

УДК 595.792.13 (470.12)

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК НАЕЗДНИКОВ-ИХНЕВМОНИД (HYMENOPTERA, ICHNEUMONIDAE) ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ (РОССИЯ)

© 2023 г. А. Э. Хумала,^{1*} Н. С. Колесова,^{2**} Ю. Н. Белова^{2***}

¹ Карельский научный центр РАН, Институт леса КарНЦ РАН
ул. Пушкинская, 11, Петрозаводск, Республика Карелия, 185910 Россия

*e-mail: humala@krc.karelia.ru

² Вологодский государственный университет
ул. Ленина, 15, Вологда, 160035 Россия

e-mail: nbalukova@yandex.ru (адрес для переписки), *e-mail: ground-beetle@yandex.ru

Поступила в редакцию 23.01.2023 г.

После доработки 30.05.2023 г.

Принята к публикации 30.05.2023 г.

В работе обобщены опубликованные (1921–2019 гг.) и оригинальные материалы по фауне наездников сем. Ichneumonidae Вологодской области, собранные преимущественно авторами в 1995–2019 гг. Список включает 191 вид, из них 112 приводятся впервые для региона. Три вида впервые отмечены для фауны России: *Lissonota transversostriata*, *Hoplocryptus murarius* и *Daschia brevitarsis*, и 14 видов – для Севера европейской части России: *Adelognathus chrysopygus*, *Dolichomitus cephalotes*, *Exetastes geniculatus*, *Glypta elongata*, *G. nigricornis*, *Lissonota histrio*, *Metopius citratus*, *M. fuscipennis*, *Phradis minutus*, *Pimpla illecebrator*, *Poemenia brachyura*, *Therion brevicorne*, *Tersilochus striola*, *T. triangularis*. Из 71 вида, выявленного в области в 1920-х гг., в настоящее время отмечено лишь 11. У ряда видов ихневмонид по Вологодской области проходит северная граница распространения.

Ключевые слова: фауна, Ichneumonidae, Вологодская область, европейский Север России.

DOI: 10.31857/S0367144523020107, **EDN:** DUANTE

Семейство настоящих наездников Ichneumonidae – одно из крупнейших в животном мире и самое многочисленное среди перепончатокрылых насекомых. Согласно недавно опубликованному Каталогу фауны России по данному отряду, на территории РФ отмечено свыше 3700 видов наездников-ихневмонид, принадлежащих к 38 подсемействам (Khalaim et al., 2019). Из-за исключительного видового богатства, обширности территории страны и недостатка специалистов по этой группе знания о ее фауне очень неполны и приведенное число видов очень далеко от действительного. В Вологодской обл. ихневмонины никогда специально не изучались, и все имеющиеся данные ограничиваются небольшим набором видов. Указания отдельных видов для

территории области иногда приводятся в обзорных работах по разным систематическим группам.

В 1880-х гг. В. И. Жмудзиновичем (Летопись..., 1888) на территории Вологодской обл. обнаружено около 800 видов насекомых, из них 150 видов Hymenoptera, включая 69 жалящих (Aculeata) и 46 видов наездников. Списка видов автор не привел. В 1919 г. в Вологодской обл. (на территории бывшей Череповецкой губернии) организована Череповецкая Станция защиты растений от вредителей под руководством специалиста по прикладной энтомологии В. Н. Щеголева (Щеголев, 1921). Предпосылками ее создания послужило массовое размножение озимой совки (*Agrotis segetum* [Denis & Schiffermüller], 1775) с нанесением очень большого ущерба (на площади около 1398.4 га за год) и капустной мухи (*Delia radicum* (Linnaeus, 1758) (= *Chortophila brassicae*)). В 1923 г. в связи с массовым развитием *Agrotis segetum* и *A. exclamatoris* (Linnaeus, 1758) (восклицательной совки) большое внимание было уделено изучению паразитических перепончатокрылых и двукрылых, развивающихся на этих вредителях. Анализ зараженности гусениц *A. segetum* показал наличие среди паразитов из сем. Ichneumonidae: *Banchus falcatorius* (Fabricius, 1775), *Ichneumon sarcitorius* Linnaeus, 1758, *Eutanyacra picta* (Schrank, 1776), *Ophion luteus* (Linnaeus, 1758), представляющий комплекс трудно различимых видов, надежно различаемых лишь с помощью молекулярно-генетических методов, *Anomalon* sp., *Enicospilus* sp. и *Netelia* sp. (Щеголев, 1921, 1923; Белизин, 1926).

Н. Ф. Мейер (1933а, 1933б, 1934, 1935, 1936а, 1936б) в серии определителей по фауне СССР для 71 вида сем. Ichneumonidae указывает находки в современных границах Вологодской обл. по сборам А. П. и В. И. Белизиных, И. Н. Степанцева и В. Н. Щеголева. Для ряда видов с повсеместным распространением, включенных в его публикации и обычно обильно представленных в сборах, все регионы бывшего СССР не перечислялись, т. е. действительное число видов, отмеченных на территории области, вероятно, несколько превышает приведенное в этой статье.

В монографии, посвященной анализу коллекции насекомых Вологодского государственного музея-заповедника (Белова и др., 2017), приводится 5 видов Ichneumonidae. Сведения о ряде представляющих особенный интерес находок опубликованы ранее в процессе подготовки Каталога перепончатокрылых насекомых фауны России (Himala, 2019). Список видов насекомых юго-восточной Карелии, граничащей с Вологодской обл., включает наездников-ихневмонид (Хумала, Полевой, 2009).

Таким образом, до начала нами изучения фауны наездников-ихневмонид Вологодской обл. списка видов по этому семейству не существовало.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Материалом для настоящего исследования послужили сборы наездников-ихневмонид (около 300 экз.), проведенные в 1995–2019 гг. по большей части авторами этой статьи в 22 из 26 районов Вологодской обл. Точки сбора материала приведены на карте-схеме (рис. 1).

Материал собирали преимущественно кошением энтомологическим сачком по растительности. Использовали также модифицированные ловушки Мерике (Yellow Pan Traps) – пенопластовые лотки желтого цвета (22 × 13 × 2.5) см, устанавливаемые на одном уровне с травянистой растительностью, заполняемые водой с добавлением ПАВ (в тексте – ловушка Мерике). После сбора насекомые монтировались на булавки и этикетировались.

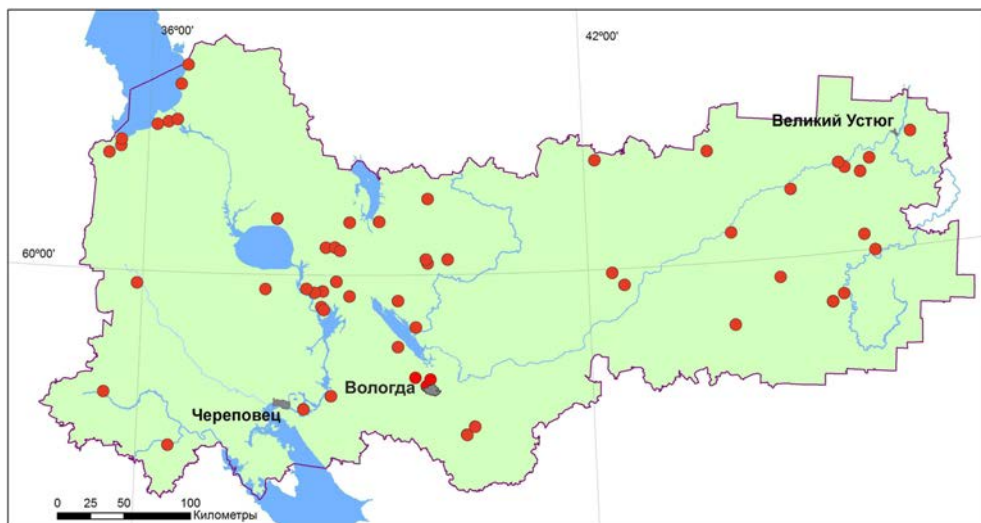


Рис. 1. Карта-схема Вологодской обл. с указанием точек сбора материала.

В аннотированном списке в примечаниях по некоторым видам приведена информация о том, что вид впервые указан для России или европейского Севера России («N»: Khalaim et al., 2019). Некоторые экземпляры в энтомологической коллекции кафедры биологии и химии ВоГУ имеют порядковые номера, приведенные в этой статье в квадратных скобках.

Мы обобщили сведения в публикациях о находках наседников-ихневмонид в регионе (Щеголев, 1921, 1923; Белизин, 1926; Мейер, 1933а, 1933б, 1934, 1935, 1936а, 1936б; Белова и др., 2017). Латинские названия видов, их систематическое положение и данные об их распространении приняты согласно Каталогу мировой фауны сем. Ichneumonidae (Yu et al., 2016); подсемейства, роды и виды приведены в алфавитном порядке, как в Аннотированном каталоге перепончатокрылых насекомых России (Khalaim et al., 2019).

Районы и округа Вологодской обл. условно разделены на 6 секторов (табл. 1).

Местонахождения видов внутри района разделяются точкой с запятой, районы – точкой.

В тексте приняты следующие сокращения: асс. – ассоциация; ВО – Вологодская область; м. – местечко, официально закрепленный ранг населенного пункта Топорня; НП – национальный парк; СНТ – садоводческое некоммерческое товарищество; СОБ – спортивно-оздоровительная база; ур. – урочище.

Коллекция Ichneumonidae хранится преимущественно на кафедре биологии и химии ВоГУ, материал по некоторым систематическим группам передан в Карельский НЦ РАН.

Таблица 1. Распределение районов Вологодской обл. по секторам

№ сектора	Название сектора	Районы, входящие в состав сектора
I	Северо-западный	Вашкинский, Вытегорский
II	Центральный, север	Вожегодский, Сямженский, Харовский
III	Северо-восточный	Великоустюгский, Верховажский, Кичменгско-Городецкий, Нюксенский, Тарногский, Тотемский
IV	Юго-западный	Бабаевский, Белозерский, Кадуйский, Кирилловский, Устюженский, Чагодощенский, Череповецкий, Шекснинский
V	Центральный, юг	Вологодский, Грязовецкий, Междуреченский, Сокольский, Усть-Кубинский
VI	Юго-восточный	Бабушкинский, Никольский

РЕЗУЛЬТАТЫ

Аннотированный список видов

Сем. ICHNEUMONIDAE

Подсем. ACAENITINAE

***Coleocentrus excitator* (Poda, 1761).**

Материал. **IV.** *Кирилловский р-н:* НП «Русский Север», окр. м. Топорня, 59°45.717' N, 38°22.997' E, суходольный разнотравный луг, 2.VII.2015 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

***Coleocentrus soldanskii* Bischoff, 1915.**

Humala, 2019 (Кирилловский р-н).

Примечание. Вид впервые приведен для фауны России из Вологодской обл. (Humala, 2019).

***Phaenolobus fulvicornis* (Gravenhorst, 1829).**

Материал. **III.** *Великоустюгский р-н:* окр. дер. Порог, памятник природы «Опоки», 60°35.725' N, 45°29.123' E, суходольный разнотравный луг, 26.VII.2017 (Н. С. Колесова), 1 ♀, 1 ♂.

Подсем. ADELOGNATHINAE

***Adelognathus chrysopygus* (Gravenhorst, 1829).**

Материал. **IV.** *Череповецкий р-н:* СХТ «Новая», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посевы с.-х. культур, 17.VIII.2016 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

Примечание. Вид не был указан для европейского Севера России (Khalaim et al., 2019).

Adelognathus punctulatus Thomson, 1883.

Материал. IV. Череповецкий р-н: СХТ «Новая», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посевы с.-х. культур, 24.VIII.2016 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

Подсем. AGRIOTYPINAE

Agriotypus armatus Curtis, 1832.

Humala, 2019 (Кирилловский р-н).

Примечание. Данная находка – лишь второе достоверное указание вида с территории России, до этого он был известен только из Московской обл. (Каспарян, Халаим, 2007).

Подсем. ALOMYINAE

Alomya debellator (Fabricius, 1775).

Белова и др., 2017 (Вологодский р-н).

Подсем. ANOMALONINAE

Agrypon varitarsum (Wesmael, 1849).

Материал. IV. Кирилловский р-н: НП «Русский Север», окр. м. Топорня, 59°45.717' N, 38°22.997' E, 4.VII.2016 (Н. С. Колесова), 1 ♂.

Aphanistes ruficornis (Gravenhorst, 1829).

Материал. II. Харовский р-н: 60.13571° N, 39.66004° E, берег оз. Кумзерское, 26.VI.2004 (Ю. Н. Белова), 1 экз. [158]. IV. Бабаевский р-н: окр. с. Борисово-Судское, 59°54.669' N, 36°00.105' E, суходольный луг (одуванчиково-крупнотравная асс.), 6.VI.2019 (Н. С. Колесова), 1 ♂.

Habronyx heros (Wesmael, 1849).

Мейер, 1935 («Вологодская губерния»; как *H. heros* и «*Habronyx gigas* Kriechbaumer, 1880»).

Материал. Не изучен.

Heteropelma amictum (Fabricius, 1775).

Материал. V. Грязовецкий р-н: 20 км С Вологды, дер. Покровское, 59.038651° N, 39.957077° E, суходольный луг (геранево-купыревая асс.), 16.VII.2012 (Н. С. Колесова), 1 экз. [264].

Therion brevicorne (Gravenhorst, 1829).

Мейер, 1935 («Череповецкая губерния»; как «*Exochilum brevicorne* Grav. 1911»).

Материал. Не изучен.

Примечание. Вид не был указан для европейского Севера России (Khalaim et al., 2019).

***Therion circumflexum* (Linnaeus, 1758).**

Материал. **IV. Бабаевский р-н:** окр. дер. Логдуз, 59.994517° N, 44.729031° E, 21.VII.2003 (Ю. Н. Белова), 1 экз. [132]. **Кирилловский р-н:** НП «Русский Север», окр. м. Топорня, 59°45.717' N, 38°22.997' E, верховое болото (сосняк кустарничково-сфагновый), суходольный луг (злаково-люпиновая асс.), 4 и 10.VII.2013 (Н. С. Колесова), 3 ♀ [330, 333]; окр. дер. Роговская, окр. оз. Ивановское, 60°07.074' N, 38°39.962' E, ельник и ельник-березняк крупнотравные с неморальными элементами, 12.VIII.2017 (Н. С. Колесова), 2 ♀.

Подсем. BANCHINAE

***Alloplasta piceator* (Thunberg, 1822).**

Материал. **II. Вожегодский р-н:** окр. дер. Никитинская, 60°27.731' N, 39°53.532' E, посевы с.-х. культур, ловушка Мерики, 13–25.VII.2013 (Н. С. Колесова), 1 ♂. **IV. Кирилловский р-н:** НП «Русский Север», окр. дер. Сандырево, 59°53.061' N, 38°17.515' E, ур. «Гора Сандырева», вершинная часть, опушка сосняка, 10 и 20.VI.2017 (Н. С. Колесова), 2 ♀; окр. дер. Саутино, 59°54.045' N, 38°10.136' E, суходольный луг, 9.VI.2015 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [220]. **V. Вологодский р-н:** Вологда, 59.22558° N, 39.88073° E, 1995 (С. А. Макаров), 1 ♀; окр. дер. Семеново, 59.278086° N, 39.716806° E, опушка ольшаника, берег р. Вологда, 15.IX.2002 (Н. С. Колесова), 1 экз. [277].

***Banchus falcatorius* (Fabricius, 1775).**

Материал. **II. Харовский р-н:** дер. Гора, 59.966250° N, 40.425688° E, 18.VI.2007 (Ю. Н. Белова), 2 ♂ [280]. **III. Великоустюгский р-н:** 0.3 км СВ дер. Погорелово, государственный природный заказник «Шемогодский», 60.786199° N, 46.530655° E, суходольный луг, 17.VII.2003 (А. А. Шабунов), 1 ♀ [294].

Примечание. Вид вызывал особый интерес у исследователей на Череповецкой станции защиты растений как специфический паразитоид совок родов *Agrotis* Ochsenheimer и *Feltia* Walker (Lepidoptera, Noctuidae). Особи способны развиваться и размножаться в лабораторных условиях, и их стабильная популяция относительно легко поддерживается в зимний период. Вид можно эффективно использовать в биологическом контроле *Agrotis segetum* (Щеголев, 1921, 1923; Белизин, 1926).

***Banchus volutatorius* (Linnaeus, 1758).**

Мейер, 1934 («Череповецкая губерния»).

Материал. **V. Вологодский р-н:** окр. дер. Семеново, 59.278086° N, 39.716806° E, берег р. Вологда, суходольный луг, на *Taraxacum officinale* F. H. Wigg., 15.IX.2002 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [212].

***Cryptopimpla errabunda* (Gravenhorst, 1829).**

Материал. **V. Вологодский р-н:** окр. пос. Кувшиново, памятник природы «Михальцевская роша», 59°15' N, 38°48.867' E, суходольный луг (злаково-разнотравная асс.), 2.VII.2019 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

***Diblastomorpha cylindrator* (Fabricius, 1787).**

Материал. **I. Вытегорский р-н:** 4 км ЮВ дер. Климовская, 61.2434051° N, 36.425153° E, грунтовая дорога, 22.VII.2004 (Ю. Н. Белова), 1 ♀ [125]; 2 км ЮЗ дер. Рухтиново, 60.996658° N,

36.097230° E, 23.VII.2004 (Ю. Н. Белова), 1 ♂ [87]. **II. Вожегодский р-н:** окр. дер. Никитинская, 60°27.731' N, 39°53.532' E, посевы с.-х. культур, 5 и 8.VII.2005 (Н. С. Колесова), 2 ♀, 1 ♂; 10.VII.2006 (Н. С. Колесова), 1 ♀; 15.VII.2015, 1 ♀ (Н. С. Колесова); 1.5 км ЮВ дер. Никитинская, 60°27.736' N, 39°54.380' E, суходольный луг, 24.VII.2004, 05.VII.2005 (Н. С. Колесова), 2 ♀ [124]; 2 км ЮВ дер. Никитинская, 60°26.700' N, 39°54.243' E, 31.VII.2004 (Н. С. Колесова), 2 ♀ [126, 135]. **III. Великоустюгский р-н:** окр. дер. Порог, 60°35.725' N, 45°29.123' E, суходольный разнотравный луг, 26.VII.2017 (Н. С. Колесова), 1 ♀. **IV. Череповецкий р-н:** СХТ «Нова», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посевы с.-х. культур, 5.VI.2018 (О. М. Балукова), 1 ♂. **V. Вологодский р-н:** окр. дер. Семеново, 59.278089° N, 39.71681° E, ольшаник с примесью ели крупнотравный, 15.IX.2002 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [268]. **Усть-Кубинский р-н:** окр. с. Никольское, 59.844172° N, 39.367571° E, суходольный луг, 29.VI.2011 (А. А. Соколова), 1 ♂ [331]; с. Устье, окр. пос. Лесозавод, 59.61651° N, 39.68627° E, 15.VII.2018 (Ю. Н. Белова), 1 ♂.

Exetastes geniculosus Holmgren, 1860.

Материал. **IV. Кирилловский р-н:** НП «Русский Север», окр. м. Топорня, 59°45.717' N, 38°22.997' E, суходольный мелкотравный луг, на *Potentilla argentea* L., 25.VI.2019 (Н. С. Колесова), 1 ♂.

Примечание. Вид не был указан для европейского Севера России (Khalaim et al., 2019).

Exetastes illusor Gravenhorst, 1829.

Материал. **IV. Череповецкий р-н:** СХТ «Нова», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посевы с.-х. культур, 19.VII.2014 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

Exetastes laevigator (Villers, 1789).

Мейер, 1934 («Вологодская и Череповецкая губернии»).

Материал. **II. Вожегодский р-н:** окр. дер. Никитинская, 60°27.832' N, 39°53.616' E, VIII.2003 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [246]. **III. Кичменгско-Городецкий р-н:** окр. с. Кичменгский Городок, 60.171274° N, 46.068051° E, исток р. Стрельна, 18.VIII.2003 (А. А. Шабунов), 1 ♀. **IV. Кирилловский р-н:** НП «Русский Север», окр. м. Топорня, 59°45.717' N, 38°22.997' E, 2.VII.2016 (Н. С. Колесова), 1 ♂.

Exetastes nigripes Gravenhorst, 1829.

Мейер, 1933б («Вологодская губерния»).

Материал. Не изучен.

Glypta caudata Thomson, 1889.

Материал. **I. Вытегорский р-н:** 6 км С с. Ошта, 60.90813° N, 35.53317° E, грунтовая дорога, 24.VII.2004 (Ю. Н. Белова), 1 ♀ [40]. **II. Вожегодский р-н:** окр. дер. Никитинская, 60°27.731' N, 39°53.532' E, 17.VII.2015 (Н. С. Колесова), 1 ♀. **IV. Кирилловский р-н:** НП «Русский Север», окр. дер. Чистый Дор, 60°09.470' N, 38°20.005' E, экотонный луг (лесная поляна в ольшанике), 30.VII.2016 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

***Glypta dentifera* Thomson, 1889.**

Материал. **IV.** *Кирилловский р-н:* НП «Русский Север», окр. м. Топорня, 59°45.717' N, 38°22.997' E, суходольный мелкотравный луг, *Potentilla argentea* L., 24.VI.2019 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

***Glypta elongata* Holmgr., 1860.**

Материал. **V.** *Усть-Кубинский р-н:* с. Устье, окр. пос. Лесозавод, 59.61651° N, 39.68627° E, 14.VII.2018 (Ю. Н. Белова), 1 ♂.

Примечание. Вид не был указан для европейского Севера России (Khalaim et al., 2019).

***Glypta mensurator* (Fabricius, 1775).**

Материал. **IV.** *Чагодоценский р-н:* 2 км ЮЗ дер. Кочубино, 59.137631° N, 35.530183° E, 3.VI.2004 (Ю. Н. Белова), 1 ♀ [160]. **V.** *Вологодский р-н:* окр. дер. Семеново, 59.278089° N, 39.7168° E, суходольный луг, 11.VII.2002 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [221].

***Glypta nigricornis* Thomson, 1889.**

Материал. **IV.** *Кирилловский р-н:* окр. дер. Коротецкая, 60.301822° N, 38.664846° E, 21.VIII.2004 (Ю. Н. Белова), 1 ♀ [79].

Примечание. Вид не был указан для европейского Севера России (Khalaim et al., 2019).

***Lissonota (Lissonota) fundator* (Thunberg, 1824).**

Мейер, 1934 («Вологодская губерния»).

Материал. Не изучен.

***Lissonota (Lissonota) lineolaris* (Gmelin, 1790).**

Белова и др., 2017 (Вологодский р-н).

Материал. **II.** *Вожегодский р-н:* 1.5 км ЮВ дер. Никитинская, 60°27.736' N, 39°54.359' E, суходольный луг, 5.VII.2005 (Н. С. Колесова), 2 ♀. **III.** *Великоустюгский р-н:* берег р. Стрельна, 60°35.291' N, 45°32.127' E, окр. дер. Студеное, экотонный пойменный луг (лесная поляна в ельнике крупнотравном), 27.VII.2017 (Н. С. Колесова), 1 ♀. *Тотемский р-н:* окр. пос. Царева, 59.878485° N, 42.427172° E, суходольный луг, 3.VII.2003 (Н. С. Колесова), 1 ♀. **IV.** *Кирилловский р-н:* НП «Русский Север», 0.5 км СЗ дер. Чистый Дор, 60.167787° N, 38.343224° E, экотонный луг, 6.VI.2010 (Н. С. Колесова), 1 ♂ [205]; окр. м. Топорня, ур. «Сокольский бор», 59°41'37.7" N, 38°26'40.2" E, сосняк чернично-зеленомошный, 30.VI.2007, 2.VII.2016 (Н. С. Колесова), 2 ♀ [203]. **V.** *Вологодский р-н:* Вологда, ООПТ «Парк Мира», 59°14'30" N, 39°52'37" E, 25.VI.2009 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [197]. *Грязовецкий р-н:* 2 км ЮЗ дер. Слобода, 58°55.870' N, 40°14.338' E, опушка ивняка (купырево-злаковая асс.), 24.VI.2015, (Н. С. Колесова), 1 ♀ [340]. **VI.** *Никольский р-н:* 2 км ЮВ дер. Ковригино, 59.736163° N, 45.371159° E, суходольный разнотравный луг, 21.VII.2004 (С. Н. Барсукова), 1 ♀ [130].

***Lissonota (Lissonota) proxima* Fonscolombe, 1854.**

Мейер, 1934 («Вологодская губерния»; как «*Lissonota commixta* Holmgr., 1860»).

Материал. Не изучен.

Lissonota (Lissonota) transversostriata (Smits van Burgst, 1921).

Материал. IV. *Кирилловский р-н*: НП «Русский Север», ур. «Гора Маура», 1.5 км С с. Горы, 59°51.990' N, 38°16.645' E, ельник крупнотравный, 3.VII.2011 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [323].

Примечание. Вид впервые приводится для территории России.

Lissonota (Loxonota) histrio (Fabricius, 1798).

Материал. I. *Вытегорский р-н*: 0.3 км Ю дер. Кургино, 60.843696° N, 35.546002° E, луг на склоне водораздела, 24.VII.2004 (Ю. Н. Белова), 1 ♀ [118]; окр. с. Ошта, ур. Жабинец, 60°53'22.236" N, 35°37'53.562" E, берег Онежского озера, 26.VII.2004 (Ю. Н. Белова), 2 ♀, 1 ♂ [107, 139, 80]. II. *Вожегодский р-н*: окр. дер. Никитинская, 60°27.832' N, 39°53.616' E, суходольный луг, откос берега реки, 21.VII.2004 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [95].

Примечание. Вид не был указан для европейского Севера России (Khalaim et al., 2019).

Подсем. CAMPOPLEGINAE

Charops cantator (De Geer, 1778).

Материал. II. *Вожегодский р-н*: окр. дер. Никитинская, 60°27.731' N, 39°53.532' E, посевы с.-х. культур, ловушка Мерике, 17.VII.2015 (Н. С. Колесова), 1 ♂.

Dusona petiolator (Fabricius, 1804).

Мейер, 1934 («Вологодская и Череповецкая губернии»).

Материал. Не изучен.

Lathrostizus forticanda (Thomson, 1887).

Мейер, 1935 («Вологодская губерния»).

Материал. Не изучен.

Olesicampe patellana (Thomson, 1887).

Материал. V. *Вологодский р-н*: окр. пос. Кувшиново, памятник природы «Михальцевская роща», 59°15' N, 38°48.867' E, суходольный луг (злаково-разнотравная асс.), 2.VII.2019 (Н. С. Колесова), 1 ♂.

Pyracmon sepiellus (Holmgren, 1860).

Мейер, 1935 («Вологодская губерния»).

Материал. Не изучен.

Подсем. COLLYRIINAE

Collyria trichophthalma Thomson, 1877.

Материал. III. *Тарногский р-н*: окр. дер. Никифоровская, 60.653266° N, 43.213135° E, пойма р. Кокшеньга, пойменный крупнотравный луг, 2.VII.2018 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

Aptesis flagitator (Rossi, 1794).

Материал. **IV.** *Череповецкий р-н*: СХТ «Нова», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посевы с.-х. культур, 24.VIII.2016 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

Buathra tarsoleucos (Schrank, 1781).

Материал. **III.** *Кичменгско-Городецкий р-н*: Кичменгско-Городецкий государственный природный заказник (упразднен), 60.24122° N, 46.15596° E, 19.VI.2003 (А. А. Шабунев), 1 ♀ [162].

Cryptus viduatorius Fabricius, 1804.

Материал. **V.** *Грязовецкий р-н*: окр. ст. Туфаново, 59°03.733' N, 40°18.170' E, 25.VI.2015 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [341].

Echthrus reluctator (Linnaeus, 1758).

Материал. **IV.** *Кирилловский р-н*: НП «Русский Север», ур. «Сокольский бор», 2 км В м. Топорня, 59°41'37.7" N, 38°26'40.2" E, 31.V.2001 (Ю. Н. Белова), 1 ♀ [189].

Hoplocryptus murarius (Börner, 1782).

Материал. **II.** *Вожегодский р-н*: окр. дер. Никитинская, суходольный луг, 60°27.731' N, 39°53.532' E, ловушка Мерики, 13–25.VII.2013 (Н. С. Колесова), 1 ♀. **IV.** *Череповецкий р-н*: СХТ «Нова», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посевы с.-х. культур, ловушка Мерики, 24.VI и 28.VIII.2015 (Н. С. Колесова), 2 ♀.

Примечание. Вид впервые приводится для фауны России.

Ischnus inquisitorius (Müller, 1776).

Материал. **II.** *Вожегодский р-н*: 1 км ЮВ дер. Никитинская, 60°27.736' N, 39°54.359' E, суходольный разнотравный луг, 14.VII.2016 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

Mesostenus grammicus Gravenhorst, 1829.

Материал. **II.** *Вожегодский р-н*: 1.4 км ЮВ дер. Никитинская, 60°27.791' N, 39°54.237' E, 15.VII.2005 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

Polytribax arrogans (Gravenhorst, 1829).

Мейер, 19336 («Череповецкая губерния»).

Материал. Не изучен.

Pleolophus brachypterus (Gravenhorst, 1815).

Мейер, 19336 («Вологодская губерния»).

Материал. **III.** *Нюксенский р-н*: дер. Бобровское, 60.481352° N, 44.770974° E, вязовая роща, 19.VI.2004 (А. А. Шабунев), 1 ♀ [9].

Sphecophaga vesparum (Curtis, 1828).

Материал. IV. *Череповецкий р-н*: СХТ «Нова», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посевы с.-х. культур, ловушка Мерике, 8.VIII.2013 (Н. С. Колесова), 2 ♀.

Stenarella domator (Poda, 1761).

Материал. III. *Верховажский р-н*: окр. с. Верховажье, 60.742802° N, 42.044910° E, 27.VII.2003 (Ю. Н. Белова), 1 ♀ [255].

Подсем. CTENOPELMATINAE

Alexeter nebulator (Thunberg, 1822).

Мейер, 1936а («Вологодская губерния»).

Материал. Не изучен.

Anisotacrus xanthostigma (Gravenhorst, 1829).

Мейер, 1936а («Череповецкая губерния»; как *Mesoleptus xanthostigma*).

Материал. Не изучен.

Anoncus borealis (Holmgren, 1857).

Мейер, 1936б («Вологодская губерния»; как *Mesoleius borealis*).

Материал. Не изучен.

Arbelus sanguinipes (Thomson, 1894).

Мейер, 1936б («Вологодская и Череповецкая губернии»; как *Mesoleius sanguinipes*).

Материал. Не изучен.

Campodorus dorsalis (Gravenhorst, 1829).

Мейер, 1936б («Вологодская губерния»; как *Mesoleius dorsalis*).

Материал. Не изучен.

Ctenopelma luciferum (Gravenhorst, 1829).

Материал. II. *Харовский р-н*: 1.5 км СВ с. Кумзеро, 60.150327° N, 39.678841° E, просека, 25.VI.2004 (Ю. Н. Белова), 1 ♂ [144].

Hadrodactylus confusus (Holmgren, 1858).

Мейер, 1936а («Вологодская и Череповецкая губернии»; как *Mesoleptus confusus*).

Материал. Не изучен.

Hadrodactylus fugax (Gravenhorst, 1829).

Мейер, 1936а («Вологодская губерния»; как *Mesoleptus fugax*).

Материал. Не изучен.

Homaspis rufina (Gravenhorst, 1829).

Материал. III. Кичменгско-Городецкий р-н: окр. с. Кичменгский Городок, 60.171274° N, 46.068051° E, исток р. Стрельна, 18.VIII.2003 (А. А. Шабунов), 1 ♀ [291].

Hypsantyx lituratoria (Linnaeus, 1761).

Мейер, 1936а («Вологодская и Череповецкая губернии»; как *Diaborus lituratorius*).

Материал. Не изучен.

Lathrolestes orbitalis (Gravenhorst, 1829).

Материал. IV. Кирилловский р-н: НП «Русский Север», окр. м. Топорня, 59°45.717' N, 38°22.997' E, суходольный луг, 1.VI.2011 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [337].

Mesoleius aulicus (Gravenhorst, 1829).

Материал. II. Вожегодский р-н: окр. дер. Никитинская, 60°27.832' N, 039°53.616' E, 26.VII.2002 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [355].

Opheltes glaucopterus (Linnaeus, 1758).

Материал. V. Вологодский р-н: окр. дер. Семеново, 59.278086° N, 39.716806° E, ольшаник крупнотравный, 15.IX.2002 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [187].

Perilissus variator (Müller, 1776).

Мейер, 1936а («Вологодская губерния»; как *P. filicornis* Gravenhorst).

Материал. III. Нюксенский р-н: 1 км ЮЗ дер. Бобровское, 60.472721° N, 44.754843° E, за-растающий луг, 18.VI.2004 (А. А. Шабунов), 1 ♂ [44]; окр. дер. Брусенец, 60°14'40" N, 43°57'34" E, суходольный луг, 5.VI.2013 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [334]. V. Вологодский р-н: Вологда, 59.225581° N, 39.880731° E, 1995 (С. А. Макаров), 1 ♀.

Perispuda facialis (Gravenhorst, 1829).

Мейер, 1936а («Вологодская губерния»; как *Genarches facialis*).

Материал. Не изучен.

Rhorus palustris (Holmgren, 1857).

Мейер, 1936а («Вологодская и Череповецкая губернии»; как «*Monoblastus palustris* Holmgren, 1856»).

Материал. Не изучен.

Sympherta tenthredinarum Horstmann, 1999.

Мейер, 1936а («Вологодская и Череповецкая губернии»; как «*Stiphrosomus ambulator* Thunberg»).

Материал. II. Вожегодский р-н: окр. дер. Никитинская, 60°27.731' N, 39°53.532' E, суходольный луг, 17.VII.2015 (Н. С. Колесова), 1 ♀. III. Великоустюгский р-н: окр. дер. Порог, па-

мятник природы «Опоки». 60°35.725' N, 45°29.123' E, материковый злаково-разнотравный луг, 13.VII.2003 (А. А. Шабунов), 1 ♀ [67].

Xenoschesis ustulata (Desvignes, 1856).

Материал. **I.** *Вытегорский р-н*: 18 км СЗ пос. Янишево, берег оз. Круглое, 61.353440° N, 37.316032° E, 18.VII.2003 (А. А. Шабунов), 1 ♀ [113].

Подсем. CYLLOCERIINAE

Cylloceria caligata (Gravenhorst, 1829).

Мейер, 1934 («Череповецкая губерния»).

Материал. **IV.** *Кирилловский р-н*: НП «Русский Север», окр. дер. Коварзино, 60°09.383' N, 38°33.703' E, 11.VIII.2017 (Ю. Н. Белова), 2 ♂. *Череповецкий р-н*: СХТ «Нова», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посевы с.-х. культур, 23–24.VII.2016 (Н. С. Колесова), 1 ♀; 25.VIII.2019 (О. М. Балукова), 1 ♂.

Cylloceria melancholica (Gravenhorst, 1820).

Материал. **IV.** *Череповецкий р-н*: СХТ «Нова», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посевы с.-х. культур, ловушка Мерике, 22, 26, 28 и 29.VII.2015, 8.VIII.2015, 24.VIII.2016, (Н. С. Колесова), 5 ♂, 1 ♀.

Hyperacmus crassicornis (Gravenhorst, 1829).

Материал. **IV.** *Череповецкий р-н*: СХТ «Нова», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посевы с.-х. культур, 22–23.VIII.2016 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

Подсем. DIPLAZONTINAE

Daschia brevitarsis (Thomson, 1890).

Материал. **III.** *Великоустюгский р-н*: окр. дер. Порог, памятник природы «Опоки», 60°35.725' N, 45°29.123' E, суходольный разнотравный луг, 28.VII.2017 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

Примечание. Это первое указание данных западнопалеарктического рода и вида с территории России.

Diplazon laetatorius (Fabricius, 1781).

Материал. **II.** *Вожегодский р-н*: окр. дер. Никитинская, 60°27.731' N, 39°53.532' E, посевы с.-х. культур, ловушка Мерике, 13–25.VII.2013 (Н. С. Колесова), 1 ♀. **IV.** *Череповецкий р-н*: СХТ «Нова», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посевы с.-х. культур, ловушка Мерике, 7.VIII.2014 (Н. С. Колесова), 1 ♀. **V.** *Вологодский р-н*: окр. пос. Кувшиново, памятник природы «Михальцевская роща», 59°15' N, 38°48.867' E, суходольный луг (злаково-разнотравная асс.), 2.VII.2019, (Н. С. Колесова), 1 ♀; Вологда, ООПТ «Парк Мира», 59°14'30" N, 39°52'37" E, 3.VI.2019 (Н. С. Колесова), 1 ♀. *Грязовецкий р-н*: окр. дер. Слобода, 58°57.516' N, 40°13.701' E, на *Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb., 8.VII.2014 (Н. С. Колесова), 2 ♀.

Diplazon pectoratorius (Thunberg, 1822).

Материал. **II.** *Вожегодский р-н*: окр. дер. Никитинская, 60°27.832' N, 39°53.616' E, VII.2003 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

Diplazon tetragonus (Thunberg, 1824).

Материал. V. *Вологодский р-н*: Вологда, Кремлевский сад (парк Вологодского вагоноремонтного завода), 59.224349° N, 39.877641° E, ловушка Мерике, 9.VII.2013 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

Homotropus pallipes (Gravenhorst, 1829).

Материал. III. *Великоустюгский р-н*: окр. дер. Порог, памятник природы «Опоки», 60°35.725' N, 45°29.123' E, суходольный разнотравный луг, 26.VII.2017 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

Promethes sulcator (Gravenhorst, 1829).

Материал. IV. *Череповецкий р-н*: СХТ «Новая», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посе́вы с.-х. культур, ловушка Мерике, 15.VIII.2016 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

Sussaba cognata (Holmgren, 1858).

Материал. IV. *Белозерский р-н*: окр. дер. Данилово, СОБ «Бережок», 59°47.512' N, 37°44.828' E, суходольный луг (купырево-крапивно-ежовая асс.), 28.VI.2017 (Н. С. Колесова), 1 ♂. *Кирилловский р-н*: окр. дер. Коварзино, 60°09.004' N, 38°34.886' E, ловушка Мерике, 10–12.VIII.2017 (Н. С. Колесова), 1 ♀. *Череповецкий р-н*: СХТ «Новая», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посе́вы с.-х. культур, ловушка Мерике, 14, 17, 19, 21, 22 и 23.VIII.2016 (Н. С. Колесова), 5 ♀.

Sussaba erigator (Fabricius, 1793).

Материал. II. *Вожегодский р-н*: окр. дер. Никитинская, 60°27.731' N, 39°53.532' E, ловушка Мерике, 24.VII.2013 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [284]. IV. *Кирилловский р-н*: НП «Русский Север», окр. дер. Коварзино, 60°09.383' N, 38°33.703' E, ловушка Мерике, 10–12.VIII.2017 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

Sussaba pulchella (Holmgren, 1858).

Материал. II. *Вожегодский р-н*: 2 км ЮВ дер. Никитинская, экотонный разнотравный луг (лесная поляна в ельнике), 60°26.755' N, 39°54.191' E, 27.VII.2004 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [22].

Syrphophilus bizonarius (Gravenhorst, 1829).

Материал. IV. *Белозерский р-н*: окр. дер. Данилово, СОБ «Бережок», 59°47.512' N, 37°44.828' E, суходольный крупнотравный луг (купыревая асс.), 28.VI.2017 (Н. С. Колесова), 1 ♂. *Череповецкий р-н*: СХТ «Новая», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посе́вы с.-х. культур, 15.VIII.2016 (Н. С. Колесова), 1 ♂, 1 ♀. V. *Грязовецкий р-н*: дер. Слобода, 58°57.516' N, 40°13.701' E, *Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb., 7.VII.2014 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [247].

Подсем. HYBRIZONTINAE

Hybrizon buccatus (Brébisson, 1825).

Материал. IV. *Череповецкий р-н*: СХТ «Новая», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посе́вы с.-х. культур, ловушка Мерике, 23–24.VII.2016 (Н. С. Колесова), 1 ♂.

Amblyjoppa fuscipennis (Wesmael, 1845).

Белова и др., 2017 (Вологодский р-н).

Материал. II. *Вожегодский р-н*: окр. дер. Никитинская, 60°27.832' N, 39°53.616' E, 2.VIII.2002 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [360]. IV. *Устюженский р-н*: г. Устюжна, 2.5 км ЮЗ, 58.807991° N, 36.374225° E, лесная дорога в сосняке, 5.VIII.2004 (А. А. Шабунов), 1 ♀ [180].

Amblyjoppa proteus (Christ, 1791).

Материал. II. *Вожегодский р-н*: окр. дер. Никитинская, 60°27.832' N, 39°53.616' E, суходольный луг, VII.2001 (Н. С. Колесова), 1 ♂ [306].

Aoplus theresae (Berthoumieu, 1896).

Материал. IV. *Кирилловский р-н*: НП «Русский Север», 2 км СЗ дер. Безменово, 60.289875° N, 38.453434° E, трухлявая древесина, 30.IX.2004 (Ю. Н. Белова), 2 ♀ [69, 101].

Coelichneumon sinister (Wesmael, 1848).

Мейер, 1933а («Череповецкая губерния»).

Материал. Не изучен.

Coelichneumon sugillatorius (Linnaeus, 1758).

Материал. V. *Вологодский р-н*: Вологда, просп. Победы, 59°13'22.2" N, 39°52'44.2" E, рудеральная растительность, 29.V.2014 (Н. С. Колесова), 1 ♂ [299].

Ctenichneumon repentinus (Gravenhorst, 1820).

Мейер, 1933а («Череповецкая губерния»; как *Amblyteles repentinus*).

Материал. Не изучен.

Cyclolabus axillatorius (Thunberg, 1822).

Материал. V. *Грязовецкий р-н*: 3.5 км В дер. Слобода, 58.959735° N, 40.290039° E, 2.VII.2014 (Н. С. Колесова), 1 ♂ [240].

Diphyus amatorius (Müller, 1776).

Мейер, 1933а («Череповецкая губерния»; как *Amblyteles amatorius*).

Материал. Не изучен.

Diphyus fossorius (Linnaeus, 1758).

Мейер, 1933а («Череповецкая губерния»; как *Amblyteles fossorius*).

Материал. Не изучен.

Diphyus ochromelas (Gmelin, 1790).

Материал. II. *Вожегодский р-н*: окр. дер. Никитинская, 60°27.731' N, 39°53.532' E, суходольный луг, VII.2003 (Н. С. Колесова), 1 ♂ [260].

Diphyus palliatorius (Gravenhorst, 1829).

Материал. II. *Вожегодский р-н*: 4.5 км СЗ дер. Никитинская, 60°27.407' N, 39°55.061' E, лесная поляна в ельнике крупнотравном, на цветках *Angelica sylvestris* L., 22.VII.2019 (Н. С. Колесова), 1 ♂.

Eupalamus lamentator (Thunberg, 1822).

Материал. IV. *Кирилловский р-н*: НП «Русский Север», 1 км В м. Топорня, 59°45.651' N, 38°22.889' E, 21.VII.2010 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [191].

Eutanyacra picta (Schrank, 1776).

Щеголев, 1921, 1923; Мейер, 1933б («Вологодская и Череповецкая губернии»).

Материал. Не изучен.

Herpestomus arridens (Gravenhorst, 1829).

Мейер, 1933а («Череповецкая губерния»; как «*Herpestomus xanthops* Gravenhorst»).

Материал. Не изучен.

Ichneumon diversor Wesmael, 1885.

Мейер, 1933а («Череповецкая губерния»).

Материал. Не изучен.

Ichneumon gracilentus Wesmael, 1845.

Мейер, 1933а («Череповецкая губерния»).

Материал. Не изучен.

Ichneumon haemorrhoidicus crassigena Kriechbaumer, 1890.

Мейер, 1933а («Череповецкая губерния»; как «*Ichneumon albicollis* Wesmael, 1857»).

Материал. Не изучен.

Ichneumon memorator Wesmael, 1845.

Мейер, 1933а («Череповецкая губерния»; как «*Ichneumon incomptus* Holmgren, 1864»).

Материал. Не изучен.

Ichneumon molitorius Linnaeus, 1761.

Материал. III. *Кичменгско-Городецкий р-н*: с. Кичменгский Городок, 1.5 км ЮВ дер. Горо-
дище, 59.979161° N, 45.855519° E, 29.VII. 2002 (Е. В. Щапикова), 1 ♀ [289]. IV. *Кирилловский*

р-н: НП «Русский Север», 4 км ЮВ дер. Кочевино, 59°49.939' N, 38°42.191' E, окр. оз. Лендомское, 15.VIII.2017 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

***Ichneumon sarcitorius corsus* Kriechbaumer, 1888.**

Щеголев, 1921, 1923; Мейер, 1933а («Череповецкая губерния»; как «*Coelichneumon abeillei* Berth., 1894» в качестве паразита *Agrotis segetum*).

М а т е р и а л. Не изучен.

***Ichneumon validicirnis* Holmgren, 1864.**

Мейер, 1933а («Череповецкая губерния»).

М а т е р и а л. Не изучен.

***Protichneumon similatorius* (Fabricius, 1798).**

Мейер, 1933а («Череповецкая губерния»; как «*Protichneumon coqueberti* Wesmael, 1893»).

М а т е р и а л. Не изучен.

***Probolus culpatorius* (Linnaeus, 1758).**

Белова и др., 2017 (Вологодский *р-н*).

***Stenichneumon militarius* (Thunberg, 1822).**

Мейер, 1933б («Вологодская губерния»).

М а т е р и а л. **VI.** *Бабушкинский р-н*: 3.5 км В пос. Зайчики, 59.605217° N, 44.189031° E, берег р. Юркино, суходольный луг, 21.VII.2013 (Т. С. Крюкова), 1 ♀ [315].

***Thyrateles camelinus* (Wesmael, 1845).**

М а т е р и а л. **II.** *Вожегодский р-н*: окр. дер. Никитинская, 60°27.731' N, 39°53.532' E, суходольный луг, 3.VII.2003 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [321]. **III.** *Тотемский р-н*: 3 км З дер. Угрюмовская, 60.118862° N, 41.950839° E, просека, 26.VI.2002 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [217]. **IV.** *Череповецкий р-н*: СХТ «Нова», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посевы с.-х. культур, 8.VIII.2013 (Н. С. Колесова), 1 ♀. **V.** *Вологодский р-н*: окр. дер. Семеново, берег р. Вологда, 59.278086° N, 39.716806° E, экотонный луг, 15.IX.2002, (Н. С. Колесова), 1 ♀ [293]. *Шекснинский р-н*: пос. Шексна, 59.206540° N, 38.501353° E, 2.VI.2015 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

Подсем. LYCORININAE

***Lycorina triangulifera* Holmgren, 1859.**

Мейер, 1934 («Череповецкая губерния»).

М а т е р и а л. Не изучен.

Подсем. MESOCHORINAE

Mesochorus vittator (Zetterstedt, 1838).

Материал. I. *Вытегорский р-н*: 7 км В оз. Муромское (у границы с Республикой Карелия), 61.48° N, 36.55° E, 14.VI.2003 (А. Э. Хумала), 1 ♂.

Подсем. METOPIINAE

Metopius citratus (Geoffroy, 1762).

Материал. V. *Грязовецкий р-н*: окр. дер. Слобода, 58°57.516' N, 40°13.701' E, на цветках *Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb., 5.VII.2014 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [301].

Примечание. Вид не был указан для европейского Севера России (Khalaim et al., 2019), но ранее приводился для Карелии как *Metopius erythropus* Kriechbaumer, 1894 (Хумала, 2006), сведенный в синоним к *M. citratus* (Johansson, 2021).

Metopius fuscipennis Wesmael, 1849.

Материал. IV. *Кирилловский р-н*: НП «Русский Север», ур. «Сокольский бор», окр. м. Топорня, 59°45.717' N, 38°22.997' E, ивняк на рудеральном участке, грунтовая дорога, 11.VI.2007 (Ю. Н. Белова), 1 ♂ [185].

Примечание. Вид не был указан для европейского Севера России (Khalaim et al., 2019).

Spudaeus scaber (Gravenhorst, 1829).

Материал. II. *Харовский р-н*: 0.5 км СВ дер. Назариха, 60.134469° N, 39.651474° E, суходольный луг, 29.VI.2004 (Ю. Н. Белова), 1 ♂ [155].

Triclistus spiracularis Thomson, 1887.

Материал. IV. *Череповецкий р-н*: СХТ «Новая», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посевы с.-х. культур, 19 и 21.VIII.2016 (Н. С. Колесова), 2 ♀.

Подсем. OPHIONINAE

Enicospilus ramidulus (Linnaeus, 1758).

Мейер, 1935 («Череповецкая губерния»).

Материал. II. *Вожегодский р-н*: 1 км ЮВ дер. Никитинская, 60°17.361' N, 38°33.044' E, 23.VII.2004, опушка хвойно-мелколиственного леса (Н. С. Колесова), 1 экз. [153]. V. *Вологодский р-н*: Вологда, просп. Победы, 59°13'22.2" N, 39°52'44.2" E, рудеральная растительность, 2.VII.2008 (Н. С. Колесова), 1 ♀. *Грязовецкий р-н*: окр. дер. Слобода, 58°57.555' N, 40°13.131' E, суходольный луг (злаково-донниковая асс.), 30.VI.2014 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [319].

Enicospilus undulatus (Gravenhorst, 1829).

Мейер, 1935 («Череповецкая губерния»).

Материал. Не изучен.

Ophion obscuratus Fabricius, 1798.

Материал. **IV.** *Череповецкий р-н*: СХТ «Новая», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посевы с.-х. культур, 5.V.2019 (О. М. Балукова), 1 ♂.

Подсем. ORTHOCENTRINAE

Aniseres pallipes Förster, 1871.

Материал. **II.** *Вожегодский р-н*: 4.5 км ЮВ дер. Никитинская, 60°27.227' N, 39°55.576' E, ельник крупнотравный, на плодовых телах грибов (Boletaceae), 20.VIII.2008 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [225].

Helictes borealis (Holmgren, 1855).

Материал. **I.** *Вытегорский р-н*: 7 км В оз. Муромское (у границы с Республикой Карелия), 61.48° N, 36.55° E, 14.VI.2003 (А. Э. Хумала), 1 ♂.

Megastylus cf. orbitator Schiødt, 1838.

Материал. **IV.** *Череповецкий р-н*: СХТ «Новая», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посевы с.-х. культур, 21.VIII.2016 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

Orthocentrus spurius Gravenhorst, 1829.

Материал. **I.** *Вытегорский р-н*: 7 км В оз. Муромское (у границы с Республикой Карелия), 61.48° N, 36.55° E, 14.VI.2003 (А. Э. Хумала), 1 ♀.

Orthocentrus stigmaticus Holmgren, 1856.

Мейер, 19366 («Череповецкая губерния»).

Материал. Не изучен.

Plectiscidea zonata (Gravenhorst, 1829).

Материал. **IV.** *Череповецкий р-н*: СХТ «Новая», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посевы с.-х. культур, 21.VIII.2016 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

Plectiscus impurator Gravenhorst, 1829.

Мейер, 19366 («Череповецкая губерния»); как «*Stenomacrus ventralis* Thomson»).

Материал. Не изучен.

Plectiscus minutus (Holmgren, 1858).

Материал. **IV.** *Череповецкий р-н*: СХТ «Новая», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посевы с.-х. культур, 14, 15, 19 и 21.VIII.2016 (Н. С. Колесова), 2 ♂, 3 ♀.

Stenomacrus molestus (Holmgren, 1858).

Мейер, 19366 («Вологодская губерния»).

Материал. Не изучен.

Подсем. OXYTORINAE

Oxytorus luridator (Gravenhorst, 1820).

Материал. **II.** *Вожегодский р-н*: окр. дер. Никитинская, 60°27.731' N, 39°53.532' E, посевы с.-х. культур, ловушка Мерики, 13–25.VII.2013 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

Подсем. PHYGADEUONTINAE

Arotrephes speculator (Gravenhorst, 1829).

Мейер, 19336 («Череповецкая губерния»).

Материал. Не изучен.

Mesoleptus distinctus (Förster, 1876).

Материал. **IV.** *Череповецкий р-н*: СХТ «Новая», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посевы с.-х. культур, 22, 25, 26 и 30.VII.2015, 26.VII.2017 (Н. С. Колесова), 2 ♀, 3 ♂.

Mesoleptus laticinctus (Walker, 1874).

Материал. **IV.** *Череповецкий р-н*: СХТ «Новая», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посевы с.-х. культур, 29.VII.2015 (Н. С. Колесова), 1 ♂.

Подсем. PIMPLINAE

Acropimpla pictipes (Gravenhorst, 1829).

Материал. **IV.** *Кирилловский р-н*: окр. м. Топорня, 59°45.717' N, 38°22.997' E, суходольный луг (ползучеклеверно-злаковая асс.), 04.VII.2016 (Н. С. Колесова), 1 ♀. **V.** *Вологодский р-н*: 15 км В пос. Молочное, 59.125414° N, 39.681909° E, 30.VI.2015 (Ю. Н. Белова), 1 ♀ [295].

Apechthis capulifera (Kriechbaumer, 1887).

Материал. **IV.** *Бабаевский р-н*: окр. с. Борисово-Судское, 59°54.986' N, 36°00.212' E, посевы с.-х. культур, 6.VI.2019 (Ю. Н. Белова), 1 ♀. **V.** *Вологодский р-н*: дер. Семеново, 59.278086° N, 39.716806° E, ольшаник крупнотравный с примесью ели, 12.VII.2012 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [266].

Apechthis compunctor (Linnaeus, 1758).

Белова и др., 2017 (Вологодский р-н).

Материал. **II.** *Вожегодский р-н*: окр. дер. Никитинская, 60°27.731' N, 39°53.532' E, суходольный луг, 30.VII.2002 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [286]. **IV.** *Кирилловский р-н*: НП «Русский Север», 1 км ЮЗ дер. Чистый Дор, 60.148796° N, 38.337894° E, суходольный луг (купырево-лютиковая асс.), 7.VI.2010 (Н. С. Колесова), 2 ♀ [206, 207]; окр. с. Горицы, 59°51.990' N, 38°16.645' E, ур. «Гора Маура», суходольный луг (купырево-злаковая асс.), 3.VII.2011 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [344].

Delomerista mandibularis (Gravenhorst, 1829).

Материал. **IV.** *Череповецкий р-н*: СХТ «Новая», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посевы с.-х. культур, 8.VI.2019 (О. М. Балукова), 1 ♀.

Dolichomitus cephalotes (Holmgren, 1860).

Мейер, 1934 («Череповецкая губерния»).

Материал. Не изучен.

Примечание. Вид не был указан для европейского Севера России (Khalaim et al., 2019).

Dolichomitus dux (Tschek, 1869).

Мейер, 1934 («Череповецкая губерния»).

Материал. Не изучен.

Endromopoda detrita (Holmgren, 1860).

Материал. **I. Вытегорский р-н:** 3 км ЮВ дер. Курвошский Погост, 60.771963° N, 35.453535° E, вырубка, осинник крупнотравный, 25.VII.2004 (Ю. Н. Белова), 2 ♀ [78, 128]. **II. Вожегодский р-н:** дер. Никитинская, 60°27.731' N, 39°53.532' E, суходольный луг, VII.2003 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [233].

Endromopoda phragmitidis (Perkins, 1957).

Материал. **IV. Кирилловский р-н:** окр. м. Топорня, 59°45.717' N, 38°22.997' E, суходольный луг (крапивно-снытевая асс.), 2.VII.2015 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [209].

Ephialtes manifestator (Linnaeus, 1758).

Материал. **II. Вожегодский р-н:** окр. дер. Никитинская, 60°27.731' N, 39°53.532' E, суходольный луг, 13.VII.2014 (Н. С. Колесова), 1 ♀. **IV. Бабаевский р-н:** окр. с. Борисово-Судское, 59°54.803' N, 36°00.311' E, суходольный луг (манжетково-лютиково-одуванчиковая асс.), 7.VI.2019 (Н. С. Колесова), 1 ♀. **Череповецкий р-н:** СХТ «Новая», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посевы с.-х. культур, ловушка Мерике, 2.VII и 8.VIII.2013, 7.VIII.2014, 26.VII.2015 (Н. С. Колесова), 4 ♀.

Gregopimpla inquisitor (Scopoli, 1763).

Мейер, 1934 («Череповецкая губерния»).

Материал. **I. Вытегорский р-н:** памятник природы «Бор «Черные пески», 61°00.568' N, 36°02.401' E, переходное болото (сосняк пушицево-андромедово-морозово-сфагновый), 12.VI.2018 (Н. С. Колесова), 2 ♀. **IV. Череповецкий р-н:** СХТ «Новая», 59°04.369' N, 38°10.237' E, эстонный луг (лесная поляна в осиннике), 22.VI.2019 (О. М. Балукова), 1 ♀.

Iseropus stercorator (Fabricius, 1793).

Мейер, 1934 («Череповецкая губерния»).

Материал. **I. Вытегорский р-н:** 61°10.267' N, 36°36.633' E, памятник природы «Пятницкий бор», граница, низинное болото (змеиногорцево-лесногеранево-таволговая асс.), 12.VI.2018 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

Liotryphon punctulatus (Ratzeburg, 1848).

Мейер, 1934 («Вологодская и Череповецкая губернии»; как «*Ephialtes extensor* Taschb., 1863»).

Материал. Не изучен.

Liotryphon strobilellae (Linnaeus, 1758).

Мейер, 1934 («Вологодская и Череповецкая губернии»).

Материал. Не изучен.

Oxyrrhexis carbonator (Gravenhorst, 1807).

Материал. II. *Вожегодский р-н*: 2 км ЮВ дер. Никитинская, 60°27.673' N, 39°54.545' E, опушка осинника, 12.VIII.2002 (Н. С. Колесова), 1 экз. [287], VII.2003 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [272], 16.VII.2004 (Н. С. Колесова), 2 ♀ [64]. IV. *Череповецкий р-н*: СХТ «Новая», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посевы с.-х. культур, ловушка Мерике, 2.VII.2013, 12.VI.2014 (Н. С. Колесова), 2 ♀.

Paraperithous gnathaulax (Thomson, 1877).

Материал. IV. *Бабаевский р-н*: окр. с. Борисово-Судское, 59°54.890' N, 36°00.192' E, памятник природы «Старый парк в с. Борисово-Судское», ельник неморальнотравный, 6.VI.2019 (Ю. Н. Белова), 1 ♀. *Кирилловский р-н*: НП «Русский Север», окр. м. Топорня, 59°45.717' N, 38°22.997' E, суходольный разнотравный луг, 4.VII.2013 (Н. С. Колесова), 1 ♀; окр. дер. Сандырево, 59°52.848' N, 38°17.509' E, залежь (одуванчиково-злаковая асс.), 25.VI.2017 (Н. С. Колесова), 1 ♀. V. *Вологодский р-н*: Вологда, просп. Победы, 59°13'22.2" N, 39°52'44.2" E, рудеральная растительность, 20.VI.2005 (Н. С. Колесова), 1 ♀; ООПТ «Парк Мира», 59°14'30" N, 39°52'37" E, 25.VI.2009 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [325].

Perithous scurra (Panzer, 1804).

Материал. IV. *Череповецкий р-н*: СХТ «Новая», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посевы с.-х. культур, ловушка Мерике, 19.VI.2013, 8.VIII.2015 (Н. С. Колесова), 2 ♀.

Pimpla arctica Zetterstedt, 1838.

Мейер, 1934 («Вологодская и Череповецкая губернии»).

Материал. IV. *Кирилловский р-н*: НП «Русский Север», окр. м. Топорня, 59°45.717' N, 38°22.997' E, экотонный луг, 10.VI.2007 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [210].

Pimpla illecebrator (Villers, 1789).

Мейер, 1934 («Череповецкая губерния»).

Материал. Не изучен.

Примечание. Вид не был указан для европейского Севера России (Khalaim et al., 2019).

Pimpla insignatoria (Gravenhorst, 1807).

Материал. IV. *Кирилловский р-н*: НП «Русский Север», окр. дер. Сандырево, 59°53.061' N, 38°17.515' E, ур. «Гора Сандырева», вершинная часть, 2.VI.2017 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

Pimpla melanacrias Perkins, 1941.

Материал. II. *Вожегодский р-н*: окр. дер. Никитинская, 60°27.731' N, 39°53.532' E, суходольный луг, 2.VIII.2002 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [304].

***Pimpla rufipes* (Miller, 1759).**

Материал. II. *Вожегодский р-н*: окр. дер. Никитинская, 60°27.731' N, 39°53.532' E, суходольный луг, 10.VIII.2002 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [297], VII.2003, 27.VII.2004 (Н. С. Колесова), 2 ♂. *Харовский р-н*: окр. с. Кумзеро, 60.140283° N, 39.659342° E, берег оз. Кумзерское, 24.VI.2004 (Ю. Н. Белова), 1 ♂ [147]; 1.5 км СВ с. Кумзеро, 60.149703° N, 39.678476° E, просека, 25.VI.2004 (Ю. Н. Белова), 1 ♂ [120]. IV. *Кирилловский р-н*: НП «Русский Север», 1.5 км В м. Топорня, 59°45.651' N, 038°22.889' E, 21.VII.2010 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [193]. V. *Вологодский р-н*: окр. пос. Кувшиново, памятник природы «Михальцевская роща», 59°15' N, 38°48.867' E, суходольный луг (злаково-разнотравная асс.), 2.VII.2019 (Н. С. Колесова), 1 ♂.

***Pimpla turionellae* (Linnaeus, 1758).**

Материал. II. *Вожегодский р-н*: дер. Никитинская, 60°27.731' N, 39°53.532' E, посевы с.-х. культур, ловушка Мерике, 13–25.VII.2013 (Н. С. Колесова), 1 ♀. IV. *Череповецкий р-н*: СХТ «Нова», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посевы с.-х. культур, 2.VI.2018 (О. М. Балуква), 1 ♀.

***Scambus calobatus* (Gravenhorst, 1829).**

Материал. I. *Вашкинский р-н*: окр. дер. Чертеж, 60°20.763' N, 37°47.752' E, обочина грунтовой дороги, 16.VIII.2019 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

***Scambus inanis* (Schrank, 1802).**

Материал. V. *Грязовецкий р-н*: окр. дер. Слобода, 58°57.555' N, 40°13.131' E, суходольный луг (гибридноклеверово-лугововасильково-злаковая асс.), 6.VII.2014 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [241].

***Zatypota percontatoria* (Müller, 1776).**

Материал. IV. *Череповецкий р-н*: СХТ «Нова», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посевы с.-х. культур, 8.VIII.2013 (Н. С. Колесова), 1 ♂.

Подсем. POEMENINAE

***Deuteroxorides elevator* (Panzer, 1799).**

Материал. IV. *Бабаевский р-н*: окр. с. Борисово-Судское, 59°54.890' N, 36°00.192' E, памятник природы «Старый парк в с. Борисово-Судское», ельник неморальнотравный, 7.VI.2019 (Ю. Н. Белова), 1 ♂.

***Poemenia brachyura* Holmgren, 1860.**

Мейер, 1934 («Вологодская губерния»).

Материал. Не изучен.

Примечание. Вид не был указан для европейского Севера России (Khalaim et al., 2019).

Подсем. RHYSSINAE

***Megarhyssa rixator* (Schellenberg, 1802).**

Материал. IV. *Кирилловский р-н*: НП «Русский Север», окр. м. Топорня, 59°45.774' N, 38°22.738' E, суходольный разнотравный луг, 24.VI.2010 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [211].

***Rhyssa persuasoria* (Linnaeus, 1758).**

Материал. **I.** *Вытегорский р-н*: окр. пос. Ошта, ур. Жабинец, 60°53'22.236" N, 35°37'53.562" E, берег Онежского озера, 26.VII.2004 (Ю. Н. Белова), 1 ♀ [172]. **IV.** *Кирилловский р-н*: НП «Русский Север», 0.1 км С дер. Горка (база «Чайка»), 59.956102° N, 38.454779° E, сухо-дольный луг, берег оз. Бородаевское, 30.VI.2003 (Ю. Н. Белова), 1 ♀ [251].

***Rhyssella approximator* (Fabricius, 1793).**

Материал. **II.** *Вожегодский р-н*: окр. дер. Никитинская, 60°27.731' N, 39°53.532' E, 23.VII.2004 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

Подсем. STILBOPINAE

***Stilbops ruficornis* (Gravenhorst, 1829).**

Humala, 2019 (*Вожегодский р-н*).

Материал. **II.** *Вожегодский р-н*: 2 км ЮВ дер. Никитинская, 60°26.755' N, 39°53.191' E, опушка ельника с примесью березы и осины, 16.VII.2004 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [27]; 2 км З пос. Вожега, 60°27'21.5" N, 40°06'53.8" E, карьер, зарастающий сосной, 22.VII.2017 (Н. С. Колесова), 1 ♀, 2 ♂. **IV.** *Кирилловский р-н*: НП «Русский Север», окр. дер. Сандырево, 59°52.848' N, 38°17.509' E, 26.VI.2017 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

Подсем. TERSILOCHINAE

***Phradis minutus* (Bridgman, 1889).**

Мейер, 1935 («Вологодская губерния»; указан для территории бывшего СССР по этой единственной находке).

Материал. Не изучен.

Примечание. Вид не был указан для европейского Севера России (Khalaim et al., 2019).

***Tersilochus striola* (Thomson, 1889).**

Материал. **IV.** *Каду́йский р-н*: 2.5 км Ю дер. Заозерье, 59.182055° N, 37.327088° E, сосняк лишайниковый, на *Hieracium* sp., 24.VIII.2014 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

Примечание. Вид не был указан для европейского Севера России (Khalaim et al., 2019).

***Tersilochus triangularis* (Gravenhorst, 1807).**

Мейер, 1935 («Череповецкая губерния»).

Материал. Не изучен.

Примечание. Вид не был указан для европейского Севера России (Khalaim et al., 2019).

Cosmoconus elongator (Fabricius, 1775).

Материал. **II.** *Вожегодский р-н*: 1 км ЮВ дер. Никитинская, 60°27.697' N, 39°54.077' E, суходольный луг, 2.VIII.2003, 24.VII.2004, 20.VII.2014, 26.VII.2019 (Н. С. Колесова), 4 ♀, 1 ♂ [74]. **IV.** *Череповецкий р-н*: СХТ «Нова», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посевы с.-х. культур, ловушка Мерики, 20.VII.2014 (Н. С. Колесова), 1 ♂. **V.** *Вологодский р-н*: окр. дер. Семенково, 59.278086° N, 39.716806° E, залежь (полевопашенная асс.), 13.VII.2002 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [265].

Cosmoconus nigriventris Kasparyan, 1971.

Материал. **II.** *Вожегодский р-н*: окр. дер. Никитинская, 60°27.731' N, 39°53.532' E, 22.VII.2019 (Н. С. Колесова), 2 ♀. **III.** *Великоустюгский р-н*: окр. дер. Порог, памятник природы «Опоки», 60°35.725' N, 45°29.123' E, суходольный разнотравный луг, 26.VII.2017 (Н. С. Колесова), 1 ♂.

Ctenochira pastoralis (Gravenhorst, 1829).

Мейер, 1936а («Вологодская губерния»; как *Polyblastus pastoralis*).

Материал. Не изучен.

Ctenochira arcuata (Holmgren, 1857).

Мейер, 1936а («Череповецкая губерния»; как *Polyblastus arcuatus*).

Материал. Не изучен.

Cycasis rubiginosa (Gravenhorst, 1829).

Мейер, 1936а («Вологодская губерния»; как *Acrotomus rubiginosus*).

Материал. Не изучен.

Eridolius flavomaculatus (Gravenhorst, 1829).

Мейер, 1936а («Вологодская губерния»; как *Cteniscus flavomaculatus*).

Материал. Не изучен.

Eridolius gibbulus (Holmgren, 1857).

Мейер, 1936а («Череповецкая губерния»; как *Cteniscus gibbulus* Holmgren).

Материал. Не изучен.

Eridolius lineiger (Thomson, 1883).

Мейер, 1936а («Вологодская губерния»; как *Cteniscus lineiger*).

Материал. Не изучен.

Eridolius schiodtei (Holmgren, 1857).

Мейер, 1936а («Вологодская губерния»).

Материал. Не изучен.

Erromenus zonarius (Gravenhorst, 1820).

Мейер, 1936а («Череповецкая губерния»).

Материал. Не изучен.

Kristotomus laticeps (Gravenhorst, 1829).

Мейер, 1936а («Череповецкая губерния»; как *Acrotomus laticeps*).

Материал. Не изучен.

Netelia fuscicornis (Holmgren, 1860).

Мейер, 1935 («Вологодская губерния»; как «*Paniscus fuscicornis* Holmgren 1917»).

Материал. Не изучен.

Netelia virgata (Geoffroy, 1785).

Материал. IV. *Чагодощенский р-н*: 2 км ЮЗ дер. Кочубино, 59.137631° N, 35.530183° E, 3.VI.2004 (Ю. Н. Белова), 1 ♂ [73].

Polyblastus subalpinus Holmgren, 1857.

Мейер, 1936а («Вологодская губерния»).

Материал. Не изучен.

Polyblastus tuberculatus Teunissen, 1953.

Материал. II. *Вожегодский р-н*: окр. дер. Никитинская, 60°27.731' N, 39°53.532' E, посевы с.-х. культур, 1 ловушка Мерики, 3–25.VII.2013 (Н. С. Колесова), 1 ♂. V. *Вологодский р-н*: окр. пос. Кувшиново, памятник природы «Михальцевская роща», 59°15' N, 38°48.867' E, суходольный луг (злаково-разнотравная асс.), 2.VII.2019 (Н. С. Колесова), 2 ♀. *Грязовецкий р-н*: окр. дер. Слобода, 58°57.516' N, 40°13.701' E, *Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb., 7.VII.2014 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [274].

Polyblastus varitarsus (Gravenhorst, 1829).

Материал. V. *Вологодский р-н*: Вологда, ул. Ленинградская, 59.203673° N, 39.835391° E, рудеральная растительность, 16.VI.2019 (Н. С. Колесова), 1 ♂.

Tryphon bidentatus Stephens, 1835.

Материал. IV. *Кирилловский р-н*: НП «Русский Север», окр. дер. Сандырево, 59°52.848' N, 38°17.509' E, залежь (одуванчиково-злаковая асс.), 11.VI.2017 (Н. С. Колесова), 1 ♂.

Tryphon latrator (Fabricius, 1781).

Материал. V. *Вологодский р-н*: Вологда, ООПТ «Парк Мира», 59°14'30" N, 39°52'37" E, суходольный крупнотравный луг (злаково-лабазниковая асс.), 18.VII.2012 (Н. С. Колесова), 1 ♂ [302]; Соборная горка, берег р. Вологда, 59.225581° N, 39.880731° E, суходольный луг (timoфеевково-ползучеклеверовая асс.), 12.VII.2017 (Н. С. Колесова), 1 ♂.

Tryphon relator (Thunberg, 1822).

Материал. III. *Великоустюгский р-н*: окр. дер. Порог, памятник природы «Опоки», 60°35.476' N, 45°28.876' E, склон берега р. Сухона, опушка сосняка, 26.VII.2017 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

Tryphon rutilator (Linnaeus, 1761).

Мейер, 1936а («Вологодская губерния»).

Материал. Не изучен.

Tryphon signator Gravenhorst, 1829.

Материал. V. *Вологодский р-н*: Вологда, ул. Ленинградская, 59.199624° N, 39.824392° E, рудеральная растительность, 16.VI.2019 (Н. С. Колесова), 1 ♀.

Tryphon subsulcatus Holmgren, 1857.

Мейер, 1936а («Вологодская губерния»).

Материал. Не изучен.

Tryphon thomsoni Roman, 1939.

Материал. III. *Великоустюгский р-н*: окр. дер. Порог, памятник природы «Опоки», 60°35.725' N, 45°29.123' E, суходольный разнотравный луг, 26.VII.2017 (Н. С. Колесова), 1 ♀. *Тотемский р-н*: окр. пос. Царева, 59.878485° N, 42.427172° E, суходольный разнотравный луг, 8.VII.2003 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [29]. V. *Грязовецкий р-н*: окр. дер. Слобода, 58°57.555' N, 40°13.131' E, 6.VII.2014 (Н. С. Колесова), 1 ♀ [242].

Подсем. XORIDINAE

Ischnoceros caligatus (Gravenhorst, 1829).

Мейер, 1934 («Вологодская губерния»).

Материал. Не изучен.

Odontocolon dentipes (Gmelin, 1790).

Материал. IV. *Кирилловский р-н*: НП «Русский Север», ур. «Сокольский бор», 1 км В м. Топорня, 59°41'37.7" N, 38°26'40.2" E, сосняк чернично-зеленомошный, грунтовая дорога, 30.VI.2009, 21.VII.2010 (Н. С. Колесова), 2 ♀ [192], [200].

Odontocolon punctulatum (Thomson, 1877).

Материал. II. *Вожегодский р-н*: дер. Никитинская, 60°27.731' N, 39°53.532' E, посевы с.-х. культур, ловушка Мерике, 13–25.VII.2013 (Н. С. Колесова), 1 ♀. IV. *Череповецкий р-н*: СХТ «Нова», 59°04.499' N, 38°10.037' E, посевы с.-х. культур, ловушка Мерике, 17.VII.2014 (Н. С. Колесова), 1 ♂; 15.VI.2015 (Н. С. Колесова), 1 ♀, 1 ♂.

Xorides ater (Gravenhorst, 1829).

Материал. II. *Вожегодский р-н*: дер. Никитинская, 60°27.731' N, 39°53.532' E, посевы с.-х. культур, 25.VI.2013 (Н. С. Колесова), 1 ♂. IV. *Череповецкий р-н*: СХТ «Нова», 59°04.499' N,

38°10.037' E, посевы с.-х. культур, 28.VII.2013, 12.VI.2014 и 1.VIII.2015 (Н. С. Колесова), 1 ♀, 2 ♂.

Xorides brachylabis (Kriechbaumer, 1889).

Материал. V. Вологодский р-н: окр. дер. Надево, 59.097993° N, 39.948365° E, VIII.2018 (А. А. Мелехина), 1 ♀.

Xorides praecatorius (Fabricius, 1793).

Humala, 2019 (Череповецкий р-н).

Примечание. Вид впервые приведен для Вологодской обл. и европейского Севера России в статье А. Э. Хумалы (Humala, 2019).

ОБСУЖДЕНИЕ

В Вологодской обл. обнаружено довольно много видов с преимущественно более южным распространением, которые не были выявлены, например, в Республике Карелия, что приводит к заключению, что у целого ряда видов наездников-ихневмонид северная граница распространения проходит по территории нашей области.

Наиболее богато в фауне области представлены подсемейства Ichneumoninae и Pimplinae – по 25 видов, а также Tryphoninae (23) и Banchinae (19 видов). В публикациях Н. Ф. Мейера (1933а, 1933б, 1934, 1935, 1936а, 1936б) максимальное видовое богатство Ichneumonidae в области также отмечено для Ichneumoninae (14 видов) и Tryphoninae (13).

Сравнение литературных данных с современными показало, что из 71 вида, выявленного в области в 1920-х гг., в настоящее время отмечено 11: *Banchus falcatorius*, *B. volutatorius*, *Cylloceria caligata*, *Enicospilus ramidulus*, *Exetastes laevigator*, *Gregopimpla inquisitor*, *Perilissus variator*, *Pimpla arctica*, *Pleolophus brachypterus*, *Stenichneumon militarius* и *Sympherta tenthredinarum*.

Большее видовое богатство наездников отмечено в юго-западном (IV) – 73 вида – и двух центральных секторах, северном (II) – 44 и южном (V) – 35. Значительно меньше (22 вида) разнообразие в юго-восточном (III) секторе, и минимально оно в северо-восточном (VI) (2 вида) и в северо-западном (I) секторах (8 видов). Картина количественного распределения видового разнообразия наездников в регионе пока отражает преимущественно неравномерность фаунистической изученности территории: большое богатство фауны отмечено для тех территорий, энтомофауна которых активно исследуется с начала 2000-х годов.

К особо интересным относятся находки видов, встреченных единично только в северной (*Amblyjoppa proteus*, *Aniseres pallipes*, *Charops cantator*, *Cosmoconus nigriventris*, *Ischnus inquisitorius*, *Diphyus ochromelas*, *D. palliatorius*, *Diplazon pectoratorius*, *Endromopoda detrita*, *Lissonota histrio*, *Mesoleius aulicus*, *Mesostenus grammicus*, *Oxytorus luridator*, *Pimpla melanacrias*, *Rhyssella approximinator*, *Sympherta tenthredinarum*, *Sussaba pulchella*) и восточной (*Daschia brevitarsis*, *Homotropus pallipes*, *Phaenobolus fulvicornis*, *Tryphon relator*) частях области.

Четырнадцать видов из фауны Вологодской обл. впервые приводятся в настоящей работе для Севера европейской части России – *Adelognathus chrysopygus*, *Dolichomitus cephalotes*, *Exetastes geniculosus*, *Glypta elongata*, *G. nigricornis*, *Lissonota histrio*, *Metopius citratus*, *M. fuscipennis*, *Phradis minutus*, *Pimpla illecebrator*, *Poemenia brachyura*, *Therion brevicorne*, *Tersilochus striola*, *T. triangularis*, и один вид – *Xorides praecatorius* – был впервые указан недавно (Humala, 2019). Перечисленные виды относятся к подсемействам Banchinae (4), Tersilochinae (3), Metopiinae и Pimplinae (по 2 вида), еще по одному виду включают подсемейства Adelognathinae, Anomaloninae, Ichneumoninae и Poemeninae.

Три вида из Вологодской обл. (*Lissonota transversostriata*, *Hoplocryptus murarius* и *Daschia brevitarsis*) впервые приводятся в этой статье для фауны России, один вид (*Coleocentrus soldanskii*) был совсем недавно указан ранее (Humala, 2019); впервые указан из России и западнопалеарктический род *Daschia*. Находка *Agriotypus armatus*, паразитирующего в водных личинках ручейников (Trichoptera), по данным авторов (Humala, 2019), – второе достоверное указание вида с территории России.

Наиболее широкое распространение в области (зарегистрированы в 8 районах), судя по собранному материалу, отмечено для *Diblastomorpha cylindrator* (15 экз.) и *Lissonota lineolaris* (10 экз.).

Дальнейшие исследования этой огромной группы насекомых на территории Вологодской обл., особенно с применением новых методов сбора, несомненно, принесут еще множество интересных находок и позволят уточнить распространение многих видов.

ВЫВОДЫ

На основании обобщения опубликованных и изучения новых материалов, собранных за столетний период, для территории Вологодской обл. приведено 191 вид сем. Ichneumonidae, принадлежащих к 28 подсемействам. Впервые для фауны области приводится 112 видов, для Севера европейской части России – 14, и три вида впервые указаны для фауны России (*Lissonota transversostriata* (Banchinae), *Hoplocryptus murarius* (Cryptinae) и *Daschia brevitarsis* (Diplazontinae)). Находка *Agriotypus armatus* (Agriotypinae) в регионе – второе указание вида для территории России. Из 71 вида, выявленного в области в 1920-х гг., в настоящее время отмечено лишь 11.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы признательны всем коллегам, оказавшим помощь в исследовании: за сбор коллекционного материала – О. М. Балуковой, А. А. Шабунову, С. А. Макарову, С. Н. Барсуковой, А. А. Мелехиной, Т. С. Крюковой, Е. В. Щапиковой; за картосхему региона – И. В. Филоненко; за обсуждение отдельных аспектов работы – А. Б. Чхобадзе. Отдельную благодарность выражаем рецензентам, чьи критические замечания позволили улучшить рукопись.

Работа выполнена в рамках темы кафедры биологии и химии ВоГУ «Биологическое разнообразие наземных и водных экосистем» и государственного задания ИЛ КарНЦ РАН.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Белизин А. П. 1926. Насекомые вредные в сельском и лесном хозяйстве. В кн.: А. В. Капралов (ред.). Природа и экономика Череповецкого края. Череповец: Издательство Губплана, с. 103–162.
- Белова Ю. Н., Колесова Н. С., Шабунин А. А., Платонова Е. В., Дробышева Е. В., Бушуева Е. А., Лубочкина Г. И., Кирьянова В. Н., Кудринский А. В., Сипин М. А. 2017. Коллекция насекомых Вологодского государственного музея-заповедника: материалы к региональной фауне. Вологда: ВоГУ, 139 с.
- Каспарян Д. Р., Халаим А. И. 2007. 7. Подсем. Agrioturinae (Hymenoptera, Ichneumonidae). В кн.: П. А. Лер (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России (в 6 томах). Т. IV. Сетчатокрылообразные, скорпионницы, перепончатокрылые. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука, с. 421–423.
- Летопись зоологических трудов Общества в первое двадцатипятилетие его существования (1863–1888 г.). 1888. Сост. А. Богданов. М.: Типогр. М. Г. Волчанинова (бывшая М. Н. Лаврова и К), Т. 1. Фаунистические работы Общества, 494 с. (Известия Императорского общества любителей естествознания, антропологии и этнографии. Т. LIV. Труды Зоологического Отделения общества. Т. 2) Издано в память окончания 1-го 25-летия существования Общества (с 15 октября 1863 г. по 15 октября 1888 г.).
- Мейер Н. Ф. 1933а. Паразитические перепончатокрылые сем. Ichneumonidae СССР и сопредельных стран. Вып. 1. М.; Л.: Издательство Академии наук, 458 с. (Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим институтом Академии наук. Вып. 9).
- Мейер Н. Ф. 1933б. Паразитические перепончатокрылые сем. Ichneumonidae СССР и сопредельных стран. Вып. 2. М.; Л.: Издательство Академии наук, 325 с. (Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим институтом Академии наук. Вып. 15).
- Мейер Н. Ф. 1934. Паразитические перепончатокрылые сем. Ichneumonidae СССР и сопредельных стран. Вып. 3. М.; Л.: Издательство Академии наук, 273 с. (Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим институтом Академии наук. Вып. 15).
- Мейер Н. Ф. 1935. Паразитические перепончатокрылые сем. Ichneumonidae СССР и сопредельных стран. Вып. 4. М.; Л.: Издательство Академии наук, 535 с. (Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим институтом Академии наук. Вып. 16).
- Мейер Н. Ф. 1936а. Паразитические перепончатокрылые сем. Ichneumonidae СССР и сопредельных стран. Вып. 5. М.; Л.: Издательство Академии наук, 340 с. (Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим институтом Академии наук. Вып. 21).
- Мейер Н. Ф. 1936б. Паразитические перепончатокрылые сем. Ichneumonidae СССР и сопредельных стран. Вып. 6. М.; Л.: Издательство Академии наук, 356 с. (Определители по фауне. Вып. 22).
- Хумала А. Э. 2006. К фауне насекомых заповедника «Кивач». Труды Карельского научного центра РАН. Вып. 10. Природа государственного заповедника «Кивач». Петрозаводск: КарНЦ РАН, с. 153–159.
- Хумала А. Э., Полевой А. В. 2009. К фауне насекомых юго-востока Карелии. Труды Карельского научного центра РАН 4: 53–75.
- Щеголев В. Н. 1921. Деятельность Череповецкой Станции Защиты Растений от Вредителей за январь–сентябрь 1920 года. В кн.: Н. Н. Богданов-Катков (ред.). Труды второго Всероссийского Энтомо-Фитопатологического Съезда в Петрограде, 25–30 октября 1920 года. Петербург: Государственное издательство, с. 20–27.
- Щеголев В. Н. 1923. Из работ Череповецкой станции защиты растений от вредителей в 1923 году. В кн.: Л. И. Андреевский, Н. В. Ильинский, Я. И. Кузьмин, И. А. Перфильев (ред.). Север. Книга 3–4. Вологда: Вологодское отделение государственного издательства, с. 306–307.
- Humala A. E. 2019. New faunistic records of Ichneumonidae (Hymenoptera) from the European North of Russia [Новые фаунистические находки Ichneumonidae (Hymenoptera) на севере европейской России]. Труды Русского энтомологического общества 90: 91–107.
https://doi.org/10.47640/1605-7678_2019_90_91
- Johansson N. 2021. Revision of the Swedish species of *Metopius* Panzer, 1806 (Hymenoptera: Ichneumonidae: Metopiinae) with an illustrated key to the species of Northwestern and Central Europe. [Revision av de svenska arterna av *Metopius* Panzer, 1806 (Hymenoptera: Ichneumonidae: Metopiinae) med en illustrerad nyckel till Nordväst- och Centraleuropas arter]. Entomologisk Tidskrift 142 (1–2): 37–69.

- Khalaim A. I., Kasparyan D. R., Humala A. E. 2019. Family Ichneumonidae. In: S. A. Belokobyl'skij, K. G. Samartsev, A. S. Il'inskaya (eds). Annotated Catalogue of the Hymenoptera of Russia. Volume II. Apocrita: Parasitica. Proceedings of the Zoological Institute Russian Academy of Sciences. Supplement 8, p. 340–443.
- Yu D. S. K., van Achterberg C., Horstmann K. World Taxapad 2016, Ichneumonoidea 2015. Taxonomy, Biology, Morphology and Distribution. 2016 [Электронный ресурс]: Database on USB flash-drive. Nepean, Ontario, Canada.

ANNOTATED LIST OF ICHNEUMONID PARASITOID WASPS
(HYMENOPTERA, ICHNEUMONIDAE) OF VOLOGDA
PROVINCE (RUSSIA)

A. E. Humala, N. S. Kolesova, Yu. N. Belova

Key words: fauna, Ichneumonidae, Vologda Province, North of European of Russia.

S U M M A R Y

The results of the study of the fauna of parasitoid wasps of the family Ichneumonidae in Vologda Province are presented. The work summarizes the published data (1921–2019) and the original material predominantly collected by the authors in 1995–2019. A total of 191 species are recorded, of which 112 are reported for Vologda Province for the first time. Three species are firstly recorded for the Russian fauna: *Lissonota transversostriata*, *Hoplocryptus murarius* and *Daschia brevitarsis*, and 14 species, for the North of the European part of Russia: *Adelognathus chrysopygus*, *Dolichomitus cephalotes*, *Exetastes geniculosus*, *Glypta elongata*, *G. nigricornis*, *Lissonota histrio*, *Metopius citratus*, *M. fuscipennis*, *Phradis minutus*, *Pimpla illecebrator*, *Poemenia brachyura*, *Therion brevicorne*, *Tersilochus striola*, *T. triangularis*. Of the seventy-one species reported in the 1920s, only 11 are present in the new material. Several of the reported Ichneumonidae species have the northern distribution border passing through Vologda Province.