

УДК 591.9; 595.7

ДОПОЛНЕНИЯ К ЭНТОМОФАУНЕ ЗАКАЗНИКА «КИЖСКИЕ ШХЕРЫ»

А. Э. Хумала, А. В. Полевой

Институт леса Карельского научного центра РАН

Приводятся новые данные по фауне насекомых «Кижских шхер». Добавлено 322 вида из 9 отрядов.

Ключевые слова: насекомые, фауна, Карелия, список видов.

A. E. Humala, A. V. Polevoi. ADDITIONS TO THE INSECT FAUNA OF THE «KIZHI SKERRIES» RESERVE

New data on the insect fauna of Kizhi skerries area are presented. 322 species from 9 orders have been added to the list.

Key words: insects, fauna, Karelia, species list.

Район Кижского архипелага, находящегося в северной части Онежского озера (Южная Карелия), достаточно своеобразен и обладает уникальными природными особенностями, что и обуславливает интерес к проведению здесь исследований фауны насекомых. Планомерное изучение энтомофауны на территории музея-заповедника «Кижь» и заказника «Кижские шхеры» началось сравнительно недавно – с середины 90-х гг. XX в. [Яковлев и др., 1999]. После десяти лет исследований на территории «Кижских шхер» было отмечено 928 видов насекомых [Полевой и др., 2005]. В настоящей работе мы приводим новые данные в основном по материалам сборов, сделанных 18–22.08.2008 в р-не д. Воробы (о. Большой Клименецкий) и 18–22.07.2011 на материковой части заказника. Таким образом, на сегодняшний день в фауне «Кижских шхер» отмечено 1 250 видов насекомых.

Список видов насекомых

Отряд EPHEMEROPTERA

Ephemera vulgata L. – Воробы

Отряд ODONATA

Coenagrionidae

Erythromma najas Hans. – Подъельники

Enallagma cyathigerum Charp. – Воробы

Lestidae

Lestes dryas Kirby – Подъельники

Libellulidae

Sympetrum danae Sulzer – Воробы

Leucorrhinia albifrons Burm. – Подъельники

L. caudalis Charp. – Подъельники

Отряд ORTHOPTERA

Acrididae

Psophus stridulus L. – Воробы

Tettigoniidae

Tettigonia cantans Fuessli – Подъельники

Отряд NEUROPTERA

Hemerobiidae

Drepanopteryx phalaenoides L. – Подъельники

Отряд COLEOPTERA

Dytiscidae

Colymbetes paykulli Er. – Подъельники

Acilius canaliculatus Nicolai – Подъельники

Silphidae

Nicrophorus littoralis L. – Подъельники

Buprestidae

Anthaxia quadripunctata L. – Оятевщина

Anobiidae

Anobium rufipes F. – Жарниково. Вид упомянут в работе [Полевой и др., 2008].

Coccinellidae

Coccinella hyeroglyphica L. – Подъельники

Hippodamia notata L. – Подъельники

Hippodamia septemmaculata De Geer – Воробы

Calvia quatuordecimguttata L. – Подъельники

Anisosticta novemdecimpunctata L. – Воробы

Propylea quatuordecimpunctata L. – Воробы

Coccinula quatuordecimpustulata L. – Воробы

Psyllobora vigintiduopunctata (L.) – Воробы

Tenebrionidae

Lagria hirta L. – Воробы, Подъельники

Cerambycidae

Anoplodera livida (F.) – Воробы

A. maculicornis (L.) – Воробы, Подъельники

A. reyi (Heyden) – Подъельники

A. sanguinolenta L. – Подъельники

Leptura nigripes De Geer – Подъельники

Chrysomelidae

Donacia clavipes F. – Подъельники

Galerucella nymphaeae L. – Воробы

G. griseescens Joannis – Воробы

Galeruca tanacetii L. – Подъельники

Phyllobrotica quadrimaculata L. – Подъельники

Hydrothassa marginella L. – Подъельники

Smaragdina flavicollis Charp. – Подъельники

Chrysolina varians (Schaller) – Подъельники

Bromius obscurus L. – Подъельники

Gonioctena quinquepunctata F. – Подъельники

Curculionidae

Polydrusus fulvicornis F. – Подъельники

Отряд HEMIPTERA**Cicadellidae**

Cicadella viridis L. – Подъельники

Aphrophoridae

Aphrophora alni (Fall.) – Подъельники

Notonectidae

Notonecta lutea Mull. – о. Киж

Miridae

Polymerus palustris Reut. – Подъельники

Capsus wagneri Rem. – Подъельники

Globiceps flavomaculatus Deg. – Подъельники

Stenotus binotatus F. – Подъельники

Adelphocoris cf. seticornis F. – Подъельники

Halticus apterus L. – Подъельники

Nabiidae

Dolichonabis limbatus Dhlb. – Подъельники

Nabis flavomarginatus Scholtz – Подъельники

Anthocoridae

Anthocoris nemorum (L.) – Подъельники

Coreidae

Coreus marginatus L. – Подъельники

Rhopalidae

Corizus hyoscyami L. – Подъельники

Stictopleurus punctatonervosus (Goeze) –

Подъельники

Acanthosomatidae

Elasmucha betulae Deg. – Подъельники

Pentatomidae

Neottiglossa pusilla Gmel. – Подъельники

Carpocoris purpureipennis Deg. – Подъельники

Dolycoris baccarum L. – Подъельники

Aelia acuminata (L.) – Подъельники

Picromerus bidens L. – Подъельники

Отряд LEPIDOPTERA**Zygaenidae**

Zygaena viciae Scheven – Подъельники

Lycaenidae

Vacciniina optilete Knoch – Подъельники

Geometridae

Abraxas sylvatus Scop. – Оятевщина

Plemyria rubiginata (Den. & Schiff.) – Воробы

Sphingidae

Deilephila elpenor (L.) – Воробы

Noctuidae

Autographa bractea (Den. & Schiff.) – Воробы

Acronicta rumucis L. – Воробы

A. auricoma (Den. & Schiff.) – Воробы

Melanchra pisi (L.) – Воробы

Отряд HYMENOPTERA**Siricidae**

Urocerus gigas L. – Оятевщина

Xiphidriidae

Xiphidria picta Konow – о. Киж

Chrysididae

Chrysis angustula Schenck – Жарниково, о. Киж, Воробы

Ch. ignita impressa Schenck – Воробы

Ch. mediata solida Haupt. – Кургеницы

Chrysura hirsuta (Gerstaecker) – Воробы

Eumenidae

Eumenes pedunculatus Pz. – Воробы

Vespidae

Vespa crabro L. – Воробы, Подъельники

Dolichovespula sylvestris Scop. – Подъельники

Sphecidae

Trypoxylon figulus (L.) – Подъельники

Pemphredon lugubris (F.) – Подъельники

P. morio v.d.Lind. – Подъельники

Ectemnius dives Lep. et Br. – Подъельники

Lestica clypeata (Schreber) – Подъельники

Mellinus arvensis (L.) – Воробы

Nysson interruptus (F.) – Воробы

Colettidae

Hylaeus nigrinus (F.) – Воробы

Proctotrupidae

Disogmus areolator Hal. – Подъельники

Ichneumonidae

Apechthis compunctor L. – Воробы

A. quadridentata Thoms. – Воробы

Polysphincta rufipes Grav. – Подъельники

Poemenia hectica Grav. – Подъельники

Diplazon deletus (Thoms.) – Подъельники

Orthocentrus spurius Grav. – Подъельники

Cylloceria caligata (Grav.) – Подъельники

Symplecis cf. clipeator Lundbeck – Воробы

Megastylus cruentator Schiødte – Подъельники

Proclitus praetor Hal. – Воробы

Cryptopimpla errabunda (Grav.) – Подъельники

Acroricnus stylator Thunb. – Воробы

Polyblastus nanus Kasp. – Кургеницы

Tryphon bidentatus Stephens – Кургеницы,
о. Малый Леликовский
Cosmoconus ceratophorus Thoms. – Подъельники
C. elongator F. – Зубово
C. nigriventris Kasp. – Воробы
Exenterus amictorius Panz. – Воробы
Ctenopelma tomentosum Desv. – Оятевщина
Xenoschesis resplendens (Holmgr.) – Подъельники
Rhaestus lativentris Holmgr. – Воробы
Rh. ophthalmicus Holmgr. – Воробы
Rh. rufipes Holmgr. – Воробы
Sympherta jactator (Thunb.) – Подъельники
Cidaphus atricilla (Hal.) – Подъельники
Chorinaeus brevicealcar Thoms. – Подъельники
Heterischnus debilis Grav. – Подъельники
Protichneumon simulatorius (F.) – о. Кижы, Воробы
Aoplus castaneus (Grav.) – Воробы
Cratichneumon sicarius (Grav.) – о. Кижы
C. viator (Scop.) – Жарниково, Воробы
Homotherus varipes (Grav.) – Воробы
Ichneumon balteatus Wesm. – Кургеницы
Limerodops elongatus (Brischke) – о. Кижы
Virgichneumon albosignatus (Grav.) – Воробы

Отряд DIPTERA

Cylindrotomidae

Cylindrotoma distinctissima Meigen – Воробы

Limoniidae

Euphylidorea phaeostigma Schumm. – Подъельники
Phylidorea glabricula Mg. – г. Медвежица, о. Шуневский
Molophilus bihamatus de Meijere – оз. Обозеро
Ormosia staegeriana Alexander – г. Медвежица
Dicranomyia modesta Meigen – Клименицы
Limonia macrostigma Schumm – о. Южный Олений
Metalimnobia bifasciata Schrank – о. Южный Олений,
о. Большой Леликовский, Воробы
Metalimnobia quadrimaculata Linnaeus – Воробы

Tipulidae

Tipula autumnalis Loew – Воробы
T. confusa Van der Wulp – Воробы. Кижские находки
приведены в работе [Пилипенко, 2011].
T. laetabilis Zetterstedt – Подъельники

Psychodidae

Clytocerus ocellaris Meigen – Воробы

Ceratopogonidae

Clinohoelea unimaculata Macquart – оз. Обозеро

Culicidae

Anopheles maculipennis Meigen – о. Кижы
Culiseta alaskaensis Ludlow – о. Шуневский
C. ochroptera Peus – Воробы

Bolitophilidae

Bolitophila occlusa Edwards – Клименицы

Keroplastidae

Macrocera fasciata Meigen – Подъельники
M. lutea Meigen – о. Южный Олений
M. stigmoides Edwards – Подъельники
Rocetelion humerale Zetterstedt – Клименицы
Isoneuromyia semirufa Meigen – Подъельники

Mycetophilidae

Mycomya festivalis Väisänen – Клименицы
M. flavicollis Zetterstedt – Подъельники
M. nigricornis Zetterstedt – Воробы
M. pseudoapicalis Landrock – Клименицы
Leptomorphus subforcipatus A.Zaitzev & Ševčík –
Воробы

Sciophila hirta Meigen – Подъельники
Boletina nigrofusca Dziedzicki – Клименицы
Mycetophila alea Laffoon – Воробы
M. attonsa Laffoon – о. Южный Олений
M. blanda Winnertz – Воробы
M. confluens Dziedzicki – Воробы
M. gibbula Edwards – о. Южный Олений
M. ocellus Walker – Клименицы
M. strigata Staeger – Воробы
M. sublunata A.Zaitzev – Клименицы
M. subsigillata A.Zaitzev – о. Большой Леликовский
M. triangulata Dziedzicki – Воробы
Phronia forcipula Winnertz – Клименицы
Ph. tenuis Winnertz – о. Южный Олений
Sceptonia fumipes Edwards – Воробы
S. hamata Ševčík – о. Большой Леликовский
S. longisetosa Ševčík – Жарниково
S. membranacea Edwards – Клименицы
Trichonta hamata Mik – о. Южный Олений
Allodia alternans Zetterstedt – Клименицы
Allodiopsis domestica Meigen – Клименицы
A. graeci Ševčík & Papp – Клименицы
Notolopha cristata Staeger – Клименицы
Brevicornu parafennicum A.Zaitzev – Воробы
Cordyla brevicornis Staeger – Воробы, Клименицы

C. fissa Edwards – Воробы

C. flaviceps Staeger – Воробы

C. insons Laštovka et Matile – Воробы

Exechia confinis Winnertz – о. Южный Олений

E. contaminata Winnertz – Клименицы

E. nigroscutellata Landrock – Клименицы

E. pectinivalva Stackelberg – Воробы

E. pseudocincta Strobl – Клименицы

E. seriata Meigen – Клименицы

E. spinuligera Lundström – Воробы

Exechiopsis praedita Plassmann – Оятевщина

Tarnania fenestralis Meigen – Клименицы

T. tarnanii Dziedzicki – Клименицы

Tabanidae

Chrysops divaricatus Loew – Подъельники

Ch. viduatus Fabricius – Подъельники

Asilidae

Neoitamus socius Loew – Подъельники

Bombyliidae

Anthrax anthrax Schrank – о. Кижы, Оятевщина

Scenopinidae

Scenopinus vitripennis Meigen – о. Кижы

Dolichopodidae

Dolichopus wahlbergi Zetterstedt – Оятевщина

Hercostomus nigrilamellatus Macq. – о. Шуневский

Syntormon bicolorillum Zetterstedt – Воробы

Chrysotus neglectus Wiedemann – Воробы

Empididae

Rhamphomyia galacoptera Strobl – о. Кижы

Empis borealis Linnaeus – о. Кижы, Клименицы

Hybotidae

Trichinomyia flavipes Meigen – Воробы

Ocydromia glabricula Fallén – Подъельники

Platypalpus exilis Meigen – г. Медвежица

P. longicornis Meigen – Воробы

P. nonstriatus Strobl – г. Медвежица

P. stigmatellus Zetterstedt – г. Медвежица

Tachypeza fuscipennis Fallén – Воробы

Pipunculidae

Chalarus holosericeus Meigen – Подъельники

Dorylomorpha maculata Walker – Подъельники

Syrphidae

Paragus finitimus Goeldlin – о. Ламбазник
Platycheirus peltatus Meigen – о. Киж
Melangyna umbellatarum Fabricius – Воробы
Meligramma guttata Fallén – Клименицы
Meliscaeva cinctella Zetterstedt – Воробы
Didea intermedia Loew – Кургеницы
Eupeodes latifasciatus Macquart – Клименицы
E. lundbecki Soot Ryen – Воробы
Syrphus ribesii Linnaeus – Воробы
S. torvus Osten-Sacken – Воробы, о. Киж
Sphaerophoria batava Goeldlin – Подъельники
Sph. taeniata Mg. – Воробы, о. Киж, Подъельники
Hammerschmidtia ferruginea Fallén – Клименицы
Pipiza noctiluca Linnaeus – о. Южный Олений
Orthonevra stackelbergi Th. & Torp – Клименицы
Chrysogaster virescens Loew – о. Орож-Яма
Cheilosia gigantea Zetterstedt – оз. Обозеро
Ch. mutabilis Fallén – о. Волкостров, Кургеницы, Подъельники
Ch. vulpina Meigen – о. Киж, Клименицы
Volucella pellucens Linnaeus – Подъельники
Eristalis arbustorum Linnaeus – Воробы
E. pseudorupium Kanervo – Воробы
Myathropa florea Linnaeus – Подъельники
Anasimyia interpuncta Harris – о. Малый Леликовский
A. lineata Fabricius – Подъельники
Xylota abiens Meigen – Подъельники
X. florum Fabricius – Подъельники
X. segnis Linnaeus – Подъельники
X. tarda Meigen – Подъельники
Chalcosyrphus nemorum Fabricius – Подъельники
Ch. valgus Gmelin – Клименицы
Temnostoma angustistriatum Kriv. – Клименицы.
Указан для Кижских шхер в работе [Полевой, 2008]
T. sericomyaeforme Port. – о. Киж, Кургеницы.
Указан для Кижских шхер в работе [Полевой, 2008]
Anthomyiidae
Zaphne ambigua Fallén – Подъельники
Z. caudata Zetterstedt – Подъельники
Pegomya fulgens Meigen – Подъельники
P. incisiva Stein – Подъельники
P. pulchripes Loew – Подъельники
Heterostylodes pilifera Zetterstedt – Подъельники
Calliphoridae
Calliphora vomitoria Linnaeus – Подъельники
Lucilia bufonivora Moniez – Подъельники
Fanniidae
Fannia parva Stein – Воробы
F. posticata Meigen – Подъельники
F. sociella Zetterstedt – Подъельники
Hippoboscidae
Ornithomya chloropus Bergroth – оз. Обозеро
Muscidae
Helina evecta Harris – Подъельники
Coenosia intermedia Fallén – Подъельники
C. mollicula Fallén – Подъельники
Thricops genarum Zetterstedt – Подъельники
T. lividiventris Zetterstedt – Подъельники
Muscina levida Harris – Подъельники
Stomoxys calcitrans Linnaeus – Подъельники
Sarcophagidae
Amobia oculata Zetterstedt – Подъельники
Metopia grandii Venturi – Подъельники

Sarcophaga albiceps Meigen – Подъельники
S. aratrix Pandellé – Клименицы
S. similis Meade – о. Киж, Подъельники
S. subulata Pandellé – Подъельники
Scathophagidae
Nanna inermis Becker – Клименицы
Conisternum obscurum Fallén – Воробы
Microprosopa pallidicauda Zetterstedt – оз. Копанец
Hydromyza vivens Fabricius – Подъельники
Tachinidae
Bactromyia aurulenta Meigen – Подъельники
Exorista larvarum Linnaeus – Подъельники
Medina collaris Fallén – Подъельники
M. multispina Herting – Подъельники
M. separata Meigen – Подъельники
Actia pilipennis Fallén – Воробы, Подъельники
Ceromya silacea Meigen – Подъельники
Tachina fera Linnaeus – Оятевщина
Nowickia marklini Zetterstedt – Зубово
Eurithia connivens Zetterstedt – Подъельники
Halidaya aurea Egger – Подъельники
Eriothrix rufomaculatus De Geer – Воробы
Thelaira nigries Fabricius – Подъельники
Phasia aurulans Meigen – Воробы
Ph. hemiptera Fabricius – Клименицы
Cylindromyia brassicaria Fabricius – Воробы
Psilidae
Loxocera nigrifrons Macq. – о. Мьяль. Ранее был ошибочно указан как *L. ichneumonea* L. [Полевой и др., 2005]
Pallopteridae
Palloptera trimacula Meigen – Подъельники
Tephritidae
Myoleja lucida Fallén – оз. Обозеро
Ulidiidae
Homalocephala angustata Wahlb. – Подъельники
H. biumbata Wahlberg – Подъельники
Chamaemyiidae
Chamaemyia aestiva Tanasijtshuk – о. Ерницкий, о. Малый Леликовский
Lauxaniidae
Minettia helvola Becker – Подъельники
Meiosimyza mihalyii Papp – Воробы
Sapromyza sexpunctata Meigen – Воробы, Подъельники
Dryomyzidae
Dryomyza decrepita Zetterstedt – Воробы, о. Ерницкий, г. Медвежица. Ранее был ошибочно указан как *D. flaveola* F. [Полевой и др., 2005]
Sciomyzidae
Colobaea distincta Meigen – о. Шуневский
Anticheta atriseta Loew – о. Шуневский
Tetanocera amurensis Hendel – оз. Обозеро
Tetanura pallidiventris Fallén – Клименицы, г. Медвежица
Opomyzidae
Anomalochaeta guttipennis Zett. – о. Шуневский
Opomyza punctella Fallén – Подъельники
Chloropidae
Cetema myopinum Loew – Оятевщина
Chlorops hypostigma Meigen – Оятевщина
Ch. ringens Loew – Воробы
Ch. speciosa Meigen – о. Большой Климецкий, оз. Обозеро, Подъельники
Ch. troglodytes Zetterstedt – Воробы, Подъельники

Heleomyzidae

Morpholeria ruficornis Meigen – о. Большой Леликовский

Suillia flava Meigen – Воробьи, Оятевщина
S. flavifrons Zett. – о. Большой Леликовский, Клименицы

S. parva Loew – Подъельники

Drosophilidae

Drosophila eskoi Lak. & Lank. – о. Южный Олений

D. littoralis Meigen – о. Южный Олений

D. testacea von Roser – о. Южный Олений

Lordiphosa hexasticha Parr – Подъельники

Ephydriidae

Dichaeta caudata Fallén – Оятевщина

Notiphila aquatica Becker – оз. Обозеро

Исследования частично выполнены при поддержке РФФИ, грант № 11-06-00165-а.

Литература

Пилипенко В. Э. Новые данные о распространении комара-долгоножки *Tipula* (*Savtshenkia confusa*) (Diptera, Tipulidae) на северо-западе

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ:

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

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

Российской Федерации // Труды Карельского НЦ РАН. Сер. Биогеография. 2011. № 2. С. 140–141.

Полевой А. В. К фауне мух-журчалок рода *Temnostoma* (Diptera, Syrphidae) Карелии // Труды Карельского НЦ РАН. 2008. Вып. 14. С. 92–96.

Полевой А. В., Хумала А. Э., Яковлев Е. Б. Итоги изучения энтомофауны Кижских шхер за десятилетний период (1994–2003) // 10 лет экологическому мониторингу музея-заповедника «Кижь». Итоги, проблемы, перспективы (Материалы науч.-практ. семинара). Петрозаводск: Карельский НЦ РАН, 2005. С. 101–119.

Полевой А. В., Козлов В. А., Кистерная М. В. Насекомые, вредящие деревянным постройкам на территории музея-заповедника «Кижь» // Труды Карельского НЦ РАН. Сер. Б. 2008. Вып. 12. С. 127–133.

Яковлев Е. Б., Полевой А. В., Хумала А. Э. Энтомофауна заказника «Кижские шхеры». Острова Кижского архипелага. Биогеографическая характеристика // Труды Карельского НЦ РАН. Сер. Б. Петрозаводск, 1999. С. 87–90.

Humala, Andrey

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

Polevoi, Alexey

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