

А.С. Сажнев¹, И.А. Забалуев², Д.А. Филиппов¹

¹Ярославская обл., п. Борок, Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН

²г. Саратов, Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова

Редкие и новые для фауны Вологодской области виды жесткокрылых (Coleoptera)

A.S. Sazhnev, I.A. Zabaluev, D.A. Philippov. **Rare and new beetles (Coleoptera) for the fauna of the Vologda Province.**

SUMMARY. The article presents new data on the fauna of beetles (Coleoptera) for the Vologda Province. The annotated list of beetles includes 33 species from 12 families, 29 species are registered for the Vologda Province in first time.

urn:lsid:zoobank.org:pub:E1CA5061-9304-4596-AA9A-7E78A2FB87A2

Введение

Несмотря на богатую историю изучения фауны жесткокрылых Европейской части России, некоторые регионы остаются изученными крайне неравномерно. Примером такой территории может служить Вологодская область. Регион имеет значительные размеры (145,7 тыс. км²), но при этом изученность видового состава и экологических особенностей насекомых в области невелика [Филиппов, 2010]. Одни из первых сведений по фауне жуков Вологодской области можно обнаружить в фундаментальном труде Г.Г. Якобсона [1905–1915], в котором обобщены результаты предыдущих исследований фауны европейской России, в частности данные Д. Померанцева [1908]. Однако, учитывая, что административное устройство территории менялось неоднократно, то соотнести некоторые исторические указания с современными/действующими границами Вологодской области часто бывает весьма проблематично. На современном этапе изучения фауны жесткокрылых региона наиболее значимой остается коллективная монография «Разнообразие насекомых Вологодской области» [Белова и др., 2008], где приведены списки Carabidae, Geotrupidae, Lucanidae, Scarabaeidae, Silphidae, Elateridae, Cerambycidae и Chrysomelidae. Заслуживают внимания публикации С.А. Непоротовского [2014, 2016] по Cerambycidae области с атласом семейства в пределах региональной фауны. В виде отдельного исследования выступает ряд работ по таксоценозам болот области, где, в том числе, приводятся материалы и по фауне жесткокрылых [Филиппов, Пестов, 2014; Прокин и др., 2016; Сажнев, Филиппов, 2017]. Особое место занимают исследования колеоптерофауны особо охраняемых природных территорий (например, Дарвинского заповедника [Аренс, 1971; Рыбникова, 2006а, б; и др.] и национального парка «Русский Север» [Белова, 2014]), а также редких для Вологодской области видов жесткокрылых [Барсукова и др., 2004; Барсукова, Долганов, 2005; Филиппов, 2015]. В настоящее время для Вологодской области известно свыше 1200 видов жесткокрылых. В региональную Красную книгу включено 15 представителей жесткокрылых [«Красная книга...», 2010].

Материал и методы

Материал собирался третьим автором настоящей статьи на территории Вологодской области в разные годы (2000–2017), отдельное внимание уделялось болотным биотопам, где сборы осуществляли разными методами, рекомендованными для гидробиологических исследований болот [Филиппов и др., 2017]. Также использован материал, полученный от Д.А. Вторушина (дер. Тингино, Вологодская обл.), за что, пользуясь случаем, авторы выражают ему благодарность. Новые для территории региона виды в тексте отмечены знаком «звездочка» (*). Для редких видов приведена краткая экологическая характеристика.

Таксономия дана по выпускам палеарктического каталога [«Catalogue...», 2003, 2007, 2008, 2011, 2012, 2015, 2016], в списке родовые и видовые названия представлены в алфавитном порядке.

Список административных (муниципальных) районов и мест Вологодской области, где проводились сборы материала: **Вожегодский р-н:** пос. Вожега (~60°28' N ~40°13' E), дер. Козлово (60°24'05" N 39°22'53" E), дер. Нижняя (60°34'58" N 39°23'41" E); **Вологда:** г. Вологда (59°13'40" N 39°54'45" E), Михальцевская роща (~59°15' N ~39°48' E); **Вологодский р-н:** дер. Семёнково (Архитектурно-этнографический музей (~59°16' N ~39°43' E)); **Вытегорский р-н:** болото Крестенское (61°16'54" N 36°25'00" E); **Сямженский р-н:** дер. Старая (59°56'11" N 41°14'10" E), болото Шиченгское (59°56'30" N 41°16'57" E); **Усть-Кубинский р-н:** дер. Филисово (~59°39' N ~39°50' E).

Аннотированный список видов

Carabidae

**Agonum (Agonum) viridicupreum viridicupreum* (Goeze, 1777): болото Шиченгское, грядово-мочажинный комплекс, 18.07.2014, 1 экз.

Carabus (Carabus) menetriesi menetriesi Faldermann in Hummel, 1827: дер. Старая, низинное ключевое болото, 25.07.2001, 1 экз. Гигрофильный вид, в области признан сокращающимся в численности (статус 2/EN) [«Красная книга...», 2010]. Приурочен к переувлажненным местам обитания. Одним из лимитирующих факторов для вида служит мелиорация болот и заболоченных земель.

Histeridae

**Atholus duodecimstriatus duodecimstriatus* (Schrank, 1781): дер. Старая, 05.05.2001, 1 экз.

Staphylinidae

**Philonthus (Philonthus) corvinus* Erichson, 1839: 1 км ЮВ. дер. Козлово, оз. Мунское, травяно-сфагновая евтрофная приозёрная сплавина, среди *Pseudobryum cinclidioides*, 05.07.2017, 1♂.

**Philonthus (Philonthus) nigrita* (Gravenhorst, 1806): 1 км юго-восточнее дер. Козлово, оз. Мунское, травяно-сфагновая евтрофная приозёрная сплавина, среди *Pseudobryum cinclidioides*, 05.07.2017, 1♂.

Scarabaeidae

Melinopterus prodromus (Brahm, 1790): дер. Старая, 05.05.2001, 1 экз. Довольно редко встречающийся в Вологодской области вид.

Oryctes (Oryctes) nasicornis nasicornis (Linnaeus, 1758): дер. Старая, 10.08.2000, 1♀. В естественных биотопах вид редок, развитие проходит в гнилой древесине. Наблюдается синантропизация вида: более обычен поблизости от заброшенных ферм, силосных ям, в частном секторе городских ландшафтов.

Buprestidae

Chrysobothris (Chrysobothris) chrysostigma chrysostigma (Linnaeus, 1758): дер. Филисово, 15–24.06.2001, 1 экз. Локальный вид, связанный в своем распространении со старовозрастными хвойными лесами.

Cantharidae

**Cantharis (Cantharis) nigricans* O.F. Müller, 1776: Вологда, 20.05.2001, 1 экз.; дер. Филисово, ~59°39' N ~39°50' E, 15–24.06.2001, 1 экз.

**Cantharis (Cantharis) pallida* Goeze, 1777: болото Крестенское, верховое болото, болотный ручей, 20.06.2014, 1 экз.

**Cantharis (Cantharis) rufa* Linnaeus, 1758: дер. Семёново, 08.06.2001, 1 экз.

**Podabrus alpinus* (Paykull, 1798): 5,3 км СВ дер. Нижняя, окрестности оз. Данислово, заросшая лесная дорога, 04.07.2017, 1 экз.

Ptinidae

**Anobium punctatum* (DeGeer, 1774): дер. Семёново, 08.06.2001, 1 экз.

Trogossitidae

**Grynocharis oblonga* (Linnaeus, 1758): дер. Старая, 05.05.2001, 1 экз.

**Peltis ferruginea* (Linnaeus, 1758): дер. Старая, огород, 15.06.2000, 1 экз., 25.05.2001, 1 экз.

Nitidulidae

**Glischrochilus (Librodor) hortensis* (Geoffroy, 1785): дер. Семёново, 08.06.2001, 1 экз.

Cucujidae

**Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763): болото Шиченгское, верховое болото, 20.08.2004, 1 экз.

Coccinellidae

**Anatis ocellata* (Linnaeus, 1758): дер. Старая, 18.05.2000, 1 экз., 25.07.2000, 1 экз.; Михальцевская роща, 02.06.2001, 1 экз.

**Calvia (Anisocalvia) quatuordecimguttata* (Linnaeus, 1758): дер. Старая, 26.05.2001, 1 экз.

**Ceratomegilla (Ceratomegilla) notata* (Laicharting, 1781): дер. Старая, 20.07.2000, 2 экз.; дер. Филисово, 15–24.06.2001, 2 экз.; болото Шиченгское, верховое болото, 20.08.2004, 1 экз.

**Chilocorus renipustulatus* (L.G. Scriba, 1791): болото Шиченгское, сосняк на окрайке верхового болота, 05.08.2000, 1 экз.

**Coccinella (Coccinella) quinquepunctata* Linnaeus, 1758: дер. Старая, 18.07.2000, 2 экз.

**Psyllobora vigintiduopunctata* (Linnaeus, 1758): дер. Старая, 10.08.2000, 1 экз., 15.07.2002, 2 экз.

Curculionidae

**Chlorophanus flavescens* (Fabricius, 1787): в дер. Семёново, 08.06.2001, 1 экз.; дер. Филисово, 15–24.06.2001, 1 экз.; дер. Старая, 15.07.2002, 3 экз.

**Cryptorhynchus lapathi* (Linnaeus, 1758): дер. Старая, 23.07.2000, 1 экз.

**Hylastes cunicularius* Erichson, 1836: Архитектурно-этнографический музей в дер. Семёново, 08.06.2001, 1 экз.

**Hylobius (Callirus) abietis* (Linnaeus, 1758): дер. Семёново, 08.06.2001, 1 экз.

**Hylobius (Hylobius) excavatus* (Laicharting, 1781): дер. Филисово, 15–24.06.2001, 1 экз.

Редкий таежный вид, развивается на корнях хвойных деревьев. Взрослые жуки проходят дополнительное питание на молодых деревцах.

**Leucophyes pedestris* (Poda, 1761) (Рис. 1–2): Вожега, окрестности железнодорожной станции «Вожега», 15.07.2014, 2 экз. Д.А. Вторушин leg. Довольно широко распространённый на юге и юго-востоке европейской части России вид. Наиболее северные находки известны с юго-востока Республики Татарстан (Бавлинский р-н) [Дедюхин, 2014]. Неожиданное обнаружение этого вида на столь значительном удалении от основного ареала может быть связано со случайным завозом.

**Otiiorhynchus (Otirolehus) tristis* (Scopoli, 1763): дер. Филисово, 15–24.06.2001, 1 экз.

**Phyllobius (Dieletus) argentatus* (Linnaeus, 1758): дер. Семёново, 08.06.2001, 1 экз.; болото Шиченгское, верховое болото, 20.08.2004, 1 экз.

**Phyllobius (Phyllobius) pyri* (Linnaeus, 1758): дер. Старая, огород, 10.05.2000, 2 экз.; Архитектурно-этнографический музей в дер. Семёново, 08.06.2001, 1 экз.

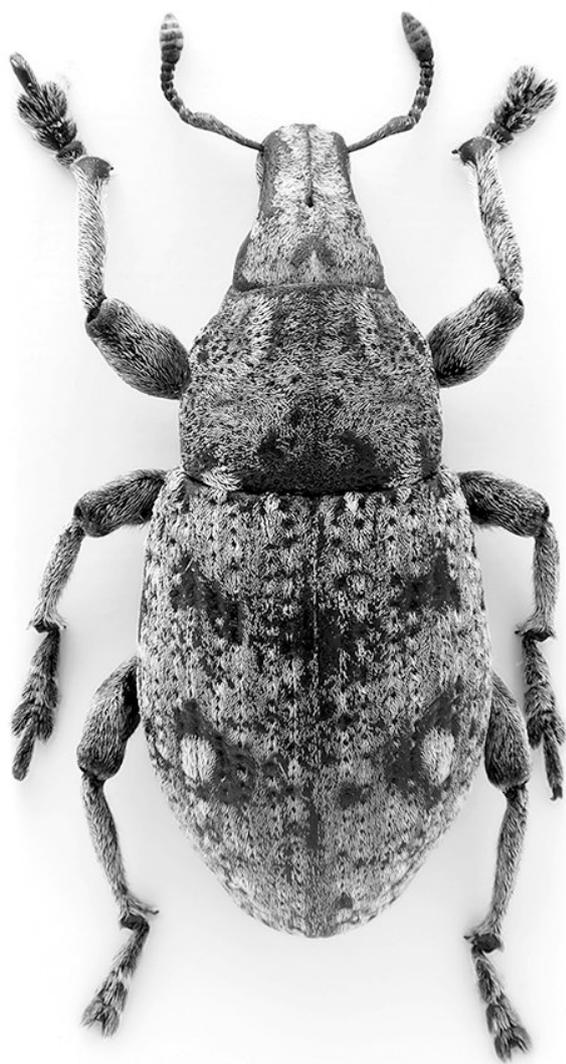
**Phyllobius (Pterygorhynchus) maculicornis* Germar, 1824: в дер. Семёново, 08.06.2001, 1 экз.

Литература

- Аренс Л.Е. 1971. Энтомофауна нижних ярусов леса // Тр. Дарвин. гос. зап-ка. Вып. X. Материалы по изучению природных ресурсов Молого-Шекснинской низины. Вологда. С. 191–229.
- Барсукова С.Н., Белова Ю.Н., Воробьева М.Н. 2004. Редкие и исчезающие насекомые Вологодской области // Чтения памяти проф. В.В. Станчинского. Вып. 4. С. 531–534.
- Барсукова С.Н., Долганова М.Н. 2005. Экология некоторых редких видов насекомых (Insecta) Вологодской области // Вузовская наука – региону. Т. 2. Материалы третьей всероссийской науч.-техн. конф. С. 214–216.
- Белова Ю.Н. 2014. Фауна и население жужелиц (Coleoptera, Carabidae) лесных экосистем на территории Вологодской области: монография. Вологда. 124 с.
- Белова Ю.Н., Долганова М.Н., Колесова Н.С., Шабунов А.А., Филоненко И.В. 2008. Разнообразие насекомых Вологодской области. Вологда: Изд. центр «Коперник». 368 с.
- Красная книга Вологодской области. 2010. Т. 3. Животные. Ред. Болотова Н.Л., Ивантер Э.В., Кривоухатский В.А. Вологда: Полиграф-Книга. 216 с.
- Дедюхин С.В. 2014. К фауне и экологии жуков-фитофагов (Coleoptera: Chrysomeloidea, Curculionoidea) Заволжья и Предуралья // Энтомологическое обозрение. Т. 93. Вып. 3. С. 568–593.
- Непоротовский С.А. 2014. Исследование фауны жуков-усачей на территории Устюженского района // Устюжна: краевед. альманах. Вып. 8. С. 436–445.
- Непоротовский С.А. 2016. Фауна жуков усачей (Coleoptera, Cerambycidae) Вологодской области // Сетевое взаимодействие учреждений образования Вологодской области: направления и результаты естественнонауч. исследований. С. 62–77.
- Померанцев Д. 1908. Список жуков окрестностей города Вельска и других мест Вологодской губернии // Труды Русского энтомологического общества. Т. 38. № 4. С. 421–506.
- Прокин А.А., Петров П.Н., Сажнев А.С., Столбов В.А., Филиппов Д.А. 2016. Новые указания водных жесткокрылых (Coleoptera: Dytiscidae, Gyrinidae, Hydrophilidae) для Вологодской и Тюменской областей // Проблемы водной энтомологии России и сопредельных стран: Материалы VI Всероссийского симп. (с междунар. участием) по амфибиотическим и водным насекомым, посвящ. памяти известного российского учёного-энтомолога Л.И. Жильцовой. С. 114–117.
- Рыбникова И.А. 2006а. Видовое разнообразие и численность жужелиц (Carabidae, Coleoptera) и стафилинов (Staphilinidae, Coleoptera) северо-западного побережья Рыбинского водохранилища // Тр. Дарвин. гос. природного биосферного заповедника. Вып. 16. С. 166–170.
- Рыбникова И.А. 2006б. Аннотированный список жужелиц (Carabidae, Coleoptera) Дарвинского заповедника // Тр. Дарвин. гос. природного биосферного заповедника. Вып. 16. С. 221–228.
- Сажнев А.С., Филиппов Д.А. 2017. О водных и амфибиотических жуках (Insecta: Coleoptera) болотных водоёмов Вологодской области // Труды Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН. Вып. 79(82). Гидробиологические исследования болот. С. 194–199.
- Филиппов Д.А. 2010. Растительный покров, почвы и животный мир Вологодской области (ретроспективный библиографический указатель). Вологда: Изд-во «Сад-Огород». 217 с.
- Филиппов Д.А. 2015. О находках некоторых редких в Вологодской области насекомых // Международный журн. прикладных и фундаментальных исследований. № 11–1. С. 127.
- Филиппов Д.А., Пестов С.В. 2014. Предварительный список насекомых болотных местообитаний Вологодской области // Труды Инсторфа. № 10(63). С. 3–19.
- Филиппов Д.А., Прокин А.А., Пржиборо А.А. 2017. Методы и методики гидробиологического исследования болот: учебное пособие. Тюмень: Изд-во Тюменского гос. ун-та. 207 с.
- Якобсон Г.Г. 1905–1915. Жуки России и Западной Европы. СПб.: Изд-во А.Ф. Девриена. Вып. 1–11. 1024 с.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2003. Vol. 1. Archostemata – Muxophaga – Adepaga. Eds. Löbl I., Smetana A. Stenstrup: Apollo Books. 819 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2007. Vol. 4. Elateroidea – Derodontoidea – Bostrichoidea – Lymexyloidea – Cleroidea – Cucujoidea. Eds. Löbl I., Smetana A. Stenstrup: Apollo Books. 935 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2008. Vol. 5. Tenebrionoidea. Eds. Löbl I., Smetana A. Stenstrup: Apollo Books. 670 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2011. Vol. 7. Curculionoidea I. Eds. Löbl I., Smetana A. Stenstrup: Apollo Books. 373 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2013. Vol. 8. Curculionoidea II. Eds. Löbl I., Smetana A. Stenstrup: Brill. 700 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2015. Vol. 2. Hydrophiloidea – Staphylinoidea. Eds. Löbl I., Smetana A. Stenstrup: Brill. 1702 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2016. Vol. 3. Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea, Byrrhoidea. Eds. Löbl I., Smetana A. Stenstrup: Brill. 984 p.

Поступила в редакцию 23.10.2017.

РЕЗЮМЕ. В статье представлены новые данные по фауне жесткокрылых (Coleoptera) Вологодской области. Аннотированный список включает сведения о 33 видах жуков из 12 семейств, из которых 29 видов указываются для области впервые. Библ. 26.



1



2

Рис. 1–2. *Leucophyes pedestris* (Вологодская обл., Вожега): 1 – общий вид, 2 – эдеагус, вид спереди и сверху. Фото: И.А. Забалуев.