

РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО  
Ростовское отделение  
Тульское отделение

# ЭВЕРСМАННИЯ

Энтомологические исследования  
в России и соседних регионах

**Выпуск 58**

# EVERSMANNIA

Entomological research in Russia and  
adjacent regions

**Number 58**



Тула 2019

ББК 28.691

Э 15

**Эверсманния.** Энтомологические исследования в России и соседних регионах.  
Выпуск 58. – Тула: ООО «Аквариус», 2019. – 76 с.

Выпуск в простом полиграфическом исполнении.

*Редакционная коллегия:*

Ю.Г. Арзанов, г. Ростов-на-Дону, Южный научный центр РАН

Л.В. Большаков, г. Тула

Ю.И. Будашкин, Крым, г. Феодосия, п. Курортное, Карадагский природный заповедник

М.Л. Данилевский, г. Москва, Институт проблем экологии и эволюции РАН

Л.В. Егоров, г. Чебоксары, Государственный природный заповедник «Присурский»

В.В. Золотухин, Ульяновский государственный педагогический университет

Б.В. Страдомский, г. Ростов-на-Дону, Южный научный центр РАН

*Редактор:* Л.В. Большаков

*Компьютерная верстка:* С.К. Корб

На первой странице обложки – *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837) (Eriplemidae) (Московская обл., Раменский р-н, Хрипань, 13.07.2010) (фото: В.И. Гуменюк; дизайн: С.К. Корб).

Издание выпускается при финансовой поддержке С.К. Корба (Бишкек), Л.Б. Волковой (Москва), Н.А. Соболева (Москва), В.В. Проклова (Лондон), Б.В. Страдомского (Ростов-на-Дону), Л.В. Большакова (Тула).

ISBN 978-5-8125-2527-9

© Группа авторов, 2019

© Издательство ООО «Аквариус», 2019

В.Г. Миронов

г. Санкт-Петербург, Зоологический институт РАН

## Список пядениц (Lepidoptera: Geometridae) Новгородской области

V.G. Mironov. **The list of geometrid moths (Lepidoptera: Geometridae) of Novgorod Province.**

SUMMARY. Based on the collected material from 1991 to 2018 and the old material of brothers Ivan and Nikolay Filip'evs, which is deposited in the collection of Zoological Institute RAS, an annotated list of 227 species of geometrid moths (Geometridae) in Novgorod Province is presented. The 84 species are new for the fauna of this area.

urn:lsid:zoobank.org:pub:0E5A90B4-04A4-425E-9FDA-4DE9AC251D72

Эта статья посвящается светлой памяти русского учёного, энтомолога и нематодолога, профессора ИВАНА НИКОЛАЕВИЧА ФИЛИПЬЕВА (1889 – 1938), внёсшего свой вклад в исследование фауны чешуекрылых Новгородской губернии. Его многочисленные материалы, хорошо расправленные и этикетированные, хранятся в фондовой коллекции Зоологического института РАН. Иван Николаевич был арестован в 1937 г. по сфабрикованному делу о вредительстве группы энтомологов и расстрелян вместе с другими 42 учёными 7 марта 1938 г. в подвальном помещении внутренней тюрьмы НКВД Казахской ССР в г. Алма-Ате [Архив общества «Адилет». Копия письма ВК ВС СССР №00070338 от 7 марта 1938 г. Л.; Книга скорби – Азалы Китап, 1996; Мамедов, 2004; www.centrasia.ru/person2.php?st=1414065302]. Приговор в отношении И.Н. Филипьева был отменён Военной Коллегией Верховного Суда СССР 17 ноября 1956 г. по вновь открывшимся обстоятельствам. Дело за отсутствием состава преступления прекращено, а Иван Николаевич Филипьев был реабилитирован посмертно.

### Введение

Ранее были опубликованы фаунистические работы по булавоусым и совкообразным чешуекрылым Новгородской области, небольшое дополнение к ним, а также по остальным группам «крупных» разноусых [Миронов, 2016, 2018; Матов, Миронов, 2016; Миронов, Матов, 2018]. В этих публикациях подробно приведены история изучения чешуекрылых в Новгородской области, использованный материал и методика.

В настоящей работе приводится аннотированный список 227 видов пядениц (Geometridae) Новгородской области, составленный на основании сборов автора с 1991 по 2018 гг. и материалов коллекции ЗИН. Новые для фауны области виды (84) обозначены в тексте звёздочкой (\*). После видовых названий приведены ссылки на публикации, в которых упоминались конкретные таксоны для фауны Новгородской области (автор, год, страница и оригинальное латинское название, если оно отличалось от приведённого здесь).

Порядок подсемейств и родов принят по системе Е. Беляева, которая будет использована во втором издании «Каталога чешуекрылых России» в ближайшее время (Беляев, Миронов, in litt.). По сравнению с «традиционной» европейской системой наибольшие изменения затронул порядок родов в 2-х наиболее богатых видами подсемействах: Ennominae и Larentiinae. Трибы Perizomini и Eupitheciini, в частности, порядок видов в роде *Eupithecia* Curtis, 1825, приводятся в соответствии с недавними публикациями автора [Mironov, 2003; Миронов, 2017]. Положение в подсемействе Larentiinae монотипического рода *Odezia* Boisduval, 1840 до сих пор остаётся дискуссионным [Skou, 1986; Mikkola et al., 1989; Viidalepp, 1996; Hausmann, Viidalepp, 2012]. В настоящей работе мы сохранили его в трибе Chesiadini Stephens, 1850 (= Odeziini Exposito, 1978).

### Места сборов и материал

В настоящий список внесены все сборы последних лет на территориях Батецкого, Валдайского, Окуловского, Демянского, Холмского и Поддорского районов. Перечень мест сборов и их географические координаты указаны ниже.

1. Батецкий р-н, д. Кострони (58°43,8' с. ш., 30°21,0' в. д.).
2. Батецкий р-н, д. Ивня (58°35,1' – 58°36,2' с. ш., 30°06,4' – 30°08,5' в. д.).
3. Батецкий р-н, п. Новое Овсино (58°29,8' – 58°30,1' с. ш., 30°16,9' – 30°17,4' в. д.).
4. Батецкий р-н, оз. Борок (Борковское) (58°40,8' с. ш., 30°09,8' в. д.).
5. Валдайский р-н, д. Новотроицы (58°07,2' с. ш., 33°17,7' в. д.).
6. Валдайский р-н, д. Ужин (58°06,7' с. ш., 33°17,7' в. д.).
7. Валдайский р-н, д. Байнёво (58°07,6' с. ш., 33°24,1' в. д. и 58°06,1' с. ш., 33°22,2' в. д.).
8. Валдайский р-н, развилка шоссе п. Угловка – п. Рошино (58°02,5' с. ш., 33°17,1' в. д.).
9. Валдайский р-н, д. Шуя (58°01,2' с. ш., 33°22,8' в. д.).
10. Валдайский р-н, д. Паршино (57°55,9' с. ш., 32°58,3' в. д.).
11. Валдайский р-н, д. Аксентьево (57°56,1' с. ш., 32°58,8' в. д.).
12. Окуловский р-н, дорога между д. Загубье – д. Перекоп (58°16,2' с. ш., 33°18,9' в. д.).
13. Окуловский р-н, д. Мельница (58°15,4' с. ш., 33°17,5' в. д.).
14. Демянский р-н, д. Исаково – д. Пестово (57°43,8' с. ш., 32°56,8' в. д.).
15. Демянский р-н, оз. Селигер, д. Красота (57°30,4' с. ш., 32°58,1' в. д.).
16. Демянский р-н, оз. Селигер, д. Полново – д. Осиновка (57°31,3' с. ш., 32°55,7' в. д.).
17. Демянский р-н, оз. Селигер, д. Полново (57°33,3' с. ш., 32°56,7' в. д.).
18. Демянский р-н, оз. Селигер, д. Подгорная (57°27,0' с. ш., 33°01,8' в. д.).
19. Холмский р-н, г. Холм (57°09,5' с. ш., 31°10,8' в. д.).
20. Холмский р-н, д. Фрюнино (57°04,7' с. ш., 30°45,2' в. д.).

21. Холмский р-н, болото Рдейское около оз. Роговское (57°05,0' с. ш., 30°43,1' в. д.).  
22. Поддорский р-н, д. Ельно (57°22,2' с. ш., 30°47,9' в. д.).

Статья дополнена также видами, собранными братьями Иваном и Николаем Филиппевыми в первой четверти XX в. в окрестностях оз. Торбино (58°34,5' с. ш., 32°52,6' в. д.) и д. Княжий Двор (переименована в 1925 г. в д. Красный Двор) (58°11,2' с. ш., 30°39,4' в. д.). Большая часть этой информации так и не была опубликована. Почти все материалы Н.Н. и И.Н. Филиппевых (за редким исключением) хорошо сохранились в фондовой коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург).

Собранный автором материал хранится в фондовой коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург).

## СПИСОК ВИДОВ

### Archiearinae

#### *\*Archiearis parthenias* (Linnaeus, 1761)

Материал: Торбино, 13, 14.IV.1913, 12.IV.1914, 1.V.1915, Н. Филиппев (1 ♂, 3 ♀♀); там же, 19.IV.1914, И. Филиппев (1 ♂); Ивня, 26.III.2014, С. Никитина (3 экз.).

Один из наиболее обычных ранневесенних видов пядениц. Встречается иногда уже с середины марта до середины мая на опушках мелколиственных и смешанных лесов с участием берёзы, на лесных просеках и вдоль дорог, а также в населённых пунктах. Ранее не был отмечен для фауны области, как, впрочем, и другие ранневесенние виды чешуекрылых, поскольку полевые сборы проводились обычно позднее.

#### *\*Archiearis notha* (Hübner, [1803])

Материал: Торбино, 14.IV.1913, Н. Филиппев (1 ♀); Терехово, 21.IV.2015, В. Миронов (1 экз.); Нелюшка, 24.IV.2015, В. Миронов (1 экз.). Ещё 8 экз. (2 ♂♂, 6 ♀♀) в коллекции ЗИН были выведены Н. Филиппевым (ex ovo) в 1914, 1915 и 1918 гг.

Встречается реже предыдущего вида днём на дорогах и просеках в старых осинниках и смешанных лесах с примесью осин с середины – конца марта до начала мая.

### Ennominae

#### *Cabera pusaria* (Linnaeus, 1758)

[Миронов, 2014б: 403]

Отмечен повсеместно в исследованных местах области. Обычный вид в мелколиственных и смешанных лесах, на лесных просеках, опушках, среди кустарников, по заросшим кустарниками и деревьями берегам водоёмов и в населённых пунктах. Бабочки летают в двух генерациях с конца мая до начала августа. Вторая генерация крайне малочисленная.

#### *Cabera exanthemata* (Scopoli, 1763)

[Миронов, 2014б: 403]

Материал: Фрюино, 15.VI.2016, днём, 4-5, 10-11.VIII.2016, на свет, В. Миронов (5 ♂♂).

Как и предыдущий вид, обычен с начала июня до начала сентября в тех же биотопах. Летает в двух генерациях, но экземпляры второй встречаются редко.

#### *Lomographa bimaculata* (Fabricius, 1775)

[Миронов, 2014б: 403]

Нередок в исследованных нами местах, где произрастает черёмуха, на опушках лесов, просеках, по берегам рек и среди зарослей кустарников, в населённых пунктах с середины мая до начала июля.

#### *Lomographa temerata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

[Саговский, 1914: 173 (как *Bapta*)]

Найден повсеместно. Обычный вид в тех же биотопах, что и предыдущий, с середины мая до конца июня.

#### *\*Odontopera bidentata* (Clerck, 1759)

Материал: Торбино, 9, 11.VI.1908, ex. l. 1909, И. Филиппев (4 ♂♂, 1 ♀); Кострони, 3.VI.2013, на свет, В. Миронов (1 ♀); Ивня, 25-26.V.2016, на свет, С. Никитина (1 ♂).

Нередок с конца мая до начала июля в лесах, на опушках, в зарослях кустарников и населённых пунктах.

#### *Crocallis elinguarina* (Linnaeus, 1758)

[Филиппев, 1911: 158; Миронов, 2014б: 403]

Вид был найден в Торбино И.Н. и Н.Н. Филиппевыми и в Новотроицах автором. Встречается нечасто с середины июля до конца августа в лесах различных типов, парках, садах, по опушкам лесов, среди зарослей кустарников и в населённых пунктах. Активно привлекается светом.

#### *Petrophora chlorosata* (Scopoli, 1763)

[Миронов, 2014а: 41]

Материал: Ивня, 18, 27.V.2013, днём, В. Миронов (2 ♂♂, 1 ♀); Новое Овсино, 20.V.2013, днём, В. Миронов (1 ♂, 1 ♀); Новотроицы, 29-30, 30-31.V.2015, на свет, В. Миронов (3 экз.); Наволок, 15.VI.2017, В. Миронов (1 ♂).

Нечасто и довольно локально по опушкам, в зарослях кустарников и в тенистых местах, где имеются крупные формации кормового растения гусениц – папоротника орляка (*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn) с середины мая до начала июня.

#### *\*Epirranthis diversata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал: Торбино, 13.IV.1913, 1.V.1915, Н. Филиппев (2 ♂♂, 2 ♀♀); там же, 13, 15, 17.I.1914, ex ovo, Н. Филиппев (3 ♀♀).

Встречается нечасто. Бабочки выпугиваются днём из старой; прошлогодней травы с конца апреля до начала июня. Вид обитает на опушках мелколиственных и смешанных лесов, но чаще – в светлых молодых осинниках.

#### *Selenia dentaria* (Fabricius, 1775)

[Филиппев, 1911: 158 (как *Selenia bilunaria* Esp.); Миронов, 2014б: 403]

Вид ловили и выводили из отложенных самками яиц в Торбино, на свет экземпляры прилетали в Ивне и Новотроицах с конца апреля до середины августа (2 генерации). Бабочки встречаются в лиственных и смешанных лесах, по опушкам, просекам, среди зарослей кустарников и в населённых пунктах.

**\**Selenia lunularia* (Hübner, [1788])**

Материал: Песочки, 14.VI.1923, Н. Филиппев (1 ♀).

Редок. Встречаются отдельные экземпляры с конца мая до конца июня, вероятно, в тех же биотопах, что и предыдущий вид.

***Selenia tetralunaria* (Hufnagel, 1767)**

[Фёдорова, 2006: 93; Миронов, 2014б: 403]

Материал: Новотроицы, 28-29.VII, 3-4.VIII.2014, 26-27.V.2015, на свет, В. Миронов (2 ♂♂, 1 ♀); Ивня, 6-7, 29-30.V.2016, 17-18.V.2018, на свет, С. Никитина (4 ♂♂); Кострони, 20-21.V.2017, на свет, В. Миронов (1 ♂).

Редкий вид. Встречается в 2-х генерациях с начала мая до конца августа. Обитает в лиственных и смешанных лесах, на опушках, просеках, в зарослях кустарников и населённых пунктах.

**\**Cephis advenaria* (Hübner, 1790)**

Материал: Торбино, 14.VI.1915, Н. Филиппев (1 ♂); Кострони, 15.II.1999, ex. 1., В. Миронов (1 ♀) (гусеница на листьях воронца *Actaea spicata* L.); Ивня, 29-30.V.2016, 29-30.VI.2017, на свет, В. Миронов (3 экз.); там же, 30-31.V, 2-3.VI.2016, на свет, С. Никитина (2 экз.).

Нередок в хвойных, лиственных и смешанных лесах с середины мая до середины июля.

**\**Plagodis dolabraria* (Linnaeus, 1767)**

Материал: Торбино, 23.V.1917, И. Филиппев (1 ♂); Кострони, 29.V.1999, 18.V.2013, В. Миронов (2 ♂♂); Новотроицы, 30-31.V.2015, на свет, В. Миронов (1 ♂); Ивня, 29-30.V.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.); там же, 2-3.VI.2016, 17-18.V.2018, на свет, С. Никитина (2 ♂♂); Фрюино, 3-4, 5-6.VIII.2016, на свет, В. Миронов (3 ♂♂).

Очень редко с середины мая до конца июня в населённых пунктах, где произрастают кормовые растения гусениц – дуб (*Quercus robur* L.) и липа (*Tilia cordata* Mill.) (по данным из Финляндии) [Seppänen, 1970].

***Plagodis pulveraria* (Linnaeus, 1758)**

[Филиппев, 1911: 158 (как *Numeria*)]

Материал: Торбино, 19.V, 3.VI.1913, Н. Филиппев (1 ♂, 2 ♀♀); там же, 12.VI.1913, 27.V.1916, И. Филиппев (2 ♀♀); Песочки, 11.VI.1923, Н. Филиппев (1 ♀); Ивня, 26-27.V.2016, на свет, С. Никитина (1 экз.).

Не редок с конца мая до начала июля в мелколиственных, хвойных и смешанных лесах, на опушках и среди кустарников.

***Pseudopanthera macularia* (Linnaeus, 1758)**

[Филиппев, 1911: 159 (как *Venilia*)]

Материал: Княжий Двор, 7.VI.1911, 5-15.VI.1923, Н. Филиппев (13 экз.); Торбино, 10.VI.1912, 3, 16.VI.1913, 31.V, 4-8.VI.1915, ex.1. 6.II.1916, Н. Филиппев (13 экз.); там же, 24, 27.V, 9.VI.1913, 24, 27.V.1917, И. Филиппев (5 экз.); Кострони, 12.VI.1998, В. Миронов (1 экз.); Борок, 3.VI.2013, В. Миронов (1 экз.); окр. оз. Коргово, 3.VI.2015, В. Миронов (1 экз.); Новотроицы, 29.V, 4, 9.VI.2015, В. Миронов (5 экз.); Мельница, 6.VI.2015, В. Миронов (2 экз.); Берег, 23.VI.2017, В. Миронов (1 ♂).

Встречается изредка на сырых лугах, в зарослях кустарников, вдоль тенистых просек, по канавам и берегам водоёмов с середины мая до середины июня.

***Epione repandaria* (Hufnagel, 1767)**

[Филиппев, 1911: 158 (как *Epione apicaria* Schiff.); Миронов, 2014б: 403]

Материал: Торбино, 25.VII.1910, И. Филиппев (1 ♂); Княжий Двор, 1916, Н. Филиппев (1 ♂); Новотроицы, 3-4, 4-5.VIII.2014, на свет, В. Миронов (2 экз.); Ельно, 13-14.VIII.2016, на свет, В. Миронов (1 ♂).

Встречается изредка в мелколиственных и смешанных лесах, парках, по опушкам и среди зарослей кустарников с середины июля до середины сентября.

**\**Epione vespertaria* (Linnaeus, 1767)**

Материал: Торбино, 28.VI, 1.VII.1910, Н. Филиппев (2 ♂♂); там же, 8.VIII.1910, 14, 19.VII.1911, 24, 30.VI.1917, И. Филиппев (5 ♂♂, 2 ♀♀); окр. оз. Борок, 26.VI.2013, В. Миронов (1 ♂).

Нередок. Встречается там же, где и предыдущий вид с середины июля до конца августа.

**\**Apeira syringaria* (Linnaeus, 1758)**

Материал: Аксентьево, 29-30.VI.2015, на свет, В. Миронов (1 экз.); Кострони, 19-20.VII.2017, на свет, В. Миронов (1 ♀).

Редок. В соседней Ленинградской области летает с середины – конца июня до начала августа по опушкам лесов, в садах, парках и населённых пунктах.

**\**Opisthograptis luteolata* (Linnaeus, 1758)**

Материал: Торбино, 26.V.1913, Н. Филиппев (1 ♀); Княжий Двор, 16.VI.1923, Н. Филиппев (1 ♂); Ивня, 29-30.VI.2017, на свет, В. Миронов (1 экз.). Кроме перечисленных мест, бабочки наблюдались в Костронях, Аксентьево, Фрюино и Ельно.

Нечасто (как правило, днём) встречается в лесах, парках, на опушках, среди зарослей кустарников и в населённых пунктах с середины мая до начала июля.

***Colotois pennaria* (Linnaeus, 1761)**

[Миронов, 2014б: 404]

Материал: Аксентьево, 22-23.IX, 30.IX-1.X.2014, на свет, В. Миронов (2 ♂♂, 1 ♀); Новотроицы, 1-2.X.2015, на свет, В. Миронов (1 ♂); Ельно, 21-22, 24-25.IX.2016, на свет, В. Миронов (2 ♂♂); Кострони, 23-24.IX.2017, на свет, В. Миронов (1 ♂).

Нередок в лиственных и смешанных лесах, парках и садах. Бабочки по ночам активно прилетали на свет (особенно самцы) в последней декаде сентября – первой декаде октября.

***Ennomos autumnaria* (Werneburg, 1859)**

[Миронов, 2014б: 403]

Материал: Новотроицы, 2-3.VIII.2014, на свет, В. Миронов (1 ♂); Фрюнино, 8-9.VIII.2016, на свет, В. Миронов (1 ♂); Ельно, 13-14.VIII.2016, на свет, В. Миронов (2 ♂♂); Кострони, 19-20.VIII, 3-4.IX.2016, на свет, В. Миронов (2 ♂♂); Ивня, 10-11.IX.2016, 8-9.IX.2017, на свет, С. Никитина (2 ♂♂).

Встречается нечасто, преимущественно в мелколиственных и смешанных лесах, на опушках, в старых парках и населённых пунктах. Бабочки летают с конца июля до начала октября; активно прилетают на свет.

***Ennomos alniaria* (Linnaeus, 1758)**

[Саговский, 1914: 175 (как *Eugonia tiliaria* Borkh.)]

Материал: Ельно, 13-14.VIII.2016, на свет, В. Миронов (2 ♂♂).

Встречается редко с начала августа до конца сентября в мелколиственных и смешанных лесах, среди зарослей кустарников [Державец и др., 1986]. Гусеницы питаются листьями ольхи чёрной (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.).

**\**Ennomos fuscantaria* (Haworth, 1809)**

Материал: Ивня, 26-27.VIII, 5-6, 10-11.IX.2016, на свет, С. Никитина (3 ♂♂); там же, 24-25.IX.2017, на свет, В. Миронов (2 ♂♂); Кострони, 20-21.IX.2016, 9-10.IX.2017, на свет, В. Миронов (1 ♂, 1 ♀).

Очень редок. Встречается в старых парках, посадках широколиственных деревьев и населённых пунктах, лёт с конца июля до конца сентября. Гусеницы развиваются на ясене (*Fraxinus excelsior* L.).

***Ennomos erosaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

[Саговский, 1914: 175 (как *Eugonia*)]

Материал: Фрюнино, 8-9.VIII.2016, на свет, В. Миронов (1 ♂); Ельно, 13-14.VIII.2016, на свет, В. Миронов (2 ♂♂); Ивня, 10-11.IX.2016, 1-2.IX.2017, на свет, С. Никитина (2 ♂♂); Кострони, 27-28.VIII.2017, на свет, В. Миронов (1 ♂).

Редкий вид, приуроченный к старым паркам, посадкам широколиственных деревьев (дуб, липа) и населённым пунктам. Сроки лёта у этого вида растянуты с середины июля до начала октября.

**\**Ourapteryx sambucaria* (Linnaeus, 1758)**

Материал: Фрюнино, 8-9.VII.2015, на свет, В. Миронов (1 ♂); Ельно, 25-26.VI.2016, на свет, В. Миронов (1 ♂); Ивня, 29-30.VI.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.); там же, 12-13, 13-14, 14-15.VII.2016, 12-13.VII.2018, на свет, С. Никитина (4 экз.); Кострони, 28-29.VII.2017, на свет, В. Миронов (1 ♀).

На северо-западе России очень редок. Летает по опушкам и в населённых пунктах в сумерках и ночью, прилетает на свет. В наших широтах встречается с конца июня до конца июля – начала августа.

**\**Hylaea fasciaria* (Linnaeus, 1758)**

Материал: Аксентьево, 29-30.VI.2015, на свет, В. Миронов (4 ♂♂).

Изредка встречается в хвойных и смешанных лесах, особенно сосняках с середины июня до середины июля. В Аксентьево на свет прилетали исключительно экземпляры зелёной окраски (f. *prasinaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775)).

***Angerona prunaria* (Linnaeus, 1758)**

[Филипьев, 1911: 158; Миронов, 2014б: 404]

Найден в Костронях, Ивне, Новотроицах, Фрюнино и Ельно. Довольно обычный и крайне изменчивый вид. Летает с начала июня до начала июля в лиственных и смешанных лесах, перелесках, садах, парках и населённых пунктах.

***Hypoxystis pluviararia* (Fabricius, 1787)**

[Филипьев, 1911: 159 (как *Hypoplectis adspersaria* Hb.)]

Был найден И.Н. и Н.Н. Филипьевыми в Торбино и Князьем Дворе, позднее автором в дд. Кострони, Ивня, Новотроицы, Байнёво, Шуя, Вагцы, Мельница, окрестностях оз. Борковское, Бездонное и Корголово. Нередок на лугах и полянах, по опушкам лесов с начала мая до начала июня.

**\**Aspilates gilvaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

Материал: Болото Рдейское, 2 км З. д. Фрюнино, 7.VII.2015, днём, В. Миронов (1 ♂, 2 ♀♀).

Встречается локально и исключительно на верховых болотах, хотя южнее – типичный представитель степной фауны. Бабочки летают с конца июня до середины июля. В Финляндии гусеницы питаются на подбеле (*Andromeda polifolia* L.), в неволе выкармливались также на голубике (*Vaccinium uliginosum* L.), водянике (*Empetrum nigrum* L.) и морошке (*Rubus chamaemorus* L.) [Seppänen, 1970].

***Siona lineata* (Scopoli, 1763)**

[Фёдорова, 2006: 93 (как *Aspilates*); Миронов, 2014б: 404]

На территории области один из самых обычных видов, встречающийся днём на лугах и полянах с конца мая – начала июня до начала – середины июля. Отдельные экземпляры прилетают ночью на свет.

***Cleora cinctaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

[Филипьев, 1911: 159 (как *Boarmia*)]

Материал: Кострони, 22, 23.I.1999, ex. 1, гус. на листьях *Thalictrum flavum* VIII.1998, В. Миронов (1 ♂, 1 ♀); там же, 20-22.V.2017, на свет, В. Миронов (4 ♂♂); Ивня, 11.V.2013, днём, 26-27.IV.2015, на свет, В. Миронов (2 ♂♂); там же, 27.IV-23.V.2016, 17-18.V.2017, С. Никитина (12 экз.).

Обычен с конца апреля до середины июня в самых разнообразных лесах, зарослях кустарников, верховых болотах, заросших мелкими соснами и в населённых пунктах.

***Ectropis crepuscularia* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

[Фёдорова, 2006: 93 (как *Boarmia bistortata* Goeze)]

Материал: Кострони, 14.X.2018, днём на стене, В. Миронов (1 экз.).

Один из самых обычных видов во всех исследованных местах. Встречается в самых разнообразных биотопах с конца апреля до середины октября (2 генерации). Экземпляры второй генерации встречаются крайне редко. Особи обеих генераций обладают чётким рисунком и относительно тёмной окраской.

**\**Aethalura punctulata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

Материал: Торбино, 13.V.1912, 21.IV.1913, И. Филипьев (2 ♂♂, 2 ♀♀); там же, 4.V.1914, 11.V.1915, Н. Филипьев (2 ♀♀); Княжий Двор, 21.V.1923, Н. Филипьев (1 ♂, 1 ♀); Кострони, 9.V.1998, 15.V.1999, В. Миронов (2 ♂♂); Ивня, 11.V.2013, днём, В. Миронов (1 ♂).

Нередок на территории исследованных районов с начала мая до середины июня в лесах всех типов, на опушках, среди кустарников, на верховых болотах и в населённых пунктах.

***Arichanna melanaria* (Linnaeus, 1758)**

[Фёдорова, 2006: 93 (как *Arichanna melanaria* L.)]

Материал: Ивня, 7.VII.2018, на свет, С. Никитина (1 экз.). По данным Е.М. Литвиновой (Великий Новгород), коллекция В.Г. Фёдоровой не сохранилась.

Встречается локально на верховых болотах и чаще в заболоченных сосняках, на болотистых берегах озёр и заболоченных вырубках с начала июля до начала августа. В Финляндии и средней полосе Европейской России гусеницы живут на багульнике болотном (*Ledum palustre* L.) и голубике (*Vaccinium uliginosum* L.) [Seppänen, 1970; Большаков и др., 2012].

***Bupalus piniaria* (Linnaeus, 1758)**

[Фёдорова, 2006: 93 (как *Bupalus piniarius*); Миронов, 2014б: 404]

Материал: Новотроицы, 21.VI.2014, В. Миронов (1 ♂); Ивня, 29.VI.2017, В. Миронов (3 ♂♂).

Встречается днём в сосняках, в том числе среди молодых зарослей сосен, реже на верховых болотах с конца мая до середины – конца июля.

***Erannis defoliaria* (Clerck, 1759)**

[Фёдорова, 2006: 93; Миронов, 2014б: 404]

Материал: Ивня, 2.X.2013, на свет, В. Миронов (1 ♂); Аксентьево, 25-30.IX.2014, на свет, В. Миронов (5 ♂♂); Новотроицы, 28-29.IX.2015, на свет, В. Миронов (1 ♂); Ельно, 24-25.IX.2016, на свет, В. Миронов (2 ♂♂).

Встречается в лиственных и смешанных лесах, населённых пунктах с конца сентября до начала ноября. Самцы очень изменчивы и активно прилетают на свет, иногда в большом количестве, как, например, в Аксентьево.

***Biston betularia* (Linnaeus, 1758)**

[Филиппов, 1911: 159 (как *Amphidasys betularius*); Фёдорова, 2006: 93]

Встречался во всех исследованных местах области. Нередкий вид с конца мая до конца июля. Бабочки часто прилетали ночью к источникам света, днём сидят на стволах и ветвях деревьев. Обитает в лиственных и смешанных лесах, садах, парках, зарослях кустарников.

**\**Biston strataria* (Hufnagel, 1767)**

Материал: Новотроицы, 21-22, 25-26.IV.2015, на свет, В. Миронов (4 ♂♂); Ивня, 4-5.V.2016, 8-9.IV, 2-3.V.2017, на свет, С. Никитина (3 ♂♂).

Встречается в парках, садах, поймах рек и населённых пунктах, где произрастают кормовые растения гусениц – дубы, липы, вязы, клёны. Летает в апреле – первой половине мая. Самцы активно прилетают на свет.

**\**Lycia pomonaria* (Hübner, 1790)**

Материал: Польшовка, Борович. уезд, 29.IV, 1.V.1916, Д. Кусков (1 ♂, 1 ♀).

Ранневесенний вид, обитающий в мелколиственных и смешанных лесах, парках, садах, зарослях кустарников и в населённых пунктах. Летает с начала апреля до конца мая.

***Lycia hirtaria* (Clerck, 1759)**

[Филиппов, 1911: 159 (как *Biston hirtarius*)]

Материал: Торбино, 13.IV.1914, Н. Филиппов (1 ♂); Новотроицы, 24-25.IV, 26-27.V.2015, на свет, В. Миронов (2 ♂♂); Кострони, 9.V.2015, на стене, В. Миронов (1 ♂); там же, 20-21.V.2017, В. Миронов (2 ♂♂); Ивня, 25-26, 26-27.V.2016, на свет, С. Никитина (2 ♂♂); там же, 29-30.V.2016, на свет, В. Миронов (1 ♂).

Нередкий ранневесенний вид в мелколиственных и смешанных лесах, парках, садах, зарослях кустарников. Летает с начала апреля до конца мая.

**\**Phigalia pilosaria* ([Denis & Schiffmüller], 1775)**

Материал: Новотроицы, 22-23.IV.2015, на свет, В. Миронов (1 ♂); Ивня, 26-27.IV.2015, на свет, В. Миронов (1 ♂).

Один из обычных ранневесенних видов пядениц. Встречается с середины – конца марта до начала мая в лиственных и смешанных лесах, зарослях кустарников, населённых пунктах. Днём бабочек можно находить на стволах лиственных деревьев.

**\**Hypomecis punctinalis* (Scopoli, 1763)**

Материал: Окр. оз. Борок, 3.VI.2013, днём, В. Миронов (1 ♂); Новотроицы, 30-31.V.2015, на свет, В. Миронов (1 ♂); Ивня, 29-30.V.2016, на свет, В. Миронов (2 ♂♂); там же, 26-27.V, 2-3.VI.2016, на свет, С. Никитина (2 ♂♂); Ельно, 22-28.VI.2016, на свет, В. Миронов (4 ♂♂); Фрюино, 3-4, 5-6.VIII.2016, на свет, В. Миронов (2 ♂♂).

Встречается нечасто с конца мая до начала августа в мелколиственных, смешанных лесах, на опушках, в садах и парках.

***Boarmia roboraria* ([Denis & Schiffmüller], 1775)**

[Миронов, 2014б: 404]

Материал: Ивня, 19.VIII, 1.IX.2013, на свет, В. Миронов (2 ♂♂); Новотроицы, 19.VI, 4-5.VII.2014, на свет, В. Миронов (2 экз.); Фрюино, 15-21.VI.2016, на свет, В. Миронов (5 ♂♂); Ельно, 22-28.VI.2016, на свет, В. Миронов (6 ♂♂).

Отдельные экземпляры нередко прилетают на свет с середины июня до начала сентября. Вид встречается в разнообразных лесах, по опушкам, среди зарослей кустарников, в садах, парках и населённых пунктах.

***Ematurga atomaria* (Linnaeus, 1758)**

[Фёдорова, 2006: 93; Миронов, 2014б: 404]

Один из самых обычных видов пядениц. Летает с середины мая до начала – середины июля в самых разнообразных биотопах. Особенно часто встречается на верховых болотах и верешатниках.

**\**Deileptenia ribeata* (Clerck, 1759)**

Материал: Ивня, 28.VI.2013, на свет, В. Миронов (1 ♂); Фрюино, 6-7, 7-8, 8-9.VII.2015, на свет, В. Миронов (1 ♂, 2 ♀♀).

Встречается редко и, по-видимому, локально в хвойных и смешанных лесах с середины июня до начала августа.

**\*Paradarisa consonaria (Hübner, [1799])**

Материал: Торбино, 6.V.1913, 4.V.1914, 2, 11.V.1915, Н. Филиппев (4 ♂♂, 3 ♀♀); там же, 21.IV.1913, И. Филиппев (1 ♀); Кострони, 21.V.1999, 7.V.2013, днём, В. Миронов (1 ♂, 2 ♀♀).

Довольно обычный вид с начала мая до начала июня. Обитает в сосновых, еловых, мелколиственных, смешанных и широколиственных лесах, парках, населённых пунктах и на верховых болотах.

**\*Alcis jubata (Thunberg, 1788)**

Материал: Торбино, 6.VIII.1910, 25.VI.1913, 8, 11.VII.1917, И. Филиппев (4 ♂♂, 2 ♀♀).

Редкий и локально распространённый вид, обитающий в старых густых и тёмных ельниках, нередко в глухих, влажных чащах с начала – середины июля до конца августа. Благодаря небольшим размерам и невзрачной серой окраске бабочки с трудом различимы на стволах деревьев, покрытых лишайниками. Гусеницы питаются на бородачатых лишайниках (*Usnea dasypoga* (Ach.) Röhl. и *Alectoria* Ach.) с августа до июня следующего года, в молодом возрасте зимуют во мху или лесной подстилке.

**Alcis deversata (Staudinger, 1892)**

[Миронов, 2014а: 40]

Материал: Кострони, 9.VIII.1996, 28.VII.1998, 1.VIII.2000, на свет, В. Миронов (2 ♂♂, 1 ♀); Ивня, 10-18.VII.2016, на свет, С. Никитина (9 ♂♂); Фрюнино, 3-4, 4-5.VIII.2016, на свет, В. Миронов (1 ♂, 2 ♀♀).

Встречается нечасто. Все экземпляры были собраны на свет с середины июля по первую декаду августа. Вид встречается в смешанных, еловых и сосновых лесах, на опушках [Koch, 1984 (как *Boarmia maculata* Stgr.); Державец и др., 1986 (как *maculata* Stgr.)]. В Германии среди кормовых растений гусениц отмечены черника (*Vaccinium myrtillus* L.), вереск (*Calluna vulgaris* (L.) Hull), берёза (*Betula* L.) и другие лиственные деревья [Koch, 1984].

**Alcis repandata (Linnaeus, 1758)**

[Миронов, 2014б: 404]

Материал: Ивня, 28.VI.2013, на свет, В. Миронов (1 ♀); там же, 5-6.VII.2016, на свет, С. Никитина (1 ♀); Загубье – Перекоп, 1.VII.2014, днём, болотце, В. Миронов (1 ♂); Новотроицы, 30.VI-1.VII.2014, на свет, В. Миронов (1 ♂); Фрюнино, 6-9.VII.2015, на свет, В. Миронов (6 экз.).

Встречается нередко в хвойных, мелколиственных и смешанных лесах, на опушках, в садах и парках с конца июня до середины августа.

**Abraxas grossulariata (Linnaeus, 1758)**

[Фёдорова, 2006: 93]

Неродкий в области вид, распространённый повсеместно, но ограниченный только стациональной приуроченностью. Встречается преимущественно в населённых пунктах, реже по опушкам смешанных лесов. Отсутствует в хвойных лесах, на лугах и верховых болотах. Летаёт с начала июля до конца августа.

**Abraxas sylvata (Scopoli, 1763)**

[Миронов, 2014б: 403]

Материал: Новотроицы, 19.VI.2014, на свет, В. Миронов (1 экз.); Красота, 28.VI.2014, В. Миронов (1 экз.); Ахсентьево, 24-25.IX.2014, на свет, В. Миронов (1 ♂); Фрюнино, 8-9.VII.2015, на свет, В. Миронов (2 экз.); Ивня, 2-3.VI, 10-11.IX.2016, на свет, С. Никитина (3 экз.); там же, 29-30.VI.2017, на свет, В. Миронов (1 экз.); Ельно, 22-23.VI.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.); Кострони, 3-4, 20-21.IX.2016, 26-27.VIII.2018, на свет, В. Миронов (более 30 экз.).

Встречается нечасто, но в некоторые годы даёт массовые вспышки размножения. Летаёт на опушках лесов, лесных просеках, среди зарослей кустарников, по берегам водоёмов и в населённых пунктах с середины июня до начала августа. Бабочки второй генерации встречаются с конца августа до конца сентября иногда в большом количестве.

**\*Stegania cararia (Hübner, 1790)**

Материал: Ивня, 1-2.VIII.2017, на свет, С. Никитина (1 экз.).

Редчайший вид на северо-западе России, найденный лишь трижды на территории соседней Ленинградской области в Гатчинском районе в п. Строганово О. Валерским, в п. Ольшаник (Выборгский р-н) Е. Цветковым и под Лугой около разъезда генерала Омельченко (бывшая платформа 131 км) А. Матовым [Матов и др., 2017].

**Lomaspilis marginata (Linnaeus, 1758)**

[Миронов, 2014б: 403]

Очень обычный вид во всех исследованных локалитетах. Встречается в двух генерациях с конца мая до середины августа. На территории области наблюдался с 21 мая до 14 августа среди зарослей кустарников, в лиственных и смешанных лесах, по опушкам, на лесных просеках, в населённых пунктах.

**Lomaspilis nigrita Heydemann, 1936**

[Миронов, 2014а: 41 (как *opis* (Butler, 1878))]

Материал: Торбино, 31.V.1915, И. Филиппев (1 ♂); там же, 9.VI.1917, И. Филиппев (1 ♀); Кострони, 18, 20.VI.1999, В. Миронов (2 ♀♀); окр. оз. Борок, 3.VI.2013, В. Миронов (1 ♂); Ивня, 5.VI.2013, В. Миронов (1 ♂); Фрюнино, 20-21.VI.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.); Ельно, 24-28.VI.2016, на свет, В. Миронов (3 экз.).

Встречается редко с начала июня до конца июля на опушках лесов, просеках, среди зарослей кустарников.

**\*Narraga fasciolaria (Hufnagel, 1767)**

Материал: Песочки, 1, 19.VII.1923, Н. Филиппев (1 ♂, 1 ♀).

Редкий и очень локальный вид. Встречается на сухих, хорошо прогреваемых лугах, на песчаной почве, там, где произрастает полынь полевая (*Artemisia campestris* L.) – кормовое растение гусениц. Бабочки летают днём; отличаются пугливостью и стремительным полётом. В соседней Ленинградской области вид найден только на самом юге, в Лужском районе.

**Macaria liturata (Clerck, 1759)**

[Миронов, 2014б: 404]

Материал: Новотроицы, 19.VI.2014, днём, В. Миронов (1 ♂); там же, 4-5.VII, 31.VII-1.VIII, 1-2.VIII.2014, на свет, В. Миронов (3 экз.); Фрюнино, 7-9.VII.2015, 5-6.VIII.2016, на свет, В. Миронов (5 экз.); Ельно, 26-27.VI.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.); Ивня, 13-14.VII.2016, на свет, С. Никитина (1 экз.); Кострони, 19-20.VIII.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.).



Нечасто в сосновых и смешанных (с сосной) лесах, а также на верховых болотах с конца мая до конца августа.

***Macaria alternata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

[Миронов, 2014б: 404]

Материал: Новотроицы, 4-5.VII, 7-8.VIII.2014, на свет, В. Миронов (2 ♂♂); Ивня, 2-3.VI.2016, на свет, С. Никитина (1 ♂); Ельно, 13-14.VIII.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.).

Нередок в хвойных, мелколиственных и смешанных лесах, по опушкам, среди зарослей кустарников и в населённых пунктах с начала июня до середины августа.

***Macaria notata* (Linnaeus, 1758)**

[Миронов, 2014б: 404]

Материал: Новотроицы, 19.VI.2014, В. Миронов (1 экз.); Фрюнино, 20-21.VI.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.); Ельно, 22-27.VI.2016, на свет, В. Миронов (5 экз.); Ивня, 29-30.VI.2017, на свет, В. Миронов (1 экз.).

Один из самых обычных видов этого рода. Встречается в самых разнообразных лесах, на опушках, среди зарослей кустарников и в населённых пунктах с конца мая до конца июля.

***Macaria signaria* (Hübner, [1809])**

[Филипьев, 1911: 159 (как *Semiothisa*); Миронов, 2014б: 404]

Материал: Торбино, 16.VI.1913, 24.V, 14, 21.VI.1915, Н. Филипьев (3 ♂♂, 1 ♀); там же, 6, 9, 10.VI.1917, И. Филипьев (3 экз.); Новотроицы, 3.VII.2014, В. Миронов (1 экз.); Кострони, 18-19.VII.2017, на свет, В. Миронов (1 ♀).

Встречается изредка в еловых, смешанных с присутствием ели лесах и населённых пунктах с начала июня до конца июля.

**\**Macaria carbonaria* (Clerck, 1759)**

Материал: Шимск, 26.V.1923, Н. Филипьев (4 ♀♀); Байнёво, 27.V.2015, днём, В. Миронов (1 ♀); развилка шоссе Угловка – Рошино, 2.VI.2015, днём, В. Миронов (1 ♀); окрестности озера Бездонное, 28.V.2017, днём, В. Миронов (2 ♂♂, 1 ♀).

Летает днём на верховых болотах с середины мая до середины июня. В некоторые годы нередок.

***Macaria brunneata* (Thunberg, 1784)**

[Миронов, 2014б: 404]

Материал: Байнёво, 20.VI.2014, В. Миронов (1 ♂); Угловка – Рошино (болото Красковское), 22.VI.2014, В. Миронов (1 ♂).

Изредка встречается днём на верховых болотах, реже в сосняках и ельниках с конца июня до начала августа.

**\**Macaria loritaria* (Eversmann, 1837)**

Материал: Торбино, 19.VII.1911, 22.VI, 1.VII.1917, И. Филипьев (4 ♂♂); Княжий Двор, 17.VII.1923, Н. Филипьев (1 ♂).

Довольно редкий вид, встречающийся среди зарослей кустарников, по опушкам, в мелколиственных и смешанных лесах с конца июня до конца июля. В коллекции ЗИН имеются только 5 экз. из Новгородской области, собранные в первой четверти XX в.

***Macaria wauaria* (Linnaeus, 1758)**

[Миронов, 2014б: 404]

Материал: Новотроицы, 30.VI-1.VII.2014, на свет, В. Миронов (1 экз.); Ивня, 29-30.V.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.); там же, 9-10, 10-11.VII.2016, на свет, С. Никитина (2 ♂♂); Фрюнино, 17-18.VI.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.).

Нередко встречается в населённых пунктах, садах, парках, смешанных и широколиственных лесах с конца мая до середины августа.

***Chiasmia clathrata* (Linnaeus, 1758)**

[Миронов, 2014б: 404]

Повсеместно днём на лугах и полянах, в населённых пунктах. Очень обычен. Часто прилетает на свет. Встречается с середины мая до середины – конца августа, по крайней мере, в двух генерациях.

## Geometrinae

***Geometra papilionaria* (Linnaeus, 1758)**

[Миронов, 2014б: 404]

Вид наблюдался в Торбино, Костронях, Ивне, Новотроицах, Фрюнино и Ельно. Нередок с середины июня до начала августа в самых разнообразных стациях. Бабочки хорошо летят ночью на свет.

***Thetidia smaragdaria* (Fabricius, 1787)**

[Миронов, 2014а: 41; Миронов, 2014б: 404]

Материал: Княжий Двор, 14.VI.1911, 18.VI.1915, И. Филипьев (1 ♂, 1 ♀); Песочки, 4.VII.1923, Н. Филипьев (1 ♂); Кострони, 27.VI.1999, на свет, В. Миронов (1 ♂); Ивня, 14.VI.2013, 28.VI-1.VII.2016, 29-30.VI.2017, на свет, В. Миронов (6 ♂♂); там же, 11-12, 14-15.VII.2016, на свет, С. Никитина (2 экз.); Полново, 28.VI.2014, В. Миронов (1 ♀); Новотроицы, 1-2, 4-5.VII.2014, на свет, В. Миронов (3 ♂♂); Аксентьево, 29-30.VI.2015, на свет, В. Миронов (1 ♂); Фрюнино, 14-21.VI.2016, В. Миронов (6 экз.); Ельно, 22-28.VI.2016, на свет, В. Миронов (10 экз.).

Встречается нечасто, но на юге области скорее обычен, с середины июня до середины июля. Летает, как правило, на сухих лугах и полянах. Бабочки активно прилетают на свет.

**\**Jodis lactearia* (Linnaeus, 1758)**

Материал: Торбино, 10.VI.1912, Н. Филипьев (1 ♀); Княжий Двор, 15, 18, 25.VI.1923, Н. Филипьев (3 ♂♂, 2 ♀♀).

Встречается в лесах, по опушкам, среди зарослей кустарников с конца мая до середины – конца июня.

***Jodis putata* (Linnaeus, 1758)**

[Филипьев, 1911: 158 (как *Thalera*)]

Материал: Торбино, 26.V.1913, Н. Филипьев (1 ♂); там же, 11.VI.1913, 24, 27, 29.V.1917, И. Филипьев (4 ♂♂, 1 ♀); Княжий Двор, 19.VI.1923, Н. Филипьев (1 ♂); Ванёво, 22.VI.2017, В. Миронов (3 ♂♂).

Нередок в еловых, сосновых и смешанных лесах с подлеском из черники, по опушкам, в зарослях кустарников, реже – на окраинах верховых болот, с начала июня до начала июля.

***Hemithea aestivaria* (Hübner, [1799])**

[Миронов, 2014а: 41]

Материал: Ивня, 24, 28.VI, 5.VII.2013, на свет, В. Миронов (3 ♂♂); Холм, 4-5, 5-6.VII.2015, на свет, В. Миронов (3 экз.); Фрюнино, 7-8, 8-9.VII.2015, 20-21.VI.2016, на свет, В. Миронов (7 экз.); Ельно, 22-28.VI.2016, на свет, В. Миронов (8 экз.).

Довольно редок в лиственных лесах, садах, парках, на опушках и среди кустарников. В наших широтах летает с середины – конца июня до конца июля.

***Thalera fimbrialis* (Scopoli, 1763)**

[Миронов, 2014а: 41; Миронов, 2014б: 404]

Материал: Остров, 29.VI.2014, луг, В. Миронов (1 ♂); Холм, 3-4, 5-6.VII.2015, на свет, В. Миронов (5 экз.); Фрюнино, 6-7, 7-8, 8-9.VII.2015, на свет, В. Миронов (15 экз.); болото Рдейское, 7.VII.2015, днём, В. Миронов (1 экз.); Ивня, 11-12, 13-14, 14-15.VII.2016, на свет, С. Никитина (3 ♂♂).

Встречается нечасто на лугах и верховых болотах с конца июня до начала августа. Бабочки активно прилетают на свет.

***Chlorissa viridata* (Linnaeus, 1758)**

[Миронов, 2014б: 404]

Материал: Кострони, 29.V.1999, В. Миронов (1 экз.); Ивня, 27.V.2013, 13-14.VII.2017, на свет, В. Миронов (2 экз.); там же, 23.V.2016, на лугу, С. Никитина (1 экз.); там же, 25.V-4.VI.2016, 29-30.VI.2017, на свет, С. Никитина (14 экз.); Полново, 29.VI.2014, В. Миронов (1 экз.); Байнёво, 27.V.2015, днём, В. Миронов (1 экз.); Фрюнино, 6-9.VII.2015, 15-21.VI, 4-10.VIII.2016, на свет, В. Миронов (11 экз.); Ельно, 25-26.VI.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.).

Встречается днём на лугах и полянах, по опушкам лесов, на верховых болотах с конца мая до середины августа (вероятно, в 2 генерациях). Часто прилетает на свет. Гусеница была найдена в Костронях на цветках тысячелистника обыкновенного (*Achillea millefolium* L.).

**Larentiinae**

***Odezia atrata* (Linnaeus, 1758)**

[Миронов, 2014б: 406]

Повсеместно. Массовый вид днём на различных лугах, полянах, по опушкам и обочинам дорог с середины июня до начала июля. Отдельные экземпляры прилетали ночью на свет.

***Carsia sororiata* (Hübner, [1813])**

[Миронов, 2014б: 406]

Материал: Торбино, 1, 2.VII.1911, 26.VI, 8.VII.2017, И. Филиппьев (4 ♂♂, 2 ♀♀); окрестности оз. Малое Борковское, 4.VII.2013, днём, В. Миронов (1 ♀); Байнёво, 20.VI.2014, болото, В. Миронов (1 ♂); развилка шоссе Угловка – Рошино (болото Красковское), 22.VI.2014, В. Миронов (1 ♂); болото Рдейское, 2 км 3. д. Фрюнино, 7.VII.2015, В. Миронов (несколько экз.); Ивня, 20-21.VII.2017, на свет, В. Миронов (1 ♂).

Обычный вид на верховых болотах и их окраинах с середины июня до начала июля. На небольших болотцах, тем не менее, встречается нечасто.

***Aplocera praeformata* (Hübner, [1826])**

[Филиппьев, 1911: 158 (как *Anaitis*); Миронов, 2014б: 406]

Материал: Торбино, 3.VII.1910, 22.VII.1912, Н. Филиппьев (1 ♂, 1 ♀); там же, 20, 25.VI, 4, 7.VII.1911, 24, 26.VI, 6.VII.1917, И. Филиппьев (10 ♂♂, 3 ♀♀); Новотроицы, 4-5.VIII.2014, на свет, В. Миронов (1 ♂).

Довольно редок на сухих и мезофитных лугах, полянах и вдоль опушек с произрастающим звербоем (кормовое растение гусениц) с начала июля до конца августа.

**\**Acasis viretata* (Hübner, [1799])**

Материал: Новотроицы, 26-27.V.2015, на свет, В. Миронов (1 ♀); Кострони, 19-20.VIII.2016, на свет, В. Миронов (1 ♀).

Летает с начала мая до начала июня и найден во второй половине августа; в тёплые годы, вероятно, успевают развиваться экземпляры второй генерации, как и в Центральной Европе [Koch, 1984]. Встречается редко в лиственных и смешанных лесах, на опушках, в зарослях кустарников и населённых пунктах. Гусеницы найдены на цветках и плодах рябины обыкновенной (*Sorbus aucuparia* L.) и крушине ломкой (*Frangula alnus* Mill.) [Seppänen, 1970; Skou, 1986].

**\**Lobophora halterata* (Hufnagel, 1767)**

Материал: Кострони, 5-6.V.2015, на свет, В. Миронов (1 экз.); Новотроицы, 26-27.V.2015, на свет, В. Миронов (1 экз.); Ивня, 9-30.V.2016, на свет, С. Никитина (много экз.).

Бабочки днём обычно сидят на стволах лиственных деревьев, особенно на осинах и ивах с начала мая до середины июня. Обитатель мелколиственных и смешанных лесов, их опушек, зарослей кустарников, встречается и в населённых пунктах.

***Pterapherapteryx sexalata* (Retzius, 1783)**

[Филиппьев, 1911: 158 (как *Lobophora sexalisata* Hb.); Миронов, 2014б: 406]

Вид известен из окрестностей Торбино, Костроней, Ивни, Новотроиц, Фрюнино и Ельно. Нередок с конца мая до начала августа. Встречается в лиственных и смешанных лесах, парках, по опушкам, в зарослях кустарников, по берегам водоёмов и в населённых пунктах; гусеницы развиваются на ивах и осине.

**\**Trichopteryx carpinata* (Borkhausen, 1794)**

Материал: Кострони, 20-21.V.2017, на свет, В. Миронов (2 ♂♂).

Бабочки были также обнаружены в окрестностях дд. Ивня, Терехово и Аксентьево.

Не редкий весенний вид с середины апреля до середины июня в мелколиственных и смешанных лесах, по опушкам, в садах и парках, зарослях кустарников. Днём бабочки сидят на стволах и ветвях деревьев, потревоженные изредка вспугиваются.

***Trichopteryx polycommata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

[Миронов, 2014а: 41]

Материал: ст. Заклинье, 9.V.1988, днём, В. Миронов (1 ♀); Кострони, 10.V.2003, 5-6.V.2015, днём, В. Миронов (1 ♂, 1 ♀).

Редок и встречается локально в смешанных лесах, по опушкам и, вероятно, среди зарослей кустарников, где растёт жимолость обыкновенная (*Lonicera xylosteum* L.), кормовое растение гусениц этого вида в Финляндии [Seppänen, 1970]. На северо-западе России летает с середины – конца апреля до середины мая.

***Scotopteryx chenopodiata* (Linnaeus, 1758)**

[Миронов, 2014б: 404]

Один из самых обычных видов пядениц, по крайней мере, в местах исследований. Летает днём с конца июня до середины – конца августа на лугах, полянах и по опушкам. Отдельные экземпляры прилетали на свет.

***Euphyia unangulata* (Haworth, 1809)**

[Миронов, 2014б: 405]

Повсеместно в исследованных местах области. Нередок в лиственных и смешанных лесах, по опушкам, среди кустарников и в населённых пунктах с конца мая до начала сентября (2 генерации).

***Sparганia luctuata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

[Филипьев, 1911: 158 (как *Larentia lugubrata* Stgr.)]

Материал: Торбино, 20.VI.1911, 4, 9, 10, 13.VI.1917, И. Филипьев (1 ♂, 5 ♀♀); там же, 10.VI.1912, 20.VI.1916, Н. Филипьев (3 ♂♂, 7 ♀♀); Фрюино, 4-5.VIII.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.). Нами встречен также в окрестностях д. Кострони и оз. Борковское.

Нередок с начала июня до начала августа в еловых, сосновых и смешанных лесах, по опушкам, на вырубках и среди кустарников. Тем не менее, обычно встречаются одиночные экземпляры.

**\**Orthonama vittata* (Borkhausen, 1794)**

Материал: Княжий Двор, 10, 11.VII.1923, Н. Филипьев (2 ♂♂).

На северо-западе России встречается нечасто с начала июля до конца августа на сырых лугах и полянах, в населённых пунктах, около канав и водоёмов.

***Xanthorhoe quadrifasciata* (Clerck, 1759)**

[Миронов, 2014б: 405 (как *Ochyria*)]

Материал: Фрюино, 6-7.VII.2015, 19-21.VI.2016, на свет, В. Миронов (несколько экз.).

Нередкий вид с середины июня до середины августа в мелколиственных, смешанных и хвойных лесах, на опушках, среди кустарников, в садах, парках и населённых пунктах.

***Xanthorhoe annotinata* (Zetterstedt, 1839)**

[Филипьев, 1911: 158 (как *Larentia incursata* Hb.)].

Материал: Торбино, 19.V.1912, 24.V.1915, Н. Филипьев (2 ♂♂); там же, 25, 27.V.1917, И. Филипьев (1 ♂, 5 ♀♀).

Встречается нередко в еловых, сосновых, мелколиственных и смешанных лесах с черникой в подлеске. Летает с середины мая до середины июня.

**\**Xanthorhoe biriviata* (Borkhausen, 1794)**

Материал: Кострони, 7-8.V.2015, на свет, 21.V.2017, днём, В. Миронов (2 ♂♂); Фрюино, 7-8.VII.2015, 17-18.VI.2016, на свет, В. Миронов (3 экз.); Ивня, 18-19.V.2016, на свет, С. Никитина (1 экз.); Фрюино, 17-18.VI.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.).

Нередок, особенно в местах произрастания недотрог обыкновенной (*Impatiens noli-tangere* L.) и малочветковой (*I. parviflora* DC.) – кормовых растений гусениц в Северной Европе [Seppänen, 1970; Skou, 1986]. Бабочки летают с начала мая до начала июля.

***Xanthorhoe decoloraria* (Esper, [1806])**

[Филипьев, 1911: 158 (как *Larentia munitata* Hb.)]

Материал: Торбино, 14.VII.1915, Н. Филипьев (1 экз.); там же, 17, 19, 22, 23.VI, 2, 5, 6.VII.1917, И. Филипьев (10 экз.).

Встречается нечасто с середины июня до начала августа на опушках, в еловых лесах и населённых пунктах.

***Xanthorhoe designata* (Hufnagel, 1767)**

[Миронов, 2014б: 405]

Материал: Новотроицы, 4-5.VII.2014, на свет, В. Миронов (1 экз.); там же, 25.V.2015, днём, В. Миронов (1 экз.).

Встречается нечасто с конца мая до конца августа в сосняках, лесах с примесью широколиственных деревьев, парках и населённых пунктах.

***Xanthorhoe ferrugata* (Clerck, 1759)**

[Миронов, 2014б: 405]

Распространён повсеместно. Вид был пойман в п. Торбино, дд. Кострони, Ивня, Новотроицы, Аксентьево, Фрюино, Ельно. Встречается часто с середины мая до конца августа (2 генерации) в самых разнообразных стациях. Бабочки ночью активно прилетают на источники света.

***Xanthorhoe fluctuata* (Linnaeus, 1758)**

[Миронов, 2014б: 405]

Встречался во всех исследованных местах области. Среди старых сборов имеется экземпляр из д. Княжий Двор. Обычный вид с середины мая до середины сентября (2 генерации) в лиственных и смешанных лесах, на опушках, просеках, среди зарослей кустарников и в населённых пунктах.

***Xanthorhoe montanata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

[Миронов, 2014б: 405]

Встречается повсеместно в области. Обычный вид, в некоторые годы встречается в огромном количестве с конца мая до середины июля почти во всех биотопах кроме, пожалуй, густых хвойных лесов и верховых болот.

***Xanthorhoe spadicearia* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

[Филипьев, 1911: 158 (как ab. *Larentia ferrugata* Cl.); Миронов, 2014б: 405]

Материал: Новотроицы, 29-30.VII.2014, на свет, В. Миронов (1 ♂); Фрюино, 8-9.VIII.2016, на свет, В. Миронов (1 ♀).

Обычный вид с середины мая до начала июля. Отдельные экземпляры 2 генерации встречаются в августе.

**\**Catarhoe cuculata* (Hufnagel, 1767)**

Материал: Ивня, 5.VII.2013, 29-30.VI.2017, на свет, В. Миронов (2 ♀♀); Фрюнино, 6-7.VII.2015, 20-21.VI.2016, на свет, В. Миронов (2 ♀♀); Ельно, 26-27.VI.2016, на свет, В. Миронов (3 экз.).

Обитает на сухих и мезофитных лугах, солнечных опушках с конца июня до середины августа. Бабочки хорошо летят на свет.

**\**Catarhoe rubidata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

Материал: Торбино, 14.VI.1917, И. Филиппев (1 ♀).

Очень редкий вид. Обитает на сухих лугах, особенно на известковых почвах, а также по опушкам, зарослям кустарников и по берегам водоёмов. В Северной Европе и Прибалтике летает с середины июня до середины или конца июля [Skou, 1986].

***Campogramma bilineata* (Linnaeus, 1758)**

[Миронов, 2014б: 405]

На территории области нет ограничений для распространения этого обычного вида. Летает с конца июня до середины августа на сухих и мезофитных лугах, на опушках, среди кустарников, в мелколиственных, смешанных и сосновых лесах. Встречается и в населённых пунктах, активно летит на источники света.

***Epirrhoe alternata* (Müller, 1764)**

[Филиппев, 1911: 158 (как *Larentia sociata* Vkh.); Миронов, 2014б: 405]

Один из самых обычных видов на территории области. Встречается очень часто на лугах, полянах, по опушкам, на просеках и обочинах дорог, в лиственных и смешанных лесах, населённых пунктах с середины мая до середины сентября (2 генерации, вторая малочисленнее первой).

**\**Epirrhoe tartuensis* Möls, 1965**

Материал: Новотроицы, 4.VI.2015, днём, В. Миронов (1 ♀).

Очень редкий и локальный вид. В Финляндии, Эстонии, Латвии и на северо-западе России обитает на сырых и пойменных лугах, часто на увлажнённых лесных полянах, среди заболоченных зарослей кустарников и около лесных опушек с начала июня до начала августа [Skou, 1986; Hausmann, Viidalepp, 2012]. В Эстонии, откуда вид был описан, гусеницы питаются на подмареннике болотном (*Galium palustre* L.).

***Epirrhoe tristata* (Linnaeus, 1758)**

[Миронов, 2014б: 405]

Материал: Фрюнино, 15.VI.2016, днём, 9-10.VIII.2016, на свет, В. Миронов (несколько экз.); Ивня, 29.VI.2017, днём, В. Миронов (много экз.).

Обычный вид на лугах, полянах и по опушкам с конца мая до начала – середины июля. В тёплые годы встречаются отдельные экземпляры второй генерации.

**\**Europhila badiata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

Материал: Кострони, 9.V.1996, 10.V.2003, на свет, В. Миронов (1 ♂, 3 ♀♀); Ивня, 6-7.V.2016, на свет, С. Никитина (2 экз.).

Редок. Встречается в мае в местах, где произрастают дикие виды роз, либо культивируемая в садах и на приусадебных участках роза морщинистая (*Rosa rugosa* Thnb.).

**\**Anticlea derivata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

Материал: Княжий Двор, 20, 21, 22.V.1923, Н. Филиппев (1 ♂, 2 ♀♀).

Очень редкий вид, как и предыдущий, связан в развитии с розами. Встречается по сухим опушкам, обочинам дорог, в населённых пунктах, садах и парках [Hausmann, Viidalepp, 2012]. На северо-западе России бабочки летают с начала до конца мая.

***Mesoleuca albicillata* (Linnaeus, 1758)**

[Филиппев, 1911: 158 (как *Larentia*)]

Вид найден во всех исследованных местах в Батецком, Валдайском и Окуловском районах области. Нередок в хвойных, смешанных и лиственных лесах, на опушках, зарастающих вырубках, лесных просеках, среди зарослей кустарников и в населённых пунктах. Летает с конца мая до середины июля.

***Pelurga comitata* (Linnaeus, 1758)**

[Миронов, 2014б: 405]

Материал: Торбино, 30.VI.1908, И. Филиппев (2 ♀♀); Новотроицы, 1-2, 7-8.VIII.2014, на свет, В. Миронов (2 ♂♂); Кострони, 8.VIII.2015, на свет, В. Миронов (1 ♂); Ивня, 17-18.VII.2016, на свет, С. Никитина (1 экз.).

Изредка встречается с конца июня до середины августа в населённых пунктах, нарушенных и мусорных местах (карьер, свалки), поскольку гусеницы этого вида связаны с рудеральной растительностью (марь, лебеда). Одна гусеница была найдена в сентябре 1998 г. на семенах мари (*Chenopodium* sp.) в п. Оредеж (Ленинградская обл.), в 6 км от границы с Новгородской областью.

***Larentia clavaria* (Haworth, 1809)**

[Миронов, 2014б: 405]

Материал: Новотроицы, 2-3, 9-10.VIII.2014, на свет, В. Миронов (3 ♀♀).

Нечасто и преимущественно в населённых пунктах, где на приусадебных участках выращиваются мальва (*Malva*) или хатьма (*Lavatera thuringiaca* L.) – кормовые растения гусениц. Позднелетний вид. Бабочки летают с конца июля до середины сентября.

***Entephria caesiata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

[Филиппев, 1911: 158 (как *Larentia*)]

Материал: Торбино, 24.VI.1911, 15, 19, 21, 26.VI, 8.VII.1917, И. Филиппев (6 экз.); там же, 25.VI.1911, 27.VI.1916, Н. Филиппев (3 ♂♂, 1 ♀).

Встречается в ельниках, смешанных (с елью) лесах, реже на небольших верховых болотах. Летает с начала июля до конца августа.

***Hydriomena furcata* (Thunberg, 1784)**

[Филипьев, 1911: 158 (как *Larentia sordidata* F.)]

Материал: Ивня, 29-30.V.2016, на свет, В. Миронов (2 экз.).

Обычный вид. Встречается, как правило, с начала июля до конца августа в мелколиственных, смешанных, еловых и сосновых лесах, по опушкам, в зарослях кустарников, на верховых болотах, в садах, парках и населённых пунктах. Два экземпляра, собранные в конце мая, появились в результате необычайно жаркой весны.

**\**Hydriomena impluviata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

Материал: Торбино, е. I. VI.1912, 26.V.1913, Н. Филипьев (1 ♂, 1 ♀); там же, 23, 24, 25.V.1917, И. Филипьев (3 ♂♂); Княжий Двор, 6, 13.VI, 14.VII.1923, Н. Филипьев (2 ♂♂, 1 ♀); Ивня, 17.V-3.VI.2016, на свет, С. Никитина (12 экз.).

Нередок в лесах различных типов, по опушкам, среди зарослей кустарников и в населённых пунктах с середины мая до середины июля.

***Hydriomena ruberata* (Freyer, [1831])**

[Филипьев, 1911: 158 (как *Larentia*)]

Материал: Княжий Двор, 25.VI.1923, Н. Филипьев (1 ♀); Новое Овсино, 20.V.2013, В. Миронов (1 ♂); Новотроицы, 30-31.V.2015, на свет, В. Миронов (1 ♂); Ивня, 17-31.V.2016, на свет, С. Никитина (5 экз.).

Встречается нечасто с середины мая до конца июня в мелколиственных и смешанных лесах, опушках, зарослях кустарников, по берегам рек, заросших ивами и в населённых пунктах.

**\**Heterothera serraria* (Lienig & Zeller, 1846)**

Материал: Торбино, 11, 13.VI.1913, 9, 10, 13.VI.1917, И. Филипьев (3 ♂♂, 3 ♀♀); там же, 16.VI.1913, 14, 21.VI.1915, 13.VI.1916, Н. Филипьев (4 ♂♂); Ванёво, 22.VI.2017, днём, В. Миронов (1 ♂).

Встречается нечасто в еловых и смешанных (с участием ели) лесах с середины июня до середины июля. Бабочки предпочитают держаться в краях высоких елей и изредка опускаются в нижний ярус.

***Thera juniperata* (Linnaeus, 1758)**

[Миронов, 2014б: 405]

Материал: Торбино, 4.IX.1914, 29.VIII.1915, Н. Филипьев (2 ♂♂); там же, 20.VIII, 1.IX.1915, 25, 29, 31.VIII, 5.IX.1916, все ex. I., *Juniperus*, Н. Филипьев (5 ♂♂, 6 ♀♀); Аксентьево, 22-26.IX.2014, на свет, В. Миронов (4 ♂♂); Новотроицы, 29-30.IX.2015, на свет, В. Миронов (1 ♂).

Встречается редко и локально с начала – середины сентября до середины октября в сосновых, мелколиственных и смешанных лесах с можжевельником в подлеске, на холмах, сложенных плотной известняковой галькой (альвары) и лугах на песчаной или известняковой почвах. Бабочки хорошо летят на свет.

***Thera obeliscata* (Hübner, [1787])**

[Миронов, 2014б: 405]

Материал: Новотроицы, 30.VI-1.VII, 29-30.VII.2014, на свет, В. Миронов (2 ♂♂); Фрюино, 16-17.VI.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.).

Редко в сосновых и смешанных с сосной лесах с середины июня до середины сентября.

***Thera variata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

[Филипьев, 1911: 158 (как *Larentia*)]

Материал: Торбино, 14, 21.VI.1915, Н. Филипьев (6 ♂♂, 6 ♀♀); там же, 10, 11.VI.1917, И. Филипьев (1 ♂, 2 ♀♀); Княжий Двор, 18, 25, 26.VI.1923, Н. Филипьев (2 ♂♂, 2 ♀♀); Аксентьево, 29-30.VII.2015, на свет, В. Миронов (1 ♀); Фрюино, 16-17.VI.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.).

Нередкий вид в еловых и смешанных с елью лесах с середины июня до начала сентября. Длительный срок лёта бабочек свидетельствует, по-видимому, о наличии двух генераций, как и в Центральной Европе [Hausmann, Viidalepp, 2012].

**\**Protothera firmata* (Hübner, [1822])**

Материал: Ивня, 4.IX.2013, на свет, В. Миронов (2 ♂♂); там же, 28-29.VIII.2016, 1-2.IX.2017, на свет, С. Никитина (2 ♂♂); Ельно, 24-25.IX.2016, на свет, В. Миронов (1 ♀).

В области очень редок и, по-видимому, локален. На северо-западе России бабочки летают с конца августа до конца сентября. Гусеницы в ряде стран Европы развиваются на сосне обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) [Bergmann, 1955; Seppänen, 1970; Skoç, 1986; Hausmann, Viidalepp, 2012].

***Plemyria rubiginata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

[Миронов, 2014б: 405]

Материал: Торбино, 8, 9.VII.1917, И. Филипьев (1 ♂, 1 ♀); Новотроицы, 28-29.VII.2014, на свет, В. Миронов (1 экз.); Ивня, 10-11, 13-14.VII.2016, на свет, С. Никитина (2 экз.); Кострони, 19-20.VIII.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.).

Бабочки летают с начала – середины июня до начала сентября. Днём нередко встречаются в мелколиственных, смешанных, еловых и сосновых лесах, по опушкам, среди зарослей кустарников, по обочинам лесных дорог и на просеках.

***Electrophaea corylata* (Thunberg, 1792)**

[Миронов, 2014б: 405]

Был найден в Костронях, Ивне, Новотроицах, Фрюино и Ельно.

Обычный вид с конца мая до середины июля в самых разнообразных типах лесов, по перелескам, опушкам, зарослям кустарников и в населённых пунктах.

***Eulithis prunata* (Linnaeus, 1758)**

[Миронов, 2014б: 405]

Материал: Фрюино, 6-7.VII.2015, на свет, В. Миронов (2 экз.); Ивня, 11-12.VII.2016, на свет, С. Никитина (1 ♂).

Нередкий вид с начала июля до конца августа. Некоторые экземпляры летают до середины сентября. Бабочки встречаются в населённых пунктах, садах, парках, опушках лиственных и смешанных лесов, по берегам рек.

**\**Eulithis testata* (Linnaeus, 1761)**

Материал: Ельно, 13-14.VIII.2016, на свет, В. Миронов (2 ♂♂, 1 ♀).

Обычный вид с середины июля до середины сентября в разнообразных лесах, на опушках, среди кустарников, на окраинах верховых болот и в населённых пунктах.

***Eulithis populata* (Linnaeus, 1758)**

[Филипьев, 1911: 158 (как *Lygris*); Миронов, 2014б: 405]

Материал: Торбино, 1.VII.1910, Н. Филипьев (1 ♂); там же, 6.VIII.1910, 17.VII.1911, И. Филипьев (2 ♂♂); Фрюнино, 6-7.VII.2015, на свет, В. Миронов (3 экз.).

Обычный вид с начала июля до конца августа в самых разнообразных стациях.

***Eulithis mellinata* (Fabricius, 1787)**

[Миронов, 2014б: 405]

Материал: Новотроицы, 4-5.VII.2014, на свет, В. Миронов (1 ♀); Кострони, 10.VII.2017, вечером, В. Миронов (1 ♂); там же, 19-20.VII.2017, на свет, В. Миронов (1 ♂).

Неродкий вид с начала до конца июля в населённых пунктах, садах, парках и по берегам рек, где произрастает смородина – кормовое растение гусениц.

**\**Eulithis pyropata* (Hübner, [1809])**

Материал: Ивня, 1-2.VII.2016, на свет, С. Никитина (1 ♂); Кострони, 28-29.VII.2017, на свет, В. Миронов (1 ♂).

Изредка встречается в тех же стациях, что и предыдущий вид, с начала июля до середины августа.

***Gandaritis pyraliata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

[Миронов, 2014б: 405]

Материал: Княжий Двор, VII.1917, колл. Н. Филипьева (1 ♂); Фрюнино, 7-8.VII.2015, на свет, В. Миронов (2 экз.); Ельно, 24-28.VI.2016, на свет, В. Миронов (5 экз.); Ивня, 29-30.VI.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.); там же, 11-12.VII.2016, 1-2.VIII.2017, на свет, С. Никитина (2 экз.).

Редкий вид. Встречается на опушках, среди кустарников и в населённых пунктах с начала июля до начала августа.

**\**Ecliptopera capitata* (Herrich-Schäffer, [1839])**

Материал: Аксентьево, 29-30.VI.2015, на свет, В. Миронов (1 ♀); Фрюнино, 6-7.VII.2015, 15-18.VI, 5-6, 9-10.VIII.2016, на свет, В. Миронов (несколько экз.); Кострони, 9.VII.2017, вечером, В. Миронов (1 ♀).

Редкий и локальный вид, связанный в развитии с недотрогой обыкновенной (*Impatiens noli-tangere* L.) [Seppänen, 1970; Skou, 1986]. Встречается с начала июня до конца июля в лиственных и смешанных лесах, на тенистых опушках, просеках и среди кустарников.

***Ecliptopera silaceata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

[Миронов, 2014б: 405]

Встречается чаще, чем предыдущий вид, с конца мая до середины августа (иногда до середины сентября). Предпочитает опушки, просеки, лесные дороги, зарастающие вырубки. В ночное время бабочки активно привлекаются на источники света.

***Eustroma reticulata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

[Филипьев, 1911: 158 (как *Lygris reticulata* Thnb.); Миронов, 2014б: 405]

Материал: Торбино, 20.VI.1916, Н. Филипьев (1 ♀); Княжий Двор, 16.VII.1923, Н. Филипьев (1 ♂); Аксентьево, 29-30.IX.2014, на свет, В. Миронов (1 ♂); Кострони, 20-21.IX.2016, 26-27.VIII.2018, на свет, В. Миронов (2 экз.).

Довольно редкий и локальный вид. Встречаются единичные экземпляры с конца июня до начала августа в лиственных и смешанных лесах, на просеках и тенистых опушках, при наличии кормового растения гусениц – недотроги обыкновенной (*Impatiens noli-tangere* L.) [Seppänen, 1970; Skou, 1986]. В сентябре летают единичные экземпляры второй генерации.

***Dysstroma citrata* (Linnaeus, 1761)**

[Миронов, 2014б: 405]

Найден во всех местах сбора на территории области. Обычный, крайне изменчивый вид. Встречается почти во всех биотопах с середины июля до начала сентября. Бабочки активно летят на свет.

***Dysstroma latefasciata* (Staudinger, 1892)**

[Филипьев, 1911: 158 (как *Larentia*)]

Материал: Торбино, 15, 17, 18, 24.VII.1908, И. Филипьев (7 ♂♂); там же, 25.VII.1910, 22.VII.1912, Н. Филипьев (4 ♂♂).

Неродок, но локален. Обитает преимущественно в ельниках-черничниках с середины июля до конца августа. По материалам фондовой коллекции ЗИН, самки встречаются очень редко.

**\**Dysstroma truncata* (Hufnagel, 1767)**

Материал: Торбино, 24.VI.1911, 28.VI.1915, 15, 16, 17, 18.VI, 7.VII.1917, И. Филипьев (4 ♂♂, 4 ♀♀); там же, 25.VI.1911, 20, 27.VI.1916, Н. Филипьев (2 ♂♂, 1 ♀); Новотроицы, 2-3.VIII.2014, на свет, В. Миронов (1 ♂).

Встречается нечасто с конца июня до начала августа в мелколиственных, смешанных и хвойных лесах, на опушках, вырубках, среди кустарников и на верховых болотах.

***Colostygia pectinataria* (Knoch, 1781)**

[Филипьев, 1911: 158 (как *Larentia viridaria* F.)]

Материал: Торбино, 10.VI.1912, 13.VI.1913, 21.VI.1915, И. Филипьев (3 ♂♂, 1 ♀); Княжий Двор, 3, 10.VII.1923, Н. Филипьев (1 ♂, 1 ♀); Фрюнино, 6-7.VII.2015, на свет, В. Миронов (1 ♂); Ельно, 27-28.VI.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.).

Неродкий вид с середины июня до начала августа в лесах различных типов, на опушках, просеках и среди кустарников. Тем не менее, как правило, встречаются одиночные экземпляры.

***Cosmorhoe ocellata* (Linnaeus, 1758)**

[Филипьев, 1911: 158 (как *Larentia*); Миронов, 2014б: 405]

Материал: Торбино, 3.VII.1908, 17.VI.1917, И. Филипьев (2 ♀♀); Княжий Двор, 12, 17, 23.VII.1923, Н. Филипьев (3 ♀♀); Новотроицы, 20-21.VII.2014, на свет, В. Миронов (1 ♂); Ельно, 26-28.VI.2016, на свет, В. Миронов (4 экз.); Ивня, 9-10.VII.2016, на свет, С. Никитина (1 ♂); там же, 29.VI.2017, вечером, В. Миронов (1 ♂).

Встречается нечасто с конца июня до середины августа на лугах, лесных опушках, среди зарослей кустарников и в населённых пунктах.

**\**Lampropteryx otregiata* (Metcalf, 1917)**

Материал: Торбино, 14.VI.1917, И. Филиппев (1 ♂, 1 ♀); там же, ex ovo 1918 *Galium*, Н. Филиппев (1 ♂); Ивня, 19.VIII.2013, на свет, В. Миронов (1 ♂); Фрюнино, 3-4, 4-5.VIII.2016, на свет, В. Миронов (2 экз.).

Редкий и локальный вид. Встречается с конца июня до середины – конца августа. Предпочитает влажные хвойные и смешанные леса.

**\**Lampropteryx suffumata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

Материал: Торбино, 13.V.1912, И. Филиппев (1 ♀); Княжий двор, 21.V.1923, Н. Филиппев (1 ♀); Кострони, 29.V.1999, днём, В. Миронов (1 ♀); там же, 7-8.V.2015, на свет, В. Миронов (1 ♀); Ивня, 18.V.2013, днём, В. Миронов (1 ♀).

Встречается нечасто в еловых, мелколиственных и смешанных лесах, на полянах, опушках, вырубках и на просеках с начала мая до конца июня.

***Baptria tibiale* (Esper, 1804)**

[Миронов, 2014а: 40]

Материал: Кострони, 30.VI.1991, днём, В. Миронов (1 ♂); Кострони – Вельяшева Горка, 19.II.2001, ex. l., гус. на листьях воронца (*Actaea spicata* L.), В. Миронов (1 экз.).

Очень редкий и локальный вид. Обитает в старовозрастных ельниках с примесью мелколиственных деревьев и наличием в подлеске воронца колосистого (*Actaea spicata* L.), на нижней стороне листьев которого живут гусеницы. Бабочки летают в июне днём под пологом леса, довольно высоко, опускаясь к поверхности земли для откладки яиц. Тем не менее, один экземпляр был зарегистрирован днём в д. Кострони приблизительно в 200 м от границы леса.

**\**Philereme transversata* (Hufnagel, 1767)**

Один высохший экземпляр был найден в ловчей сети паука на веранде сельского дома в д. Кострони в августе 2017 г. По материалам фондовой коллекции ЗИН, на северо-западе России вид встречается очень редко с начала июля до конца августа. В Центральной Европе гусеницы живут на крушине ломкой (*Frangula alnus* Mill.) и жестере слабительном (*Rhamnus cathartica* L.) [Hausmann, Viidalepp, 2012].

***Philereme vetulata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

[Миронов, 2014а: 41]

Материал: Новое Овсино, 12, 22.VI.2013, днём, В. Миронов (1 ♂, 1 ♀).

Нечастый и локальный вид. Летает с середины июня до конца июля в не заболоченных лесах различных типов и по их опушкам. В Центральной и Северной Европе гусеницы живут на крушине ломкой (*Frangula alnus* Mill.) и жестере слабительном (*Rhamnus cathartica* L.) [Skou, 1986; Hausmann, Viidalepp, 2012].

**\**Rheumaptera cervinalis* (Scopoli, 1763)**

Материал: Ивня, 17-18, 18-19.V.2016, на свет, С. Никитина (2 экз.).

Редкий и локальный вид, связанный в развитии с барбарисами (*Berberis vulgaris* L. и *B. thunbergii* DC.) [Seppänen, 1970; Skou, 1986]. Встречается с начала мая до конца июня в населённых пунктах, в которых культивируется барбарис. Может быть найден также в окрестностях д. Новое Овсино, в долине реки Луга, где большие заросли дикорастущего барбариса были отмечены нами в 2013 г.

**\**Rheumaptera undulata* (Linnaeus, 1758)**

Материал: Ельно, 25-26.VI.2016, на свет, В. Миронов (1 ♂); Большой Чернец, 25.VI.2017, днём, В. Миронов (1 ♂).

Встречается нечасто в лиственных и смешанных лесах, по опушкам, среди кустарников и в населённых пунктах с начала июня до конца июля.

**\**Rheumaptera hastata* (Linnaeus, 1758)**

Материал: Торбино, 2, 3.VI.1912, 19, 25.V, 3.VI.1913, Н. Филиппев (3 ♂♂, 5 ♀♀); там же, 25.V, 9, 10, 12, 13, 24.VI.1913, 29, 31.V, 1, 2.VI.1917, И. Филиппев (8 ♂♂, 3 ♀♀).

Нередкий вид, хотя всегда встречаются единичные экземпляры с конца мая до середины июля. Бабочки летают в еловых, смешанных и мелколиственных лесах, на опушках, в зарослях кустарников и на верховых болотах.

**\**Triphosa dubitata* (Linnaeus, 1758)**

Материал: Кострони, 19-20.VIII.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.); Ивня, 1-2.V.2017, на свет, С. Никитина (1 экз.); там же, 28-29.VIII.2017, на свет, В. Миронов (3 экз.).

Бабочки встречаются единично, но регулярно с конца июля до глубокой осени, затем перезимовывают и с наступлением теплых весенних дней летают почти до конца мая в населённых пунктах. Предпочитает широколиственные и светлые смешанные леса, парки, опушки, заросли кустарников; по литературным данным, кормовые растения гусениц – крушина, жостер, черёмуха и вяз. Бабочки активно прилетают на свет.

***Epirrita autumnata* (Borkhausen, 1794)**

[Миронов, 2014б: 405]

Отмечен повсеместно в исследованных местах. Очень обычен в смешанных и лиственных лесах, парках, садах и населённых пунктах. Встречается с конца августа до начала октября. Бабочки активно прилетают на свет.

***Operophtera brumata* (Linnaeus, 1758)**

[Фёдорова, 2006: 93; Миронов, 2014б: 405]

Найден в Костронях, Кочино, Дубровке, Ивне, Новотроицах и Аксентьево. Обычный вид в лиственных и смешанных лесах, садах, парках и населённых пунктах с последней декады сентября до начала ноября (иногда до первых сильных морозов). Самцы активно летели на свет лампы и на фары автомобиля.

***Operophtera fagata* (Scharfenberg, 1805)**

[Миронов, 2014б: 405]

Найден в Костронях, Ивне, Новотроицах и Аксентьево. Обычный вид с конца сентября до середины октября, но встречается чуть реже предыдущего. Самцы активно прилетают на свет. Лесной вид, характерный для лиственных и смешанных лесов с участием берёзы – предпочитаемого у нас кормового растения гусениц.

**\**Euchoeca nebulata* (Scopoli, 1763)**

Материал: Ивня, 29-30.V.2016, 29-30.VI.2017, на свет, В. Миронов (3 экз.); Фрюнино, 15.VI.2016, днём, В. Миронов (несколько экз.); там же, 9-10.VIII.2016, на свет, В. Миронов (2 экз.).

Встречается нередко с конца мая до начала августа по опушкам лесов, просекам, лесным дорогам, зарослям ольхи, в лиственных и смешанных лесах.

***Hydrelia flammeolaria* (Hufnagel, 1767)**

[Миронов, 2014б: 406]

Материал: Новотроицы, 30.VI-1.VII.2014, на свет, В. Миронов (1 ♀); Фрюнино, 6-7.VII.2015, на свет, В. Миронов (4 экз.); Ельно, 26-27.VI.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.).

Нередок с конца мая до середины июля. Встречается по обочинам просёлочных дорог, на лесных просеках, опушках, среди зарослей ольхи и в лиственных и смешанных лесах.

**\**Hydrelia sylvata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

Материал: Торбино, 2, 5, 9.VI.1917, И. Филиппев (3 ♂♂); Ивня, 13, 19.VIII.2013, на свет, В. Миронов (2 ♂♂); там же, 29.VI.2017, днём, В. Миронов (1 ♀); Фрюнино, 15-21.VI, 9-10.VIII.2016, днём и на свет, В. Миронов (9 экз.); Кострони, 17-18.VI.2018, на свет, В. Миронов (2 ♂♂).

Нередок с начала июня до середины июля в лиственных и смешанных лесах, по опушкам и просекам, среди зарослей ольхи.

***Venusia blomeri* (Curtis, 1832)**

[Миронов, 2014а: 41; Миронов, 2014б: 406]

Материал: Кострони, 11.VI.2013, 16-17.VI.2018, на свет, В. Миронов (2 ♂♂); там же, 24.VI.2018, днём, В. Миронов (1 экз.); Новотроицы, 3-4, 5-6.VIII.2014, на свет, В. Миронов (2 ♂♂); Ивня, 19.VIII.2017, на свет, В. Миронов (1 ♂).

Редкий и локальный вид в широколиственных, еловых и смешанных лесах с участием вязов, а также в парках и населённых пунктах. Бабочки летают с середины июня до середины августа.

***Venusia cambrica* Curtis, 1839**

[Филиппев, 1911: 158 (как *Larentia*)]

Материал: Торбино, 27.VI, 3.VII.1908, 26.VI.1915, 11,13,14,16, 17, 18, 19.VI.1917, И. Филиппев (17 ♂♂); там же, 16, 29.VI.1913, 20.VI.1916, Н. Филиппев (2 ♂♂, 2 ♀♀); Ивня, 29-30.VI.2017, на свет, В. Миронов (1 ♂).

Нередок с середины июня до середины августа в еловых и смешанных лесах, на опушках, вдоль лесных дорог и просек, среди кустарников.

***Mesotype didymata* (Linnaeus, 1758)**

[Филиппев, 1911: 158 (как *Larentia*); Миронов, 2014б: 406]

Материал: Торбино, 18, 29.VII.1908, 14.VII.1917, И. Филиппев (3 ♂♂); Княжий Двор, 26.VII.1923, Н. Филиппев (2 ♂♂); Новотроицы, 31.VII-1.VIII.2014, на свет, В. Миронов (1 ♂).

Нередкий вид с конца июня до конца августа в лесах различных типов, на опушках, среди кустарников, парках, садах и в населённых пунктах.

***Mesotype parallelineata* (Retzius, 1783)**

[Миронов, 2014б: 406]

Материал: Новотроицы, 8-9.VIII.2014, на свет, В. Миронов (1 ♂); Кострони, 26-27.VIII.2018, на свет, В. Миронов (1 ♂).

Нередкий вид. Бабочки летают с начала июля до середины сентября в мелколиственных, смешанных и сосновых лесах, на опушках, среди кустарников, по обочинам дорог, на просеках, в парках, садах и населённых пунктах.

***Gagitodes sagittata* (Fabricius, 1787)**

[Миронов, 2014а: 41]

Материал: Кострони, 1998, ex. l., В. Миронов (1 куколка); Холм, 4-5.VII.2015, на свет, В. Миронов (1 ♀); Ивня, 11-12.VII.2016, 9.VII.2018, на свет, С. Никитина (2 экз.).

Встречается редко с конца июня до конца июля на сыроватых полянах, пойменных лугах, лесных опушках и среди зарослей кустарников. Гусеницы очень хорошо маскируются среди созревающих семян жёлтого василистника (*Thalictrum flavum* L.). На других видах василистников гусениц нам находить не удавалось.

**\**Martania taeniata* (Stephens, 1831)**

Материал: Кострони, 19-20.VII.2017, на свет, В. Миронов (1 ♂).

Летаёт в еловых и сырых смешанных лесах с конца июня до начала августа. Гусеница в природе найдена на мхах из рода *Bryum*, питается созревающими спорами [Hodgkinson, 1895].

***Perizoma alchemillata* (Linnaeus, 1758)**

[Филиппев, 1911: 158 (как *Larentia*); Миронов, 2014б: 406]

Найден в Торбино, Княжьем Дворе, Фрюнино и Ельно.

Нередкий вид. На северо-западе России сроки лёта с середины июня до конца августа [Державец и др., 1986]. Вид встречается по окраинам лугов, на опушках, среди зарослей кустарников, в садах, парках и населённых пунктах.

**\**Perizoma bifaciata* (Haworth, 1809)**

Материал: Фрюнино, 4-5, 5-6, 6-7.VIII.2016, на свет, В. Миронов (1 ♂, 2 ♀♀).

В наших широтах встречается редко с середины июля до середины августа на сырых, часто пойменных лугах, обочинах дорог и в населённых пунктах.

***Perizoma albulata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

[Филиппев, 1911: 158 (как *Larentia*); Миронов, 2014б: 406]

Ловился на свет в Костронях, Новотроицах, Фрюнино и Ельно.

Нередок с конца июня до начала августа. В окрестностях д. Кострони на семенах погремка осеннего (*Rhinanthus serotinus* (Schoench.) Oborny) были собраны гусеницы и выведены бабочки.

***Perizoma flavofasciata* (Thunberg, 1792)**

[Миронов, 2014б: 406]



Материал: Кострони, 30.VI.1991, днём на лугу, В. Миронов (1 ♀); Новотроицы, 5-6.VIII.2014, на свет, В. Миронов (1 экз.); Ивня, 12-13, 13-14.VII.2016, на свет, С. Никитина (2 экз.).

Встречается нечасто с начала июня до начала августа. Обитает на сухих лугах, солнечных опушках, сухих обочинах дорог и в населённых пунктах, как правило, на песчаных или известняковых почвах.

***Gymnoscelis rufifasciata* (Haworth, 1809)**

[Миронов, 2014б: 406]

Материал: Новотроицы, 31.VII-1.VIII, 1-2, 5-6.VIII.2014, на свет, В. Миронов (3 ♂♂, 1 ♀).

Редкий вид, летает с конца мая до начала августа. Предпочитает сухие луга, верещатники, верховые болота и населённые пункты.

***Chloroclystis v-ata* (Haworth, 1809)**

[Миронов, 2014а: 34; Миронов, 2014б: 406]

Материал: Новотроицы, 28-31.VII, 1-10.VIII.2014, 26-31.V.2015, на свет, В. Миронов (6 ♂♂, 6 ♀♀).

До последнего времени вид не был известен из северо-запада России. Теперь найден и в Ленинградской области [Матов и др., 2017]. Летает в наших широтах с конца мая до начала – середины августа. Предпочитает хорошо прогреваемые биотопы: светлые лиственные и смешанные леса, опушки, сады, парки и населённые пункты.

***Pasiphila chloerata* (Mabille, 1870)**

[Миронов, 2014б: 406]

Материал: Торбино, 16.VI.1913, 17, 18.VI.1917, И. Филиппев (3 ♂♂, 1 ♀); Новотроицы, 30-31.VII.2014, на свет, В. Миронов (1 ♂); Кострони, 19.VII.2017, днём, В. Миронов (1 ♀).

Встречается нечасто с середины июня до конца июля в мелколиственных и смешанных лесах, на опушках, в зарослях кустарников, садах, парках и населённых пунктах.

***Pasiphila rectangularata* (Linnaeus, 1758)**

[Саговский, 1914: 200 (как *Eupithecia*)]

Материал: Торбино, 13.VII.1915, Н. Филиппев (1 ♀); Фрюино, 16-17.VI.2016, на свет, В. Миронов (1 ♀); Ельно, 24-28.VI.2016, на свет, В. Миронов (3 экз.); Ивня, 29-30.VI.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.); Кострони, 8.VII.2017, днём, В. Миронов (3 ♀♀).

Встречается нередко с середины июня до начала августа в лиственных и смешанных лесах, по опушкам, в садах, парках и населённых пунктах. Самки обычно сидят днём на стволах и ветвях яблонь, распластав крылья.

**\**Pasiphila debiliata* (Hübner, [1817])**

Материал: Торбино, 13.VI.1917, е.1. голубика, И. Филиппев (1 ♂); там же, 19.VI, 1, 7.VII.1917, И. Филиппев (2 ♂♂, 2 ♀♀); Ивня, 24.VI.2013, на свет, В. Миронов (1 ♀).

Обычно встречается в смешанных, еловых и сосновых лесах с черникой или голубикой, также на окраинах верховых болот с середины июня до середины августа.

***Eupithecia tenuiata* (Hübner, [1813])**

[Миронов, 2014б: 406]

Материал: Новотроицы, 28-29, 30-31.VII, 31.VII-1.VIII, 2-3.VIII.2014, на свет, В. Миронов (2 ♂♂, 6 ♀♀); Фрюино, 3-5.VIII.2016, на свет, В. Миронов (4 экз.).

Встречается нередко с середины июля до середины-конца августа в мелколиственных и смешанных лесах, по опушкам, берегам водоёмов, среди зарослей кустарников и в населённых пунктах. Бабочки хорошо летят на свет.

**\**Eupithecia inturbata* (Hübner, [1817])**

Материал: Фрюино, 4-5, 8-9, 9-10.VIII.2016, на свет, В. Миронов (2 ♂♂, 4 ♀♀).

Встречается локально в местах, где произрастают клёны: парках, населённых пунктах и среди искусственных посадок широколиственных деревьев. Бабочки летают с конца июля до середины августа.

**\**Eupithecia abietaria* (Goeze, 1781)**

Материал: Торбино, 26.VI.1910, 4.VII.1914 ex. 1., 21, 22.VI.1917, И. Филиппев (1 ♂, 3 ♀♀); там же, 1.VII.1910, Н. Филиппев (1 ♂); Ельно, 25-26.VI.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.); Кострони, 18.VII.2017, днём, В. Миронов (1 ♀).

Встречается нечасто в сосновых, еловых и смешанных лесах с середины июня до конца июля.

**\**Eupithecia analoga* Djakonov, 1926**

Материал: Торбино, 3.VI.1912, 31.V.1915, Н. Филиппев (1 ♂, 1 ♀); там же, 13.VI.1913, И. Филиппев (1 ♀); Княжий Двор, 15.VI.1923, Н. Филиппев (1 ♀); Девкино, 25.VI.2017, днём, В. Миронов (1 ♀).

Встречается нечасто в тех же местах, где и предыдущий вид, с начала июня до середины июля.

***Eupithecia linariata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

[Миронов, 2014б: 406]

Материал: Новотроицы, 28-29.VII, 31.VII-1.VIII.2014, на свет, В. Миронов (2 ♀♀).

Бабочки встречаются нечасто с начала июля до конца августа на сухих лугах, прогреваемых песчаных обочинах дорог, на побережьях водоёмов и железнодорожных насыпях. В соседней Тверской области гусеницы были найдены на цветках и в семенных коробочках льнянки обыкновенной (*Linaria vulgaris* Mill.). Зимует куколка.

***Eupithecia plumbeolata* (Haworth, 1809)**

[Миронов, 2014б: 406]

Материал: Ивня, 30-31.VIII.2018, на свет, В. Миронов (1 ♂).

Обычный вид на лугах, небольших верховых болотах, на опушках, среди кустарников, в светлых мелколиственных и смешанных лесах, на лесных просеках и в населённых пунктах с начала июня до начала июля. Один свежий экземпляр прилетел на свет в конце августа (вторая генерация?).

***Eupithecia pygmaeata* (Hübner, [1799])**

[Миронов, 2014а: 41]

Материал: Торбино, 4, 9, 10, 19.VI, 1.VII.1917, И. Филиппев (3 ♂♂, 3 ♀♀); Кострони, 8.VI.1990, 2.VI.2013, днём, В. Миронов (2 ♀♀); окр. оз. Борковское, 3.VI.2013, днём, В. Миронов (1 ♂); Новотроицы, 31.V.2015, днём, В. Миронов (1 ♀); Берг, 23.VI.2017, днём, В. Миронов (1 ♂).

Встречается днём нечасто на сырых лугах и полянах, по опушкам, вдоль лесных просек и дорог, среди зарослей кустарников и по берегам водоёмов с конца мая до середины июня. Бабочки обычно летают в тенистых местах над зарослями звездчаток и некоторых других гвоздичных, легко выпугиваются из травы.

***Eupithecia venosata* (Fabricius, 1787)**

[Миронов, 2014б: 406]

Материал: Новотроицы, 31.VII-1.VIII.2014, на свет, В. Миронов (1 ♂).

Очень редок и локален. Встречается на сухих лугах и хорошо прогреваемых опушках на песчаной или известняковой почве с обилием гвоздичных (смолёвка, смолка, дрёма) с середины июня до середины июля.

***Eupithecia pusillata* (Denis & Schiffermüller), 1775)**

[Миронов, 2014б: 406]

Бабочки ловились на свет в дд. Кострони, Ивня, Новотроицы, Аксентьево, Фрюнино и Ельно. Позднелетний представитель рода, летающий с середины – конца июля до начала октября. Встречается нередко в самых разнообразных биотопах.

**\**Eupithecia tripunctaria* Herrich-Schäffer, 1852**

Материал: Ивня, 29-30.VI.2017, на свет, В. Миронов (1 ♀).

На северо-западе России встречается редко в первой половине лета, по-видимому, в одной генерации. Обнаруживается в светлых лиственных лесах, на тенистых опушках, полянах и тенистых обочинах просёлочных дорог.

**\**Eupithecia tantillaria* Boisduval, 1840**

Материал: Торбино, 22.V.1915, 29.V, 9.VI.1917, И. Филипов (1 ♂, 2 ♀♀); там же, 31.V.1915, Н. Филипов (1 ♂); Княжий Двор, 13, 15.VI.1923, Н. Филипов (2 ♂♂); Байнёво, 27.V.2015, В. Миронов (1 экз.); Ивня, 29-30.V.2016, на свет, В. Миронов (2 экз.); там же, 3-4.VI.2016, на свет, С. Никитина (1 экз.); Фрюнино, 16-17.VI.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.); Мошиково, 18-19.VI.2017, на свет, В. Миронов (1 ♂).

Нередок с конца мая до середины июня в еловых и смешанных лесах, иногда в населённых пунктах.

***Eupithecia virgaureata* Doubleday, 1861**

[Миронов, 2014б: 406]

Материал: Кострони, 13, 14, 15, 17, 18.II.1991, 28, 30, 31.I, 1, 2, 4, 5, 6.II.1999, 6.III.2000, 15.II.2001, все эк. 1., В. Миронов (17 ♂♂, 14 ♀♀); Новотроицы, 26-27.V.2015, на свет, В. Миронов (1 ♀); Ивня, 4-30.V.2016, на свет, С. Никитина (5 экз.); Фрюнино, 8-9.VIII.2016, на свет, В. Миронов (1 ♂).

Встречается с начала мая до начала августа по опушкам леса, обочинам дорог и в населённых пунктах. Гусеницы были найдены с конца августа до конца сентября на цветках и созревающих семенах золотарника канадского (*Solidago canadensis* L.), полыни обыкновенной (*Artemisia vulgaris* L.), дудника лесного (*Angelica sylvestris* L.), а также на цветках цикламены дурнишниковидной (*Cyclachaena xanthiifolia* Nutt.). Зимует куколка второй генерации.

***Eupithecia groenblomi* Urbahn, 1969**

[Миронов, 2001: 22; Миронов, 2014а: 40]

Материал: Кострони, 16.VII.1999, 4, 14, 16.IV, 1, 20, 25, 26, 27, 31.VII.2000, эк. 1., В. Миронов (15 экз.).

Обитает в старовозрастных ельниках и смешанных лесах с участием ели. В Финляндии, откуда вид был описан, бабочки летают с конца июля до конца августа [Peltonen et al., 1970; Mikkola et al., 1989]. Гусеницы на цветках и молодых семенах золотарника обыкновенного (*Solidago virgaurea* L.) с середины августа до конца сентября [Миронов, 2001]. Часть гусениц погибает от паразитоидов, список которых был приведён ранее [Миронов, 2003]. Зимует куколка.

***Eupithecia selinata* Herrich-Schäffer, 1861**

[Миронов, 2014а: 41; Миронов, 2014б: 406]

Материал: Кострони, 12.VI.1998, 19.VI.2013, 16.VII.2017, днём, В. Миронов (1 ♂, 2 ♀♀); там же, 19-20.VII.2017, на свет, В. Миронов (1 ♂); Ивня, 21.IX.2013, на свет, В. Миронов (1 ♂); Новотроицы, 20-21.VI, 30.VI-1.VII.2014, на свет, В. Миронов (3 ♂♂); Фрюнино, 16-17.VI.2016, на свет, В. Миронов (1 ♂).

Встречается нечасто. Летает с середины июня до конца сентября. Даёт у нас две генерации, вероятно только в тёплые годы. Обитает в светлых разреженных лиственных, хвойных и смешанных лесах, по опушкам и обочинам просёлочных дорог, среди кустарников, на полянах и около заросших берегов водоёмов.

***Eupithecia actaeata* Waldendorff, 1869**

[Миронов, 2014а: 40]

Материал: Кострони, 13.X.1998, 16, 17, 19.II, 7.III.1999, все эк. 1., В. Миронов (5 ♀♀).

Встречается в старых еловых и смешанных (с участием ели) лесах, где в подлеске произрастает воронец колосистый (*Actaea spicata* L.). Гусеницы обычно прячутся на нижней стороне листьев этого кормового растения. Часть из них подвергается нападению паразитоидов [Миронов, 2003]. Зимует куколка.

***Eupithecia pimpinellata* (Hübner, [1813])**

[Миронов, 2014а: 41; Миронов, 2014б: 406]

Материал: Княжий Двор, 23.VII.1923, Н. Филипов (1 ♀); Кострони, 14.IV.1999, 25, 30.III, 3.IV.2001, все эк. 1., В. Миронов (2 ♂♂, 2 ♀♀); Ивня, 5.VII.2013, 17-18.VII.2017, на свет, В. Миронов (1 ♂, 2 ♀♀); Новотроицы, 1-2.VIII.2014, на свет, В. Миронов (1 ♂); Фрюнино, 8-9.VII.2015, на свет, В. Миронов (2 ♀♀).

Встречается нечасто на сухих лугах и прогреваемых опушках, по обочинам дорог, как правило, на песчаных и известняковых почвах. Бабочки летают с начала июля до начала августа. Гусеницы на соцветиях и молодых семенах бедренца камнеломки (*Pimpinella saxifraga* L.). На соцветиях обычно имеют зелёную окраску, затем меняют её на фиолетовую, под окраску созревающих семян бедренца. По данным европейских авторов, гусеницы питаются также на соцветиях других травянистых растений, преимущественно зонтичных [Миронов, 2003]. Зимует куколка.

***Eupithecia denotata* (Hübner, [1813])**

[Миронов, 2014а: 40; Миронов, 2014б: 406]

Материал: Новотроицы, 31.VII-1.VIII.2014, на свет, В. Миронов (1 ♂); Кострони, 16-17.VII.2017, на свет, В. Миронов (1 ♀).

Встречается редко с начала июля до середины августа на лугах, по опушкам и среди кустарников.

**\*Eupithecia sinuosaria (Eversmann, 1848)**

Материал: Торбино, IV.1915, ex. l., И. Филиппев (1 ♀).

Редок. Встречается в населённых пунктах, мусорных и других местах, где произрастает рудеральная сорная растительность (марь, лебеда). Бабочки летают с середины июня до начала августа.

**\*Eupithecia gelidata Möschler, 1860**

Материал: Мошниково, 18-19.VI.2017, на свет, В. Миронов (1 ♀).

Встречается локально и, по-видимому, довольно редко на верховых болотах и в заболоченных сосняках. Единственный экземпляр был пойман на широкой высоковольтной просеке, по соседству с заболоченной низиной и обилием багульника болотного (*Ledum palustre* L.) и голубики (*Vaccinium uliginosum* L.), кормовых растений гусениц [Seppänen, 1970; Skou, 1986]. В Эстонии, Финляндии и на северо-западе России бабочки летают с конца мая до начала июля.

**\*Eupithecia nanata (Hübner, [1813])**

Материал: Шимск, 21.VI.1923, Н. Филиппев (1 ♀).

В Новгородской области биотопы с обилием вереска (*Calluna vulgaris* (L.) Hull) – кормовым растением гусениц этого вида встречаются крайне редко. Обычно обитает на вересковых пустошах, гарях, вырубках, широких, не заросших деревьями и кустарниками высоковольтных просеках, сухих сосняках и по краям верховых болот. Бабочки летают с конца мая до середины июля.

**\*Eupithecia simpliciatia (Haworth, 1809)**

Материал: Кострони, 8.VIII.2015, на свет, В. Миронов (1 экз.).

Встречается редко, по-видимому, в населённых пунктах, нарушенных и мусорных местах, так как гусеницы связаны с рудеральной растительностью (различные виды мари и лебеды). По материалам из северо-запада России, бабочки летают с конца июня до начала августа.

**\*Eupithecia indigata (Hübner, [1813])**

Материал: Сосновый, 15.VI.2017, днём, В. Миронов (1 ♂); Ивня, 21.V.2018, днём, В. Миронов (1 экз.).

Встречается нечасто со второй половины мая до середины июня в сосновых и смешанных (с сосной) лесах.

**\*Eupithecia conterminata (Lienig & Zeller, 1846)**

Материал: Торбино, 22.V.1915, Н. Филиппев (1 ♀); там же, 22, 29.V.1917, И. Филиппев (1 ♂, 1 ♀).

Встречается нечасто, в еловых и смешанных с елью лесах с середины мая до середины июня.

**Eupithecia centaureata (Denis & Schiffermüller, 1775)**

[Миронов, 2014б: 406]

Материал: Новотроицы, 29-30.VII.2014, на свет, В. Миронов (1 ♀); Ивня, 21-22.V.2016, на свет, С. Никитина (1 экз.); Фрюнино, 16-17.VIII.2015, 20-21.VI, 9-10.VIII.2016, на свет, В. Миронов (3 экз.); Ельно, 13-14.VIII.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.).

На северо-западе России довольно редкий вид. Встречается с середины – конца мая до середины августа (вероятно, 2 генерации). Предпочитает открытые местообитания – луга, поляны, обочины дорог, широкие солнечные просеки, не заросшие кустарником и деревьями линии высоковольтных передач. Избегает заболоченных мест.

**\*Eupithecia trisignaria Herrich-Schäffer, 1848**

Материал: Кострони, 13.VI.1999, В. Миронов (1 ♂, 1 ♀); там же, 18.IV.1999, 5, 8, 10.IV.2000, 25, 28.III, 3, 13, 14, 15, 20, 21.IV.2001, все ex. l., В. Миронов (7 ♂♂, 6 ♀♀).

Бабочки встречаются на лесных полянах, опушках лесов, вдоль дорог, лесных просек, среди зарослей кустарников и в населённых пунктах с начала июня до начала августа. По наблюдениям автора гусеницы питаются на семенах дудника лесного (*Angelica sylvestris* L.) с конца августа до конца сентября, реже на цветках и семенах бедренца камнеломки (*Pimpinella saxifraga* L.) с начала – середины августа до начала – середины сентября. Зимует куколка.

**\*Eupithecia intricata (Zetterstedt, 1839)**

Материал: Торбино, 3, 6.VI.1917, И. Филиппев (2 ♂♂); Новотроицы, 6-7.VI.2015, на свет, В. Миронов (1 ♂).

Встречается в сухих сосновых лесах, на альварах, лугах на песчаной или известняковой почве, где произрастает можжевельник обыкновенный (*Juniperus communis* L.) – кормовое растение гусениц. Бабочки летают с конца мая до начала июля.

**Eupithecia satyrata (Hübner, [1813])**

[Миронов, 2014б: 406]

Повсеместно. Один из самых обычных видов рода. Встречается как в лесах, садах, парках, так и на открытых ландшафтах, включая верховые болота, с середины мая до начала июля. Гусеницы были найдены на цветках валерианы лекарственной (*Valeriana officinalis* L.), душицы обыкновенной (*Origanum vulgare* L.), бедренца камнеломки (*Pimpinella saxifraga* L.), погремка (*Rhinanthus* sp.), сныти обыкновенной (*Aegopodium podagraria* L.), цветках и семенах василистника жёлтого (*Thalictrum flavum* L.) в июле и августе. Зимует куколка.

**\*Eupithecia absinthiata (Clerck, 1759)**

Материал: Княжий Двор, 8, 18.VII.1923, Н. Филиппев (1 ♂, 1 ♀); Кострони, 26.III, 3, 13, 14, 21, 28.IV, 21.V.1991, 11, 12, 15, 20, 22, 24, 25, 26, 29.III, 4, 5, 16.IV, 11, 17, 26.V, 1.VI.1999, 4, 21.IV.2000, 24.V.2001, все ex. l., В. Миронов (17 ♂♂, 10 ♀♀); там же, 9.V.1999, на свет, В. Миронов (2 ♀♀); Ивня, 12-13.VII.2016, на свет, С. Никитина (1 экз.); Фрюнино, 7-8.VIII.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.).

Бабочки летают с начала июля до начала – середины августа. Тем не менее, 2 экз. были пойманы необычайно рано, в начале мая. Вид предпочитает открытые станции (кроме болот), в том числе широкие лесные просеки и лесные поляны. Гусеницы были найдены на цветках и созревающих семенах полыни обыкновенной (*Artemisia vulgaris* L.), золотарника обыкновенного (*Solidago virgaurea* L.), дудника лесного (*Angelica sylvestris* L.), на цветках золотарника канадского (*Solidago canadensis* L.) и созревающих семенах тысячелистника обыкновенного (*Achillea millefolium* L.) в августе и до конца сентября. Зимует куколка.

**Eupithecia expallidata Doubleday, 1856**

[Миронов, 2014а: 40]

Материал: Кострони, 14.III, 27.VI, 19.VII.1999, 21, 22, 26, 27, 28, 29, 30.III, 1, 4, 21.IV.2000, 17.V.2001, все эк. 1., В. Миронов (8 ♂♂, 8 ♀♀).

В Прибалтике и Финляндии этот редкий вид летает с середины июля до начала августа. Гусеницы были найдены в окрестностях д. Кострони на цветках и семенах золотарника обыкновенного (*Solidago virgaurea* L.) с конца августа до конца сентября в старых ельниках и смешанных (с елью) лесах. Зимует куколка.

***Eupithecia valerianata* (Hübner, [1813])**

[Миронов, 2014а: 41]

Материал: Кострони, 12, 15, 20, 23, 24, 26.III, 1.IV.1999, все эк. 1., В. Миронов (4 ♂♂, 4 ♀♀).

Летает в июне днём на сырых лугах, тенистых опушках, вдоль просёлочных дорог и канав, по берегам водоёмов, там, где произрастает валериана лекарственная (*Valeriana officinalis* L.), на соцветиях которой живут гусеницы в июле и августе. Большое количество гусениц погибает от перепончатокрылых паразитоидов [Mironov, 2003]. Зимует куколка.

**\**Eupithecia assimilata* Doubleday, 1856**

Материал: Торбино, 11.VI.1917, И. Филиппев (1 ♂); Кострони, 9.V.1999, на свет, В. Миронов (1 ♂).

Необычайно ранний экземпляр был пойман в первой декаде мая. Встречается нечасто с начала июня до начала июля в населённых пунктах, садах, по опушкам лесов, среди зарослей кустарников с обилием хмеля, особенно по берегам водоёмов.

**\**Eupithecia vulgata* (Haworth, 1809)**

Материал: Торбино, 25.V, 3.VI.1917, И. Филиппев (3 ♂♂); Ивня, 29-30.V.2016, на свет, В. Миронов (1 эк.); Боровёнка, 18.VI.2017, на свет, В. Миронов (2 ♂♂); Мошниково, 18-19.VI.2017, на свет, В. Миронов (1 ♂).

Обычный вид в лесах различных типов, по опушкам, в зарослях мелких деревьев и кустарников, на вырубках, в садах и парках, на верховых болотах и в населённых пунктах. Бабочки встречаются как днём, так и ночью на свет с конца мая до конца июля.

***Eupithecia immundata* (Lienig & Zeller, 1846)**

[Миронов, 2014а: 41]

Материал: Кострони, 16, 17, 20.II.1999, все эк. 1., В. Миронов (2 ♂♂, 2 ♀♀).

Встречается очень редко и локально в старых еловых и смешанных лесах, где в подлеске произрастает воронец колосистый (*Actaea spicata* L.). Малоподвижные гусеницы найдены в августе в плодах этого растения, выедающими незрелые семена. Их легко обнаружить по характерным отверстиям в плодах. Бабочки летают с середины июня до начала июля. Зимует куколка.

**\**Eupithecia exiguata* (Hübner, [1813])**

Материал: Новотроицы, 7-8.VI.2015, на свет, В. Миронов (1 ♀); Ивня, 29-30.V.2016, на свет, В. Миронов (3 эк.); там же, 3-4.VI.2016, на свет, С. Никитина (1 эк.).

Встречается с конца мая до начала июля в лиственных и смешанных лесах, по опушкам, среди зарослей кустарников, в парках, садах и населённых пунктах. Обычно встречаются единичные экземпляры на свет.

***Eupithecia millefoliata* Rössler, 1866**

[Миронов, 2014а: 41]

Материал: Кострони, 10.VII.1998, 3.VII.1999, на свет, В. Миронов (2 ♀♀); там же, 25, 27.III, 2, 6, 7.IV.1999, 17, 24, 25, 31.III.2006, все эк. 1., В. Миронов (6 ♂♂, 3 ♀♀).

Редкий вид. Бабочки летают в июле на лугах, особенно на песчаных и известняковых почвах, на хорошо прогреваемых склонах и вдоль сухих, солнечных обочин просёлочных дорог. Гусеницы были собраны на зрелых семенах тысячелистника обыкновенного (*Achillea millefolium* L.) с начала сентября до второй декады октября. Зимует куколка.

***Eupithecia icterata* (De Villers, 1789)**

[Миронов, 2014б: 406]

Материал: Фрюино, 6-9.VII, 16-17.VIII.2015, 3-11.VIII.2016, на свет, В. Миронов (12 эк.); Ивня, 17-18.VII.2016, на свет, С. Никитина (1 эк.).

Неродкий вид, встречающийся в двух формах: с серыми передними крыльями f. *cognata* Stephens, 1831 и красноватыми f. *subfulvata* Haworth, 1809. Летает с начала июля до середины августа, но встречался исключительно на свет на лугах, около опушек и в населённых пунктах.

***Eupithecia succenturiata* (Linnaeus, 1758)**

[Миронов, 2014б: 406]

Материал: Новотроицы, 4-5.VII.2014, на свет, В. Миронов (1 ♀); Фрюино, 6-9.VII, 16-17.VIII.2015, 17-18, 20-21.VI.2016, на свет, В. Миронов (много эк.); Ивня, 29-30.VI.2016, на свет, В. Миронов (1 эк.); там же, 11-12, 14-15.VII.2016, на свет, С. Никитина (3 эк.).

Нередок с середины июня до середины августа. Встречается примерно в тех же местах, что и предыдущий вид. Бабочки хорошо летят на источники света.

**\**Eupithecia subumbrata* (Denis & Schiffermüller), 1775)**

Материал: Княжий Двор, 29.VI.1923, Н. Филиппев (1 ♀); Кострони, 3, 7, 8, 11, 15.III.1999, все эк. 1., В. Миронов (3 ♂♂, 2 ♀♀); там же, 11.VI.2013, на свет, В. Миронов (1 ♂); Ивня, 29-30.V.2016, 29-30.VI.2017, на свет, В. Миронов (5 эк.).

Встречается с конца мая до начала июля на лугах, около опушек, в светлых разреженных лесах и вдоль просёлочных дорог и железнодорожных насыпей. В Новгородской области гусеницы находились и выращивались на цветках короставника полевого (*Knautia arvensis* (L.) Coult.) и сивца лугового (*Succisa pratensis* Moench) [Mironov, 2003].

***Eupithecia subfuscata* (Haworth, 1809)**

[Миронов, 2014б: 406]

Один из самых обычных видов рода во всех исследованных местах области. Летает с конца мая до начала августа почти во всех биотопах. Бабочки хорошо привлекаются на свет. Гусеницы в Новгородской области были найдены на цветках и семенах золотарника обыкновенного (*Solidago virgaurea* L.) в августе и сентябре, на цветках валерианы

лекарственной (*Valeriana officinalis* L.), созревающих семенах съноти обыкновенной (*Aegopodium podagraria* L.) и василистника жёлтого (*Thalictrum flavum* L.) в августе.

**[*Coenocalpe lapidata* (Hübner, 1809)]**

В коллекции ЗИНа имеется один экземпляр с этикеткой «Померанье, Новг. губ., Г. Якобсон (дата поимки не указана), Н. Филиппев». В настоящее время деревня и ж/д. ст. Померанье находятся на территории Ленинградской области в 15 км от границы с Новгородской областью, где находки *C. lapidata* вполне вероятны. В Ленинградской области бабочки летают с середины августа до середины сентября. Их находили во многих местах: Ленинграде (Елагин остров, Ботанический сад), Парголово, Черновском лесу, Карташевке, Саблино, Старом Петергофе, Крупелях (около Луги) и Верхне-Черкасово (около Выборга).

***Anticollix sparsata* (Treitschke, 1828)**

[Филиппев, 1911: 158 (как *Collix*)]

Материал: Ельно, 22-23, 27-28.VI.2016, на свет, В. Миронов (2 экз.); Фрюино, 9-10.VIII.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.).

Встречается нередко с начала июня до начала – середины августа в мелколиственных и смешанных лесах, на опушках, среди зарослей кустарников, по обочинам просёлочных дорог и на сырых лугах.

### **Sterrhinae**

***Idaea serpentata* (Hufnagel, 1767)**

[Филиппев, 1911: 158 (как *Acidalia similata* Thnb.); Миронов, 2014б: 404]

Распространён по всей области. Один из самых обычных видов пядениц днём на лугах и полянах в июне – начале июля. В некоторые годы появляются отдельные экземпляры второй генерации в конце августа.

**\**Idaea muricata* (Hufnagel, 1767)**

Материал: Болото Рдейское, 3 км зап. Фрюино, 7.VII.2015, днём, В. Миронов (1 ♂).

Нечасто встречается на верховых болотах с конца июня до конца июля. Гусеница у нас, вероятно, живёт на морошке.

**\**Idaea humiliata* (Hufnagel, 1767)**

Материал: Княжий Двор, 12, 16.VII.1923, Н. Филиппев (9 ♂♂, 8 ♀♀); Ивня, 14.VI.2013, на свет, В. Миронов (1 ♂); там же, 29.VI.2017, днём, В. Миронов (2 экз.).

Нередкий, но очень локальный вид. Встречается в светлое время суток на сухих известняковых и песчаных лугах с обилием душицы с середины июня до середины июля.

***Idaea pallidata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

[Филиппев, 1911: 158 (как *Acidalia*)]

Обычен во всех исследованных местах, а также в Торбино. Встречается на лугах, по опушкам, на лесных полянах, просеках, вдоль дорог и в населённых пунктах с конца мая до середины июля.

**\**Idaea dimidiata* (Hufnagel, 1767)**

Материал: Ивня, 9-10.VII.2016, на свет, С. Никитина (1 экз.); Фрюино, 4-5.VIII.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.); Кострони, 9.VII.2017, вечером, В. Миронов (1 ♂).

Встречается нередко на опушках лесов, в зарослях кустарников и в населённых пунктах с конца июня до середины августа.

***Idaea biselata* (Hufnagel, 1767)**

[Миронов, 2014б: 404]

Найден в Торбино, Князьем Дворе, Костронях, Ивне, Новотроицах, Холме, Фрюино и Ельно. Обычен. Бабочки активно летели на свет с конца июня до начала августа. Встречается в мелколиственных и смешанных лесах, сосняках, на опушках и среди кустарников.

**\**Idaea emarginata* (Linnaeus, 1758)**

Материал: Фрюино, 8-9.VII.2015, на свет, В. Миронов (2 экз.).

Нередкий вид. Бабочки летают с конца июня до середины августа в мелколиственных и смешанных лесах, на опушках, среди зарослей кустарников и в населённых пунктах.

***Idaea aversata* (Linnaeus, 1758)**

[Филиппев, 1911: 158 (как *Acidalia*); Миронов, 2014б: 404]

Материал: Новотроицы, 4-5.VII, 31.VII-1.VIII, 1-2.VIII.2014, на свет, В. Миронов (3 экз.); Фрюино, 6-7.VII.2015, 20-21.VI, 4-5.VIII.2016, на свет, В. Миронов (6 экз.); Ивня, 17-18.VII.2016, на свет, С. Никитина (1 экз.); там же, 20-21.VII.2017, на свет, В. Миронов (2 ♂♂); Ельно, 13-14.VIII.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.).

Встречается нередко в лесах, по опушкам, среди зарослей кустарников, на сухих лугах, на обочинах просёлочных дорог и в населённых пунктах с конца июня до конца августа. На севере Европы развивается одна генерация [Skou, 1986; Hausmann, 2004].

***Idaea straminata* (Borkhausen, 1794)**

[Филиппев, 1911: 158 (как *Acidalia*)]

Материал: Княжий Двор, 23.VII.1923, Н. Филиппев (1 ♂); Кострони, 1.VII.2013, 15-16.VII.2017, на свет, В. Миронов (1 ♂, 1 ♀).

Встречается нечасто с конца июня до начала августа в мелколиственных и смешанных лесах, парках, на опушках, в зарослях кустарников и в населённых пунктах.

***Scopula immorata* (Linnaeus, 1758)**

[Миронов, 2014б: 404]

Материал: Фрюино, 14-21.VI, 4-5, 6-7.VIII.2016, на свет, В. Миронов (много экз.); Ельно, 22-28.VI.2016, на свет, В. Миронов (много экз.); Ивня, 29-30.VI.2017, на свет, В. Миронов (3 ♂♂).

Обычный вид повсюду на лугах и полянах с начала июня до конца июля. В августе появляются единичные экземпляры второй генерации. Ночью бабочки активно прилетали на свет.

**\*Scopula corrivalaria (Kretschmar, 1862)**

Материал: Фрюнино, 8-9.VII.2015, на свет, В. Миронов (1 ♂, 1 ♀); Ельно, 24-28.VI.2016, на свет, В. Миронов (много экз.).

Встречается локально, на сырых полянах и опушках, заболоченных лугах. По литературным данным [Skou, 1986; Hausmann, 2004], в северных широтах летает в одной генерации с середины июня до середины июля.

**Scopula virginalis (Fourcroy, 1785)**

[Филипьев, 1911: 158 (как *Acidalia caricaria* Reutti)]

Для Новгородской области вид указан И. Филипьевым, но экземпляров в фондовой коллекции ЗИН нет. Вид приурочен к сырым, заболоченным, также пойменным лугам, заросшими осоками. В Европе довольно редок и локален.

**\*Scopula nemoraria (Hübner, [1799])**

Материал: Княжий Двор, 13.VII.1923, Н. Филипьев (1 ♀).

Единственный экземпляр плохой сохранности без брюшка и только с левым задним крылом имеется в фондовой коллекции ЗИН.

**\*Scopula nigropunctata (Hufnagel, 1767)**

Материал: Холм, 5-6.VII.2015, на свет, В. Миронов (1 ♂); Ельно, 22-28.VI.2016, на свет, В. Миронов (7 экз.); Ивня, 29-30.VI.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.).

Редкий вид на северной границе ареала. Бабочки летают во второй половине июня и начале июля. Предпочитает леса, сырые и мезофитные поляны и опушки, а также заросли кустарников.

**Scopula virgulata ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

[Миронов, 2014б: 404]

Материал: развилка шоссе Угловка – Рошино (болото Красковское), 22.VI.2014, В. Миронов (5 экз.); Болото Рдейское, 2 км 3. д. Фрюнино, 19.VI.2016, на свет, В. Миронов (3 экз.).

Встречается на верховых болотах с середины июня до середины июля.

**Scopula ornata (Scopoli, 1763)**

[Миронов, 2014а: 41]

Материал: Ивня, 27.V, 16.VIII.2013, днём, В. Миронов (2 ♂♂); там же, 11-12.VII.2017, на свет, В. Миронов (1 ♀).

Локальный и редкий вид. Предпочитает сухие луга на песчаной или карбонатной почве. Бабочки легко вспугиваются из травы днём с середины мая до середины августа (2 генерации).

**\*Scopula rubiginata (Hufnagel, 1767)**

Материал: Ельно, 13-14.VIII.2016, на свет, В. Миронов (1 ♂).

Крайне редкий вид, обитающий в Лужском районе Ленинградской области на сухих лугах. Из Новгородской области известен всего один экземпляр, пойманный на свет в нехарактерной для него станции.

**Scopula immutata (Linnaeus, 1758)**

[Миронов, 2014б: 404]

Материал: Кострони, 27.VI.2013, 19-20.VII.2017, на свет, В. Миронов (3 ♂♂); Новотроицы, 4-5.VII.2014, на свет, В. Миронов (1 ♀); Фрюнино, 7-8.VII.2015, на свет, В. Миронов (4 экз.); Ельно, 26-27.VI.2016, на свет, В. Миронов (1 ♂).

Обычный вид, встречающийся в самых разнообразных биотопах с конца июня до середины августа.

**Scopula ternata Schrank, 1802**

[Миронов, 2014б: 404]

Материал: Загубье – Перекоп, 23.VI.2014, В. Миронов (1 экз.); Ельно, 26-27.VI.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.).

Один из самых обычных видов рода, летает с середины июня до конца июля в мелколиственных, смешанных и хвойных лесах, на опушках, среди зарослей кустарников, полянах и лугах, верховых болотах и в окрестных населённых пунктах.

**\*Scopula floslactata (Haworth, 1809).**

Материал: Окр. оз. Борковское, 3.VI.2013, луг (1 ♀).

Обычный, преимущественно лесной вид, обитающий во многих станциях, кроме болот. Бабочки летают с конца мая до середины июля.

**Cyclophora pendularia (Clerck, 1759)**

[Филипьев, 1911: 158 (как *Ephyra orbicularia* Нб.); Миронов, 2014б: 404]

Материал: Новотроицы, 29-30.VII.2014, на свет, В. Миронов (2 ♂♂); Ивня, 21-30.V.2016, на свет, С. Никитина (3 экз.); Ельно, 26-27.VI.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.).

Встречается нечасто с конца мая до начала августа в мелколиственных и смешанных лесах, на опушках, в садах и парках, населённых пунктах.

**Cyclophora albipunctata (Hufnagel, 1767)**

[Филипьев, 1911: 158 (как *Ephyra pendularia* Cl.); Миронов, 2014б: 404]

Материал: Новотроицы, 1-2.VIII.2014, на свет, В. Миронов (2 ♀♀); Ивня, 29-30.V.2016, 29-30.VI.2017, на свет, В. Миронов (2 экз.); Фрюнино, 4-10.VIII.2016, на свет, В. Миронов (5 экз.).

Встречается нечасто в мелколиственных и смешанных лесах, на опушках, среди зарослей кустарников и в населённых пунктах с конца мая до начала августа.

**Cyclophora annularia (Fabricius, 1775)**

[Миронов, 2014б: 404]

Материал: Новотроицы, 28-29, 29-30.VII, 31.VII-1.VIII, 2-3, 4-5.VIII.2014, на свет, В. Миронов (4 ♂♂, 3 ♀♀); Холм, 3-4.VII.2015, на свет, В. Миронов (1 ♀).

Редкий и локальный вид. Встречается с начала июля до начала августа в парках и населённых пунктах, где произрастают клёны.

**Timandra comae Schmidt, 1931**

[Миронов, 2014б: 404]

Материал: Кострони, 28-29.VIII.1999, 26-27.VIII.2018, на свет, В. Миронов (2 ♀♀); Новотроицы, 29-30.VII, 5-6, 7-8, 8-9.VIII.2014, на свет, В. Миронов (4 ♂♂); Аксентьево, 22-23.IX.2014, на свет, В. Миронов (2 ♂♂); Ивня, 26.V-3.VI.2016, на свет, С. Никитина (5 экз.); Ельно, 22-23.VI.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.).

Неродкий вид, летает в 2 генерациях с конца мая до конца сентября, из которых бабочки второй более обычны. Предпочитает открытые, влажные местообитания.

***Timandra griseata* Petersen, 1902**

[Миронов, 2014б: 404]

Материал: Prov. Novgorod, Kirillov, 1902.VI.26, В. Zimin (1 ♂); Кострони, 10.VI.2013, В. Миронов (1 ♀); Ивня, 1.IX.2013, на свет, В. Миронов (1 ♂); Новотроицы, 1-2.VIII.2014, 8-9.VI.2015, на свет, В. Миронов (3 экз.); Ужин, 9.VI.2015, днём, В. Миронов (7 экз.); Фрюнино, 15-16.VI, 4-10.VIII.2016, на свет, В. Миронов (5 экз.); Ивня, 29-30.VI.2016, на свет, В. Миронов (1 экз.); Ельно, 11-12, 13-14.VIII.2016, на свет, В. Миронов (2 экз.).

Встречается локально, преимущественно на сырых лугах и по открытым низким берегам озёр с середины июня до начала августа. Северный вид, достоверно известный в скандинавских странах, на северо-западе России и в Эстонии [Hausmann, 2004].

***Lythria purpuraria* (Linnaeus, 1758)**

[Фёдорова, 2006: 93]

Вид указан для Новгородской области Фёдоровой [2006]. В фондовой коллекции ЗИН имеется единственный экземпляр (♂) из соседней Ленинградской области, проверенный нами по гениталиям, с этикеткой «ст. Горьковское, 4.VIII.1969, Синёв С.». Экземпляры О. Мищенко из д. Крупели, указанные ранее [Державец и др., 1986], по некоторым данным, хранятся теперь в Вологде, проверить их не представляется возможным. На территории Новгородской области вид нами не встречен.

**\**Lythria cruentaria* (Hufnagel, 1767)**

Материал: Горбино, 3.VI.1913, Н. Филиппев (1 ♀); там же, 21.VI.1917, И. Филиппев (1 ♂).

Оба экземпляра проверены нами по гениталиям [Hausmann, Viidalepp, 2012]. Вид не очень редок в странах Балтии, Финляндии и Ленинградской области, но встречается преимущественно на сухих, песчаных местах в 2 генерациях с середины мая до начала августа.

**Благодарности.** Приношу благодарность С.В. Никитиной (Санкт-Петербург), Е.М. Литвиновой, С.М. Гетманцевой (Великий Новгород) и В.В. Куропаткину (п. Первомайский Окуловского района Новгородской области) за помощь в проведении экспедиций и активное участие в поездках по территории Новгородской области. Отдельную благодарность хотелось бы выразить сотрудникам Национального парка «Валдайский» В.И. Тиханову (д. Байнёво), К.Е. Виноградову (Дворецкое лесничество), А.Б. Князеву (д. Боровно), А.Е. Папушеву (д. Никольское) и Т.А. Фёдоровой (д. Новая), а также сотрудникам Государственного природного заповедника «Рдейский»: директору В.В. Кроликову (г. Холм), заместителю директора по науке Н.А. Завьялову (г. Холм), инспекторам Ю.В. Иванову (п. Красный Бор) и В.В. Богданову (п. Нивки).

Работа выполнена в рамках гостемы АААА-А17-117030310210-3 и при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант №17-04-00754) и программы Президиума РАН №41 «Биоразнообразии природных систем и биологические ресурсы России».

## Литература

- Архив общества Адилет. Копия письма ВК ВС СССР № 00070338 от 7 марта 1938 г. Л. 1.
- Большаков Л.В., Алексеев С.К., Аникин В.В., Пискунов В.И. 2012. Дополнения и уточнения к фауне и экологии чешуекрылых (Lepidoptera) Калужской области. 4 // Тр. гос. природ. зап-ка «Калужские засеки». Вып. 2. Калуга. С. 128–188.
- Державец Ю.А., Иванов А.И., Миронов В.Г., Мищенко О.А., Прасолов В.Н., Синев С.Ю. 1986. Список чешуекрылых (Macrolepidoptera) Ленинградской области // Тр. Всесоюз. энтомол. общ-ва. Т. 67. С. 186–270.
- Книга скорби – Азалы Китап. 1996. Расстрельные списки. Алма-Ата, Алма-Атинская область. Т. 1 / Ред. сост. Н. Ялымов, сост. М. Алданиязова. Алматы: Фонд «XXI век», Адилет. 360 с.
- Мамедов Н.Ш. 2004. Дело выдающегося биолога И.Н. Филиппева (по материалам непроцессуального характера) // Исследования, результаты. Алматы. С. 28–37.
- Матов А.Ю., Миронов В.Г. 2016. К фауне совкообразных чешуекрылых (Lepidoptera: Noctuoidea) Новгородской области // Эверсмания. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 47-48. Тула. С. 81-95.
- Матов А.Ю., Безбородкин А.В., Храмов Б.А., Киселёв А.А., Цветков Е.В., Валерский О.В. 2017. Новые и редкие чешуекрылые (Lepidoptera: Macrolepidoptera) фауны Ленинградской области и Санкт-Петербурга // Там же. Вып. 51-52. С. 88-90.
- Миронов В.Г. 2014а. Редкие и подлежащие охране виды насекомых Новгородской области // Сборник «Полевой сезон – 2013». Тверь: Альфа-Пресс. С. 32-42.
- Миронов В.Г. 2014б. К фауне чешуекрылых (Macrolepidoptera) севера Валдайской возвышенности // Амур. зоол. журнал. Т. 6 (4). С. 400–415.
- Миронов В.Г. 2016. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea) Новгородской области // Эверсмания. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 45-46. С. 34-50.
- Миронов В.Г. 2017. Систематический каталог пядениц трибы Eupitheciini (Lepidoptera, Geometridae) фауны России. СПб.: ЗИН РАН. 2017. 160 с.
- Миронов В.Г. 2018. К фауне разноусых чешуекрылых (Lepidoptera) Новгородской области // Эверсмания. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 55-56. С. 58–64.
- Миронов В.Г., Матов А.Ю. 2018. Дополнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Новгородской области. 1 // Эверсмания. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 54. С. 55–56.
- Саговский М.Н. 1914. Любитель бабочек. Справочная книга о бабочках Европейской России, с кратким руководством к их ловле, воспитанию и составлению коллекций. Петроград. 204 с.

- Фёдорова В.Г. 2006. Насекомые Новгородской области. Учебное пособие. 2-е изд., перераб. и доп. Великий Новгород. 250 с.
- Филиппев И. 1911. Дополнительный список Macrolepidoptera Новгородской губернии // Рус. энтомол. обозр. Т. 10 (1910) (3). С. 154–160.
- Bergmann A. 1955. Die Grossschmetterlinge Mitteleuropas. Bd. 5 (1/2), Spanner. Leipzig – Jena: Urania-Verlag. 1267 S.
- Hausmann A. 2004. Sterrhinae / The Geometrid Moths of Europe. Vol. 2. Stenstrup: Apollo Books. 600 p.
- Hausmann A., Viidalepp J. 2012. Subfamily Sterrhinae II (Lythriini), Subfamily Larentiinae I (Cataclysmiini, Xanthorhoini, Euphyiini, Larentiini, Hydriomenini, Stamnodini, Cidariini, Operophterini, Asthenini, Phileremini, Rheumapterini, Solitaneini, Melanthiini, Chesiadini, Trichopterygini) / Ibid. Vol. 3. 743 p.
- Hodgkinson J.B. 1895. *Emmelesia taeniata* // The Entomologist. Vol. 28 (384). P. 141–142.
- Koch M. 1984. Wir bestimmen Schmetterlinge. Leipzig – Radebeul: Neumann Verlag. 792 S.
- Mikkola K., Jalas I., Peltonen O. 1989. Suomen Perhoset. Mittarit 2. Tampere, 280 p.
- Mironov V. 2001. New and scarce European *Eupithecia* species (Geometridae) // Nota lepid. 24 (1/2). P. 21–28.
- Mironov V. 2003. Larentiinae II (Perizomini and Eupitheciini) / The Geometrid Moths of Europe. Vol. 4. Stenstrup: Apollo Books. 463 p.
- Peltonen E., Kangas J., Kaisila J. 1970. Zur Bionomie von *Eupithecia groenblomi* Urb. (Lep., Geometridae) // Ann. entomol. Fenn. Vol. 36 (2). P. 70–75.
- Riley A.M., Prior G. 2003. British and Irish Pug Moths (Lepidoptera: Geometridae, Larentiinae, Eupitheciini). A guide to their identification and biology. Colchester: Harley Books (B.H. & A. Harley Ltd.). 264 p.
- Seppänen E.J. 1970. Suurperhostoukkien ravintokasvit / Suomen biologian seura vanamo. Suomen Eläimet, Animalia Fennica. Vol. 14. Porvoo – Helsinki: Werner Söderström Osakeyhtiö. 179 p.
- Skou P. 1986. The Geometroid Moths of North Europe (Lepidoptera: Drepanidae and Geometridae) // Entomonograph. Vol. 6. 348 p., pls. 1 – 24.
- Viidalepp J. 1996. Checklist of the Geometridae (Lepidoptera) of the former U.S.S.R. Stenstrup: Apollo Books Aps. 111 p.

Поступила в редакцию 4.02.2019.

РЕЗЮМЕ. В результате исследований с 1991 по 2018 гг. и обработки материалов братьев Н.Н. и И.Н. Филиппевых, хранящихся в коллекции Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург), составлен аннотированный список пядениц (Geometridae) Новгородской области, включающий 227 видов. Из них 84 вида впервые приводятся для фауны области. Библ. 29.