

функционирование экосистем и их отдельные компоненты. М.: МПУ. 1993. С. 30-45.

Кириллова В.И., Иванчина Н.Г. Цикадофауна Ядринского района Чувашской Республики // Энтомологические исследования в Чувашии: Мат. I - ой Респ. энтомол. конф. Чебоксары: КЛИО. 1998. С. 48-51.

**МАТЕРИАЛЫ К ПОЗНАНИЮ АНТОФИЛЬНЫХ ЖУКОВ
(INSECTA, COLEOPTERA) ЧУВАШСКОГО ПРИСУРЬЯ**

Л.В.Егоров, Н.Н.Миронова

Чувашский государственный педуниверситет,
Государственный природный заповедник «Присурский»

Антофилами называют животных, посещающих цветки для питания пыльцой или нектаром и производящих при этом перекрестное опыление (Гринфельд, 1978). Значительная часть представителей отряда Coleoptera может быть причислена к этой экологической группе.

В настоящем сообщении приводятся результаты обработки материалов по жесткокрылым, собранным на соцветиях разных растений в Алатырском районе Чувашской Республики. Подавляющее большинство изученных жуков можно отнести к типичным антофилам. Мы не располагаем информацией о публикациях по антофильным жесткокрылым с исследованной территории. Некоторые данные о встречаемости жуков на цветах в северной части Чувашии можно почерпнуть в статье А.Г. Лебедева (1906). В единственной работе по антофильным жукам республики (Егоров, Сысолетина, 1986) речь идет только о представителях семейства Cerambycidae и также преимущественно из северных районов.

Материал был собран в ходе экспедиции по охранной зоне государственного заповедника "Присурский" с 15.07. по 22.07.1997 г. Н.Н. Мироновой. При этом использовался преимущественно ручной сбор - жуки стряхивались в энтомологический сачок и далее помещались в морилку. Всего изучено более 800 экземпляров. Для определения мы пользовались известным "Определителем насекомых европейской части СССР. Т. II" (1965). Правильность определения подтверждена по личной коллекции Л.В. Егорова, которая в значительной степени выверена по фондам Зоологического института РАН, Зоомузея МГУ. В работе, по-возможности, учтены номенклатурные изменения последних лет по исследованным таксонам Coleoptera.

В приводимом далее аннотированном списке для каждого вида указываются места сборов, названия биотопов, растений, с соцветий которых собран вид, даты и число изученных экземпляров. Данные географической этикетки приведены со следующими сокращениями: КЯ - Княжеский Яр (1,5 км N дер. Березовая Поляна), СМ - Правобережье р. Суры напротив с. Сурский Майдан (1,5 км N Сур. Майдана), АТ - пункт сбора в 5,5 км SW с. Атрать, Ю - окр. кордона Южный (10 км O с. Атрать), Д - окр. кордона Драничный (15 км SO с. Атрать). Для обозначения биотопов также приняты сокращения: с - поляны и вырубки в сосняках, д - дубрава тальвежная, пл - пойменный луг.

Авторы признательны Д.П. Ефейкину (Чебоксары, Чувашская гос. сельхозакадемия) за помощь в определении растений, Л.П. Тепловой (Чувашский государственный педуниверситет) за уточнение современных названий растений.

Семейство Staphylinidae.

Жесткокрылые этого таксона из-за трудностей далее не определялись. Встречены в следующих условиях: КЯ, с, *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin,

16.7., 1 экз.; - " -, *Tanacetum vulgare* L., 16.7., 1 экз.; - " -, *Linaria vulgaris* Mill., 15.7., 1 экз.; АТ, д, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 20.7., 23 экз.

Семейство Leiodidae.

Anisotoma sp. КЯ, с, *Knautia arvensis* (L.) Coult., 16.7., 1 экз.

Семейство Scarabaeidae.

Hoplia parvula Kryn. Ю, с, *Pimpinella saxifraga* L., 21.7., 3 экз.

Oxythyrea funesta Poda КЯ, с, *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin, 16.7., 1 экз.; - " -, *Knautia arvensis* (L.) Coult., 16.7., 2 экз.; - " -, *Linaria vulgaris* Mill., 15.7., 3 экз.; - " -, 16.7., 1 экз.; СМ, пл, *Linaria vulgaris* Mill., 17.7., 1 экз.; СМ, пл, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 18.7., 1 экз.; АТ, д, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 20.7., 1 экз.

Cetonia aurata L. КЯ, с, *Linaria vulgaris* Mill., 15.7., 1 экз.; СМ, пл, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 18.7., 2 экз.; АТ, д, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 20.7., 1 экз.

Netocia metallica Hbst. Д, пл, *Achillea millefolium* L., 22.7., 1 экз.

Семейство Lycidae.

Lygistopterus sanguineus L. КЯ, с, *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin, 15.7., 12 экз.; - " -, 16.7., 16 экз.; - " -, *Achillea millefolium* L., 16.7., 1 экз.; - " -, *Linaria vulgaris* Mill., 15.7., 1 экз.; Ю, с, *Pimpinella saxifraga* L., 21.7., 4 экз.

Семейство Melyridae.

Ebaeus pedicularius Schrnk. Д, пл, *Achillea millefolium* L., 22.7., 1 экз.

Malachius viridis F. СМ, пл, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 18.7., 1 экз.; Ю, с, *Pimpinella saxifraga* L., 21.7., 1 экз.

Dasytes niger L. КЯ, с, *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin, 16.7., 3 экз.; - " -, *Knautia arvensis* (L.) Coult., 16.7., 2 экз.; - " -, *Linaria vulgaris* Mill., 15.7., 1 экз.; СМ, пл, *Linaria vulgaris* Mill., 17.7., 1 экз.; АТ, д, *Melilotus officinalis* (L.), 20.7., 2 экз.; СМ, пл, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 18.7., 1 экз.; АТ, д, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 20.7., 1 экз.; Ю, с, *Achillea millefolium* L., 21.7., 1 экз.

Семейство Cleridae.

Trichodes apiarius L. КЯ, с, *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin, 16.7., 1 экз.; АТ, д, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 20.7., 1 экз.

Семейство Byturidae.

Byturus tomentosus F. КЯ, с, *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin, 16.7., 1 экз.

Семейство Kateretidae.

Brachypterolus pulicarius L. КЯ, с, *Linaria vulgaris* Mill., 15.7., 7 экз.; - " -, 16.7., 4 экз.

Brachypterolus urticae F. СМ, пл, *Linaria vulgaris* Mill., 17.7., 1 экз.; СМ, пл, *Melilotus officinalis* (L.), 18.7., 1 экз.; СМ, пл, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 18.7., 3 экз.; АТ, д, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 20.7., 17 экз.; Ю, с, *Pimpinella saxifraga* L., 21.7., 1 экз.

Семейство Nitidulidae.

Meligethes aeneus F. КЯ, с, *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin, 16.7., 1 экз.; - " -, *Knautia arvensis* (L.) Coult., 16.7., 2 экз.; - " -, *Linaria vulgaris* Mill., 15.7., 1 экз.; СМ, пл, *Linaria vulgaris* Mill., 17.7., 5 экз.; СМ, пл, *Melilotus officinalis* (L.), 18.7., 1 экз.; АТ, д, *Melilotus officinalis* (L.), 20.7., 2 экз.; АТ, д, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 20.7., 1 экз.; Ю, с, *Pimpinella saxifraga* L., 21.7., 1 экз.; Д, пл, *Achillea millefolium* L., 22.7., 6 экз.

Meligethes sp. КЯ, с, *Knautia arvensis* (L.) Coult., 16.7., 2 экз.; - " -, *Linaria vulgaris* Mill., 15.7., 1 экз.; - " -, 16.7., 1 экз.; СМ, пл, *Linaria vulgaris* Mill., 17.7., 1 экз.; СМ, пл, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 18.7., 2 экз.; АТ, д, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 20.7., 7 экз.; Ю, с, *Achillea millefolium* L., 21.7., 4 экз.; Д, пл, *Achillea millefolium* L., 22.7., 1 экз. *Epuraea* sp. СМ, пл, *Linaria vulgaris* Mill., 17.7., 1 экз.;

АТ, д, *Melilotus officinalis* (L.), 20.7., 2 экз.; АТ, д, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 20.7., 2 экз.

Семейство Phalacridae.

Olibrus sp. КЯ, с, *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin, 15.7., 3 экз.; - " -, 16.7., 4 экз.; - " -, *Achillea millefolium* L., 16.7., 19 экз.; - " -, *Tanacetum vulgare* L., 16.7., 17 экз.; - " -, *Knautia arvensis* (L.) Coult., 16.7., 2 экз.; - " -, *Linaria vulgaris* Mill., 16.7., 1 экз.; СМ, пл, *Melilotus officinalis* (L.), 17.7., 2 экз.; Ю, с, *Achillea millefolium* L., 21.7., 4 экз.

Семейство Cryptophagidae.

Antherophagus nigricornis F. КЯ, с, *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin, 16.7., 1 экз.

Семейство Coccinellidae.

Semiadalia notata Laich. Д, пл, *Achillea millefolium* L., 22.7., 1 экз.
Adonia variegata Gz. Ю, с, *Pimpinella saxifraga* L., 21.7., 1 экз.; Д, пл, *Achillea millefolium* L., 22.7., 16 экз.
Coccinella septempunctata L. КЯ, с, *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin, 15.7., 1 экз.; Ю, с, *Pimpinella saxifraga* L., 21.7., 1 экз.
Coccinella quinquepunctata L. КЯ, с, *Tanacetum vulgare* L., 16.7., 1 экз.
Coccinella hieroglyphica L. АТ, д, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 20.7., 1 экз.
Coccinula quatuordecimpustulata L. КЯ, с, *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin, 15.7., 2 экз.; - " -, 16.7., 7 экз.; - " -, *Achillea millefolium* L., 16.7., 6 экз.; - " -, *Tanacetum vulgare* L., 16.7., 13 экз.; - " -, *Knautia arvensis* (L.) Coult., 16.7., 2 экз.; - " -, *Linaria vulgaris* Mill., 15.7., 3 экз.; - " -, 16.7., 5 экз.; СМ, пл, *Melilotus officinalis* (L.), 18.7., 2 экз.; АТ, д, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 20.7., 1 экз.; Ю, с, *Pimpinella saxifraga* L., 21.7., 3 экз.; Ю, с, *Achillea millefolium* L., 21.7., 1 экз.; Д, пл, *Achillea millefolium* L., 22.7., 1 экз.
Propylaea quatuordecimpunctata L. АТ, д, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 20.7., 1 экз.; Д, пл, *Achillea millefolium* L., 22.7., 1 экз.

Семейство Endomychidae.

Dapsa trimaculata Motsch. КЯ, с, *Linaria vulgaris* Mill., 16.7., 1 экз.

Семейство Oedemeridae.

Oedemera flavescens L. КЯ, с, *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin, 16.7., 1 экз.; СМ, пл, *Linaria vulgaris* Mill., 17.7., 2 экз.; СМ, пл, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 18.7., 1 экз.; Ю, с, *Achillea millefolium* L., 21.7., 5 экз.
Chrysanthia viridissima L. КЯ, с, *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin, 15.7., 4 экз.; - " -, 16.7., 8 экз.; - " -, *Achillea millefolium* L., 16.7., 2 экз.; - " -, *Tanacetum vulgare* L., 16.7., 4 экз.; - " -, *Linaria vulgaris* Mill., 15.7., 3 экз.; - " -, 16.7., 2 экз.
C. viridis W. Schm. КЯ, с, *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin, 16.7., 4 экз.; - " -, *Achillea millefolium* L., 16.7., 2 экз.; - " -, *Tanacetum vulgare* L., 16.7., 4 экз.; - " -, *Knautia arvensis* (L.) Coult., 16.7., 4 экз.; - " -, *Linaria vulgaris* Mill., 15.7., 2 экз.; Ю, с, *Achillea millefolium* L., 21.7., 3 экз.

Семейство Mordellidae.

Mordella sp. КЯ, с, *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin, 15.7., 1 экз.; Ю, с, *Pimpinella saxifraga* L., 21.7., 23 экз.; Ю, с, *Achillea millefolium* L., 21.7., 8 экз.; Д, пл, *Achillea millefolium* L., 22.7., 3 экз.; АТ, д, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 20.7., 18 экз.

Mordella fasciata F. КЯ, с, *Linaria vulgaris* Mill., 16.7., 1 экз.

Mordellistena sp. КЯ, с, *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin, 16.7., 8 экз.; - " -, *Achillea millefolium* L., 16.7., 7 экз.; - " -, *Tanacetum vulgare* L., 16.7., 1 экз.; СМ, пл, *Linaria vulgaris* Mill., 17.7., 4 экз.; АТ, д, *Melilotus officinalis* (L.), 20.7., 6 экз.; СМ,

пл, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 18.7., 1 экз.; АТ, д, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 20.7., 8 экз.

Anaspis sp. КЯ, с, *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin, 16.7., 3 экз.; - " -, *Tanacetum vulgare* L., 16.7., 2 экз.; - " -, *Linaria vulgaris* Mill., 15.7., 1 экз.; - " -, 16.7., 2 экз.; СМ, пл, *Linaria vulgaris* Mill., 17.7., 9 экз.; СМ, пл, *Melilotus officinalis* (L.), 18.7., 1 экз.; АТ, д, *Melilotus officinalis* (L.), 20.7., 10 экз.; СМ, пл, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 18.7., 5 экз.; АТ, д, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 20.7., 31 экз.

Семейство Lagriidae.

Lagria hirta L. КЯ, с, *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin, 15.7., 2 экз.; - " -, 16.7., 2 экз.; - " -, *Linaria vulgaris* Mill., 15.7., 1 экз.; - " -, 16.7., 2 экз.; СМ, пл, *Linaria vulgaris* Mill., 17.7., 2 экз.; СМ, пл, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 18.7., 1 экз.; АТ, д, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 20.7., 2 экз.; Ю, с, *Achillea millefolium* L., 21.7., 8 экз.

Семейство Cerambycidae.

Anastrangalia sanguinolenta L. КЯ, с, *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin, 16.7., 5 экз.; - " -, *Tanacetum vulgare* L., 16.7., 2 экз.; - " -, *Knautia arvensis* (L.) Coult., 16.7., 1 экз.

Corymbia rubra L. КЯ, с, *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin, 16.7., 1 экз.; - " -, *Achillea millefolium* L., 16.7., 3 экз.; - " -, *Linaria vulgaris* Mill., 15.7., 1 экз.

Brachyleptura maculicornis Deg. Ю, с, *Pimpinella saxifraga* L., 21.7., 1 экз.

Leptura maculata Poda КЯ, с, *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin, 16.7., 1 экз.

Stenurella melanura L. КЯ, с, *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin, 15.7., 3 экз.; - " -, 16.7., 15 экз.; - " -, *Achillea millefolium* L., 16.7., 16 экз.; - " -, *Tanacetum vulgare* L., 16.7., 9 экз.; - " -, *Knautia arvensis* (L.) Coult., 16.7., 8 экз.; Ю, с, *Pimpinella saxifraga* L., 21.7., 2 экз.; Ю, с, *Achillea millefolium* L., 21.7., 1 экз.

Stenurella bifasciata Mull. КЯ, с, *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin, 16.7., 1 экз.; - " -, *Achillea millefolium* L., 16.7., 5 экз.; - " -, *Knautia arvensis* (L.) Coult., 16.7., 1 экз.; Ю, с, *Pimpinella saxifraga* L., 21.7., 4 экз.

Strangalina attenuata L. АТ, д, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 20.7., 1 экз.

Pseudovadonia livida pecta Dan. Ю, с, *Achillea millefolium* L., 21.7., 3 экз.

Семейство Chrysomelidae.

Labidostomis tridentata L. КЯ, с, *Linaria vulgaris* Mill., 16.7., 1 экз.

Labidostomis sp. СМ, пл, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 18.7., 1 экз.

Orsodacne cerasi L. АТ, д, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 20.7., 1 экз.

Phratora sp. КЯ, с, *Achillea millefolium* L., 16.7., 1 экз.

Cassida sp. КЯ, с, *Tanacetum vulgare* L., 16.7., 4 экз.

Семейство Apionidae.

Apion meliloti Kby. СМ, пл, *Melilotus officinalis* (L.), 17.7., 1 экз.; - " -, 18.7., 7 экз.

A. hookeri Kby. СМ, пл, *Melilotus officinalis* (L.), 18.7., 5 экз.

Семейство Curculionidae.

Anthonomus rubi Hbst. КЯ, с, *Achillea millefolium* L., 16.7., 2 экз.; - " -, *Tanacetum vulgare* L., 16.7., 1 экз.; АТ, д, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 20.7., 1 экз.

Acalyptus sericeus Gyll. КЯ, с, *Linaria vulgaris* Mill., 15.7., 2 экз.; - " -, 16.7., 2 экз.; АТ, д, *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., 20.7., 1 экз.; Ю, с, *Pimpinella saxifraga* L., 21.7., 1 экз.

Tychius meliloti Steph. СМ, пл, *Melilotus officinalis* (L.), 17.7., 2 экз.; - " -, 18.7., 13 экз.

T. squamulatus Gyll. СМ, пл, *Melilotus officinalis* (L.), 17.7., 1 экз.

Gymnaetron sp. КЯ, с, *Achillea millefolium* L., 16.7., 1 экз.

Gymnaetron antirrhini Pk. КЯ, с, *Linaria vulgaris* Mill., 15.7., 51 экз.; " - ", 16.7., 69 экз.; СМ, пл, *Linaria vulgaris* Mill., 17.7., 3 экз.

Gymnaetron netum Germ. КЯ, с, *Linaria vulgaris* Mill., 15.7., 1 экз.

Таким образом, на соцветиях 8 видов растений с исследованной территории выявлено 52 таксона (родов и видов) жесткокрылых из 20 семейств. Подавляющее большинство указанных Coleoptera - типичные (облигатные) или факультативные антофилы.

Литература:

Гринфельд Э.К. Происхождение и развитие антофилии у насекомых. Л.: Изд. ЛГУ. 1978. 208 с.

Егоров Л. В., Сысолетина Л.Г. Об антофильных усачах Чувашской АССР // Наземные и водные экосистемы. Горький. 1986. С. 92-104.

Лебедев А. Г. Материалы к фауне жуков Казанской губернии. Ч. I // Тр. РЭО. 1906. Т. XXXVII, вып. 3-4. С. 352-438.

Определитель насекомых европейской части СССР. Т. II. Жесткокрылые и веерокрылые. М.-Л.: Наука, 1965. 668 с.

ИНТЕРЕСНЫЕ НАХОДКИ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (INSECTA, COLEOPTERA) ИЗ ЧУВАШСКОГО ПРИСУРЬЯ

Л.В. Егоров

Чувашский государственный педуниверситет,
Государственный природный заповедник «Присурский»

Сведения о жесткокрылых Чувашского Присурья немногочисленны. В сообщении В.И. Тулаевой (1971) приведен список 32 видов короткохоботных жуков-долгоносиков из окр. г. Алатыря и с. Анастасово Порецкого района. Как показало изучение коллекции автора, хранящейся на кафедре зоологии Чувашского пединститута, указания *Phyllobius viridiaeris* Laich. и *Polydrusus impressifrons* Gyll. ошибочны. Изученные экземпляры относятся соответственно к видам *Phyllobius brevis* Gyll. и *Polydrusus flavipes* Deg. Некоторую информацию о жуках-слониках (Curculionidae) и ринхитидах (Rhynchitidae) этой территории можно почерпнуть также в работах Л.А. Луговой (1970; 1972; 1976). Автором в совокупности отмечено дополнительно 6 видов короткохоботных, 24 вида длиннохоботных долгоносиков и 3 вида ринхитид. Описания еще 3 видов жуков, требующих охраны в Чувашии, приведены в известном каталоге (Редкие и исчезающие растения и животные Чувашской АССР, 1988). В наших публикациях для Присурья отмечено 10 редких видов из 8 семейств (Егоров, 1996) и 87 видов листоедов (Егоров, Григорьева, 1996). По материалам с данной территории изучены фенетические особенности популяций колорадского жука (Кириллова, Александрова, 1996). Видовой состав жужелиц исследованных районов может быть составлен по работе Н.Т. Хмелькова (1998). В ряде работ 90-х гг. приводятся первые данные по почвенной фауне некоторых районов Чувашского Присурья (Кириллова, Ванюхина, 1995; Мутиков и др., 1996; Ванюхина, Кириллова, 1997). В них указаны семейства Carabidae, Elateridae и Curculionidae. Таким образом, к настоящему времени с данной территории мы имеем информацию о 275 видах жесткокрылых из 12 семейств.

Обработка обширных материалов, собранных на территории Чувашского Присурья автором и рядом коллег (см. данные этикеток) в 1997 г. позволила выявить новые находки редких видов жесткокрылых. Ниже приводится их характеристика. Автор признателен всем участникам колеоптерологических исследований региона. В тексте приняты следующие сокращения: * - вид приводится впервые для фауны республики, ** - вид указывается впервые

для Чувашского Присурья, ОЗ - охранный зона государственного заповедника "Присурский", З - территория заповедника; подчеркнуты названия таксонов, рекомендованных нами к внесению в Красную книгу Чувашской Республики.

Семейство *Lucanidae*.

Lucanus cervus L. Нами изучен 1 экз. из коллекции Порецкой школы-интерната, любезно предоставленной для изучения Ю. Николаевым. К сожалению, точной этикетки на нем не оказалось, поэтому нельзя уверенно утверждать, что жук собран в окр. Порецкого. Однако этикетки, сохранившиеся на других насекомых, свидетельствуют о том, что коллекция составлена преимущественно по материалам из Порецкого района. Наше указание вида для Присурья (Егоров, 1996), таким образом, нуждается в подтверждении. В 1997 г. исследовано 4 экз. (2 самца, 2 самки), собранных в Янтиковском районе: д. Индырчи, конец 5.1997, на свет, Андреева Н.; там же, конец 7.1997, дубрава, на коре старого дуба, Тимофеева Л.Н.; окр. дер. Нов. Буяново, конец 6. 1997, на пилораме в опилках, Демьянов Ю.В.; там же, 9.1997, дубрава, мертвый экз., Федоров Е. Приведенные данные позволили впервые за последние 14 лет достоверно утверждать, что жук-олень обитает на территории республики. Не исключено, что популяция вида из дубрав Янтиковского района - единственная в Чувашской Республике.

Семейство *Hydrophilidae*.

** *Hydrochara caraboides* L. Алатырск. р-н, ОЗ, 2 км N с. Сурский Майдан, оз. Чага, 17.7., 1 экз.; ОЗ, 3 км W с. Атрать, 19.7., пойменный луг, на дороге, 1 мертвый экз., Егоров Л.В.

Семейство *Scarabaeidae*.

* *Trox cadaverinus* Ill. Алатырск. р-н, З., с. Атрать, 22.7., на свет кварцевой лампы, 1 экз., Ластухин А.А. Единственная находка на территории республики.

* *Trox sabulosus* L. Алатырск. р-н, ОЗ, окр. дер. Березовая Поляна, 3.5., 1 экз., Яковлев В.А.

Copris lunaris L. Алатырск. р-н, ОЗ, 7,5 км SW с. Атрать, 2 кв. Пригородного лесн-ва, 20.7., на лесной дороге, 1 экз., Егоров Л.В.

Osmoderma eremita Scop. Алатырск. р-н, ОЗ, пойменная дубрава (кв. 60, 61, 73, 85, 96, 97 Атратского лесн-ва) напротив с. Сурский Майдан, 17-19.7., на дубовых пнях, в дуплах старых дубов, 10 экз., Егоров Л.В. Жуки легко обнаруживаются в природе по специфическому запаху, ощущаемому возле дубовых пней или дуплистых деревьев. Выявленная популяция восковица-отшельника, судя по литературным данным и результатам общения с коллегами из многих российских регионов, возможно, одна из самых крупных и благополучных не только на территории Чувашской Республики, но и России. Для сохранения вида необходимо прекращение вырубki старых дубов, лип и язов, выжигания местным населением (пастухами) крупных пней перечисленных пород.

Gnorimus octopunctatus F. Алатырск. р-н, ОЗ, встречен в тех же условиях и в те же сроки, что и предыдущий вид, 15 экз. Часто оба вида развиваются на одних и тех же экземплярах дуплистых дубов или дубовых пней. Мероприятия по сохранению те же, что и для восковица-отшельника.

Семейство *Dascillidae*.

** *Dascillus cervinus* L. Алатырск. р-н, З, 5 км SO с. Атрать, 64-68 кв. Лужского лесн-ва, 2.7., 1 экз., Коган В.Г.; З, 5,5 км SO с. Атрать, 102 кв. Лужского лесн-ва, 18.6., 1 экз., Димитриев А.В.

Семейство *Byrrhidae*.

* *Morychus aeneus* F. Алатырск. р-н, ОЗ, окр. дер. Березовая поляна, 3.5., в песке на берегу р. Суры, 1 экз., Яковлев В.А.