

УДК 595.0768.11 (471.51)

*С.В. Дедюхин*

### НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ФАУНЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЮ ЖУКОВ-УСАЧЕЙ (*COLEOPTERA: CERAMBYCIDAE*) УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Приведены новые данные и обобщены материалы публикаций по фауне жуков-усачей УР за 2006-2007 гг., 4 вида впервые указаны для территории Удмуртской Республики.

*Ключевые слова:* усачи, Cerambycidae, фауна, Удмуртия.

Первой региональной сводкой по фауне усачей Удмуртии является список беспозвоночных В.И. Рощиненко [1], в котором приводится 58 видов данного семейства (без аннотации). К настоящему времени составлен современный систематический список жесткокрылых Удмуртии [2], в котором, в частности, указаны 105 видов усачей. Из них обитание в республике 6 видов (*Cortodera humeralis* (Schall.), *Anoplodera rufipes* (Schall.), *Arhopalus ferus* (Muls.), *Tetropium aquilonium* Plav., *Hylotrupes bajulus* (L.), *Leiopus punctulatus* (Pk.)) известных в регионе лишь по работе В.И. Рощиненко [1] и не сохранившихся в коллекциях, требует подтверждения. Автором опубликованы совместные аннотированные списки усачей: региональный (Удмуртской Республики, 106 видов) и локальный (национального парка «Нечкинский», 70 видов) [3], в которых для каждого вида указан тип ареала, аннотация данных по распространению в регионе, биотопическому распределению, особенностям экологии, приведена оценка относительного обилия. Независимо от предыдущей работы, перечень усачей национального парка «Нечкинский», включающий 58 видов, был составлен В.И. Ермолаевым [4]. Шесть видов в данном списке впервые указаны для национального парка, один из них (*Monochamus saltuarius* Gebl.) впервые приводится для территории УР.

В результате сборов автора в период 2006-2007 гг., а также в ходе изучения материалов личных коллекций В.С. Окулова (г. Ижевск) и С. К. Селезнева (г. Глазов) были получены новые данные как по видовому составу, так и по распространению ряда видов усачей на территории УР (часть из них опубликована в последних работах [5-7]). Определение видов жесткокрылых проведено автором статьи, правильность определения подтверждена канд. биол. наук М.Л. Данилевским (ИППЭ им. А.Н. Северцева РАН, Москва).

Следует отметить, что за последний период произошли некоторые систематические и номенклатурные изменения [8; 9], касающиеся видов усачей региональной фауны, которые учтены в данной работе. В представленном ниже списке звездочкой (\*) отмечены виды, впервые указываемые для территории УР.

1. *Tragosoma depsarium* (Linnaeus, 1767).

Циркумбореальный вид. В УР до последнего времени был известен лишь по единичным находкам из сосновых лесов Закамья [3; 5; 6].

В 2007 г. автором обнаружен как в Закамье (Сарапульский р-н, надпойменная терраса р. Камы, 41-й квартал Нечкинского лесничества, опушка сосняка, под тонкой корой лежащей соснового бревна, 31.07.07), так и в центральной части УР (Якшур-Бодьинский р-н, 5 км южнее п. Бегешка, междунное сфагново-кустарничковое болото с большим количеством сухостойных и поваленных сосен, под корой гнилой поваленной сосны, 19.07.07, 1 экз. (мертвый), там же, в гнилом стволе сосны, 1 экз.). В УР приурочен к спелым сосновым борам и верховым болотам с большим количеством гниющих сосновых стволов.

2. *Rhamnusium bicolor* (Schrank, 1781) (= *gracilicorne* Thery, 1894).

Западно-палеарктический неморальный вид. Известен по единственной находке с крайнего юго-запада УР: Кизнерский р-н, с. Крымская Слудка, пойма р. Вятки, осокорная роща, на сухобочине старого осокоря, 18.06.06, 2 экз. (самец и самка), С.В. Дедюхин [6; 8; 9].

3. \**Brachyta variabilis* Gebler, 1817.

Восточноевро-трансзиатский бореальный вид. В УР известен по единственной находке: Глазовский р-н, 2 км севернее г. Глазов, правобережная пойма р. Чепцы, заболоченный лес, 21.07.?, С. К. Селезнев.

4. *Acmaeops marginatus* (Fabricius, 1781).

Евросибиро-дальневосточный бореальный вид. В УР был известен по единственной находке со склонового сосняка на юге УР [3]. Обнаружен в дунных сосняках центра УР: Якшур-Бодьинский р-н, п. Сельчка, 27.06.1994, В.С. Окулов.

5. *Gnathacmaeops pratensis* (Laicharting, 1784).

Циркумбореальный вид. Был известен по сборам В.И. Роциненко 1960-х гг. из сосновых массивов крайнего запада Удмуртии (Сюмсинский р-н, п. Кильмезь) [3].

В последнее время вид обнаружен в таежных лесах севера УР (Ярский р-н, д. Перелом, заболоченный елово-сосновый лес, 10.07.06, 1 экз., М.А. Огнев) и на территории национального парка «Нечкинский» (Воткинский р-н, 5 км восточнее с. Перевозное, склон коренного берега Камы, горельник елово-пихтового леса, на цветах шиповника, 20.06.07, 2 экз., Дедюхин С.В. Локален и спорадичен.

6. *Macroleptura thoracica* (Creutzer, 1799).

Подробный материал указан в работе [5]. Приводим данные по новой находке данного вида: Якшур-Бодьинский р-н, 4 км восточнее с. Алгазы, 10.07.07, опушка елово-березового леса, на листе березы, 1 экз. (самка). По-видимому, развитие проходило в гнилых лежащих стволах берез, лежащих рядом.

7. *Pachytodes erraticus* (Dalman, 1817).

Западноцентрально-палеарктический суббореальный вид (на восток до Западной Сибири). Недавно обнаружен на крайнем юге УР [7].

Удмуртия, Алнашский р-н, 5 км южнее д. Муважи (ур. Голюшурма), опушка склонового темнохвойно-широколиственного леса, на цветах пирет-

рума (*Pyrethrum corymbosum* (L.)), 25.06.06, 2 экз., В.И. Капитонов (фото); Республика Татарстан, Нижнекамский р-н, с. Борок, склон коренного берега р. Зай, опушка дубравы, на цветах пиретрума, 18.06.06, 2 экз., С. В. Дедюхин, 1 экз., Д.А. Адаховский.

Все экземпляры обнаружены на цветах пиретрума по краям склоновых дубрав.

8. *Phymatodes abietinus* Plavilstshikov et Lurie, 1960.

Приурало–сибирский таежный вид. В УР долгое время был известен по единственному экземпляру, извлеченному из ветки сухостойной пихты [3].

Приводим материалы по новой находке: Воткинский р-н, 5 км юго-западнее с. Перевозное, национальный парк «Нечкинский», урочище «Сидоровы Горы», склон коренного берега Камы, опушка елово-пихтового зелено-мошного леса, кошением, 1 экз., С.В. Дедюхин. По-видимому, *Ph. abietinus* довольно широко распространен в региональных темнохвойных лесах с участием пихты, но в коллекциях редок в связи со скрытным образом жизни и очень малыми размерами.

9. *Poecilium alni* (Linnaeus, 1767).

Западно-палеарктический неморальный вид. Ранее указывался по единственной находке из поймы р. Камы [3]. Обнаружен в долине Вятки: Кизнерский р-н, с. Крымская Слудка, 10.06.1999, Д.А. Адаховский.

10. *Xylotrechus antilope* (Schönherr, 1817).

Западно-палеарктический неморальный вид.

В регионе отмечен в дубравах крайнего юга УР (Алнашский и Кизнерский р-ны) и севера Татарстана (Агрызский р-н). К данному виду должны быть отнесены все материалы с территории УР для *Clytus arietus* L. [3], основанные на ошибочном определении. Последний вид должен быть исключен из списка известных видов фауны Удмуртии.

11. \**Xylotrechus capricornis* (Gebler, 1830).

Восточноевро-сибирский вид (на запад до Чехии и Польши).

Известен по единственной находке: Воткинский р-н, национальный парк «Нечкинский», 4 км западнее п. Новый, надпойменная терраса р. Камы, псаммофитная поляна в зоне ЛЭП, на цветах, 21.06.07, 1 экз., С.В. Дедюхин.

12. *Monochamus saltuarius* Gebler, 1830.

Евросибиро-дальневосточный бореальный вид. Приведен в работе В.И. Ермолаева [4] для территории национального парка «Нечкинский». Определение подтверждено канд. биол. наук М.Л. Данилевским.

13. \**Aegomorphus wojtylai* Hilszczanski et Bystrowski, 2005.

Евросибиро-дальневосточный температурный вид. Распространение в России этого недавно описанного вида (ранее смешиваемого с *Ae. clavipes* (Schrank) рассмотрено в работе М.Л. Данилевского, А.М. Шаповалова [8]. Ближайшие известные местообитания: Южный Урал и Оренбургская область.

В результате изучения имеющегося материала, ранее относимого к *Ae. clavipes*, данный вид был обнаружен и в Удмуртии (Кизнерский р-н, с. Крымская Слудка, склон коренного берега р. Вятки, дубрава, на поваленных стволах дубов, июнь 1999; там же, сломанный дуб, 25.06.05, 1 экз., С.В. Дедюхин).

По-видимому, *Ae. wojtylai* в регионе экологически связан с дубом (в отличие от *Ae. clavipes*, встречающегося преимущественно на осине и осокоре).

14. *Purpuricenus globulicollis* Mulsant, 1839 (= *P. tscherepanovae* Tscherepanov, 1980).

Еврозападно-сибирский температурный вид. Редок по всей Восточной Европе и Сибири.

Развивается на различных лиственных деревьях. В УР известен по двум находкам: Якшур-Бодьинский р-н, 9 км севернее Ижевска, опушка смешанного леса, в полете, 19.07.1986, Н.Ю. Попова; Якшур-Бодьинский р-н, окрестности п. Бегешка, поляна, окруженная сосново-елово-березовым лесом (вблизи поймы лесной реки), июнь 2000, Д.А. Адаховский. Обнаружен также в Кильмезском районе Кировской области [5; 8].

15. *Amarysius sanguinipennis* (Blessing, 1872).

Приурало-трансзиатский температурный вид. В Удмуртии (и территории Европы в целом) известен по единственной находке: восточная окраина г. Ижевска в районе аэропорта, водораздельный липовый лес с присутствием темнохвойных деревьев, на лету, 1 экз., 24.06.1997, В.С. Окулов [5; 6].

16. *Oberea oculata* (Linnaeus, 1758).

Трансевразийский температурный вид. В УР был известен по двум находкам (г. Ижевск, Якшур-Бодьинский р-н) [3]. Обнаружен в пойменных лесах близ г. Глазова (сборы С.К. Селезнева).

17. *\*Oberea ?kostini* (Danilevsky, 1988)<sup>1</sup>.

Приурало-трансзиатский температурный вид. Ближайшее известное местонахождение до наших данных относится к территории Свердловской области. В УР (и Европе в целом) известен по единственной находке: Глазовский р-н, 2 км севернее г. Глазова, пойма р. Чепцы, умеренный лес, 3.07.1994, С. К. Селезнев.

Развивается, по-видимому, на жимолости (*Lonicera* L.). В данном лесном массиве произрастает два вида рода *Lonicera* L. (*Lonicera xylostemum* L. и *Lonicera pallasii* Ledeb.).

Таким образом, к настоящему времени на территории Удмуртии достоверно зарегистрировано 109 видов усачей, на территории национального парка «Нечкинский» – 80 видов. Региональный аспект фауны Cerambycidae обусловлен стыком ареалов на данной территории ряда западно-палеарктических неморальных и преимущественно североазиатских бореальных элементов, а также трансзональных лесостепных и таежных форм. На основе анализа общего распространения усачей можно ожидать обнаружения в УР еще около двадцати локально распространенных и редких видов семейства.

<sup>1</sup> Экземпляр из Удмуртии по морфологическим признакам является переходным между двумя викарными видами: сибирским – *Oberea kostini* (Danilevsky, 1988) и европейским – *O. pupillata* (Gyll.) (хотя ближе к первому). Самая восточная достоверная находка *O. pupillata* относится к Московской области. Возможно, *O. kostini* представляет собой лишь восточную форму *O. pupillata* (М.Л. Данилевский, личное сообщение). Для решения вопроса необходимо проведение дополнительных исследований.

**Благодарности.** Автор выражает искреннюю благодарность всем коллегам, принявшим участие в сборе материала и в проверке определений видов жуков.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Рощиненко В.И. Беспозвоночные (списки видов) // Природа Удмуртии. Ижевск: Удмуртия, 1972. С. 173-186.
2. Дедюхин С.В., Никитский Н.Б., Семёнов В.Б. Систематический список жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Удмуртии // Евразийский энтомологический журн. 2005. Т. 4, вып. 4. С. 293–315.
3. Дедюхин С.В. Жуки – усачи (Coleoptera, Cerambycidae) национального парка «Нечкинский» (с обзором фауны этого семейства Удмуртии) // Вестн. Удм. ун-та. 2005. Сер. Биология. № 10. С. 81 – 96.
4. Ермолаев И.В. К фауне жуков-усачей (Coleoptera. Cerambycidae) национального парка «Нечкинский» // Принципы и способы сохранения биоразнообразия: Материалы II всеросс. науч. конф. Йошкар-Ола, 2006. С. 92-93.
5. Дедюхин С.В. Материалы по «краснокнижным» и рекомендуемым к охране видам жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Удмуртской Республики // Вестн. Удм. ун-та. 2006. Сер. Биология. №10. С. 129-140.
6. Дедюхин С.В. К созданию нового «краснокнижного» списка видов жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Удмуртии // Проблемы Красных книг регионов России: Материалы межрегион. науч.-практ. конф. Пермь, 2006. С. 202-206.
7. Дедюхин С.В. Места концентрации редких и особо охраняемых видов жесткокрылых на территории Удмуртии в свете проблемы создания региональной комплексной сети ООПТ // Организация и функционирование региональных и локальных систем особо охраняемых природных территорий (ООПТ): Материалы регион. науч.-практ. конф. Ижевск, 2006. С. 17-20.
8. Danilevsky M.L., Dedyukhin S.V., Egorov L.V., Kadyrbekov R.Kh., Kasatkin D.G., Shapovalov A.M.. *Purpuricenus globulicollis* Dejean, 1839 – a Mediterranean longicorn-beetle (Coleoptera, Cerambycidae) in the fauna of Russia and Kazakhstan // Russian Entomological Journal. 2007. Vol. 16, № 1. P. 63-69.
9. Данилевский М.Л., Шаповалов А.М. Распространение *Aegomorphus wojtylai* Hilszczanski et Bystrowski, 2005 (Coleoptera: Cerambycidae) в России // Эверсмания. Энтомологические исследования в России и сопредельных регионах. 2007. Вып. 9. С. 8-10.

Поступила в редакцию 16.09.07

**S.V. Dedyukhin**

**New data on the Udmurt fauna and spreading of Longicorn Beetles (*Coleoptera: Cerambycidae*)**

New data are presented and issues' materials about the fauna of Longicorn Beetles in Udmurtia for the period of 2006-2007 are summarized. 4 species are indicated for the first time on the territory of the Udmurt Republic.

Дедюхин Сергей Викторович

ГОУ ВПО «Удмуртский государственный университет»

426034. Россия, Ижевск, ул. Университетская, 1 (корп.1)

E-mail: [Ded@uni.udm.ru](mailto:Ded@uni.udm.ru)