

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Южный Научный Центр

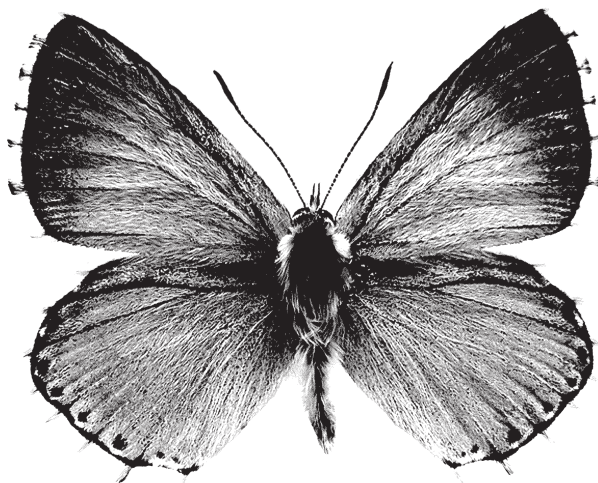
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Southern Scientific Centre



Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 3. Вып. 1
Vol. 3. No. 1



Ростов-на-Дону
2007

К фауне пядениц (Lepidoptera, Geometridae) Ростовской области To the fauna of Geometrid moths (Lepidoptera, Geometridae) of Rostov-on-Don Area

А.Н. Полтавский¹, К.С. Артохин¹, Ю.А. Силкин²
A.N. Poltavsky¹, K.S. Artokhin¹, Y.A. Silkin²

¹ Донской зональный НИИ сельского хозяйства, пос. Рассвет, Аксайский р-н, Ростовская обл. 346735 Россия

² Ул. Ильича, 42, кв. 39, г. Ростов-на-Дону 344029 Россия

¹ Don zonal institution of agriculture, v. Rassvet, Aksay distr., Rostov-on-Don area 346735 Russia

² Iljich str., 42, ap. 39, Rostov-on-Don 344029 Russia

Ключевые слова: пяденицы, Ростовская область.

Key words: Geometrid moths, Rostov-on-Don area.

Резюме. За период оригинальных сборов пядениц в Ростовской области, проводимых с помощью светоловушек в 1973-2006 гг., нами выявлено 114 видов в 29 точках сборов. В том числе обнаружено 30 новых для региона видов. С учетом видов, известных по сборам С.Н. Алфераки, для Ростовской области известно 174 вида пядениц.

Abstract. During the light-trapping of Geometrid moths in Rostov-on-Don area during the period from 1973 to 2006 114 species have been revealed in 29 collecting localities. Of them, 30 species were found in this area for the first time. There are altogether 174 Geometrid species known for the Rostov area, including species known from the collecting by S.N. Alpheraky.

Введение

Пяденицы – одно из самых богатых видами семейств отряда чешуекрылых (Lepidoptera) наряду с совками (Noctuidae) и листовертками (Tortricidae). Среди пядениц немало хозяйственно важных видов – вредителей садов и древесно-кустарниковых насаждений. До настоящего времени было известно лишь несколько публикаций по фауне Ростовской области, в которых было перечислено 134 вида. В том числе сведения о 131 виде пядениц, обитающих в районе Таганрога, содержатся в статьях Алфераки [1876, 1877, 1880, 1908]. Восемь видов упоминаются по сборам в период Великой Отечественной войны, которые были сделаны немецкими энтомологами под Ростовом, Цимлянском и Шахтами [Alberti, Soffner, 1962; Kautz, 1942]. 4 вида пядениц – вредителей садово-парковых насаждений г. Ростова-на-Дону было упомянуто Романовой [1956].

Представленные ниже материалы существенно дополняют сведения о фауне пядениц и, в особенности, об их распространении практически для всей территории Ростовской области.

Материалы и методы

В 1973-2006 гг. нами проводились оригинальные сборы пядениц на светоловушки и днем с помощью сачка. Исследованиями были охвачены окрестности 29 населенных пунктов Ростовской области (номера по

карте, рис. 1): 1) ст. Бессергеновская Октябрьского р-на; 2) ст. Большекрепинская Родиново-Несветайского р-на; 3) ст. Вёшенская Шолоховского р-на; 4) пос. Волочаевский Орловского р-на; 5) с. Вороново Целинского р-на; 6) п. Гигант Сальского р-на; 7) балка Донской Чулек Мясликовского р-на; 8) с. Еланское Шолоховского р-на; 9) ст. Ефремово-Степановка Тарасовского р-на; 10) х. Калинин Багаевского р-на; 11) х. Калининский Шолоховского р-на; 12) х. Коньгин Усть-Донецкого р-на; 13) х. Кружилинский Шолоховского р-на; 14) х. Крымский Усть-Донецкого р-на; 15) Александровский лесхоз Азовского р-на; 16) с. Лысогорка Родиново-Несветайского р-на; 17) сл. Маньково-Берёзовская Милютинского р-на; 18) х. Маныч Орловского р-на; 19) х. Недвиговка Мясликовского р-на; 20) х. Нижнематвеевский Шолоховского р-на; 21) х. Полосачи Миллеровского р-на; 22) ст. Раздорская Усть-Донецкого р-на; 23) пос. Рассвет Аксайского р-на; 24) г. Ростов-на-Дону (Ботсад, Зоопарк); 25) г. Старочеркасск; 26) х. Терновой Миллеровского р-на; 27) х. Юдино Родиново-Несветайского р-на; 28) х. Юловский Целинского р-на; 29) балка Ясиновская Матвеево-Курганского р-на. На карте отмечены также следующие пункты на основании литературных источников: 30) г. Таганрог; 31) г. Цимлянск; 32) г. Шахты.

Научные материалы к данной статье хранятся в коллекциях А.Н. Полтавского и Ю.А. Силкина; фотографии бабочек – в фотоархиве К.С. Артохина. Порядок подсемейств дан по работе Карсхольта и Разовского [Karsholt & Razowski, 1996]. Названия родов и видов в пределах каждого рода даны в алфавитном порядке.

Результаты и обсуждение

В систематическом списке пядениц перечислено 114 видов, собранных нами в период исследований. Из них 30 видов упомянуты для Ростовской области впервые (обозначены звездочкой *).

Подсемейство Ennominae

Abraxas grossulariata (Linnaeus, 1758) – Пяденица крыжовниковая (мезофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Вёшенская, 5.07.2003.

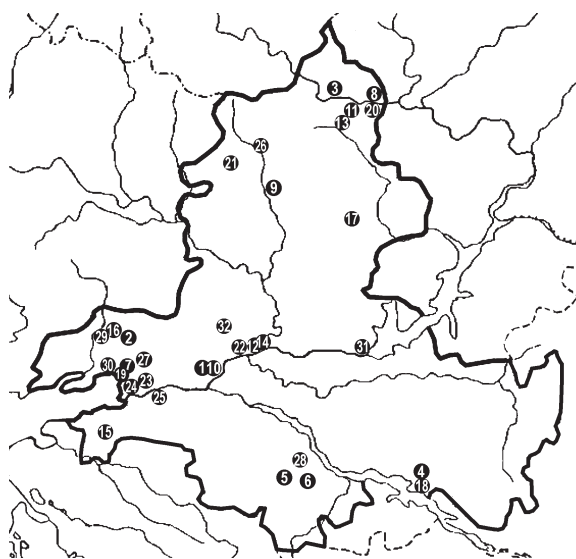


Рис. 1. Точки сборов пядениц в Ростовской области.

Fig.1. Points of Geometrid tape in the Rostov area.

**Artiora evonymaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Пяденица бересклетовая (мезофил)

Материал. Рассвет, 24.08.2005; Ефр.-Степановка, 9.09.1999.

**Ascotis selenaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Дымчатая лунчатая пяденица (мезофил)

Материал. Рассвет, 31.05-27.07.2006; Терновой, 7.06.2003; Калинин, 26.04-20.07.2006; Гигант, 11.07.2006, 6.08.2006; Калининский, 28.06.2005; Коньгин, 24.07.2006; Недвиговка, 28.05.1982; Вороново, 17.04.2003.

Asovia maeoticaria (Alpheraky, 1876) – Пяденица меотическая (гемиксерофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1908]; Большекрепинская, 28.05.2005; Недвиговка, 31.05.1980, 28.05.1982; Коньгин, 15.07.2005; Гигант, 26.07.2006.

**Aspitates gilvaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Пяденица коричневополосая (гемиксерофил)

Материал. Еланское, 26.08.2004.

Biston betularia (Linnaeus, 1758) – Пяденица берёзовая (мезофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Гигант, 6.08.2006; Калинин, 10-25.05.2006; Калининский, 28.07.2005; Рассвет, 26.08.1982, 5.05-5.07.1983.

**B. strataria* (Hufnagel, 1767) – Пяденица шелкопряд тополевая (мезофил)

Материал. Недвиговка, 12.04.1983.

**Vupalus piniaria* (Linnaeus, 1758) – Пяденица сосновая (мезофил)

Материал. Кружилинский, 19.09.2003; Вёшенская, 5.07.2003; Терновой, 18.06-5.07.2003.

Cabera exanthemata (Scopoli, 1763) – Пяденица бледная сероватая (мезофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Вёшенская, 12.09.2001.

Abraxas sylvata (Scopoli, 1763) – Пяденица пёстрая вязовая (мезофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Бессергеновская, 21.07.2006.

Chariaspilates formosaria (Eversmann, 1837) – Пяденица беспятнистая красивая (мезофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1877, 1908]; Недвиговка, 27.07.1985; Калинин, 20.07.2005.

**Cleora cinctaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Пяденица дымчатая светло-бурая (мезофил)

Материал. Калинин, 14-27.04.2006.

Colotois pennaria (Linnaeus, 1761) – Пяденица хохлатая (эврибионт)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1908]; Калинин, 10-13.10.2006; Гигант 23.10.2006; Ростов, 10.10.1999.

**Crocallis tusciaria* (Borkhausen, 1793) – Пяденица терновная (мезофил)

Материал. Кружилинский, 19.09.2003; Вёшенская, 5.07.2003.

**Dyscia conspersaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Пяденица точечная шалфейная (ксерофил)

Материал. Раздорская, 18.05.2004; Вороново, 2.07.2004.

Ectropis crepuscularia ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Пяденица дымчатая сумеречная (мезофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Ростов (Романова, 1956); Калининский, 20.04.2004; Вёшенская, 28.07.2001; Рассвет, 24.08.2005, 19.04-18.07.2006; Калинин, 14-27.04.2006; М.-Берёзовская, 7.07.1980; Ростов, 29.04-23.06.1980, 01.07.1982; Большекрепинская, 20.04.2006.

**Elicrinia trinotata* (Metzner, 1845) – Пяденица трёхпятнистая (гемикерофил)

Материал. Коньгин, 24.07.2006; Калинин, 12.05.2006.

**E. cordiaria* (Hübner, 1790) – Пяденица лунчатая (мезофил)

Материал. Недвиговка, 10.05.191980; Коньгин, 12-24.07.2006; Калинин, 14.04-12.07.2006; Ефр.-Степановка, 27.07.1999; Рассвет, 28.06.1983; Большекрепинская, 11.07.2005; Калининский, 23.07.2005; Рассвет, 6-22.06.2006; Бессергеновская, 21.07.2006.

Ematurga atomaria (Linnaeus, 1758) – Пяденица вересковая (гемикерофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Ростов, 15.05.1980; Гигант, 26.07.2006; Коньгин, 15.07.2005, 24.07.2006; Рассвет, 10.07.2006; Н.-Матвеевский, 18.07.2005; Старочеркасск, 19.04.2006; Ефр.-Степановка, 12.08.2001; Недвиговка, 14.06.2006; Калинин, 20.07.2005, 14.04.2006; Донской Чулек, 2.08.2006.

Ennomos alniaria (Linnaeus, 1758) – Пяденица угловатая ольховая (мезофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Вёшенская, 5.07.2003; М.-Берёзовская, 6.07.1980; Кружилинский, 19.09.2003.

E. fuscantaria (Haworth, 1809) – Пяденица угловатая сумеречная (мезофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; М.-Берёзовская, 7.07.1980; Кружилинский, 30.06.2003.

**E. erosaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Пяденица угловатая обыкновенная (мезофил)

Материал. М.-Берёзовская, 7.07.1980.

E. autumnaria (Werneburg, 1859) – Пяденица угловатая осенняя (мезофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1908]; Кружилинский, 10-

19.09.2003; Калинин, 10.08.2005, 21.07-29.09.2006; Вёшенская, 4.09.1999; Кобылин, 25.07.2006; Еланское, 9.09.1999.

E. quercaria (Hübner, [1813]) – Пяденица угловатая южная (мезофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; М.-Берёзовская, 7.07.1980.

**Erannis defoliaria* (Clerck, 1759) – Пяденица-обдирало (мезофил)

Материал. Калинин, 4.11.2006.

**Heterolocha laminaria* (Herrich-Schäffer, 1852) – Пяденица колдовская (мезофил)

Материал. Донской Чулек, 26.08.2006; Кобылин, 24.07.2006.

**Hylaea fasciaria* (Linnaeus, 1758) – Пяденица перевязанная (мезофил)

Материал. Терновой, 4.07.2003; Кружилинский, 30.06.2003.

**Hypomecis punctinalis* (Scopoli, 1763) – Пяденица дымчатая пепельная (мезофил)

Материал. Калинин, 16-25.05.2006.

H. roboraria ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Пяденица дымчатая большая (мезофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1908]; Большекрепинская, 21.07.2006.

Ligdia adustata ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Пяденица пёстрая бересклетовая (мезофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Недвиговка, 28.05.1982; Калининский, 20.04.2004; Большекрепинская, 28.05.2005; Ростов, 29.05.1980; Недвиговка, 10.05.1980.

**Lomasipis marginata* (Linnaeus, 1758) – Пяденица пёстрая каёмчатая (мезофил)

Материал. Н.-Матвеевский, 18.07.2005; Большекрепинская, 28.05.2005.

**Lomographa temerata* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Пяденица цельнокрайняя берёзовая (мезофил)

Материал. Калинин, 20.07.2005; Большекрепинская, 28.05.2005.

Lycia hirtaria (Clerck, 1759) – Пяденица-шелкопряд бурополосая (мезофил)

Материал. Ростов [Романова, 1956]; Ростов, 12.05.1980; Недвиговка, 12.04.1983; Большекрепинская, 20.04.2006.

**L. zonaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Пяденица-шелкопряд полосатая (ксерофил)

Материал. Маныч, 10.03.2006.

Narraga fasciolaria (Hufnagel, 1767) – Пяденица перевязчатая (ксерофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1877, 1908]; Маныч, 24.07.2005; Волочаевский, 10.08.2006; М.-Берёзовская, 7.07.1980; Кружилинский, 30.06.2003.

**Odontognophos dumetata* (Treitschke, 1827) – Пяденица крушинная (мезофил)

Материал. Недвиговка, 2.07.1980; Еланское, 12.09.1999; Гигант, 6.08.2006; Недвиговка, 31.05.1980, 28.05.1982; Калининский, 19.07.2003; Еланское, 8.09.1999.

Opisthograptis luteolata (Linnaeus, 1758) – Пяденица боярышниковая (мезофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1877, 1908]; Рассвет, 22.05.1983.

**Ourapteryx sambucaria* (Linnaeus, 1758) – Пяденица бузинная (мезофил)

Материал. Донской Чулек, 27.08.2006.

**Paradarisa consonaria* (Hübner, [1799]) – Пяденица дымчатая берёзовая (мезофил)

Материал. Калинин, 15.04-12.05.2006; Большекрепинская, 20.04.2006.

Peribatodes rhomboidaria ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Пяденица дымчатая буро-серая (мезофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Цимлянск (Alberti, Soffner, 1962); Крымский, 9.08.2006; Ростов, 20.08.1980; Донской Чулек, 2-28.08.2006; Рассвет, 31.05.2006; Терновой, 7.06.2003; Калинин, 25.05.2006; Большекрепинская, 28.05.2005.

**Peribatodes secundaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Пяденица дымчатая вторичная (мезофил)

Материал. Крымский, 9.09.2006

Pseudopanthera macularia (Linnaeus, 1758) – Пяденица пятнистая (гемиксерофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Юдино, 26.05.2006.

**Selenia dentaria* (Fabricius, 1775) – Пяденица лунчатая трёхполосая (мезофил)

Материал. Большекрепинская, 20.04.2004; Вёшенская, 5.07.2003.

S. lunularia (Hübner, [1788]) – Пяденица лунчатая двухполосая (мезофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1877, 1908]; Недвиговка, 12.04.1983; Вёшенская, 5.07.2003; Донской Чулек, 16.05-27.08.2006; Кобылин, 27.07.2006; Калинин, 16.05.2006.

**Macaria aestimaria* (Hübner, [1809]) – Пяденица угловатая тамариковая (ксерофил)

Материал. Недвиговка, 10.06.1977.

M. clathrata (Linnaeus, 1758) – Пяденица клеверная (мезофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Гигант, 11-21.07.2006; Большекрепинская, 28.07.2005, 16.05.2006; Ростов, 12.05.1980, 26.08.1982; Вороново, 28.06.2004; Рассвет, 22.05.1983, 5.07.1985; Полосачи, 10.07.2005; Донской Чулек, 2.08.2006; Калинин, 20.07.2005.

M. glarearia ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Пяденица гладконогая жёлтобурая (мезофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Большекрепинская, 28.05-28.07.2005; Калинин, 20.07.2005; Кобылин, 24.07.2006; Донской Чулек, 2.08.2006; Ростов, 12-29.05.1980; М.-Берёзовская, 6.07.1980.

**M. liturata* (Clerck, 1759) – Пяденица угловатая хвойная (мезофил)

Материал. Большекрепинская, 28.07.2005; М.-Берёзовская, 6.07.1980.

M. notata (Linnaeus, 1758) – Пяденица углокрылая жёлтобурая (мезофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Калинин, 14-12.05.2006; Калининский, 24.07.2005; Рассвет, 5-27.05.1983, 19.08.2005; Кобылин, 24.07.2006; Недвиговка, 10.05.1980, 28.05.1982;

Большекрепинская, 28.05-28.07.2005; Раздорская, 9.08.2005; Полосачи, 10.07.2005;

Siona lineata (Scopoli, 1763) – Пяденица линейчатая (мезофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Калинин, 10.05.2006; Рассвет, 9.05.2006.

**Stegania dilectaria* (Hübner, 1790) – Пяденица осокоревая (эврибионт)

Материал. Калинин, 11.05.2006.

Synopsia sociaria (Hübner, [1799]) – Пяденица круглокрылая (гемиксерофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1877, 1908]; Ростов, 26.08.1982; Калинин, 8.05.2006.

Tephрина arenacearia ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Пяденица луговая жёлтая (гемиксерофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1976, 1877, 1908]; Цимлянск (Alberti, Soffner, 1962); Донской Чулек, 16.05-26.08.2006; Ростов, 12.05.1980; Терновой, 7.06-4.07.2003; Калининский, 15.07.2000; Калинин, 21.07.2006; Недвиговка, 28.05.1982; Маныч, 22.07.2005; Коньгин, 24.07.2006; Большекрепинская, 28.05-28.07.2005; М.-Берёзовская, 8.07.1980; Рассвет, 5.07.1983, 30.06.2003, 10.07.2006; Гигант, 21.07.2006.

T. murinaria ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Пяденица луговая серая (гемиксерофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Ростов (Kautz, 1942); Полосачи, 10.07.2005; М.-Берёзовская, 7.07.1980; Волочаевский, 10.08.2006; Коньгин, 24.07.2006; Большекрепинская, 28.07.2005, 20.04.2006; Ростов, 12.05.1981; Гигант, 26.07.2006; Калининский, 20.04.2004; Раздорская, 8.05.2004; Лысогорка, 10.05.2004; Донской Чулек, 4.06.2006.

Therapis flavicaria ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Пяденица толстолобая (мезофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1877, 1908]; Ленинский лесхоз, 10.06.1973; Недвиговка, 28.05.1982; Донской Чулек, 16.05.2006; Ясиновская балка, 16.05.2006; Рассвет, 20.08.2005.

Подсемейство Geometrinae

Thetidia smaragdaria (Fabricius, 1787) – Пяденица мешочная полосатая (гемиксерофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; М.-Берёзовская, 7.07.1980; Вороново, 28.06.2004; Рассвет, 19.08.2005; Донской Чулек, 2.08.2006; Калининский, 24.07.2005; Крымский, 9.08-9.09.2006; Калинин, 20.07.2005; Маныч, 22.07.2005; Раздорская, 8.05.2004; Волочаевский, 10.08.2006; Ростов, 26.08.1982.

Chlorissa viridata (Linnaeus, 1758) – Пяденица угловатая зелёная (гемиксерофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Гигант, 6-26.07.2006; Вороново, 28.06.2004; Недвиговка, 28.05.1982; Донской Чулек, 19.06-30.07.2006; Ростов, 2.06.1980; Большекрепинская, 28.05-28.07.2005; Калинин, 27.07.2006; М.-Берёзовская, 8.07.1980; Коньгин, 24.07.2006; Рассвет, 31.07.2006.

Phaiogramma etruscaria (Zeller, 1849) – Пяденица этруская (гемиксерофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Большекрепинская, 28.07.2005.

Comibaena bajularia ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Пяденица-мешочница (мезофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Раздорская, 17.06.2005.

Hemithea aestivaria (Hübner, [1799]) – Пяденица хвостатая зелёная (гемиксерофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Калинин, 20.07.2005; Ефр.-Степановка, 12.08.2001; Н.-Матвеевский, 18.07.2005; Донской Чулек, 19.06.2006; Ростов, 15.05.1980; Коньгин, 24.07.2006; Большекрепинская, 28.05.2005.

Microloxia herbaria (Hübner, [1813]) – Пяденица зелёная белополовая (гемиксерофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Большекрепинская, 28.07.2005; Донской Чулек, 26.08.2006.

Thalera fimbrialis (Scopoli, 1763) – Пяденица тупоугольная зелёная (мезофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; М.-Берёзовская, 6.07.1980; Калининский, 19.07.2003; Коньгин, 24.07.2006.

Подсемейство Larentiinae

Aplocera plagiata (Linnaeus, 1758) – Пяденица коротконогая светло-серая (гемиксерофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Цимлянск [Alberti, Soffner, 1962]; Донской Чулек, 27.08.2006; Большекрепинская, 28.05.2005.

Camptogramma bilineata (Linnaeus, 1758) – Пяденица охряно-жёлтая (гемиксерофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Калинин, 21.07-29.09.2006; Ростов, 13.06.1980, 26.08.1982.

Cataclysmе riguata (Hübner, [1813]) – Пяденица бурая (гемиксерофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Донской Чулек, 31.08.2006; Коньгин, 24.07.2006; Большекрепинская, 28.07.2005.

Catarhoe rubidata ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Пяденица краснополосая (мезофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Вороново, 28.06.2004; Калинин, 12.05.2006.

Colostygia pectinataria (Knoch, 1781) – Пяденица узорно-зелёная (мезофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Большекрепинская, 28.05.2005.

Costaconvexa polygrammata (Borkhausen, 1794) – Пяденица струйчатая (мезофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Большекрепинская, 17.04.2006; М.-Берёзовская, 6.07.1980.

Epirrhoe alternata (Müller, 1764) – Пяденица белополовая (мезофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Недвиговка, 31.05.1980; Ясиновская балка, 18.05.2006; Большекрепинская, 28.05.2005; Ростов, 1.07.1982; Юловский, 30.04.2006.

E. galiata ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Пяденица подмаренниковая (мезофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Цимлянск [Alberti, Soffner, 1962]; Донской Чулек, 27.08.2006; Калинин, 12.06.2005; Терновой, 4.07.2003; Еланское, 1.06.1999.

**Euphyia biangulata* (Haworth, 1809) – Пяденица скрытая (мезофил)

Материал. Полосачи, 10.07.2005.

Eupithecia biornata Christoph, 1867 – Пяденица цветочная светлополосая (гемиксерофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Волочаевский, 10.08.2006.



Antonechloris smaragdaria F.



Ascotis selenaria Den. & Schiff.



Chlorissa viridata L.



Ectropis crepuscularia Den. & Schiff.



Eilicrinia cordaria Hb.



Ematurga atomaria L.



Eupithecia millefoliata Röss.



Hemithea aestivaria Hb.



Idaea aversata L.



Idaea moniliata Den. & Schiff.



Idaea muricata Hfn.



Peribatodes rhomboidarius Den. & Schiff.



Pelurga comitata L.



Rhodostrophia vibicaria Cl.



Semiothisa notata L.



Stegania dilectaria Hb.



Tephрина arenacearia Hb.



Therapis flavicaria Den. & Schiff.

- Eu. centaureata* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Пяденица цветочная удлинённая (гемиксерофил)
Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Юдино, 22.09.2006; Недвиговка, 28.05.1982.
- Eu. innotata* (Hufnagel, 1767) – Пяденица цветочная узкокрылая (мезофил)
Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Калининский, 20.04.2004; Крымский, 9.09.2006; Калинин, 29.09.2006; Недвиговка, 10.05.1980
- Eu. linariata* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Пяденица цветочная льнянковая (мезофил)
Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Ростов, 23.06.1980.
- Eu. millefoliata* Rössler, 1866 – Пяденица цветочная тысячелистниковая (мезофил)
Материал. Таганрог [Алфераки, 1908]; Рассвет, 22.06.2006.
- **Eu. tantillaria* Boisduval, 1840 – Пяденица тантиллэрия (мезофил)
Материал. Калинин, 20.07.2005.
- Eu. variostrigata* Alpheraky, 1876 – Пяденица цветочная полосатая (гемиксерофил)
Материал. Таганрог [Алфераки, 1877, 1908]; Донской Чулек, 26.08.2006.
- **Larentia clavaria* (Haworth, 1809) – Пяденица августовская (мезофил)
Материал. Недвиговка, 28.05.1982.
- Lithostege farinata* (Hufnagel, 1767) – Пяденица толстобёдрая белая (гемиксерофил)
Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Недвиговка, 10.05.1980, 28.05.1982; Кружилинский, 30.06.2003; Рассвет, 27.05.1983; Раздорская, 8.05.2004; Ростов, 12.05.1980.
- L. griseata* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Пяденица толстобёдрая сероватая (мезофил)
Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Вороново, 28.06.2004; Большекрепинская, 17.04.2006; Недвиговка, 10.05.1980.
- Lobophora halterata* (Hufnagel, 1767) – Пяденица лопастная серая (мезофил)
Материал. Таганрог [Алфераки, 1908]; Калинин, 12.05.2006.
- Lythria purpuraria* (Linnaeus, 1758) – Пяденица пурпурная (гемиксерофил)
Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Ростов, Шахты (Kautz, 1942); Гигант, 11.07-15.08.2006; Маныч, 24.07.2005; М.-Берёзовская, 7.07.1980; Юдино, 22.09.2006; Рассвет, 6.06.2006; Калинин, 27.09.2006; Донской Чулек, 31.08.2006; Коньгин, 24.07.2006.
- Operophtera brumata* (Linnaeus, 1758) – Пяденица зимняя (мезофил)
Материал. Ростов [Романова, 1956]; Рассвет, 22.11.2006; Калинин, 4.11.2006.
- **O. fagata* (Scharferberg, 1805) - Пяденица северная буковая (мезофил)
Материал. Ростов, 11.05.1980.
- **Orthonama vittata* (Borkhausen, 1794) – Пяденица косоугольная (гигрофил)
Материал. Калинин, 12.05.2006; Ростов, 12.05-16.06.1980, 26.08.1982; Недвиговка, 10.05.1980; М.-Берёзовская, 8.07.1980; Гигант, 26.07.2006; Коньгин, 15.07.2005.
- Pelurga comitata* (Linnaeus, 1758) – Пяденица шпинатная (гемиксерофил)
Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Калинин, 20.07.2005; Крымский, 9.08.2006; Юдино, 29.08.2006; Рассвет, 19.08.2005; Калинин, 20.07.2005.
- Perizoma bifaciata* (Haworth, 1809) – Пяденица струйчатополосая (мезофил)
Материал. Таганрог [Алфераки, 1908]; Донской Чулек, 26.08.2006.
- **P. lugdunaria* (Herrich-Schäffer, 1855) – Пяденица лугдунария (гемиксерофил)
Материал. Калинин, 21.07.2006.
- Philereme transversata* (Hufnagel, 1767) – Пяденица тёмно-янтарная (гемиксерофил)
Материал. Таганрог [Алфераки, 1908]; Вёшенская, 5.07.2003; Коньгин, 16.06.1993.
- Xanthorhoe fluctuata* (Linnaeus, 1758) – Пяденица лесная обыкновенная (эврибионт)
Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Раздорская, 18.05.2004; Маньково-Берёзовская, 6-7.07.1980; Ростов, 29.05.1980; Еланское, 8.09.1999; Большекрепинская, 28.05.2005; Рассвет, 5.07.1983.
- X. ferrugata* (Clerck, 1759) – Пяденица тёмнополосая двухточечная (мезофил)
Материал. Таганрог [Алфераки, 1908]; Полосачи, 10.07.2005.

Подсемейство *Alsophilinae*

**Alsophila aescularia* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Пяденица вязовая весенняя (гемиксерофил)

Материал. Ростов, 26.03.81.

Подсемейство *Sterrhinae*

Casilda antophilaria (Hübner, [1813]) – Пяденица антофилярия (ксерофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1880, 1908]; Ефр.-Степановка, 11.09.1999.

Cyclophora albiocellaria (Hübner, 1789) – Пяденица кольчатая жёлтая (гемиксерофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876]; Калининский, 23.07.2005; Рассвет, 5.05-5.07.1983; Коньгин, 24.07.2006.

**C. quercimontaria* (Bastelberger, 1897) – Пяденица кольчатая горная (гемиксерофил)

Материал. Коньгин, 24.07.2006; Недвиговка, 12.04.1982.

Idaea aversata (Linnaeus, 1758) – Пяденица малая дождевая (мезофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1877, 1908]; Донской Чулек, 19.06-31.08.2006; Рассвет, 5.07.1983, 20.08.2005; Коньгин, 24.07.2006; Калинин, 20.07.2005, 29.09.2006; Донлесхоз, 9.09.1984; Юдино, 22.09.2006; Ростов, 23.06.1980; Крымский, 9.09-10.10.2006; Терновой, 4.07.2003; Большекрепинская, 28.07.2005; Вёшенская, 28.06.2001.

I. degeneraria (Hübner, [1799]) – Пяденица малая буропятнистая (эврибионт)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1880, 1908]; Ростов, 20.05.1980; Недвиговка, 28.05.1982; Рассвет, 5-22.05.1983, 6.06.2006.

I. moniliata ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Пяденица малая перламутровая (ксерофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1908]; Большекрепинская,

11.07.2006; Рассвет, 18.07.2006.

**I. muricata* (Hufnagel, 1767) - Пяденица малая
краснокаёмчатая (мезофил)

Материал. Рассвет, 10.07.2006; Коньгин, 24.07.2006; Вёшенская, 7.09.2003; Терновой, 4.07.2003; Донской Чулек, 27.08.2006.

**I. ochrata* (Scopoli, 1763) - Пяденица малая жёлто-серая
(гемиксерофил)

Материал. Донской Чулек, 30.07-31.08.2006; Вёшенская, 5.07.2003; М.-Берёзовская, 7.07.1980; Калинин, 21.07.2006.

**I. rufaria* (Hübner, [1799]) - Пяденица малая тёмно-жёлтая
(гемиксерофил)

Материал. М.-Берёзовская, 7.07.1980.

I. rusticata ([Denis & Schiffermüller], 1775) -
Пяденица малая сельская (гемиксерофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1877, 1880, 1908]; Калинин, 21.07.2006; Коньгин, 24.07.2006; Гигант, 26.07.2006; М.-Берёзовская, 6.07.1980.

**I. seriata* (Schrank, 1802) – Пяденица малая крапчатая
(мезофил)

Материал. М.-Берёзовская, 6.07.1980; Ростов, 6-18.06.1980)

I. serpentata (Hufnagel, 1767) - Пяденица малая жёлтая
(мезофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Ростов, 26.08.1982.

Rhodostrophia vibicaria (Clerck, 1759) – Пяденица
краснополосая сероватая (гемиксерофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1908]; Коньгин, 24.07.2006; Кружилинский, 30.06.2003; Ефр.-Степановка, 27.07.1999; Гигант, 26.07.2006; Большекрепинская, 28.05.2005; Калининский, 30.06.2003.

Scopula decorata ([Denis & Schiffermüller], 1775) –
Пяденица малая красивая (гемиксерофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Донской Чулек, 31.08.2006.

S. flaccidaria (Zeller, 1852) – Пяденица малая
нерешительная (гемиксерофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1908]; Большекрепинская, 28.05.2005, Недвиговка, 12.04.1983.

**S. floslactata* (Haworth, 1809) - Пяденица малая молочная
(мезофил)

Материал. Большекрепинская, 28.05.2005

S. marginepunctata (Goeze, 1781) – Пяденица малая
каёмчатая (гемиксерофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Калинин, 20.07.2006; Терновой, 4.07.2003.

**S. ochraceata* (Staudinger, 1901) – Пяденица малая
желтоватая (гемиксерофил)

Материал. Волочаевский, 10.08.2006.

S. ornata (Scopoli, 1763) - Пяденица малая украшенная
(гемиксерофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Цимлянск (Alberti, Soffner, 1962); Юдино, 28.06.2006; Вёшенская, 04.09.1999; Еланское, 12.09.1999; Донской Чулек, 2-27.08.2006; Ясиновская балка, 25.06.2005; Большекрепинская, 28.07.2005.

S. rubiginata (Hufnagel, 1767) – Пяденица малая
тимьянная (ксерофил)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Шахты (Kautz, 1942); Вёшенская, 4.09.1999; Гигант, 21.07.2006; Полосачи, 10.07.2005; Юдино, 21.09.2006; Крымский, 9.09.2006; М.-Берёзовская, 6.07.1980; Вёшенская, 21.07.2001.

Timandra comae Schmidt, 1931 – Пяденица щавелевая
(эврибионт)

Материал. Таганрог [Алфераки, 1876, 1908]; Ленинский лесхоз, 15.07.1978; Калинин, 29.09.2006; Крымский, 9.09.2006; Гигант, 26.07.2006; Донской Чулек, 31.08.2006; Рассвет, 19-24.08.2005; Раздорская, 8.05.2004; М.-Берёзовская, 6.07.1980; Ростов, 26.08.1982; Ленинский лесхоз, 15.07.1978; Рассвет, 28.06.1983; Недвиговка, 28.05.1982; Большекрепинская, 28.05.2005; Вороново, 28.06.2004.

Заключение

Из 114 собранных нами видов пядениц 64 вида являются лесными мезофилами, а 37 видов – гемиксерофилами. К прочим экологическим группам относятся лишь несколько видов: степных ксерофилов – 7, гидрофилов – 1, эврибионтов – 5.

Наиболее обычны в регионе (по частоте встречаемости) 12 видов пядениц: *E. crepuscularia* Den. & Schiff., *E. cordiaria* Hb., *E. atomaria* L., *M. clathrata* L., *M. notata* L., *T. arenacearia* Den. & Schiff., *T. murinaria* Den. & Schiff., *T. smaragdaria* F., *C. viridata* L., *L. purpuraria* L., *I. aversata* L., *T. comae* Schmidt. Оригинальные фотографии этих, а также некоторых других фоновых видов пядениц представлены на цветной вкладке.

Кроме перечисленных видов, в статьях С.Н. Алфераки упоминаются ещё 57 видов пядениц для окрестностей Таганрога: *Alcis repandata* (Linnaeus, 1758), *Angerona prunaria* (Linnaeus, 1758), *Cabera pusaria* (Linnaeus, 1758), *Epione vespertaria* (Linnaeus, 1767), *E. repandaria* (Hufnagel, 1767), *Hypoxystis pluviana* (Fabricius, 1787), *Macaria wauaria* (Linnaeus, 1758), *Lignyopecta fumidaria* (Hübner, 1825), *Lomographa bimaculata* (Fabricius, 1775), *Parectropis similaria* (Hufnagel, 1767), *Perconia strigillaria* (Hübner, [1787]), *Macaria alternata* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *Theria rupicaprararia* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *Chlorissa cloraria* (Hübner, [1813]), *Earophila badiata* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *Cosmorhoe ocellata* (Linnaeus, 1758), *Epirrhoe molluginata* (Hübner, [1813]), *Gandaritis pyraliata* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *Eupithecia trisignaria* (Herrich-Schäffer, 1848), *E. pimpinellata* (Hübner, [1813]), *E. simplicata* (Haworth, 1809), *E. succenturiata* (Linnaeus, 1758), *E. breviculata* (Donzel, 1837), *E. distinctaria* (Herrich-Schäffer, 1848), *E. gratiosata* (Herrich-Schäffer, 1861), *E. extensaria* (Freyer 1845), *E. icterata* (De Villers, 1789), *Horisma tersata* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *Mesoleuca albicollata* (Linnaeus, 1758), *Orthonama obstipata* (Fabricius, 1794), *Pareulype berberata* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *Phibalapteryx virgata* (Hufnagel, 1767), *Philereme vetulata* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *Rheumaptera hastata* (Linnaeus, 1758), *Pasiphila rectangulata* (Linnaeus, 1758), *Scotopteryx luridata* (Hufnagel, 1767), *Xanthorhoe montanata* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *Ochyria quadrifasciata* (Clerck, 1759), *Orthostixis cribraria* (Hübner, [1799]), *Cinglis humifusaria* (Eversmann, 1837), *Cyclophora punctaria* (Linnaeus, 1758), *C. annularia* (Fabricius, 1775), *Idaea*

humiliata (Hufnagel, 1767), *I. elongaria* (Rambur, 1833), *I. dimidiata* (Hufnagel, 1767), *I. dilutaria* (Hübner, [1799]), *I. sericeata* (Hübner, [1813]), *I. subsericeata* (Haworth, 1809), *I. politaria* (Hübner [1799]), *I. aureolaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *Scopula immistaria* (Herrich-Schäffer, 1852), *S. immorata* (Linnaeus, 1758), *S. corrivalaria* (Kretschmar, 1862), *S. tessellaria* (Boisduval, 1840), *S. incanata* (Linnaeus, 1758). Как вредителя лесных пород Ростова Романова [1956] отмечала вид *Phigalia pilosaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775).

Таким образом, для Ростовской области список пядениц включает 174 вида, которые составляют, предположительно, около 80 % возможного видового состава Geometridae в исследованном регионе.

Благодарности

Часть материалов по фауне пядениц Ростовской области собрали: А.А. Зверев (пос. Гигант), А.В. Пономарёв (ст. Раздорская, х. Крымский), А.Д. Липкович (пос. Маныч), Э.А. Хачиков (ст. Вёшенская, х. Калининский, х. Кружилинский, ст. Еланская, х. Нижнематвеевский). Практическую помощь в организации сборов пядениц в пос. Волочаевский оказала директор заповедника «Ростовский» Л.В.

Клец. Цифровые фотографии пядениц К.С. Артохина макетировал к печати Б.В. Страдомский. В видовом определении пядениц большую помощь оказали сотрудники Зоологического института РАН (Санкт-Петербург) В.Г. Миронов и А.Ю. Матов, а также сотрудник Краснодарского Филиала ФГУ «Рослесозащита» В.И. Щуров.

Всем коллегам, помогавшим в подготовке данной статьи, авторы приносят свою глубокую благодарность.

Литература

- Алфераки С.Н. 1876. Чешуекрылые окрестностей Таганрога // Труды Русского энтомологического общества, СПб. Т.8. № 2-3. С.150-226.
- Алфераки С.Н. 1877. Чешуекрылые окрестностей Таганрога // Труды Русского энтомологического общества, СПб. Т.10. № 1. С. 35-53.
- Алфераки С.Н. 1880. Чешуекрылые окрестностей Таганрога // Труды Русского энтомологического общества, СПб. Т.11. С. 45-50.
- Алфераки С.Н. 1908. Чешуекрылые окрестностей Таганрога // Труды Русского энтомологического общества, СПб. Т.38. С. 558-618.
- Романова В.П. 1956. Вредные насекомые ботанического сада // Сборник трудов Ботанического сада РГУ. Т. 35. Вып. 2. С. 77-87.
- Alberti B., Soffner J. 1962. Zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna Sud- und Sudostruslands // Munchner entomologische Gesellschaft, Munchen. Bd. 52. S. 146-198.
- Karsholt O., Razowski J. 1996. The Lepidoptera of Europe, A Distributional Checklist. Apollo Books. Stenstrup, Denmark. 380 p.
- Kautz H. 1942. Eine Falterausbeute aus Russland // Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft. Bd. 1 S. 32-34.

References

- Alberti B., Soffner J. 1962. Zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna Sudund Sudostrusslands. *Münchner Entomologischen Gesellschaft*. 52: 146–198.
- Alphéraky S.N. 1876. Lepidoptera of the Taganrog vicinities. *Trudy Russkogo entomologicheskogo obshchestva* 8(2–3): 150–226 (in Russian).
- Alphéraky S.N. 1877. Lepidoptera of the Taganrog vicinities. *Trudy Russkogo entomologicheskogo obshchestva*. 10(1): 35–53 (in Russian).
- Alphéraky S.N. 1880. Lepidoptera of the Taganrog vicinities. *Trudy Russkogo entomologicheskogo obshchestva*. 11(1): 45–50 (in Russian).
- Alphéraky S.N. 1908. Lepidoptera of the Taganrog vicinities. Addition 3. *Trudy Russkogo entomologicheskogo obshchestva*. 38: 558–618 (in Russian).
- Karsholt O., Razowski J. 1996. The Lepidoptera of Europe, a distributional checklist. Stenstrup: Apollo Books. 380 p.
- Kautz H. 1942. Eine Falterausbeute aus Russland. *Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft*. 1: 32–34.
- Romanova V.P. 1956. Pest insects of Botanical Garden. In: *Sbornik trudov Botanicheskogo sada RGU* [Proceedings of the Botanical Garden of Rostov State University]. Vol. 35. Iss. 2. Rostov-on-Don: Rostov State University Publ.: 77–87 (in Russian).