

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
(Росприроднадзора) по Чувашской Республике

Государственный природный заповедник «Присурский»
Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник
Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г. Смидовича

Институт экологии Волжского бассейна Российской академии наук
Институт проблем экологии и недропользования
Академии наук Республики Татарстан

Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики
Дирекция особо охраняемых природных территорий и объектов
Чувашской Республики

Научно-исследовательский институт экологии и природопользования
Минприроды Чувашии

Национальная библиотека Чувашской Республики Минкультуры Чувашии

Экологическое движение молодежи Чувашской Республики

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

Государственного природного
заповедника «Присурский»

Том 30
Выпуск 1

наблюдаемых на графиках, тоже указывает на немалую разнородность сообщества по требованиям личинок комаров к качеству водной среды, причем в каждой группе есть виды как с палеарктическим, так и с полярктическим распространением.

Эти данные свидетельствуют о разнообразии механизмов, обеспечивающих жизнедеятельность маловодных сообществ кровососущих комаров в «островных» борах в аридных условиях Южного Урала. Несмотря на то, что соотношения адаптаций у кровососущих комаров и структуры доминирования в таких биогеоценозах даже в одной ландшафтно-растительной зоне разные, межтакsonное разнообразие их цитологических признаков и комплексных эколого-физиологических адаптаций не случайно и в некоторых отношениях структурировано. Такие сообщества кровососущих комаров могут служить удобными моделями для изучения причин динамической устойчивости маловодных сообществ животных в лесных и лесостепных экосистемах.

Литература

- Беклемишев В.Н. Биоценологические основы сравнительной паразитологии. М.: Наука, 1970. 502 с.
- Мордосин В.Г. Феномен лесостепи: антомологические позиции // Евразийский антомологический журнал. 2007. Т. 6. Вып. 2. С. 123–128.
- Куликов П.В. Конспект флоры Челябинской области (сосудистые растения). Екатеринбург – Миасс: «Геотур», 2005. 537 с.
- Некрасова Л.С., Вигоров Ю.Л., Вигоров А.Ю. Экологическое разнообразие кровососущих комаров Урала. Екатеринбург: УрО РАН, 2008. 208 с.
- Некрасова Л.С., Вигоров Ю.Л. Видовые особенности популяционных и биоценологических реакций кровососущих комаров. Екатеринбург: Гошциль, 2011. 144 с.
- Реймерс Н.Ф. Экология (теория, законы, правила, принципы и гипотезы). М.: Журнал «Россия Молодая», 1994. 367 с.

УДК 595.768.11

Власов Д.В.

Россия, г. Ярославль, ГАУК Ярославский государственный историко-архитектурный и художественный музей-заповедник, mitrich-koroed@mail.ru

УСАЧИ (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE) НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПЛЕЩЕЕВО ОЗЕРО» (ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ)

THE LONGHORN BEETLES (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE) OF THE NATIONAL PARK «PLESHCHEEVO LAKE» (YAROSLAVL OBLAST')

РЕЗЮМЕ. Проведено исследование фауны усачей (Coleoptera, Cerambycidae) национального парка «Плещеево озеро» (Ярославская область). Зарегистрированы 54 вида, из которых два (*Plagionotus arcuatus*, *Mesosa tyrops*) впервые указываются для Ярославской области, а еще 6 – для Переславского района. 11 видов отмечаются по старым литературным источникам.

ABSTRACT. There are some data for the fauna of longhorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of National Park «Pleshcheevo lake» (Yaroslavl region) in the paper. 54 species revealed, 2 of them (*Plagionotus arcuatus*, *Mesosa tyrops*) are recorded for the first time in the Yaroslavl region, 6 species are recorded in the Perevalov district for the first time. 11 species are marked in the old literary sources.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА. Усачи, национальный парк «Плещеево озеро», Ярославская область.
KEY WORDS. Longhorn beetles, National Park «Pleshcheevo lake», Yaroslavl oblast'.

Национальный парк (далее – НП) «Плещеево озеро» создан постановлением Правительства РФ № 777 от 17.07.1998 «О национальном парке «Плещеево озеро» на основе Переславского природно-исторического национального парка областного значения, образованного постановлением Совета Министров РСФСР № 400 от 26.09.1988. Общая площадь НП составляет 24 149 га, в том числе акватория оз. Плещеево – 5056 га. Для сохранения и восстановления уникальных природных, историко-культурных комплексов вокруг НП образована охраняемая зона площадью 58 400 га. В нее входит весь водосборный бассейн оз. Плещеево с р. Трубуж и болотом Берендеево. Половица-Кулицкий болотный комплекс и город Переславль-Залесский. Видовое разнообразие НП в настоящее время активно исследуется, однако обзорных публикаций по отдельным группам беспозвоночных животных практически нет. Из отряда жесткокрылых обработаны материалы и опубликована сводка только по семейству короедов (Власов, 2010).

Настоящая публикация посвящена усачам (Coleoptera, Cerambycidae) НП, одному из наиболее значимых для лесных экосистем семейств жесткокрылых и одному из излюбленных объектов коллекционирования.

Начало изучения фауны жесткокрылых нынешнего Переславского района Ярославской области было положено в первой четверти XX в., когда эта территория входила во Владимирскую губернию. Итогом этого исследования стала фаунистическая статья (Геммельман, 1927 а), представляющая собой перечень 1600 видов жуков. Из интересующего нас семейства в работе указано 57 видов усачей. Сведения об условиях и местах находок некоторых видов также опубликованы (Геммельман, 1927 б). Судя по коллекции С. С. Геммельмана, хранящейся в Переславль-Залесском государственном историко-архитектурном и художественном музее-заповеднике, большая часть его сборов происходит с территории нынешнего НП и охранной зоны.

В последнее десятилетие XX в. начался новый этап изучения колющерафауны Ярославской области, однако сведения по распространению и биологии усачей, найденных на территории НП, опубликованы лишь для некоторых видов (Власов, 1999, 2004).

Материалом для работы послужили сборы, проведенные автором и его коллегами в результате регулярных экспедиционных выездов на различные участки НП и его охранной зоны с 1989 по 2014 гг. Исследования 2013 г. проводились в рамках НИР «Биоэкологическое обследование территории НП «Плещеево озеро», инвентаризации списка красноязычных, редких и уязвимых видов, оценка их состояния». Для поиска имело использовались стандартные и общепринятые подходы и методы изучения ископаемых жуков с преобладанием ручного сбора. Также изучена коллекция С. С. Геммельмана и современные сборы сотрудников Переславль-Залесского музея-заповедника. В аннотированном списке для всех усачей (за исключением массовых видов) приводятся данные этикеток, места хранения материала (ЗМ – Зоологический музей ЯРГУ им. П. Г. Давида, КВ – коллекция Д. В. Власова, ПМ – Переславль-Залесский музей-заповедник) и особенности экологии. Географические этикетки приведены в сокращенном виде: Кухмарь, Симак, Княжево, Косарка и Крест – урочища НП; Змейка – долина одноименной реки в НП; остальные – названия населенных пунктов, расположенных в НП и его охранной зоне. Звездочкой (*) отмечены виды, впервые указываемые для Переславского района, двумя звездочками (**) – впервые для Ярославской области. В квадратных скобках заключены названия усачей, известных с изучаемой территории только по литературным указаниям. Номенклатура и порядок расположения таксонов принимаются по Catalogue of Palearctic Coleoptera (2010).

Аннотированный список усачей НП «Плещеево озеро»

Ptyolus solivagus (Linnaeus, 1758) (Геммельман, 1927 а, Власов, 1999, 2004). Симак 1.VIII.1991 (1 экз., КВ); Кухмарь 30.VI.1994 (1 экз., КВ); 29.VII.2013 (1 экз., КВ); Крушино 29.VII.2013 (1 экз., раздавленный). Обитает в старых смешанных и широколиственных лесах с обилием погибших деревьев. Занесен в Красную книгу Ярославской области как вид, находящийся под угрозой исчезновения. В начале 1990-х гг. в урочищах Симак и Кухмарь за экскурсией можно было найти 5–8 жуков (Власов, 2004). Сейчас вид на территории НП встречается не ежегодно даже при специальных поисках.

Abdera fabaeicolor (De Geer, 1775) (Геммельман, 1927 а, б), Крушино (КВ); Кухмарь (КВ); Крест (ПМ). Широко распространенный и массовый вид, развивается в коре и верхних слоях древесины лиственных и хвойных деревьев.

Anastrophus reyi (Heyden, 1889). Кухмарь 23.VI.2013 (серия экз., КВ); Симак 24.VI.2013 (серия экз., КВ). Широко распространенный и местами массовый вид, приуроченный к хвойным лесам. Ранее смешивался со следующим видом.

Anastrophus zeugophilus (Linnaeus, 1761) (Геммельман, 1927 а, б, Власов, 1999). Кухмарь 7.VII.1992 (1 экз., КВ); 17.VII.2005 (1 экз., КВ). Развивается в мертвой древесине хвойных. Встречается реже, чем предыдущий вид, с которым смешивался ранее.

[Etorofus (Etorofus) rubicollis (Fabricius, 1787)] (Геммельман, 1927 а, б). Единственный экзипляр, указанный с территории НП, но сохранился. Вид встречается на верховьях болоток, где развивается в древесине сосен.

[Adola zelexasilata (Linnaeus, 1758)] (Геммельман, 1927 а). Распространен в хвойных лесах, где заселяет корни, прикорневые части стволов и пни елей.

Lertica lefroyi Roda, 1761 (Геммельман, 1927 а, б). Крушино 6.VI.2013 (1 экз., КВ). Локальный вид, связанный в развитии с отмершей древесной лиственницы.

Lertica albicans Fabricius, 1801 (Геммельман, 1927 а, б). Крушино 6.VI.2013 (1 экз., КВ); Симак 24.VI.2013 (1 экз., КВ); Косарка 26.VI.1925 (1 экз., ПМ). Широко распространенный вид, развивается на валушках и в пняхых пнях березы, ивы, липы, ольхи, черемухи, редко в хвойных.

Lertica quadricollata Linnaeus, 1758 (Геммельман, 1927а, 1927б). Кухмарь (КВ); Симак (КВ); исток Вексы (КВ); Студенец (КВ); Ефимьево (КВ); Волчья Гора (КВ). Широко распространенный и массовый вид, связанный с лиственными лесами. Развивается в древесине стволов, пней и валушкина березы, осины, вяза, ольхи, дуба, пораженной белыми гнилями.

Lertica nigripes (De Geer, 1775) (Геммельман, 1927 а, б). Симак 26.VI.1920 (1 экз., ПМ); 24.VI.2013

[1 экз., КВ). Широко распространенный вид, связанный в развитии с древесной погибших лиственных деревьев, пораженных белой гнилью. Часто заселяет сухобочные живые деревья.

Leptoglyphis vitellus (Linnæus, 1758) (Геммельман, 1927 а, б). Кухмарь 23.VI.2013 (1 экз., КВ); Симак 24.VI.2013 (1 экз., КВ). Широко распространенный вид, связанный с хвойными лесами. Личинки развиваются на менее двух лет в валежниках и пнях сосны, реже ели.

Mesoleptura thalassica (Streutzer, 1799) (Геммельман, 1927 а, б). Кухмарь 31.VII.2003 (1 экз., ЗМ); Симак 24.VI.2013 (1 экз., КВ). Обитает на участках перестойных смешанных лесов, где заселяет высокие пни и нижнюю часть стволов березы, осины, липы, клена, явы, вяза, пораженные белой гнилью. Занесен в Красную книгу Ярославской области как редкий вид.

Pseudovivipila livida (Fabricius, 1776) (Геммельман, 1927 а, б). Кухмарь (КВ); Переспаль-Залесский, у дендрария (КВ); Волчья Гора (КВ). Массовый вид на опушках и полянах в лесах, произрастающих на легких (песчаных и супесчаных) почвах. Личинки микромицетофаги, развиваются в верхнем слое почвы в мхах, прорезаемых солнцем.

Stenelya Mulsata (Muller, 1776) (Геммельман, 1927 а). Узкоколейка севернее озера (КВ); Кухмарь (КВ); Симак (КВ). Встречается локально, хотя во многих местообитаниях вид нередок, иногда массовый. Развивается под корой и в гнилой древесине лиственных и хвойных пород.

Stenelya melanica (Linnæus, 1758) (Геммельман, 1927 а, б). Узкоколейка севернее озера (КВ); Кухмарь (КВ); Симак (КВ); Крушино (КВ); Студенец (КВ); Волчья Гора (КВ). Широко распространенный и один из самых массовых антропофильных видов усачей. Личинки развиваются в гнилой древесине лиственных пород – березы, осины, черемухи.

Stictoleptura rubra (Linnæus, 1758) (Геммельман, 1927 а, б). Узкоколейка севернее озера (КВ); Кухмарь (КВ); Вельково (ПМ); Переспаль-Залесский (ПМ). Обитатель хвойных лесов, заселяющий пни, валежины и стволы сосен, реже елей.

Stictoleptura maculicornis (De Geer, 1775) (Геммельман, 1927 а, б). Кухмарь (КВ); Княжево (КВ); Симак (КВ). Распространен в хвойных лесах, где развивается на лесоуде валежнике.

[Stictoleptura volicornis (Dalmat, 1817)] (Геммельман, 1927 а). Вид на территории Ярославской области в настоящее время не сплавляется. Экземпляры, послужившие основой старых указаний, не сохранились. Личинки развиваются в условиях толстоствольных деревьев лиственных (липа, ива, береза) и хвойных (ель) пород.

Styracis attenuata (Linnæus, 1758) (Геммельман, 1927 а, б). Княжево 16.VII.2005 (2 экз., КВ); исток Вексы 29.VII.2013 (1 экз., КВ); узкоколейка севернее озера 29.VII.2013 (1 экз., КВ); Кухмарь 16.VII.2005 (1 экз., ЗМ); Крест 29.VI.1918 (1 экз., ПМ). Спорадично встречающийся вид. Развивается в пнях и валежниках лиственных (береза, дуб, липа), реже хвойных (сосна) пород.

Styracis colozor (Linnæus, 1758) (Геммельман, 1927 а). Кухмарь 10.V.1920 (1 экз., ПМ); 8.VI.1993 (1 экз., КВ); Симак 19.VII.1990 (1 экз., КВ). Места обитания приурочены к участкам старовозрастных сосновых лесов. Личинки развиваются в пнях сосен.

**Asmeiops marginalis* (Fabricius, 1781). Кухмарь 23.VI.2013 (1 экз., КВ). Обитает в старых высокобонитетных сосняках, личинка развивается под корой валежных сосен.

[Asmeiops pratensis (Leichting, 1784)] (Геммельман, 1927 а, б). Обитает в темнохвойных лесах, где развивается под корой спеленных и осохших на корню хвойных деревьев.

Brachyle interparvulus (Linnæus, 1758) (Геммельман, 1927 а). Змейка 20.V.2014 (1 экз., ЗМ); Кухмарь 30.VI.1992 (1 экз., КВ); Косарка 1.VI.1925 (1 экз., ПМ); Крест 16.VI.1918 (1 экз., ПМ). Вид приурочен к опушкам и лесным полянам с луговым разнотравьем, избегает расклевываемых участков. Развитие личинок происходит в корнях травянистых растений, преимущественно *Tofieldia calyculata* L.

**Cortodera limicola* (Fabricius, 1787). Кухмарь 6.VI.2013 (2 экз., КВ). Встречается на опушках хвойных лесов, возможно, развивается на корнях кустарников и травянистых растений (как и другие виды рода).

Dinoplecta collaris (Linnæus, 1758) (Геммельман, 1927 а). Княжево 16.VII.2005 (1 экз., КВ); Кухмарь 16.VII.2005 (1 экз., ЗМ); Переспаль-Залесский, дендрарий 24.VI.2005 (1 экз., КВ); 7.VI.2013 (1 экз., КВ). Распространен в мелколиственных лесах, развивается в тонких усыхающих ветвях.

Glyptotus viridica (Linnæus, 1758) (Геммельман, 1927 а, б). Кухмарь 23.VI.2013 (1 экз., КВ); Переспаль-Залесский 22.VI.1919 (1 экз., ПМ). Вид распространен в лесах, где развивается под корой столов и сучьев усыхающих хвойных деревьев.

Rachyta quadrifasciata (Linnæus, 1758) (Геммельман, 1927 а, б). Узкоколейка севернее озера (КВ); Кухмарь (КВ); Симак (КВ); Крест (ПМ). Широко распространенный в сосновых лесах вид, личинки развиваются в подземных частях толстоствольных сосен.

Rharythm mordax (De Geer, 1775) (Геммельман, 1927 а). Змейка (ЗМ); Кухмарь (КВ); Крушино (КВ); Симак (КВ); ПМ); Вельково (КВ); Крест (ПМ); Коровино (КВ). Широко распространенный и обычный вид, развивающийся под корой лиственных деревьев.

Rharythm liquidator (Linnæus, 1758) (Геммельман, 1927 а). Севернее Кухмарь, валежная береза, в куполоной кольбелье, 22.VIII.1996 (1 экз., КВ); Кухмарь (КВ); Пески (КВ); Переспаль-Залесский (КВ);

- ПМ). Массовый вид, связанный с отмирающими хвойными, одиночно развивается на березе.
Athorax latius (Linnaeus, 1758) (Геммельман, 1927 а). Симак (КВ; ПМ); Кухмарь (КВ). Широко распространенный и обычный вид сосняков, где заселяет прикорневую часть усыхающих деревьев, пни и обрубленные корни сосен.
- Azetum zibatum* (Linnaeus, 1758) (Геммельман, 1927 а). Симак 21.VI.1991 (1 экз., КВ). Связан с хвойными лесами, где заселяет обрубленные корни и комлевые части стволов усыхающих деревьев и свежих пней ели и сосны.
- Tortricum castaneum* (Linnaeus, 1758) (Геммельман, 1927 а). Кухмарь (КВ; ПМ); Переславль-Залесский (ПМ). Распространен в хвойных лесах, где заселяет ослабленные и свежесрубленные деревья ели, реже сосны.
- Tortricum fusum* (Fabricius, 1787) (Геммельман, 1927 а). Кухмарь 10.V.1920 (1 экз., ПМ); Переславль-Залесский, дендрарий, пень канадской ели, ех рира 13–18.V.2013 (1 экз., КВ). Локальный вид, приуроченный к стародарственным ельникам.
- Zonitoides bipunctoides* (Linnaeus, 1758) (Геммельман, 1927 а). Кухмарь (КВ). Локальный, но весьма обычный вид, приуроченный к соснякам на песчаных почвах. Заселяет корни усыхающих и только что усыхших деревьев сосны, реже твердую древесину пней.
- Acydalis major* Linnaeus, 1758 (Геммельман, 1927 а). Переславль-Залесский, Горский монастырь 26.VI.1926 (1 экз., ПМ); Переславль-Залесский, в квартире 21.VI.1988 (1 экз., КВ). Встречается в лиственных лесах, где развивается в стволах и скелетных ветвях погибших деревьев, пораженных белой гнилью: липы, березы, осины, вяза гладкого, дуба, ольхи, явы.
- Atomia moschata* (Linnaeus, 1758) (Геммельман, 1927 а, б). Кухмарь 31.VII.2003 (1 экз., ЗМ); 16.VI.2005 (серия экз., ЗМ; КВ); Симак, 12.VII.1991 (КВ). Локальный вид, связанный с зарослями древовидных на преимущественно по берегам водоемов. Развивается в стволах и скелетных сучьях живых деревьев.
- Saykium copiosum* (Paukyl, 1900) (Геммельман, 1927 а). Локальный вид, связанный с перестойными ельниками, где развивается под корой здоровых и ослабленных елей.
- Saykium violaceum* (Linnaeus, 1758) (Геммельман, 1927 а). Широко распространенный вид. Заселяет сухостойные деревья хвойных, также развивается в некоренных лесоматериалах и постройках из них.
- Synophorus herbarii* (Brahm, 1790) (Геммельман, 1927 а). Локальный вид, встречающийся преимущественно в широколиственных лесах. Развивается в твердой, сухой древесине лиственных деревьев. Замечен в Красную книгу Ярославской области как редкий вид.
- Synalocytus sarca* (Germar, 1824) (Геммельман, 1927 а). Вид указан по двум экземплярам, но ни один не сохранился, поэтому нахождение на территории области требует подтверждения. Развивается в твердой древесине различных лиственных деревьев.
- Phaenolobus aspidii* (Linnaeus, 1758). Крушино, 20.V.2013 (серия экз., КВ), куколки и жуки в кольцельцах под корой и в древесине валежного дуба. Локальный вид, приуроченный к прогреваемым широколиственным лесам. Развивается под корой и в древесине усыхающих дубов.
- Phaenolobus detrita* (Linnaeus, 1758). Крушино, 6.VI.2013 (2 экз., КВ), жуки в кольцельцах под корой валежного дуба. Локальный вид, приуроченный к прогреваемым широколиственным лесам. Развивается под корой и в древесине усыхающих дубов.
- Xylotrichus laticus* (Linnaeus, 1758) (Геммельман, 1927 а). Распространен в лиственных лесах, где развивается под корой и в древесине усыхающих и свежесрубленных стволов тополя, осин и берез.
- Mobochus minor* (Linnaeus, 1767) (Геммельман, 1927 а). Переславль-Залесский, дендрарий (КВ); Коровино (КВ). Встречается в хвойных, преимущественно еловых, лесах, где заселяет нижние отмирающие ветви жизнеспособных деревьев и стволы усыхающих деревьев.
- Obolus castaneiventris* (Linnaeus, 1767). Куланское, VIII.1988 (1 экз., ПМ); Переславль-Залесский 21.VI.1997 (1 экз., КВ). Скрытый вид, распространение которого приурочено к старым осинникам, в населенных пунктах заселяет посадки тополей.
- Acanthocinus aedilis* (Linnaeus, 1758) (Геммельман, 1927 а). Кухмарь (ПМ); Симак (КВ); Косарки (ПМ); Куланское (ПМ); Пески (КВ). Широко распространенный и местами массовый вид, связанный с сосновыми лесами. Личинки развиваются под корой усыхающих и ветровальных сосен, развитие у большей части популяций завершается в течение одного теплого сезона.
- Acanthocinus griseus* (Fabricius, 1792) (Геммельман, 1927 а). Кухмарь, 12.VI.1922 (1 экз., ПМ); Переславль-Залесский, Нижняя слобода: 6.VI.2013 (1 экз., КВ). Локальный вид, развивающийся на усыхающих и ветровальных деревьях ели, реже сосны.
- Aeroderus sylvicus* (Schrank, 1781) (Геммельман, 1927 а). Кухмарь, 12.VI.1921 (1 экз., ПМ); Симак 3.VI.2014 (1 экз., КВ). Локальный вид, заселяет усыхшие и ветровальные деревья осины. Видет скрытый образ жизни, встречается на стволах погибших осин.
- Adarantia intermedia* Ganglbauer, 1884. Кухмарь, 1.VI.2013 (серия экз., КВ); Городище 6.VI.2013 (1 экз., КВ). Обитатель суходольных лугов, развивается в стеблях короставника.

- Aparanthia villosiviridescens* (De Geer, 1775) (Геммельман, 1927 а). Кухмарь (КВ); Крушино (КВ); Симах (КВ). Вельсоро (КВ); Большая Брембола (ПМ). Встречается как в открытых ландшафтах, так и под пологом разреженных лесов. Развивается в различных травянистых растениях, на стеблях которых попадаются жуки.
- Alvestylis leucasea* (Fabricius, 1781) (Геммельман, 1927 а). Крушино, 6.VI.2013 (1 экз., КВ); 23.VI.2013 (1 экз., КВ). Локальный вид, приуроченный к прогреваемым широколиственным лесам, развивается на усыхающих веточках порослевых дубов.
- Lamia textor* (Linnaeus, 1758) (Геммельман, 1927 а). Кухмарь, 19.VII.2009 (1 экз., 3М); 29.VII.2013 (1 экз., 3М); Симах, 1.VII.1991 (1 экз., КВ); 24.V.1992 (1 экз., КВ). Локальный вид, распространенный в пойменных ивниках. Заселяет корни и прикорневую часть растущих ив и осин, также гни, дающие корневую поросль.
- Mesosa luctor* (Dalmat, 1817). Крушино, на усыхающем дубе, 6.VI.2013 (серия экз., КВ); 23.VI.2013 (1 экз., КВ). Локальный вид, приуроченный к прогреваемым широколиственным лесам. Развивается под корой и в древесине усыхающих лиственных, предпочитает дуб.
- Molophilus dybroviciensis* (Olivier, 1795) (Геммельман, 1927 а). Кухмарь (3М; КВ; ПМ); Симах (КВ); Переславль-Залесский, дендрарий (личинки). Вид приурочен преимущественно к соснякам вокруг озера Плещеево, где обильно.
- Molophilus muscovi* (Fischer von Waldheim, 1806) (Геммельман, 1927 а, б). Кухмарь (КВ); Переславль-Залесский (ПМ); Переславль-Залесский, дендрарий (КВ). Широко распространенный и местами массовый вид, наиболее обильно в перестойких однопорядковых слывых насаждениях, распадающихся под влиянием переувлажнения и очагов корневой гнили.
- Molophilus sutor* (Linnaeus, 1758) (Геммельман, 1927 а, б). Кухмарь (КВ). Широко распространенный и массовый вид, по биологии и вредности близкий к предыдущему виду.
- [*Obevia osculata* (Linnaeus, 1758)] (Геммельман, 1927 а). Локальный вид, встречается на опушках лиственных лесов и зарастающих полях, поросших мянником. Развивается в молодых живых побегах кустарниковых ив.
- Phytoclea cylindrica* (Linnaeus, 1758) (Геммельман, 1927 а). Кухмарь, 6.VI.2013 (1 экз., КВ); Крушино 6.VI.2013 (серия экз., КВ); Крест, 13.VIII.1925 (1 экз., ПМ). Опушечный, местами обычный вид, развивается в стеблях травянистых растений, чаще *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.
- Phytoclea nigricornis* (Fabricius, 1781) (Геммельман, 1927 а). Берендеево, 25.VI.1926 (1 экз., ПМ). Локальный обитатель суходольных лугов, развивается в стеблях полын горькой.
- Podolophus fasciculatus* (De Geer, 1775) (Геммельман, 1927 а). Пожарское, 9.V.1919 (1 экз., ПМ). Скрытноживущий вид, приуроченный к хвойным лесам. Развивается в сучьях и тонких стволиках сосны и ели.
- Saperda carcharias* (Linnaeus, 1758) (Геммельман, 1927 а). Симах, 30.VII.1992 (1 экз., КВ); Вельсоро 1980-е гг. (1 экз., ПМ). Вид приурочен к корежным осинникам, хорошо прогреваемым солнцем. Развивается в живых деревьях осины, реже древесных ив.
- [*Saperda perforata* (Pallas, 1773)] (Геммельман, 1927 а). Встречается в лесах с преобладанием осины, в усыхающих стволах которых происходит развитие.
- Saperda populina* (Linnaeus, 1758) (Геммельман, 1927 а, б). Тихое, 20.VI.1919 (1 экз., ПМ). Вид распространен в молодых осинниках, обычно встречается единичными экземплярами, однако известны случаи массовых вспышек численности. Например, в окрестностях Переславля-Залесского: «Такое явление и наблюдал 8–12 мая 1920 г. на склоне за городской водонапорной и близ речки Косарю в 1,5 км к юго-западу от города, в зарослях молодого осинника, когда еще только начинали распускаться почки. Жуки покрывали веточки и тонкие стволы десятками» (Геммельман, 1927б).
- Saperda scalaris* (Linnaeus, 1758) (Геммельман, 1927 а). Кухмарь (КВ); Крушино (КВ); Вельсоро (ПМ); Переславль-Залесский, дендрарий (КВ). Широко распространенный вид, связанный с лиственными и смешанными лесами. Заселяет стволы усыхающих на корню и сваленных деревьев различных пород: дуба, вяза гладкого, ольхи серой, яблоня, черемухи, березы, осины, липы и других.
- Telyrodus ruficollis* (Linnaeus, 1758) (Геммельман, 1927 а). Переславль-Залесский (ПМ); Переславль-Залесский, дендрарий (КВ). Широко распространенный вид, развивающийся в погибших веточках различных лиственных деревьев, в населенных пунктах обычно развивается в яловых, преимущественно яблонях.
- Таким образом, на территории НП «Плещеево озеро» и в его охранный зоне достоверно обитает 54 вида усачей, из которых два – *P. aschatus*, *M. luctor* – впервые указываются для Ярославской области, а еще 6 – для Переславского района. 11 видов отмечаются по старым литературным источникам, не подкрепленным коллекционным материалом. Большая часть из них, несомненно, обитает в НП, особенно усачи, обычные на территории Ярославской области: *S. scalaris*, *X. rusticus*, *O. osculata*, *S. perforata*. Наибольший интерес вызывает поиск популяций видов *S. varicosus* и *S. carch.* ранее указывавшихся из Переславского района, чье обитание на территории области требует подтверждения.

Благодарности. Автор благодарен руководству НП «Плещеево озеро» за помощь в исследовании территории НП, руководству Переславль-Залесского музей-заповедника за возможность работы с коллекцией С.С. Геммельмана, А.А. Русинову (Зоологический музей ЯРГУ) за предоставление сборов усаеч с территории НП для изучения.

Литература

- Власов Д.В. Новые и малоизвестные ксилофильные жесткокрылые Ярославской области. Ярославль, 1999. 22 с. (Рукопись, депонированная в ВИНИТИ. № 3920 – В 99).
- Власов Д.В. Усаеч-краевик // Красная книга Ярославской области. Ярославль, 2004. С. 240–241.
- Власов Д.В. Короды (Coleoptera, Scolytidae) национального парка «Плещеево озеро» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары, 2010. Т. 24. С. 22–23. (Матер. III Междунар. науч.-пр. конф. «Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия»).
- Геммельман С.С. Список жуков (Coleoptera) Переславского уезда Влад[имирской] губ[ернии] // Тр. Переславль-Залесского историко-художественного и краеведческого музея. Переславль, 1927 а. Т. 4. С. 43–87.
- Геммельман С.С. Об особенностях массового появления некоторых видов жуков в Переславском уезде Владимирской губ[ернии] // Доклады Переславль-Залесского научно-просветительного общества. Переславль, 1927 б. Вып. 16. С. 25–33.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 6 (Chrysomeloidea) / Löbl I., Smetana A. (eds.). Stenstrup: Apollo Books, 2010. 924 p.

УДК 595.789 (470.316)

¹Власов Д.В., ²Русинов А.А.

¹Россия, г. Ярославль, ГАУК Ярославский государственный историко-архитектурный и художественный музей-заповедник, mibrich-korod@mail.ru

²Россия, г. Ярославль, Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, aleksandr@yambler.ru

OENEIS JUTTA (LEPIDOPTERA, SATYRIDAE) НОВЫЙ ВИД В ФАУНЕ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

OENEIS JUTTA (LEPIDOPTERA, SATYRIDAE) IS A NEW SPECIES IN THE FAUNA OF THE YAROSLAVL REGION

РЕЗЮМЕ. *Oeneis jutta* (Hübner [1806]) (Lepidoptera, Satyridae) впервые присуща для Ярославской области.

ABSTRACT. *Oeneis jutta* (Hübner [1806]) (Lepidoptera, Satyridae) is the species was recorded for the first time in the Yaroslavl region.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА. *Oeneis jutta*, ледниковый реликт, Ярославская область.

KEY WORDS. *Oeneis jutta*, glacial relict, Yaroslavl oblast.

Oeneis jutta (Hübner [1806]) – представитель аркто-бореальной группы чашевкрылых, встречающийся в лесостепре и подзоне северной тайги, а также локально распространенный по олиготрофным болотам. В средней и южной тайге Европейской России вид обнаружен в Вологодской (Долганова, Шабунюк, 2008), Кировской (Решетников, 2001), Костромской (Львовский, Маргун, 2007), Московской (Николаева, 2003), Нижегородской (Четвернико, 1993; Корб, 1995) областях и Чувашской Республике (Ластухин, 2010). Для территории Ярославской области вид ранее никогда не указывался (Клеменов, 2008).

14 июня 2015 г. во время обследования болотной системы Петрин Мох (Ярославская область, Угличский муниципальный район (далее МР), Верхне-Волжский заказник, окр. д. Высоково) авторами пойманы три обитателя экземпляра *O. jutta*, а еще несколько – отмечены визуально. Собранный материал хранится в коллекции Зоологического музея ЯРГУ им. П.Г. Демидова (2 экз.) и коллекции Д.В. Власова (1 экз.). Бабочки встречались на участке болота, поросшем низкорослой «болотной» осинкой, примыкающем к гриве с высокостебельным сосняком, что согласуется с данными по местобитанию вида на Батыковском болоте (Сергиево-Посадский р-н Московской области) (Николаева, 2003).

После обнаружения *O. jutta* в сопредельной Московской области на болотах Ярославской области был организован поиск мест обитания этого вида. Во второй половине мая-первой половине июня 2009–2014 гг. авторами обследованы крупные нетронутые болота, являющиеся ООПТ, с биологами соседними с Батыковским болотом: Богоявленское (Богоявленский МР); Исаихинское (Первомайский МР); Лыханское (Нояленская болотная система, Первомайский МР); Спаское (Борисоглебский МР);