

**ФАУНА ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (COLEOPTERA)
УРОЧИЩА ПЛЮЩАНЬ. ДОПОЛНЕНИЕ 1.**

С.Г. Мазуров

МБОУ СОШ п. Лески Краснинского района Липецкой области,
e-mail: mazusergej@yandex.ru

В данной статье представлены результаты обработки жуков, собранных автором с 2006 по 2014 год в урочище Плющань.

Ключевые слова: Coleoptera, Липецкая область, урочище Плющань

К настоящему времени для фауны жесткокрылых Плющани принимается 541 вид из 57 семейств (Цуриков, 2009, 2013, 2014; Силина, 2014).

В данную работу вошли результаты обработки материалов собранных автором с 2006 по 2014 год. Отмечались и определялись представители всех семейств жуков, что говорит о широком характере исследования и влияет на его презентативность.

Сборы проводились традиционными методами (Фасулати, 1971).

В 2006-2008 гг. изучались консорты василька русского (*Centaurea ruthenica* Lam), в 2009-2012 - дендро- и мицетобионты.

В 2013-2014 гг. исследовался комплекс видов, обитающих в реке Плющанка и около устья Плющанки на берегу реки Дон. Несмотря на наличие публикаций о некоторых видах водных жуков Плющани, в том числе по реке Плющанка (Прокин, 2000) специальных исследований по этому вопросу не было.

Исследование колеоптерофауны реки Плющанки проводилось на 4 участках: 1 - верховье, затон; 2 - 150-200 метров ниже купели; 3 - брод в заповеднике; 4 - низовье.

Самым богатым по видовому разнообразию оказался участок №2, на нем встречены все виды (100%) околородных и водных жуков Плющанки. Далее, участок №3 - 3 вида (*Agabus bipustulatus* (Linnaeus, 1767); *A. guttatus* (Paykull, 1798); *Platambus maculatus* (Linnaeus, 1758)). Участок №1 всего 2 вида (*Gyrinus natator* Linnaeus, 1758 и *Ilybius fuliginosus* (Fabricius, 1792)). На четвертом участке водные жуки не обнаружены.

Собранные жесткокрылые проверялись и определялись Цуриковым Михаилом Николаевичем, старшим научным сотрудником лаборатории энтомологии заповедника Галичья гора, которому автор выражает искреннюю благодарность.

Номенклатура большинства семейств жесткокрылых приведена по новым палеарктическим каталогам (Löbl & Smetana, 2003, 2004, 2006, 2007, 2008, 2010). Для отдельных семейств распределение видов и родов проводилось с учетом ряда работ ведущих специалистов (Bieńkowski, 2004; Alonso-Zarazaga, 1999; Colonnelli, 2004; Silfverberg, 2004). **Отловленные жесткокрылые хра-**

няться в личной коллекции автора, часть материала передана на хранение в Фондовую коллекцию беспозвоночных Липецкой области и сопредельных территорий.

На основании проведенных исследований фауна жесткокрылых Плющани включает 644 вида жуков из 64 семейств.

На территории Плющани было зафиксировано 3 вида отловленных впервые на территории Липецкой области: *Agabus biguttatus* (Olivier, 1795); *Clytra laeviuscula* Ratzeburg, 1837; *Tamiocolus pubicollis* (Gyllenhal in Schönherr, 1837).

Подтверждено наличие для Липецкой области листоеда *Labidostomis pallidipennis* (Gebler, 1830).

Кроме этого, для территории урочища Плющань заповедника «Галичья Гора» впервые отмечено обитание вида, включенного в Красную книгу Российской Федерации (2001) - гладкая бронзовка *Protaetia aeruginosa* Drury, 1770.

В аннотированный список вошли новые для Плющани 103 вида из 32 семейств жуков, а также виды, впервые собранные автором на исследуемой территории и вошедшие в список жуков Плющани (Цуриков, 2009, 2013, 2014), с указанием биотопа, даты активности, количеством экземпляров. Звездочкой * - выделены семейства, впервые отмеченные автором для урочища Плющань. При необходимости даются дополнительные комментарии.

Семейство **Gyrinidae***

Gyrinus natator Linnaeus, 1758 - 12 экз. река Плющанка 16.07-11.09.2014 15э. Визуальный учет - 30.08.2014 и 11.09.2014 на участке № 1 около 50 экз.

Семейство **Haliplidae***

Haliplus fluviatilis Aube, 1836 - 11 экз. река Дон, устье реки Плющанка 17.07.2009 11э.

H. immaculatus Gerhardt, 1877 - 5 экз. река Плющанка 30.08-11.09.2014 5э.

Peltodytes caesus (Duftschmidt, 1805) - 1 экз. река Плющанка 30.08.2014 1э.

Семейство **Dytiscidae**

Agabus bipustulatus (Linnaeus, 1767) двуточечный гребец - 7 экз. река Плющанка 16.07-11.09.2014 7э.

A. biguttatus (Olivier, 1795) - 1 экз. река Плющанка 18.05.2014 1э; новый вид для области.

A. sturmii (Gyllenhal, 1808) - 1 экз. река Плющанка 18.05.2014 1э.

Ilybius fuliginosus (Fabricius, 1792) - 5 экз. река Плющанка 16-21.07.2014 5э.

Hydroglyphus geminus (Fabricius, 1792) - 19 экз. река Плющанка 30.08-11.09.2014 19э.

Hydroporus discretus Fairmaire et Brisout in Fairaire, 1859 - 2 экз. река Плющанка 18.05-30.08.2014 2э.

H. planus (Fabricius, 1781) - 1 экз. река Плющанка 11.08.2014 1э.

H. tristis (Paykull, 1798) - 2 экз. река Плющанка 18.05.2014 2э.

- Scarodytes halensis* (Fabricius, 1787) - 1 экз. река Плющанка 18.05.2014 1э.
Семейство **Carabidae**
- Dyschirius tristis* (Stephens, 1827) - 1 экз. берег реки Плющанка 18.05.2014 1э.
D. arenosus Stephens, 1827 - 1 экз. берег реки Плющанка 18.05.2014 1э.
Bembidion dentellum (Thunberg, 1787) - 1 экз. берег реки Плющанка 16.07.2014 1э.
B. octomaculatum (Goezis, 1777) - 3 экз. берег реки Плющанка 11.08-11.09.2014 3э.
Syntomus obscuroguttatus Duftschmid, 1812 - 1 экз. дубрава, под корой гнилой березы 27.04.2008 1э. (Суриков, 2009, 2013, 2014).
Agonum sexpunctatum (Linnaeus, 1758) - 1 экз. берег реки Дон, устье реки Плющанка 18.05.2014 1э.
Семейство **Helophoridae**
- Helophorus granularis* (Linnaeus, 1761) - 4 экз. река Плющанка 18.05.2014 4э.
H. nanus (Sturm, 1836) - 1 экз. река Плющанка 18.05.2014 1э.
Семейство **Georissidae***
- Georissus crenulatus* (Rossi, 1794) - 1 экз. река Плющанка 16.07.2014 1э.
Семейство **Hydrophilidae**
- Anacaena lutescens* (Stephens, 1829) - 14 экз., река Дон, водоросли 17.07.2009 7э; река Плющанка 18.05-11.09.2014 7э.
Berosus signaticollis (Charpentier, 1825) - 1 экз. река Плющанка 18.05.2014 1э.
Cymbiodyta marginella (Fabricius, 1792) - 1 экз. река Плющанка 16.07.2014 1э.
Enochrus quadripunctatus (Herbst, 1797) - 1 экз. река Плющанка 18.05.2014 1э.
E. affinis (Thunberg, 1794) - 3 экз. река Плющанка 18.05. 2014 2э; 11.09.2014 1э.
Helochares obscurus (O.F. Müller, 1776) - 2 экз. река Плющанка 18.05.2014 2э.
Hydrobius fuscipes (Linnaeus, 1758) - 2 экз. Плющанка 18.05.2014 2э.
Laccobius bipunctatus (Fabricius, 1775) - 3 экз. река Дон, устье реки Плющанки, водоросли 17.07. 2009 2э; река Плющанка 11.08.2014 1э.
L. simulatrix d'Orchymont, 1923 - 1 экз. река Плющанка 18.05. 2014 1э.
L. striatulus (Fabricius, 1801) - 2 экз., река Плющанка 18.05-16.07.2014 2э.
L. minutus (Linnaeus, 1758) - 13 экз. река Дон, устье реки Плющанки 17.07. 2009 3э; река Плющанка 16.07-11.09.2014 10э.
Cercyon convexiusculus Stephens, 1829 - 2 экз. река Плющанка 16.07-11.08.2014 2э.
Семейство **Hydraenidae***

Hydraena riparia Kugelann, 1794 - 1 экз. река Плющанка 21.07.2014 1э.

Ochthebius minimus Fabricius, 1792 - 1 экз. река Плющанка 18.05.2014 1э.

Семейство **Scydmaenidae***

Stenichnus collaris (P.W.J. Müller & Kunze, 1822) - 1 экз. берег реки Плющанка 11.08.2014 1э.

Семейство **Staphylinidae**

Aleochara laevigata Gyllenhal, 1810 - 2 экз. берег реки Плющанка 16.07-11.08.2014 2э.

Phloeopora teres (Gravenhorst, 1802) - 2 экз. дубрава, под стволом березы 27.04.08 1э; там же 11.09.2014 1э. (Суриков, 2009, 2013, 2014).

Scaphisoma boreale Lundblad, 1952 - 3 экз. дубрава, под стволом березы 11.08.2014 3э.

Carpelimus bilineatus Stephens, 1834 - 2 экз. дубрава, под стволом березы 16.07.2014 2э.

Stenus boops Ljungh, 1810 - 1 экз. берег реки Плющанка 16.07.2014 1э.

Astenus lyonessius (Joy, 1908) - 1 экз. дубрава, под стволом березы 01.09.2014 1э.

Philonthus concinnus (Gravenhorst, 1802) - 1 экз. берег реки Плющанка 21.07.2014 1э.

Ph. micantoides Benick & Lohse, 1956 - 2 экз. берег реки Плющанка 16.07-11.09.2014 2э.

Семейство **Scarabaeidae**

Anisoplia austriaca (Herbst, 1783) - 1 экз. обочина дороги около заповедника 15.07.2013 1э.

A. agricola (Poda, 1761) - 1 экз. опушка 25.06.2013 1э.

Protaetia aeruginosa (Drury, 1770) - 1 экз. на дороге в заповеднике 16.07.2014 1э. Красная книга Липецкой области, впервые отмечен на территории заповедника Галичья гора.

P. metallica (Herbst, 1786) - 2 экз. опушка, цветы 07.07.2013 2э.

Семейство **Scirtidae***

Cyphon coarctatus Paykull, 1799 - 2 экз. берег реки Плющанка 18.05-16.07.14 2э.

Семейство **Elateridae**

Denticollis linearis (Linnaeus, 1758) - 7 экз. склон, соцветия василька русского 26.06.2008 7э.

Семейство **Lycidae***

Platycis minutus (Fabricius, 1787) - 1 экз. склон, у бревна американского клена 07.08.2013 1э.

Lygisterus sanguineus (Linnaeus, 1758) - 18 экз. опушка, дубрава, на цветах 08.06.2013 18э.

Семейство **Cantharidae**

Rhagonycha bohaci Svihla, 1990 - 1 экз. опушка, на цветах 30.05.2012 1э.

Семейство **Ptinidae**

Xestobium rufovillosum (DeGeer, 1774) - 1 экз. дубрава, ветка бересклета бородавчатого 27.04.2008 1э. (Суриков, 2009, 2013, 2014).

Lasioderma redtenbacheri (Bach, 1852) - 2 экз. склон, плоды василька русского 05.07.2008 2э. (Суриков, 2009, 2013, 2014).

Семейство **Malachiidae**

Anthocomus rufus (Herbst, 1784) - 1 экз. пойма реки Плющанка, в полете 11.08.2014 1э.

Axinotarsus marginalis (Laporte de Castelnau, 1840) - 2 экз. склон, листва деревьев 08.06.2013 2э.

Семейство **Kateretidae**

Heterhelus scutellaris (Heer, 1841) - 1 экз. опушка, цветы 18.05.2014 1э;

Семейство **Monotomidae**

Rhizophagus fenestralis Linnaeus, 1758 - 1 экз. дубрава, под корой березы 27.04.2008 1э. (Суриков, 2009, 2013, 2014).

Семейство **Silvanidae**

Silvanus unidentatus (A.G. Olivier, 1790) - 1 экз. дубрава, под корой березы 27.04.2008 1э. (Суриков, 2009, 2013, 2014).

Семейство **Coccinellidae**

Nephus redtenbacheri (Mulsant, 1846) - 1 экз. опушка 18.05.2014 1э.

Stethorus pusillus (Herbst, 1797) - 1 экз. травостой 11.08.2014 1э.

Coccinella magnifica Redtenbacheri, 1843 - 3 экз. опушка, жабрица порезникова 17.07.2009 3э;

Семейство **Mycetophagidae**

Litargus connexus (Geoffroy, 1785) - 1 экз. дубрава, под корой березового пня 27.04.2008 1э. (Суриков, 2009, 2013, 2014).

Mycetophagus piceus (Fabricius, 1777) - 1 экз. дубрава, трутовик, ствол березы 27.04.2008 1э. (Суриков, 2009, 2013, 2014).

Семейство **Ciidae**

Cis boleti (Scopoli, 1763) - 5 экз. дубрава, пень березы 27.04.2008 5э. (Суриков, 2009, 2013, 2014).

Rhopalodontus strandi Lohse, 1966 - 1 экз. дубрава, трутовик на дубе 15.07.2013 1э.

Семейство **Mordellidae**

Mordellistena humeralis (Linnaeus, 1758) - 1 экз. цветы 16.07.2014 1э.

Семейство **Tenebrionidae**

Bolitophagus reticulatus (Linnaeus, 1767) - 3 экз. трутовик на березе 22.08.2013 3э.

Diaperis boleti (Linnaeus, 1758) - 2 экз. трутовик на березе 22.08.2013 2э.

Corticeus bicolor (Olivier, 1790) - 1 экз. дубрава, березовый пень 27.04.2008 1э. (Суриков, 2009, 2013, 2014).

Семейство **Cerambycidae**

- Pseudovadonia livida* (Fabricius, 1776) - 1 экз. опушка 16.07.2014 1э.
- Anoploclera rufipes* (Schaller, 1783) - 1 экз. склон, спирея 18.05.2014 1э;
- Stictoleptura maculicornis* (DeGeer, 1775) - 4 экз. дубрава, на соцветиях
сныти 08.06.2013 4э.
- Stenurella melanura* (Linnaeus, 1758) - 6 экз. дубрава, на цветах 08.06.2013
6э.
- S. bifasciata* (Muller, 1776) - 7 экз. дубрава, на соцветиях сныти 08.06.2013
7э.
- Molorchus minor* (Linnaeus, 1767) - 1 экз. опушка 18.05.2014 1э.
- M. umbellatarum* (Schreber, 1759) - 2 экз. склон, спирея 18.05.2014 2э.
- Agapanthia intermedia* Ganglbauer, 1884 - 1 экз. опушка 18.05.2014 1э.
- Семейство **Chrysomelidae**
- Donacia crassipes* (Fabricius, 1775) - 3 экз. берег реки Дон, устье реки
Плющанка 13.08.2009 3э.
- D. dentata* Норре, 1795 - 10 экз. туристический лагерь, берег реки Дон
17.07.2009 3э; устье реки Плющанки 18.05.2014 7э.
- D. aquatica* (Linnaeus, 1758) - 2 экз. берег реки Дон, устье реки Плющанка
18.05.2014 2э.
- D. bicolor* Zschach, 1788 - 12 экз. берег реки Дон, устье реки Плющанка
25.06.13 2э; 18.05-11.09.14 10э.
- Labidostomis pallidipennis* (Gebler, 1830) - 1 экз. пойма реки Плющанка,
конский щавель 08.06.2013 1э. Подтверждено наличие вида для Липецкой
области.
- Clytra quadripunctata* (Linnaeus, 1758) - 1 экз. дубрава 18.05.2014 1э.
- C. laeviuscula* Ratzeburg, 1837 - 22 экз. берег реки Дон, ива 27.06.2009 2э;
там же 27.06.2011 12э; там же 25.06.2013 8э.
- Cryptocephalus cordiger* (Linnaeus, 1758) - 1 экз. дубрава 29.05.2009 1э.
- C. laevicollis* Gebler, 1830 - 1 экз. опушка 18.05.2014 1э.
- Pachybrachis hieroglyphicus* (Laicharting, 1781) - 1 экз. дубрава 08.06.2013
1э.
- Chrysolina marginata* (Linnaeus, 1758) - 1 экз. опушка, травостой
08.06.2013 1э.
- Ch. herbacea* (Duftschmid, 1825) - 2 экз. склон, травостой 16.07.2014 2э.
- Chrysomela populi* (Linnaeus, 1758) - 57 экз. листва осины 08.06.2013 57э.
- Phratora vulgatissima* (Linnaeus, 1758) - 1 экз. ивняк 18.05.2014 1э.
- Phaedon cochleariae* (Fabricius, 1792) - 1 экз. берег реки Дон, устье реки
Плющанка 18.05.2014 1э.
- Chaetocnema breviscula* (Faldermann, 1837) - 1 экз. пойма реки Плю-
щанка, луг 11.09.2014 1э.
- Cassida panzeri* (Weise, 1907) - 2 экз. дубрава 18.05.2014 2э.
- Семейство **Anthribidae**
- Platyrhinus resinosus* (Scopoli, 1763) - 1 экз. дубрава 18.05.2014 1э.

Семейство **Rhynchitidae**

Tatianaerhynchites aequatus (Linnaeus, 1767) - 2 экз. опушка 18.05.2014 2э.

Семейство **Apionidae**

Apion frumentarium (Linnaeus, 1758) - 1 экз. пойма реки Плющанка, конский щавель 11.09.2014 1э.

Ceratapion onopordi (Kirby, 1808) - 1 экз. пойма реки Плющанка 30.08.2014 1э.

Семейство **Curculionidae**

Curculio venosus (Gravenhorst, 1807) - 1 экз. листва вяза 07.08.2013 1э.

Anthonomus pomorum (Linnaeus, 1758) - 3 экз. яблоня 30.05.2012 3э.

A. rectirostris (Linnaeus, 1758) - 2 экз. опушка 18.05-16.07.2014 2э.

Bagous nigratarsis Thomson, 1865 (=lutulentus (Gyllenhal, 1813)) - 1 экз. берег реки Плющанка 18.05.2014 1э.

Rhinoncus pericarpus (Linnaeus, 1758) - пойма реки Плющанка, конский щавель 11.09.2014 1э.

Pseudostyphlus pillumus Gyllenhal, 1836 - 1 экз. подстилка дубравы 27.04.2008 1э. (Цуриков, 2009, 2013, 2014).

Tamiocolus pubicollis (Gyllenhal in Schönherr, 1837) - 1 экз. склон, воздушная миграция 08.06.2013 1э; новый вид для области.

Phyllobius oblongus (Linnaeus, 1758) - 1 экз. дубрава 30.05.2012 1э.

Larinus jaceae (Fabricius, 1775) - 1 экз. склон 18.05.2014 1э.

L. obtusus Gyllenhal, 1836 - 1 экз. пойма реки Плющанка, осот лиловый 21.07.2014 1э.

L. turbinatus Gyllenhal, 1836 - 1 экз. пойма реки Плющанка 11.08.2014 1э.

Lixus albomarginatus Boheman, 1843 - 1 экз. склон, зопник клубненосный 08.06.2013 1э.

L. algirus (Linnaeus, 1758) - 1 экз. пойма реки Плющанка, осот лиловый 11.09.2014 1э.

Семейство **Scolytidae***

Xyleborus dispar (Fabricius, 1792) - 1 экз. дубрава, желудь, 27.04.2008 1э. (Цуриков, 2009, 2013, 2014).

Список литературы

Природа Плющани: монография / В.С. Сарычев [и др.]: под ред. В.С. Сарычева. (Уникальные природные территории Липецкой области) / А.Е. Силина // Макрозообентос реки Плющань. Воронеж: Издательство «Научная книга», 2014. С. 169-185.

Природа Плющани: монография / В.С. Сарычев [и др.]: под ред. В.С. Сарычева. - (Уникальные природные территории Липецкой области). / М.Н. Цуриков // Фауна жесткокрылых. Воронеж: Издательство «Научная книга», 2014. С. 131-169.

Прокин А.А., Цуриков М.Н. Изученность плавунцовых (Coleoptera, Dytiscidae) бассейна реки Дон в пределах Среднерусской лесостепи // Фауна, проблемы экологии, этологии и физиологии амфибиотических и водных насекомых России. Воронеж, 2000. С. 54-71.

Фасулати К.К. Полевое изучение наземных беспозвоночных. М.: Высш. шк., 1971. 424 с.

Цуриков М.Н. Жуки Липецкой области. Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2009. 332 с.

Цуриков М.Н. Жесткокрылые (Coleoptera, Insecta) урочища «Плющань». 2013

Alonso-Zarazaga M.A., Lyal C.H.C. A world catalogue of families and genera of Curculionoidea (Insecta: Coleoptera). Barcelona: Entomopraxis, 1999. 315 p.

Bieńkowski A.O. Leaf-beetles (Coleoptera: Chrysomelidae) of the Eastern Europe. New key to subfamilies, genera, and species. - Moscow: Mikron-print, 2004. 278 p.

Colonnelli E. Catalogue of Ceutorhynchinae of the World, with a key to genera (Insecta: Coleoptera: Curculionidae). - Barcelona: Argania edition, 2004. 124 h.

Löbl I., Smetana A. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 1. Stenstrup: Apollo Boors, 2003. 819 p.

Löbl I., Smetana A. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2. Stenstrup: Apollo Boors, 2004. 942 p.

Löbl I., Smetana A. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3. Stenstrup: Apollo Boors, 2006. 690 p.

Löbl I., Smetana A. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 4. Stenstrup: Apollo Boors, 2007. 935 p.

Löbl I., Smetana A. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 5. Stenstrup: Apollo Boors, 2008. 670 p.

Löbl I., Smetana A. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 6. Stenstrup: Apollo Boors, 2010. 924 p.

Silfverberg H. Enumeratio nova Coleopterorum Fennoscandiae, Daniae et Baltiae // Sahlbergia. 2004. Vol. 9. P. 1-111.

РЕДКИЕ ВИДЫ ХИЩНЫХ ПТИЦ «ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА «ТУНГУССКИЙ» И ПРИЛЕГАЮЩИХ К НЕМУ ТЕРРИТОРИЙ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЭВЕНКИИ

А.В. Мейдус, В.Ю. Сопин

Государственный природный заповедник «Тунгусский»

e-mail: meidus@bk.ru, sopin_zap@mail.ru

Спорадичное распространение хищных птиц в зоне средней тайги юго-восточной Эвенкии делает их недоступными для систематических наблюдений. В данной работе представлены многолетние сведения о видах, относящихся к дневным и ночным хищникам, когда-либо отмеченных в «Государственном природном заповеднике «Тунгусский» и его сопредельных территориях. Именно анализ этих материалов позволяет сделать выводы о видовом разнообразии и устойчивости отдельных популяций хищных птиц.

Ключевые слова: хищные птицы, заповедник Тунгусский

Государственный природный заповедник «Тунгусский» - относительно молодой заповедник России. Он учреждён 9 октября 1995 г., находится в юго-восточной части Эвенкийского муниципального района Красноярского края. Площадь этой особо охраняемой природной территории равна 296562 га. Расположена она в междуречье наиболее крупных рек юго-восточной части Эвенкии - Подкаменной Тунгуски и Чуни (рис. 1). Большая часть заповедника находится в бассейне р. Чамбы - правого притока Подкаменной Тунгуски,