

Пяденицы (Lepidoptera: Geometridae) Тамбовской области

Geometrid moths (Lepidoptera) of Tambov Area

Е.М. Антонова*, Р.Н. Ишин**

E.M. Antonova*, R.N. Ishin**

*Зоологический музей Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, ул. Большая Никитская, 6, Москва 125009 Россия.

*Zoological Museum of Lomonosov Moscow State University, Bolshaya Nikitskaya Str. 6, Moscow 125009 Russia.

**ул. Базарная, д. 44, кв. 1, Тамбов 392007 Россия.

**Basarnaya Str. 44-1, Tambov 392007 Russia.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: пяденицы, Lepidoptera, Geometridae, Тамбовская область, фаунистика, список.

KEY WORDS: Geometridae, Lepidoptera, Tambov Area, faunistics, check-list.

РЕЗЮМЕ. Впервые приведен список видов пядениц (Lepidoptera: Geometridae) Тамбовской области. Он содержит 141 вид с указанием конкретных местонахождений и фенологии, а также биотопической приуроченности. Работа основана на сборах Р.Н. Ишина 1994–2002 гг. и сборах И. Черничко 1987–88 гг., а также хранящихся в фондах Зоологического Музея МГУ сборах В.А. Полевода 1986–88 гг.

ABSTRACT. The first check-list of Geometridae (Lepidoptera) of the Tambov Area (Central Russia) consisting 141 species is given. The list is based on the personal material gathered by R.N. Ishin in 1994–2002 and other available collections. For each species, data on its flight time, distribution and abundance are provided.

Литературные данные по составу фауны пядениц центра Европейской России весьма неполны, в частности, фауна Тамбовской обл. практически не изучена. Основой приведенного в статье перечня видов пядениц послужили сборы энтомолога Р.Н. Ишина в 1994–2002 гг., а также материалы И. Черничко и В.А. Полевода, которым авторы выражают глубокую благодарность. Определение и переопределение всех экземпляров было проведено Е.М. Антоновой. Часть собранных материалов передана в коллекцию Зоологического Музея МГУ.

Для каждого вида приведены точные местонахождения, время лета имаго и частота встречаемости на территории Тамбовской области. Для оценки частоты встречаемости использована следующая шкала: единичен — 1–3 экз.; нечасто — 4–10 экз.; часто — 11–20 экз.; обычно — свыше 20 экз.

Все географические названия в тексте и на карте (Рис. 1) приведены в соответствии с крупномасштабной картой Тамбовской области (1995).

Систематика и номенклатура перечня видов пядениц приняты по работе К. Mikkola, I. Jalas, J. Peltonen “Suomen perhosen” (1985–1989).

Семейство GEOMETRIDAE

Подсемейство Archiearinae

1. *Archiearis parthenias* (Linnaeus, 1761) — Покровские Мосты, Стрельцы, Тамбов (Тамбовское болото), Саюкино, с 4 апреля по 5 мая, нечасто. В лиственных и смешанных лесах.

Подсемейство Oenochrominae

2. *Alsophila aescularia* (Denis et Schiffermueller, 1775) — Покрово-Пригородное, Тамбов, с 7 по 13 апреля, нечасто. В лиственных лесах.

Подсемейство Geometrinae

3. *Geometra papilionaria* (Linnaeus, 1758) — Благодатка, Сурава, с 28 июня по 1 июля, нечасто. В лиственных лесах.

4. *Comibaena bajularia* (Denis et Schiffermueller, 1775) — Марьевка, июнь, 1 экз.

5. *Thetidia smaragdaria* (Fabricius, 1787) — Благодатка, Покрово-Пригородное, Карпели, Марьевка, с 28 июня по 8 августа, нечасто. Сухие опушки, луга и пустоши.

6. *Hemitheta aestivaria* (Huebner, 1799) — Тамбов и л/п Дружба, 11 июня и 11 июля, 2 экз. В разреженных лиственных лесах.

7. *Chlorissa viridata* (Linnaeus, 1758) — Покрово-Пригородное, Тамбов, Марьевка, с 7 мая по 22 июля, нечасто. Во влажных смешанных лесах.

8. *Thalera fimbrialis* (Scopoli, 1763) — Покрово-Пригородное, Карпели, Марьевка, с 14 июля по 4 августа, нечасто. Сухие луга и опушки.

9. *Jodis lactearia* (Linnaeus, 1758) — Благодатка, Ярок, с 14 июня по 2 июля, нечасто. В лиственных лесах.

Подсемейство Scopulinae

10. *Cyclophora pendularia* (Clerck, 1759) (= *orbicularia* Hbn.) — Тамбов, 17 июля, 1 экз. В лиственных лесах.

11. *Cyclophora albiocellaria* (Huebner, 1799) — Марьевка, 4 августа, 1 экз. Сухие луга.

12. *Cyclophora annulata* (Schulze, 1775) — Марьевка, 9 августа, 1 экз. Лесная опушка.

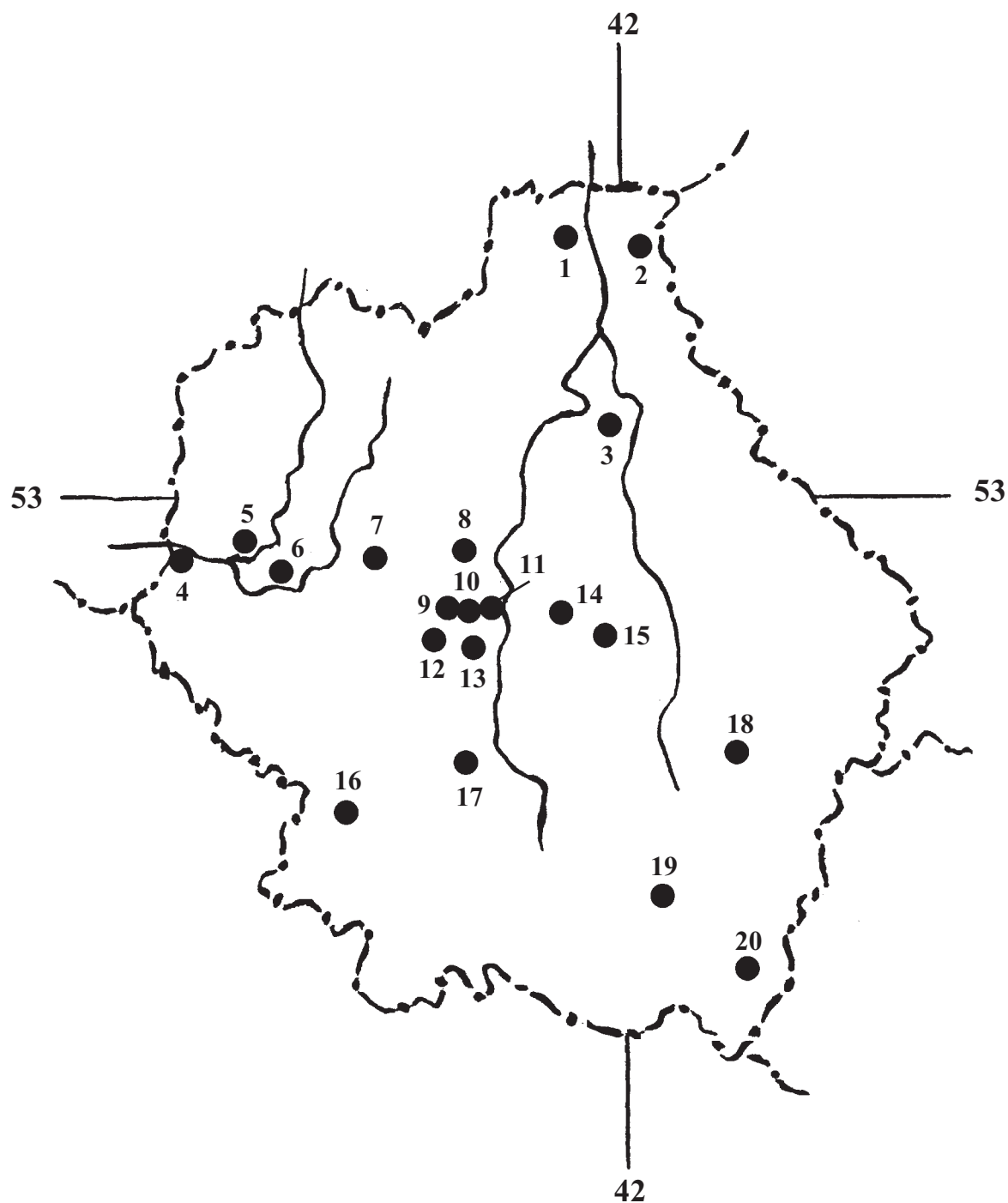


Рис. 1. Карта местонахождения пядениц в Тамбовской области.

Fig. 1. Map of localities of geometrid moth in Tambov Area.

Цифрами обозначены следующие места сбора:

1 — Вислый Бор; 2 — Благодатка; 3 — Прокудские Мосты; 4 — Ярок; 5 — Б. Лаврово; 6 — Стаево; 7 — Екатериново; 8 — Сурава; 9 — Стрельцы; 10 — Покрово-Пригородное; 11 — г. Тамбов и его окрестности: Пригородное л-во, Тамбовское л-во, л/п Дружба, бер. р. Цны и Власовское болото; 12 — Эксталь; 13 — Никаноровка; 14 — Рассказовский; 15 — Шевырляй; 16 — Карпели; 17 — Саюкино; 18 — Ольховка; 19 — Марьевка; 20 — 7 км СВ Мучкап.

13. *Timandra griseata* (Petersen, 1902) — Покрово-Пригородное, Тамбов (л/п Дружба), Карпели, Марьевка, с 28 мая по 16 июня и с 19 июля по 4 августа, два поколения, часто. На лугах и открытых местах.

14. *Scopula immorata* (Linnaeus, 1758) — Ярок, Тамбов (бер. р. Цны), Карпели, Марьевка, 7 км СВ Мучкап, с 12 июня по 10 августа, часто. Сухие луга и опушки.

15. *Scopulanigropunctata* (Hufnagel, 1767) — Благодатка, Марьевка, 28 июня и 19 июля, 2 экз. Лесные опушки.

16. *Scopula rubiginata* (Hufnagel, 1767) — Тамбов (бер. р. Цны), Карпели, Марьевка, с 7 июля по 9 августа, нечасто. На сухих опушках и лугах.

17. *Scopula incanata* (Linnaeus, 1758) — Марьевка, с 20 июня по 9 августа, 3 экз. На сухих лугах.

18. *Scopula floslactata* (Haworth, 1809) — Ярок, 14 июня, 3 экз. В разреженном лесу и на опушках.

19. *Scopula immutata* (Linnaeus, 1758) — Марьевка, с 20 по 23 июля, 3 экз. В разреженных лесах и на опушках.

20. *Scopula nemoraria* (Huebner, 1799) — Ярок, 9 июня, 1 экз. В широколиственных лесах.

21. *Scopula ornata* (Scopoli, 1763) — Марьевка, 2 мая и 6 августа, 2 экз., два поколения. На сухих открытых местах.

22. *Scopula decorata* (Denis et Schiffermueller, 1775) — 7 км СВ Мучкап, 17 июня, 1 экз. На сухих открытых местах.

23. *Scopula flaccidaria* (Zeller, 1852) — Тамбов (л/п Дружба), с 16 июня по 17 августа, 3 экз. Два поколения. На сухих открытых местах.

24. *Idaea aureolaria* (Denis et Schiffermueller, 1775) — Благодатка, Ярок, Стаево, с 10 по 28 июня, нечасто. На сухих открытых местах.

25. *Idaea ochrata* (Scopoli, 1763) — Ольховка, Марьевка, 11 и 21 июля, 2 экз. На сухих открытых местах.

26. *Idaea serpentata* (Hufnagel, 1767) — Тамбов, 24 июля, 1 экз. На лугу.

27. *Idaea rusticata* (Denis et Schiffermueller, 1775) — Марьевка, 19 и 21 июля, 2 экз. На сухих открытых местах.

28. *Idaea moniliata* (Denis et Schiffermueller, 1775) — Марьевка, 23 июля, 1 экз. На сухих открытых местах.

29. *Idaea pallidata* (Denis et Schiffermueller, 1775) — Ярок, Б.Лаврово, с 6 по 13 июня, нечасто. На лесных опушках.

30. *Idaea rufaria* (Huebner, 1799) — Марьевка, 19 и 21 июля, 2 экз. На сухих опушках.

31. *Idaea biselata* (Hufnagel, 1767) — Марьевка, 19 июля, 1 экз. На опушках.

32. *Idaea humiliata* (Hufnagel, 1767) — Покрово-Пригородное, Тамбов, 16 июня и 17 июля, 2 экз. На сухих опушках.

33. *Idaea dimidiata* (Hufnagel, 1767) — Тамбов, 28 августа, 1 экз. В лиственном лесу.

34. *Idaea descitaria* (Christoph, 1893) — окр. Тамбова (л/п Дружба), 6 июня, 2 экз. На сухой опушке.

35. *Idaea aversata* (Linnaeus, 1758) — Покрово-Пригородное, Тамбов (л/п Дружба), 13 июня и 14 июля, 2 экз. В разреженном лесу.

36. *Rhodostrophia vibicaria* (Clerck, 1759) — Благодатка, 29 июня, 1 экз. На опушке.

Подсемейство Larentiinae

37. *Lythria purpurata* (Linnaeus, 1758) — Благодатка, Ярок, Марьевка, 2 мая и с 14 по 28 июня, два поколения, нечасто. На лугах и опушках.

38. *Lythria purpuraria* (Linnaeus, 1761) — Тамбов (Власовское болото), Никаноровка, Карпели, Ольховка, 8 мая и с 11 июля по 3 августа, два поколения, нечасто. На сухих лугах, опушках и открытых местах.

39. *Phibalopteryx virgata* (Hufnagel, 1767) — Марьевка, 2 мая и 8 августа, два поколения, нечасто. На сухих открытых местах.

40. *Scotopteryx chenopodiata* (Linnaeus, 1758) — окр. Тамбова (л/п Дружба, Власовское болото), Марьевка, с 6 июля по 12 августа, нечасто. На опушках и полянах.

41. *Scotopteryx bipunctaria* (Denis et Schiffermueller, 1775) — Марьевка, с 19 по 23 июля, 3 экз. На сухих солнечных полянах и опушках.

42. *Scotopteryx mucronata* (Scopoli, 1763) — Благодатка, Ярок, с 9 по 27 июня, нечасто. На сухих опушках и лугах.

43. *Xanthorhoe biriviata* (Borkhausen, 1794) — Покрово-Пригородное, Тамбов (Власовское болото), 24 апреля и 7 июля, 2 экз., два поколения. На влажных опушках и полянах.

44. *Xanthorhoe designata* (Hufnagel, 1767) — Тамбов, 7 августа, 1 экз. На влажных опушках.

45. *Xanthorhoe ferrugata* (Clerck, 1759) — Покрово-Пригородное, Тамбов (л/п Дружба), Марьевка, 19 мая и с 7 по 22 июля, два поколения, нечасто. На влажных опушках и полянах.

46. *Xanthorhoe quadrifasciata* (Clerck, 1759) — Тамбов, Карпели, Марьевка, 14 июня и 17 августа, 3 экз., два поколения. На полянах и опушках.

47. *Xanthorhoe fluctuata* (Linnaeus, 1758) — Тамбов (л/п Дружба), с 25 апреля по 25 июня, нечасто. На опушках и полянах.

48. *Catarhoe rubidata fumata* (Eversmann, 1844) — Марьевка, с 9 по 17 августа, 2 экз. На полянах и опушках.

49. *Catarhoe cuculata* (Hufnagel, 1767) — Благодатка, 27 июня, 1 экз. На лесной опушке.

50. *Epirrhoe pupillata* (Thunberg, 1792) — Никаноровка, Марьевка, с 20 июля по 2 августа, 3 экз. На опушках.

51. *Epirrhoe alternata* (Mueller, 1764) — Ярок, Покрово-Пригородное, Тамбов (л/п Дружба), Марьевка, 19 мая и с 14 июня по 14 июля, два поколения, нечасто. На опушках и открытых местах.

52. *Epirrhoe rivata* (Huebner, 1813) — Благодатка, 28 июня, 1 экз. На опушке.

53. *Camptogramma bilineatum* (Linnaeus, 1758) — Благодатка, Тамбов (бер. р. Цны), Марьевка, с 12 июня по 20 июля, нечасто. На открытых местах и полянах.

54. *Anticlea badiata* (Denis et Schiffermueller, 1775) — Тамбов (л/п Дружба), 25 апреля, 1 экз. На влажной опушке.

55. *Mesoleuca albicillata* (Linnaeus, 1758) — Благодатка, Ярок, Тамбов (л/п Дружба), с 19 мая по 2 июля, нечасто. На влажных полянах и опушках.

56. *Pelurga comitata* (Linnaeus, 1758) — Покрово-Пригородное, Тамбов (л/п Дружба), Марьевка, с 14 июля по 27 августа, массово. На открытых местах и опушках.

57. *Cosmorhoe ocellata* (Linnaeus, 1758) — Марьевка, 8 августа, 1 экз. На опушке.

58. *Thera obeliscata* (Huebner, 1787) — Ярок, 15 июня, 1 экз. В сосняке.

59. *Colostygia pectinataria* (Knoch, 1781) — Благодатка, 29 июня, 1 экз. В лиственном лесу.

60. *Rheumaptera undulata* (Linnaeus, 1758) — Благодатка, 29 июня, 1 экз. В лиственном лесу.

61. *Euphyia biangulata* (Haworth, 1809) (= *picata* Hbn.) — Благодатка, 27 июня, 1 экз. В лиственном лесу.

62. *Euphyia unangulata* (Haworth, 1809) — Ярок, с 12 по 14 июня, нечасто. В лиственном лесу.
63. *Epirrita autumnata* (Borkhausen, 1794) — Тамбов, с 28 сентября по 8 октября, нечасто. На лиственных деревьях.
64. *Operophtera brumata* (Linnaeus, 1758) — Тамбов, с 19 сентября по 28 октября, часто. На лиственных деревьях.
65. *Perizoma alchemillatum* (Linnaeus, 1758) — Покрово-Пригородное, 7 июля, 1 экз. На лесной опушке.
66. *Perizoma albulatum* (Denis et Schiffermueller, 1775) — Ярок, 14 июня, 2 экз. На опушке.
67. *Eupithecia linariata* (Denis et Schiffermueller, 1775) — Марьевка, 9 августа, 1 экз., На открытых сухих местах.
68. *Eupithecia centaureata* (Denis et Schiffermueller, 1775) — Покрово-Пригородное, Тамбов, Марьевка, с 14 июля по 7 сентября, два поколения, нечасто. На открытых местах.
69. *Eupithecia assimilata* Doubleday, 1856 — Тамбов (л/п Дружба), Марьевка, 24 июня и 7 августа, 2 экз., два поколения. На лесных опушках.
70. *Eupithecia vulgata* (Haworth, 1809) — Покрово-Пригородное, Тамбов (л/п Дружба), с 5 мая по 21 июля, нечасто. В разреженных лесах и на опушках.
71. *Eupithecia subfuscata* (Haworth, 1809) (= *castigata* Hbn.) — Тамбов (Власовское болото), 23 мая, 1 экз. На лесной опушке.
72. *Eupithecia icterata* (de Villers, 1789) — Тамбов, Марьевка, с 17 июня по 9 августа, 3 экз. На лесных опушках.
73. *Eupithecia succenturiata* (Linnaeus, 1758) — Покрово-Пригородное, 5 июля, 1 экз. На опушке.
74. *Eupithecia orphnata* Petersen, 1909 — Покрово-Пригородное, 10 июня, 1 экз. На сухих открытых местах.
75. *Eupithecia millefoliata* Roessler, 1866 — Покрово-Пригородное, Карпели, Марьевка, с 7 июля по 10 августа, нечасто. На сухих опушках и лугах.
76. *Eupithecia simplicata* (Haworth, 1809) (= *subnotata* Hbn.) — Карпели, Марьевка, с 21 июля по 2 августа, 3 экз. На сухих опушках и открытых местах.
77. *Eupithecia innotata* (Hufnagel, 1767) — Покрово-Пригородное, Тамбов (л/п Дружба), с 25 апреля по 16 июня, 3 экз. В разреженных лиственных лесах.
78. *Chloroclystis rectangulata* (Linnaeus, 1758) — Тамбов, с 13 по 15 июня, 2 экз. В разреженных лиственных лесах.
79. *Chloroclystis debiliata* (Huebner, 1817) — Покрово-Пригородное, Тамбов (л/п Дружба), с 10 июня по 7 июля, нечасто. В лиственных лесах.
80. *Anticollis sparsatus* (Treitschke, 1828) — Благодатка, с 28 июня по 2 июля, 2 экз. В лиственных лесах.
81. *Lithostegefarinata* (Hufnagel, 1767) — Ярок, Тамбов (л/п Дружба), Марьевка, с 11 июня по 21 июля, нечасто. На открытых сухих местах.
82. *Hydrelia flammeolaria* (Hufnagel, 1767) — Ярок, Покрово-Пригородное, Тамбов, с 14 июня по 14 июля, 3 экз. На лесных опушках.
83. *Lobophora halterata* (Hufnagel, 1767) — Тамбов (л/п Дружба), с 23 апреля по 7 мая, нечасто. На лесных опушках и полянах.
84. *Trichopteryx carpinata* (Borkhausen, 1794) — Тамбов (л/п Дружба), с 25 апреля по 1 мая, 2 экз. В лиственных лесах.
85. *Abraxas grossulariatus* (Linnaeus, 1758) — Тамбов, Карпели, 24 июля, 2 экз. В лиственных лесах и садах.
86. *Calospilus sylvatus* (Scopoli, 1763) — Ярок, Тамбов, с 12 июня по июль, нечасто. В лиственных лесах.
87. *Lomaspilis marginata* (Linnaeus, 1758) — Благодатка, Б. Лаврово, Тамбов, Марьевка, с 13 июня по 24 июля, нечасто. В лиственных лесах.
88. *Semiothisa notata* (Linnaeus, 1758) — Благодатка, 28 и 29 июня, 2 экз. В лиственных лесах.
89. *Semiothisa alternaria* (Huebner, 1809) — Благодатка, Ярок, Тамбов, Марьевка, с 11 июня по 27 июля, нечасто. В лиственных лесах.
90. *Semiothisa liturata* (Clerck, 1759) — Благодатка, Ярок, с 14 по 27 июня, нечасто. В сосняках.
91. *Semiothisa clathrata* (Linnaeus, 1758) — Покрово-Пригородное, Тамбов (п/л Дружба и Власовское болото), Карпели, Марьевка, 7 км СВ Мучкап, с 23 мая по 10 июня и с 6 июля по 4 августа, два поколения, часто. На опушках, лугах и открытых местах.
92. *Semiothisa glarearia* (Brahm, 1791) — Тамбов (л/п Дружба), Карпели, Марьевка, 7 км СВ Мучкап, с 19 по 26 мая и с 19 июля по 4 августа, два поколения, нечасто. Сухие луга и опушки.
93. *Itame wauaria* (Linnaeus, 1758) — Тамбов, Марьевка, с 18 июня по 20 августа, нечасто. В лиственных лесах.
94. *Tephрина murinaria* (Denis et Schiffermueller, 1775) — Карпели, Марьевка, 7 км СВ Мучкап, со 2 по 26 мая и с 19 июля по 6 августа, два поколения, часто. На сухих остепненных местах.
95. *Tephрина arenacearia* (Denis et Schiffermueller, 1775) — Эксталь, Карпели, Марьевка, 28 мая и с 19 июля по 17 августа, два поколения, часто. На сухих остепненных местах.
96. *Cepphis advenaria* (Huebner, 1799) — Благодатка, Ярок, с 11 по 27 июня, нечасто. Во влажных лесах.
97. *Petrophora chlorosata* (Scopoli, 1763) — Тамбов (л/п Дружба), 26 апреля и 18 мая, 2 экз. На влажных опушках.
98. *Plagodis pulveraria* (Linnaeus, 1758) — Благодатка, Тамбов (л/п Дружба), 6 и 28 июня, 2 экз. В лиственных лесах.
99. *Epione parpallearia* (Denis et Schiffermueller, 1775) — Вислый Бор, 21 июля, 1 экз. В лиственном лесу.
100. *Pseudopanthera macularia* (Linnaeus, 1758) — Вислый Бор, 21 июля, 1 экз. В лиственном лесу.
101. *Therapis flavicaria* (Denis et Schiffermueller, 1775) — Тамбов (л/п Дружба), Карпели, Марьевка, с 19 мая по 4 августа, два поколения, нечасто. На открытых остепненных местах.
102. *Hypoxystis pluviaria* (Fabricius, 1775) — Тамбов, Марьевка, с мая по 21 июля, 2 экз. На опушках листового леса.
103. *Ennomos autumnarius* (Werneburg, 1859) — Тамбов, с 18 августа по 13 сентября, 2 экз. В лиственных лесах.
104. *Ennomos erosarius* (Denis et Schiffermueller, 1775) — Тамбов, Марьевка, 17 июля и 10 августа, 2 экз. В лиственных лесах.
105. *Selenia dentaria* (Fabricius, 1775) (= *bilunaria* Esp.) — Покрово-Пригородное, Тамбов, 23 и 25 апреля, 2 экз. В лиственных лесах.
106. *Selenia lunularia* (Huebner, 1788) (= *lunaria* Den. et Schiff.) — Марьевка, 21 июля, 1 экз. В широколиственных лесах.
107. *Selenia tetralunaria* (Hufnagel, 1767) — окр. Тамбова, Тамбовское л-во, 2 мая, 1 экз. В лиственном лесу.
108. *Apeira syringaria* (Linnaeus, 1758) — Вислый Бор, Тамбов, с 24 июня по 31 августа, нечасто. В лиственных лесах.

Подсемейство Ennominae

109. *Epirrhanthis diversata* (Denis et Schiffermueller, 1775) — Прокудские Мосты, 28 апреля, 1 экз. В смешанном лесу.

110. *Crocallis elinguaris* (Linnaeus, 1758) — Вислый Бор, 12 июля, 1 экз. В лиственном лесу.

111. *Crocallis tusciaria* (Borkhausen, 1793) — Тамбов, с 8 по 18 сентября, 3 экз. На лесных опушках.

112. *Ouraapteryx sambucaria* (Linnaeus, 1758) — Тамбов, июнь, 1 экз. На лесной опушке.

113. *Colotois pennaria* (Linnaeus, 1761) — Тамбов, Марьевка, с 18 по 20 сентября и начало ноября, нечасто. В лиственных лесах.

114. *Angerona prunaria* (Linnaeus, 1758) — Благодатка, Ярок, Покрово-Пригородное, Тамбов, с 12 июня по 1 июля, нечасто. В лиственных и смешанных лесах.

115. *Apocheima pilosaria* (Denis et Schiffermueller, 1775) — Покрово-Пригородное, Тамбов, со 2 по 14 апреля, нечасто. В лиственных и смешанных лесах.

116. *Lycia hirtaria* (Clerck, 1759) — Покрово-Пригородное, Тамбов, с 4 по 22 апреля, часто. В лиственных лесах.

117. *Biston strataris* (Hufnagel, 1767) — Покрово-Пригородное, Тамбов, с 13 по 23 апреля, нечасто. В лиственных лесах.

118. *Biston betularis* (Linnaeus, 1758) — Благодатка, Тамбов, с 30 мая по 29 июня, 2 экз. В лиственных лесах.

119. *Agriopsis leucophaearia* (Denis et Schiffermueller, 1775) — Тамбов, 23 апреля, 1 экз. На лиственных деревьях.

120. *Agriopsis marginaria* (Fabricius, 1776) — Прокудские Мосты, Покрово-Пригородное, Тамбов (л/п Дружба), с 8 по 25 апреля, нечасто. В лиственных лесах.

121. *Erannis defoliaria* (Clerck, 1759) — Тамбов, 4 ноября, 2 экз. На лиственных деревьях.

122. *Cleora cinctaria* (Denis et Schiffermueller, 1775) — Тамбов, с 18 апреля по 3 мая, нечасто. На лиственных деревьях.

123. *Alcis repandatus* (Linnaeus, 1758) — Благодатка, Сурава, Марьевка, с 28 июня по июль, 3 экз. В лиственных лесах.

124. *Hypomecis roboraria* (Denis et Schiffermueller, 1775) — Ярок, Тамбов (л/п Дружба), 14 и 15 июня, 3 экз. В лиственных лесах.

125. *Hypomecis punctinalis* (Scopoli, 1763) — Ярок, Покрово-Пригородное, Тамбов, с 14 июня по 17 августа, часто. В лиственных лесах.

126. *Ectropis bistortata* (Goeze, 1781) — Прокудские Мосты, Покрово-Пригородное, Тамбов (л/п Дружба), Карпели, с 13 апреля по 8 июня и с 27 июня по август, два поколения, обычно. В лиственных лесах.

127. *Paradarisa consonaria* (Huebner, 1799) — Тамбов (Пригородное л-во), 23 апреля, нечасто. В лиственном лесу.

128. *Paradarisa similaria* (Hufnagel, 1767) (= *extersaria* Hbn.) — Ярок, Тамбов (л/п Дружба), 25 апреля и 12 июня, 2 экз. В лиственных лесах.

129. *Ascotis selenaria* (Denis et Schiffermueller, 1775) — Покрово-Пригородное, Тамбов, Карпели, Марьевка, с 16 июня по 9 августа, нечасто. В широколиственных лесах.

130. *Aethalura punctulata* (Denis et Schiffermueller, 1775) — Прокудские Мосты, Тамбов (Пригородное л-во), с 22 по 27 апреля, нечасто. В лиственных лесах.

131. *Ematurga atomaria* (Linnaeus, 1758) — Благодатка, Тамбов (л/п Дружба, Тамбовское л-во, Власовское болото), Никаноровка, Рассказовский, Шевырляй, Карпели, Марьевка, 7 км СВ Мучкап, со 2 мая по 6 июня и с 29 июня по 5 августа, два поколения, часто. На опушках, лугах и открытых местах.

132. *Bupalus piniarius* (Linnaeus, 1758) — Ярок, Тамбов, с 30 мая по 14 июня, часто. В сосняках.

133. *Cabera pusaria* (Linnaeus, 1758) — Благодатка, Ярок, Б. Лаврово, Тамбов (Власовское болото), с конца мая по 24 августа, нечасто. В лиственных лесах.

134. *Cabera exanthemata* (Scopoli, 1763) — Благодатка, Б. Лаврово, Тамбов (л/п Дружба), Марьевка, с 6 июня по 9 августа, нечасто. В лиственных лесах.

135. *Lomographa cararia* (Huebner, 1813) — Покрово-Пригородное, 14 июля, 1 экз. Во влажном лиственном лесу.

136. *Lomographa dilectaria* (Huebner, 1790) — 7 км СВ Мучкап, 26 мая, 1 экз. На опушке.

137. *Bapta bimaculata* (Fabricius, 1775) — Ярок, Тамбов (л/п Дружба), с 19 мая по 28 июня, нечасто. В разреженных лесах и на опушках.

138. *Bapta temerata* (Denis et Schiffermueller, 1775) — Марьевка, 9 августа, 1 экз. На лесной опушке.

139. *Hylaea fasciaria* (Linnaeus, 1758) — Ярок, Тамбов, 14 июня, 2 экз. В сосняке.

140. *Gnophos ambiguatus* (Duponchel, 1830) — Благодатка, 29 июня, 1 экз. На сухой опушке.

141. *Siona lineata* (Scopoli, 1763) — Ярок, Тамбов (л/п Дружба, бер. р. Цны), с 7 мая по 14 июня, часто. На лугах и открытых местах.

В дальнейшем можно ожидать, что на территории Тамбовской области будет отмечено еще не менее 75–80 видов пядениц.

При рассмотрении эколого-биотопической приуроченности пядениц Тамбовской обл. выделены следующие группировки:

ШИРОКОРАСПРОСТРАНЕННЫЕ ЛЕСНЫЕ ВИДЫ лиственных и смешанных лесов представлены наиболее богато — 51 видом. Значительная часть из них связана со слагающими древесными породами и кустарниками. Таковы *Geometra papilionaria*, *Epirrita autumnata*, *Operophtera brumata*, *Cabera pusaria*, *C. exanthemata*, *Bapta bimaculata*, *B. temerata*, *Cleora cinctaria* и пр. Многие виды обитают на травянистом покрове леса, к ним относятся представители родов *Scopula*, *Idaea*, *Xanthorhoe*, *Eupithecia* и др.

Во **ВЛАЖНЫХ ЛИСТВЕННЫХ И СМЕШАНЫХ ЛЕСАХ** в значительной степени представлены виды предыдущей группировки, однако только здесь встречаются 12 видов, среди которых наиболее характерными являются *Hemithea aestivaria*, *Idaea dimidiata*, *Cepphis advenaria* и *Epirrhantis diversata*.

Число пядениц **ХВОЙНЫХ ЛЕСОВ** весьма невелико — всего 4 вида. Это *Thera obeliscata*, *Semiothisa liturata*, *Bupalus piniarius* и *Hylaea fasciaria*.

Виды **ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ** представлены 7 видами, из которых наиболее характерны *Comibaena bajularia*, *Scopula nemoraria*, *Selenia lunularia*, *Ascotis selenaria* и *Lomographa cararia*.

Группировка видов **МЕЗОФИЛЬНЫХ ОПУШЕК И ЛУГОВ** насчитывает 26 видов. Наиболее характерными являются *Idaea serpentata*, *I. biselata*, *Xanthorhoe biriviata*, *X. designata*, *Eupithecia centaureata*, *E. assimilata* и *Siona lineata*.

Виды СУХИХ ОПУШЕК, ПОЛЯН И СУХОДОЛЬНЫХ ЛУГОВ включают 27 видов. Это *Thetidia smaragdaria*, *Scopula ornata*, *Idaea rusticata*, *I. rufaria*, *Phibalopteryx virgata*, *Eupithecia millefoliata* и ряд других видов.

Наиболее интересны виды ОСТЕПНЕННЫХ ОТКРЫТЫХ УЧАСТКОВ, их всего 11 видов. Среди них следует выделить *Scopula decorata*, *S. flaccidaria*, *Idaea descitaria*, *Eupithecia orphnata*, *Tephрина murinaria*, *T. arenacearia*, *Therapis flavicaria* и *Lomographa dilectaria*.

На АНТРОПОГЕННЫХ И СОРНЫХ УЧАСТКАХ встречаются многие виды открытых биотопов, однако наиболее часты здесь *Timandra griseata*, *Pelurga comitata* и *Ematurga atomaria*.

Литература

- Общегеографические карты Российской Федерации. Тамбовская область. 1995. Москва: Роскартография.
Mikkola K., Jalas I., Peltonen O. 1985–1989. Suomen perhoset. Mittarit 1: 1–260 s.; Mittarit 2: 1–280 s.