

## К ФАУНЕ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (MACROLEPIDOPTERA) СЕВЕРА ВАЛДАЙСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ

В.Г. Миронов

[Mironov V.G. To the fauna of moths (Macrolepidoptera) of the north of Valdai Hills]

Зоологический институт РАН, Университетская наб. 1, Санкт-Петербург, 199034, Россия. E-mail: Vladimir\_Mironov@zin.ru

Zoological Institute RAS, Universitetskaya nab. 1, Sankt-Peterburg, 199034, Russia. E-mail: Vladimir\_Mironov@zin.ru

**Ключевые слова:** чешуекрылые, Macrolepidoptera, фауна, Валдайская возвышенность, Новгородская область, Россия

**Keywords:** Lepidoptera, Macrolepidoptera, fauna, checklist, Valdai Hills, Novgorod province, Russia

**Резюме:** Для северной части Валдайской возвышенности приводится 452 вида чешуекрылых (Macrolepidoptera) из 21 семейства. Среди них 3 вида – новые для северо-запада России: пестрянка *Zygaena minos* ([Denis & Schiffermüller], 1775), совка *Xestia ditrapezium* ([Denis & Schiffermüller], 1775), лишайница *Lithosia quadra* (Linnaeus, 1758), и 144 вида – новые для Валдайской возвышенности.

**Summary:** 452 species of moths and butterflies from 21 families are recorded for the northern part of Valdai Hills. Among them, 3 species are new for the fauna of the north-western part of Russia: Blood droplet burnet *Zygaena minos* ([Denis & Schiffermüller], 1775), Triple-spotted clay *Xestia ditrapezium* ([Denis & Schiffermüller], 1775), Four-spotted footman *Lithosia quadra* (Linnaeus, 1758). 144 species of Macrolepidoptera are new for the fauna of Valdai Hills.

### ВВЕДЕНИЕ

О фауне чешуекрылых (Lepidoptera) северной части Валдайской возвышенности имеются далеко не полные и очень давние данные, относящиеся к началу прошлого столетия [Зайцев, 1906, 1908]. Филипп Адамович Зайцев (широко известный в то время энтомолог) активно собирал чешуекрылых в течение нескольких лет, преимущественно в ближайших окрестностях села Бологое Валдайского уезда Новгородской губернии. Впоследствии, после изменения административных границ в январе 1935 года, многие места его сборов вошли в состав Тверской области, и лишь собственно город Валдай, деревни Едрово и Пирос сохранили свою принадлежность Новгородской земле. Из территории Национального парка «Валдайский», образованного совсем недавно, в 1990 году, были опубликованы находки лишь единичных видов чешуекрылых из самого Валдая и его окрестностей (Иверский монастырь). Всего в работах Зайцева значатся 302 вида чешуекрылых. Фёдорова [2006] в учебном пособии «Насекомые Новгородской области» привела 20 видов Macrolepidoptera для национального парка «Валдайский» и Валдайского района. Среди них 2 вида (одна пяденица и одна совка) не были указаны Зайцевым.

### МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Национальный парк «Валдайский» раскинулся на территориях Окуловского, Валдайского и Демянского районов Новгородской области в пределах 57°25' и 58°25' с.ш. и 32°40' и 33°40' в.д. узкой

полосой до 45 км с запада на восток, протянувшись с севера на юг до 105 км. Сборы чешуекрылых проводились на территории парка в кратковременные периоды с 19 июня по 4 июля, затем с 28 июля по 10 августа и с 22 сентября по 4 октября 2014 г. Бабочки собирались днём на лету и на растениях, ночью на свет лампы ДРЛ-250 и на медовую приманку.

Нам удалось посетить многие уголки парка, начиная с его северной части, объехав по кольцевой дороге озеро Боровно, до почти самой южной его точки – деревня Подгорная (рис. 1). За непродолжительное время работы были собраны 305 видов Macrolepidoptera. Жара и засуха в мае и первой половине июня, а затем сильное похолодание и дожди, начавшиеся с середины июня и продолжавшиеся почти до второй декады июля, повлияли на фенологию многих видов чешуекрылых, весьма чувствительно реагирующих даже на малейшие изменения погоды. Поэтому многие редкие в это время в области виды нами не были зарегистрированы или были обнаружены единично. К примеру, обычный на просёлочных дорогах тополевыи ленточник наблюдался в последней декаде июня лишь однажды, да и то облётанный экземпляр. То же можно сказать об адмирале, репейнице и других заметных дневных бабочках. Начавшаяся впоследствии с середины июля жара стимулировала более раннее появление некоторых видов и быстрое их исчезновение в стадии имаго.

Маршруты поездок и места сборов отмечены на карте (рис. 1). Перечень мест сборов, геогра-

Национальный парк  
«Валдайский»

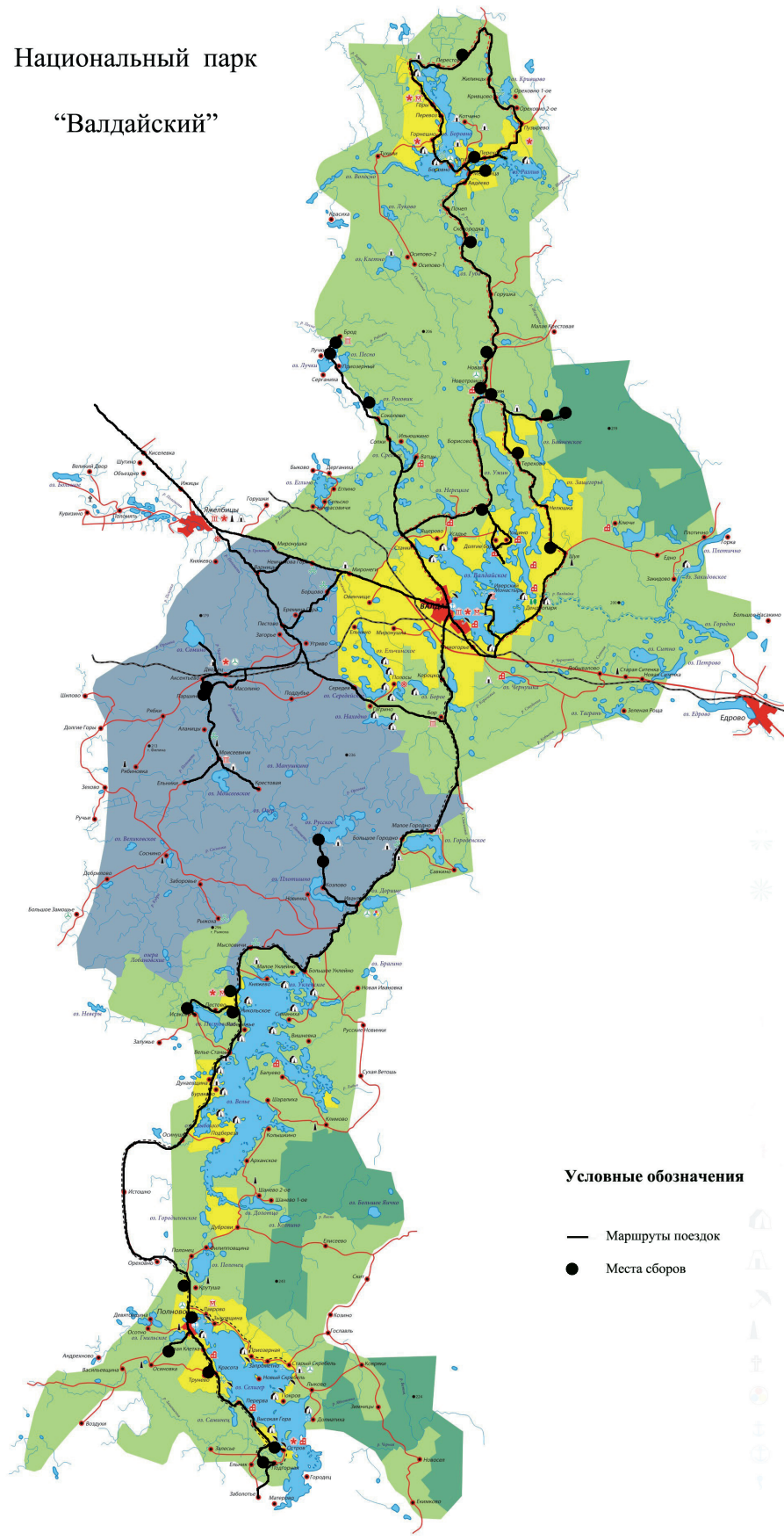


Рис. 1. Схема национального парка «Валдайский»

фические координаты, высота над уровнем моря и прочие данные указаны ниже.

1. Валдайский р-н, окр. д. Новотроицы (луга вдоль речки и оз. Голова), 58°07,023'-58°07,328' с.ш., 33°17,452'-33°17,753' в.д. Высота 205-229 м. 19-21, 23, 30.06, 1-5.07, 28.07-10.08, 22.IX-5.X.2014.
2. Валдайский р-н, окр. д. Байнёво (два торфяных болота к востоку от деревни), 58°07,638' с.ш., 33°24,061' в.д. и 58°06,121' с.ш., 33°22,223' в.д. Высота 196 и 216 м. 20, 21.06, 4.08.2014.
3. Валдайский р-н, развилка шоссе пос. Угловка – пос. Рошино (торфяное болото Красковское), 58°02,497' с.ш., 33°17,098' в.д. Высота 221 м. 22.06.2014.
4. Окуловский р-н, д. Загубье – д. Перекоп (болото среди соснового бора), 58°16,183' с.ш., 33°18,901' в.д. Высота 185 м. 23.06 и 1.07.2014.
5. Окуловский р-н, окр. д. Мельница (луга восточнее деревни), 58°15,369' с.ш., 33°17,498' в.д. Высота 192 м. 24.06, 1.07, 2.08.2014.
6. Демянский р-н, д. Исаково – д. Пестово (луга вдоль берега оз. Пестовское), 57°43,777' с.ш., 32°56,837' в.д. Высота 227 м. 26.06.2014.
7. Демянский р-н, окр. д. Никольское (луга вдоль шоссе), 57°43,824' с.ш., 32°59,071' в.д. Высота 237 м. 26.06.2014.
8. Демянский р-н, оз. Селигер, окр. д. Красота (луга западнее шоссе), 57°30,369' с.ш., 32°58,079' в.д. Высота 234 м. 28.06.2014.
9. Демянский р-н, оз. Селигер, д. Полново – д. Осиновка (луга вдоль шоссе), 57°31,270' с.ш., 32°55,691' в.д. Высота 235 м. 28.06.2014.
10. Демянский р-н, оз. Селигер, окр. д. Полново (луг вдоль шоссе севернее деревни), 57°33,306' с.ш., 32°56,712' в.д. Высота 222 м. 28-29.06.2014.
11. Демянский р-н, оз. Селигер, окр. д. Остров (луг вдоль шоссе), 57°27,303' с.ш., 33°02,791' в.д. Высота 205 м. 29.06.2014.
12. Демянский р-н, оз. Селигер, окр. д. Подгорная (луг и низины вдоль шоссе), 57°26,974' с.ш., 33°01,843' в.д. Высота 210 м. 29.06.2014.
13. Валдайский р-н, д. Козлово – д. Миробудицы (луга вдоль шоссе и около оз. Русское), 57°48,959' с.ш., 33°06,448' в.д. Высота 221 м. 30.06.2014.
14. Валдайский р-н, д. Соколово – д. Приозёрный (просека через Нароновскую дубраву), 58°06,880' с.ш., 33°08,697' в.д. Высота 205 м. 3.07.2014.
15. Валдайский р-н, окр. д. Брод (луга вдоль западного берега оз. Коргово), 58°08,332' с.ш., 33°06,695' в.д. Высота 161 м. 3, 29.07.2014.
16. Валдайский р-н, окр. д. Шуя (луг севернее западнее деревни вдоль шоссе Шуя – Нелюшка), 58°01,166' с.ш., 33°22,762' в.д. Высота 217 м. 4.07.2014.
17. Валдайский р-н, окр. д. Терехово (поляны

вдоль дороги), 58°03,853' с.ш., 33°21,060' в.д. Высота 237 м. 31.07.2014.

18. Валдайский р-н, окр. д. Паршино (широкая песчаная просека для газопровода от автомобильной дороги до р. Полометь), 57°55,857' с.ш., 32°58,269' в.д. Высота 176 м. 5 и 7.08.2014.
19. Валдайский р-н, окр. д. Аксентьево (Дворецкое лесничество), 57°56,118' с.ш., 32°58,768' в.д. Высота 166 м. 22.09 – 5.10.2014.

В настоящей статье мы решили дополнить современный скромный список чешуекрылых 2014 г. материалами Зайцева почти столетней давности (со ссылками и аннотациями, если требуется). Это будет полезно, поскольку с одной стороны за многие годы материал просто никем не собирался, с другой – подавляющее число видов, указанных в списках Зайцева, характерно для соседних Ленинградской [Kawtigin, 1894; Дьяконов, 1968; Державец и др., 1986; Ivanov et al., 1999] и Тверской [Бианки, 1892; Самков, 1980; Коробков, 2012] областей, а также найдено в Батецком районе Новгородской области [Миронов, 2014 и неопubl. данные].

Систематический порядок (семейства, подсемейства, роды и виды) и номенклатура приведены в соответствии с каталогом чешуекрылых (Lepidoptera) России под редакцией С.Ю. Синёва [2008]. Три вида Macrolepidoptera оказались новыми для северо-запада Европейской части России (регион № 4). Это пестрянка *Zygaena minos* ([Denis & Schiffermüller], 1775), совка *Xestia ditrapezium* ([Denis & Schiffermüller], 1775) и лишайница *Lithosia quadra* (Linnaeus, 1758). Новые для фауны Валдайской возвышенности виды (144) обозначены в списке звёздочкой (\*). Для обычных и массовых видов места сбора и материал не приводятся. Кроме того, многие из них определялись в полевых условиях, регистрировались в журнале и отпускались на волю.

Собранный материал хранится в фондовой коллекции Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург) и часть *Rhopalocera* в коллекции визит-центра Национального парка «Валдайский» (г. Валдай).

#### ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СПИСОК Семейство Тонкопряды (Hepialidae)

*Phymatopus hecta* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 3.07.2014 (опушка леса), 1♂.

*Hepialus humuli* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 4-5.07.2014 (на свет), 1♀.

#### Семейство Мешочницы (Psychidae) Подсемейство Psychinae

*Proutia betulina* (Zeller, 1839). Зайцев, 1908: 121 (*Fumea*).

*Psyche casta* (Pallas, 1767). Аксентьево, 22-29.09.2014 (5 мешочков).

#### Подсемейство Oiketiciinae

*Canephora hirsuta* (Poda, 1761). Аксентьево, 27.09.2014 (1 мешочек). Зайцев, 1906: 53 (*Pachytelia unicolor* Hufn.).

*Pachythelia villosella* (Ochsenheimer, 1810). Зайцев, 1908: 121 (*Canephora*).

*Sterrhopterix fusca* (Haworth, 1809). Зайцев, 1906: 58 (*Sterrhopterix hirsutella* Hb.).

#### Семейство Пестрянки (Zygaenidae)

##### Подсемейство Procridinae

\**Rhagades pruni* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Изредка встречается на торфяных болотах. Угловка – Рошино (болото Красковское), 22.06.2014 (1 ♂); Загубье – Перекоп, 1.07.2014 (1 ♂).

*Adscita stances* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 19.06.2014 (1); Исаково, 26.06.2014 (1 ♂); Полново, 28.06.2014 (1 ♂).

##### Подсемейство Zygaeninae

\**Zygaena viciae* Reiss, 1921. Исаково, 26.06.2014 (1 ♂); Мельница, 1.07.2014 (1 ♂).

*Zygaena lonicerae* (Scheven, 1777). Полново, 28.06.2014 (2 ♂); Подгорная, 29.06.2014 (1 ♂).

\**Zygaena minos* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Красота, 28.06.2014 (1 ♂); Полново, 28, 29.06.2014 (2 ♂).

#### Семейство Стекланницы (Sesiidae)

##### Подсемейство Tinthiinae

*Pennisetia hylaeiformis* (Laspeyres, 1801). Зайцев, 1906: 58 (*Bembecia*).

##### Подсемейство Sesiinae

*Sesia apiformis* (Clerck, 1759). Зайцев, 1906: 53 (*Trochilium apiforme* Cl.).

##### Подсемейство Synanthedoninae

*Synanthedon culiciformis* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 53 (*Sesia*).

*Synanthedon tipuliformis* (Clerck, 1759). Зайцев, 1908: 121 (*Trochilium tipuliforme* Clerck).

#### Семейство Древооточцы (Cossidae)

##### Подсемейство Cossinae

*Cossus cossus* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 30.06-1.07.2014 (1 ♀).

#### Семейство Пухоспинки (Thyatiridae)

\**Thyatira batis* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 29-30.07.2014 (на свет), 1 ♂.

\**Habrosyne pyritoides* (Hufnagel, 1766). Аксентьево, 28-29.09.2014 (на свет), 2 ♂.

*Tethea ocularis* (Linnaeus, 1767). Зайцев, 1906: 50 (*Cymatophora octogesima* Hb.).

*Tethea or* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Зайцев,

1906: 50 (*Cymatophora*).

\**Tetheella fluctuosa* (Hübner, [1803]). Новотроицы, 31.07-1.08.2014 (на свет), 1 ♂.

\**Ochropacha duplaris* (Linnaeus, 1761). Новотроицы, 4-5.07, 8-9.08.2014 (на свет), 1 ♂, 1 ♀.

#### Семейство Серпокрылки (Drepanidae)

*Falcaria lacertinaria* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 29-30.07.2014 (на свет), 2 ♂.

*Drepana falcataria* (Linnaeus, 1758). Очень обыкновенный вид. Бабочки активно летели на свет лампы в Новотроицах с конца июня до второй декады августа.

\**Drepana curvatula* (Borkhausen, 1790). Также обычный вид. Летает в то же время, что и предыдущий, но попадает реже.

#### Семейство Пяденицы (Geometridae)

##### Подсемейство Ennominae

*Abraxas grossulariata* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 58.

\**Abraxas sylvata* (Scopoli, 1763). Новотроицы, 19.06.2014 (на свет), 1 экз.; Красота, 28.06.2014 (1 экз.); Аксентьево, 24-25.09.2014 (на свет), 1 ♂.

*Lomaspilis marginata* (Linnaeus, 1758). Очень обыкновенный вид. Встречается в двух поколениях. Наблюдался с 19.06 до 8.08.2014.

\**Lomographa bimaculata* (Fabricius, 1775). Новотроицы, 30.06-1.07.2014 (на свет), 1 ♀.

*Cabera pusaria* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 30-31.07, 2-3, 3-4.08.2014 (на свет), 3 экз.

*Cabera exanthemata* (Scopoli, 1763). Новотроицы, 3.07.2014 (1 экз.).

*Ennomos autumnaria* (Werneburg, 1859). Новотроицы, 2-3.08.2014 (на свет), 1 ♂.

\**Selenia dentaria* (Fabricius, 1775). Новотроицы, 31.07-1.08, 7-8.08.2014 (на свет), 2 экз.

*Selenia tetralunaria* (Hufnagel, 1767). Новотроицы, 28-29.07, 3-4.08.2014 (на свет), 2 ♂.

*Odontopera bidentata* (Clerck, 1759). Зайцев, 1906: 58 (*Gonodontis*).

\**Crocallis elinguaris* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 29-30.07.2014 (на свет), 1 экз.

*Opisthograptis luteolata* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1908: 121.

*Plagodis dolabraria* (Linnaeus, 1767). Зайцев, 1908: 121.

*Cepphis advenaria* (Hübner, [1823]). Зайцев, 1906: 52 (*Epione*).

\**Epione repandaria* (Hufnagel, 1767). Новотроицы, 3-4, 4-5.08.2014 (на свет), 2 экз.

*Epione vespertaria* (Linnaeus, 1767). Зайцев, 1906: 58 (= *parallelaria* Schiff.).

\**Colotois pennaria* (Linnaeus, 1761). Особенно активно летели на свет самцы этого вида в последней декаде сентября – первой декаде октября. Аксентьево, 22-23.09.2014 (на свет), 2♂; 30.09-1.10.2014 (на свет), 1♀.

*Hylaea fasciaria* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 58 (*Ellopija prosapiaria* L.).

*Macaria alternata* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Новотроицы, 4-5.07, 7-8.08.2014 (на свет), 2♂.

\**Macaria brunneata* (Thunberg, 1784). Изредка встречается на торфяных болотах. Байнёво, 20.06.2014 (1♂); Угловка – Рошино (болото Красковское), 22.06.2014 (1♂).

\**Macaria liturata* (Clerck, 1759). Новотроицы, 19.06.2014 (1♂), 31.07-1.08, 1-2.08.2014 (на свет), 2 экз.

*Macaria notata* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 19.06.2014 (1 экз.).

\**Macaria signaria* (Hübner, [1809]). Новотроицы, 3.07.2014 (1 экз.).

*Macaria wauaria* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 30.06-1.07.2014 (на свет), 1 экз.

*Chiasmia clathrata* (Linnaeus, 1758). Обычен. Повсюду на лугах и полянах в двух поколениях. Встречался с 19.06 до 8.08.2014.

*Siona lineata* (Scopoli, 1763). Один из самых обычных видов, встречающийся днём на лугах и полянах повсюду в июне и первой декаде июля.

*Ematurga atomaria* (Linnaeus, 1758). Обычен, но были встречены уже последние потёртые экземпляры. Новотроицы, 20, 22.06.2014 (3 экз.).

*Angerona prunaria* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 19, 28.06 (2 экз.), 4-5.07.2014 (на свет), 1 экз.

\**Vupalus piniaria* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 21.06.2014 (1♂).

*Arichanna melanaria* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 52.

*Alcis repandata* (Linnaeus, 1758). Загубье – Перекоп, 1.07.2014 (1♂); Новотроицы, 30.06-1.07.2014 (на свет), 1♂.

*Hypomecis roboraria* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Новотроицы, 19.06.2014 (1 экз.), 4-5.07.2014 (на свет), 1 экз.

*Ectropis crepuscularia* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Зайцев, 1908: 121 (*Cumatophora*).

\**Erannis defoliaria* (Clerck, 1759). Самцы активно летели на источник света в конце сентября и первой декаде октября. Аксентьево, 25-30.09.2014 (на свет), 5♂.

#### Подсемейство Geometrinae

*Geometra papilionaria* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 31.07-1.08, 1-2.08.2014 (на свет), 2 экз.

*Thetidia smaragdaria* (Fabricius, 1787). Полново, 28.06.2014 (1♀); Новотроицы, 1-2.07.2014 (на свет, 2♂); 4-5.07.2014 (на свет), 1 экз.

*Jodis lactearia* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 50 (*Thalera*).

\**Thalera fimbrialis* (Scopoli, 1763). Остров, 29.06.2014 (1♂).

*Chlorissa viridata* (Linnaeus, 1758). Полново, 29.06.2014 (1♀).

#### Подсемейство Sterrhinae

\**Idaeia serpentata* (Hufnagel, 1767). Один из самых обычных видов пядениц днём на лугах и полянах в июне – начале июля.

*Idaeia biselata* (Hufnagel, 1767). Обыкновенен. Активно летел на свет с начала июля до начала августа.

*Idaeia dimidiata* (Hufnagel, 1767). Зайцев, 1906: 58 (*Acidalia*).

\**Idaeia aversata* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 4-5.07, 31.07-1.08, 1-2.08.2014 (на свет), 3 экз.

*Scopula immorata* (Linnaeus, 1758). Обычный вид на лугах и полянах в июне.

*Scopula immutata* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 4-5.07.2014 (на свет), 1♀.

\**Scopula ternata* Schrank, 1802. Загубье – Перекоп, 23.06.2014 (1 экз.).

*Scopula virginalis* (Fourcroy, 1785). Зайцев, 1906: 51 (*Acidalia caricaria* Reutti).

\**Scopula virgulata* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Угловка – Рошино (болото Красковское), 22.06.2014 (5 экз.).

\**Cyclophora annularia* (Fabricius, 1775). Новотроицы, 28-29, 29-30.07, 31.07-1.08, 2-3, 4-5.08.2014 (на свет), 4♂, 3♀.

\**Cyclophora albipunctata* (Hufnagel, 1767). Новотроицы, 1-2.08.2014 (на свет), 2♀.

\**Cyclophora pendularia* (Clerck, 1759). Новотроицы, 29-30.07.2014 (на свет), 2♂.

*Timandra griseata* W. Petersen, 1902. Очень обычен, но встречается локально, преимущественно на сырых лугах и по открытым низким берегам озёр с середины июня до начала августа.

\**Timandra comae* Schmidt, 1931. Новотроицы, 5-6, 7-8, 8-9.08.2014 (на свет), 3♂; Аксентьево, 22-23.09.2014 (на свет), 2♂.

*Lythria purpuraria* (Linnaeus, 1758). Фёдорова, 2006: 93.

#### Подсемейство Larentiinae

*Scotopteryx chenopodiata* (Linnaeus, 1758). Очень часто повсюду на лугах и полянах, в разреженных лесах, вдоль лесных дорог и просек. Бабоч-

ки появляются в конце июня и летают до начала-середины августа.

*Camptogramma bilineata* (Linnaeus, 1758). Не редко встречался во второй половине июня.

*Ochyria quadrifasciata* (Clerck, 1759). Отдельные экземпляры прилетали на свет с середины июня до начала августа. У нас развивается два поколения.

*Xanthorhoe fluctuata* (Linnaeus, 1758). Обыкновенный вид. В наших широтах даёт обычно два поколения. Бабочки второго поколения встречались в первой декаде августа.

\* *Xanthorhoe spadicearia* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Очень обычный вид. Два поколения. Бабочки второго поколения летели на свет в конце июля – первой декаде августа.

*Xanthorhoe ferrugata* (Clerck, 1759). Как и предыдущий вид, очень обычен и так же встречается одновременно с ним в двух поколениях.

\* *Xanthorhoe designata* (Hufnagel, 1767). Одновременно с двумя предыдущими видами в двух поколениях, но попадает реже. Хорошо летит на свет. Взят один экземпляр для коллекции: Новотроицы, 4-5.07.2014 (на свет), 1♂.

*Xanthorhoe montanata* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Обычен повсюду на лугах, полянах и по опушкам в июне – начале июля.

\* *Euphyia unangulata* (Haworth, 1809). Новотроицы, 30.06, 4-5.07.2014 (2 экз.).

\* *Epirrhoe alternata* (Müller, 1764). Очень обыкновенный вид пядениц, встречающийся в двух поколениях. Нами ловился с 19.06 по 10.08.2014.

*Epirrhoe tristata* (Linnaeus, 1758). Обыкновенный вид на лугах, полянах и по опушкам в июне – начале июля.

[*Epirrhoe pupillata* (Thunberg, 1788). Зайцев, 1906: 58 (*Larentia*). Указание на этот южный вид довольно сомнительно. Материал Зайцева в коллекции ЗИН РАН не обнаружен. Зато там имеется один экземпляр внешне похожего вида *Epirrhoe alternata* с этикеткой «Бологое, Валдайск. у., Зайцевъ, 24.05.02», который в списках Зайцева не значился].

*Mesoleuca albicillata* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1908: 121 (*Hydriomena*).

*Pelurga comitata* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 1-2, 7-8.08.2014 (на свет), 2♂.

\* *Larentia clavaria* (Haworth, 1809). Новотроицы, 2-3, 9-10.08.2014 (на свет), 3♀.

*Spargania luctuata* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Зайцев, 1906: 58 (*Larentia*).

*Hydriomena impluviata* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Зайцев, 1906: 51 (*Larentia autumnalis* Ström.).

*Electrophaes corylata* (Thunberg, 1792). Новотроицы, 19-20.06, 4-5.07.2014 (на свет), 2 экз.

*Dysstroma citrata* (Linnaeus, 1761). Очень часто. Активно летел на свет начиная с конца июля и в первую декаду августа.

*Dysstroma truncata* (Hufnagel, 1767). Зайцев, 1906: 51 (*Larentia*).

*Plemyria rubiginata* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Новотроицы, 28-29.07.2014 (1 экз.).

\* *Thera obeliscata* (Hübner, [1787]). Новотроицы, 30.06-1.07.2014 (на свет), 1♂.

\* *Thera juniperata* (Linnaeus, 1758). Изредка бабочки прилетали на свет в последней декаде сентября – первой декаде октября. Аксентьево, 22-26.09.2014 (на свет), 4♂.

\* *Eustroma reticulata* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Аксентьево, 29-30.09.2014 (на свет), 1♂.

*Eulithis prunata* (Linnaeus, 1758). Обыкновенный вид. Активно летел на свет в конце июля – первой декаде августа.

*Eulithis testata* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906 (*Lygris*).

\* *Eulithis populata* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 29-30.07, 31.07-1.08.2014 (на свет), 2 экз.

*Eulithis mellinata* (Fabricius, 1787). Новотроицы, 4-5.07.2014 (на свет), 1♀.

\* *Gandaritis pyraliata* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Новотроицы, 19-20.06.2014 (на свет), 1♂.

*Ecliptopera capitata* (Herrich-Schäffer, [1839]). Зайцев, 1906 (*Larentia*).

\* *Ecliptopera silaceata* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Новотроицы, 29-30.07, 3-4.08.2014 (на свет), 2♂.

\* *Cosmorhoe ocellata* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 20-21.07.2014 (на свет), 1♂.

\* *Operophtera brumata* (Linnaeus, 1758). Обычный вид с последней декады сентября до начала ноября. Крылатые самцы активно летели на свет лампы. Аксентьево, 25-29.09.2014 (на свет), 3♂.

\* *Operophtera fagata* (Scharfenberg, 1805). Обыкновенный вид с конца сентября до середины октября, но встречается чуть реже предыдущего. Самцы летели на свет. Аксентьево, 22-23.09.2014 (на свет), 2♂.

\* *Epirrita autumnata* (Borkhausen, 1794). Одна из самых обыкновенных осенних пядениц с конца августа до первой декады октября включительно. Самцы, чуть реже самки активно прилетали на свет лампы. Аксентьево, 22-23, 25-26.09.2014 (на свет), 3♂.

[*Epirrita dilutata* Bkh. Зайцев, 1906: 58 (*Larentia*). Указание на этот вид ошибочное. В коллекции

- ЗИН РАН имеются 4 экземпляра, пойманные Зайцевым в Бологое Валдайского уезда. Они исследованы (в том числе гениталии), и относятся к предыдущему виду *Epirrita autumnata*].
- Euchoeca nebulata* (Scopoli, 1763). Зайцев, 1906 (*Larentia obliterated* Hufn.).
- \**Venusia blomeri* (Curtis, 1832). Новотроицы, 3-4, 5-6.08.2014 (на свет), 2 экз.
- Hydrelia flammeolaria* (Hufnagel, 1767). Новотроицы, 30.06-1.07.2014 (на свет), 1 ♀. Зайцев (1906: 58) привёл этот вид под названием *Larentia luteata* Schiff.
- Rheumaptera hastata* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 51 (*Larentia*).
- Hydria undulata* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 51 (*Eucosmia*).
- \**Mesotype didymata* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 31.07-1.08.2014 (на свет), 1 ♂.
- Mesotype parallelineata* (Retzius, 1783). Новотроицы, 8-9.08.2014 (на свет), 1 ♂.
- \**Perizoma albulata* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Неродок. Ловился на свет в Новотроицах с 26.06 по 8.08.2014.
- \**Perizoma alchemillata* (Linnaeus, 1758). Обыкновенный вид. Бабочки прилетали на свет с 19.06 до 5.08.2014.
- \**Perizoma flavofasciata* (Thunberg, 1792). Новотроицы, 5-6.08.2014 (на свет), 1 экз.
- \**Gymnoscelis rufifasciata* (Haworth, 1809). Новотроицы, 31.07-1.08, 1-2, 5-6.08.2014 (на свет), 3 ♂, 1 ♀.
- \**Chloroclystis v-ata* (Haworth, 1809). Новотроицы, 28-29, 29-30, 30-31.07, 1-2, 3-4, 9-10.08.2014 (на свет), 4 ♂, 5 ♀.
- \**Pasiphila chloerata* (Mabille, 1870). Новотроицы, 30-31.07.2014 (на свет), 1 ♂.
- Pasiphila debiliata* (Hübner, [1817]). Зайцев, 1906: 58 (*Tephroclystia*).
- \**Eupithecia tenuiata* (Hübner, [1813]). Обычен. Новотроицы, 28-29, 30-31.07, 31.07-1.08, 2-3.08.2014 (на свет), 2 ♂, 6 ♀.
- \**Eupithecia linariata* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Новотроицы, 28-29.07, 31.07-1.08, 1-2, 7-8.08.2014 (на свет), 2 ♂, 2 ♀.
- \**Eupithecia plumbeolata* (Haworth, 1809). Новотроицы, 19.06-1.07.2014 (на свет), 3 экз.; Загубье – Перекоп, 1.07.2014 (болото), 1 ♂.
- \**Eupithecia venosata* (Fabricius, 1787). Новотроицы, 31.07-1.08.2014 (на свет), 1 ♂.
- Eupithecia pusillata* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Новотроицы, 5-6.08.2014 (на свет), 1 ♂; там же, 9-10.08.2014 (на свет), 1 экз., Аксентьево, 22-23.09.2014 (на свет), 1 ♂, 4-5.10.2014 (на свет), 1 ♀.
- \**Eupithecia selinata* (Herrich-Schäffer, 1861). Новотроицы, 20-21.06, 30.06-1.07.2014 (на свет), 3 ♂.
- \**Eupithecia pimpinellata* (Hübner, [1813]). Новотроицы, 1-2.08.2014 (на свет), 1 ♂, 4-5.07.2014 (на свет), 1 ♀.
- \**Eupithecia denotata* (Hübner, [1813]). Новотроицы, 31.07-1.08.2014 (на свет), 1 ♂.
- \**Eupithecia virgaureata* Doubleday, 1861. Новотроицы, 1-10.08.2014 (на свет), 4 экз.
- Eupithecia sinuosaria* (Eversmann, 1848). Зайцев, 1906 (*Tephroclystia*).
- \**Eupithecia centaureata* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Новотроицы, 29-30.07.2014 (на свет), 1 ♂.
- \**Eupithecia satyrata* (Hübner, [1813]). Обычен в июне – начале июля. Новотроицы, 19.06, 3.07.2014 (на свет), 4 экз.
- \**Eupithecia icterata* (de Villers, 1789). Новотроицы, 31.07-1.08, 7-8, 9-10.08.2014 (на свет), 7 экз.
- \**Eupithecia succenturiata* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 4-5, 29-30.07.2014 (на свет), 3 экз.
- \**Eupithecia subfuscata* (Haworth, 1809). Обычен. Новотроицы, 19.06 – 5.07.2014 (на свет), 2 ♂, 3 ♀.
- Odezia atrata* (Linnaeus, 1758). Массовый вид повсюду на лугах, полянах, по опушкам и обочинам дорог с середины июня до начала июля.
- \**Carsia sororiata* (Hübner, [1813]). Очень обычный вид на верховых болотах с середины июня до начала июля.
- \**Aplocera praeformata* (Hübner, [1826]). Новотроицы, 4-5.08.2014 (на свет), 1 ♂.
- Lithostege farinata* (Hufnagel, 1767). Зайцев, 1906: 51. Единственный экземпляр этого южного степного вида, собранный Зайцевым в окрестностях Бологое, нам не удалось найти в коллекции ЗИН РАН.
- Lobophora halterata* (Hufnagel, 1767). Зайцев, 1906: 58 (*Larentia*).
- \**Pterapherapteryx sexalata* (Retzius, 1783). Новотроицы, 28-29.07, 31.07-1.08.2014 (на свет), 2 экз.

## Семейство Коконопряды (Lasiocampidae)

### Подсемейство Pоecilоcampinae

*Trichiura crataegi* (Linnaeus, 1758). Обычный вид. Бабочки прилетали на свет лампы в Новотроицах с конца июля до второй декады августа.

\**Poecilocampa populi* (Linnaeus, 1758). Один из самых обыкновенных видов коконопрядов. Летаёт с последней декады сентября до конца октября. Самцы, реже самки активно летят на свет, иногда в массе. Аксентьево, 22-24.09.2014 (на свет), 1 ♂; 1 ♀.

### Подсемейство Lasiocampinae

*Lasiocampa quercus* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 47.

*Macrothylacia rubi* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1908: 120.

### Подсемейство Pinarinae

*Euthrix potatoria* (Linnaeus, 1758). Часто. Днём бабочки сидят на траве, ночью активно прилетали на свет лампы в конце июля – начале августа.

\**Gastropacha quercifolia* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 4-5.07.2014 (на свет), 1 ♂.

### Семейство Павлиноглазки (Saturniidae)

#### Подсемейство Saturniinae

*Eudia pavonia* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 56 (*Saturnia*).

### Семейство Бразники (Sphingidae)

#### Подсемейство Sphinginae

*Sphinx ligustri* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1908: 120 (*Hyloecus*).

*Hyloicus pinastri* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 47.

#### Подсемейство Smerinthinae

*Smerinthus ocellata* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 56.

*Laothoe populi* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 47 (*Smerinthus*).

#### Подсемейство Macroglossinae

*Hyles euphorbiae* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 47 (*Deilephila*).

*Deilephila elpenor* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 56 (*Chaerocampa*).

*Hemaris fuciformis* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 47.

### Семейство Хохлатки (Notodontidae)

#### Подсемейство Pygaerinae

*Clostera anachoreta* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Зайцев, 1906: 47 (*Pygaera*).

*Clostera anastomosis* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 47 (*Pygaera*).

*Clostera pigra* (Hufnagel, 1766). Новотроицы, 31.07-1.08, 1-2, 3-4.08.2014 (на свет), 5 экз.

#### Подсемейство Notodontinae

\**Notodonta torva* (Hübner, [1803]). Новотроицы, 5-6.08.2014 (на свет), 1 ♂.

*Ellida ziczac* (Linnaeus, 1758). Обыкновенный вид. Бабочки активно летели на свет в д. Новотроицы с 29.07 до 10.08.2014.

\**Pheosia gnoma* (Fabricius, 1776). Новотроицы, 30-31.07, 1-2, 2-3, 3-4.08.2014 (на свет), 5 экз.

\**Pheosia tremula* (Clerck, 1759). Очень обычен. В Новотроицах бабочки прилетали на свет с 31.07 до 10.08.2014.

*Pterostoma palpina* (Clerck, 1759). Зайцев, 1906: 56.

\**Leucodonta bicoloria* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Новотроицы, 30.06-1.07.2014 (на свет), 1 ♂.

*Ptilodon capucina* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 47 (*Lophopteryx camelina* L.).

\**Ptilophora plumigera* ([Denis & Schiffermüller],

1775). Аксентьево, 26-27, 27-28, 29-30.09, 4-5.10.2014 (на свет), 4 ♂.

*Furcula furcula* (Clerck, 1759). Зайцев, 1906: 56 (*Cerura*).

*Cerura vinula* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 47 (*Dicranura*).

### Подсемейство Phalerinae

*Phalera bucephala* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 47.

### Семейство Волнянки (Lymantriidae)

#### Подсемейство Orgyinae

*Dicallomera fascelina* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 47 (*Dasychira*).

*Gynaephora selenitica* (Esper, 1783). Зайцев, 1906: 56 (*Dasychira*).

*Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 47 (*Dasychira*).

*Orgyia antiqua* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 47.

\**Teia antiquiodes* (Hübner, [1822]). Байнёво, 20.06.2014 (открытый участок торфяного болота), 1 ♂.

\**Euproctis similis* (Fuessly, 1775). Новотроицы, 29-30.07, 31.07-1.08, 1-2, 2-3, 9-10.08.2014 (на свет), 8 экз.

\**Lymantria monacha* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 29-30.07.2014 (на свет), 1 ♂.

#### Подсемейство Lymantriinae

*Leucoma salicis* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 29-30.07.2014 (на свет), 1 ♂.

### Семейство Совки (Noctuidae)

#### Подсемейство Nolinae

*Nola aerugula* (Hübner, 1793). Зайцев, 1906: 52 (= *centonalis* Hb.).

#### Подсемейство Chloephorinae

*Pseudoips prasinana* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 52 (*Hylophila*).

#### Подсемейство Rivulinae

*Rivula sericealis* (Scopoli, 1763). Обычный вид на лугах и полянах. Ночью бабочки активно прилетают на свет лампы.

#### Подсемейство Boletobiinae

\**Parascotia fuliginaria* (Linnaeus, 1761). Новотроицы, 28-29.07.2014 (на свет), 1 экз.

#### Подсемейство Eublemminae

*Eublemma minutata* (Fabricius, 1794). Зайцев, 1906: 49 (*Talpochara paula* Hb.).

#### Подсемейство Herminiinae

*Polypogon tentacularia* (Linnaeus, 1758). Массовый вид на лугах повсюду.

*Pechipogo strigilata* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 58 (*Pechypogon barbalis* Cl.).

#### Подсемейство Hupeninae

*Hupena proboscidalis* (Linnaeus, 1758). Новотрои-



цы, 4-5.07.2014 (на свет), 1 экз.

*Hypena rostralis* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1908: 121.

#### Подсемейство *Phytometrinae*

*Phytometra viridaria* (Clerck, 1759). Зайцев, 1906: 50 (*Prothymnia*).

#### Подсемейство *Calpinae*

*Scoliopteryx libatrix* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 57.

#### Подсемейство *Toxosampinae*

*Lygephila pastinum* (Treitschke, 1826). Новотроицы, 28-29.07.2014 (на свет), 1 экз.

#### Подсемейство *Catocalinae*

*Callistege mi* (Clerck, 1759). Зайцев, 1906: 50 (*Euclidia*).

*Euclidia glyphica* (Linnaeus, 1758). Обычный вид повсюду на лугах и полянах.

*Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758). Аксентьево, 23-24.09.2014 (на свет), 1 ♀, 28-29.09.2014 (на свет), 1 экз.

\**Catocala fulminea* (Scopoli, 1763). Не редко почти каждую ночь прилетало по несколько экземпляров на свет лампы с конца июля до второй декады августа. Для коллекции ЗИН РАН взяты 2 экземпляра: Новотроицы, 28-29, 29-30.07.2014 (2 ♀).

*Catocala nupta* (Linnaeus, 1767). Новотроицы, 31.07-1.08, 4-5, 7-8.08.2014 (на свет), 3 ♂; Аксентьево, 28-29.09.2014 (на свет), 1 ♀.

\**Catocala pacta* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 29-30.07 (1 экз.), 1-10.08.2014 (на свет), 2 ♂, 2 ♀.

#### Подсемейство *Plusiinae*

*Abrostola tripartita* (Hufnagel, 1766). Новотроицы, 1-2.08.2014 (на свет), 1 экз.

*Abrostola triplasia* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 30.06-1.07, 8-9.08.2014 (на свет), 2 экз.

*Diachrysia chrysitis* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 50 (*Plusia*).

\**Diachrysia stenochrysis* (Warren, 1913). Новотроицы, 30.06-1.07.2014 (на свет), 1 экз.

*Polychrysia moneta* (Fabricius, 1787). Новотроицы, 30.07-9.08.2014 (на свет), 2 экз.

\**Lamprotes c-aureum* (Knoch, 1781). Новотроицы, 4-5, 29-30.07.2014 (на свет), 2 экз.

*Autographa bractea* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Зайцев, 1906: 50 (*Plusia*).

*Autographa pulchrina* (Haworth, 1809). Новотроицы, 4-5.07.2014 (на свет), 1 экз.

*Autographa gamma* (Linnaeus, 1758). Обычный вид на лугах и полянах. Днём легко выпугивается из травы.

\**Autographa mandarina* (Freyer, 1845). Новотроицы, 2-3.08.2014 (на свет), 1 экз.

\**Autographa excelsa* (Kretschmar, 1862). Новотроицы, 28-29.07.2014 (на свет), 2 экз.

*Syngrapha interrogationis* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 30.07-9.08.2014 (на свет), 3 экз.

\**Plusia putnami* (Grote, 1873). Новотроицы, 29.07-2.08.2014 (на свет), 3 экз.

#### Подсемейство *Eustrotiinae*

*Protodeltote pygarga* (Hufnagel, 1766). Один из самых обычных видов на лугах, полянах, среди травянистой растительности вдоль обочин дорог и по опушкам. Бабочки активно прилетают ночью на свет лампы.

*Deltote bankiana* (Fabricius, 1775). Также обычный вид, но несколько реже, чем предыдущий.

*Deltote uncula* (Clerck, 1759). Зайцев, 1906: 57 (*Erastria*).

#### Подсемейство *Pantheinae*

*Panthea coenobita* (Esper, 1785). Фёдорова, 2006: 94.

*Colocasia coryli* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 48 (*Demas*).

#### Подсемейство *Dilobinae*

\**Diloba caeruleocephala* (Linnaeus, 1758). Обычный вид совок в конце сентября – начале октября. Самцы активно летели по ночам на свет лампы. Аксентьево, 22-23.09.2014 (на свет), 2 ♂.

#### Подсемейство *Acronictinae*

*Acronycta auricoma* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Зайцев, 1906: 48.

*Acronycta cuspis* (Hübner, [1813]). Новотроицы, 7-8.08.2014 (на свет), 1 экз.

*Acronycta leporina* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: .

*Acronycta megacephala* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Зайцев, 1906: 48.

*Acronycta psi* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 48.

*Acronycta rumicis* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 56.

\**Acronicta strigosa* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Новотроицы, 19-20.06.2014 (на свет), 1 экз.

#### Подсемейство *Cucullinae*

*Cucullia lucifuga* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Зайцев, 1906: 57.

\**Cucullia absinthii* (Linnaeus, 1761). Новотроицы, 31.07-1.08.2014 (на свет), 1 экз.

\**Cucullia fraudatrix* Eversmann, 1837. Новотроицы, 30-31.07.2014 (на свет), 1 экз.

#### Подсемейство *Oncospemidinae*

*Calophasia lunula* (Hufnagel, 1766). Зайцев, 1906: 57.

#### Подсемейство *Amphipyrginae*

*Amphipyra tragopogonis* (Clerck, 1759). Зайцев, 1906: 49.

\**Amphipyra pyramidea* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 31.07-8.08.2014 (на свет), 2 экз.

\**Amphipyra perflua* (Fabricius, 1787). Новотроицы,

29.07-3.08.2014 (на свет), 2 экз.

#### Подсемейство Psaphidinae

\**Allophytes oxyacanthae* (Linnaeus, 1758). Аксентьево, 28-29.09.2014 (на свет), 1 ♂.

#### Подсемейство Heliothinae

\**Pyrrhia umbra* (Hufnagel, 1766). Новотроицы, 29-30.07, 1-2.08.2014 (на свет), 2 экз.

#### Подсемейство Xyleninae

\**Pseudeustrotia candidula* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Новотроицы, 30.06-1.07, 2-3.08.2014 (на свет), 2 экз.

\**Elaphria venustula* (Hübner, 1790). Новотроицы, 4-5.07.2014 (на свет), 1 экз.

*Caradrina clavipalpis* (Scopoli, 1763). Зайцев, 1906: 49 (= *quadripunctata*).

\**Caradrina morpheus* (Hufnagel, 1766). Новотроицы, 19-20.06.2014 (на свет), 1 экз.

\**Caradrina petraea* Tengström, 1869 (= *grisea*). Новотроицы, 29-30.07.2014 (на свет), 1 экз.

*Hoplodrina blanda* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Новотроицы, 29.07-3.08.2014 (на свет), 2 экз.

\**Hoplodrina octogenaria* (Goeze, 1781). Новотроицы, 4-5, 28-29, 30-31.07.2014 (на свет), 3 экз.

*Rusina ferruginea* (Esper, [1787]). Зайцев, 1906: 49 (= *umbratica* Goeze).

\**Enargia paleacea* (Esper, 1788). Очень обычный вид в конце июля – первой декаде августа. Новотроицы, 30.07-1.08.2014 (на свет), 2 экз.

\**Ipimorpha retusa* (Linnaeus, 1761). Новотроицы, 1-9.08.2014 (на свет), 2 экз.

\**Cosmia pyralina* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Новотроицы, 30-31.07.2014 (на свет), 1 экз.

\**Cosmia trapezina* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 28.07-2.08.2014 (на свет), 6 экз.

*Trachea atriplicis* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1908: 121 (*Achatia*).

*Actinotia polyodon* (Clerck, 1759). Новотроицы, 30-31.07.2014 (на свет), 1 ♂.

*Euplexia lucipara* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 49. *Crypsedra gemma* (Treitschke, 1825). Новотроицы, 31.07-8.08.2014 (на свет), 3 экз.

\**Celaena haworthii* (Curtis, 1829). Новотроицы, 5-8.08.2014 (на свет), 2 экз.

\**Gortyna flavago* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Аксентьево, 22-23.09.2014 (на свет), 1 ♀.

*Hydraecia micacea* (Esper, 1789). Новотроицы, 8-9.08.2014 (на свет), 1 экз.

\**Amphipoea fucosa* (Freyer, 1830). Новотроицы, 29.07-9.08.2014 (на свет), 3 экз.

\**Amphipoea lucens* (Freyer, 1845). Новотроицы,

29.07-2.08.2014 (на свет), 2 экз.

*Amphipoea oculatea* (Linnaeus, 1761). Зайцев, 1906: 49 (*Hydroecia nictitans* Bkh.).

*Denticucullus pygmina* (Haworth, 1809). Зайцев, 1906: 49 (*Tapinostola fulva* Hb.).

\**Photedes fluxa* (Hübner, [1809]). Новотроицы, 29.07-2.08.2014 (на свет), 2 экз.

\**Aramea unanimitis* (Hübner, [1813]). Новотроицы, 19-20.06.2014 (на свет), 1 экз., 30.06-1.07.2014 (на свет), 1 экз., 4-5.07.2014 (на свет), 1 экз.

*Aramea crenata* (Hufnagel, 1766). Новотроицы, 30.06-1.07.2014 (на свет), 1 экз.

*Aramea remissa* (Hübner, [1809]). Зайцев, 1906: 57 (*Hadena gemina*).

*Aramea sordens* (Hufnagel, 1766). Зайцев, 1906: 57 (*Hadena basilinea* F.).

\**Aramea monoglypha* (Hufnagel, 1766). Новотроицы, 29.07-9.08.2014 (на свет), 6 экз.

\**Aramea rubrivena* (Treitschke, 1825). Новотроицы, 1-2.08.2014 (на свет), 1 экз.

*Abromias furva* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Зайцев, 1906: 57 (*Hadena*).

*Abromias lateritia* (Hufnagel, 1766). Зайцев, 1906: 49 (*Hadena*).

*Abromias oblonga* (Haworth, 1809). Зайцев, 1906: 49 (*Hadena abjecta* Hb.).

\**Leucapamea ophiogramma* (Esper, 1794). Новотроицы, 1-2.08.2014 (на свет), 2 экз.

*Mesapamea secalis* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 1-4.08.2014 (на свет), 2 экз.

\**Mesapamea secalella* Remm, 1983. Новотроицы, 30.07-2.08.2014 (на свет), 2 экз.

\**Mesoligia furuncula* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Новотроицы, 28.07-1.08.2014 (на свет), 5 экз.

*Oligia strigilis* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 19-20.06.2014 (на свет), 2 экз. 30.06-1.07.2014 (на свет, 2 экз.), 4-5.07.2014 (на свет), 1 экз.

\**Oligia latruncula* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Новотроицы, 29-30.07.2014 (на свет), 1 экз.

\**Brachylomia viminalis* (Fabricius, 1777). Новотроицы, 28.07-6.08.2014 (на свет), 14 экз.

\**Parastichtis suspecta* (Hübner, [1817]). Новотроицы, 31.07-1.08.2014 (на свет), 1 экз.

\**Apterogenum ypsilon* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Новотроицы, 1-2.08.2014 (на свет), 1 экз.

*Xanthia togata* (Esper, 1788). Новотроицы, 8-9.08.2014 (на свет), 1 экз.

*Cirrhia icteritia* (Hufnagel, 1766). Новотроицы, 8-9.08.2014 (на свет), 1 экз.; Аксентьево, 22-30.09.2014 (на свет), 2 экз. [Зайцев, 1906: 57 (*Xanthia fulvago* ab. *flavescens*)].

\**Sunira circellaris* (Hufnagel, 1766). Аксентьево, 29.09.-4.10.2014 (на свет), 2 экз.

*Agrochola helvola* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 57 (*Orthosia*).

\**Agrochola lota* (Clerck, 1759). Аксентьево, 22.09.-1.10.2014 (на свет), 5 экз.

*Conistra vaccinii* (Linnaeus, 1761). Аксентьево, 28-29.09.2014 (на свет), 1 экз.

*Lithophane consocia* (Borkhausen, 1792). Зайцев, 1908: 121 (*ingrica* Herr.).

*Lithophane furcifera* (Hufnagel, 1766). Зайцев, 1906: 49 (*Xylina*).

*Lithophane lamda* (Fabricius, 1787). Зайцев, 1906: 49 (*Xylina lambda* Fab.).

*Lithophane socia* (Hufnagel, 1766). Зайцев, 1908: 121.

*Lithomoia solidaginis* (Hübner, [1803]). Зайцев, 1906: 57 (*Calocampa*).

\**Eupsilia transversa* (Hufnagel, 1766). Аксентьево, 25-30.09.2014 (на свет), 2 экз.

*Antitype chi* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 8-9.08.2014 (на свет), 1 экз.

\**Ammoconia caecimacula* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Аксентьево, 29-30.09.2014 (на свет), 1 экз.

*Blepharita amica* (Treitschke, 1825). Зайцев, 1906: 49 (*Hadena*).

#### Подсемейство Hadeninae

*Tholera cespitis* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Новотроицы, 31.07-8.08.2014 (на свет), 3 экз.

*Tholera decimalis* (Poda, 1761). Новотроицы, 8-9.08.2014 (на свет), 2 экз.

*Cerapteryx graminis* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 28.07-2.08.2014 (на свет), 2 экз.

*Anarta myrtilli* (Linnaeus, 1761). Зайцев, 1906: 57.

*Polia hepatica* (Clerck, 1759). Зайцев, 1906: 56 (*Mamestra tincta* Brahm.).

*Polia nebulosa* (Hufnagel, 1766). Зайцев, 1906: 48 (*Mamestra*).

*Lacanobia contigua* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Полново, 29-30.06.2014 (на свет), 1 экз.

*Lacanobia oleracea* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 48 (*Mamestra*).

*Lacanobia thalassina* (Hufnagel, 1766). Зайцев, 1906: 48 (*Mamestra*).

\**Melanchra persicariae* (Linnaeus, 1761). Новотроицы, 29-30.07.2014 (на свет), 1 экз.

*Ceramica pisi* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 30.06-1.07.2014 (на свет), 2 экз.

*Hada plebeja* (Linnaeus, 1761). Зайцев, 1906: 48 (*Mamestra dentina* Esp.).

*Mamestra brassicae* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 48.

*Sideridis reticulata* (Goeze, 1781). Зайцев, 1906: 49 (*Mamestra reticulata* Vill.).

*Sideridis rivularis* (Fabricius, 1775). Зайцев, 1906: 57 (*Dianthoecia cucubali* Fuessl.).

*Hadena confusa* (Hufnagel, 1766). Зайцев, 1906: 49 (*Dianthoecia nana* Rott.).

*Mythimna conigera* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Новотроицы, 29-30.07.2014 (на свет), 1 экз.

*Mythimna impura* (Hübner, [1808]). Новотроицы, 28.07-1.08.2014 (на свет), 4 экз.

*Mythimna pallens* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 49 (*Leucania*).

*Mythimna turca* (Linnaeus, 1761). Новотроицы, 19-20.06.2014 (на свет), 1 экз. 30.06-1.07.2014 (на свет), 1 экз.

*Leucania comta* (Linnaeus, 1761). Зайцев, 1906: 57.

*Lasionycta proxima* (Hübner, [1809]). Зайцев, 1906: 49 (*Dianthoecia*).

*Eriopygodes imbecilla* (Fabricius, 1794). Новотроицы, 19.06.2014 (1 экз.), 30.06-1.07.2014 (на свет), 2 экз.

#### Подсемейство Noctuidae

\**Euxoa nigricans* (Linnaeus, 1761). Новотроицы, 29-30.07.2014 (на свет), 1 экз.

*Euxoa tritici* (Linnaeus, 1761). Зайцев, 1908: 121 (*Agrotis*).

*Agrotis exclamationis* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 20-21.06.2014 (на свет), 2 экз.

*Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766). Зайцев, 1908: 121 (= *ypsilon*).

*Agrotis segetum* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Зайцев, 1906: 48.

*Agrotis vestigialis* (Hufnagel, 1766). Зайцев, 1908: 121.

*Axyليا putris* (Linnaeus, 1761). Новотроицы, 30.06-1.07.2014 (на свет), 1 экз.

*Ochropleura plecta* (Linnaeus, 1761). Новотроицы, 30.06-1.07.2014 (на свет), 2 экз.

*Diarsia dahlii* (Hübner, [1813]). Зайцев, 1906: 56 (*Agrotis*).

\**Diarsia florida* (F.Schmidt, 1859). Новотроицы, 4-5.08.2014 (на свет), 1 экз.

*Lycophotia porphyrea* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Зайцев, 1906: 48, 49 (*Agrotis strigula* Thnb.; *Hadena porphyrea* Esp.).

\**Chersotis cuprea* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Новотроицы, 5-9.08.2014 (на свет), 2 экз.

*Cryptocala chardinyi* (Boisduval, 1829). Зайцев, 1906: 48 (*Agrotis*).

*Spaelotis ravidata* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Зайцев, 1906: 48 (*Agrotis obscura* Brahm.).

*Eurois occulta* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 1-2.08.2014 (на свет), 1 экз.

*Graphiphora augur* (Fabricius, 1775). Новотроицы, 28-29.07.2014 (на свет), 3 экз.

*Anaplectoides prasina* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Новотроицы, 29.07-1.08.2014 (на свет), 2 экз.

*Xestia baja* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Новотроицы, 28.07-9.08.2014 (на свет), 7 экз.

\**Xestia c-nigrum* (Linnaeus, 1758). Аксентьево, 29-30.09.2014 (на свет), 1 экз.

\**Xestia ditrapezium* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Новотроицы, 4-5.07, 30.07-2.08.2014 (на свет), 3 экз.

\**Xestia collina* (Boisduval, 1840). Новотроицы, 30.06-1.07.2014 (на свет), 4 экз.

*Xestia triangulum* (Hufnagel, 1766). Новотроицы, 28-29.07.2014 (на свет), 1 экз.

\**Coenophila subrosea* (Stephens, 1829). Новотроицы, 31.07-1.08.2014 (на свет), 1 экз.

\**Protolampra sobrina* (Duponchel, 1843). Новотроицы, 31.07-1.08.2014 (на свет), 1 экз.

*Naenia typica* (Linnaeus, 1758). Полново, 29-30.06.2014 (на свет), 1 экз.

#### Семейство Медведицы (Arctiidae)

##### Подсемейство Arctiinae

\**Callimorpha dominula* (Linnaeus, 1758). Ужин, 19.06.2014 (1♂, 1♀, *in copula*); Шуя, 4.07.2014 (1 экз.).

*Spiris striata* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 53 (*Coscinia*).

\**Coscinia cribraria* (Linnaeus, 1758). Байнёво, 20.06.2014 (открытый участок торфяного болота), 1♂.

*Parasemia plantaginis* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 52.

*Arctia caja* (Linnaeus, 1758). Нередко. Активно летел на свет лампы в Новотроицах в конце июля – начале августа.

*Diacrisia sannio* (Linnaeus, 1758). Обычный вид днём на лугах и полянах с середины июня до начала июля. Новотроицы, Новотроицы – Рошино, Байнёво, Мельница, Исаково, Полново, Полново – Осиновка.

*Rhyararia purpurata* (Linnaeus, 1758). Мельница, 24.06.2014 (луг), 1♀.

*Spilosoma lubricipedum* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: (= *lubricipeda*; *menthastri* Esp.).

*Spilosoma urticae* (Esper, 1789). Очень обычный вид. Бабочки активно прилетали на свет лампы с середины июня до начала июля.

*Spilarctia lutea* (Hufnagel, 1766). Также обычен. Летает в то же время, что и предыдущий вид.

*Phragmatobia fuliginosa* (Linnaeus, 1758). Нередко. Бабочки прилетали на свет лампы в Новотроицах

в конце июля – начале августа.

##### Подсемейство Lithosiinae

\**Thumatha senex* (Hübner, [1808]). Новотроицы, 4-5.07.2014 (на свет), 1♂.

*Miltochrista miniata* (Forster, 1771). Новотроицы, 4-5.07.2014 (на свет), 1 экз.

\**Cybosia mesomella* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 23.06.2014 (на свет), 1♀; Полново, 28.06.2014 (луг), 1♂.

\**Pelosia muscerda* (Hufnagel, 1766). Новотроицы, 30-31.07, 31.07-1.08.2014 (на свет), 3♂.

\**Lithosia quadra* (Linnaeus, 1758). Мельница, 2.08.2014 (луг), 1♂.

\**Eilema complanum* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 31.07-1.08.2014 (на свет), 1♂; Мельница, 2.08.2014 (луг), 1♂.

\**Eilema deplanum* (Esper, 1787). Новотроицы, 29-30.07, 1-2.08.2014 (на свет), 1♂, 1♀.

*Eilema griseolum* (Hübner, [1803]). Новотроицы, 28-29.07, 31.07-1.08.2014 (на свет), 2♂, 1♀.

*Eilema lurideolum* ([Zincken], 1817). Мельница, 2.08.2014 (луг), 1♂.

\**Eilema lutarellum* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 28-29.07.2014 (на свет), 1♂.

*Setina irrorella* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 53 (*Endrosa*).

##### Семейство Толстоголовки (Hesperiidae)

##### Подсемейство Pyrginae

*Pyrgus alveus* Hübner, [1803]. Красота, 28.06.2014 (1♂); Полново – Осиновка, 28.06.2014 (1♂).

*Pyrgus malvae* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 47 (*Hesperia*).

##### Подсемейство Hesperinae

*Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771). Полново, 28, 29.06.2014 (2 экз.).

*Thymelicus sylvestris* (Poda, 1761). Очень обычный вид повсюду на лугах, полянах, вдоль дорог, просек и по опушкам.

*Thymelicus lineola* (Ochsenheimer, 1808). Обыкновенный вид. Часто встречается на лугах, полянах, вдоль дорог и лесных просек. Наблюдался с 28.07 до 7.08.2014.

*Ochlodes sylvanus* (Esper, 1777). Летает вместе с *T. sylvestris* и также обычен повсюду.

*Hesperia comma* (Linnaeus, 1758). Один экземпляр с характерными белыми пятнами на исподе задних крыльев был обнаружен на широкой песчаной просеке в окрестностях д. Паршино 5.08.2014. Поймать его не удалось.

##### Семейство Парусники (Papilionidae)

##### Подсемейство Papilioninae

*Papilio machaon* Linnaeus, 1758. Байнёво,

21.06.2014 (1 экз.); Ореховно, 27.06.2014 (1 экз.).

### Семейство Белянки (Pieridae)

#### Подсемейство Dismorphiinae

*Leptidea sinapis* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 3.08.2014 (1 ♀); Паршино, 5.08.2014 (1 ♀).

#### Подсемейство Pierinae

*Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 44 (*Euchloë cardamines* L.).

*Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758). Обычный вид повсюду, иногда в массе.

*Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 44.

*Pieris napi* (Linnaeus, 1758). Обыкновенный вид во второй половине лета повсюду. Однако за всё время исследований так и не удалось встретить ни одного экземпляра других видов этого рода (!).

*Pieris rapae* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 44.

*Pontia edusa* (Fabricius, 1777). Зайцев, 1906: 44 (*Pieris daplidice* L.).

#### Подсемейство Coliadae

*Colias hyale* (Linnaeus, 1758). Новотроицы, 3.08.2014 (1 ♀); Паршино 5.08.2014 (1 ♂, 1 ♀).

*Colias palaeno* (Linnaeus, 1761). Попадает редко на торфяных болотах или соседствующих с ними лужайках. Угловка – Рошино (болото Красковское), 22.06.2014 (1 экз.); Мельница, 24.06.2014 (1 экз.); Загубье – Перекоп, 1.07.2014 (1 экз.).

*Colias croceus* (Fourcroy, 1785). Зайцев, 1906: 55 (*Colias edusa* F.).

*Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758). Обыкновенный вид повсюду с начала июля до первых заморозков. После перезимовки бабочки появляются с первыми тёплыми днями в апреле и летают до начала июня.

### Семейство Голубянки (Lycaenidae)

#### Подсемейство Theclinae

*Thecla betulae* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1908: 120 (*Zephyrus*).

*Quercusia quercus* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1908: 120 (*Zephyrus*).

*Nordmannia pruni* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 56 (*Thecla*).

*Callophrys rubi* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 46.

#### Подсемейство Lycaeninae

*Lycaena alciphron* (Rottemburg, 1775). Изредка попадался на лугах и полянах, особенно на сырых участках около опушек и зарослей кустарников с обилием горца змеиноного. Новотроицы, Мельница, Никольское, Красота, Полново, Полново – Осинка, Остров, Подгорная, 19.06-3.07.2014.

\**Lycaena dispar* (Haworth, 1802). Один самец с характерными чёрными дискальными штрихами

на передних крыльях был отмечен на сыром лугу в окрестностях д. Подгорная Демянского района вблизи западного берега оз. Селигер 29.06.2014. Поймать его не удалось.

*Lycaena helle* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Зайцев, 1906: 46 (*Chrysophanus amphidamas* Esp.).

*Lycaena hippothoe* (Linnaeus, 1761). Редко. Новотроицы, 19.06.2014 (2 экз.); Мельница, 24.06.1.07.2014 (4 экз.); Остров, 29.06.2014 (1 экз.).

*Lycaena phlaeas* (Linnaeus, 1761). Нечасто. Полново – Осинка, 28.06.2014 (1 экз.); Мельница, 1.07.2014 (2 экз.).

*Lycaena virgaureae* (Linnaeus, 1758). Один из наиболее обычных видов рода с середины июня до начала августа на лугах и полянах с обилием щавеля. Новотроицы, Мельница, Красота, Полново – Осинка, Остров, Подгорная.

#### Подсемейство Polyommatae

*Cupido minimus* (Fuessly, 1775). Зайцев, 1906: 46 (*Lycaena*).

\**Cupido argiades* (Pallas, 1771). Новотроицы, 28.07, 3.08.2014 (1 ♂, 1 ♀); Байнёво, 4.08.2014 (1 ♂).

*Celastrina argiolus* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 56 (*Cyaniris*).

*Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761). Зайцев, 1906: 46 (*Lycaena cyllarus* Rott.).

*Maculinea arion* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1908: 120 (*Nomiades*).

*Plebeius argus* (Linnaeus, 1758). Самый обычный вид голубянок повсюду; на некоторых лугах и полянах попадает в массе в июне – начале июля.

*Plebeius idas* (Linnaeus, 1761). Зайцев, 1906: 46 (как *Lycaena argyrognomon* auct. nec Bgstr.).

*Plebeius optilete* (Knoch, 1781). Нередок, но встречается исключительно на торфяных болотах. Байнёво, Угловка – Рошино (болото Красковское), Загубье – Перекоп, 20.06 – 1.07.2014.

*Aricia artaxerxes* (Fabricius, 1793). Редкий вид, попадавшийся на лугах совместно с *A. eumedon*. Новотроицы, Исаково, 19 – 26.06.2014. Зайцев (1906), вероятно, привёл именно этот вид для Валдайского уезда под названием *Lycaena astrarche* Bgstr.

*Aricia eumedon* (Esper, [1780]). Очень обычный вид, особенно на лугах и полянах с обилием цветущей лесной и болотной герани, на которых развиваются гусеницы.

*Polyommatus amandus* (Schneider, 1792). Не очень часто попадает на лугах, полянах, вдоль лесных опушек, дорог и просек.

*Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775). Один из самых обычных видов голубянок повсюду.

*Polyommatus semiargus* (Rottemburg, 1775). Также

как и предыдущий вид – обычный обитатель лугов и полей.

### Семейство Нимфалиды (Nymphalidae)

#### Подсемейство Apaturinae

\**Apatura ilia* ([Denis & Schiffermüller], 1775). На дорогах и по опушкам лесов. Встречается повсюду, но не часто. Бабочки скапливаются в жаркую погоду на окраинах луж и привлекаются запахом экскрементов.

*Apatura iris* (Linnaeus, 1758). Летает вместе с предыдущим видом, но встречается значительно реже.

#### Подсемейство Nymphalinae

*Limenitis populi* (Linnaeus, 1758). Сковородка, 1.07.2014 (1♂).

*Nymphalis antiopa* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 45 (*Vanessa*).

*Nymphalis polychloros* (Linnaeus, 1758). Один экземпляр был встречен на лесной дороге между д. Соколово и д. Приозёрный недалеко от Нароновской дубравы 3.07.2014. Крупнее и светлее, чем последующий вид, и хорошо отличается даже в полёте.

*Nymphalis xanthomelas* (Esper, [1781]). Не редок. Встречается на дорогах, по опушкам, в населённых пунктах, реже на лугах и полянах.

*Nymphalis vaualbum* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Зайцев, 1906: 55 (*Vanessa l-album* Esp.).

*Nymphalis urticae* (Linnaeus, 1758). Очень обычный вид повсюду. Гусеницы иногда в массе встре-

чаются на крапиве.

*Nymphalis io* (Linnaeus, 1758). Обыкновенный вид, но его численность резко колеблется в разные годы.

*Polygonia c-album* (Linnaeus, 1758). Попадается нечасто. Наблюдалась в Новотроицах 3, 28.07, 3, 6.08.2014 и в Байнёво 4.08.2014.

*Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758). Редкий вид. Только 3 экземпляра прилетели на медовую приманку в Новотроицах. Один из них был взят для коллекции. В Батецком районе Новгородской области попадает регулярно и гораздо чаще, чем на Валдае.

*Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758). В 2014 г. репейница была редкой. Мельница, 24.06, 2.08.2014 (2 экз.); Новотроицы – Ужин, 30.07.2014 (1♀); Паршино, 7.08.2014 (1♀).

*Araschnia levana* (Linnaeus, 1758). Часто встречается на полянах, по опушкам и вдоль просек, реже на больших лугах. Мы застали лишь бабочек второго поколения с 28.07 до 10.08.2014.

*Euphydryas maturna* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 45 (*Melitaea*).

*Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775). Зайцев, 1906: 45 (*Melitaea*).

*Melitaea cinxia* (Linnaeus, 1758). Брод (зап. берег оз. Коргово), 3.07.2014 (1♀).

*Melitaea phoebe* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Зайцев, 1906: 45.

*Melitaea diamina* (Lang, 1789). Изредка попадает-

Таблица 1

#### Количество видов чешуекрылых (Macrolepidoptera), собранных на севере Валдайской возвышенности

Семейство	Зайцев (1906, 1908)	Фёдорова (2006)	НПВ		Всего видов
			2014	Новые виды	
Тонкопряды (Herpialidae)	2	0	2	0	2
Мешочницы (Psychidae)	5	0	2	0	5
Пестрянки (Zygaenidae)	2	0	5	3	5
Стекланницы (Sesiidae)	4	0	0	0	4
Древооточцы (Cossidae)	1	0	1	0	1
Пухоспинки (Thyatiridae)	2	0	4	4	6
Серпокрылки (Drepanidae)	2	0	3	1	3
Пяденицы (Geometridae)	65	4	98	59	125
Коконопряды (Lasiocampidae)	4	0	4	2	6
Павлиноглазки (Saturniidae)	1	0	0	0	1
Бражники (Sphingidae)	7	0	0	0	7
Хохлатки (Notodontidae)	9	0	7	5	14
Волнянки (Lymantriidae)	5	0	4	3	8
Совки (Noctuidae)	104	4	98	53	158
Медведицы (Arctiidae)	13	0	18	9	22
Толстоголовки (Hesperiidae)	7	0	6	0	7
Парусники (Papilionidae)	1	0	1	0	1
Белянки (Pieridae)	11	0	6	0	11
Голубянки (Lycaenidae)	21	1	14	2	23
Нимфалиды (Nymphalidae)	29	11	25	3	32
Бархатницы (Satyridae)	11	0	7	0	11
Всего	302	20	305	144	452

ся на разнотравных лугах в июне – начале июля. Новотроицы, Полново, Подгорная.

*Melitaea athalia* (Rottemburg, 1775). Встречается вместе с предыдущим видом, но тоже не часто. Мельница, Загубье – Перекоп, Полново, Красота, Подгорная.

*Clossiana eunomia* (Esper, [1799]). Байнёво, 20.06.2014 (1♀).

\**Clossiana frigga* (Thunberg, 1791). Единственный облётанный экземпляр (самец) был пойман на открытом участке торфяного болота восточнее д. Байнёво 20.06.2014 (коллекция ЗИН РАН).

*Clossiana selene* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Обыкновенный вид на разнотравных лугах в июне – начале июля. Позднее были обнаружены 3 свежих, более мелких экземпляра второго поколения: Новотроицы, 3, 6.08.2014 (2♂); Паршино, 7.08.2014 (1 экз.).

*Clossiana dia* (Linnaeus, 1767). Новотроицы, 28.07.2014 (2♂, 1♀), 3.08.2014 (2 экз.); Паршино, 7.08.2014 (1♂).

*Clossiana titania* (Esper, [1793]). Очень редкий вид, встречающийся на разнотравных лугах. Новотроицы, 19.06, 3.07.2014 (1♂, 1♀).

\**Boloria aquilonaris* (Stichel, 1908). Встречается часто на торфяных болотах с середины июня до начала-середины июля.

*Brenthis ino* (Rottemburg, 1775). Обычный вид повсюду на лугах и полянах, особенно в понижениях рельефа с обилием таволги.

*Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 45.

*Argynnis adippe* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Передок на лугах и полянах с конца июня.

*Argynnis niobe* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1908: 120.

*Argynnis laodice* (Pallas, 1771). Новотроицы, 28.07.2014 (1♂, 2♀), 3.08.2014 (5 экз.).

*Argynnis aglaja* (Linnaeus, 1758). Обычный вид на самых разнообразных лугах и полянах, особенно вдоль опушек леса и зарослей кустарников.

*Argynnis raphia* (Linnaeus, 1758). Обыкновенный вид перламутровки повсюду. Летает, как правило, по лесным просекам и дорогам, полянам, вдоль лесных опушек и зарослей кустарников, по берегам рек и озёр.

### Семейство Бархатницы (Satyridae)

#### Подсемейство Elymniinae

*Pararge aegeria* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1908: 120 (= *egeria* Linn. var. *egerides* Stgr.).

*Lasiommata maera* (Linnaeus, 1758). Отдельные экземпляры попадают, как правило, вдоль лесных просек и дорог, реже на лугах и полянах.

*Lopinga achine* (Scopoli, 1763). Зайцев, 1906: 45.

#### Подсемейство Satyrinae

*Coenonympha glycerion* (Borkhausen, 1788). Обыкновенный и наиболее часто встречающийся вид сеницы в самых разных открытых биотопах.

*Coenonympha hero* (Linnaeus, 1758). Редок. Встречаются лишь единичные особи исключительно на торфяных болотах. Угловка – Рошино (болото Красковское), 22.06.2014 (1 экз.); Загубье – Перекоп, 23.06.2014 (1 экз.).

*Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 46.

*Coenonympha tullia* (Müller, 1764). Не часто, но попадался на всех исследованных нами торфяных болотах, как на открытых местах, так и на участках, заросших мелкими соснами.

*Aphantopus hyperantus* (Linnaeus, 1758). В большом количестве ежегодно встречается в самых разнообразных открытых биотопах, за исключением торфяных болот.

*Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758). Обыкновенный вид на лугах и полянах, особенно с обилием злаков. Тем не менее, встречается реже, чем предыдущий вид.

*Hyponephele lycaon* (Rottemburg, 1775). Обычный вид на лугах и полянах. Бабочки наблюдались с 29.07 до 6.08.2014.

*Erebia ligea* (Linnaeus, 1758). Зайцев, 1906: 45.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Результаты проведённых исследований оформлены в виде таблицы 1, в которой приведено количество видов макрочешуекрылых (Macrolepidoptera) из 21 семейства, собранных Зайцевым [1906, 1908], Фёдоровой [2006] и нами в этом году. В отдельные столбцы вынесено количество новых видов, собранных в 2014 г., и общее количество видов.

Несмотря на очень тщательные исследования в дневное время суток, заметна бедность видового состава булавоусых чешуекрылых (шесть последних семейств в таблице) по сравнению с данными Зайцева более чем столетней давности. На наш взгляд, это связано с удручающим состоянием многих открытых местообитаний дневных бабочек, начавшееся с развалом сельского хозяйства в России. Некогда огромные сельскохозяйственные угодья, сенокосные луга и поляны за последние 20-25 лет продолжают быстро зарастать деревьями и кустарниками, сорняками и особенно зарослями интродуцированного борщевика Сосновского, который вытеснил и продолжает вытеснять естественную травянистую растительность на лугах, полянах, вдоль лесных опушек и по обочинам дорог. Кроме того, узаконенный массовый «захват» территорий под частные владения на ранее «пустующих» землях, особенно в пределах бере-

говых зон озёр и рек, меркантильное, циничное и варварское отношение чиновников к уникальным ландшафтам и памятникам природы резко отрицательно сказываются на богатстве фауны и флоры.

### БЛАГОДАРНОСТИ

В заключение хотелось бы выразить огромную благодарность замечательным людям, искренне радующим за сохранение природы Валдая, сотрудникам Национального парка «Валдайский», в той или иной степени оказавшим помощь в научных исследованиях: В.И. Тиханову (д. Байнёво), К.Е. Виноградову (Дворецкое лесничество), А.Б. Князеву (д. Боровно), А.Е. Папушеву (д. Никольское), Т.А. Фёдоровой (д. Новая), Е.М. Литвиновой (г. Великий Новгород) и И.А. Егоровой (г. Валдай).

Выражаю также благодарность коллегам, сотрудникам Зоологического института РАН (ЗИН РАН, г. Санкт-Петербург) А.Л. Львовскому и А.Ю. Матову, а также В.В. Дубатолу (Институт морфологии и экологии животных, ИМиЭЖ, г. Новосибирск) за помощь в определении видов некоторых семейств и ценные консультации.

Работа выполнена при финансовой поддержке программы Президиума Российской Академии наук «Живая природа».

### ЛИТЕРАТУРА

Бианки В., 1892. К фауне *Rhopalocera* Тверской губернии // Записки Имп. Акад. Наук СПб. Т. 70. № 1. С. 1-17.  
Державец Ю.А., Иванов А.И., Миронов В.Г., Мищенко О.А., Прасолов В.Н., Синев С.Ю., 1986. Список чешуекрылых (*Macrolepidoptera*) Ленинградской области // Труды Всесоюзн. энтомол. общества. Т. 67. С. 186-270.

Дьяконов А.М., 1968. Чешуекрылые (*Macrolepidoptera*) Ленинградской области // Труды Ленингр. общества естествоиспытателей. Т. 74, № 4. С. 1-115.  
Зайцев Ф.А., 1906. К фауне *Macrolepidoptera* Новгородской губернии // Труды преснов. Биол. ст. Имп. Спб. общества естествоисп. Т. II. С. 42-60.  
Зайцев Ф.А., 1908. Новые данные по фауне чешуекрылых Новгородской губернии // Труды Русск. энтомол. общества. Т. XXX08. С. СХІХ-СХХІ.  
Каталог чешуекрылых (*Lepidoptera*) России / Под ред. С.Ю. Синёва. Спб.; м.; Товарищество научных изданий КМК, 2008. 424 с.  
Коробков А.Г., 2012. Булавоусые чешуекрылые (*Rhopalocera*) Удомельского района Тверской области // Вестн. Твер. гос. ун-та. Сер. Биология и экология. Вып. 28, № 25. С. 40-47.  
Миронов В.Г., 2014. Редкие и охраняемые виды дневных чешуекрылых (*Lepidoptera*, *Rhopalocera*) Новгородской области // Сборник «Полевой сезон – 2013». Тверь, Альфа-Пресс. С. 43-55.  
Самков М.Н., 1980. Материалы по фауне и экологии булавоусых чешуекрылых западной части Валдайской возвышенности // Фауна Нечерноземья, её охрана, воспроизведение и использование. Калинин. С. 110-121.  
Фёдорова В.Г., 2006. Насекомые Новгородской области. Учебн. пособие. 2-е изд., перераб. и доп. НовГУ им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород, 250 с., ил.  
Ivanov A.I., Matov A.Yu., Khramov B.A., Grigorev G.A., Mironov V.G. Mishchenko O.A., 1999. Artenverzeichnis der *Macrolepidoptera* von Sankt-Petersburg und des Sankt-Petersburger Gebietes nach Aufsammlungen in den Jahren 1960-1998 (*Insecta*, *Lepidoptera*) // *Atalanta*. Bd. 30 (j). S. 293-356.  
Kawrigin W.N., 1894. Verzeichniss der im St.-Petersburger Gouvernement gefundenen Schmetterlinge (*Catalogus Lepidopterorum Gubernii Petropolitani*). St.-Petersburg, 57 s.