

БИОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ

УДК 595.76; 591.9

Антипова Л. Ф.

РЕДКИЕ НАСЕКОМЫЕ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ, ВНЕСЁННЫЕ В КРАСНЫЕ КНИГИ СОПРЕДЕЛЬНЫХ РЕГИОНОВ

Вследствие усиления антропогенного пресса на природные сообщества все острее становится проблема сохранения биоразнообразия животных, в том числе и насекомых, играющих важную роль в функционировании экосистем и зачастую являющихся индикаторами их состояния. Антропогенное трансформирование ландшафтов ведет к уменьшению площадей естественных биотопов, обеднению видового состава, снижению численности насекомых, сокращению их ареала и в конечном итоге исчезновению редких видов.

В связи с этим одной из главных задач является инвентаризация региональной энтомофауны, составление кадастровых списков, выявление редких и находящихся под угрозой исчезновения видов. Многие из них внесены в Красные книги различных рангов, как международного и федерального, так и регионального. Изучение мест обитания, распространения и экологических особенностей насекомых, относящихся к элементам разных биоценозов, имеет большое значение при включении их в списки особо охраняемых и редких животных Псковской области, а также при планировании и разработке охранных мероприятий не только отдельных видов, но и экосистем в целом. В Псковской области вследствие недостаточной изученности энтомофауны редкие виды выявлены далеко не полно. Некоторые сведения о «краснокнижных» видах насекомых, опубликованы в работах [2,8]. Представленная статья расширяет и дополняет их.

Материалом для этого сообщения послужили данные полевых исследований, проведенных автором в составе Псковского полевого отряда Балтийского фонда природы СПБОЕ (1999–2003 гг.), в экспедиционных исследованиях по теме «Выявление видов флоры и фауны, нуждающихся в охране на территории Псковской области» (2010 г.). Кроме того, были определены и проанализированы сборы, проведенные студентами ПсковГУ в период летней полевой практики и в ходе выполнения курсовых и дипломных работ (1988–2010 гг.).

По предварительным данным на территории Псковской области отмечено свыше 170 видов насекомых, внесенных в Красные книги Российской Федерации, МСОП и сопредельных регионов (Ленинградская, Новгородская, Смоленская, Тверская области, Белоруссия, Латвия, Эстония), ряд из которых нуждается в первоочередной охране.

Ниже представлен список 39 видов насекомых из 6 отрядов, рекомендуемых к включению в список особо охраняемых видов животных Псковской области.

ОТРЯД ODONATA – СТРЕКОЗЫ

Семейство Calopterygidae – красотки

Calopteryx splendens Harris, 1782 – красотка блестящая.

Транспалеарктический вид.

Тело длиной до 50 мм, блестящее, золотисто-зеленое у самки или синеватое у самца. Крылья с размахом до 70 мм в основании не стебельчатые, одинаковые по форме, широкие.

Встречается около различных водоемов с хорошо развитой водной растительностью и прибрежными зарослями кустарников.

Зарегистрирован во многих районах области [1].

Внесен в Красные книги Ленинградской области, Белоруссии, находится под охраной в Новгородской области [12;14;18].

Семейство Aeschnidae – коромысла

Anax imperator (Leach, 1815) – дозорщик-император. Евроазиатский вид.

Очень крупная стрекоза длиной до 80 мм с размахом крыльев до 110 мм. Грудь зеленоватая без полос. Брюшко у самца голубое, сверху с широкой выемчатой по краям черной продольной полосой, у самки – брюшко голубовато-зеленое с бурой полосой.

Встречается не только у водоемов, но и вдалеке от них – на опушках, просеках смешанных и сухих сосновых лесов.

Предположительно по территории Псковской области проходит северная граница ареала. В местной фауне редкий вид, известны единичные находки в г. Пскове в реке Мирожке, личинка, 15.06.1988 и имаго – в Печорском р-не окр. Старого Изборска, западный берег оз. Городищенского, 11.06.2002; в Пыталовском р-не в окр. станции Ритупе, берег реки Утрои, 21.06.2008.

Вид включен в Красные книги Российской Федерации, Ленинградской области, Белоруссии, Эстонии, МСОП [12;14;15;21;22;23], в Приложение 2 Бернской конвенции.

Aeschna viridis Eversmann, 1836 – коромысло зеленое.

Транспалеарктический вид.

Крупная стрекоза с длиной брюшка до 54 мм и размахом крыльев до 90 мм. Тело светло-зеленое или голубое (у самца). Бока груди зеленые без черных полос. Шов между лбом и наличником не зачернен.

Взрослые особи встречаются вблизи водоемов и по их берегам, на пойменных лугах.

На территории Псковской области вид известен из Пустошкинского р-на, берег оз. Середеево, 8.07.1989; национального парка «Себежский» по личинкам [3] и имаго [4]; Пыталовского р-на, окр. д. Стехны (Жоговская волость), луг, 14.07.2008.

Включен в Красные книги Ленинградской области, Белоруссии и МСОП [12; 14; 22; 23].

Brachytron pratense (Muller, 1764) – коромысло беловолосое.

Еврокавказский вид.

Стрекоза с пестрым телом, покрытым густыми светлыми волосками. Брюшко черно-бурое, у самца с синими пятнами, у самки с желтыми пятнами, длиной до 46 мм.

Встречается по берегам крупных и мелких водоемов со слабой проточностью и обильной прибрежной растительностью.

На территории области вид отмечен впервые в Печорском р-не в окр. д. Захново (Новоизборская волость), северный берег оз. Мальского, 1 экз., 7.06.2010.

Занесен в Красную книгу Белоруссии, находится под охраной в Новгородской области [12; 18].

Семейство Gomphidae – дедки

***Ophiogomphus cecilia* (Fourcroy, 1785)** – дедка рогатый.

Трансевразиатский вид.

Стрекоза средних размеров с длиной брюшка 37–39 мм. Глаза не соприкасаются друг с другом. Голова и грудь желто-зеленые с черными полосами. Брюшко черное с желтыми пятнами.

Встречается вдоль берегов рек среди травянистой растительности и кустарников.

В Псковской области вид отмечен в г. Пскове по берегам рек Мирожки, 8.06.1990; Великой (р-н Снятной горы), 29.06.1995; Псковы, 20.06.1997; Корытовском лесопарке, просека, 4.06.1998. Следует отметить, что в р. Пскове с 2000 г. по настоящее время отмечена устойчивая популяция личинок дедки. Имаго известны в Псковском, окр. д. Кебь (Карамышевская волость), 27.06.1997 и Опочецком р-не, окр. д. Песчивка (Пригородная волость), 5.06.1999; г. Острове, берег р. Великой, 11.06.1999; национальном парке «Себежский» берег оз. Вятитерьво, 3.06.2000.

Внесен в Красные книги Ленинградской области, Белоруссии, Эстонии, МСОП [12;14;21;22;23], Приложение 2 Бернской конвенции.

Семейство Corduliidae – бабки

***Epithea bimaculata* Charpentier, 1825** – бабка двупятнистая.

Транспалеарктический вид.

Средней величины стрекоза с длиной брюшка до 41 мм, крыльев 38–43 мм. Окраска тела бурая, на брюшке желтые пятна. Передний край крыльев интенсивно желтый, в основании задних крыльев – желтое треугольное пятно.

Встречается по берегам неглубоких стоячих водоемов, нередко далеко от воды на лесных дорогах, опушках, просеках.

В области вид отмечен в окрестностях г. Пскова: берег р. Мирожки, 18.06.1989; Корытовский лесопарк, просека, 23.06.1997; Любятово, смешанный лес, поляна, 18.06.1998; Череха, смешанный лес, 25.06.1999; в Себежском р-не в окр. озер Долосцы, Одрино, Ороно, июль 1988 г.; в национальном парке «Себежский» [4]; Пустошкинском р-не, берег оз. Жолобно; Невельском р-не, окр. озер Туричино, Ужо, июнь, 1989 г.

Включен в Красные книги Ленинградской области и Эстонии [14;21].

ОТРЯД НЕМИПТЕРА - ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ

Семейство Nepidae – водяные скорпионы

***Ranatra linearis* Linnaeus, 1758** – ранатра палочковидная.

Западнопалеарктический вид.

Тело желтовато-серое, палочковидное длиной до 35 мм. На конце брюшка – дыхательная трубка длиной до 30 мм. Передние конечности хватательного типа. Характерен для стоячих и малопроточных водоемов.

В Псковской области зарегистрирован в национальном парке «Себежский» [3], в г. Пскове в реках Великой, 4.05.2000 и Пскове, где с 1998 г. и до настоящего времени постоянно наблюдается немногочисленная популяция.

Вид включен в Красные книги Ленинградской, Смоленской, Тверской областей [14; 16; 17].

ОТРЯД COLEOPTERA – ЖУКИ

Семейство Carabidae – жужелицы

Carabus menetriesi (Hummel, 1827) – жужелица Менетрие.

Евро-западносибирский бореальный вид.

Черный с бронзовым блеском жук длиной 16–19 мм. На надкрыльях между шовным килем и первым рядом бугорков имеется короткий зачаток кила. Усики короткие, у самца немного заходят за основание надкрылий.

Приурочен к сырым переувлажненным биотопам. Вымирающий реликт третичного периода [19].

На территории области известны две находки: в Псковском р-не [20] и в национальном парке «Себежский» [10].

Включен в Красные книги Российской Федерации, Ленинградской области, Белоруссии, Латвии, Эстонии [12; 13; 14; 21].

C. clathratus Linnaeus, 1758 – жужелица золотоямчатая, или клетчатая.

Евро-сибирско-центральноазиатский полизональный вид.

Жук длиной 21–36 мм, сверху бронзовый или бронзово-черный. На надкрыльях 3 продольных ряда больших золотистых ямок с гладкими ребрышками между ними.

Гигрофильный вид. Предпочитает заболоченные и пойменные леса, берега водоемов.

В Псковской области известен с конца XIX в. [20]. Современные находки в Псковском р-не окр. д. Елизарово, 9.06.1992; Порховском р-не окр. д. Полоное (Полонская волость), 14.05.1993 и национальном парке «Себежский» [10].

Занесен в Красные книги Ленинградской и Тверской областей, Белоруссии, Латвии [12; 13; 14; 17].

C. nitens Linnaeus, 1758 – жужелица блестящая. Европейский лесной вид.

Некрупный (14–18 мм) металлически блестящий жук. Голова и переднеспинка золотисто-зеленые, надкрылья изумрудно-зеленые с красновато-золотистым краем с черным швом и с 3 гладкими черными ребрышками на каждом.

Обитает в смешанных и лиственных лесах, предпочитает открытые хорошо освещенные участки, а также берега рек, окраины болот.

В Псковской области отмечен с конца XIX в. [20]. Современные находки в Порховском р-не в окр. с. Славковичи, 2.07.1988; в Печорском р-не, окр. д. Кривск (Крупская волость), 17.05.1993; Псковском р-не в окр. д. Елизарово, обочина лесной дороги, 26.06.1996; окр. д. Верхолино, проселочная дорога, 1.06.1997, на окраине д. Чутково (Карамышевская волость), 20.06.1997 и национальном парке «Себежский» [5].

Включен в Красные книги Ленинградской и Тверской областей, Белоруссии, Латвии, Эстонии [12; 13; 14; 17; 21].

C. coriaceus Linnaeus, 1758 – жужелица шагреневая.

Западно-европейский лесной вид.

Самый крупный вид рода в области (длина тела до 42 мм). Окраска черная, поверхность надкрылий матовая, мелкоморщинистая.

Приурочен к лесам. Предпочитает лиственные и хвойно-широколиственные леса.

В области зарегистрирован в Псковском р-не, окр. д. Елизарово, 8.06.1982 (коллекция кафедры зоологии и экологии ПсковГУ). Еще две находки были сделаны в окр. г. Великие Луки, 10.07.1992 и в Стругокрасненском р-не окр. д. Катечно (Цапельская волость), сосновый бор, 11.06.1997.

Вид внесен в Красные книги Ленинградской и Смоленской областей, Белоруссии, Латвии [12;13;14;16].

***Cicindela sylvatica* Linnaeus, 1758** – Скакун лесной.

Трансевразиатский лесной вид.

Бронзово-черный жук длиной 15-18 мм с длинными бегательными конечностями и черной верхней губой. Надкрылья с белыми ломаными поперечными перевязями.

Встречается в сосновых лесах на открытых прогреваемых солнцем песчаных почвах на ксерофитных лугах.

В Псковской области известен с конца XIX в. [20]. В местах обитания встречаются единичные особи. Отмечен в Гдовском р-не, окр. с. Ямм (Полновская волость), 21.06.1993; Великолуцком р-не, окр. д. Кислово (Горицкая волость), сухой луг, 15.06.1993; Псковском р-не, окр. д. Жидилов Бор, проселочная дорога, 15.06.1988, окр. д.Елизарово, лесная дорога, 2.06.1989; 15.07.1995, окр. д. Струково (Писковическая волость), окраина суходольного луга, 27.05.1993; Опочецком р-не, окр. деревень Макушино (Петровская волость), 28.05.1993 и Кишкино (Пригородная волость), сосновый лес, 17.07.1999; Порховском р-не, окр. с. Славковичи, сосновый лес, 3.05.1995 и д. Холмки (Туровская волость), лесная поляна, 26.06.1997; национальном парке «Себежский», окр. оз. Узборье, песчано-гравийная дорога, 8.05.2000.

Вид включен в Красные книги Ленинградской и Тверской областей [14; 17].

Семейство Dytiscidae – плавунцы

***Dytiscus latissimus* Linnaeus, 1758** – плавунец широчайший.

Евро-западносибирский бореальный вид.

От других представителей рода отличается большими размерами (36-45 мм) и более плоской формой тела. Края надкрылий сильно расширены и распластаны в виде тонкой острой пластинки. Окраска верхней стороны тела зеленовато-бурая, нижней – рыжеватая. Вокруг переднеспинки и надкрылий желтая широкая кайма.

Обитает преимущественно в крупных стоячих или слабо проточных водоемах.

В конце XIX в. весной довольно часто встречался в Псковском озере [20]. В 1978 г. гидробиологами Псковского отделения ФГНУ ГосНИОРХа единичные экземпляры были отмечены в Себежском р-не (озера Осыно, Заозерье). В дальнейшем найден в г. Пскове, р. Пскова, 20.05.1999; в Печорском р-не, окр. д. Кустовка (Лавровская волость), 6.06.2009; в оз. Мальском, 4.06.2010; в Порховском р-не, оз. Белое, 4.06.10.

Занесен в Красные книги Ленинградской, Смоленской, Тверской областей, Белоруссии, Латвии, МСОП [12; 13; 14; 16; 17; 22; 23], Приложение 2 Бернской конвенции.

Семейство Histeridae – карапузики

Hololepta plana (Sulzer, 1776) – карапузик-плоскушка.

Транспалеарктический вид.

Тело овальное, сильно уплощенное, длиной 7–9 мм. Окраска черная, блестящая. Голова с хорошо развитыми верхними челюстями направлена вперед, усики булавовидные.

Представитель лесных биоценозов, Обитает в лиственных и смешанных лесах, заброшенных старых парках.

В местной фауне отмечен в конце XIX в. [20]. Современная находка – окр. г. Пскова, Кресты, под отстающей корой лежащего на земле ствола тополя, 1 экз., 3.06.1997.

Вид включен в Красные книги Ленинградской, Смоленской областей, Эстонии [14; 16; 21].

Семейство Staphylinidae – стафилины

Emus hirtus (Linnaeus, 1758) – Хищник волосатый.

Жук с узким телом и укороченными надкрыльями, прикрывающими только 2 первых tergита брюшка, длиной 18–28 мм. Голова, переднегрудь и задняя половина брюшка покрыты золотисто-желтыми волосками, передняя часть брюшка – темными.

Обитает в лесах на открытых местах, на лугах, пастбищах в различных разлагающихся органических остатках.

Впервые на территории области обнаружен в 1898 г. [20]. Позже зарегистрирован в Гдовском р-не, с. Ямм, навоз, 6.07.1988; Себежском р-не, пгт. Идрица, плодовый сад, 3.06.1996; национальном парке «Себежский», д. Осыно, выгон для скота, 20.07.1999; Пушкиногорском р-не, д. Петровское, сухой коровий навоз, 7.05.2000; Псковском р-не, д. Соловьи (Ядровская волость), под кучей гниющего мусора, 25.05.2004, д. Струково (Писковская волость), рядом с компостной кучей, 20.05.2008;

Внесен в Красные книги Смоленской области, Белоруссии, Латвии [12; 13; 16].

Семейство Scarabaeidae – пластинчатоусые

Protaetia marmorata (Fabricius, 1792) [= *Potosia lugubris* (Herbst, 1786)] – бронзовка мраморная, или мрачная.

Металлически блестящий черно-бронзовый жук длиной 19–27 мм, снизу бронзово-зеленый с зелеными лапками. На надкрыльях многочисленные поперечные белые пятнышки. Боковая кайма переднеспинки неполная, не доходит до переднего угла. Обитает в широколиственных и смешанных лесах, в парках.

Впервые упомянут С. М. Чистовским [20]. С 1988 г. отдельные экземпляры регистрируются в г. Пскове и его окрестностях (Череха, Любятово) на цветках шиповника, боярышника, рябины. Отмечен в Псковском р-не, окр. д. Елизарово, смешанный лес поляна, на соцветиях купыря, 7.06.1988, 9.06.2004; Гдовском р-не, окр. с. Ямм, 3.06.1991; Печорском р-не, окр. д. Ротово (Лавровская волость), смешанный лес на осине, 26.05.2000; Палкинском р-не, д. Карпово (Палкинская волость), разнотравный луг, на сельдерейных, 6.07.2003; Порховском р-не, д. Тетерино (Верхнемостская волость), огород, 19.06.2004, с. Славковичи, сосновый лес поляна, 19.06.2010.

Внесен в Красные книги Ленинградской, Смоленской, Тверской областей, Белоруссии [12; 14; 16; 17].

Семейство Lucanidae – рогачи

Lucanus cervus (Linnaeus, 1758) – жук-олень.

Евро-кавказский неморальный вид.

Один из крупных жуков Северо-Запада. Длина тела самки составляет 28–45 мм, самца – до 75–80 мм. Голова крупная с длинными (до 25 мм) зубчатыми верхними челюстями, Окраска варьирует от светло-коричневой до почти черной. Обитатель старых дубовых, реже смешанных лесов.

В Псковской области находится на северной границе ареала. Единичные экземпляры отмечены в Печорском р-не в 1905 г. [20]; Стругоокрасненском, местечко Владимирский Лагерь, самка, июль 1995; Дновском р-не, д. Филиппково (Замошская волость), Дачненская школа, заброшенный плодовый сад, самец, 13.08.2011; Великолуцком р-не, д. Крупенино (Лычевская волость), плодовый сад, падалица сливы, самец, июль 2011г.

Внесен в Красные книги Российской Федерации, Белоруссии, Эстонии, Латвии [12; 13; 15; 21].

Synodendron cylindricum Linnaeus, 1758 – рогачик однорогий.

Черный блестящий жук с телом цилиндрической формы длиной 12–16 мм. У самца на голове длинный рог, у самки небольшой бугорок.

Характерен для биотопов влажных смешанных и лиственных лесов.

В местной фауне отмечен в 1897 г. на Снятной Горе [20]. За последние 25 лет известны единичные экземпляры в Псковском р-не, окр. д. Струково (Писковическая волость), 13.05.2008; в г. Пскове и его окрестностях: берега рек Псковы, 6.06.1995 и Великой, 9.07.2000; на Снятной Горе, 17.06.1998; в Черехе, смешанный лес, 18.05.1989; Любятово, смешанный лес, 11.06.1988, 17.06.1992; в Крестах, 1.06.1999; в Гдовском р-не, окр. с. Ямм, 4.07.1988; в пгт. Пыталово, старый трухлявый пень, 16.06.1998; в Палкинском р-не, близь д. Раихино (Новоуситовская волость), 13.06.1992; Островском р-не, в окр. д.Воронцово (Воронцовская волость), под корой засыхающего тополя, 25.04.1999; Стругоокрасненском р-не, д. Соседно (Новосельская волость),огород, 5.06.2000; пгт. Пушкинские Горы, двор частного дома, 28.06.2006; Печорском р-не, Изборско-Мальская долина, смешанный лес, 10.07.2010.

Вид включен в Красные книги Ленинградской, Смоленской, Тверской областей [14; 16; 17].

Семейство Meloidae – нарывники

Lytta vesicatoria Linnaeus, 1758 – шпанская мушка, или ясенева шпанка.

Металлически зеленый иногда с бронзовым или синим блеском жук, длиной 11–20 мм. С достаточно слабо хитинизированными вытянутыми и параллельными надкрыльями. Передние углы переднеспинки выступают в виде угловатого вздутия.

Встречается в смешанных лесах, садах, парках на ясене, клене, тополе, сирени.

На территории области известен по двум находкам. Первая сделана в конце XIX в. [20], вторая – в июне 1996г. в Дедовичском р-не, окр. д. Хилово (Дубровская волость), на сирени 1 экз.

Вид включен в Красные книги Латвии и Эстонии [13; 21].

Meloe proscarabaeus Linnaeus, 1758 – майка обыкновенная.

Черный или синий с металлическим отливом жук. Длина тела от 15 до 40 мм. Надкрылья редуцированы. У самки большое сильно вздутое брюшко.

Держится открытых местообитаний – опушек, полян, просек, дорог в лиственных и смешанных лесах.

В Псковской области вид широко распространен, но встречается единично. Отмечен в Псковском р-не [20], в окр. д. Гверздонь (Гверздонская волость), 20.05.1993; д. Кирово (Краснопрудская волость), лес, 1.05.2002; в окр. д. Иванщина (Верхолинская волость), лес, сухая листва, 30.08.2009; в г. Пскове (Октябрьский проспект), газон, 3.06.1993, 23.06.1999; Гдовском р-не, с. Ямм, 11.07.1988, 21.06.2000; д. Пнево (Самолвовская волость), лесная дорога, 20.05.2002; Пустошкинском, д. Гульгяи (Гульгяевская волость), 3,07.1993; в Новоржевском р-не, д. Крюково (Вишлевская волость), под стволом осины, 20.05.1999; в Печорском р-не, д. Ротово (Лавровская волость), 16.05.2000; в Палкинском р-не, д. Качаново (Качановская волость), 30.04.2000; в национальном парке «Себежский» [5]; в Стругокрасненском р-не, д. Лудони (Хрединская волость), 2.05.2002, на окраине пгт. Струги Красные, 25.05.1995; Порховском р-не, д. Полоное (Полонская волость), 28.04.1995; д. Шмойлово (Верхнемостская волость), 12.05.2004; в Дедовическом районе, д. Кипино (Сосонская волость), навоз, 5.05.2004.

Занесен в Красные книги Ленинградской области, Латвии [13; 14].

Семейство *Cerambycidae* – усачи

***Prionus coriarius* (Linnaeus, 1758)** – усач-кожевник.

Западно-центральнопалеарктический вид.

Крупный (20–45 мм) смоляно-бурый жук. Переднеспинка по бокам с 3 зубцами. Обитает в широколиственных и смешанных лесах. Ведет ночной образ жизни.

В области известны две находки: первая в Опочечком р-не в конце XIX в. [20], вторая – в Гдовском, 1 экз., июнь, 1995 г.

Занесен в Красные книги Ленинградской области и Эстонии [14;21].

***Rhamnusium bicolor* (Schrank, 1781)** – усач двухцветный.

Европейский неморальный вид.

Жук длиной 15–23 мм с красно-желтым телом, синими с металлическим блеском (самка) и светло-бурыми (самец) надкрыльями. Средне- и заднегрудь темные до черных. Усики, начиная с 5 членика, черные.

Является представителем энтомокомплекса старых лиственных лесов.

Впервые для Псковской области указан С. М. Чистовским [20]. Современные находки сделаны в г. Пскове (Летний сад), 21.06.1997 г. С этого времени единичные экземпляры встречаются регулярно в различных районах города, где в озеленении присутствуют старые лиственные деревья, преимущественно тополя и ивы, на которых происходит развитие жука. Вид отмечен также в окр. железнодорожной станции Новосокольники, около посадок тополя на репейнике, 20.07.2000 [7].

Включен в Красные книги Эстонии и Латвии [13;21].

***Necydalis major* Linnaeus, 1758** – неполнокрыл большой.

Трансевразиатский вид.

Тело, вытянутое длиной 21–32 мм. Черный, надкрылья красновато-рыжие, укороченные, не прикрывает брюшко. Крылья лежат вдоль брюшка открыто. Конечности рыжеватые, вершины задних бедер черные.

Обитает в лиственных и смешанных лесах. Ведет скрытый образ жизни.

В Псковской области известен с 1899 г. [20]. Отмечен в г. Пскове и его окрестностях: ул. Инженерная, 1.07.1999; Корытовский лесопарк, 15.06.1988; Кресты, смешанный лес, 20.06.2001; в окр. пгт. Бежаницы, 3.06.1997; в Стругоокрасненском р-не, окр. д. Красная горка (Новосельская волость), 13.07.2003; Куньинском р-не [7]; Дновском р-не, окр. д. Морино (Моринская волость), 12.06.2008; Пыталовском р-не, окр. д. Ступаны (Скордовская волость), 15.07.2008.

Внесен в Красные книги Ленинградской, Смоленской областей, Латвии [13; 14; 16].

***Aromia moschata* (Linnaeus, 1758)** – усач мускусный.

Транспалеарктический вид.

Тело довольно крупное (до 34 мм). Надкрылья вытянутые параллельносторонние, металлически блестящие синей, зеленой, бронзовой или комбинированной окраски. Усики у самца обычно в 1,5 раза длиннее тела, у самки - короче.

Предпочитает прибрежные биотопы с разными видами ив, встречается на разнотравных лугах главным образом на соцветиях Сельдерейных.

В Псковской области зарегистрирован в конце XIX в. [20]. С 2000 г. регулярно фиксируется в Псковском р-не, д. Тямша (Тямшанская волость), 10.06.2002; д. Верхолино (Верхолинская волость), 20.06.2002; д. Ершово (Ершовская волость), 11.07.2009; в г. Пскове, набережная рек Псковы, 20.06.2007 и Великой, 9,07.2011; в Великолукском и Куньинском районах [7]; Новококольническом р-не, окр. д. Шевельки (Бологовская волость), смешанный лес, 14.08.2011.

Внесен в Красные книги Ленинградской области, Латвии [13;14].

***Saperda perforata* (Pallas, 1773)** – скрипун продырявленный.

Транспалеарктический вид.

Переднеспинка и надкрылья покрыты густым пушком серого и серо-зеленого цвета. Каждое надкрылье имеет по 5 черных округлых пятен. На юоках надкрылий по 1 черной полоске. Предпочитает лиственные леса.

На территории области встречается редко. Был отмечен в 1898 г. и 1900 г. [20]. Современные находки сделаны в Псковском р-не, д. Елизарово, лес, 1989 г; в г. Пскове (ул. Молодова, старый тополь, 2.06.2000) и его окрестностях: Кресты, 2.07.1992; Корытовский лесопарк, 16.07.1992; Любятково, 15.06.1993; г. Порхове, 28.06.1991; в окр. пгт. Бежаницы, 3.06.1997; в Стругоокрасненском р-не, д. Новоселье (Новосельская волость), 18.06.2000; в Дновском р-не, д. Горюшка (Юрковская волость), 20.06.2008; в национальном парке «Себежский» [7].

Внесен в Красные книги Ленинградской области, Латвии [13;14].

ОТРЯД NEUROPTERA – СЕТЧАТОКРЫЛЫЕ

Семейство Myrmeleonidae – муравьиные львы

***Myrmeleon formicarius* (Linnaeus, 1767)** – муравьиный лев обыкновенный.

Транспалеарктический бореальный вид.

Похож на стрекозу. Тело темно-бурое, большие прозрачные крылья (в размахе до 70–80 мм).

Предпочитает сухие открытые хорошо прогреваемые биотопы. Встречается вдоль лесных дорог, на опушках сосновых и смешанных лесов.

В Псковской области колония личинок отмечена в Черехе (окр. г. Пскова) на незадернованном песчаном участке окраины смешанного леса, 13.07.2004. Взрослые

особи зафиксированы в Порховском р-не, окр. с. Славковичи, сосновый бор, 29.05.1993; в национальном парке «Себежский» окр. оз. Зеленец, обочина дороги, 4.06.2000.

Вид внесен в Красные книги Ленинградской и Тверской областей, Латвии [13;14; 17].

Семейство Hemerobiidae – гемеробы

***Drepanopteryx phalaenoides* (Linnaeus, 1758)** – серпокрыл обыкновенный.

Транспалеарктический таежный вид.

Окраска светло-бурая. В покое крылья складывает крышевидно. Крылья с темными перевязями в размахе 23-32 мм. Наружный край передних крыльев с вырезкой. Обитатель лесных биотопов. Встречается обычно в мелколиственных лесах в кронах деревьев.

В Псковской области известен по единственной находке в Печорском р-не, Изборский природно-архитектурный комплекс, западный берег оз. Городищенского, осоково- злаковая ассоциация, 11.06.2002.

Внесен в Красную книгу Ленинградской области [14].

ОТРЯД НУМЕНОПТЕРА – ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ

Семейство Sphecidae – роющие осы

***Bembex rostrata* Linnaeus, 1758** – бембекс носатый. Евразийский вид.

Черно-желтое насекомое, длиной 18–22 мм. Верхняя губа клиновидная, заметно длиннее своей ширины. Наличник весь желтый или с черной поперечной перевязью у основания.

Встречается в светлых лесах по полянам, опушкам, обочинам дорог. Предпочитает сухие биотопы с разреженным травостоем и рыхлыми песчаными почвами.

В области отмечен в Псковском р-не, окр. д. Елизарово, смешанный лес, дорога, 24.06.1988, 27.06.1989, 3.07.1991, д. Загрицы (Писковическая волость), песчаный берег р. Великой, 5.07.2005, в г. Пскове вблизи железнодорожного вокзала, 13.07.2002 и его окрестностях, Череха, окраина смешанного леса, 20.06.1989, 10.07.2003; Новоскольническом р-не, вблизи д. Бор (Бологовская волость), песчаная дорога, 24.07.2011.

Вид включен в Красные книги Ленинградской, Тверской областей, Эстонии [14; 17; 21].

Семейство Apidae – пчелиные

***Bombus confusus* Schenck, 1861 (=paradoxus Dalla Torre, 1882)** – шмель необыкновенный. Евро-сибирский вид.

Тело покрыто густыми длинными черными волосками, 4 и 5 тергиты и края стернитов в оранжевых волосках. Глазки не образуют треугольник, они расположены почти на прямой линии.

Приурочен к открытым биотопам: лугам, лесным полянам, опушкам.

В Псковской области находки зарегистрированы в национальном парке «Себежский» [2] и в Куньинском р-не [6].

Внесен в Красные книги Российской Федерации, Эстонии [15;21] и Европейский Красный список животных.

***B. maculidorsis* Scorikov, 1922** – шмель пятноспинный.

Восточноевропейско-казахстанский степной вид.

Тело в желто-серых волосках. Передняя часть спинки в желтых волосках, между основаниями крыльев пятно из черных волосков. На нижнем заднем углу 1 членика средней лапки хорошо выраженный шип.

Обитает на лугах, лесных полянах разреженных сосновых и смешанных лесов.

На территории области отмечен в национальном парке «Себежский» [2] и в Печорском р-не, Изборский природно-архитектурный комплекс, вблизи Блиновой роши, разнотравный луг, 7.06.2010.

Внесен в красную книгу Эстонии [21].

***B. modestus* Eversmann, 1852** – шмель скромный.

Евро-сибирский таежный вид. Некрупный шмель. Голова в коричневых и серых волосках. Спинка в рыжих, бока груди в белесо-желтых волосках. Брюшко в темно-желтых, черных и светло-желтых волосках.

Обитает на лугах и лесных полянах.

В Псковской области известно одно место нахождения – национальный парк «Себежский» [2].

Вид внесен в Красную книгу Смоленской области, Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации [15; 16].

***B. muscorum* (Fabricius, 1758)** – шмель моховой.

Транспалеарктический полизональный вид.

Шмель с длиной тела 18–22 мм. Бока груди в желтых волосках. Верхняя часть груди, брюшка и головы покрыты коричневато-рыжими волосками.

Местообитания вида приурочены к лугам лесной и лесостепной зонам, встречается в поймах рек по окраинам болот.

В области выявлен в Псковском р-не, окр. д. Елизарово, 8.06.1993; в окрестностях г. Пскова: Кресты, смешанный лес, поляна, 5.06.1988, 9.06.1989; Череха, окраина смешанного леса, 13.06.1988; в Локнянском р-не, окр. д. Елдыгино (Подберезинская волость), 30.07.1992; в Островском р-не, окр. д. Лебедево (Синеречская волость), 19.06.1997; вблизи оз. Гороховое, 14.07.2010; в Пыталовском р-не, д. Вышгородок (Вышгородская волость), луг, 15.06.1998; в пгт. Красногородск, 25.07.1997; в окр. пгт. Палкино, луг, 20.07.1999, 18.06.2004; в национальном парке «Себежский» [2]; в Стругоокрасненском р-не, д. Щирск (Хрединская волость), 16.07.2001; в Великолукском р-не, берег оз. Горецкого, луг, 29.07.2011.

Вид включен в Красные книги Ленинградской и Смоленской областей, Белоруссии, Эстонии, Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации, список охраняемых насекомых Новгородской области [12; 14; 15; 16; 18].

***B. proteus* Gerstaecker, 1869** – шмель изменчивый.

Европейский лесостепной вид.

Тело покрыто длинными черными волосками. На передней и средней спинке самки небольшая примесь желтых или серых волосков. У самца передняя спинка и 1–2 тергиты брюшка преимущественно в оранжевых волосках. Простые глазки расположены в одну линию на уровне верхнего края сложных глаз.

Приурочен к лугам и луговым степям.

В Псковской области известно одно место обитания – национальный парк «Себежский» [2; 11].

Внесен в Красные книги Российской Федерации, Белоруссии [12; 15].

***B. schrencki* Morawitz, 1881** – шмель Шренка.

Транспалеарктический лесной вид.

Шмель с длиной тела 23–25 мм. Грудь в желтых или рыжих волосках, иногда с небольшой примесью черных. 3 и 5 тергиты брюшка с белыми бахромками и черными волосками на вершине.

Обитает в лесах на полянах и опушках, на лугах.

В Псковской области малочисленен, но широко распространен. Отмечен в Псковском р-не, д. Елизарово, 3.06.1998; в г. Пскове: Ботанический сад, 28.06.1996; берег р. Псковы, луг, 21.06.1996; Завеличье, газон, 7.07.1997; Снятная Гора (берег реки Великой), луг, 9.06.1998. С 1998 г. регулярно встречается в Корытовском лесопарке, Крестах и Любятово в смешанном лесу на полянах. Найден в Локнянском р-не, окр. д. Елдыгино (Подберезенская волость), 8.06.1993; в Новоржевском р-не, окр. д. Вехно (Алтунская волость), 18.06.1994; в Дновском р-не, д. Селище (Панкратовская волость), 28.06.1996; г. Дно, 11.06.1995; в г. Пустошке, 5.05.1996; в национальном парке «Себежский» [2]; в Куньинском р-не [6]; в Порховском р-не, окр. д. Бродовичи (Луковищенская волость), 1.05.1994, окр. с. Славковичи, сосновый лес, лесная дорога, 18.06.2004; в Стругокрасненском р-не, д. Катержно (Цапельская волость), луг, 28.07.2005; в Печорском р-не, окр. д. Кривск (Круппская волость), 11.06.2007.

Вид внесен в Красные книги Смоленской области, Белоруссии, Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации [12; 15; 16].

***B. semenoviellus* Scorikov, 1910** – шмель Семенова-Тян-Шанского.

Евросибирский бореальный вид.

Передняя спинка, щиток, верхняя часть боков туловища и 1 тергит брюшка в желтых волосках. На 2–3 тергитах вершинные перевязи из серо-белых волосков, 4–5 – целиком в волосках такой окраски. Глазки расположены почти по прямой линии.

Обитает на лугах, встречается вблизи сосновых и смешанных лесов, на полянах и опушках.

В области отмечен в г. Пскове, Мирожский парк, пузыреплодник калинолистный, 5.06.1998, в национальном парке «Себежский» [2; 11].

Внесен в Красную книгу Эстонии [21].

***B. sylvarum* (Linnaeus, 1761)** – шмель лесной.

Западнопалеарктический лесостепной вид.

Шмель средних размеров. Верх тела желтовато-серый. На спинке нечеткая черная перевязь. Вершина брюшка в оранжевых, желтых волосках.

Встречается на лугах и лесных полянах.

На территории Псковской области найден в г. Пскове, Снятная Гора, луг, 2.06.1988 и его окрестностях: Кресты, опушка смешанного леса, 21.06.1989; Любятово, смешанный лес, дорога, 21.06.1988, 15.06.1989; Череха, вблизи смешанного леса, 29.06.2000; в национальном парке «Себежский» [2].

Включен в Красную книгу Ленинградской области, список охраняемых насекомых Новгородской области [14; 18].

***B. subbaicalensis* Vogt, 1911** – шмель прибайкальский. Евросибирский вид.

Шмель средней величины. Грудь серовато-желтая со сплошной перевязью из черных волосков между основаниями крыльев. Большая часть брюшка покрыта черными и желтовато-серыми волосками, смешанными в равных соотношениях.

В области малочисленный, но широко распространенный вид. Обнаружен в Псковском р-не, д. Слобода (Верхолинская волость), 21.06.1990; в г. Пскове, Мирожский парк, 4.07.1996, и его окрестностях: Череха, вблизи смешанного леса, 16.06.1989; Кресты, смешанный лес, опушка, 21.06.1999; в Великолукском р-не, окр. д. Подберезье (Черпеская волость), луг, 14.08.1991; в Порховском р-не, с. Славковичи, окраина соснового леса, 23.08.1992; в Невельском р-не, д. Макулино (Щербинская волость), 7.08.1992; в Локнянском р-не, окр. д. Подберезье (Подберезинская волость); берег реки Ловать, луг, 15.08.1993; в г. Новоржеве, 11.06.1994; в окр. пгт. Палкино, 5.06.1994; в Пустошкинском р-не, д. Маслово, (Васильковская волость), 4.05.1996; в национальном парке «Себежский» [2]; в Куньинском р-не [6].

Вид включен в Красные книги Смоленской области, Белоруссии Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации [12;15;16].

ОТРЯД DIPTERA – ДВУКРЫЛЫЕ

Семейство Asilidae – ктыри

***Laphria gibbosa* (Linnaeus, 1758)** – ляфрия горбатая.

Транспалеарктический лесной вид.

Довольно крупная (15–20 мм) муха с удлинённым телом и подвижной широкой головой. Первые (1–3) тергиты брюшка черные, блестящие в стоячих негустых черных волосках, последние (4–6) – в прилегающих очень густых светло-желтых волосках.

Обитатель лесов, приурочен главным образом к хорошо прогреваемым лесным опушкам, полянам, вырубкам, реке лугам.

В Псковской области известен из Порховского р-на, д. Полоное (Полонская волость), 20.06.1995; Пыталовского р-на, окр. д. Замостье (Пыталовская волость), лес, 2.07.1996; Псковского р-на, окр. д. Елизарово, сосновый лес, 20.06.1990, 19.06.2008; окр. д. Гверздонь (Гверздонская волость), лес, 13.07.2003; окр. г. Пскова, Череха, смешанный лес, 2.07.1999; Национального парка «Себежский» [9].

Внесен в Красные книги Ленинградской, Тверской областей, Белоруссии [12; 14; 17].

Семейство Bombyliidae – жужжалы

***Bombylius minor* Linnaeus, 1758** – жужжало малое.

Западно-палеарктический вид.

Тело покрыто густыми серо-желтыми волосками. Голова круглая с крупными глазами и длинным хоботком. Крылья прозрачные без темных пятен.

Встречается на суходольных лугах, часто вдоль лесных песчаных и проселочных дорог.

На территории Псковской области редок. Отмечен в г. Пскове, Мирожский парк, 26.06.1992 и его окрестностях, Череха, луг, 2.07.1999; в пгт. Палкино, 7.06.1992; в окр. г. Порхова, 23.05.1996; в Великолукском р-не, д. Поречье (Пореченская волость), 28.04.2000; в национальном парке «Себежский» [9]; в Печорском р-не, Изборский природно-архитектурный комплекс, вблизи Блиновой рощи, разнотравный луг, 7.06.2010.

Вид включен в Красную книгу Ленинградской области [14].

***Anthrax anthrax* (Schrank, 1781)** – печальница угольная.

Муха длиной 9,5–11 мм. Тело черное, покрыто черными чешуйками и густыми черными волосками. Крылья за исключением вершин зачернены. Хоботок короткий торчит вперед.

Встречается на лесных опушках, полянах в поймах рек, вблизи колоний одиночных пчел.

В области известен из национального парка «Себежский» [9].

Вид включен в Красную книгу Ленинградской области [14].

Семейство Syrphidae – журчалки

***Volucella inanis* (Linnaeus, 1758)** – шмелевидка воздушная.

Транспалеарктический вид.

Довольно крупная муха с длиной тела 14–16 мм. Среднеспинка черная с широкими желтыми боковыми полосами и пятном перед щитком. Брюшко светло-желтое, 1 тергит – черный. На задних краях 2-3 тергитов широкие черные перевязи, на 4–5 – узкие.

Обитает на пойменных и суходольных лугах, встречается на опушках лесов, в садах.

На территории области отмечены единичные экземпляры. Обнаружен в Псковском р-не, окр. д. Гверздонь (Гверздонская волость), ксерофитный луг, 13.07.2003; окр. д. Загорицы (Псковическая волость), плодовый сад, 20.08.2004; правый берег реки Великой, ксерофитный луг на короставнике, 18.06.2005; в Печорском р-не, долина реки Обдех, луг, 21.06.2008.

Включен в Красную книгу Ленинградской области [14].

Семейство Tachinidae – тахины

***Tachina grossa* Linnaeus, 1758** – ежемуха большая.

Палеарктический лесной вид.

Крупная коренастая муха, длиной – 14–21 мм. Тело черное блестящее, голова большая ярко-желтая. Брюшко широкое, выпуклое.

Предпочитает открытые биотопы – ленные поляны, просеки, луга. Встречается обычно на соцветиях Сельдерейных.

На территории области отмечен в Псковском р-не, Кисловский лес (Тямшанская волость), 20.8.1988; в национальном парке «Себежский» [9]; в Невельском р-не, северный берег оз. Усвеча, сосновый лес, опушка на горичнике горном, 22.07.2003; в Пустошкинском р-не, северный берег оз. Язно, разнотравный луг. 21.07.2003.

Вид занесен Красную книгу Ленинградской области [14].

Таким образом, на территории Псковской области отмечено 5 видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, 4 – в Приложение 3 – «Аннотированный перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде», 4 – в Красную книгу МСОП, 18 – в Белоруссии, 14 – в Эстонии, 13 – в Латвии. Кроме того, 3 вида включены в Приложение 2 Бернской конвенции «Об охране живой природы Европы и естественных мест обитания».

Из перечисленных в списке видов 27 обитают на территории национального парка «Себежский», что обеспечивает их сохранение. Однако охраняемые природные территории не могут полностью обеспечить сохранение биоразнообразия животных

Псковской области, поэтому при разработке прородо-охранных мероприятий необходимо также учитывать виды, обитающие за границей ООПТ, поскольку риск их исчезновения гораздо выше.

Литература

1. Антипова Л. Ф. Материалы по фауне стрекоз Псковской области // Природа Псковского края. – СПб., 2000. – Вып. 10. – С. 19–24.
2. Антипова Л. Ф. Видовой состав высших пчелиных (Apidae) национального парка «Себежский» // Природа Псковского края. – СПб., 2000. – Вып. 10. – С. 25–27.
3. Антипова Л. Ф. Беспозвоночные животные (Invertebrates): Макрозообентос // Биоразнообразии и редкие виды национального парка «Себежский». Труды СПБОЕ. – СПб., 2001. – Сер. 6. – Т. 4. – С. 92–107.
4. Антипова Л. Ф. Стрекозы (Insecta: Odonata) // Биоразнообразии и редкие виды национального парка «Себежский». Труды СПБОЕ. – СПб., 2001. – Сер. 6. – Т. 4. – С. 114–117.
5. Антипова Л. Ф. Материалы к энтомофауне национального парка «Себежский» // Северо-Запад России: Взаимодействие общества и природы: Матер. обществ.-научн. конф. Докл. и тезисы. – Ч.2. – Псков, 2001. – С. 105–112.
6. Антипова Л. Ф. Жалящие перепончатокрылые (Hymenoptera: Aculeata) юго-западного и юго-восточных районов Псковской области // Северо-Западная Россия и Белоруссия: Вопросы экологической, исторической и общественной географии: Матер. обществ.-научн. конф. с междунар. участием. Статьи и тезисы. – Псков, 2003. – С. 120–126.
7. Антипова Л. Ф. Жуки-усачи (Cerambycidae) юга Псковской области // Проблемы социально-экономической и эколого-хозяйственной политики стран бассейна Балтийского моря: Матер. междунар. научн.-прак. конф. – Псков, 2011. – С. 203–208.
8. Антипова Л. Ф., Байкова Т. В. Редкие и подлежащие охране насекомые Псковской области // Социальные и экологические проблемы Балтийского региона: Матер. обществ.-научн. конф. Докл. и тезисы. – Псков, 2000. – С.160–164.
9. Антипова Л. Ф., Байкова Т. В. К изучению фауны двукрылых (Insecta: Diptera): национального парка «Себежский» // Природные и культурные ландшафты: Проблемы экологии и устойчивого развития: Матер. обществ.-научн. конф. с междунар. участием. – Ч.2. – Псков, 2002. – С. 70–75.
10. Костров Д. Д., Соловьева А. В., Удалов И. А., Федоров Г. К., Щербаков Д. В. К изучению жесткокрылых насекомых (Coleoptera) Себежского национального парка // Биоразнообразии и редкие виды национального парка «Себежский». Труды СПБОЕ. – СПб., 2001. – Сер. 6. – Т. 4. – С. 125–137.
11. Костюхина Е. Е. Материалы по фауне шмелей (Hymenoptera: Apidae: Bombus et Psithirus) Себежского национального парка // Природа Псковского края. – СПб., 1999. – Вып. 9. – С.12–14.
12. Красная книга республики Беларусь.– 3 издание, 2006: [электронный ресурс]. Режим доступа: <http://redbook.minpriroda.by>
13. Красная книга Латвии: Spuris Z., (ed) Red Data Book of Rare of Latvia. Rare and Threatened of Plants and Animals/ Vol. 4 – Invertebrates. Riga, 1998.
14. Красная книга природы Ленинградской области. Животные. – Т. 3. – СПб., 2002. – 480 с.
15. Красная книга Российской Федерации. (Животные). – М., 2001. – 862 с.
16. Красная книга Смоленской области. – Смоленск, 1997. – 294 с.
17. Красная книга Тверской области. – Тверь, 2002. – 256 с.
18. Охраняемые животные Новгородской области: [электронный ресурс]. Режим доступа: <http://novgorod.forest.ru/zveri/spisok1/htm>
19. Семенов-Тян-Шанский А. П. К вопросу о геологическом прошлом *Carabus menetriesi* (Coleoptera, Carabidae) // Русское энтомологическое обозрение. – 1916. – 16 (3/4). – С. 352–360.

20. Чистовский С. М. Список жесткокрылых (жуков) Псковского и Великолуцкого округов // Познай свой край. Сб. Псковского общества Краеведения. – Псков, 1929. – Вып. 4. – С. 89–112.
21. Eesti Punane Raamat Ohustatud seened, taimed ja loomad. – Tartu, 1998. – 150 p.
22. 1990 IUCN Red List of Threatened Animals. Gland (Switzerland) and Cambridge (UK): IUCN, 1990.
23. Groombridge B. (ed). 1994 IUCN Red List of Threatened Animals. Gland (Switzerland) and Cambridge (UK): IUCN, 1994.

Antipova L.

RARE INSECTS OF PSKOV REGION INCLUDED IN THE RED BOOKS OF ADJACENT REGIONS

The article presents data on distribution of 39 species of insects which inhabit the territories of the Pskov region and are included in the RF Red Book by the International Nature Protection Union and the Red Books of adjacent areas (the Leningrad Region, Novgorod Region, Smolensk Region, Tver Region, the Republic of Belarus, Latvia and Estonia).

Key words: *rare insects, Insecta, the Red Book, Pskov region.*