

НОВЫЕ И РЕДКИЕ ДЛЯ ФАУНЫ ЧУВАШИИ ВИДЫ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ (INSECTA, COLEOPTERA)

Жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) - один из крупнейших отрядов насекомых и животных в целом на территории Чувашии. Сведения о публикациях по жукам республики до 2000 г. содержатся в двух наших работах [13, 14]. За прошедшие два года вышел в свет ряд новых статей с результатами колеоптерологических исследований [3-6, 7-11, 14-24, 26-28, 31, 33, 34, 37, 39-44]. В приводимой ниже таблице указаны новые литературные источники, в которых содержится информация о видах семейства или в целом о семействе. Порядок и объем семейств принимаются, как и в предыдущей работе [14].

Подотряд Aderphaga

Название семейства	Новая литература по семейству
Carabidae	3, 14, 15, 17, 19, 20, 24, 27, 40, 41, 43, 44
Haliplidae	14, 15, 19, 27
Noteridae	14, 15, 19, 27
Dytiscidae	14, 15, 19, 27
Gyrinidae	14, 15, 19, 27

Подотряд Мухорhaga

Microsporidae (= Sphaeriidae)	14, 27
-------------------------------	--------

Подотряд Polyphaga

Hydrophilidae (включая Georissidae, Helophoridae)	14, 15, 19
Hydraenidae	14, 15, 19
Ptiliidae	14, 15
Leiodidae (=Anisotomidae)	14, 15, 19
Silphidae	14, 15, 19, 24
Cholevidae (=Catopidae)	14, 15, 19
Colonidae	14
Scydmaenidae	14, 15
Staphylinidae (включая Scaphidiidae, Micropeplidae)	14, 15, 19, 24
Pselaphidae	14, 15
Sphaeritidae	14
Histeridae	14, 15, 19, 24
Clambidae	14, 15
Eucinetidae	14
Scirtidae (=Helodidae)	14, 15, 19, 31
Dascillidae	14, 15
Trogidae	14
Scarabaeidae	3, 4, 14, 15, 18, 19, 20, 40, 41
Lucanidae	3, 4, 14, 15, 18, 19
Elmidae	14
Dryopidae	14, 15
Limnichidae	14
Heteroceridae	14, 15, 19
Lycidae	14, 15, 19
Lampyridae	14, 15, 19

Cantharidae	14, 15, 19
Elateridae	14, 15, 19
Eucnemidae	14, 15, 19
Lissomidae	14
Throscidae	14, 15, 19
Buprestidae	14, 15, 19, 33, 34
Byrrhidae	14, 15, 19
Dermestidae	14, 15, 19, 24
Lyctidae	14
Bostrichidae	14, 15
Anobiidae	14, 15, 19
Ptinidae	14, 15
Lymexilidae (= Lymexilonidae)	14, 15
Trogossitidae (= Ostomatidae, Peltidae)	14, 15
Cleridae	14, 15, 19
Melyridae	14, 15, 19
Malachiidae	14, 15, 19
Kateretidae	14, 15, 19
Nitidulidae	14, 15, 19, 20, 24
Sphindidae	14
Rhizophagidae	14, 15, 19
Monotomidae	14
Cucujidae (включая Silvanidae, Laemophloeidae)	14, 15
Cryptophagidae	14, 15
Languriidae	14
Erotylidae	14, 15, 19
Phalacridae	14, 15, 19
Cerylonidae	14, 15
Bothrideridae	14, 15
Endomychidae	14, 15, 37
Coccinellidae	14, 15, 19, 41, 42
Corylophidae(= Orthoperidae)	14, 15
Lathridiidae	14, 15
Byturidae	14, 15, 19
Ciidae	14, 15
Colydiidae	14, 15, 19, 28
Mycetophagidae	14, 15, 19, 28
Oedemeridae	14, 15, 19
Pythidae	14, 15, 28
Pyrochroidae	14, 15, 28
Boridae	14, 15, 28
Salpingidae	14, 15
Aderidae	14
Anthicidae	14, 15, 19
Meloidae	14, 15, 19
Tenebrionidae (включая Alleculidae)	14, 15, 19, 28
Lagriidae	14, 15, 19, 28
Scaptiidae	14, 20
Anaspidae	14, 15, 19
Mordellidae	14, 15, 19
Rhipiphoridae	14
Tetatomidae (объем семейства - по Н.Б.)	14

Никитскому [38])	
Melandryidae	14, 15, 28
Cerambycidae	14, 15, 19, 20, 33, 34
Chrysomelidae	4, 14, 15, 19, 20, 23, 39, 41, 42
Bruchidae	8, 9, 14, 15, 19
Anthribidae	8, 9, 10, 14, 15, 16, 21
Nemonychidae (=Rhinomaceridae)	14, 15, 19
Urodontidae (=Bruchelidae)	14
Rhynchitidae	8, 9, 10, 14, 15, 19, 21
Attelabidae	8, 9, 10, 14, 15, 19, 21
Apionidae (включая Nanophyidae)	6, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 19, 21, 22
Dryophthoridae (=Rhynchophoridae)	9, 10, 14, 15
Curculionidae (включая Eirrhinidae)	5, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 19, 21, 22, 26, 33, 34, 41, 42
Scolytidae (=Ipidae)	14, 15, 19, 33, 34
Stylopidae	14

Настоящим сообщением мы также продолжаем серию публикаций об интересных колеоптерологических находках на территории Чувашии. Звездочкой (*) в тексте помечены таксоны, приводимые впервые для республики.

Семейство Carabidae

**Amara chaudiroi* Schaum, 1858 - Поречский район, 3 км NO с. Напольное, 17.6.2001, суходольный луг у оз. Изерке, 1 экз., Егоров Л.В.

В Среднем Поволжье известен из Ульяновской и Самарской областей [27]. Обнаружение в Чувашии - пока самое северное в Среднем Поволжье.

Diachromus germanus (Linnaeus, 1758) - Чебоксарский район, окр. дер. Чандрово, 3.6.2002, дубрава, на лесной тропе, 1 экз., Лосманов В.П.

Вторая находка вида в Чувашии, известного ранее только с юга республики из Алатырского района [17].

Cymindis angularis Gyllenhal, 1810 - Цивильский район, 2 км W г. Цивильск, 11.8.2002, на дороге у основания острепленного склона S экспозиции, в 20⁰⁰, 1 экз., Егоров Л.В.

*Семейство Helophoridae (ранее рассматривалось в составе Hydrophilidae)

**Helophorus tuberculatus* (Gyllenhal, 1808) - г. Чебоксары, 3.9.2002, дубрава, на свет, 1 экз., Димитриев А.В.

Вероятно, вид встречается в Чувашии у южной границы своего ареала, поскольку характерен для таежной зоны [32], приведен для Кировской области [45] и не выявлен в Ульяновской области [29].

Семейство Staphylinidae

Emus hirtus (Linnaeus, 1758) - Заволжье, 2 км N Пролетарского, 4.6.2000, смешанный лес, на перебродившем березовом соке, 1 экз., Лосманов В.П.; Алатырский район, окр. с. Атрадь, 3.8.2000, суходольный луг, на трупе грача под ЛЭП, 1 экз., Егоров Л.В.

Вид рекомендован нами к включению в Красную книгу ЧР.

Семейство Histeridae

**Teretrius fabricii* Mazur, 1972 (=picipes (Fabricius, 1792)) - Янтиковский район, 3 км ЮЗ с. Янтиково (памятник природы «Черные ключи»), 4.6.1997, старый ивняк у р. Турмышка, под корой старой *Salix alba* L., 1 экз., Егоров Л.В.

**Hetaerius ferrugineus* (Olivier, 1759) - Заволжье напротив г. Чебоксары, 14.6.1994, берег р. Волги, на песке под укрытиями, 6 экз., Егоров Л.В.

Семейство Psephenidae

**Eubria palustris* Germar, 1818 - г. Чебоксары, 9.7.1996, кошение по околводной растительности у водоема в дубраве на территории Чебоксарского филиала ГБС РАН, 3 экз., Егоров Л.В.; там же, 2.6.1996, кошение по околводной растительности у ручья в дубраве в месте впадения в водоем, 1 экз., Егоров Л.В.

Вид известен из Латвии, Финляндии, Дании [46]. Редок в Европе и на территории России. В последние годы в литературе не указывался [30]. По устному сообщению Н.Б. Никитского в Зоологическом музее МГУ (г. Москва) имеются экземпляры из Московской области. Таким образом, как семейство, так и род с видом впервые приводятся для Чувашии и Среднего Поволжья.

Семейство **Dermestidae**

**Megatoma graeseri* (Reitter) - Цивильский район, 3 км W г. Цивильск, 24.6.1996, пойма р. Унги, на сухобочине старой ветлы (*Salix alba* L.), в древесине которой развиваются точильщики *Ptilinus* sp., сфекоидные осы, ~ 19⁰⁰, 1 самец; там же, 29.6.1996, 1 самка, Егоров Л.В.

Распространен на юге Сибири, Дальнем Востоке, в Монголии, недавно выявлен на Украине [12]. Обитает под корой деревьев [36], кератофаг, иногда встречается на складах [12].

Указывается впервые для Среднего Поволжья.

**Megatoma tianschanica* Sokolov - г. Чебоксары, 7.6.2001, в квартире между рамами окна в кухне, 1 экз., Егоров Л.В.; там же, 20.6.2001, берег р. Волги, на лету, 1 экз., Егоров Л.В.; г. Канаш, 2.7.2001, склад зерна на птицефабрике, в феромонную ловушку, 1 экз., Лабинов С.А.; г. Новочебоксарск, 14.7.2001, склад муки на макаронной фабрике, 1 экз., Лабинов С.А.

Распространен на Алтае, в Забайкалье, Казахстане, Монголии; в европейской части России известен из Поволжья и Центрально-Черноземного района. В природе встречается в дуплах и под корой деревьев, в гнездах птиц. Вредит муке и комбикормам на складах [36].

В Чувашии стал достаточно регулярно отмечаться с 2001 г.

Семейство **Elateridae**

**Ampedus erythrogonus* (Müller, 1821) - Заволжье, окр. пос. Северный, 20.7.2002, р. Шумка, ельник с сосной, в оконную ловушку на спиленной сосне, 3 экз., Скворцов Н.В.

Семейство **Trogossitidae**

Nemozoma elongatum (Linnaeus, 1761) - Цивильский район, дер. Первое Семеново, 29.6.2002, на лету, 1 экз., Егорова Л.В.

Вторая находка этого в целом южного вида для Чувашии. В Среднем Поволжье вид недавно обнаружен в Самарской области [2].

*Семейство **Biphyllidae**

**Diplocoelus fagi* Guerin-Meneville, 1844 - Алатырский р-н, 6 км О с. Атрать (Государственный природный заповедник «Присурский», кв. 26), 22.7.2002, широколиственный лес (вяз, ясень, дуб, липа, осина, береза), в оконную ловушку, установленную на старом липовом бревне, 1 экз., Егоров Л.В.

Новое для фауны Чувашии семейство, возможность нахождения которого в республике предполагалась нами ранее [14]. Представители семейства отмечены в Ульяновской области (устное сообщение А.Ю. Исаева). Вид приводится впервые для фауны Среднего Поволжья.

Семейство **Languriidae**

**Leucohimatum langei* Solsky - Окр. г. Чебоксары, 10.8.1998, ржаное поле, кошениль, 1 экз., Русанова Е.В.; там же 19.8.1998, 1 экз., Русанова Е.В.; Алатырский р-н, с. Атрать (Государственный природный заповедник «Присурский»), 20.7.2000, на свет ртутной лампы, 2 экз., Егоров Л.В.

Второй представитель семейства в Чувашии.

Семейство **Endomychidae**

**Symbiotes gibberosus* Luc. - Козловский район, окр. с. Карамышево, 6.8.2002, дубрава на меловом склоне, на плесени с дубового пня, 4 экз., Егоров Л.В.

Вид впервые указывается для Среднего Поволжья.

Семейство **Scraptiidae**

Scraptia fuscula Müller, 1821 - Цивильский р-н, 3 км W г. Цивильска, 7.7.2002, пойма р. Унги, на гнилом (красная гниль) пне *Salix alba*, ~ в 20⁰⁰, 1 экз., Егоров Л.В. Кстати, в этом году вид был собран и за пределами Чувашии: Рязанская обл., Спасский район, Окский заповедник, кордон Липовая гора, 20.7.2002, на свет обычной лампы у осинника, 3 экз., Хрисанова М.А. В условиях Украины имаго и личинки встречаются под корой сухих лиственных деревьев [12].

Очень редкий вид, известный из Польши [1], Фенноскандии (Дания, Норвегия, Швеция, Финляндия, Латвия) [46], Украины [12], Беларуси (устное сообщение О.Р. Александровича) и Северного Кавказа (устное сообщение Н.Б. Никитского).

Семейство **Tenebrionidae**

**Latheticus oryzae* Wat. - г. Чебоксары, 8.8.2000, склад зерна, в феромонную клеевую ловушку, 2 экз., Лабинов С.А.

Вероятно, новый для Среднего Поволжья вид. В Ульяновской области не выявлен [28]. В последние годы на территории СНГ не отмечался [36]. Известен из Эстонии. Вредитель запасов.

Семейство **Cerambycidae**

**Oxymirus cursor* (Linnaeus, 1758) - Заволжье, окр. Кувшинки, 2.6.1980, 1 экз., Емельяненко А.; Заволжье, окр. кордона Борский, 24.5.1991, сосняк, 1 экз., Иванов А.В.; Заволжье, окр. пос.

Октябрьский, 5.6.1992, 1 экз., Чесноков О.; Заволжье, 2 км W пос. Первомайский, 11.6.1996, молодой сосняк с березой, мертвый экз. на песчаной дороге, Егоров Л.В.; Чебоксарский район, окр. дер. Типсирма, 12.6.2002, выброшен водой на берег р. Волги, 1 экз., Яковлев А.А.; Алатырский район (ГПЗ «Присурский», кв. 21), окр. с. Атрать, 13.6.2002, сосняк с елью, на дороге, 1 экз., Чанова С.Г.

Alosterna ingrlica (Baesckmann, 1902) (этот вид также приводится под названием *Grammoptera erythropus* Gebler, 1841 [38]) - г. Чебоксары, 6.6.1993, дубрава, на соцветии купыря лесного, 1 экз., Егоров Л.В.; там же, 20.6.1993, на соцветии сныти обыкновенной, 1 экз., Егоров Л.В.; Яльчикский район, окр. дер. Большая Таяба, 13.6.2000, опушка дубравы, на цветке шиповника, 1 экз., Егоров Л.В.; Яльчикский район, окр. дер. Яманчурино, 19.6.1999, опушка осинника с дубом у известкового карьера, кошение по траве, 1 экз., Егоров Л.В.

Ранее вид отмечался из северной части Чувашии в начале XX века [35].

**Nivellia sanguinosa* (Gyllenhal, 1827) - Окр. г. Чебоксары, дубрава у дер. Заовражное, 7.1992, 6 экз. Карпеев С.А.; Алатырский район, окр. дер. Шумы, 8.6.2002, смешанный лес (осина, липа, береза, сосна, ель), на соцветии рябины, спаривание, 2 экз., Лосманов В.П.

**Pachytodes cerambyciformis* (Schrank, 1781) - г. Чебоксары, 22.6.1986, правый берег р. Волги, ольховник, на соцветии сныти, 1 экз., Березин А.Ю.

Лесостепной вид. Находка в Чувашии - одна из самых северных для Среднего Поволжья.

Purpuricenus kaehlerii (Linnaeus, 1758) - Аликровский район, дер. Ярушкино, конец 7.2001, залетел в дом, 1 экз., Сорокина И.В.

Вид рекомендован к внесению в Красную книгу ЧР. Ранее был известен из окр. г. Чебоксары и Алатырского района.

**Palaeocallidium coriaceum* (Paykull, 1800) - Заволжье, окр. пос. Пролетарский, 12.6.1995, смешанный лес (ель, сосна, липа, осина, береза), на новом сосновом срубе, днем, ~ в 10⁰⁰, 1 экз., Егоров Л.В.; Алатырский район, Государственный природный заповедник «Присурский», кв. 108, 10.7.2001, сосняк, на лету, 1 экз., Маскинская О.Н.; Заволжье, 21 кв. Акшкюльского лесничества, 12.7.2002, сосняк с елью после низового пожара, на стволе сосны с затененной стороны на высоте ~ 2 м, 1 экз., Иванов А.В.

**Xylotrechus arvicola* (Olivier, 1795) - Цивильский район, дер. Первое Семеново, 6.8.1996, мертвый экз. на дровах (яблоня, осина, дуб), 1 экз., Егорова М.Л.; там же, 17.10.1999, яблоневый сад, мертвый экз. в дровах (черемуха, ива), 1 экз., Егоров Л.В.; пос. Ибреси, 20.5.1997, на бревнах, 1 экз., Федоров Д.В. Изучен также 1 экз. без этикетки из коллекции ЧГПУ.

**Xylotrechus ibex* (Gebler, 1825) - Алатырский район, пойма р. Бездна, 23-25.7.1986, на соцветии зонтичного растения, 1 экз., Березин А.Ю.; Изучен также 1 экз. без этикетки из коллекции ЧГПУ.

**Xylotrechus pantherinus* (Savenius, 1825) - Алатырский р-н, окрестности с. Атрать (Государственный природный заповедник «Присурский», кв. 32), 21.7.2001, сосняк, на лету, 1 экз., Маскинская О.Н.

**Pogonocherus hispidulus* (Piller et Mitterpacher, 1783) - г. Чебоксары, 13.10.1980, дубрава, 1 экз., Березин А.Ю.; г. Чебоксары, 2.7.1996, залетел в квартиру, 1 экз., Ярукина А.; Моргаушский район, окр. с. Большой Сундырь, 7.6.1997, 1 экз., Карпеев С.А.; г. Чебоксары, 21.4.2000, дубрава, на лету, 1 экз., Егоров Л.В.

**Pityphilus decoratus* (Fairmaire, 1885) - Заволжье, 2 км N пос. Сосновка, 22.8.2001, вырубка в средневозрастном сосняке, на лету днем, 1 экз., Скворцов Н.В.

**Leiopus nebulosus* (Linnaeus, 1758) - Чебоксарский район, окр. дер. Хыркасы, дубрава, 6.1961, 1 экз. (из коллекции кафедры зоологии ЧГПУ); Шумерлинский район, 15 км W с. Большие Алгаши, пойма р. Суры, окр. оз. Судыкино, 11.8.1994, ивняк, кошение по ивам, 1 экз., Егоров Л.В.; Янтиковский район, окр. Яншихово-Норваши, 6.1995, 1 экз., Афанасьева Т.; Цивильский район, с. Чурачики, 6.1996, 1 экз., Гурьева Л.; окр. г. Чебоксары, дубрава у дер. Заовражное, 2.6.1996, 1 экз., Карпеев С.А.; г. Алатырь, 6.2000, 1 экз., Коноваленко А.В.

**Menesia bipunctata* (Zoubkoff, 1829) - г. Чебоксары, 16.5.1980, агробиостанция пединститута, 1 экз., Егоров Л.В.; г. Чебоксары, 4.7.1985, дубрава, кошение на поляне, 1 экз., Егоров Л.В.; Цивильский район, окр. дер. Булдеево, 29.6.2002, дубрава, вырубка, на спиле осинового бревна, 1 экз., Иванов А.В.

**Opsilia coeruleascens* (Scopoli, 1763) - Шемуршинский район, окр. дер. Байдеряково, 12.6.1998, пойменный луг у р. Карла с рудеральной растительностью (татарник, чернокорень, полынь), кошение, 1 экз., Егоров Л.В.; Алатырский район, 3 км SSW с. Иваново-Ленино, 10.6.2002,

склон S экспозиции с луговой степью, кошение по чернокорню, 3 экз., Егоров Л.В.; там же, 11.6.2002, рудеральная растительность в пойме р. Малая Сарка, кошение по чернокорню, 3 экз., Егоров Л.В.; Яльчикский район, окр. с. Яманчурино, 21.6.2002, опушка смешанного леса, склон к р. Карла, кошение по траве, 1 экз., Егоров Л.В.; Комсомольский район, 9 км W с. Комсомольское, 22.6.2002, опушка смешанного леса, кошение по траве, 2 экз., Егоров Л.В.

Вид распространен в Чувашии у северной границы ареала.

Семейство **Chrysomelidae**

**Chrysomela cuprea* Fabricius, 1775 - Заволжье, окр. пос. Октябрьский, 2.7.2002, заброшенные торфоразработки, на *Salix* sp., 1 экз., Егоров Л.В.

Семейство **Apionidae**

**Apion ononidis* (Gyllenhal, 1827) - Яльчикский район, окр. дер. Эшмикеево (Яльчикский участок ГПЗ «Присурский»), 27.6.2001, влажный луг, в массе на *Ononis arvensis* L., 13 экз., Налимова Н.В.; там же 3.8.2002, 3 экз., Егоров Л.В.; Батыревский район, окр. дер. Малые Шихирданы, 3.8.2002, луг в пойме р. Булы, на *Ononis arvensis* L., 5 экз., Егоров Л.В.

Семейство **Nanophyiidae** (ранее рассматривалось в составе Apionidae)

**Nanomimus hemisphaericus* (Olivier, 1807) - Алатырский район, окр. с. Атрать (ГПЗ «Присурский», кв. 54), 10.8.2001, заболоченная низина, 1 экз., Дмитриева И.Н.

Семейство **Curculionidae**

**Phyllobius cylindricollis* Gyll. - Яльчикский район, окр. дер. Эшмикеево (Яльчикский участок ГПЗ «Присурский»), 10.6.2001, ковыльная степь, кошение, 2 экз., Ластухин А.А.

Одна из самых северных находок вида. В Ульяновской области, где слоники изучены достаточно хорошо [25, 26], вид пока не обнаружен. Возможно, это первая находка вида в Среднем Поволжье.

**Lixus albomarginatus* Boheman, 1843 - Поречки район, окр. с. Анастасово, 14.8.2002, кошение на границе поля и остепненного склона по рудеральной растительности, 1 экз., Егоров Л.В.

**Dorytomus hirtipennis* (Bedel, 1884) - Цивильский район, дер. Первое Семеново, 14.4.2002, на спиле старой *Salix alba* L., спаривание, 2 экз., Егорова М.Л.

**Hypera postica* (Gyllenhal, 1813) (= *H. variabilis* Herbst, 1795) - Цивильский район, окр. дер. Харитоновка, 3.7.1984, луг, 1 экз., Егоров Л.В.

**Magdalis (Neopanus) cerasi* (Linnaeus, 1758) - Цивильский район, 2 км N дер. Первое Семеново, 24.6.2001, опушка дубравы, кошение по дубу и рябине, 1 экз., Егоров Л.В.

Таким образом, в сообщении содержится информация о 39 видах жесткокрылых из 18 семейств. Впервые для фауны Среднего Поволжья и Чувашии приведено семейство Psephenidae с видом *Eubria palustris*. Впервые для Среднего Поволжья предположительно указывается 6 видов, для Чувашии - 32 вида. Семейство Virphyllidae является новым для Чувашской Республики.

В заключение работы считаю приятным долгом поблагодарить всех моих коллег, участвующих в изучении колеоптерофауны ЧР. Я особенно признателен Н.Б. Никитскому (г. Москва, Зоомузей МГУ), Б.А. Коротяеву (г. Санкт-Петербург, ЗИН РАН), А.Ю. Исаеву (г. Ульяновск), Г.С. Медведеву (г. Санкт-Петербург, ЗИН РАН), Б.А. Катаеву (г. Санкт-Петербург, ЗИН РАН), за постоянное внимание к работе и помощь в определении ряда таксонов; А.А. Ластухину, В. П. Лосманову, А.В. Иванову, А.Ю. Березину, С.А. Лабинову, С.А. Карпееву, А.В. Димитриеву, моей дочери Маше и многим другим (см. данные этикеток) за помощь в сборе материала.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Александрович О.Р., Лопатин И.К. и др. Каталог жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Беларуси. - Минск: ФФИ РБ, 1996. - 103 с.
2. Бурдаев А.В. Дополнительные данные по фауне и экологии ксилобионтных жесткокрылых Самарской области и анализ изученности группы в регионе на современном этапе // Самарская Лука: Бюлл. - 2002. - № 12. - С. 299 - 309.
3. Воронов Л.Н., Егоров Л.В. Редкие виды животных // Краткая чувашская энциклопедия. - Чебоксары: Чув. кн. изд., 2001. - С. 347.
4. Воронов Л.Н., Егоров Л.В. Животный мир // Краткая чувашская энциклопедия. - Чувашская Республика. - Чебоксары: Чув. кн. изд., 2001. - С. 15 - 16.
5. Дмитриева И.Н. О пищевой специализации и характере пребывания на растениях некоторых долгоносиков триб Polydrusini и Otiorhynchini (Curculionidae, Entiminae) заповедника «Присур»

ский» // Современные проблемы естествознания. - Матер. Международной научно-практической конференции молодых ученых. - Владимир, 2001. - С. 78 - 82.

6. *Дмитриева И.Н.* О трофических связях и характере пребывания на растениях куркулионидных жуков (Curculionoidea: Arionidae) ГПЗ «Присурский» // Сборн. научных трудов докторантов, научн. работников, аспирантов и студентов. - Чебоксары: ЧГПУ им. И.Я. Яковлева, 2001. - Вып. 10. - С. 192 - 196.

7. *Дмитриева И.Н.* К вопросу о трофических связях и характере пребывания на растениях куркулионидных жесткокрылых (Coleoptera, Curculionidae) заповедника «Присурский» // Научные труды ГПЗ «Присурский». - Чебоксары - Атрат, 2001. - Том 7. - С. 16 - 23.

8. *Дмитриева И.Н.* Сезонная динамика видового состава и численного обилия куркулионидных жесткокрылых (Coleoptera, Curculionoidea) некоторых биотопов Государственного природного заповедника «Присурский» // Научные труды ГПЗ «Присурский». - Чебоксары - Атрат, 2001. - Том 7. - С. 23 - 31.

9. *Дмитриева И.Н.* Анализ биоразнообразия куркулионидных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) заповедника «Присурский» // Биоразнообразие и биоресурсы Среднего Поволжья и сопредельных территорий. - Сборник матер. посвящ. 125-летию Казанского гос. пед. университета. - Казань, 2002. - С. 138 - 139.

10. *Дмитриева И.Н.* Таксономические аспекты биоразнообразия куркулионидных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) заповедника «Присурский» // XII Съезд Русского энтомологического общества. - Санкт-Петербург, 19-24 августа 2002 г. - Тезисы докладов. - С.-Петербург, 2002. - С. 100.

11. *Дмитриева И.Н., Егоров Л.В.* Биология и экология куркулионидных жуков ГПЗ «Присурский» // Тез. докл. III Всеросс. конф.-фестиваля творчества студентов «Юность Большой Волги». - Чебоксары, 2001. - С. 18 - 19.

12. *Дроздаленко А.Н.* Новые и редкие для фауны Украины виды жесткокрылых насекомых (Insecta, Coleoptera) // Известия Харьковского энтомологического общества. - 1999. - Т. 7, Вып. 1. - С. 20 - 29.

13. *Егоров Л.В.* Жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) Чувашии. Библиографический список работ // Проблемы воспитания и образования молодежи в национальной школе. - Сборник научных тр. аспирантов и преподавателей. - Чебоксары: Чувашский гос. пед. ин-т им. И.Я. Яковлева, 1996. - С. 41 - 49.

14. *Егоров Л.В.* Состояние изученности колеоптерофауны Чувашской Республики на рубеже веков // Вестник ЧГПУ им. И.Я. Яковлева. - 2001. - № 1 (20). - С. 47 - 59.

15. *Егоров Л.В.* Фоновые виды жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) в окрестностях города Чебоксары // Экологический вестник Чувашской Республики. - Чебоксары, 2001. - Вып. 23. - С. 112 - 119.

16. *Егоров Л.В.* Жуки-ложнослоники (Coleoptera, Anthribidae) Чувашии // Научные труды ГПЗ «Присурский». - Чебоксары - Атрат, 2001. - Том 7. - С. 5 - 12.

17. *Егоров Л.В.* Новые данные по фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Чувашии // Научные труды ГПЗ «Присурский». - Чебоксары - Атрат, 2001. - Том 7. - С. 13 - 16.

18. *Егоров Л.В.* Насекомые // Краткая чувашская энциклопедия. - Чебоксары: Чув. кн. изд., 2001. - С. 288.

19. *Егоров Л.В.* Фоновые виды жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Поречского района Чувашской Республики // Природа Поречья. - Чебоксары, 2002. - С. 44 - 55.

20. *Егоров Л.В.* Фауна жесткокрылых (Coleoptera) Чувашии // XII Съезд Русского энтомологического общества. - Санкт-Петербург, 19-24 августа 2002 г. - Тезисы докладов. - С.-Петербург, 2002. - С. 111

21. *Егоров Л.В., Дмитриева И.Н.* Куркулионидные жесткокрылые государственного природного заповедника «Присурский» // Особо охраняемые природные территории. - Матер. II Междунар. конференции. - Санкт-Петербург, 2000. - С. 89 - 90.

22. *Егоров Л.В., Исаев А.Ю.* Дополнения к списку куркулионидных жесткокрылых (Coleoptera: Arionidae, Curculionidae) Чувашской Республики // Вестник ЧГПУ им. И.Я. Яковлева. - 2001. - № 1 (20). - С. 59 - 67.

23. *Егоров Л.В., Маскинская О.Н.* Фауна и биотопическое распределение жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) заповедника «Присурский» // Научные труды ГПЗ «Присурский». - Чебоксары - Атрат, 2001. - Том 7. - С. 31 - 38.

24. *Иванов А.Г., Сироткин Л.И., Егоров Л.В.* Проблемы криминалистической энтомологии // Вестник юридического института. - Чебоксары, 2001. - С. 75 - 87.

25. *Исаев А.Ю.* Эколого-фаунистический обзор жуков-долгоносиков (Coleoptera: Arionidae, Rhynchophoridae, Curculionidae) Ульяновской области. - Ульяновск: Филиал МГУ, 1994. - 102 с. (Серия "Природа Ульяновской области". Вып. 4).
26. *Исаев А.Ю.* Дополнительные данные по фауне жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionoidea: Arionidae, Dryophthoridae, Curculionidae) Ульяновской области // Насекомые и Паукообразные Ульяновской области. - Ульяновск, 2000. - С. 64 - 82. (Серия «Природа Ульяновской области». Вып. 9).
27. *Исаев А.Ю.* Определитель жесткокрылых Среднего Поволжья. Часть 1 - Aderphaga и Mухорhaga. - Ульяновск, 2002. - 80 с. (Серия «Природа Ульяновской области». Вып. 10).
28. *Исаев А.Ю., Егоров Л.В.* К познанию жесткокрылых тенебриоидного комплекса (Coleoptera, Tenebrionoidea) Ульяновской области // Насекомые и Паукообразные Ульяновской области. - Ульяновск, 2000. - С. 48 - 64. (Серия «Природа Ульяновской области». Вып. 9).
29. *Исаев А.Ю., Сысоенков Д.А.* К познанию водолуoboобразных жуков и водобродок (Coleoptera; Hydrophiloidea: Hydrophilidae, Georyssidae; Staphylinoidea: Hydraenidae) Ульяновской области // Насекомые и Паукообразные Ульяновской области. - Ульяновск, 2000. - С. 17 - 32. (Серия «Природа Ульяновской области». Вып. 9).
30. *Кирейчук А.Г.* Coleoptera. Вводная часть, ключ для определения семейств // Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т. 5. Высшие насекомые. - СПб.: Наука, 2001. - С. 79 - 96.
31. *Кирейчук А.Г.* Сем. Scirtidae (Трясинники) // Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т. 5. Высшие насекомые. - СПб.: Наука, 2001. - С. 326 - 330.
32. *Кирейчук А.Г., Шатровский А.Г.* Сем. Helophoridae (Морщинники) // Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т. 5. Высшие насекомые. - СПб.: Наука, 2001. - С. 279 - 300.
33. *Лабинов С.А., Егоров Л.В.* Карантинные вредители леса Чувашской Республики // Агро XXI. - 2002. - № 2. - С. 16 - 17.
34. *Лабинов С.А., Егоров Л.В.* Особенности карантинного состояния лесов Чувашской Республики // Вестник лесного карантина. - 2002. - № 3. - С. 128 - 133.
35. *Лебедев А. Г.* Материалы к фауне жуков Казанской губернии. Ч. I // Тр. РЭО. - 1906. - Т. XXXVII, вып. 3-4. - С. 352 - 438.
36. *Мордкович Я.Б., Соколов Е.А.* Справочник-определитель карантинных и других опасных вредителей сырья, продуктов запаса и посевного материала. - М.: Колос, 1999. - 384 с.
37. *Никитский Н.Б., Семенов В.П.* О видах рода *Dapsa* Latreille, 1829 (Coleoptera, Endomychidae) бывшего СССР // Бюллетень Московского об-ва испытателей природы. Отд. биологии. - 2001. - Т. 106, Вып. 6. - С. 57 - 70.
38. *Никитский Н.Б., Осипов И.Н., Чемерис М.В., Семенов В.Б., Гусаков А.А.* Жесткокрылые - ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-Террасного биосферного заповедника (с обзором фауны этих групп Московской области). - М.: Изд. МГУ, 1996. - 197 с.
39. *Павлова Е.С., Ширинов А.В., Эндюськина А.Н.* Биоповреждения деревьев и кустарников // Наука. Творчество. Развитие. - Сборник научн. трудов школьников г. Новочебоксарска. - Новочебоксарск, 2001. - С. 30 - 31.
40. *Питеркина Т.В.* Пауки (Arachnida, Aranei) окрестностей озера Малое Лебединое Чувашского Заволжья // Научные труды ГПЗ «Присурский». - Чебоксары - Атрат, 2001. - Том 7. - С. 38 - 43.
41. *Подшивалина В.Н.* Особенности болотных ценозов как части биосферы // Межгосударственная конференция «Научное наследие В.И. Вернадского в контексте глобальных проблем цивилизации». - 23-25 мая 2001 г. - Доклады. - М.: Изд. дом «Ноосфера», 2001. - С. 303 - 312.
42. *Прокопьева Т.П., Егоров Л.В.* Фауна и экология жесткокрылых-хортобионтов агроценозов // Тез. докл. III Всеросс. конф.-фестиваля творчества студентов «Юность Большой Волги». - Чебоксары, 2001. - С. 20 - 21.
43. *Хмельков Н.Т., Егоров Л.В., Иванова Н.В.* Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) некоторых агроценозов Чувашской Республики // Сборн. научных трудов докторантов, научных сотрудников, аспирантов и студентов ЧГПУ. - Чебоксары, 2001. - Вып. 10. - С. 190 - 192.
44. *Хмельков Н.Т., Егоров Л.В., Иванова Н.В.* Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) некоторых агроценозов Чувашской Республики // Фауна и экология жужелиц естественных и антропогенных ландшафтов. - Сборн. матер. межрегион. научно-практ. конференции карабидологов. - Саранск, 2001. - С. 59 - 60.

45. Шернин А.И. Отряды Жесткокрылые, Веерокрылые // Животный мир Кировской области. Вып. II. - Киров, 1974. - С. 111 - 227.

46. Silfverberg H. Enumeratio Coleopterorum Fennoscandiae, Daniae et Baltiae. - Helsinki, 1992. - 94 p.

УДК 595.768.11 (470.344)

Л.В. Егоров, Н.В. Скворцов

К ФАУНЕ И ЭКОЛОГИИ ЖУКОВ-УСАЧЕЙ (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE) ЗАВОЛЖЬЯ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Усачи (Cerambycidae) - это одно из самых интересных и привлекательных семейств в отряде жесткокрылых, или жуков (Coleoptera). Представители семейства - облигатные фитофаги. Роль усачей в биоценозах определяется, прежде всего, жизнедеятельностью их личинок, которые участвуют в утилизации мертвой древесины. Некоторые виды на этой стадии развития наносят существенный вред древесным породам. В целом, усачи имеют большое значение в природе: выполняют функцию утилизации мертвой древесины, участвуют в разнообразных цепях питания и в опылении цветковых растений. Отрицательная роль усачей-вредителей в лесном хозяйстве и разностороннее значение жуков в природе делают необходимым подробное их изучение. Познание усачей также важно и с точки зрения исследования биоразнообразия. Нарастающее давление хозяйственной деятельности людей на биосферу, прямое, хотя подчас и неосознаваемое уничтожение многих видов растений и животных, изменение среды обитания остальных видов могут в конечном итоге привести к катастрофическим последствиям. Поэтому понятен повышенный интерес к изучению роли биоразнообразия в стабильности биосферы, из которой человек получает ресурсы для своего существования [6]. Все сказанное в целом, а также недостаточная изученность Cerambycidae Чувашского Заволжья определили выбор темы исследования.

Первые сведения по церамбицидофауне территории Чувашской Республики в современных границах можно подчеркнуть из работы А.Г. Лебедева [4]. В его публикации можно найти сведения о более 50 видах Cerambycidae из 2-х точек Чувашии (правобережье р. Волги): окрестностей деревни Кадик-Касы и села Ильинка Моргаушского района.

До середины XX века специальных работ, посвященных фауне жуков-усачей Чувашии, не публиковалось. Только в 1960 г. появилась статья, в которой указывалось 53 вида усачей, в том числе из заволжской части Чувашской АССР было отмечено 26 видов дровосеков [3].

В 80 -х гг. сделан очередной шаг в познании усачей республики. Вышла публикация по антофильным дровосекам Чувашии [2], в которой для Заволжья отмечено 19 видов усачей с 34 видов растений. Общие итоги изучения представителей семейства данной территории были подведены в одной из наших публикаций [1], хотя список видов в ней не приводился. Было выявлено 68 видов жуков-усачей, что составляет чуть более 2/3 числа видов жесткокрылых данного семейства отмеченных для республики. По типам ареалов жуки-усачи объединены в два зоогеографических комплекса - голарктические и палеарктические. К первому комплексу отнесено 5 видов, остальные 63 распространены в пределах Палеарктики. Среди них: транспалеарктических - 18 видов, западнопалеарктических - 4, европейско-сибирских - 27, европейско-восточномедиземноморских - 1, европейско-переднеазиатских - 4 и европейских - 9 видов. В фауне представлены обитатели таежной, лесной, лесостепной и степной ландшафтных зон. Доминируют виды, которые типичны для лесной и лесостепной зон, меньше таежных и степных представителей. Число таежных видов в Заволжье несколько превосходит число таковых в других биогеографических подразделениях на территории Чувашии. Наличие степных и лесостепных видов на самом севере республики можно объяснить их проникновением с юга на север вдоль русла р. Волги.

Таким образом, к началу наших исследований на территории Чувашского Заволжья было отмечено около 70, но приведен список только 36 видов.

Наши исследования проводились на территории Северного, Сосновского, Чебоксарского и Акшкюльского лесничеств в течение полевых сезонов 2000 и 2001 гг. Всего собрано 3945 экземпляров усачей. При этом использовались следующие методы: кошение по цветам, ручной сбор, отлов оконными ловушками.