

КОИП

ИЗВЕСТИЯ

**КАЛУЖСКОГО
ОБЩЕСТВА ИЗУЧЕНИЯ ПРИРОДЫ**

МЕСТНОГО КРАЯ

книга девятая



РЕДКИЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ВИДЫ

ГРИБЫ, МХИ

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ и ПОЗВОНОЧНЫЕ

ЛЕСОПАТОЛОГИЯ

Калуга - 2009

Рассмотрено и рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом КГПУ им. К.Э. Циолковского

Рецензенты:

доктор биологических наук А.Б. Стрельцов

доктор географических наук В.А. Семенов

*Издание осуществлено при финансовой поддержке
министерства природных ресурсов Калужской области*

**ИЗВЕСТИЯ КАЛУЖСКОГО ОБЩЕСТВА ИЗУЧЕНИЯ
ПРИРОДЫ. Книга девятая.** (Сборник научных трудов) / Под ред. С.К. Алексеева и М.Н. Сионовой – Калуга: Издательство КГПУ им. К.Э. Циолковского, 2009. – 222 с.

**NEWS of the KALUGA SOCIETY of a NATURE RESEARCH.
The book nine.** (Collection of the proceedings) / Eds: S.K. Alekseev and M.N. Sionova – Kaluga: Publishing KSPU, 2009. – 222 p.

ISBN 978-5-88725-178-3

В девятую книгу «Известий» включены результаты исследований по грибам, мхам, беспозвоночным и позвоночным животным. Особое внимание уделяется редким биологическим видам Калужского региона.

Книга представляет интерес для научных работников, преподавателей и студентов.

The results of researches on mushrooms, mosses, invertebrates and vertebrates in the ninth book of "News" are included. The special attention is given to rare biological species of the Kaluga region.

The book is of interest for science officers, teachers and students.

© Авторы статей, 2009

© Калужское Общество Изучения Природы, 2009

©Министерство природных ресурсов Калужской области, 2009

ISBN 978-5-88725-178-3

Редкие жесткокрылые юго-востока Калужской области

С.К. Алексеев, В.В. Перов, А.В. Рогуленко

Экологический клуб «Stenus». E-mail: stenus@yandex.ru

Резюме: Приводятся сведения и рекомендации по изменению статуса редких жуков (Insecta: Coleoptera) юго-востока Калужской области занесенных в региональную Красную книгу.

Постановлением Правительства Калужской области от 4 февраля 2000 г. № 13 был утвержден «Перечень объектов животного и растительного мира, включенных в Красную книгу Калужской области». Из этого списка (представленного правительству ещё в начале 1998 г.) на юго-востоке Калужской области, а именно в Козельском, Ульяновском и Хвастовичском районах авторами и по литературным источникам зарегистрировано 36 видов жесткокрылых. Исследования авторов за прошедшие с 1997 по 2009 года показали, что необходимо изменить статус многих видов жуков калужской Красной книги. Следует учитывать, что в изданной в 2006 году Красной книге Калужской области, были исключены некоторые виды жесткокрылых по результатам полевых исследований. Кроме того, накопленные за это время сведения о жесткокрылых региона позволяют внести предложения по изменению всего списка краснокнижных жуков региона. Ниже нами приводится краткий аннотированный список жуков отмеченных на юго-востоке Калужской области, с предложениями по его изменению и добавлению новых видов. В приводимом нами списке перечень и статус видов дается по официально утвержденному списку в «Приложении...» выше указанного постановления Правительства Калужской области и даны рекомендации для новой редакции «краснокнижного списка» 2010 года.

Отряд Жесткокрылые - Coleoptera

Cicindela silvatica Linnaeus, 1758 – Скакун лесной (2 категория). Новые сведения по численности и распространению, показали, что данный вид не сокращает своей численности, но довольно редок, что позволяет изменить статус: 3-я категория, редкий вид.

Calosoma inquisitor (Linnaeus, 1758) – Красотел малый (3 категория). Статус не изменился.

Calosoma auropunctatum (Herbst, 1784) – Красотел золотоямчатый (3). Необходимо исключить из основного списка Красной кни-

ги, так как в южных и восточных от Калужской области один из массовых видов красотелов. В жаркие года распространяется к северу своего основного ареала, где оседает в открытых антропогенных биотопах и на полях. Вид рекомендован в Приложение Красной книги по Калужской области в «Список редких и уязвимых видов нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении».

Calosoma investigator (Illiger, 1798) – Красотел изыскатель (4). Ситуация аналогичная с предыдущим видом. Рекомендовать в «Список редких и уязвимых видов нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении».

Carabus nitens Linnaeus, 1758 – Жужелица блестящая (3). Рекомендуется изменить статус – 1 категория, вид, находящийся под угрозой исчезновения. Из прежних местообитаний обнаружен лишь в одном, где происходит интенсивное изменение станции обитания в результате зарастания лесом.

Carabus arvensis Herbst, 1784 – Жужелица арвензис (4). Новые сведения по численности и распространению, позволяют исключить его из «краснокнижного» списка.

Carabus coriaceus Linnaeus, 1758 – Жужелица шагреневая (3). Новые сведения по численности и распространению, позволяют исключить его из «краснокнижного» списка Калужской области.

Nebria livida (Linnaeus, 1758) – Небрия ливида (3). Статус оставить прежним. Редкий в регионе вид.

Olisthopus rotundatus (Paykull, 1798) – Олистопус округлённый (3). Исключить из списка, благодаря новым сведениям по численности и распространению.

Masoreus wetterhali Gyllenhal, 1813 – Мазореус веттерхали (3). Исключить из списка, благодаря новым сведениям по численности и распространению.

Callistus lunatus (Fabricius, 1775) – Каллистус лунный (3). Кальцефильный вид. Становится обычным по отвалам известковых карьеров и в местах выходов известняков. В связи с чем целесообразно исключить из «краснокнижного» списка.

Chlaenius spoliatus (Rossi, 1790) – Хлениус обездоленный (3). Нередок по обрывистым суглинистым берегам рек региона, но чувствителен к рекреационным нагрузкам. Целесообразно перевести в «Список редких и уязвимых видов нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении».

Chlaenius costulatus Motschulsky, 1859 – Хлениус костулатус

(3). Из прежних местообитаний обнаружен лишь в одном, где происходит интенсивное изменение станции обитания в результате высыхания пойменного озера и зарастания его берегов лесом. Следует изменить статус на 2-ю категорию, сокращающийся в численности вид.

Odacantha melanura (Linnaeus, 1766) – Одоканта меланура (3). В последние годы на юго-востоке Калужской области этот вид ни в одном из прежних местообитаний не обнаружен. Все эти береговые станции, в которых он встречался ранее сильно изменены в результате рекреации. Следует изменить статус на 2 категория, сокращающийся в численности вид.

Cymindis angularis Gyllenchal, 1810 – Циминдис угловатый (3). В Калужской области известна одна популяция по долине реки Вытебеть, где идет интенсивное зарастание лугов древесно-кустарниковой растительностью. Вид обычен в южных областях. Уменьшение антропогенной нагрузки (пастьба, сенокосение) на биотопы приводит к исчезновению вида. Поэтому логично перевести в список редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Калужской области, но нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

Hydrophilus (=Hydrous) aterrimus Eschericholtz, 1822 – Водолюб большой черный (4). На основании новых сведений по численности и распространению перевести в «Список редких и уязвимых видов нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении».

Sphaeritis glabratus (Fabricius, 1792) – Таежник голый (4). Новые сведения по численности и распространению, позволяют исключить его из «краснокнижного» списка.

Pteroloma forsstroemi (Gyllenchal, 1874) – Птеролома форстрэми. (3). Вид, находящийся под угрозой исчезновения. При повторном исследовании вид в точке находки не обнаружен. В единственном местообитании происходят сильные изменения в результате неконтролируемых рубок и расчистки широколиственного леса. Рекомендуется перевести в 1-ю категорию, как виду, находящемуся под угрозой исчезновения.

Emus hirtus Linnaeus, 1758 – Стафилин великолепный (3). В местах прежних находок не отловлен, но обнаружен ряд новых местообитаний. Поэтому статус стал более неопределенным – 4 категория.

Sinodendron cylindricum (Linnaeus, 1758) – Носорог малый (4).

Новые сведения по численности и распространению, позволяют исключить его из «краснокнижного» списка.

Ceruchus chrysomelinus (Hochenwarth, 1785) – Рогач золотистый (3). Не смотря на нахождение ряда новых местообитаний, возможно сохранить статус.

Bolboceras armiger (Scopoli, 1772) – Больбоцерас трюфелсвый (3). Не смотря на нахождение ряда новых местообитаний, возможно сохранить статус.

Geotrupes vernalis Linnaeus, 1758 – Навозник весенний. (3). В прежних местообитаниях отмечен лишь 1 экз. Новых местообитаний не обнаружено. Следует изменить статус на 2 категория, сокращающийся в численности вид.

Copris lunaris Linnaeus, 1758 – Копр лунный (4). Новые сведения по численности и распространению, позволяют исключить его из «краснокнижного» списка.

Oryctes nasicornis (Linnaeus, 1758) – Жук-носорог (4). Обитание в естественных «диких» биотопах известно только в одной точке старовозрастных широколиственных лесов Козельского района. Неродок в старых кучах опилок по лесопилкам и в старых навозных и компостных кучах. На основании чего следует перевести в «Список редких и уязвимых видов нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении». Но контроль и наблюдение целесообразно только за обитанием в естественных биотопах

Gymnodus (=Osmoderma) eremita (Scopoli, 1763) – Восковик-отшельник (3). Часть местообитаний за последние 10 лет потерпели сильное антропогенные изменения, поэтому в ряде точек прошлых отловов вид не найден. Рекомендуется присвоить 1-ю категорию, как виду, находящемуся под угрозой исчезновения.

Potosia lugubris (Herbst, 1786) – Бронзовка мраморная (3). Новые сведения по численности и распространению, позволяют исключить его из «краснокнижного» списка.

Chalcophora mariana (Linnaeus, 1758) – Большая сосновая златка (4). На основании новых сведений по численности и распространению перевести в «Список редких и уязвимых видов нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении».

Scintillatrix (=Lampra) rutilans (Fabricius, 1775) – Златка рутиланс (4). Новых находок нет. В месте старых сборов – не обнаружен, что позволяет перевести в статус: 3-я категория, редкий вид.

Borus schneideri Panzer, – Борус Шнейдера (4). Новые сведения по численности и распространению позволяют исключить из списков Красной книги.

Lytta vesicatoria Linnaeus, 1758 – Шпанская мушка (4). На основании новых сведений по численности и распространению перевести в «Список редких и уязвимых видов нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении».

Prionus coriarius (Linnaeus, 1758) – Усач кожевник (4). На основании новых сведений по численности и распространению исключить из краснокнижных видов.

Lamia textor (Linnaeus, 1758) - Ивовый корневой усач (4). На основании новых сведений по численности и распространению перевести в «Список редких и уязвимых видов нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении».

Purpuricenus kaehleri (Linnaeus, 1758) - Усач Келера (3). Единственная находка за последние 10 лет позволяет считать данный вид 1-й кат., как, находящийся под угрозой исчезновения.

Necydalis major Linnaeus, 1758 – Усач коротконадкрылый большой (4). Статус не изменился, так как новые находки немногочисленны.

Dorcadion holosericeum Krynicky, 1832 - Доркадион шелковистый (3). При повторном исследовании вид в точке находки не обнаружен. В местах отловов в настоящее время происходят сильные изменения местообитаний в результате зарастания остепененных лугов. Это позволяет считать данный вид 1-й категории, как, находящийся под угрозой исчезновения.

На основании последних 10 лет исследований в официальный, «краснокнижный» список 2010 года следует занести ещё минимум пять видов жуков, отмеченных на юго-востоке Калужской области (см. ниже).

Protaetia fieberi (Kraatz, 1880) – бронзовка Фибера. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Статус 1-я категория. Обнаружена единственная в Калужской области малочисленная популяция в Ульяновском районе (по долине р. Вытебеть). Занесен в Красную книгу Московской области [1998]. Редок по всему ареалу.

Protaetia aeruginosa (Drury, 1770) – бронзовка большая или золотая. Отмечен в начале прошлого века А.П. Чернышовым [1930]. В настоящее время отмечен на самой границе Калужской области -

в соседней Тульской области. Занесен в Красную книгу РФ. Рекомендуются присвоить неопределенный статус – 4 кат.

Colydium filiforme Fabricius, 1787. Хищник короедов. Распространен на Юге, на Кавказ [Никитский, 1980]. Нами отмечен единично в 2009 году на Северном участке заповедника «Калужские засеки», на ольхе черной. Необходимо внести в официальный, «краснокнижный» список 2010 года с категорией 3.

Judolia cerambyciformis (Schrank, 1781). Распространен в Центре и на юге Европейской части РФ, Кавказ, Закавказье, Зап. Европа. Личинки развиваются в гниющих корнях лиственных деревьев. Генерация 2-летняя. Лёт имаго в июне – августе, посещает цветы [Данилевский, Мирошников, 1985]. В Центральных регионах редок. Нами отмечен только в заповеднике «Калужские засеки», в 2009 году. Необходимо внести в официальный, «краснокнижный» список 2010 года с категорией 3.

Anaesthetis testacea (Fabricius, 1781). Населяет лиственные леса. Дополнительное питание проходит на тонких побегах и листьях дуба. Заселяет свежееотмёршие тонкие побеги дуба. Лёт жуков в июне-июле. Цикл развития один два года [Никитский и др., 1996]. Отмечен только в заповеднике «Калужские засеки», в 2009 году. Необходимо внести в официальный, «краснокнижный» список 2010 года с категорией 3.

Литература

Данилевский М.Л., Мирошников А.И. Жуки-дровосеки Кавказа (Coleoptera, Cerambycidae) – Краснодар, 1985 – 419 с.

Никитский Н.Б. Насекомые – хищники короедов и их экология - М.: Наука, 1980. – 232 с.

Никитский Н.Б., Осипов И.Н., Чемерис М.В., Семёнов В.Б., Гусаков А.А. Жесткокрылые-ксилобирнты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-Террасного биосферного заповедника (Исследования по фауне) – М.: изд. МГУ, 1996. – 197 с.

The rare beetles of a south-east part of the Kaluga region.

S.K. Alekseev, V.V. Perov, A.V. Rogulenko

Kaluga. E-mail: stenus@yandex.ru

Abstract: A data and a changes of a state of a rare beetles (Insecta: Coleoptera) of a south-east part of the Kaluga region are cited, that in the Red Data book of Kaluga are included.