

УДК 591.9;595.7

К ФАУНЕ НАСЕКОМЫХ ЮГО-ВОСТОКА КАРЕЛИИ

А. Э. Хумала, А. В. Полевой

Институт леса Карельского научного центра РАН

На рубеже XX–XXI веков энтомофауна юго-восточной Карелии была изучена гораздо хуже по сравнению с большинством других районов республики. Планомерные энтомологические исследования, начатые в 1990-х годах на территории Карелии, лежащей к востоку от Онежского озера, позволили получить многочисленные данные по видовому составу насекомых. В настоящей работе впервые публикуется все известные авторам данные по фауне насекомых юго-восточной Карелии (биогеографические провинции *Karelia transonegensis*, *Karelia pudogensis*). Для ряда наиболее интересных находок приведены также данные о распространении видов, их биологии и «краснокнижном» статусе. Всего в списки включено 1525 видов насекомых, принадлежащих к 14 отрядам.

Ключевые слова: энтомофауна, список видов, юго-восточная Карелия, *Karelia transonegensis*, *Karelia pudogensis*.

A. E. Humala, A. V. Polevoi. ON THE INSECTS FAUNA OF SOUTH-EAST KARELIA

At the verge of the 21st century, the insect fauna of SE Karelia remained rather poorly known compared with other parts of the republic. Systematic entomological research that began in the areas of Karelia east of Lake Onego in the 1990s yielded substantial amounts of material on the insect fauna. This paper is the first publication of all data on the insect fauna in south-east Karelia (biogeographic provinces *Karelia transonegensis*, *Karelia pudogensis*) known to the authors. In addition, data on the species distribution, their biology and «red-list» status are provided for some most interesting findings.

Key words: insect fauna, species list, SE Karelia, *Karelia transonegensis*, *Karelia pudogensis*.

Введение

Энтомологические исследования в Карелии имеют уже достаточно долгую историю, но юго-восточная часть территории республики продолжительное время оставалась белым пятном в данном отношении, несмотря на несомненный интерес к самой восточной области Финноскандии с точки зрения биогеографии. Этот район занимает граничное положение на стыке Балтийского

щита и Андомской возвышенности. Большая часть его территории принадлежит биогеографической провинции *Karelia transonegensis* (*Kton*) по принятому для Финноскандии делению [Henkinheimo, Raatikainen, 1971], а крайний юго-восток, согласно последним работам по биогеографии Карелии [Кравченко, Кузнецов, 1995] выделяется в провинцию *Karelia pudogensis* (*Kp*), находящуюся уже за пределами Восточной Финноскандии.

До начала 1990-х годов здесь не проводилось каких-либо систематических энтомологических исследований, и сведения по энтомофауне этого района республики были крайне скудны. Немногочисленные доступные старые данные по северо-западной части провинции *Kton* относятся к чешуекрылым [Kaisila, 1947], прямокрылым [Albrecht, 1979], ручейникам [Мартынов, 1928; Nybom, 1960], сидячебрюхим перепончатокрылым насекомым [Kontuniemi, 1965] и жукам [Фауна и экология членистоногих Карелии, 1986]. Некоторые работы послевоенного периода по водным и кровососущим насекомым, к сожалению, не содержат точных сведений о местоположении находок, а лишь указания на Пудожский район или находящиеся здесь водоемы [Усова, 1961; Фауна озер Карелии, 1965; Лутта, 1970]. В начале 90-х годов прошлого века эта ситуация начала меняться. В 1991 г. по постановлению Совета Министров РСФСР в Пудожском р-не Республики Карелия и на прилегающих с севера обширных территориях Онежского р-на Архангельской области был организован Водлозерский национальный парк. Создание этого парка и, пусть минимальной, инфраструктуры привлекло внимание к данной территории, как туристов, так и биологов-исследователей. Водлозерский НП является на сегодняшний день одним из немногих оставшихся в Европе резерватов старовозрастных лесов, где они представлены не мелкими уцелевшими фрагментами, а протяженными массивами естественных коренных лесов [Ананьев, Раевский, 2001]. Наличие подобных древостоев, формирующих экосистемы, подвергшиеся минимальной антропогенной трансформации, позволило сохраниться комплексу видов биоты свойственной данной природной зоне во всем естественном разнообразии. Но эта территория интересна не только из-за наличия здесь обширных массивов старых лесов, но также и географическим положением на восточной границе Фенноскандии, где возможны заходы элементов сибирской фауны.

В начале 90-х годов появились новые публикации, содержащие сведения по фауне насекомых исследуемой территории [Siitonen, Martikainen 1994; Быкова и др., 1995; Siitonen et al., 1996]. Еще одна статья, содержащая данные по редким сапроксильным насекомым Водлозерского НП, опубликована финскими исследователями позже [Siitonen et al., 2001].

Ветровал, образовавшийся в 2000 г. на довольно значительной площади в западной части НП «Водлозерский» и на прилегающих к нему территориях и повлекший за собой вспышку массового размножения ряда агрессивных ви-

дов стволовых вредителей, явился причиной того, что руководство НП впервые обратило внимание на энтомологические исследования, результатом чего явилась организация лесопатологического мониторинга на заложенных постоянных пробных площадях, начиная с 2001 г. [Полевой и др., 2006]. Попутно с работами по оценке экологических последствий ветровала в лесах НП «Водлозерский» и лесопатологическому мониторингу проводились также фаунистические исследования, ставившие своей задачей выявление видового состава насекомых изучаемой территории и видов, способных послужить индикаторами старовозрастных лесов.

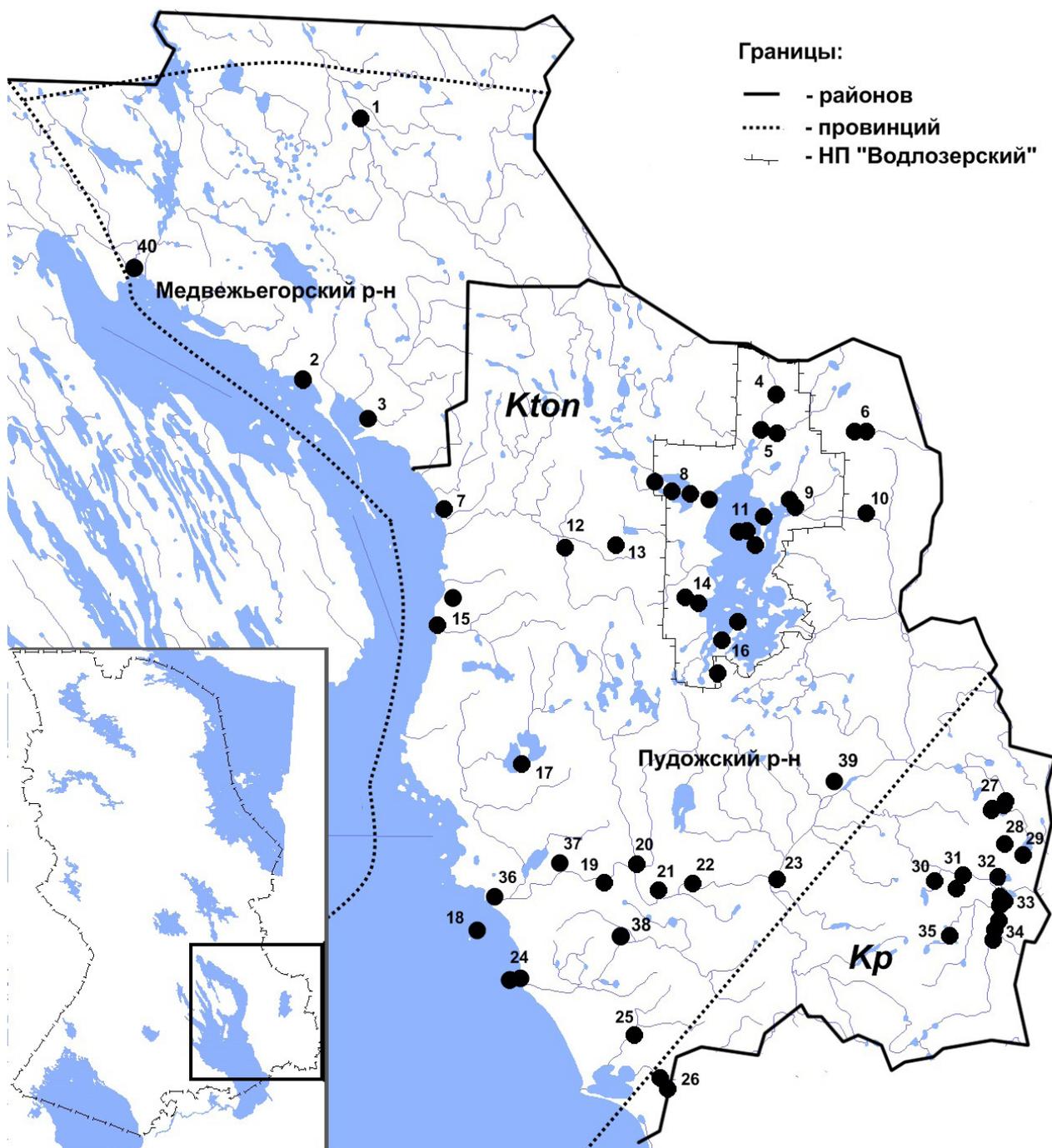
Однако, несмотря на значительные накопленные коллекционные материалы, результаты этих работ практически не публиковались. Немногочисленными исключениями стали: статья по паразитофауне мелких млекопитающих [Беспятова, Медведев, 2004], Материалы международной конференции, посвященной 60-летию КарНЦ РАН, с публикацией тезисов доклада по общему обзору энтомофауны НП «Водлозерский» [Полевой, Хумала, 2006], где отмечался ряд редких видов насекомых, и Материалы инвентаризации природных комплексов и природоохранная оценка территории «Чукозеро» [Полевой, Хумала, 2007], куда вошел раздел по фауне насекомых с небольшим списком видов в приложении.

Настоящая публикация призвана восполнить существенный пробел в изучении энтомофауны юго-восточной Карелии и подвести некий итог уже проделанной работе, чтобы впоследствии иметь определенную точку отсчета для будущих исследований.

Материалы и методы

Сборы материалов проводились сотрудниками группы энтомологии Института леса КарНЦ РАН в период 1992–2009 гг. на территории Пудожского и частично Медвежьегогорского районов Республики Карелия в пределах биогеографических провинций *Karelia transonensis* и *Karelia pudogensis*. В общей сложности в нашем распоряжении имелись материалы из 59 точек, которые сгруппированы в 40 условных локаций (рис.).

Сбор материала осуществлялся традиционными методами – при помощи кошения энтомологическим сачком по растительности, ловушек Малеза [Jaschoff, Didham, 2002], желтых ловушек [Masner, 1976], модифицированных оконных ловушек [Kaila, 1993]. Также использовали визуальные наблюдения и фотосъемку.



Карта исследуемого района с указанием точек сбора материала:

Kton: 1 – Шелтопорог; 2 – Возрицы; 3 – Челмужи; 4 – Калакунда; 5 – устье р. Новгуды; 6 – Шойкаполда; 7 – д. Пяльма; 8 – Пильмасозеро; 9 – исток р. Сухая Водла; 10 – р. Сухая Водла (15 км В оз. Водлозера); 11 – Канзанаволок; 12 – р. Пяльма; 13 – р. Калья; 14 – Охтома; 15 – Римское, устье р. Тубы; 16 – Куганаволок; 17 – Авдеево; 18 – о-ва Гольцы; 19 – Подпорожье; 20 – р. Рагнукса; 21 – Пудож; 22 – Колово; 23 – Кривцы; 24 – Бесов Нос; 25 – Гакугса; 26 – Шальский; 27 – Бочилово; 28 – Чернореченский; 29 – Кубово; 30 – Повенец; *Кр*: 26 – ур. Сорма; 27 – Стешевская; 28 – Чумбозеро; 29 – Пелусозеро; 30 – р. Черга; 31 – Приречный; 32 – Усть-Река; 33 – Щаниковская; 34 – р. Колода; 35 – оз. Бол. Явозеро

Часть систематических групп насекомых была исключена из обработки в связи со сложностью их определения или же ограничена по объему вследствие избирательности действия примененных методов сбора. Основное внимание в исследованиях уделялось трем

крупнейшим отрядам насекомых, это жесткокрылые (Coleoptera), перепончатокрылые (Hymenoptera) и двукрылые (Diptera). Среди чешуекрылых (Lepidoptera) нами в основном регистрировались представители подотряда булавоусых (Rhopalocera). Оригинальные данные

для провинции *Kton* по этому отряду дополнены видами из имеющихся публикаций [Kaisila, 1947], основанной на финских коллекциях, сделанных в северо-западной части провинции, а также по булавоусым [Горбач, Резниченко, 2009]. Список видов блох (Siphonaptera) полностью приводится из работы [Беспятова, Медведев, 2004]. Представители остальных отрядов, как правило, специально не собирались и определялись нами в силу возможностей. Оригинальные сборы дополнены также имеющимися литературными данными (см. ссылки во введении), материалы хранятся в Институте леса КарНЦ РАН.

Результаты и обсуждение

Публикуемый список включает 1525 видов насекомых, подробные данные по отрядам и исследуемым провинциям приведены в табл. Сразу следует отметить, что если еще несколько лет назад данные по изучаемому району вообще не фигурировали в фаунистических сводках [Яковлев и др., 2003], то сегодня юго-восточные провинции Карелии являются одними из довольно неплохо изученных в энтомологическом отношении. Многие находки представляют значительный интерес. Ряд видов впервые отмечается на территории Карелии, причем некоторые из них являются новыми для науки. Также здесь отмечено значительное число видов, включенных в Красную книгу Республики Карелия [2007], что объясняется наличием на данной территории достаточно большого количества минимально трансформированных биотопов и одного из крупнейших национальных парков. В приведенном ниже списке наиболее интересные находки снабжены соответствующими комментариями.

Количество видов насекомых, зарегистрированных в биогеографических провинциях юго-восточной Карелии

Отряды насекомых	Kton	Kp	Всего
ODONATA – СТРЕКОЗЫ	16	23	30
EPHEMEROPTERA – ПОДЕНКИ	–	1	1
ORTHOPTERA – ПРЯМОКРЫЛЫЕ	13	5	14
BLATTOPTERA – ТАРАКАНОВЫЕ	3	2	3
MESOPTERA – СКОРПИОНОВЫЕ МУХИ	2	2	2
NEUROPTERA – СЕТЧАТОКРЫЛЫЕ	2	2	3
HOPTERA – РАВНОКРЫЛЫЕ	3	1	4
NETOPTERA – ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ	14	4	17
COLEOPTERA – ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ	238	70	269
TRICHOPTERA – РУЧЕЙНИКИ	19	1	20
LEPIDOPTERA – ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ	145	45	163
HYMENOPTERA – ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ	149	216	308
SIPHONAPTERA – БЛОХИ	6	–	6
DIPTERA – ДВУКРЫЛЫЕ	484	319	685

Список видов насекомых

Принятые условные обозначения и сокращения:

* вид отсутствует в коллекциях, известен для изучаемой территории лишь по литературным данным; ? – правильность определения под вопросом; ККРК – Красная книга Республики Карелия (2007)

ОТРЯД ODONATA – СТРЕКОЗЫ

Calopterygidae

Calopteryx splendens Harr. – Куганаволок, Щаниковская

C. virgo L. – Стешевская, Колода р., Черга р.

Platycnemidae

Platycnemis pennipes Pall. – Черга р.; Новгуда р., Шойкаполда р.

Coenagrionidae

Coenagrion armatum Charp. – Щаниковская

C. hastulatum Charp. – Чумбозеро, Щаниковская, Охтома, Стешевская

C. johanssoni Wall. – Щаниковская

C. pulchellum V.d.Lind. – Щаниковская

Enallagma cyathigerum Charp. – Щаниковская; Чумбозеро, Куганаволок

Pyrrosoma nymphula Sulz. – Новгуда р.; Черга р.

Lestidae

Lestes sponsa Hans. – Охтома, Куганаволок

Aeschnidae

Aeschna coerulea Strom. – Охтома, Шойкаполда р., Сухая Водла 15 км В Водлозеро

A. crenata Hagen – Щаниковская. – Вид включен в ККРК, категория 4 (DD)

A. cyanea Müll. – Сухая Водла 15 км В Водлозеро

A. grandis L. – Охтома, Щаниковская; Бол. Явозеро

A. juncea L. – Куганаволок, Охтома, Пильмасозеро

A. subarctica elisabethae Djakonov – Пильмасозеро, Охтома

Cordulegasteridae

Cordulegaster boltoni (Donovan) – Бол. Явозеро

Gomphidae

Gomphus vulgatissimus L. – Щаниковская; Стешевская, Колода р.

Onychogomphus forcipatus L. – Пильмасозеро, Калакунда, Бол. Явозеро, Черга р.

Corduliidae

Cordulia aenea L. – Чумбозеро; Стешевская, Щаниковская

Somatochlora arctica Zett. – Охтома

S. flavomaculata V.d.Lind. – Охтома

S. metallica V.d.Lind. – Бол. Явозеро

Epithea bimaculata Charp. – Усть-Река

Libellulidae

Libellula quadrimaculata L. – Чумбозеро; Щаниковская

Sympetrum flaveolum L. – Новгуда р., Пильмасозеро, Калакунда; Бол. Явозеро, Охтома

S. danae Sulz. – Новгуда р.; Бол. Явозеро; Шойкаполда р., Куганаволок, Охтома, Бесов Нос

Leucorrhinia caudalis Charp. – Щаниковская

L. dubia V.d.Lind. – Щаниковская; Стешевская,
Пяльма
L. rubicunda L. – Щаниковская, Охтома

ОТРЯД ЕРМЕМОПТЕРА – ПОДЕНКИ

Ephemeridae

Ephemera vulgata L. – Пелусозеро

ОТРЯД ОРТНОПТЕРА – ПРЯМОКРЫЛЫЕ

Tettigoniidae

Decticus verrucivorus L. – Бесов Нос, Куганаволок,
Щаниковская

Metrioptera brachyptera L. – Охтома

M. roeseli Hagenbach – Куганаволок, Приречный

Tettigonia cantans Fuessly – Бесов Нос

Tetrigidae

Tetrix bipunctata (L.) – Сухая Водла р., исток,
Шойкаполда р., Пяльма, Бол. Явзеро

T. fuliginosa (Zett.) – Куганаволок

T. subulata (L.) – Стешевская, Усть-Река,
Пелусозеро, Приречный, Кривцы, Куганаволок,
Гакугса

? *T. undulata* (Sow.) – Сухая Водла р., исток

Acrididae

Podisma pedestris (L.) – Чумбозеро, Kton

* *Stetophyma grossum* (L.) – Kton

Omocestus viridulus L. – Куганаволок, Бесов Нос,
Охтома, Канзанаволок

* *Chorthippus albomarginatus* (Deg.) – Kton

* *Ch. brunneus* (Thunb.) – Kton

* *Ch. montanus* (Thunb.) – Kton

ОТРЯД ВЛАТТОПТЕРА – ТАРАКАНОВЫЕ

Blattellidae

Ectobius lapponicus L. – Куганаволок; Стешевская

E. sylvestris Poda – Стешевская; Колово;
Шойкаполда р.

Blatella germanica (L.) – Пудож – синантропный вид,
в дикой природе не встречается

ОТРЯД МЕСОПТЕРА – СКОРПИОНОВЫЕ МУХИ

Panorpidae

Panorpa alpina Ramb. – Стешевская, Пелусозеро,
Приречный; Пяльма

P. communis L. – Колода р., Пелусозеро, Приречный,
Куганаволок; Канзанаволок; Бесов Нос, Охтома

ОТРЯД НЕУРОПТЕРА – СЕТЧАТОКРЫЛЫЕ

Myrmeleontidae

Myrmeleon formicarius L. – Чумбозеро – Вид
определен по личинке, включен в ККРК,
категория 4 (DD)

Chrysopidae

Chrysopa perla L. – Куганаволок, Охтома, Сухая
Водла р., исток, Усть-Река

Chrysoperla carnea (Steph.) – Охтома

ОТРЯД НОМОПТЕРА – РАВНОКРЫЛЫЕ

Cixiidae

Cixius cunicularius L. – Шойкаполда р.

Achilidae

* *Cixidia confinis* (Zett.) – Новгуда р.

Membracidae

Centrotus cornutus L. – Стешевская, Усть-Река

Cicadellidae

Cicadella viridis L. – Шойкаполда р.

ОТРЯД НЕТЕРОПТЕРА – ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ ИЛИ КЛОПЫ

Saldidae

* *Salda littoralis* (L.) – Повенец

Lygaeidae

Gastrodes grossipes (Deg.) – Охтома

Reduviidae

Coranus sp. (cf. *subaptera* Deg.) – Охтома

Rhinocoris annulatus (L.) – Чумбозеро

Pentatomidae

Eurydema dominula (Scop.) – Канзанаволок

E. oleracea (L.) – Колово

Dolycoris buccarum (L.) – Колово

Zicrona caerulea (L.) – Сухая Водла р., исток

Berytidae

Metatropis rufescens (Herr.-Schaff.) – Сухая Водла р.,
исток

Rhopalidae

Corizus hyoscyami (L.) – Сухая Водла р., исток,
Пелусозеро

Coreidae

Coreus marginatus (L.) – Пильмасозеро

Acanthosomatidae

Elasmucha grisea (L.) – Приречный

Elasmotherus interstinctus (L.) – Стешевская,
Приречный

Aradidae

Aradus betulae (L.) – Куганаволок

* *A. betulinus* Fall. – Новгуда р. – Вид включен в ККРК,
категория 4 (DD)

* *A. ribauti* Wagner – Куганаволок – Вид включен в
ККРК, категория 3 (NT)

* *A. truncatus* Fieber – Куганаволок, Новгуда р. – Вид
включен в ККРК, категория 3 (NT)

ОТРЯД СОЛЕОПТЕРА – ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ

Dytiscidae

Dytiscus marginalis L. – Шойкаполда р.

Carabidae

Leistus ferrugineus (L.) – Охтома

Notiophilus biguttatus (F.) – Охтома

Carabus glabratus Pk. – Чумбозеро, Чернореченский

C. granulatus L. – Черга р.

Cicindela campestris L. – Бесов Нос, Колово, Охтома,
Сухая Водла р., исток, Щаниковская, Колода р.;
Шойкаполда р.

C. hybrida L. – Бесов Нос, Куганаволок,
Щаниковская, Колода р., Чумбозеро, Сухая
Водла р., исток, С.Водла, 15 км В Водлозеро

C. sylvatica L. – Охтома, Шойкаполда р., Чумбозеро

* *Loricera pilicornis* (F.) – Бочилово, Чернореченский

Elaphrus riparius L. – Кривцы

* *Trechus secalis* (Pk.) – Бочилово

* *Tachyta nana* (Gyll.) – Куганаволок

* *Pterostichus melanarius* Ill. – Римское

* *P. niger* Schall. – Чернореченский

* *P. oblongopunctatus* F. – Гакугса, Чернореченский

* *Calathus micropterus* Duft. – Гакугса,
Чернореченский

* *Agonum gracilipes* Duft. – Бочилово, Колово

Amara brunnea (Gyll.) – Охтома

Hydrophilidae

Hydrobius fuscipes L. – Приречный

Histeridae

**Acritus minutus* (Hbst.) – Куганаволок – Вид включен в ККПК, категория 3 (NT)

**Paromalus parallelepipedus* (Hbst.) – Авдеево, Куганаволок – Вид включен в ККПК, категория 3 (NT)

Hister unicolor L. – Охтома

**Platysoma deplanatum* (Gyll.) – Авдеево, Куганаволок

**P. minus* (Rossi) – Куганаволок

Leiodidae

Anisotoma castanea (Hbst.) – Охтома

**A. glabra* (Kugelann) – Куганаволок

A. humeralis (F.) – Охтома

Agathidium discoideum Erich. – Охтома

A. pisanum Bris. de Barn. – Охтома

A. seminulum (L.) – Охтома

Sciodrepoides watsoni (Spence) – Охтома

Catops nigrita Erich. – Охтома

Silphidae

Necrodes littoralis L. – Сухая Водла р., исток – Вид включен в ККПК, категория 4 (DD)

Thanatophilus sinuatus F. – Сухая Водла р., исток

Oiceoptoma thoracica L. – Черга р., Пелусозеро

Phosphuga atrata L. – Охтома, Куганаволок

Silpha tristis L. – Бесов Нос – Вид включен в ККПК, категория 4 (DD)

Nicrophorus vespillo (L.) – Охтома, Колода р.

N. vespilloides Hbst. – Охтома

Staphylinidae

**Batrissodes venustus* (Reichenbach) – Куганаволок

**Scaphisoma boreale* Lundblad – Куганаволок

S. inopinatum Lobl. – Охтома

**Gyropogona angustata* (Stephens) – Куганаволок

**Cyphaea latiuscula* Sjöberg – Новгуда р.

**Gabrieus expectatus* Smetana – Куганаволок

Lucanidae

Ceruchus chrysomelinus Hochenwarth – Куганаволок, Новгуда р. – Вид включен в ККПК, категория 3 (VU)

Platycerus caprea Deg. – Пильмасозеро

Scarabaeidae

Geotrupes stercorosus (Scriba) – Чумбозеро

Aphodius depressus (Kug.) – Охтома

A. rufipes (L.) – Охтома

Melolontha hippocastani F. – Бесов Нос, Туба р., Чумбозеро

Protaetia marmorata (F.) – Приречный, Пильмасозеро – Вид включен в ККПК, категория 3 (NT)

P. cuprea metallica (Hbst.) – Пяльма, Сухая Водла р., исток

Trichius fasciatus (L.) – Шойкаполда р., Куганаволок, Охтома

Scirtidae

Cyphon padi (L.) – Охтома

Buprestidae

Buprestis rustica L. – С. Водла, 15 км В Водлозеро, Охтома

**Poecilota variolosa* (Pk.) – Куганаволок

Anthaxia quadripunctata (L.) – Охтома

Chrysobothris chryso stigma (L.) – Охтома – Вид включен в ККПК, категория 3 (NT)

Eucnemidae

Hylochaes cruentatus (Gyll.) – Авдеево, Куганаволок,

Пильмасозеро, Новгуда р. – Вид включен в ККПК, категория 3 (VU)

**Dirrhagofarsus attenuatus* (Mäklin) – Авдеево – Вид включен в ККПК, категория 4 (DD)

Elateridae

Lacon fasciatus L. – Шойкаполда р. – Вид включен в ККПК, категория 3 (LC)

Agrypnus murinus (L.) – Новгуда р.

Athous subfuscus (Mull.) – Охтома

Harminius undulatus (Deg.) – Куганаволок

**Denticollis borealis* (Pk.) – Куганаволок

D. linearis (L.) – Колода р.

Ctenicera cuprea (F.) – Чумбозеро, Колода р.

Liotrichus affinis (Pk.) – Охтома

Prosternon tessellatum (L.) – Охтома

Anostirus castaneus (L.) – Охтома

Selatosomus aeneus (L.) – Охтома

S. impressus (F.) – Охтома

Eanus costalis (Pk.) – Охтома

Ampedus cinnabarinus Eschs.) – Охтома – Вид включен в ККПК, категория 4 (DD)

A. nigrinus Hbst.) – Охтома

A. nigroflavus (Coeze) – Охтома

A. pomonae (Steph.) – Охтома

A. praeustus (F.) – Охтома – Вид включен в ККПК, категория 4 (DD)

**A. suecicus* Palm – Новгуда р., Куганаволок

A. tristis (L.) – Охтома

Sericus brunneus (L.) – Охтома

Cardiophorus ruficollis (L.) – Колода р.

Melanotus castanipes (Pk.) – Охтома, Авдеево

Dalopius marginatus (L.) – Охтома

Lycidae

Dyctioptera aurora (Hbst.) – Сухая Водла р., исток, Чумбозеро

?*Lopheros rubens* (Gyll.) – Колода р.

Cantharidae

Cantharis fusca L. – Кривцы

C. nigricans (Müller) – Колода р.

C. pellucida F. – Сухая Водла р., исток

Rhagonycha atra (L.) – Охтома

Rh. elongata (Fall.) – Охтома

Rh. lignosa (Müller) – Охтома

Rh. testacea (L.) – Черга р.

Absidia schoenherri (Dej.) – Охтома

Malthinus biguttatus (L.) – Охтома

Dermestidae

Dermestes lardarius L. – Сухая Водла р., исток

D. murinus L. – Охтома, Сухая Водла р., исток

Anobiidae

Ptinus villiger Rtt. – Охтома

Ernobius explanatus (Mannerheim) – Шальский

E. mollis (L.) – Охтома

Hadrobregmus pertinax (L.) – Охтома

Ptilinus fuscus Geoffr. – Охтома, Авдеево,

Куганаволок

**Dorcatoma dresdensis* Hbst. – Охтома, Авдеево

Lymexylidae

Hylecoetus dermestoides (L.) – Охтома, Туба р., устье

Trogossitidae

Peltis grossa L. – Авдеево, Куганаволок, Охтома,

Новгуда р., Сухая Водла р., исток

Ostoma ferruginea L. – Охтома, Куганаволок, Сухая

Водла р., исток

Cleridae

Thanasimus femoralis (Zett.) – Охтома

Th. formicarius (L.) – Охтома, Черга р.

Melyridae

Dasytes niger (L.) – Охтома

Sphindidae

Aspidiphorus orbiculatus (Gyll.) – Охтома

Nitidulidae

Eपुरaea sp. – Охтома

Cyllodes ater (Hbst.) – Куганаволок, Пильмасозеро – Вид включен в ККПК, категория 3 (LC)

Glischrochilis hortensis (Geoffr.) – Охтома, Чумбозеро, Новгуда р.

G. quadripunctatus (L.) – Охтома, Пяльма, Пильмасозеро, Приречный

Pityophagus ferrugineus L. – Охтома

Monotomidae

Rhizophagus ferrugineus (Payk.) – Охтома

Silvanidae

**Uleiota planata* L. – Куганаволок – Вид включен в ККПК, категория 4 (DD)

Dendrophagus crenatus (Payk.) – Охтома

**Silvanus unidentatus* (Ol.) – Куганаволок – Вид включен в ККПК, категория 4 (DD)

Cucujidae

**Cucujus cinnaberinus* (Scopoli) – Куганаволок – Вид определен по элитре жука, обнаруженной под корой; включен в ККПК, категория 1 (CR)

Cryptophagidae

Pteryngium crenatum (F.) – Охтома

Cryptophagus sp. – Охтома

Erotylidae

Dacne bipustulata (Thunb.) – Охтома, Пелусозеро

Triplax aenea Schaller – Новгуда р., Куганаволок, Охтома, Пильмасозеро, Пяльма

T. russica (L.) – Пильмасозеро

T. scutellaris Charp. – Пильмасозеро, Куганаволок, Новгуда р.

Cerylonidae

**Cerylon deplanatum* Gyll. – Куганаволок

**C. fagi* Bris de Barn. – Куганаволок

**C. impressum* Erichson – Новгуда р.

Coccinellidae

Coccinula quatuordecimpustulata (L.) – Канзанаволок

Propylea quatuordecimpunctata L. – Приречный, Пильмасозеро

Calvia quatuordecimguttata (L.) – Чумбозеро

Anatis ocellata (L.) – Щаниковская, Стешевская, Колода р., Бесов Нос

Hippodamia notata (Laich.) – Пильмасозеро, Пелусозеро, Колода р.

H. tredecimpunctata (L.) – Бесов Нос, Пелусозеро

Coccinella hieroglyphica L. – Шойкаполда р., Колода р.

C. quinquepunctata L. – Охтома

C. septempunctata L. – Усть-Река, Куганаволок, Охтома, Бесов Нос

C. trifasciata L. – Приречный

C. undecimpunctata L. – Канзанаволок

Adalia bipunctata (L.) – Охтома

Latridiidae

Enicmus planipennis Strand – Охтома

E. rugosus (Hbst.) – Охтома

Cisidae

**Cis fissicornis* Mellie – Новгуда р.

C. glabratus Mellie – Охтома

C. punctulatus Gyll. – Охтома

**Sulcaxis bidentulus* (Rosenhauer) – Куганаволок – Вид включен в ККПК, категория 4 (DD)

**Wagaxis wagai* (Wankowicz) – Новгуда р.

Melandryidae

Orchesia fasciata (Illiger) – Охтома

**Dircaea quadriguttata* (Pk.) – Куганаволок – Вид включен в ККПК, категория 3 (VU)

Xylita laevigata (Hell.) – Охтома, Колода р.

**Melandrya dubia* (Schaller) – Новгуда р. – Вид включен в ККПК, категория 3 (LC)

Mordellidae

Mordella aculeata L. – Охтома

**M. holomelaena* Apfelbeck – Авдеево

Mordellistena parvula (Gyll.) – Охтома

Mordellochroa abdominalis (F.) – Сухая Водла р., исток

Tomoxia bucephala Costa – Охтома. – Вид включен в ККПК, категория 3 (LC)

Colydiidae

Bitoma crenata (F.) – Охтома, Авдеево, Куганаволок

Mycetophagidae

**Litargus connexus* (Fourcroy) – Куганаволок

Mycetophagus decempunctatus F. – Сухая Водла р., исток

Tenebrionidae

**Corticeus longulus* (Gyll.) – Новгуда р.

**C. fraxini* (Kugelann) – Новгуда р.

Bolitophagus reticulatus (L.) – Пелусозеро, Колода р.

Diapersis boleti (L.) – Сухая Водла р., исток, Щаниковская

Uris ceramboides L. – Шойкаполда р.; Пяльма,

Авдеево, Куганаволок, Сухая Водла, Приречный

Oedemeridae

Ditylus laevis (F.) – Гакугса – Вид включен в ККПК, категория 3 (VU)

Chrysanthia geniculata Heyden – Приречный

Oedemera virescens (L.) – Сухая Водла р.

Boridae

Boros schneideri Pz. – Новгуда р. – Вид включен в ККПК, категория 3 (NT)

Pythidae

Pytho depressus (L.) – Охтома, Куганаволок, Кривцы

P. kolwensis Sahlb. – Шойкаполда р., Куганаволок, Новгуда р. – Вид связан с разлагающейся

древесиной елей большого диаметра, приурочен к старовозратным насаждениям, включен в ККПК, категория 3 (NT)

Pyrochroidae

Schizotus pectinicornis (L.) – Чумбозеро

Anthicidae

Notoxus monoceros L. – Охтома; Бесов Нос

Anthicus ater (Panz.) – Охтома

Scraptiidae

Anaspis marginicollis Lindb. – Охтома

Cerambycidae

**Tragosoma depsarium* (L.) – Охтома – Вид определен по личиночным галереям в старом валеже сосны, включен в ККПК, категория 2 (EN)

Arhopalus rusticus (L.) – Охтома

Asemum striatum L. – Черга р., Сухая Водла р., исток

Tetropium castaneum (L.) – Охтома, Сухая Водла р., исток, Колода р.

T. fuscum (F.) – Охтома.
Rhagium inquisitor L. – Черга р.; Шойкаполда р.,
 Сухая Водла р., исток, Куганаволок, Охтома,
 Шальский, Кривцы, Римское
Rh. mordax Deg. – Чумбозеро, Куганаволок,
 Приречный
Oxymirus cursor L. – Колода р., Пелусозеро,
 Стешевская
Brachyta interrogationis (L.) – Колода р.,
 Щаниковская, Сухая Водла р., исток
Evodinus borealis (Gyll.) – Подпорожье; Сухая Водла
 р., исток, Охтома
Gaurotes virginea L. – Колода р., Черга р.,
 Куганаволок, Пильмасозеро
Acmaeops pratensis Laich. – Охтома
A. septentrionis (Thoms.) – Охтома. – Вид включен в
 ККПК, категория 3 (LC)
A. smaragdula (F.) – Приречный – Вид включен в
 ККПК, категория 4 (DD)
Alosterna tabacicolor (Deg.) – Охтома, Пильмасозеро,
 Приречный
Anoplodera reyi Heyden – С. Водла, 15 км В
 Водлозеро, Охтома
A. rubra (L.) – Приречный
A. sanguinolenta L. – Бесов Нос, Охтома
A. virens (L.) – Авдеево, Куганаволок, Охтома, Сухая
 Водла р., исток, Бол. Явезеро, Приречный
Judolia sexmaculata (L.) – Авдеево, Охтома
 **Leptura nigripes* (Deg.) – Авдеево, Куганаволок,
 Охтома, Новгуда – Вид включен в ККПК,
 категория 4 (DD)
 **L. melanura* L. – Авдеево
L. quadrifasciata L. – Усть-Река, Охтома
Molorchus minor L. – Сухая Водла р., исток
Callidium coriaceum Pk. – Охтома
C. violaceum L. – Кривцы, Сухая Водла р., исток
Xylotrechus rusticus L. – Черга р., Авдеево, Охтома,
 Пильмасозеро, Приречный, Сухая Водла р., исток
Monochamus galloprovincialis Olivier – С. Водла, 15 км
 В Водлозеро, Новгуда
M. sutor L. – Черга р., Новгуда, Охтома, Куганаволок
M. urussovi Fischer von Waldheim – Охтома, Новгуда,
 Бол. Явезеро – Вид включен в ККПК, категория 3
 (NT)
Pogonocherus fasciculatus (Deg.) – Охтома,
 Пильмасозеро, Туба р., устье
Aegomorphus clavipes (Schrank) – Авдеево,
 Приречный – Вид биологически связан с
 древесиной осины, распространен в южной
 части Карелии, включен в ККПК, категория 4 (DD)
Leiopus punctulatus (Pk.) – Приречный – Вторая
 достоверно известная находка этого вида,
 развивающегося в тонких ветвях осины, в
 Карелии. Данный вид усачей крайне редок на
 территории Фенноскандии
Acanthocinus aedilis L. – Черга р., Охтома, Новгуда
A. griseus (F.) – Охтома – Вид включен в ККПК,
 категория 3 (NT)
Agapanthia villosiviridescens Deg. – Черга р.;
 Чумбозеро, Стешевская
Saperda carcharias L. – Куганаволок, Шойкаполда р.
 – Вид включен в ККПК, категория 3 (NT)
S. perforata Pallas – Авдеево, Охтома, Пильмасозеро,
 Приречный – Вид включен в ККПК, категория 3 (LC)

Chrysomelidae

Donacia aquatica (L.) – Стешевская, Колода р.
D. clavipes F. – Черга р.
D. crassipes F. – Подпорожье
 ? *D. vulgaris* Zschach – Подпорожье
Plateumaris sericea (L.) – Колода р.
Liliocercis meridigera (L.) – Охтома
Clytra quadripunctata (L.) – Сухая Водла р., исток
Smaragdina affinis (Ill.) – Стешевская
Cryptocephalus octopunctatus (Scopoli) –
 Стешевская
Bromius obscurus L. – Бол. Явезеро оз.; Чумбозеро,
 Стешевская, Охтома, Сухая Водла р., исток
Chrysolina graminis (L.) – Щаниковская
Ch. poilita – Сухая Водла р., исток, Туба р., устье
Hydrothassa marginella (L.) – Сухая Водла р., исток
Chrysomela lapponica L. – Пяльма р.
Ch. populi L. – Колода р., Охтома
Ch. tremula F. – Колода р., Щаниковская, Приречный,
 Чумбозеро
Plagiosterna aenea (L.) – Чумбозеро
Gonioctena pallida (L.) – Приречный
G. viminalis L. – Чумбозеро, Колода р., Сухая Водла р.,
 исток
Galerucella nymphaea (L.) – Чумбозеро
Galeruca tanacetii L. – Канзанаволок, С. Водла, 15 км
 В Водлозеро
Lochmaea caprea (L.) – Шойкаполда р.
Altica chamaenerii H.Lindb. – Охтома
Cassida rubiginosa Müller – Приречный
C. viridis L. – Сухая Водла р., исток
Anthribidae
Platystomus albinus (L.) – Сухая Водла р., исток
Curculionidae
Otiorrhynchus scaber (L.) – Охтома
Phyllobius pomaceus Gyll. – Пелусозеро
Rhyncolus ater (L.) – Охтома
Rhynchaenus rusci Herbst – С. Водла, 15 км В
 Водлозеро
 **Cossonus cylindricus* Sahlb. – Новгуда р. – Вид
 включен в ККПК, категория 3 (NT)
Hylobius abietis L. – Колода р., Охтома
Pissodes harcyniae (Hbst.) – Охтома
Cryptorhynchus lapathi L. – Пильмасозеро
Hylurgops palliatus (Gyll.) – Пелусозеро, Кривцы
Hylastes cunicularius Erich. – Охтома
H. opacus Erich. – Охтома
Xylechinus pilosus (Ratz.) – Охтома
Tomicus minor (Htg.) – Охтома
T. piniperda (L.) – Охтома
Phloeotribus spinulosus (Rey) – Новгуда р.
Polygraphus poligraphus (L.) – Охтома
Scolytus ratzeburgi Jans. – Охтома, Куганаволок,
 Шойкаполда р.
Pityogenes bidentatus (Hbst.) – Охтома, Шальский,
 Римское, Кривцы
P. chalcographus (L.) – Охтома, Кубово, Шальский,
 Римское, Бочилово, Кривцы
Orthotomicus laricis (F.) – Шальский, Римское,
 Кривцы
O. longicollis (Gyll.) – Новгуда р. – Вид включен в
 ККПК, категория 4 (DD)
O. proximus (Erich.) – Охтома, Шальский, Римское,
 Кривцы, Кубово

O. suturalis (Gyll.) – Охтома, Шальский, Римское, Кривцы, Кубово
Ips acuminatus (Gyll.) – Охтома
I. amitinus (Eichoff) – Охтома, Бочилово
I. duplicatus (Sahlb.) – Охтома
I. tyrographus (L.) – Шойкаполда р., Пильмасозеро, Куганаволок, Охтома, Шальский, Римское, Бочилово, Кривцы, Кубово
Dryocoetes autographus (Ratz.) – Охтома
Trypodendron lineatum Ol. – Охтома, Кривцы, Кубово

ОТРЯД ТРИХОПТЕРА – РУЧЕЙНИКИ

Rhyacophilidae

* *Rhyacophila nubila* (Zett.) – Повенец

Ecnomidae

* *Ecnomus tenellus* (Ramb.) – Повенец

Polycentropodidae

* *Polycentropus irrogatus* (Curt.) – Повенец

* *Holocentropus dubius* (Ramb.) – Повенец

* *Cyrnus flavidus* McL. – Повенец

* *Neureclipsis bimaculata* L. – Kton

Hydropsychidae

* *Hydropsyche pellucidula* (Curt.) – Повенец

Phryganeidae

* *Argynnia pagetana* Curt. – Водлозеро

Semblis phalaenoides (L.) – Стешевская – Вид включен в ККПК, категория 3 (VU)

Leptoceridae

* *Mystacides azureus* L. – Kton

* *Triaenodes bicolor* Curt. – Kton

Limnephilidae

* *Anabolia laevis* (Zett.) – Повенец

* *Rhadicoleptus alpestris* (Kol.) – Повенец

* *Limnephilus centralis* Curt. – Повенец

* *L. elegans* L. – Повенец

* *L. griseus* L. – Повенец

* *L. nigriceps* Zett. – Повенец

* *L. sericeus* Say – Kton

* *L. sparsus* Curt. – Повенец

Molannidae

* *Molanna submarginalis* McL. – Повенец

ОТРЯД LEPIDOPTERA – ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ

Adelidae

* *Nemophora amatella* Staudinger – Kton

Psychidae

* *Canephora hirsuta* Poda – Kton

* *Phalacropterix graslinella* Boisdu – Kton

* *Sterrhopterix fusca* Haworth – Kton

Cossidae

* *Cossus cossus* L. – Kton

* *Lamellocossus terebra* Denis & Schiffermüller – Kton

Hesperiidae

* *Pyrgus alveus* (Hübner) – Kton

* *P. centaureae* (Rambur) – Kton

* *P. malvae* (L.) – Kton

Carterocephalus palaemon (Pallas) – Стешевская

C. silvicola (Meigen) – Щаниковская, Стешевская

* *Thimelicus lineola* (Ochenheimer) – Kton

Hesperia sylvanus (Esper) – Щаниковская

Papilionidae

Papilio machaon L. – Чумбозеро, Щаниковская, Стешевская, Куганаволок, Бол. Явезеро – Вид включен в ККПК, категория 3 (LC)

Parnassius mnemosyne (L.) – Колода р. – Редкий вид парусников, внесенный в Красную книгу РФ, включен в ККПК, категория 3 (VU)

Pieridae

Pieris brassicae (L.) – Усть-Река

* *P. napi* (L.) – Kton

* *P. rapae* (L.) – Kton

Anthocharis cardamines (L.) – Усть-Река;

Щаниковская, Колово, Пильмасозеро, Сухая Водла р., исток

Aporia crataegi (L.) – Пильмасозеро; Охтома; Усть-Река; Колода р.

Leptidea sinapis (L.) – Чумбозеро, Стешевская, Усть-Река, Колода р., Сухая Водла р., исток

Colias palaeno (L.) – Шойкаполда р., Черга р.

Gonepteryx rhamni (L.) – Шойкаполда р.; Охтома, Щаниковская, Пильмасозеро, Сухая Водла р., исток, Канзанаволок

Lycaenidae

Callophrys rubi (L.) – Чумбозеро, Усть-Река, Сухая Водла р., исток, Колово, Пяльма

Lycaena helle (Den. & Schiff.) – Чумбозеро; Усть-Река, Стешевская, Колода р.; Щаниковская – Вид включен в ККПК, категория 3 (LC)

L. hippothoe L. – Корбозеро; Щаниковская

L. virgaureae L. – Стешевская, Куганаволок

Celastrina argiolus (L.) – Туба р. устье, Стешевская, Колода р.

* *Plebejus argus* (L.) – Kton

* *P. idas* (L.) – Kton

* *P. optilete* (Knoch) – Kton

* *Aricia artaxerxes* (F.) – Kton

A. eumedon (Esper) – Стешевская, Щаниковская

* *A. nicias* (Meigen) – Kton – Вид включен в ККПК, категория 3 (LC)

* *Polyommatus amandus* (Schneider) – Kton

P. icarus (Rott.) – Корбозеро

P. semiargus (Rott.) – Щаниковская; Корбозеро; Черга р.

Nymphalidae

Limenitis populi (L.) – Охтома

Nymphalis antiopa L. – Шойкаполда р.; Новгуда р., устье, Охтома, Сухая Водла р., исток, Колово, Пяльма

* *N. io* (L.) – Kton

Vanessa atalanta (L.) – Пильмасозеро

V. cardui (L.) – Щаниковская; Усть-Река, Стешевская, Чумбозеро; Бесов Нос

Aglais urticae (L.) – Охтома, Сухая Водла р., исток

Polygonia c-album (L.) – Щаниковская, Пильмасозеро, Приречный, Усть-Река, Сухая Водла р., исток, Канзанаволок, Пяльма

Araschnia levana (L.) – Пильмасозеро, Щаниковская, Загорье

Argynnis raphia (L.) – Приречный

* *A. aglaja* (L.) – Kton

* *A. adippe* (L.) – Kton

Brenthis ino (Rott.) – Куганаволок

* *Boloria aquilonaris* (Stichel) – Kton

* *Clossiana eunomia* (Esper) – Kton

C. euphrosyne (L.) – Чумбозеро

* *C. frigga* (Becklin) – Kton – Вид включен в ККПК, категория 3 (NT)

* *C. selene* (Denn. & Schiff.) – Kton

* *C. titania* (Esper) – Kton
Melitaea athalia (Rott.) – Пильмасозеро,
Щаниковская
Euphydryas maturna (L.) – Пильмасозеро

Satyridae
* *Erebia embla* (Becklin) – Kton
* *E. euryale* (Esper) – Kton
E. ligea (L.) – Бол. Явозеро
* *Coenonympha glycerion* (Borkhausen) – Kton
* *C. pamphilius* (L.) – Kton
C. tullia (Müller) – Щаниковская
* *Aphantopus hyperantus* (L.) – Kton
* *Maniola jurtina* (L.) – Kton – Вид включен в ККПК,
категория 3 (NT)
Pararge aegeria (L.) – Пильмасозеро, Охтома,
Щаниковская; Черга р.
* *P. maera* (L.) – Kton
P. petropolitana (F.) – Чумбозеро; Кривцы, Охтома,
Пяльма
* *Oeneis jutta* (Hübner) – Kton

Drepanidae
Drepana curvatula (Borkhausen) – Стешевская
* *Achlya flavicornis* L. – Kton

Geometridae
Mesoleuca albicillata (L.) – Колода р., Приречный
Rheumaptera hastata (L.) – Чумбозеро, Щаниковская,
Стешевская, Приречный
Pseudopanthera macularia (L.) – Колода р.
Angerona prunaria (L.) – Корбозеро
* *Geometra papilionaria* L. – Kton
* *Jodis putata* L. – Kton
* *Scopula ternata* Schrnk – Kton
* *Rhodostrophia vibicaria* Clerck – Kton
* *Xanthorhoe munitata* Hübner – Kton
* *X. montanata* Den. & Schiff. – Kton
* *Anticlea badiata* Den. & Schiff. – Kton
* *A. derivata* Den. & Schiff. – Kton
* *Pelurga comitata* L. – Kton
* *Ecliptopera silaceata* Den. & Schiff. – Kton
* *Chloroclysta citrata* L. – Kton
* *Plemyria rubiginata* Den. & Schiff. – Kton
* *Coenocalpe lapidata* Hübner – Kton
* *Perizoma flavofasciatum* Thunberg – Kton
* *Eupithecia centaureata* Den. & Schiff. – Kton
* *E. satyrata* Hübner – Kton
* *Acasis appensata* Eversmann – Kton
* *A. viretata* Hübner – Kton
* *Hypoxystis pluviana* F. – Kton
* *Ennomos alniarius* L. – Kton
* *Apeira syringaria* L. – Kton
* *Lycia hirtaria* Clerck – Kton
* *Hylaea fasciaria* L. – Kton
Ematurga atomaria (L.) – Чумбозеро
Siona lineata (Scopoli) – Усть-Река
Semiothisa clathrata (L.) – Чумбозеро

Lasiocampidae
* *Poecilocampa populi* (L.) – Чумбозеро
* *Trichiura crataegi* L. – Kton
Macrothylacia rubi (L.) – Пильмасозеро, С. Водла, 15
км В Водлозеро

Endromidae
* *Endromis versicolora* L. – Kton

Saturniidae
* *Aglia tau* L. – Kton

* *Saturnia pavonia* L. – Kton – Вид включен в ККПК,
категория 3 (LC)

Sphingidae
Smerinthus ocellatus (L.) – С. Водла, 15 км В
Водлозеро
* *Laothoe populi* L. – Kton
* *Hyles gallii* Rtmbrg – Kton

Notodontidae
* *Phalera bucephala* L. – Kton
* *Furcula bifida* Brahm – Kton
* *Notodonta dromedarius* L. – Kton
* *N. tritophus* Den. & Schiff – Kton
* *Eligmodonta ziczac* L. – Kton
Pheosia gnoma F. – Приречный
* *Ph. tremula* Clerck – Kton
* *Pterostoma palpinum* Clerck – Kton
* *Ptilodon capucina* L. – Kton

Lymantriidae
* *Orgyia antiqua* L. – Kton
* *Gynaephora selenitica* Esper – Kton
* *Gynaephora faselina* L. – Kton
* *Leucoma salicis* L. – Kton

Arctiidae
* *Eilema lurideolum* Zincken – Kton
* *Coscinia cribraria* L. – Kton
Phragmatobia fuliginosa (L.) – Пильмасозеро
Diacrisia sannio (L.) – Пелусозеро

Noctuidae
Hypena crassalis (F.) – Чумбозеро
Scoliopteryx libatrix (L.) – Охтома
Catocala fraxini (L.) – Пильмасозеро – Вид включен в
ККПК, категория 3 (LC)
C. pacta (L.) – С. Водла, 15 км В Водлозеро
Euclidia glyphica (L.) – Щаниковская
* *Earias clorana* L. – Kton
* *Colocasia coryli* L. – Kton
* *Acronicta euphorbiae* Den.et Schiff. – Kton
* *A. leporina* L. – Kton
* *A. megacephala* Den.et Schiff. – Kton
A. rumicis (L.) – Приречный
* *Deltote uncula* Clerck – Kton
* *Diachrysia chrysis* L. – Kton
* *Plusia festucae* L. – Kton
* *Autographa pulchrina* Haworth – Kton
* *Syngnatha interrogationis* L. – Kton
* *S. microgamma* Hübner – Kton
* *Cucullia gnaphalii* Hübner – Kton
* *Parastichtis suspecta* Hübner – Kton
Xanthia togata (Esper) – Бол. Явозеро
* *Agrochola helvola* L. – Kton
* *Brachylomia viminalis* F. – Kton
* *Lithomoia solidaginis* Hübner – Kton
* *Lithophane consocia* Borkha – Kton
* *L. hepatica* Clerck – Kton
* *L. lamda* F. – Kton
* *Apamea oblonga* Haworth – Kton
* *Discestra trifolii* Hufnagel – Kton
* *Anarta cordigera* Thunberg – Kton
Melanchra pisi (L.) – Щаниковская
* *Papestra biren* Goeze – Kton
* *Leucania comma* L. – Kton
* *Orthosia incerta* Hufnagel – Kton
* *Cerapteryx graminis* L. – Kton
Ochroleuca plecta (L.) – Приречный

- * *Noctua pronuba* L. – Kton
 * *Protolampra sobrina* Duponchel – Kton
 * *Actebia fennica* Tsch. – Kton

ОТРЯД НУМЕНОПТЕРА – ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ

Argidae

- Arge gracilicornis* Klug – Пелусозеро
A. nigripes Retz. – Усть-Река, Приречный, Повенец
A. pagana Pz. – Стешевская, Колода р.
A. ustulata L. – Чумбозеро; Стешевская, Колода р.,
 Щаниковская, Усть-Река, Приречный

Pamphilidae

- Cephalcia arvensis* Pz. – Колода р., Повенец

Cimbricidae

- Zaraea fasciata* L. – Стешевская, Щаниковская, Охтома
Cimbex femorata L. – Стешевская, Щаниковская,
 Бесов Нос
Trichiosoma aenescens Guss. – Стешевская, Пяльма,
 Щаниковская
T. boreale Guss. – Стешевская
T. sachalinensis Mats. – Подпорожье
T. sorbi Htg. – Пильмасозеро
T. sylvaticum Leach – Щаниковская

Diprionidae

- Microdiprion pallipes* Fall. – Охтома
Neodiprion sertifer Geoffr. – Чумбозеро

Tenthredinidae

- **Dolerus asper* Zadd. – Kton
Croesus varus (Vill.) – Приречный

Cepidae

- Cephus nigrinus* Thoms. – Гакугса
Calameuta filiformis Ev. – Кривцы, Колово
 ? *Hartigia linearis* Scghr. – Стешевская

Xiphyriidae

- Xiphyria camelus* L. – Куганаволок, Охтома,
 Шойкаполда р.; Черга р.

Siricidae

- * *Sirex juvencus* L. – Kton
Urocera gigas taiganus Benson – Охтома

Dryinidae

- ?*Anteon flavicorne* (Dalman) – Приречный
Lonchodryinus ruficornis Dalm. – Канзанаволок,
 Приречный

Chrysididae

- Chrysis ignita* L. – Охтома
 ?*Ch. valida* Mocs. – Новгуда р., устье

Formicidae

- Myrmica ruginodis* Nyl. – Охтома
Camponotus herculeanus L. – Шойкаполда р.;
 Чумбозеро, Щаниковская, Куганаволок

Pompilidae

- Priocnemis exaltata* (F.) – Новгуда
P. perturbator Harris – Бесов Нос, Охтома
Anoplius viaticus (L.) – Чумбозеро; Сухая Водла р., исток

Eumenidae

- **Ancistrocerus parietum* (L.) – Kton – Вид включен в
 ККПК, категория 4 (DD)
A. trifasciatus Müll. – Куганаволок, Охтома,
 Приречный

- Symmorphus bifasciatus* L. – Охтома

- Euodynerus quadridasciatus* (F.) – Пильмасозеро

Vespidae

- Vespa crabro* L. – Шойкаполда р.; Охтома, Сухая
 Водла, Куганаволок

- Dolichovespula norvegica* F. – Шойкаполда р.;
 Куганаволок, Туба р. устье, Охтома, Сухая Водла
 р., исток, Приречный, Бол. Явезеро
Vespa rufa L. – Куганаволок, Канзанаволок,
 Приречный, Бол. Явезеро
V. vulgaris L. – Охтома

Sphecidae

- Ammophila pubescens* Curtis – Бесов Нос, Охтома
A. sabulosa L. – Шойкаполда р.; Охтома

Crabronidae

- Pemphredon lugubris* (F.) – Приречный
Diodontus medius Dahlb. – Колода р.
Spilomena differens Blüthgen – Чумбозеро
Trypoxylon clavicerum Lep. – Куганаволок
Oxybelus uniglumis L. – Охтома
Rhopalum clavipes L. – Шойкаполда р.; Чумбозеро,
 Охтома
Rh. coarctatum Scopoli – Куганаволок
Crossocerus lundbladi Kjell. – Шойкаполда р.
C. wesmaeli v.d.Lind. – Пелусозеро
Crabro ingricus (F.Mor.) – Колода р.
Ectemnius borealis Zett. – Колово, Охтома
E. continuus F. – Куганаволок
E. fossorius L. – Приречный
E. guttatus (v.d. Linden) – Чумбозеро
E. ruficornis Zett. – Куганаволок
Mellinus arvensis (L.) – Бесов Нос
Alysson ratzeburgi Dahlb. – Пелусозеро, Стешевская
Nysson interruptus (F.) – Стешевская
N. spinosus Forster – Колода р., Чумбозеро, Усть-
 Река, Стешевская
Argogorytes mystaceus L. – Колода р.
Gorytes laticinctus Lep. – Куганаволок, Приречный
Gorytes neglectus Handlirsch – Колода р.
Cerceris rybyensis (L.) – Охтома

Halictidae

- Sphecodes pellucidus* F.Smith – Стешевская
 ? *Lasioglossum (Dialictus) leucopus* Kirby – Стешевская
Halictus (Seladonia) confusus (F.Smith) – Канзанаволок

Apidae

- ? *Nomada striata* F. – Сухая Водла р., исток,
 Чумбозеро
Eucera longicornis L. – Стешевская, Канзанаволок
Bombus consobrinus Dahlb. – Пелусозеро,
 Стешевская, Щаниковская – Вид включен в ККПК,
 категория 3 (LC)
B. distinguendus F.Mor. – Куганаволок
B. hypnorum L. – Шойкаполда р.; Куганаволок,
 Приречный
B. jonellus Kirby – Приречный
B. lapidarius L. – Канзанаволок
B. lucorum L. – Шойкаполда р.; Стешевская,
 Куганаволок
B. pascuorum Scop. – Чумбозеро; Шойкаполда р.;
 Стешевская, Куганаволок
B. pratorum L. – Чумбозеро; Шойкаполда р.;
 Куганаволок; Охтома
B. schrencki F.Mor. – Пелусозеро, Стешевская,
 Приречный – Вид включен в ККПК, категория 3
 (NT)

Aulacidae

- Aulacus striatus* Jurine – Охтома

Evaniidae

- Brachygaster minuta* Olivier – Приречный

Gasteruptionidae

Gasteruption jaculator L. – Подпорожье

Encyrtidae

Encyrtus swederi Dalman – Приречный

Ibaliidae

Ibalia rufipes Cresson – Охтома

Proctotrupidae

Disogmus areolator Hal. – Приречный

Mischoserphus arcuator Stelfox – Приречный

M. lacrymans Townes – Приречный

Cryptoserphus aculeator (Hal.) – Пелусозеро,
Приречный

C. dilatus Townes – Приречный

C. flavipes Prov. – Приречный

C. medius Townes – Приречный

Phanoserphus calcar (Hal.) – Шойкаполда р.,
Приречный

Ph. sp. – Приречный

Phaenoserphus chitti Morley – Приречный

?*Exallonyx confusus* Nixon – Приречный

E. microcerus Kieffer – Приречный

E. sp. – Приречный

Brachyserphus laeviceps (Thoms.) – Приречный

Diapriidae

Paroxylabis laticeps Hellén – Приречный

P. spinifer Nixon – Приречный

Psilus cornutus Panz. – Куганаволок

Braconidae

Rhyssalus longicaudis Tobias & Belok. – Приречный

Rogas circumscriptus Nees – Черга р., Приречный

Atanycolus neesii (Marsh.) – Пильмасозеро

Wroughtonia dentator F. – Бесов Нос

Aspigonus flavicornis (Nees) – Приречный

Ichneumonidae

Hybrizon buccatus Breb. – Приречный

Endromopoda arundinator (F.) – Чумбозеро

E. detrita (Holmgr.) – Приречный

Scambus nigricans Thoms. – Пелусозеро

S. planatus Htg. – Чумбозеро

Acropimpla pictipes (Grav.) – Шойкаполда р.

Gregopimpla inquisitor Scop. – Чумбозеро,
Приречный

Iseropus stercorator F. – Колода р.

Tromatobia ovivora (Boheman) – Колода р.

Zaglyptus varipes (Grav.) – Куганаволок

Acrodactyla degener Hal. – Шойкаполда р.; Бесов
Нос, Приречный

A. quadrisculpta Grav. – Шойкаполда р., Приречный

Oxyrrhexis carbonator Grav. – Охтома

Schizopyga frigida Cress. – Куганаволок, Колово

Zatypota percontatoria (Müller) – Шойкаполда р.;
Приречный

Apechthis compunctor L. – Канзанаволок, Стешевская

A. quadridentata (Thoms.) – Пелусозеро

A. rufata (Gmelin) – Пелусозеро, Чумбозеро

Pimpla aquilonia Cress. – Охтома, Пильмасозеро,
Шойкаполда р.; Чумбозеро, Пелусозеро,
Щаниковская, Стешевская, Приречный

P. arctica Zett. – Шойкаполда р.; Пелусозеро,
Чумбозеро, Приречный

P. rufipes (Miller) – Канзанаволок

Dolichomitus mesocentrus Grav. – Кубово

D. terebrans Ratz. – Кривцы, Колода р., Приречный

D. tuberculatus Geoffr. – Охтома

Delomerista borealis Walk. – Пелусозеро

D. japonica Cushman – Черга р.

D. laevis Grav. – Чумбозеро

D. novita Cress. – Чумбозеро, Щаниковская,
Приречный

D. pfankuchi Brauns – Чумбозеро

Pseudorhyssa maculicoxis Kriechb. – Щаниковская

Deuteroxorides elevator (Pz.) – Чумбозеро,
Приречный

Neoxorides collaris Grav. – Пильмасозеро, Охтома,
Черга р., Приречный

N. montanus Oehlke – Пильмасозеро, Охтома

Rhyssa amoena Grav. – Щаниковская

Rh. persuasoria L. – Щаниковская, Охтома

Rhyssella approximator F. – Приречный

Megarhyssa rixator Shellenberg – Колода р.

Syrphoctonus pictus Grav. – Приречный

Diplazon laetatorius F. – Шойкаполда р.; Куганаволок

D. pectoratorius Thunb. – Пелусозеро, Приречный

D. tetragonus Thunb. – Чумбозеро

D. tibiatorius Thunb. – Черга р., Приречный

?*Promethes nigriventris* Thoms. – Охтома

Sussaba cognata (Holmgr.) – Охтома, Черга р.,
Приречный

Tymmophorus erythrozonus Foerster – Шойкаполда р.

Orthocentrus frontator (Zett.) – Приречный

O. sannio Holmgr. – Куганаволок

O. spurius Grav. – Приречный

O. winnertzii Foerster – Приречный

Picrostigeus antennalis Roman – Приречный

P. debilis (Grav.) – Приречный

P. obscurus Horstmann – Приречный

P. recticauda Thoms. – Приречный

P. sp.1 – Приречный

P. sp.2 – Приречный

P. sp.3 – Приречный

Stenomacrus caudatus Holmgr. – Приречный

S. ungula Thoms. – Приречный

S. sp.n.1 – Приречный

S. sp.n.2 – Приречный

Plectiscus impurator Grav. – Шойкаполда р.,
Приречный

P. ridibundus Grav. – Приречный

P. (Leipaulus) sp. – Приречный

Cylloceria borealis (Roman) – Приречный

C. caligata (Grav.) – Приречный

C. melancholica (Grav.) – Шойкаполда р.;
Канзанаволок, Приречный

Rossemia longithorax Humala – Приречный –
Это вторая точка нахождения данного

вида, сравнительно недавно описанного из
заповедника «Кивач», в Западной Палеарктике

Aniseres caudatus Humala – Пильмасозеро

A. pallipes Foerster – Приречный

Pantisarthrus lubricus (Foerster) – Приречный

P. luridus Foerster – Шойкаполда р.; Бесов Нос,
Приречный

Proclitus attentus Foerster – Приречный

P. ardentis Rossem – Охтома, Приречный

P. fulvicornis Foerster – Приречный

P. fulvipectus Foerster – Приречный

Proclitus heterocerus (Thoms.) – Приречный

P. paganus (Hal.) – Шойкаполда р.

P. praetor (Hal.) – Туба р., устье, Приречный

- P. sp.* – Приречный
Hemiphanes erratum Humala – Пелусозеро, Приречный
H. flavipes Förster – Приречный
Megastylus (M.) orbitator Schi dte – Охтома
M. (Dicolus) pectoralis Foerster – Шойкаполда р.; Куганаволок
Helictes borealis Holmgr. – Охтома; Шойкаполда р., Приречный
Aperileptus albipalpus Grav. – Приречный
A. infuscatus Foerster – Куганаволок, Приречный
A. melanopsis Foerster – Приречный
A. obscurus Humala – Приречный – Это вторая точка нахождения данного вида, недавно описанного, на территории Карелии
A. vanus Foerster – Охтома, Куганаволок, Шойкаполда р.; Бесов Нос, Приречный
Dialipsis exilis Foerster – Приречный
Plectiscidea (P.) aquilonia Humala – Приречный
P. (P.) collaris (Grav.) – Шойкаполда р., Приречный
P. (P.) crassicornis (Foerster) – Приречный – Вид впервые отмечен на территории Карелии
P. (P.) fuscifemur Humala – Калакунда – Это вторая точка нахождения данного вида на территории Карелии
P. (P.) posticata (Foerster) – Шойкаполда р., Приречный
P. (P.) zonata (Grav.) – Приречный
Eusterinx (E.) argutula Foerster – Приречный, Чумбозеро
E. (E.) subdola Foerster – Приречный
E. (Divinatrix) inaequalis Rossem – Охтома, Приречный
E. (Holomeristus) tenuicincta Foerster – Шойкаполда р., Приречный
E. (Trestis) trifasciata (Ashmead) – Приречный
Catastenus femoralis Foerster – Бесов Нос
Symplexis alpicola Foerster – Пелусозеро, Чумбозеро, Приречный
S. bicingulata Grav. – Приречный
S. breviscula Roman – Приречный
S. invisitata Rossem – Приречный
Gnathochorisis crassulus (Thoms.) – Приречный
G. dentifer (Thoms.) – Охтома, Приречный
Odontocolon dentipes Gmelin – Бесов Нос, Чумбозеро
O. punctulatus Thoms. – Приречный
O. spinipes (Grav.) – Куганаволок, Чумбозеро, Колода р.
X. brachylabis Kriechb. – Пильмасозеро
X. irrigator (F.) – Охтома
Adelognathusbrevicornis Holmgr. – Приречный
A. dealbatus Kasp. – Приречный
A. pallipes Grav. – Пелусозеро
Pleolophus basizonus (Grav.) – Чумбозеро
Echthrus reluctator L. – Чумбозеро, Охтома, Куганаволок, Гакугса
Mesoleptus scrutator (Hal.) – Приречный
Atractodes croceicornis Hal. – Охтома, Приречный
?Bathythrix strigosa Thoms. – Шойкаполда р.
Polytribax arrogans (Grav.) – Канзанаволок
Buathra tarsoleucos (Schrank) – Бесов Нос
Phytodietus basalis Kasp. – Приречный
Ph. polyzonias (Forster) – Колово
Hercus fontinalis (Holmgr.) – Приречный
Thymaris collaris Thoms. – Куганаволок
Dyspetes praerogator arrogator Heinrich – Приречный
Cosmoconus hinzi Kasp. – Пильмасозеро
Polyblastus pallicoxa Thoms. – Приречный
P. subalpinus Holmgr. – Чумбозеро, Пелусозеро
P. varitarsus (Grav.) – Щаниковская, Приречный
P. wahlbergi Holmgr. – Колода р.
P. westringi Holmgr. – Шойкаполда р.
Tryphon abditus Kasp. – Приречный
T. auricularis Thoms. – Пелусозеро
T. bidentatus Stephens – Пелусозеро, Туба р., устье, Колода р.
T. obtusator (Thunb.) – Туба р., устье
T. thomsoni Roman – Куганаволок
T. trochanteratus Holmgr. – Пелусозеро, Стешевская
T. sp. (cf. *trochanteratus* Holmgr.) – Шойкаполда р.
Ctenochira cavigena Kasp. – Приречный
?C. gelida Kasp. – Шойкаполда р.
C. propinqua Grav. – Пелусозеро, Колода р.
C. sphaerocephala Grav. – Шойкаполда р., Приречный
Erromenus brunnicans Grav. – Пелусозеро
Orthomiscus pectoralis (Hellén) – Черга р.
Kristotomus laetus Grav. – Приречный
Eridolius aurifluus Hal. – Шойкаполда р.
E. basalis Steph. – Охтома
E. dorsator (Thunb.) – Приречный
E. flavomaculatus Grav. – Щаниковская, Колода р., Чумбозеро, Приречный
E. hofferi Gregor – Шойкаполда р.
Exenterus abruptorius Thunb. – Пелусозеро, Чумбозеро
E. amictorius Pz. – Чумбозеро
Exyston genalis Thoms. – Куганаволок
E. sponsorius (F.) – Куганаволок, Чумбозеро, Пелусозеро
Xenoschesis fulvipes Grav. – Охтома, Приречный
Lethades facialis Br-ke – Приречный
Pion fortipes Grav. – Чумбозеро
P. nigripes Schiødte – Приречный
Rhaestus femoralis Thomson – Приречный
Rh. ophthalmicus Holmgr. – Черга р., Приречный
Perillissus rufonifger Grav. – Пелусозеро
Opheltes glaucopterus L. – Пильмасозеро, Приречный
Scolobates cf. nigriabdominalis Uchida – Приречный
Lamachus eques Htg. – Чумбозеро
Mesoleius aulicus Grav. – Пелусозеро, Чумбозеро
Saotis nigriventris Thoms. – Чумбозеро
Hadrodactylus paludicolus Holmgr. – Шойкаполда р.
Stilbops limneriaeformis Schmiedeknecht – Приречный
Glypta caudata Thomson – Бесов Нос
G. ceratites Grav. – Шойкаполда р.
G. extincta Ratz – Колово
G. incisa Grav. – Охтома
Lissonota coracina Gmel. – Пелусозеро
L. nigridens Thoms. – Приречный
L. punctiventris Thoms. – Охтома
Alloplasta piceator Thunb. – Чумбозеро
Rhimphoctona rufocoxalis (Clement) – Приречный, Охтома
?Rh. teredo (Htg.) – Охтома, Чумбозеро, Сухая Водла р., исток
Barycnemis angustipennis Holmgr. – Куганаволок

Spinolochus laevifrons Holmgr. – Канзанаволок
Cremastus infirmus Grav. – Куганаволок
Ophion pteridis Kriechb. – Приречный
Mesochorus sylvorum (Curtis) – Шойкаполда р.
Astrenis brunneofacies Vikberg – Приречный
Exochus suborbitalis Schmied. – Куганаволок
Aphanistes ruficornis (Grav.) – Колода р., Черга р.
Agrypon flaveolatum Grav. – Пелусозеро, Чумбозеро,
 Щаниковская, Стешевская, Туба р. устье, Сухая
 Водла р., исток
A. flexorius Thunb. – Шойкаполда р.
A. varitarsus Wesm. – Колода р.
Alomya debellator (F.) – Куганаволок, Приречный
Heterischnus truncator (F.) – Сухая Водла р., исток
Misetus oculus Wesm. – Приречный
Coelichneumon biannulatus (Grav.) – Бесов Нос
Platylabus curtiorius (Thunb.) – Шойкаполда
Cratichneumon viator Scop. – Пяльма, Щаниковская
Crypteffigies lanii (Grav.) – Пяльма
Diphyus septemguttatus (Grav.) – Шойкаполда
Eutanyacra crispatoria (L.) – Шойкаполда
Stenichneumon militarius Thunb. – Шойкаполда
Vulgichneumon bimaculatus (Schrank) – Щаниковская

ОТРЯД SIPHONAPTERA – БЛОХИ

Ceratophyllidae

* *Megabothris (Gebiella) rectangulatus* (Wahlgren) – Kton

* *Amalareus penicilliger pedias* (Rothschild) – Kton

Leptopsyllidae

* *Peromyscopsylla silvatica* (Meinert) – Охтома

Hystrichopsyllidae

* *Palaeopsylla soricis starki* Wagner – Охтома

* *Stenophthalmus uncinatus uncinatus* (Wagner) – Охтома, Канзанаволок

* *Doratopsylla dasyncnema dasyncnema* (Rothschild) – Охтома

ОТРЯД DIPTERA – ДВУКРЫЛЫЕ

Cylindrotomidae

Cylindrotoma distinctissima Meigen – Колода р.

C. nigriventris Loew – Корбозеро; Колода р.

Limoniidae

Helius longirostris Meigen – Охтома

Austrolimnophila unica Osten-Sacken – Приречный

Idioptera linnei Oosterbroek – Сухая Водла р., исток

I. pulchella Meigen – Сорма ур.

Limnophila schranki Oosterbroek – Корбозеро

Phylidorea abdominalis Staeger – Пильмасозеро

P. fulvonervosa Schummel – Шойкаполда р.

P. glabricula Meigen – Корбозеро

P. nigricollis Meigen – Корбозеро

P. phaeostigma Schummel – Сорма ур.

P. squalens Zetterstedt – Охтома

P. sp1. (cf. ferruginea) – Шойкаполда р.

Pilaria discicollis Meigen – Шойкаполда р.

P. meridiana Staeger – Шойкаполда р.

Erioptera lutea Meigen – Приречный; Пелусозеро;
 Чумбозеро

Eriocnopa trivialis Meigen – Пудож

Molophilus ater Meigen – Гакугса; Корбозеро

M. propinquus Egger – Колода р.; Корбозеро

Ormosia depilata Edwards – Сухая Водла р., исток;
 Чумбозеро

O. ruficauda Zetterstedt – Сорма ур.; Чумбозеро;
 Шойкаполда р.

O. staegeriana Alexander – Чумбозеро

Gonomyia edwardsi Lackschewitz – Сорма ур.

Dicranomyia consimilis Zetterstedt – Шойкаполда р.

D. hyalinata Zetterstedt – С. Водла, 15 км В оз.
 Водлозеро

D. magnicauda Lundström – Бесов Нос

D. modesta Meigen – Бесов Нос; Новгуда р.

D. patens Lundström – Шойкаполда р.

D. sp1. (cf. halterella) – С. Водла, 15 км В оз.
 Водлозеро

Discobola caesarea Osten-Sacken – Охтома

Pediciidae

Ula bolitophila Loew – Новгуда р.

U. sylvatica Meigen – Пелусозеро; Калакунда

Pedicia rivosa L. – Шойкаполда р.; Чумбозеро

Tricyphona immaculata Meigen – Пелусозеро;
 Пильмасозеро; Чумбозеро

T. unicolor Schummel – Чумбозеро; Корбозеро;
 Гакугса

Tipulidae

Tipula confusa Van der Wulp – Охтома

T. couckeii Tonnoir – Корбозеро

T. crassicornis Zetterstedt – Сухая Водла р., исток;
 Охтома

T. limbata Zetterstedt – Шойкаполда р.

T. limitata Schummel – Бесов Нос

T. luteipennis Meigen – Шойкаполда р.

T. marginella Theobald – Колода р.

T. melanoceros Schummel – С. Водла, 15 км В оз.
 Водлозеро; Шойкаполда р.

T. nodicornis Meigen – Бесов Нос

T. nubeculosa Meigen – Чумбозеро; Пелусозеро;
 Чумбозеро

T. pruinosa pruinosa Wiedemann – Сорма ур.; Колода
 р.

T. subnodicornis Zetterstedt – Пильмасозеро; Сухая
 Водла р., исток

T. unca Wiedemann – Корбозеро

T. variicornis Schummel – Чумбозеро; Колода р.;
 Чумбозеро

T. varipennis Meigen – Канзанаволок; Сухая Водла р.,
 исток

Priocera pubescens Loew – Сухая Водла р., исток

P. turcica F. – Корбозеро

Nephrotoma analis Schummel – Подпорожье

N. appendiculata Pierre – Корбозеро

N. quadristriata Schummel – Кривцы

N. scurra scurra Meigen – Шелтопорог

Tanyptera atrata L. – Колода р.; Чумбозеро

Ptychopteridae

Ptychoptera minuta Tonnoir – Колода р.

P. paludosa Meigen – Колода р.; Корбозеро

Chironomidae

* *Psectrocladius simulans* Johannsen (= *P. medius*
 Chernovskij) – оз. Водлозеро

* *Potthastia longimanus* Kieffer (= *Diamesa campestris*
 Edwards) – оз. Водлозеро

Culicidae

* *Anopheles maculipennis* Meigen – Пудожский р-н

Culiseta fumipennis Stephens – Шойкаполда р.

* *Aedes cantans* Meigen – НП «Водлозерский»

A. cataphyla Dyar – Пильмасозеро

- **A. cinereus* Meigen – НП «Водлозерский»
A. communis De Geer – Пильмасозеро; Сорма ур.
 **A. cyprius* Ludlow – Пудоожский р-н
 **A. diantaeus* Howard, Dyar & Knab – НП «Водлозерский»
 **A. euedes* Howard, Dyar & Knab (= *A. beklemischevi* Denisova) – Пудоожский р-н
 **A. excrucians* Walker – НП «Водлозерский»
 **A. intrudens* Dyar – НП «Водлозерский»
A. leucomelas Meigen – Пильмасозеро; Сорма ур.
 **A. nigrinus* Eckstein – НП «Водлозерский»
 **A. pionips* Dyar – Пудоожский р-н
 **A. pullatus* Coquillet – НП «Водлозерский»
A. punctor Kirby – Пильмасозеро
 **A. sticticus* Meigen – НП «Водлозерский»
 **A. vexans* Meigen – Пудоожский р-н
- Dixidae**
Dixella borealis Martini – Шойкаполда р.
- Simuliidae**
 **Gnus corbis* Twinn (= *G. relictum* Rubzov) – НП «Водлозерский»
 **Simulium argyreatum* Meigen – р. Водла
 **S. bicornе* Dorogostaisky, Rubtsov & Vlasenko – Пудоож, Колово
 **S. latipes* Meigen – Пудоож; Колово
 **S. morsitans* Edwards – р. Водла
 **S. reptans* Linnaeus – р. Водла; р. Юга; НП «Водлозерский»
 **S. tuberosum* Lundström – р. Водла
- Bibionidae**
Dilophus femoratus Meigen – Корбозеро; Бесов Нос; Пудоож; Колово
Bibio brunripes F. – Колово
B. ferruginatus L. – Кривцы; Приречный; Пудоож
B. nigriventris Haliday – Чумбозеро; Пильмасозеро; Колода р.; Сорма ур.; Туба р., устье; Колода р.; Колово
B. romonae F. – С. Водла, 15 км В оз. Водлозеро
- Bolitophilidae**
Bolitophila aperta Lundström – Охтома, Сухая Водла р., исток; Чумбозеро
B. austriaca Mayer – Сухая Водла р., исток
B. dubia Siebke – Сорма ур.
B. modesta Lackschewitz – Пелусозеро
B. sp1 (cf. *rectangulata*) – Сухая Водла р., исток
- Keroplastidae**
Macrocera angulata Meigen – Колода р.
M. centralis Meigen – Шойкаполда р.
M. estonica Landrock – Шойкаполда р.
M. parva Lundström – Чумбозеро; Бесов Нос
M. stigma Curtis – Шойкаполда р.; Пильмасозеро; Калакунда
M. sp1 (cf. *altaica*) – Шойкаполда р.
Macrorrhyncha flava Winnertz – Шелтопорог
- Mycetophilidae**
Mycomya affinis Staeger – Шойкаполда р.; Охтома
M. annulata Meigen – Шойкаполда р.; Калакунда; Шелтопорог; Новгуда р., Охтома, Новгуда р.,
M. bicolor Dziedzicki – Пелусозеро
M. brunnea Dziedzicki – Шойкаполда р.
M. cinerascens Macquart – Новгуда р., Шойкаполда р.
M. circumdata Staeger – Шойкаполда р.; Охтома, Шойкаполда р.
M. confusa Väisänen – Шойкаполда р.; Калакунда
- M. egregia* Dziedzicki – Шойкаполда р.
M. festivalis Väisänen – Шойкаполда р.; Пелусозеро; Бесов Нос
M. fimbriata Meigen – Шелтопорог
M. heydeni Plassmann – Пелусозеро
M. humida Garrett – Шойкаполда р.
M. maculata Meigen – Шойкаполда р.
M. neolittoralis Väisänen – Охтома
M. nigricornis Zetterstedt – Новгуда р.
M. nitida Zetterstedt – Бесов Нос; Пелусозеро; Чумбозеро; Пелусозеро
M. penicillata Dziedzicki – Шойкаполда р.
M. pulchella Dziedzicki – Шелтопорог
M. ruficollis Zetterstedt – Колода р.; Шойкаполда р.
M. shermani Garrett – Шелтопорог; Новгуда р., Калакунда; Канзанаволок; Охтома, Шойкаполда р.
M. spinicoxa Väisänen – Новгуда р.
M. subarctica Väisänen – Шойкаполда р.
M. trilineata Zetterstedt – Шелтопорог; Охтома
M. trivittata Zetterstedt – Бесов Нос; Охтома, Шойкаполда р.; Новгуда р.
M. tumida Winnertz – Пелусозеро
M. vittiventris Zetterstedt – Охтома
M. wankowiczii Dziedzicki – Колода р.
M. sp1 – Пелусозеро
Acnemia longipes Winnertz – Шойкаполда р.
A. nitidicollis Meigen – Чумбозеро
Allocotocera pulchella Curtis – Бесов Нос
Neuratelia nemoralis Meigen – Колода р.; Пелусозеро; Сорма ур.
Phthinia humilis Winnertz – Охтома
P. mira Ostroverchova – Охтома
Polylepta borealis Lundström – Чумбозеро; Бесов Нос; Пелусозеро
P. guttiventris Zetterstedt – Чумбозеро
Sciophila fenestella Curtis – Пелусозеро
S. geniculata Zetterstedt – Бесов Нос
S. nigrinitida Landrock – Охтома
Syntemna stylata Hutson – Охтома
S. stylatoides A.Zaitzev – Охтома, Чумбозеро
Apolephthisa subincana Curtis – Пелусозеро
Boletina basalis Meigen – Чумбозеро; Пильмасозеро; Сухая Водла р., исток; Пелусозеро; Бесов Нос
B. borealis Zetterstedt – Пелусозеро
B. cincticornis Walker – Пильмасозеро; Корбозеро
B. dissipata Plassmann – Охтома, Бесов Нос; Шойкаполда р.
B. falcata Polevoi & Hedmark – Новгуда р., Шойкаполда р.
B. gripha Dziedzicki – Чумбозеро; Бесов Нос; Охтома, Чумбозеро; Новгуда р., Колода р.; Шойкаполда р.; Пильмасозеро
B. griphoides Edwards – Пелусозеро
B. gusakovae A.Zaitzev – Шойкаполда р.
B. hedstroemi Polevoi & Hedmark – Новгуда р.
B. jamalensis A.Zaitzev – Пелусозеро
B. kivachiana Polevoi & Hedmark – Пильмасозеро; Чумбозеро
B. moravica Landrock – Пильмасозеро
B. nigricans Dziedzicki – Калакунда; Чумбозеро; Бесов Нос; Охтома, Шойкаполда р.
B. nitiduloides A.Zaitzev – Сухая Водла р., исток
B. onegensis Polevoi – Охтома

- B. plana* Walker – Охтома, Шойкаполда р.
B. populina Polevoi – Пелусозеро; Чумбозеро
B. silvatica Dziedzicki – Пелусозеро
B. triangularis Polevoi – Пелусозеро
B. trivittata Meigen – Сухая Водла р., исток;
Пелусозеро
Coelosia limpida Plassmann – Шойкаполда р.
C. tenella Zetterstedt – Бесов Нос; Новгуда р.,
Калакунда; Сорма ур.; Шелтопорог; Чумбозеро
C. truncata Lundström – Новгуда р.
Dziedzickia marginata Dziedzicki – Охтома,
Шойкаполда р.
Grzegorzecia collaris Meigen – Колода р.
Palaeodocosa vittata Coquillett – Охтома
Saigusaia flaviventris Strobl – Чумбозеро
Synapha vitripennis Meigen – Охтома, Чумбозеро
Ectrepesthoneura colyeri Chandler – Охтома
E. hirta Winnertz – Бесов Нос
E. ovata Ostroverchova – Сорма ур.
E. pubescens Zetterstedt – Чумбозеро; Пелусозеро
Leia picta Meigen – Бесов Нос
L. subfasciata Meigen – Чумбозеро
L. winthemi Lehmann – Охтома, Новгуда р., Охтома
Rondaniella dimidiata Meigen – Бесов Нос
Tetragoneura sylvatica Curtis – Чумбозеро
Dynatosoma dihaeta Polevoi – Пелусозеро
D. fuscicorne Meigen – Колода р.
D. sp 1 – Шойкаполда р.; Охтома, Новгуда р.
Mycetophila abiecta Laštovka – Охтома
M. alea Laffoon – Новгуда р.
M. attonsa Laffoon – Шойкаполда р.
M. blanda Winnertz – Канзанаволок; Шойкаполда р.
M. bohemicana Laštovka – Чумбозеро; Охтома, Сухая
Водла р., исток
M. brevitarsata Laštovka – Сухая Водла р., исток;
Охтома, Калакунда
M. cingulum Meigen – Охтома
M. confluens Dziedzicki – Охтома
M. deflexa Chandler – Охтома
M. fungorum De Geer – Бесов Нос; Колода р.;
Пелусозеро; Охтома, Пелусозеро; Канзанаволок;
Новгуда р., Чумбозеро
M. hetschkoi Landrock – Охтома, Шойкаполда р.;
Охтома
M. ichneumonea Say – Колода р.; Новгуда р.,
Шойкаполда р.; Бесов Нос
M. laeta Walker – Колода р.; Охтома
M. lubomirskii Dziedzicki – Калакунда; Сухая Водла р.,
исток; Охтома
M. luctuosa Meigen – Охтома, Пелусозеро;
Пильмасозеро
M. magnicauda Strobl – Сухая Водла р., исток
M. marginata Winnertz – Охтома, Сухая Водла р.,
исток; Шойкаполда р.
M. ocellus Walker – Колода р.; Охтома, Сухая Водла
р., исток
M. sordida Van der Wulp – Новгуда р., Охтома
M. strigata Staeger – Охтома
M. strigatoides Landrock – Колода р.
M. stylata Dziedzicki – Новгуда р., Сухая Водла р.,
исток; Охтома
M. sublunata A.Zaitzev – Охтома
M. sp1 – Охтома
Phronia biarquata Becker – Пелусозеро; Охтома
P. braueri Dziedzicki – Чумбозеро
P. caliginosa Dziedzicki – Пелусозеро; Охтома
P. cinerascens Winnertz – Охтома, Бесов Нос
P. elegans Dziedzicki – Шойкаполда р.
P. exigua Zetterstedt – Пелусозеро
P. forcipula Winnertz – Бесов Нос
P. nigricornis Zetterstedt – Шойкаполда р.
P. nigripalpis Lundström – Охтома, Новгуда р.,
Чумбозеро; Бесов Нос
P. nitidiventris Van der Wulp – Сухая Водла р., исток
P. notata Dziedzicki – Чумбозеро
P. obscura Dziedzicki – Охтома
P. obtusa Winnertz – Пелусозеро
P. persimilis Hackman – Чумбозеро
P. portschinskyi Dziedzicki – Колода р.
P. spinigera Hackman – Сухая Водла р., исток
P. strenua Winnertz – Бесов Нос; Шойкаполда р.;
Новгуда р., Охтома
P. taczanowskii Dziedzicki – Шойкаполда р.
P. tenuis Winnertz – Охтома
Platurocypta punctum Stannius – Шойкаполда р.;
Новгуда р.
P. testata Edwards – Бесов Нос; Охтома
Sceptronia concolor Winnertz – Новгуда р.
S. costata Van der Wulp – Новгуда р.
S. fumipes Edwards – Пелусозеро; Охтома,
Чумбозеро; Новгуда р.
S. fuscipalpis Edwards – Колода р.; Новгуда р.
S. hamata Ševčík – Чумбозеро
S. longisetosa Ševčík – Новгуда р.
S. nigra Meigen – Шелтопорог; Новгуда р.
S. regni Chandler – Новгуда р.
Trichonta conjungens Lundström – Шойкаполда р.
T. melanura Staeger – Охтома
T. venosa Staeger – Охтома
T. vitta Meigen – Шойкаполда р.; Бесов Нос; Колода р.
T. vulcani Dziedzicki – Шойкаполда р.
Zygomyia kiddi Chandler – Бесов Нос
Z. notata Stannius – Канзанаволок
Z. pseudohumeralis Caspers – Охтома, Бесов Нос
Z. semifusca Meigen – Новгуда р., Охтома
Z. valida Winnertz – Чумбозеро
Z. zaitzevi Chandler – Новгуда р.
Allodia anglofennica Edwards – Охтома
A. lugens Wiedemann – Сухая Водла р., исток
A. ornaticollis Meigen – Чумбозеро
A. truncata Edwards – Сухая Водла р., исток
A. zaitzevi Kurina – Сухая Водла р., исток; Охтома
Allodiopsis rustica Edwards – Сорма ур.
Anatella ciliata Winnertz – Охтома, Шойкаполда р.
Brachypeza armata Winnertz – Охтома
Brevicornu bellum Johansen – Калакунда
B. canescens Zetterstedt – Пелусозеро
B. fasciculatum Lackschewitz – Пелусозеро
B. fuscipenne Staeger – Бесов Нос; Новгуда р.
B. improvisum A.Zaitzev – Чумбозеро
B. sericoma Meigen – Пелусозеро
Cordyla brevicornis Staeger – Охтома, Новгуда р.
C. fusca Meigen – Охтома
C. nitidula Edwards – Охтома
C. parvipalpis Edwards – Шойкаполда р.; Новгуда р.,
Шойкаполда р.; Бесов Нос; Охтома
C. pusilla Edwards – Охтома, Колода р.
C. semiflava Staeger – Охтома, Новгуда р.

- Exechia contaminata* Winnertz – Сухая Водла р., исток; Шойкаполда р.; Пелусозеро; Охтома
- E. cornuta* Lundström – Сухая Водла р., исток
- E. dizona* Edwards – Сухая Водла р., исток
- E. nigroscutellata* Landrock – Шойкаполда р.
- E. papyracea* Stackelberg – Сухая Водла р., исток
- E. parva* Lundström – Чумбозеро; Охтома
- E. parvula* Zetterstedt – Бесов Нос; Сухая Водла р., исток
- E. seriata* Meigen – Сухая Водла р., исток
- E. subfrigida* Laštovka & Matile – Шойкаполда р.
- Exechiopsis indecisa* Walker – Охтома
- E. subulata* Winnertz – Охтома
- Rymosia acta* Dziedzicki – Шойкаполда р.
- Pachyneuridae**
- Pachyneura fasciata* Zetterstedt – Пелусозеро; Колода р. Редкий вид. Включен в ККРК
- Axymyiidae**
- Mesaxymyia kerteszi* Duda – Калья р., мост. Вид известен в Карелии лишь по двум находкам. Включен в ККРК
- Stratiomyidae**
- Beris chalybata* Forster – Пудож; Колода р.
- B. clavipes* L. – Колода р.
- B. fuscipes* Meigen – Колода р.
- Microchrysa cyaneiventris* Zetterstedt – Бесов Нос
- Sargus iridatus* Scopoli – Охтома
- Odontomyia microleone* L. – Охтома
- Neopachygaster meromelas* Dufour – Охтома. Вид биологически связан с древесиной осины. Известен по немногочисленным находкам, в основном из районов, где сохранились нетронутые старые леса. Включен в ККРК
- Berkshiria hungarica* Kertész – Приречный; Пильмасозеро. Вид биологически связан с древесиной осины. Известен по немногочисленным находкам, в основном из районов, где сохранились нетронутые старые леса. Включен в ККРК
- Xylomyidae**
- Xylomya czeakanovskii* Pleske – Шойкаполда р.; Новгуда р., Сухая Водла р., исток. Вид биологически связан с древесиной осины. Включен в ККРК
- Athericidae**
- Atherix ibis* F. – Колода р.; Корбозеро. Личинки этого вида обитают в воде. Считается, что атерикс отрицательно реагирует на загрязнение воды и изменения гидрологического режима [Itämies et al., 1993]. В Карелии известен по немногочисленным находкам из южной части республики
- Rhagionidae**
- Rhagio maculatus* De Geer – Колода р.; Приречный; Чумбозеро
- R. notatus* Meigen – Корбозеро; Колода р.; Приречный
- R. scolopaceus* L. – Колода р.; Чумбозеро
- Tabanidae**
- Chrysops caecutiens* Linnaeus – Приречный
- C. divaricatus* Loew – Шойкаполда р.
- **C. nigripes* Zetterstedt – Пудожский р-н
- C. relictus* Meigen – Охтома
- C. viduatus* Fabricius – Приречный
- Haematopota pluvialis* Linnaeus – Приречный
- **H. crassicornis* Wahlberg – НП «Водлозерский»
- Heptatoma pellucens* F. – Корбозеро
- **Atylotus fulvus* Meigen – НП «Водлозерский»
- **A. plebejus* Fallén – Гакугса; Повенец
- Hybomitra arpadi* Szilády – Шойкаполда р.; Приречный
- H. bimaculata* Macquart – Шойкаполда р.; Пелусозеро
- H. borealis* Fabricius – Шойкаполда р.
- **H. ciureai* Séguay – НП «Водлозерский»
- H. confiformis* Chvála & Moucha – Шойкаполда р.
- H. distinguenda* Verrall – Шойкаполда р.; Приречный
- H. kaurii* Chvála & Lyneborg – Шойкаполда р.
- H. lundbecki* Lyneborg – Шойкаполда р.
- H. lurida* Fallén – Шойкаполда р.
- **H. montana* Meigen – НП «Водлозерский»
- H. muehlfeldi* Brauer – Шойкаполда р.; Приречный
- H. tarandina* L. – Корбозеро; Чумбозеро; Щаниковская; Шойкаполда р.; Приречный
- Tabanus bromius* Linnaeus – Приречный
- **T. bovinus* Loew – Пудожский р-н
- **T. maculicornis* Zetterstedt – НП «Водлозерский»
- Xylophagidae**
- Xylophagus ater* Meigen – Чумбозеро; Пелусозеро; Колода р.
- X. junki* Szilády – Пелусозеро. Вид биологически связан с древесиной хвойных пород. Известен по немногочисленным находкам, в основном из районов, где сохранились нетронутые старые леса. Включен в ККРК
- X. kowarzi* Pleske – Чумбозеро; Колода р.; Пильмасозеро. Вид биологически связан с разлагающейся древесиной лиственных пород. Известен по немногочисленным находкам, в основном из районов, где сохранились нетронутые старые леса. Включен в ККРК
- Asilidae**
- Dioctria atricapilla* Meigen – Корбозеро
- D. cothurnata* Meigen – Бесов Нос; Шелтопороз; Охтома
- D. hyalipennis* F. – Бесов Нос
- Cyrtopogon lateralis* Fallén – Приречный
- Laphria flava* L. – Новгуда р., С. Водла, 15 км В оз. Водлозеро; Охтома, Чумбозеро; Приречный
- L. gibbosa* L. – Охтома, Новгуда р., Шойкаполда р. Вид биологически связан с древесиной хвойных пород. Известен по немногочисленным находкам, в основном из районов, где сохранились нетронутые старые леса. Включен в ККРК
- Choerades gilva* L. – Шойкаполда р.; Охтома
- Neoitamus socius* Loew – Бесов Нос
- ? *Machimus arthriticus* Zeller – Чумбозеро
- Bombyliidae**
- Anthrax anthrax* Schrank – Немина р.; Охтома
- Hemipenthes maura* L. – Корбозеро
- Scenopinidae**
- Scenopinus fenestralis* L. – Подпорожье
- Therevidae**
- ? *Thereva lanata* Zetterstedt – Бесов Нос
- Dolichopodidae**
- Dolichopus annulipes* Zetterstedt – Сорма ур.; Чумбозеро
- D. discifer* Stannius – Шойкаполда р.; Чумбозеро; Колода р.; Пелусозеро; Приречный; Бесов Нос

- D. lepidus* Staeger – Охтома
D. nitidus Fallén – Возрицы; Шойкаполда р.; Бесов Нос
D. picipes Meigen – Охтома
D. plumipes Scopoli – Приречный; Бесов Нос
D. unguatus L. – Бесов Нос; Приречный
? *Hydrophorus albiceps* Frey – Охтома
H. bipunctatus Lehmann – Охтома
H. borealis Loew – Шойкаполда р.
H. nebulosus Fallén – Охтома
H. signifer Coquillett – С. Водла, 15 км В оз. Водлозеро
Rhaphium albifrons Zetterstedt – Колода р.
R. auctum Loew – Сорма ур. Вид ранее не отмечался в Карелии
R. commune Meigen – Чумбозеро; Колода р.
R. crassipes Meigen – Пелусозеро; Колода р.
R. lanceolatum Loew – Охтома
R. monotrichum Loew – Пелусозеро; Охтома
R. rivale Loew – Колода р.
Achalcus cinereus Haliday – Сухая Водла р., исток
Chrysotus obscuripes Zetterstedt – Охтома, Шелтопорог
Argyra diaphana F. – Приречный; Пелусозеро
Campsicnemus pusillus Meigen – С. Водла, 15 км В оз. Водлозеро; Охтома
C. scambus Fallén – Шойкаполда р.; С. Водла, 15 км В оз. Водлозеро; Бесов Нос; Шойкаполда р.
Sympycnus pulicarius Fallén – Шелтопорог
- Empididae**
Iteaphila nitidula Zetterstedt – Пелусозеро; Сухая Водла р., исток
Rhaphomyia anomalina Zetterstedt – Пелусозеро
? *R. culicina* Fallén – Колода р.
R. curvula Frey – Сухая Водла р., исток
R. transversipyga Frey – Чумбозеро
R. trigemina Oldenberg – Колода р.
R. umbripennis Meigen – Колода р.
Empis acinerea Chvála – Гакугса
E. bicuspidata Collin – Пудож
E. borealis L. – Сухая Водла р., исток
E. pennipes L. – Колода р.
E. stercorea L. – Корбозеро
E. tessellata F. – Колода р.; Щаниковская; Пяльма; Бесов Нос
E. trigramma Wiedemann – Чумбозеро; Колода р.
? *Hilara abdominalis* Zetterstedt – Чумбозеро
Heleodromia immaculata Haliday – Шойкаполда р.
Chelipoda albisetia Zetterstedt – Шойкаполда р.
Phyllodromia melanocephala F. – Бесов Нос
Hemerodromia raptoria Meigen – Возрицы
Trichopeza albocincta Boheman – Бесов Нос; Чумбозеро
- Hybotidae**
Chersodromia cursitans Zetterstedt – Возрицы
Platypalpus ciliaris Fallén – Охтома
P. cursitans F. – Колода р.; Туба р., устье; Колода р.
P. ecalceatus Zetterstedt – Шелтопорог; Колода р.; Чумбозеро; Приречный; Корбозеро
P. exilis Meigen – Шелтопорог; Чумбозеро
P. macula Zetterstedt – Шелтопорог; Охтома
P. pectoralis Fallén – Шойкаполда р.; Шелтопорог
P. pseudorapidus Kovalev – Туба р., устье
P. stigmatellus Zetterstedt – Канзанаволок; Бесов Нос; Охтома
Hybos femoratus Müller – Шелтопорог; Бесов Нос
H. grossipes L. – Охтома, Шелтопорог; Шойкаполда р.; Бесов Нос
Bicellaria intermedia Lundbeck – Бесов Нос
Leptopeza flavipes Meigen – Чумбозеро; Колода р.
Oropezella sphenoptera Loew – Новгуда р.
Trichina bilobata Collin – Чумбозеро; Бесов Нос
T. elongata Haliday – Чумбозеро
Oedalea stigmatella Zetterstedt – Чумбозеро
O. zetterstedti Collin – Чумбозеро
Euthyneura myrtilli Macquart – Чумбозеро; Сорма ур.
- Microphoridae**
Microphor holosericeus Meigen – Подпорожье; Приречный
- Lonchopteridae**
Lonchoptera fallax de Meijere – Пелусозеро
L. lutea Panzer – Бесов Нос
L. sp1 – Возрицы
- Phoridae**
Hypocera mordellaria Fallén – Пелусозеро
- Platypezidae**
Microsania collarti Chandler – Пильмасозеро; С. Водла, 15 км В оз. Водлозеро
Callomyia amoena Meigen – Шелтопорог
Agathomyia viduella Zetterstedt – Колода р.; Чумбозеро
- Syrphidae**
Baccha elongata F. – Корбозеро; Чумбозеро
Platycheirus clypeatus Meigen – Охтома
P. granditarsus Förster – Возрицы; Бесов Нос
P. immarginatus Zetterstedt – Возрицы
P. peltatus Meigen – Чумбозеро; Корбозеро
Melanostoma dubium Zetterstedt – Охтома
M. mellinum L. – Чумбозеро; Охтома Бесов Нос; Туба р., устье; Сухая Водла р., исток; Сорма ур.; Приречный; Корбозеро; Колода р.; Чумбозеро; Колода р.
M. scalare F. – Охтома, Колода р.; Чумбозеро; Туба р., устье; Пильмасозеро
Leucozона glaucia L. – Приречный
Meliscaeva cinctella Zetterstedt – Чумбозеро; Калакунда; Колода р.
Dasysyrphus pinastri De Geer – Чумбозеро
Episyrphus balteatus De Geer – Калакунда
Eupeodes corollae F. – Северный Малый Голец о.; Бесов Нос; Чумбозеро
Syrphus torvus Osten-Sacken – Колода р.
S. vitripennis Meigen – Шойкаполда р.
Parasyrphus lineolus Zetterstedt – Чумбозеро; Приречный
P. malinellus Collin – Калакунда
P. nigritarsis Zetterstedt – Чумбозеро
Sphaerophoria batava Goeldlin – Корбозеро; Чумбозеро
S. interrupta F. – Корбозеро
S. scripta L. – Возрицы; Колово; Корбозеро; Бесов Нос; Канзанаволок
S. taeniata Meigen – Авдеево
S. virgata Goeldlin – Корбозеро

- Chrysotoxum arcuatum* L. – Охтома
C. bicinctum L. – Приречный
C. fasciolatum De Geer – Корбозеро; Приречный; Чумбозеро
Rhingia borealis Ringdahl – Корбозеро; Пелусозеро; Чумбозеро
R. campestris Meigen – Колода р.
Hammerschmidtia ferruginea Fallén – Чумбозеро
Brachyopa dorsata Zetterstedt – Чумбозеро
B. panzeri Goffe – Пелусозеро
B. testacea Fallén – Сухая Водла р., исток
Neoascia geniculata Meigen – Колода р.; Корбозеро
N. interrupta Meigen – Кривцы
N. meticulousa Scopoli – Корбозеро; Колода р.
N. podagrica F. – Колода р.; Приречный
N. tenur Harris – Охтома, Колода р.; Чумбозеро; Сухая Водла р., исток; Шойкаполда р.; Пильмасозеро; Корбозеро
Sphagina clunipes Fallén – Приречный
S. montana Becker – Чумбозеро. Вид ранее не отмечался в Карелии
S. sibirica Stackelberg – Сухая Водла р., исток; Приречный; Колода р.; Чумбозеро; Бесов Нос
S. sphaginea Zetterstedt – Сухая Водла р., исток
Spheginoides obscurus Szilády – Пелусозеро
Pipizella viduata L. – Колода р.; Чумбозеро
Pipiza quadrimaculata Panzer – Пелусозеро; Чумбозеро; Сухая Водла р., исток; Корбозеро; Пелусозеро
P. sp1 (cf. austriaca) – Сухая Водла р., исток
Lejota ruficornis Zetterstedt – Приречный
Orthonevra nobilis Fallén – Приречный; Колода р.; Пудож
O. stackelbergi Thompson & Torp – Чумбозеро; Колода р.
Cheilosia angustigenis Becker – Охтома
C. chloris Meigen – Пелусозеро
C. latifrons Zetterstedt – Туба р., устье
C. longula Zetterstedt – Шойкаполда р.; Калакунда
C. pubera Zetterstedt – Чумбозеро
C. scutellata Fallén – Новгуда р.
C. sootryeni Nielsen – Сухая Водла р., исток
Chamaesyrrhus scaevoides Fallén – Шелтопорог; Чумбозеро
Volucella bombylans L. – Чумбозеро; Колода р.; Бесов Нос
Sericomyia lappona L. – Туба р., устье
S. silentis Harris – Шойкаполда р.; Приречный; Новгуда р.
Eristalis abusiva Collin – Бесов Нос
E. arbustorum L. – Приречный; Новгуда р.
E. interrupta Poda – Пяльма р.
Чумбозеро; Рагнукса р.; Приречный; Колода р.
E. oestracea L. – Новгуда р.
E. pseudorupium Kanervo – Бесов Нос; Туба р., устье; Авдеево; Колода р.
E. rupium F. – Корбозеро
E. tenax L. – Новгуда р.
Anasimyia lineata F. – Корбозеро; Чумбозеро
Helophilus affinis Wahlberg – Чумбозеро
H. hybridus Loew – Колода р.; Бесов Нос; Чумбозеро
H. pendulus L. – Приречный; Калакунда; Приречный; Пелусозеро; Туба р., устье; Возрицы
Mallota megiliformis Fallén – Чумбозеро. Вид ранее не отмечался в Карелии
Microdon analis Macquart – Сухая Водла р., исток
Criorrhina asilica Fallén – Чумбозеро
Blera fallax L. – Чумбозеро
Xylota jakutorum Bagatshanova – Чумбозеро; Колода р.
X. ignava Panzer – Охтома
X. meigeniana Stackelberg – Чумбозеро; Шойкаполда р.; Приречный; Колода р.
X. segnis L. – Приречный; Охтома, Корбозеро; Колода р.
X. tarda Meigen – Приречный; Шойкаполда р.
Chalcosyrphus nemorum F. – Колода р.; Подпорожье
C. valgus Gmelin – Чумбозеро; Охтома
Temnostoma angustistriatum Krivosheina – Приречный; Корбозеро. Вид включен в ККРК
T. apiforme F. – Охтома. Вид включен в ККРК
Anthomyiidae
Phorbia curvicauda Zetterstedt – Колово; Канзанаволок
Eustalomyia vittipes Zetterstedt – Чумбозеро
Anthomyia monilis Meigen – Чумбозеро
Eutrichota socculata Zetterstedt – Чумбозеро
Delia lamelliseta Stein – Гакурга
Fanniidae
Fannia carbonella Stein – Чумбозеро; Приречный
F. postica Stein – Шойкаполда р.; Приречный
F. ringdahlana Collin – Чумбозеро; Приречный
F. serena Fallén – Чумбозеро; Приречный
F. spathiophora Malloch – Чумбозеро; Приречный
Muscidae
Coenosia octopunctata Zetterstedt – Сорма ур.
Thricops cunctans Meigen – Чумбозеро
T. diaphanus Wiedemann – Бесов Нос; Приречный
? T. innocuus Zetterstedt – Чумбозеро
T. semicinereus Wiedemann – Чумбозеро; Приречный
Hydrotaea borussica Stein – Бесов Нос
H. pandellei Stein – Бесов Нос; Пелусозеро
Mesembrina mystacea L. – Шойкаполда р.; Охтома, Колода р.
Stomoxys calcitrans L. – Новгуда р.
Sarcophagidae
Phrosinella sannio Zetterstedt – Охтома
Sarcophaga lasiostyla Macquart – Сухая Водла р., исток
S. variegata Scopoli – Сухая Водла р., исток
S. villeneuvei Böttcher – Бесов Нос
Scathophagidae
Parallelomma vittatum Meigen – Чумбозеро; Пелусозеро
Leptopa filiformis Zetterstedt – Пелусозеро; Колода р.
Cordilura albipes Fallén – Шойкаполда р.; Чумбозеро; Колода р.; Пелусозеро
C. ciliata Meigen – Шойкаполда р.; Бесов Нос; Колода р.; Пильмасозеро
C. picipes Meigen – Бесов Нос
C. pubera L. – Корбозеро; Канзанаволок
Megaphthalma pallida Fallén – Бесов Нос; Пелусозеро; Колода р.; Чумбозеро; Шойкаполда р.; Охтома
Gonatherus planiceps Fallén – Сухая Водла р., исток
Nanna leucostoma Zett. – Корбозеро
Cleigastra apicalis Meigen – Сухая Водла р., исток; Корбозеро; Колода р.

Orthachaeta pilosa Zetterstedt – Канзанаволок;
Колода р.
Scathophaga furcata Say – Сухая Водла р., исток;
Шойкаполда р.
S. inquinata Meigen – Приречный
S. pictipennis Oldenberg – Чумбозеро; Пелусозеро
S. suilla F. – Калакунда; Чумбозеро; Пелусозеро;
Корбозеро; Бесов Нос; Шойкаполда р.
Chaetosa punctipes Meigen – Бесов Нос; Возрицы;
Туба р., устье
Microprosopa pallidicauda Zetterstedt – Сухая Водла р.,
исток
Cosmetopus longus Walk. – Пелусозеро
Pogonota barbata Zetterstedt – Бесов Нос

Tachinidae

Ceromya silacea Meigen – Чумбозеро
Gymnocheta viridis Fallén – Корбозеро
Eriothrix rufomaculatus De Geer – Шойкаполда р.;
Рагнукса р.
Phasia aurulans Meigen – Пильмасозеро

Micropezidae

Calobata petronella L. – Сорма ур.; Колода р.
Micropeza corrigiolata L. – Корбозеро; Пудож

Neriidae

Neria cibaria L. – Пелусозеро; Корбозеро; Колода р.;
Пелусозеро
N. commutata Czerny – Колода р.; Канзанаволок
N. ephippium F. – Корбозеро

Psilidae

Chamaepsila atra Meigen – Туба р., устье; Колода р.
C. buccata Fallén – Корбозеро
? *C. nigra* Fallén – Туба р., устье
C. obscuritarsis Loew – Пудож; Корбозеро
? *C. rosae* F. – Шелтопорог
Psila merdaria Collin – Колода р.; Корбозеро
Psilosoma lefebvrei Zetterstedt – Шойкаполда р.
Loxocera fulviventris Meigen – Охтома

Strongylophthalmyidae

Strongylophthalmyia ustulata Zetterstedt – Приречный

Tanypezidae

Tanypeza longimana Fallén – Колода р.; Приречный

Conopidae

Conops quadrifasciatus De Geer – Пяльма р.
Sicus abdominalis Kröber – Приречный; Пяльма р.
S. ferrugineus L. – Бесов Нос

Lonchaeidae

Lonchaea fugax Becker – Приречный
L. laxa Collin – Шойкаполда р.; Чумбозеро
L. peregrina Becker – Пильмасозеро; Приречный
? *L. sylvatica* Beling – Приречный

Tephritidae

Urophora jaceana Hering – Колода р.; Корбозеро
? *U. solstitialis* L. – Корбозеро; Бесов Нос
Chaetostomella cylindrica Robineau-Desvoidy –
Приречный; Колода р.
Terellia ruficauda F. – Канзанаволок
Campiglossa difficilis Hendel – Колода р.
? *Tephritis crepidis* Hendel – Корбозеро
T. heliophila Hendel – Канзанаволок
Noeeta pupillata Fallén – Корбозеро

Ulidiidae

Tetanops myopina Fallén – Бесов Нос
Homalosephala angustata Wahlberg – Приречный
H. apicalis Wahlberg – Охтома, Приречный

H. biumbata Wahlberg – Приречный
Melieria crassipennis F. – Возрицы
Pseudotephritis corticalis Loew – Приречный. Вид
ранее не отмечался в Карелии

Chamaemyiidae

Chamaemyia aestiva Tanasijtshuk – Шелтопорог
C. juncorum Fallén – Шелтопорог; Возрицы

Lauxaniidae

Minettia loewi Schiner – Пелусозеро; Пильмасозеро;
Сорма ур.; Чумбозеро
M. longipennis F. – Бесов Нос
M. lupulina F. – Охтома, Пудож
Cnemacantha muscaria Fallén – Колово
Meiosimyza affinis Zetterstedt – Бесов Нос
M. mihalyii Papp – Канзанаволок; Бесов Нос;
Возрицы; Охтома
M. platycephala Loew – Чумбозеро
M. rorida Fallén – Охтома, Бесов Нос
M. subfasciata Zetterstedt – Канзанаволок
Sapromyza amabilis Frey – Пелусозеро
S. hyalinata Meigen – Пелусозеро; Пильмасозеро;
Шелтопорог; Колода р.; Северный Малый Голец о.
S. obesa Zetterstedt – Пелусозеро
Lauxania cylindricornis F. – Бесов Нос; Колода
р.; Канзанаволок; Чумбозеро; Шелтопорог;
Корбозеро; Канзанаволок; Корбозеро; Сухая
Водла р., исток

Pachycerina seticornis Fallén – Сухая Водла р., исток

Dryomyzidae

Dryomyza decrepita Zetterstedt – Шойкаполда р.;
Новгуда р.

Neuroctena anilis Fallén – Канзанаволок; Бесов Нос

Phaeomyiidae

Pelidnoptera leptiformis Schiner – Пелусозеро;
Корбозеро; Колода р.; Чумбозеро. Вид ранее не
отмечался в Карелии

Sciomyzidae

Pherbellia albocostata Fallén – Бесов Нос; Колода р.
P. dubia Fallén – Колода р.
P. griseola Fallén – Сухая Водла р., исток; Колово
P. schoenherri Fallén – Сухая Водла р., исток; С.
Водла, 15 км В оз. Водлозеро; Гакугса
Pteromicra leucopeza Meigen – Шойкаполда р.
Colobaea bifasciella Fallén – Колода р.
C. punctata Lundbeck – Возрицы
Renocera pallida Fallén – Пелусозеро; Колода р.
R. strobli Hendel – Шелтопорог; Приречный
Anticheta analis Meigen – Сухая Водла р., исток
Tetanocera arrogans Meigen – Колода р.
T. elata F. – Чумбозеро; Корбозеро; Шелтопорог;
Бесов Нос; Колода р.
T. ferruginea Fallén – Шелтопорог; Возрицы
T. fuscinervis Zetterstedt – Шелтопорог; Корбозеро
T. phyllophora Melander – Колода р.; Чумбозеро
T. sylvatica Meigen – Корбозеро
Euthycera chaerophylli F. – Бесов Нос
Trypetoptera punctulata Scopoli – Чумбозеро;
Шелтопорог
Pherbina coryleti Scopoli – Бесов Нос; Возрицы
Elgiva cucularia L. – Канзанаволок
Ilione lineata Fallén – Шойкаполда р.; Возрицы;
Шелтопорог; С. Водла, 15 км В оз. Водлозеро;
Бесов Нос
Hydromya dorsalis F. – Приречный; Колода р.

Limnia paludicola Elberg – Чумбозеро
L. unguicornis Scopoli – Канзанаволок
Sepedon spehegea F. – Туба р., устье
S. spinipes Scopoli – Туба р., устье
Tetanura pallidiventris Fallén – Корбозеро; Колода р.

Sepsidae

Themira annulipes Meigen – Корбозеро;
Канзанаволок
T. germanica Duda – Возрицы
T. pusilla Zetterstedt – Возрицы; Шелтопорог
Sepsis punctum F. – Корбозеро

Anthomyzidae

Anthomyza gracilis Fallén – Бесов Нос

Clusiidae

Hendelia beckeri Czerny – Колода р.; Чумбозеро
Clusiodes albimanus Meigen – Чумбозеро
C. apicalis Zetterstedt – Колода р.
C. geomyzinus Fallén – Чумбозеро
C. ruficollis Meigen – Пелусозеро
C. sp1 (cf. *freyi*) – Пильмасозеро

Opomyzidae

Anomalochaeta guttipennis Zetterstedt –
Шойкаполда р.
Opomyza punctella Fallén – Канзанаволок
Geomyza tripunctata Fallén – Канзанаволок
Chloropidae
Elachiptera cornuta Fallén – Колода р.; Сухая
Водла р., исток; Шойкаполда р.; Корбозеро;
Канзанаволок
E. diastema Collin – С. Водла, 15 км В оз. Водлозеро
E. tuberculifera Corti – Сухая Водла р., исток;
Корбозеро
Siphonella oscinina Fallén – Канзанаволок
Microcersis trigonella Duda – Канзанаволок
Oscinella vindicata Meigen – Бесов Нос; С. Водла,
15 км В оз. Водлозеро
Meromyza ornata Wiedemann – Возрицы; Шелтопорог
Lasiosina cinctipes Meigen – С. Водла, 15 км В оз.
Водлозеро

Diplotoxa dalmatina Strobl – Возрицы
D. messoria Fallén – Возрицы
Chlorops limbata Meigen – Новгуда р.
C. meigenii Loew – Корбозеро
C. planifrons Loew – Шелтопорог; Возрицы
C. scalaris Meigen – Корбозеро
C. speciosa Meigen – Корбозеро; Возрицы;
Шелтопорог

Thaumatomyia glabra Meigen – Колово
T. notata Meigen – Сухая Водла р., исток; Колода р.
T. trifasciata Zetterstedt – Шойкаполда р.; Возрицы

Heleomyzidae

Scoliocentra nigrinervis Wahlgren – Канзанаволок
Suillia atricornis Meigen – Бесов Нос; Чумбозеро;
Охтома, Канзанаволок; Шойкаполда р.; Новгуда
р., Пелусозеро
S. bicolor Zetterstedt – Шойкаполда р.; Бесов Нос;
Пелусозеро; Канзанаволок; Новгуда р.
S. flava Meigen – С. Водла, 15 км В оз. Водлозеро
S. flavifrons Zetterstedt – Шелтопорог; Шойкаполда р.
S. fuscicornis Zetterstedt – Новгуда р., Бесов Нос;
Охтома, Шойкаполда р.
S. humilis Meigen – Шойкаполда р.
S. laevifrons Loew – Шелтопорог
S. mikii Pokorny – Канзанаволок; Чумбозеро

S. nemorum Meigen – Охтома, Новгуда р., Бесов Нос;
Чумбозеро

S. parva Loew – Гакугса; Шойкаполда р.; Шелтопорог

Sphaeroceridae

Crumomyia fimetaria Meigen – Шойкаполда р.

Diastatidae

Diastata boreonigra Chandler – Шелтопорог. Вид
ранее не отмечался в Карелии

Drosophilidae

Drosophila histrio Meigen – Шойкаполда р.
D. phalerata Meigen – Сорма ур.
D. transversa Fallén – Охтома, Бесов Нос; Колода р.;
Чумбозеро; Пелусозеро
Scaptomyza pallida Zetterstedt – Шелтопорог

Ephyrididae

Psilopa stackelbergi Nartshuk – Охтома
Ilytea spilota Curtis – Шойкаполда р.
Notiphila aquatica Becker – Бесов Нос
N. caudata Fallén – Бесов Нос; Шойкаполда р.;
С. Водла, 15 км В оз. Водлозеро; Шелтопорог;
Сухая Водла р., исток
Hydrellia griseola Fallén – Бесов Нос
Axysta cesta Haliday – Охтома
Hyadina rufipes Meigen – Охтома
Lytogaster abdominalis Stenhammar – Охтома
Ochthera mantis De Geer – Охтома, С. Водла,
15 км В оз. Водлозеро; Приречный; Бесов Нос;
Шойкаполда р.
? Parydra pusilla Meigen – Охтома
Scatella obsoleta Loew – Охтома
S. paludum Meigen – Охтома
? S. silacea Loew – Возрицы
S. stagnalis Fallén – Бесов Нос

Заключение

Публикуемый список видов отражает только небольшую часть от того видового разнообразия насекомых, что обитают на изучаемой территории. Это лишь начальный этап в познании локальной фауны данного класса. По мере появления новых знаний по энтомофауне этого района Карелии будут публиковаться дополнения к имеющемуся списку. На базе НП «Водлозерский» возможна организация планомерных энтомологических исследований, что сможет обеспечить проведение инвентаризации энтомофауны его территории, при этом сам Национальный парк будет являться ядром, отправной точкой для дальнейших исследований насекомых на всем юго-востоке Карелии и сопредельных территориях.

Данная работа выполнена при поддержке РФФИ (грант № 08-04-98837-р_север_а) и программы Президиума РАН «Биоразнообразие».

Литература

Ананьев В. А., Раевский Б. В. Характеристика лесов Национального парка «Водлозерский» // Нацио-

нальный парк «Водлозерский»: природное разнообразие и культурное наследие. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2001. С. 111–116.

Беспятова Л. А., Медведев С. Г. Клещи и блохи мелких млекопитающих южной части Национального парка «Водлозерский» // Евразийский энтомологический журнал. 2004. Т. 3, № 3. С. 203–208.

Быкова Х. И., Беспятова Л. А., Сорокина В. В. Кровососущие членистоногие Водлозерского Национального парка и их эпизоотологическое значение // Природное и культурное наследие Водлозерского Национального парка. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 1995. С. 175–181.

Герд С. В. Водяные клопы в озерах Карелии // Фауна озер Карелии. Беспозвоночные. М.; Л.: Наука, 1965. С. 206–208.

Горбач В. В., Резниченко Е. С. Видовой состав и распространение дневных бабочек (Lepidoptera, Diurna) в Юго-Восточной Фенноскандии // Уч. зап. Петрозаводского государственного университета. Сер. Естественные и технические науки. 2009. № 7 (101). С. 31–39.

Качалова О. Л. Ручейники Карелии // Фауна озер Карелии. Беспозвоночные. 1965. С. 209–220.

Кравченко А. В., Кузнецов О. Л. Состояние и распространение в Карелии видов высших сосудистых растений, включенных в Красную книгу России // Флористические исследования в Карелии. 1995. Вып. 2. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 1995. С. 20–42.

Красная книга Республики Карелия / ред. Ивантер Э. В., Кузнецов О. Л. Петрозаводск: Карелия, 2007. 368 с.

Лутта А. С. Слепни (Diptera, Tabanidae) Карелии. Л.: Наука, 1970. 303 с.

Мартынов А. В. Trichoptera сборов Олонецкой научной экспедиции 1921–1923 гг. Зоология, вып. 4. Л., 1928. 56 с.

Полевой А. В., Хумала А. Э. Фауна насекомых Национального парка «Водлозерский» // Северная Европа в XXI веке: природа, культура, экономика. Материалы международной конференции, посвященной 60-летию Карельского научного центра РАН (24–27 октября 2006 г.). Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2006. С. 172–173.

Полевой А. В., Хумала А. Э. 4.8. Насекомые // Материалы инвентаризации природных комплексов и природоохранная оценка территории «Чукозеро» / ред. Громцев А. Н. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2007. С. 85–89.

Полевой А. В., Щербаков А. Н., Хумала А. Э., Налдеев Д. Ф. Вспышка короеда-типографа (*Ips typographus* L.) как одно из последствий массового ветровала в Национальном парке «Водлозерский» // «Водлозерские чтения: естественно-научные и гуманитарные основы природоохранной и просветительской деятельности на охраняемых природных территориях Русского Севера». Материалы научно-практической конференции, посвященной 15-летию Национального парка «Водлозерский» 27–

28.04.2006. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2006. С. 96–102.

Узенбаев С. Д., Бобровских Т. К., Шорохов В. В. Видовой состав и распространение жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) южной Карелии // Фауна и экология членистоногих Карелии. Петрозаводск: Карельский филиал АН СССР, 1986. С. 74–83.

Усова З. В. Фауна мошек Карелии и Мурманской области (Diptera, Simuliidae). М.; Л.: Академия наук СССР, 1961. 286 с.

Фауна озер Карелии. Беспозвоночные. М.; Л.: Наука, 1965. 226 с.

Фауна и экология членистоногих Карелии. Петрозаводск: Карельский филиал АН СССР, 1986. 123 с.

Яковлев Е. Б., Хумала А. Э., Полевой А. В. Насекомые // Разнообразие биоты Карелии: условия формирования, сообщества, виды. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2003. С. 159–168.

Яковлев Е. Б., Шорохов В. В., Горбунова В. Н. Материалы к фауне жесткокрылых-ксилофагов Карелии // Фауна и экология членистоногих Карелии. Петрозаводск: Карельский филиал АН СССР, 1986. С. 40–59.

Albrecht A. Utbredningen av rätvingar, kackerlackor och tvestjärtar i Östra Fennoskandien (Orthoptera, Blattodea, Dermaptera) // Notulae Entomol. 1979. Vol. 59. P. 53–64.

Heikinheimo O., Raatikainen M. The recording of locations of biological finds in Finland // Ann. Entomol. Fenn. 1971. Vol. 37, N 1a. P. 1–27.

Jaschhof M., Didham R. Rangomaramidae fam. nov. from New Zealand and implications for the phylogeny of the Sciaroidea (Diptera: Bibionomorpha) // Studia dipterologica. 2002. Suppl. 11. P. 1–60.

Kaila L. A new method for collecting quantitative samples of insects associated with decaying wood or wood fungi // Entomol. Fennica. 1993. Vol. 4. P. 21–23.

Kaisila J. Die Macrolepidopteren Fauna des Aunus-Gebietes // Acta Ent. Fenn. 1947. Vol. 1. P. 4–112.

Kontuniemi T. Itäisimmän Fennoskandian sahapistiäiset ja hiukan niiden korologiasta // Ann. Ent. Fenn. 1965. Vol. 31, N 4. P. 246–263.

Masner L. Yellow pan traps (Moericke traps, Assiettes jaunes) // Proctos. 1976. Vol. 2, N 2. P. 2.

Nybom O. List of Finnish Trichoptera // Fauna Fennica. 1960. Vol. 6. P. 1–56.

Siitonen J., Martikainen P. Occurrence of rare and threatened insects living on decaying *Populus tremula*: a comparison between Finnish and Russian Karelia // Scand. J. Forest Res. 1994. Vol. 9. P. 185–191.

Siitonen J., Martikainen P., Kaila L. et al. New faunistic records of saproxylic Coleoptera, Diptera, Heteroptera, Homoptera and Lepidoptera from the Republic of Karelia, Russia // Entomol. Fennica. 1996. Vol. 7. P. 69–76.

Siitonen J., Penttilä R., Kotiranta H. Coarse woody debris, polyporous fungi and saproxylic insects in an old-growth spruce forest in Vodlozero National Park, Russian Karelia // Ecol. Bull. 2001. Vol. 49. P. 231–242.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ:

Полевой Алексей Владимирович

старший научный сотрудник, к. б. н.
Институт леса Карельского научного центра РАН
ул. Пушкинская, 11, Петрозаводск, Республика Карелия,
Россия, 185910
эл. почта: alexei.polevoi@krc.karelia.ru
тел.: (8142) 768160

Хумала Андрей Эдуардович

старший научный сотрудник, к. б. н.
Институт леса Карельского научного центра РАН
ул. Пушкинская, 11, Петрозаводск, Республика Карелия,
Россия, 185910
эл. почта: humala@krc.karelia.ru
тел.: (8142) 768160

Polevoi, Alexey

Forest Research Institute, Karelian Research Centre, Russian
Academy of Science
11 Pushkinskaya St., 185910 Petrozavodsk, Karelia, Russia
e-mail: alexei.polevoi@krc.karelia.ru
tel.: (8142) 768160

Humala, Andrey

Forest Research Institute, Karelian Research Centre, Russian
Academy of Science
11 Pushkinskaya St., 185910 Petrozavodsk, Karelia, Russia
e-mail: humala@krc.karelia.ru
tel.: (8142) 768160