifragus*.

822. *Bruchidius mordelloides* (Vaudi, 1886).

Центральнопалеарктический суббореальный вид. Отмечен на горах Беленькая, Каланча, Калка. Степной вид, встречающийся на разных маревых. В НПХ жуки собраны с тересклена (*Krascheninnikovia ceratoides*).

823. *Bruchidius pusillus* (Germar, 1823).

Западнопалеарктический суббореальный вид. Обычен в высокотравье ложбин на меловых склонах. Монофаг на вязеле (*Securigera varia*).

824. *Bruchidius glycyrrhizae* (Fähræus, 1839).

Центральнопалеарктический суббореальный вид. На меловых холмах НПХ. Трофически связан с солодкой (*Glycyrrhiza*).

825. *Spermophagus sericeus* (Geoffroy, 1785) – Зерновка вьюнковая.

Транспалеарктический южнотемператный вид (Сажнев, Аникин, 2018). Обычный вид. В наибольшей численности достигает в степях разного типа. Развивается в плодах вьюнка (*Convolvulus arvensis*), но жуки часто встречаются на цветах крестоцветных (*Alyssum*, *Crambe* и др.) и ряда других растений.

Семейство Anthribidae – Ложнослоники

Семейство долгоносикообразных жесткокрылых (надсемейство Curculionoidea), включающее свыше 3000 видов. Развиваются в основном в отмершей древесине, личинки некоторых видов (род *Anthribus*) указаны как хищники, питающиеся самками ложнощитовок. В последние годы в это семейство включены и зерновочки (подсемейство Urodontinae) – антофильные

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 – Нырялки, 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 Byrrhidae – Пилюльчики (<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 Lyrusidae (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