

**Огневки (Lepidoptera: Pyralidae, Crambidae)
Северо-Западного Кавказа**

В.И. Щуров¹, А.Г. Лагошина²

**Pyralid moths (Lepidoptera: Pyralidae, Crambidae)
of the North-West Caucasus**

V.I. Shchurov¹, A.G. Lagoshina²

¹Филиал ФБУ «Российский центр защиты леса» – «Центр защиты леса Краснодарского края», проезд Одесский 4, Краснодар 350020, Россия.

²Адыгейский государственный университет, ул. Первомайская 208, Майкоп 385000, Республика Адыгея, Россия.

¹“Russian Centre of Forest Health”, Branch “Centre of Forest Health of Krasnodar Region”, Odesskiy Passage 4, Krasnodar 350020, Russia. E-mail: meotida2011@yandex.ru

²Adyghei State University, Pervomayskaya Street 208, Maykop 385000, Republic of Adygheya, Russia.
E-mail: gvenvivare@mail.ru

Резюме. Впервые приводятся полные оригинальные фаунистические данные о 240 видах огневкообразных чешуекрылых, ныне относимых к семействам Pyralidae и Crambidae, собранных в различных экосистемах Северо-Западного Кавказа за последние 16 лет. Из них 39 видов являются новыми для региона, а 5 – впервые указываются для России.

Ключевые слова. Lepidoptera, огневки, Северо-Западный Кавказ, Краснодарский край, Республика Адыгея, Карачаево-Черкесская республика.

Abstract. New faunistic data on 240 species of pyralid moths (Lepidoptera) from the North-Western Caucasus, recently attributed to the families Pyralidae and Crambidae and collected during last 16 years in different ecosystems of the North-West Caucasus, are reported. Five species are listed as a new for the fauna of Russia, and 39 species are new for the Western Caucasus.

Key words. Lepidoptera, Pyraloidea, North-West Caucasus, Krasnodar Territory, Republic of Adygheya, Karachai-Circassian Republic.

Введение

Северо-Западный Кавказ – небольшой (около 90 тыс. км²), но исключительно разнообразный в фаунистическом и биоценологическом отношении участок российского Кавказа. Его физико-географические условия, климатические особенности, растительность, естественные границы и биогеографические выделы описаны во многих зоологических работах, наиболее подробно – в фаунистической сводке А.С. Замотайлова (1992) на примере Carabidae. Более 90 % этой территории административно относится к Краснодарскому краю и Республике Адыгея. Первые сведения

об огневообразных чешуекрылых (и Lepidoptera в целом) рассматриваемого региона были опубликованы Э. Баллионом, приведшим для окр. Новороссийска 52 вида (Ballion, 1886). В дальнейшем исследовались фауна и биология в основном экономически значимых видов – вредителей лесного и сельского хозяйства (Зеленев, 1980; Прибылова, 1991). В начале XXI столетия появились сообщения о новых для региона видах огневок (Щуров, Кузнецов 2001а, 2001б; Кузнецов, 2004), а также описания локальных фаун Lepidoptera Таманского (Щуров, 2004а) и Абраусского (Щуров, 2002, 2007) полуостровов и территории Кавказского государственного биосферного заповедника (Щуров, 2004б), содержавшие сведения и о Pyraloidea. Этими же авторами были предприняты анализ сезонной активности огневок Северо-Западного Кавказа (Кузнецов, 2001) и их ландшафтно-биотопического распределения (Щуров, 2004в). Несмотря на то, что большая часть сведений, собранных первым автором до 2007 г., была передана составителям «Каталога чешуекрылых (Lepidoptera) России» (Каталог, 2008), полный фаунистический список Pyraloidea этого региона никогда не публиковался. Представленная работа устраняет этот пробел, включая и новые данные, полученные после опубликования названного каталога.

Описываемый в Каталоге (2008) под номером 13 «Западно-Кавказский регион» изначально был изучен лучше (Алфераки, 1876, 1907; Болов, 1999, 2000), чем рассматриваемый здесь Северо-Западный Кавказ; он также оказался существенно шире последнего. Многие виды, давно известные для Ставрополя, Карачаево-Черкесии, Кабардино-Балкарии, Северной Осетии – Алании и Ингушетии, оказываются новыми для территории Краснодарского края и Адыгеи. Неизбежны и зоогеографически обусловленные различия фаун Центрального, Западного и собственно Северо-Западного Кавказа, хорошо проиллюстрированные на примере различных групп насекомых.

Материал и методы

Анализируемый фаунистический материал был собран в 1996–2011 гг. преимущественно первым автором на различные искусственные источники света и пищевые приманки ночью, днем и в сумерках классическими методами лова бабочек, а несколько видов выведены из гусениц на различных пищевых субстратах. Фамилия этого коллектора опущена, но данные других исследователей обязательно упоминаются. Описываемые сборы хранятся в коллекциях авторов, а собранные до 2006 г. – и в фондах Зоологического института РАН (Санкт-Петербург). Бабочек определяли по литературным источникам, приведенным в библиографии (Определитель, 1986; Болов, 1999; Hannemann, 1964; Błeszyński, 1965; Alberti, 1967; Goater *et al.*, 2005; Slamka, 2006), а также по справочной коллекции упомянутого института.

Места наиболее продуктивных сборов огневок показаны на карте (см. рис.); их номера содержатся в квадратных скобках при каждом упоминании в тексте [1–129]. Близкие локалитеты, особенно обловленные в процессе пеших экспедиций, часто объединены под одним номером. В целом обработаны материалы по более чем 200 точкам сбора на территории Краснодарского края, Адыгеи, Карачаево-Черкесии и Абхазии. Виды, новые для Северо-Западного Кавказа, помечены ниже одной звездочкой (*), в том числе новые для региона «13» в «Каталоге чешуекрылых России» – двумя звездочками (**), новые для фауны России – тремя звездочками (***). Новизна этих находок отдельно для Краснодарского края и Адыгеи не рассматривается. Некоторые из сведений, полученных нами до 2006 г. и опубликованных ранее, упоминаются также здесь для полноты описываемой фауны, как и те литературные данные (Ballion, 1886; Прибылова, 1991), которые не удалось подтвердить нашими находками. Количество собранных особей не приводится по причине огромного объема исследованного материала.

Степень привязанности или характерности видов для сообществ (см. табл.) описывается в терминологии Р. Дажо (1975). Выделяются 4 градации привязанности видов: высокая (эуценные виды), средняя (тихоценные виды), низкая (ксеноценные виды) и нулевая. Эуценные виды составляют ядро фауны каждого типа экосистем. Именно в этом ценозе они наиболее обычны и, как правило, относительно многочисленны. Максимальная степень привязанности к ограниченному набору экосистем характеризует стенотопные виды. Детально эти вопросы были рассмотрены нами ранее на примере 198 видов Pyralidae s.l. (Щуров, 2004в).

Таблица. Биологическое разнообразие Pyraloidea в доминирующих типах экосистем Северо-Западного Кавказа.

| Семейства / экологические группы | QUF | FAF | ABF | CLF | JUF | RF | ST | HSM | MM | RM | PL | MAR | SAM | ALM | ANTR |
|-------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Pyralidae, всего видов | 57 | 14 | 8 | 26 | 53 | 23 | 72 | 74 | 36 | 25 | 10 | 9 | 11 | 4 | 47 |
| эуценные | 34 | 1 | 1 | 12 | 17 | 5 | 51 | 40 | 10 | 1 | 1 | 5 | 4 | 4 | 17 |
| тихо-ценные | 7 | 4 | 3 | 8 | 18 | 8 | 10 | 21 | 9 | 17 | 4 | 3 | 4 | - | 11 |
| ксено-ценные | 16 | 9 | 4 | 6 | 18 | 10 | 11 | 13 | 17 | 7 | 5 | 1 | 3 | - | 19 |
| Crambidae, всего видов | 80 | 41 | 31 | 28 | 67 | 48 | 104 | 109 | 87 | 62 | 41 | 21 | 40 | 25 | 49 |
| эуценные | 27 | 10 | 4 | 8 | 9 | 5 | 55 | 47 | 41 | 21 | 24 | 14 | 23 | 9 | 9 |
| тихо-ценные | 20 | 12 | 9 | 12 | 33 | 27 | 25 | 43 | 27 | 32 | 4 | 6 | 9 | 6 | 17 |
| ксено-ценные | 33 | 19 | 18 | 8 | 25 | 16 | 24 | 19 | 19 | 9 | 13 | 1 | 8 | 10 | 23 |
| ВСЕГО | 137 | 55 | 39 | 54 | 120 | 71 | 176 | 183 | 123 | 87 | 51 | 30 | 51 | 29 | 96 |

Примечание. Пояснения сокращений и терминологии даны в тексте.

Ниже используются следующие сокращения: КГПБЗ – Кавказский государственный природный биосферный заповедник; КК – Краснодарский край; КЧР – Республика Карачаево-Черкесия; РА – Республика Адыгея; ГКХ – Главный Кавказский хребет; д. р. – долина реки; верх. р. – верховья реки; ист. р. – истоки реки; щ. – щель; г. – гора; хр. – хребет; возв. – возвышенность; отр. – отроги; ур. – урочище; м над ур. м. – метров над уровнем моря; п-ов – полуостров; оз. – озеро; пер. – перевал; пл. – плато; с. – село; х. – хутор; лаг. – лагерь (приют) в КГПБЗ; ст. – станция; пос. – поселок; окр. – окрестности; КрайСТАЗР – коллекция краевой станции защиты растений, разрозненные материалы которой хранятся в различных учреждениях Краснодара.

Результаты исследования

Фауна огневкообразных чешуекрылых Северо-Западного Кавказа описывается согласно системе и в порядке таксонов, принятом в «Каталоге чешуекрылых (Lepidoptera) России» (2008), за редкими исключениями.

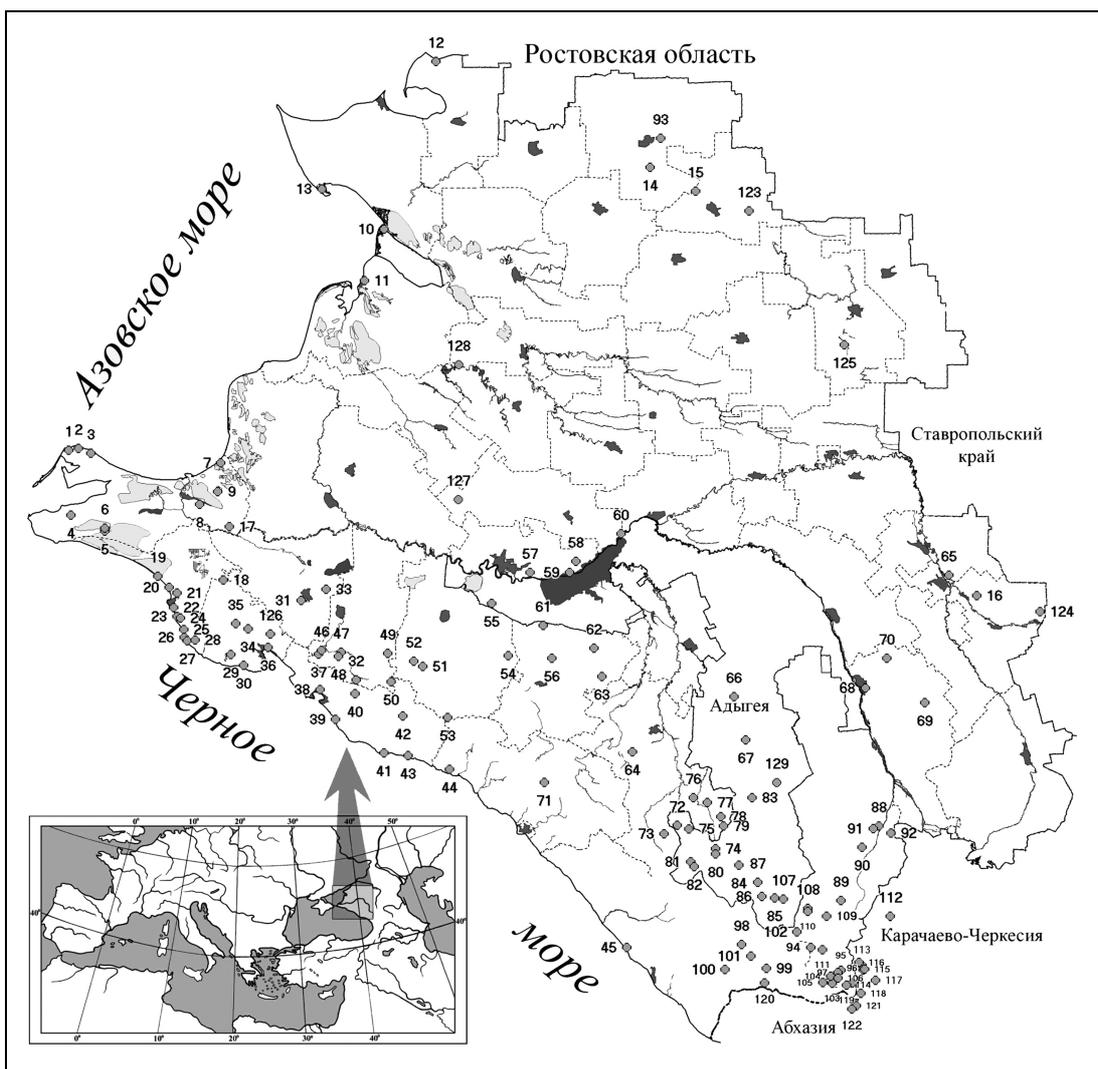


Рисунок. Основные места сборов Pyraloidea на Северо-Западном Кавказе. Отображены границы и административные центры муниципальных образований Краснодарского края. Пояснения номеров в тексте.

Семейство Pyralidae
Подсемейство Galleriinae

1. *Aphomia sociella* (Linnaeus, 1758)

КК: Сочи, пос. Лоо, 31.VII.1997 [45]; КГПБЗ, д. р. Уруштен, 1470 м над ур. м., 15.VII.2004 [110]; д. р. Мзымта, оз. Кардывач, 1800 м над ур. м., 14.VII.2006 [106]; д. р. Малая Лаба, 1300 м над ур. м., 13.VII.2008 [93]; устье р. Безымянка, 1500 м над ур. м., 12.VII.2008, [111]. Абхазия: д. р. Псоу, с. Аибга 5, 950 м над ур. м., 26.VII.2000 [120].

2. *Aphomia zelleri* (Joannis, 1932)

КК: Краснодар, 31.VIII.1996 [57]; окр. ст. Воронежская, высокий берег р. Кубань, 29.VI.2002 [60]; ст. Ереминская, 1998 (Д. Кузнецов) [69].

3. *Lamoria anella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: п-ов Таманский, ур. Яхно, 3.IX.2002, 21.VIII.2003 [6]; окр. пос. Витязево, коса Благовещенская, 31.VIII.2007 [19]; Анапа, д. р. Сукко, 25.V.2000 [25]; п-ов Абрау, с. Широкая Балка, 6–12.VII.2002 (В. Аникин) [30]; хр. Маркотх, Ю склон пер. Гайдук, 450 м над ур. м., 23.VI.2010 [34]; Геленджик, окр. х. Бетта, 22.VI.1996, 22.VII.1996, 13.IX.1996 [41]; Краснодар, х. Ленина, 29.V.1996, 11.VI.1996, 28.VI.1996, 2–7.X.1996, 31.VIII.1996, 11.VIII.1998 [57].

Замечание. Встречается практически повсеместно от приморских дюн до среднегорий. Обычен в населенных пунктах.

4. *Galleria mellonella* (Linnaeus, 1758)

КК: Краснодар, х. Ленина, 13.IX.1999 и 10.VIII.2000 [58]; Анапа, вид разводился в промышленном масштабе ООО НПЦ «Экосервис-С» в 1998–2003 гг. [22].

Подсемейство Pyralinae

5. *Hypotia massilialis* (Duponchel, 1832)

КК: п-ов Таманский, окр. пос. Ильич, 14.VI.2009 [1]; Карабетова Гряда, 130 м над ур. м., 31.V.2007 [4]; окр. ст. Варениковская, д. р. Чекупс, 11.VI.2003 [17].

6. *Synaphe antennalis* (Fabricius, 1794)

КК: Геленджик, ГКХ, истоки щ. Ятликковой, г. Шахан, 690 м над ур. м., 17.VI.2009 [40].

7. *Synaphe moldavica* (Esper, 1794)

КК: п-ов Таманский, берег лимана Цокур, ур. Яхно 13–15.VI.2003 [6]; окр. с. Шабельское, коса Сазальникская, 31.V.1997 [12]; Анапа, 19.VI.1997 [22]; Новороссийск, окр. ст. Натухаевская, 18.VI.1997 [29]; Геленджик, окр. х. Бетта, 18.VI.1996 [41]; д. р. Куго-Ея, выше ст. Кушевская, 5.VII.2011 [93]; Краснодар, 17.VI.1969, Богачев [57]; хр. Азиш-Тау, Камышанова Поляна, 1250 м над ур. м., 7.VII.1996 [78]. РА: пос. Родниковый, 24.VI.2006 (А. Лагошина).

Замечание. Обычный, местами массовый вид степей и сухих лугов.

8. *Actenia incalidalis* (Hübner, [1825])

КК: п-ов Таманский, мыс Пеклы, окр. с. Кучугуры, 29.VIII.2009 [3]; Анапа, д. р., Сукко, г. Солдатская, 130 м над ур. м., 19.VIII.2003 [26]; окр. ст. Натухаевская, 2.VIII.2001 [29]; Геленджик, хр. Маркотх, Ю склон, 450 м над ур. м., 7.IX.2004 [38].

9. *Hypsopygia costalis* (Fabricius, 1775)

КК: п-ов Таманский, берег лимана Цокур, г. Макотра, 3–4.IX.2002 [5]; г. Собер-Оашх, 700 м над ур. м., 7-8.VI.1998 [51]; Краснодар, х. Ленина, 12.V.1996, 20–27.V, 11.VI и 20.VIII.1996, 9.VIII.1997, 27.VII.1998 [58]; окр. ст. Воронежская, д. р. Кубань 13-14.IX.2002 [60]; Сочи, окр. пос. Лоо, 28.IX.1996 [45]. РА: д. р. Белая, окр. пос. Шунтук, 15.VII.2006 (А. Лагошина) [67].

10. *Hypsopygia glaucinalis* (Linnaeus, 1758)

КК: Геленджик, Ю склон хр. Маркотх, 450 м над ур. м., 28.VI.2000 [38]; верх. р. Абин, 250 м над ур. м., 2.VII.1999 [32]. Абхазия: д. р. Псоу, с. Аибга 5, 950 м над ур. м., 26.VII.2000 [120].

11. *Hypsopygia rubidalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: Геленджик, х. Бетта, 20.VII.1996 [41]; окр. пос. Холмский, 2.VII.1996 [49].

12. *Pyralis farinalis* (Linnaeus, 1758)

КК: Анапа, пос. Большой Утриш, 15.X.2000 [27]; г. Геленджик, х. Бетта, 20.VII.1996 [41]; окр. пос. Архипо-Осиповка, 22.IX.2001 [43]; д. р. Убин, хр. Папай, 800 м над ур. м., 10.VII.1996 [50]; Краснодар, 10.V.1996, 5.VI.1997 [57]. РА: д. р. Белая, пос. Шунтук, 15.IX.2005, 17.VII и 27.IX.2006 (А. Лагошина) [67].

13. *Pyralis regalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: п-ов Таманский, ур. Яхно, 13–15.VI.2003 [6]; п-ов Абрау, окр. с. Широкая Балка, 6–12.VII.2002 (В. Аникин) [30]; хр. Маркотх, Ю склон пер. Гайдук, 450 м над ур. м., 23.VI.2010 [34]; ГКХ, истоки щ. Прямая, г. Херсонка, 400 м над ур. м., 22.VII.2011 [126]; Геленджик, Ю склон хр. Маркотх, 450 м над ур. м., 28.VI.2000 [38]; г. Собер-Оашх, 700 м над ур. м., 19–20.VIII.1998, 19.VI.1999 [51].

14. *Aglossa pinguinalis* (Linnaeus, 1758)

КК: Геленджик, х. Бетта, 22.VI.1996 [41]; верх. р. Абин, 2.VII.1999 [32]; ист. р. Убин, хр. Папай, 800 м над ур. м., 7–9.VII.2000 [50]; Краснодар, 3.VI.1997 [57]; ст. Ереминская, 26.VI.2000 (Д. Кузнецов) [69]. РА: д. р. Белая, пос. Шунтук, 14.VIII.2006 (А. Лагошина) [67]. КЧР: КГПБЗ, д. р. Имеретинка, 2000 м над ур. м., 15.VIII.2009 [113].

15. *Aglossa caprealis* (Hübner, [1809])

КК: Крымск, 4.VIII.1927, КрайСТАЗР [31]. РА: Майкоп, Южные Сады, 20.VIII.1927, КрайСТАЗР [65].

16. *Endotricha flammealis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: д. р. Ея, ниже ст. Кисляковская, ур. Бугелы, 22.VII.2010 [14]; Анапа, г. Лысая, с. Варваровка, 300 м над ур. м., 28.VII.1999 (В. Щуров); там же, 10.VII.2010 (Г. Шембергер) [24]; д. р. Сукко, 17.V.2010 (Г. Шембергер) [25]; окр. ст. Натухаевская, 2.VIII.2001 [29]; хр. Маркотх, Ю склон пер. Гайдук, 450 м над ур. м., 23.VI.2010 [34]; Геленджик, х. Бетта 20.VII.1996 [41]; д. р. Убин, хр. Папай, 800 м над ур. м., 10–11.VII.1997 [50]; г. Собер-Оашх, 730 м над ур. м., 8.X.2002 [51]; Краснодар, х. Ленина 7.IX.1996 [58]; окр. Хадзыженска, х. Рябого, 23.VII.1995 [64]; Сочи, пос. Лоо, 13.VIII.1996 и 31.VII.1997 [45]; д. р. Мзымта, пос. Красная Поляна, 650 м над ур. м., 28.VII.2000 [101]. РА: д. р. Белая, окр. ст. Даховская, 4.VII.2006 (А. Лагошина); там же, ур. Скала, 820 м над ур. м., 2–3.VIII.2010 [83]; д. р. Белая, пос. Шунтук, 27.VII.2006 (А. Лагошина) [67].

Подсемейство Phycitinae

17. *Cryptoblates bistriga* (Haworth, 1811)

КК: Сочи, окр. пос. Лоо, 13.VIII.1996 и 2.VIII.1997 [45].

18. *Trachonitis cristella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: верх. р. Ея, пойма р. Корсун, выше лесничества, 12–13.VII.2011 [125]; Горячий Ключ, окр. ст. Мартанская, 26.VI.2009 [62]; д. р. Чамлык, окр. ст. Ереминская, 19.VIII.1998 (Д. Кузнецов) [69].

19. *Salebriopsis albicilla* (Herrich-Schäffer, 1849)

КК: ист. р. Убин, хр. Папай, 650 м над ур. м., 18.VI.1998 [50]; г. Собер-Оашх, 450 м над ур. м., 7.VI.1998 [51]; Краснодар, х. Ленина, 11.V.1999 и 9.VII.2000 [58]. Абхазия: д. р. Псоу, с. Аибга 5, 800 м над ур. м., 26.VII.2000 [120].

20. *Elegia similella* (Zincken, 1818)

КК: Геленджик, х. Бетта, 20.VII.1996 [41]; верх. р. Пшеха, пл. Черногорье, 850 м над ур. м., 28.V.1998 [73]; Сочи, д. р. Псоу, с. Аибга 3, 8.VI.2000 [120].

21. ***Pyla fusca* (Haworth, 1811)

КЧР: КГПБЗ, д. р. Имеретинка, окр. оз. Большого Имеретинского, 2400 м над ур. м., 11.VII.2005 [114]; окр. оз. Тихонькое, 2400 м над ур. м., 12.VII.2005 [115].

22. *Pempeliella dilutella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: п-ов Таманский, г. Поливадина, 3.IX.2002 [5]; берег лимана Цокур, ур. Яхно, 13–15.VI.2003 [6]; Анапа, г. Лысая, с. Варваровка, 300 м над ур. м., 30.V.2000 [24]. РА: д. р. Белая, окр. ст. Даховской, ур. Скала, 820 м над ур. м., 2–3.VIII.2010 [83].

23. *Pempeliella ornatella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: д. р. Ея, окр. ст. Кисляковская, 6.VI.2009 [14]; Анапа, г. Лысая, с. Варваровка, 300 м над ур. м., 15.VI.1998 [24]; д. р. Сукко, 9.VI.1998 [25]; Геленджик, хр. Маркотх, 550 м над ур. м., 22.V.2001 [38]; Геленджик, ГКХ, г. Шахан, 600 м над ур. м., 7.VI.2002 [40]; д. р. Убин, хр. Папай, 800 м над ур. м., 18.VI.1998 и 8.VII.2000 [50]; хр. Азиш-Тау, Камышанова Поляна, 1250 м над ур. м., 14.VII.1998 [78]; КГПБЗ, д. р. Аспидная, 1420–1670 м над ур. м., 14.VII.2004 [108]; д. р. Уруштен, лаг. Старый Уруштен, 1420 м над ур. м., 15.VII.2004 [110].

24. ***Catastia marginea* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: КГПБЗ, д. р. Цахва, ур. Воровская Балка, 2300 м над ур. м., 18.VII.2007 [95]; КГПБЗ, д. р. Цындышхо, 2300–2550 м над ур. м., 13.VII.2006 [119]. КЧР: д. р. Гоначхир, д. р. Гитче-Муружду, 2500 м над ур. м., 24.VII.2003, 20.VII.2005 (Б. Страдомский); хр. Мусса-Ачитара, 2300–2600 м над ур. м., 22.VII.2005 (Б. Страдомский).

25. *Insalebria serraticornella* (Zeller, 1839)

КК: окр. Темрюка, г. Гнилая 12.VI.2009 [8]; ст. Варениковская, 8.VIII.1927, КрайСТАЗР, [17]. РА: г. Майкоп, Южные Сады, 31.VIII.1927, КрайСТАЗР [66].

26. *Sciota rhenella* (Zincken, 1818)

КК: окр. Лабинска, 7.VII.1999 [68]; д. р. Абин, окр. пос. Мова, ур. Крымская дача, 31.VII.2008 [33].

27. *Sciota adelphella* (Fischer von Röslerstamm, 1836)

КК: д. р. Абин, окр. пос. Мова, ур. Крымская дача, 11.VII.2007 [33]; ст. Воронежская, высокий берег р. Кубань, 26.V.2003 [60]; Лабинск, 16.VIII.1997 (Д. Кузнецов) [68].

28. *Sciota divisella* (Duponchel, 1842)

КК: Анапа, г. Лысая, окр. с. Су-Псех, 250 м над ур. м., 12.IX.2001 [23].

29. *Selagia spadicella* (Hübner, [1796])**

КК: верх. р. Ея, пойма р. Корсун выше лесничества, 12.VII.2011 [125]. КЧР: КГПБЗ, д. р. Имеретинка, 2000 м над ур. м., 15.VIII.2009 [113].

30. *Pima boisduvaliella* (Guenée, 1845)

КК: Анапа, г. Лысая, с. Су-Псех, 250 м над ур. м., 18.V.1997 [23]; п-ов Абрау, окр. пос. Большой Утриш [27], гусеницы в побегах *Astracantha arnasanthoides* Podlech, 29.V.2001, ex pupa, 10.VI.2001.

31. *Etiella zinckenella* (Treitschke, 1832)

КК: п-ов Таманский, берег лиман Цокур, ур. Яхно, 17.V, 13–15.VII и 21.VIII.2003 [6]; окр. пос. Витязево, коса Благовещенская, 31.VIII.2007 [19]; д. р. Ея, ниже ст. Кисляковская, ур. Бугелы, 22.VII.2010 [14], ниже ст. Крыловская, 13–14.VI.2010 [15], выше х. Казачий, балка Крутая, 70 м над ур. м., 16–17.VII.2011 [123]; верх. р. Ея, пойма р. Корсун выше лесничества, 12–13.VII.2011 [125]; Геленджик, окр. х. Бетта, 12.X.1998 и 12.IX.2009 гусеницы в бобах *Colutea cilicica* Boiss. et Val., ex pupa, 14.X.2009 [41]; г. Собер-Оашх, 650 м над ур. м., 19–20.VIII.1998 [51]; Краснодар, х. Ленина, 6.VIII.1996, 30.IX.1998 и 14.VIII.1999 [58]; окр. ст. Воронежская, д. р. Кубань, 29.VI.2002 [60]; зап. отр. Ставропольской воз., окр. ст. Убеженская, 350 м над ур. м., 8.VI.2011 [16].

Замечание. В степной, предгорной и низкогорной зонах встречается повсеместно.

32. *Oncocera semirubella* (Scopoli, 1763)

КК: п-ов Таманский, г. Макотра, 3.IX.2002 [5], ур. Яхно 13–15.VI и 21.VIII.2003 [6]; Анапа, г. Лысая, с. Су-Псех, 28.VII и 7.IX.1999 [23]; окр. ст. Варениковская, балка р. Чекупс, 6.VI.2002 [17]; д. р. Ея, ниже ст. Крыловская, 13–14.VI.2010 и 5.VII.2011 [15], надпойм. тер. р. Кубань, окр. пос. Светлый Путь Ленина, 100 м над ур. м., 23.VI.2011 [9]; Геленджик, окр. пос. Архипо-Осиповка, 22.IX.2001 [43]; г. Собер-Оашх, 700 м над ур. м., 10.VI.1996 и 19–20.VIII.1998 [51]; д. р. Убин, хр. Папай, 700 м над ур. м., 8.VI.1996 [50]; Краснодар, х. Ленина 31.VIII.1996 [58]; ст. Воронежская, д. р. Кубань, 13–14.IX.2002 [60]; д. р. Малая Лаба, окр. пос. Андрюки, хр. Скалистый, 600 м над ур. м., 28.VII.2010 [92]; Сочи, пос. Лоо, 13.VIII.1996, 31.VII.1997 и 29.VI.1998 [45]; Сочи, д. р. Мзымта, пос. Красная Поляна, 600 м над ур. м., 28.VII.2000 [101]. РА: д. р. Белая, окр. ст. Даховской, ур. Скала, 820 м над ур. м., 2–3.VIII.2010 [83]; КГПБЗ, пос. Гузерибль, 18.VI.2006 (А. Лагошина) [84].

Замечание. Встречается повсеместно от степей до высокогорий; обычный, иногда массовый вид травянистых формаций.

33. *Oncocera combustella* (Herrich-Schäffer, 1852)

КК: п-ов Абрау, окр. пос. Большой Утриш, г. Солдатская, гусеницы в галлах тлей (Aphidoidea) на листьях *Pistacia mutica* Fisch. et Mey., 2.VI.2000 [25, 27].

Замечание. Локален и редок.

34. *Pempelia formosa* (Haworth, 1811)

КК: п-ов Таманский, берег лимана Цокур, ур. Яхно, 31.V.2007 [6]; окр. ст. Воронежская, высокий берег р. Кубань, 29.VI.2002 [60]. РА: Майкоп, 28.6.1927, КрайСТАЗР [66].

35. *Pempelia palumbella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: Анапа, г. Лысая, 300 м над ур. м., 26.V.2010 (Г. Шембергер) [24]; Новороссийск, окр. ст. Натухаевская, 19.V.1997 [29]; Геленджик, хр. Маркотх, Ю склон, 500 м над ур. м., 18.VIII.1999 [38]; д. р. Абин, г. Шизе, 500 м над ур. м., 20–21.V.2006 [47]. РА: КГПБЗ, верх. р. Цица, окр. оз. Псенодах, 2000 м над ур. м., 12.VII.2010 [81].

36. *Psorosa dahliella* (Treitschke, 1832)

КК: п-ов Таманский, г. Макотра, 3.IX.2002 [5], г. Лысая, ур. Яхно, 17.V.2003 [6]; п-ов Таманский, берег Темрюкского залива, пос. Ильич, 14.VI.2009 [2]; мыс Пеклы, окр. с. Кучугуры, 29.VIII.2009 [3]; Анапа, г. Лысая, окр. с. Су-Псех, 200 м над ур. м., 14.IX.1999 [23]; зап. отр. Ставропольской возв., окр. ст. Николаевская, 440 м над ур. м., 7.VI.2011 [124].

37. *Psorosa nucleolella* (Möschler, 1866)

КК: Новороссийск, хр. Маркотх, 300 м над ур. м., окр. пос. Верхнебаканский, 12.VIII.1998 [35]; окр. пос. Джубга, 4.VII.2009 [44]; Краснодар, х. Ленина, 7.1998 [58].

38. *Dioryctria abietella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: хр. Азиш-Тау, 1250–1450 м над ур. м., 15.VII.1998 и 24–26.VIII.2011 [78, 79]; окр. Хадзыженска, х. Рябого, в шишках *Abies*, 10.IX.1999 [64]; Сочи, верх. р. Мзымта, ур. Энгельмановы поляны, 30.VII.2000 [105]; д. р. Псоу, Ю склон хр. Аибга, 1950 м над ур. м., 10.VII.1999 [99]; КГПБЗ, д. р. Уруштен, лаг. Старый Уруштен, 1470 м над ур. м., 15.VII.2004 [110]. РА: КГПБЗ, хр. Пастбище Абаго, г. Экспедиция, 1960 м над ур. м., 7.VIII.2010 [87].

39. *Dioryctria simplicella* Heinemann, 1863 (= *D. mutata* Fuchs, 1903)

Замечание. Приводится М.В. Прибыловой (1991) для Краснодарского края; нами не найден.

40. *Dioryctria sylvestrella* (Ratzeburg, 1840)

КК: Новороссийск, хр. Маркотх, 300 м над ур. м., пос. Верхнебаканский, 12.VIII.1998 и 26.IX.2001 [35]; Геленджик, окр. пос. Дивноморский, 7.VII.2004 [39].

Замечание. Обычен на Черноморском побережье в реликтовых и искусственных сосняках, которым вредит (Зеленев, 1980).

41. *Phycita roborella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: Анапа, г. Лысая, 7.VII.1999 [23]; п-ов Абрау, пос. Широкая Балка, 6–12.VII.2002 (В. Аникин) [30]; хр. Маркотх, Ю склон пер. Гайдук, 450 м над ур. м., 23.VI.2010 [34]; г. Геленджик, х. Бетта, 20.VII.1996 [41]; д. р. Убин, хр. Папай, 650 м над ур. м., 18.VI.1998 и 8.VII.2000 [50]; г. Собер-Оашх, 7.VI и 19.VIII.1998 [51]; окр. ст. Калужская, 30.IV.2008, ех рира 25.V.2008 [54]; окр. ст. Саратовская, 19.IV.2005, гусеницы [56]; хр. Азиш-Тау, ур. Ардова Поляна, 1400 м над ур. м., 15.VII.1998 [79]; Сочи, окр. пос. Лоо, 2 и 31.VII.1997 [45]; д. р. Малая Лаба, окр. пос. Андрюки, хр. Скалистый, 600 м над ур. м., 28.VII.2010 [92].

Замечание. Массовый филофаг различных видов дуба в Краснодарском крае в 2000–2008 гг.

42. *Hypochalcia decorella* (Hübner, [1817])

КК: п-ов Таманский, Карабетова Гряда, 130 м над ур. м., 16.V.2003 [4]; окр. с. Шабельское, коса Сазальникская, 31.V.1997 [12]; Анапа, г. Лысая, с. Су-Псех, 23 и 30.V.2000 [23]; Геленджик, окр. с. Возрождение, ГКХ, г. Шахан, 690 м над ур. м., 17.V.2010 [40]; г. Собер-Оашх, 700 м над ур. м., 10.VI.1996, 9.VI.1998 и 9.V.1999 [51].

43. *Hypochalcia dignella* (Hübner, 1796)

КК: КГПБЗ, пер. Аспидный, ист. р. Аспидная, 2300 м над ур. м., 14.VII.2004 [108]; д. р. Цахвоа, ист. р. Цындышхо, 2500 м над ур. м., 13.VII.2006 [119]; истоки р. Безымянка, окр. пер. Крутой, 2800–2850 м над ур. м., 19.VII.2007 [97]; ГКХ, окр. пер. Пятерых, 2700 м над ур. м., 20.VII.2007 [104].

44. *Hypochalcia lignella* (Hübner, 1796)

КК: Сочи, д. р. Псоу, с. Аибга 3, 9–10.VI.2000 [120]; КГПБЗ, верх. р. Мзымта, окр. оз. Кардывач, 1850 м над ур. м., 15.VII.2006 [106]; ист. р. Цахвоа, д. р. Цындышхо, 2150 м над ур. м., 13.VII.2006 [119]; д. р. Цахвоа, ур. Воровская Балка, 2480 м над ур. м., 19.VII.2007 [95]. КЧР: КГПБЗ, д. р. Имеретинка, окр. оз. Черное, 2300 м над ур. м., 10.VII.2005 [116].

45. *Epischnia cuculliella* Ragonot, 1887

КК: Анапа, г. Лысая, 300 м над ур. м., с. Варваровка, 7.VII.1999 [24], с. Су-Псех, 20.VI.2007 [23]; д. р. Убин, хр. Папай, 600 м над ур. м., 7.VII.2000 [50]; д. р. Шебш, г. Лысая, 500 м над ур. м., 19.VI.2003 [53].

46. *Epischnia prodromella* (Hübner, [1799])

КК: п-ов Таманский, берег Темрюкского залива, м. Ахиллеон – м. Каменный, 14.VI.2009 [2]; окр. пос. Псебай, хр. Герпегем, 800 м над ур. м., 15.IX.2008 [91]. КЧР: КГПБЗ, д. р. Имеретинка, 2050 м над ур. м., 15.VIII.2009 [113].

47. *Conobapthra repandana* (Fabricius, 1798)

КК: п-ов Таманский, ур. Яхно 13–15.VI.2003 [6]; д. р. Абин, окр. ст. Эриванская, 5.V.2005, гусеницы на *Quercus gobur* L. [48]; истоки р. Убин, хр. Папай, 650 м над ур. м., 18.VI.1998 [50]; окр. ст. Имеретинская, 10.V.2005, гусеницы на *Q. gobur* [63]. РА: окр. Теучежска, 20.V.2005, гусеницы на *Q. gobur* [61].

Замечание. Массовый вредитель дубов в Краснодарском крае.

48. *Conobapthra tumidana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: Анапа, с. Варваровка, г. Лысая, 300 м над ур. м., 7.VII.1999 [24]; Геленджик, 21.V.2009, гусеницы на *Quercus rubescens* Willd., ех рира, 20.VI.2009 [38]; д. р. Абин, окр. ст. Шапсугская, 5.V.2005, гусеницы (Е. Вибе) [46]; г. Собер-Оашх, 700 м над ур. м., 19.VIII.1998 [51]; окр. ст. Ереминская, 19.VIII.1998 (Д. Кузнецов) [69]. РА: д. р. Белая, окр. ст. Даховской, ур. Скала, 820 м над ур. м., 2–3.VIII.2010 [83].

Замечание. Вредил дубам в Краснодарском крае в 2000–2008 гг.

49. *Trachycera advenella* (Zincken, 1818)

КК: п-ов Таманский, ур. Яхно, 12–13.VII.2003 [6]; п-ов Таманский, мыс Пеклы, окр. с. Кучугуры, 28.VIII.2009 [3]; д. р. Куго-Ея, выше ст. Кущевская, 26.VII.2011 [93]; Анапа, г. Лысая, с. Су-Псех, 200 м над ур. м., 19.VII.1998 [23]; д. р. Сукко, г. Солдатская, 140 м над ур. м., 14.VII.1999 [26]; п-ов Абрау, с. Широкая Балка, 6–12.VII.2002 (В. Аникин) [30]; окр. пос. Верхнебаканский, хр. Маркотх, 240 м над ур. м., 12.VIII.1998 [35]; г. Собер-Оашх, 730 м над ур. м., 19.VIII.1998; там же, 450 м над ур. м., 9.VIII.2009 [51]. РА: д. р. Белая, окр. ст. Даховской, ур. Скала, 820 м над ур. м., 2–3.VIII.2010 [83].

50. *Trachycera legatea* (Haworth, 1811)**

КК: ГКХ, ист. щ. Прямая, г. Херсонка, 400 м над ур. м., 22.VII.2011 [126].

51. *Trachycera suavella* (Zincken, 1818)**

КК: п-ов Таманский, берег Темрюкского залива, окр. с. Кучугуры, 29.VIII.2009 [3].

52. *Acrobasis consociella* (Hübner, [1813])

КК: Анапа, г. Лысая, с. Су-Псех, 150 м над ур. м., 19.VII.1998 [23]; окр. пос. Верхнебаканский, хр. Маркотх, 260 м над ур. м., 12.VIII.1998 [35]; Горячий Ключ, окр. ст. Имеретинская, 4.V.2005, гусеницы на *Quercus robur* [63].

53. *Acrobasis glaucella* Staudinger, 1859

КК: п-ов Абрау, окр. пос. Большой Утриш, г. Солдатская, 140 м над ур. м., 14.VII.1999 [26]; г. Собер-Оашх, 280 м над ур. м., 26.VII.2008 [51].

54. *Acrobasis obtusella* (Hübner, 1796)

КК: д. р. Убин, окр. ст. Убинская, г. Собер-Оашх, 450 м над ур. м., 9.VIII.2009 [51].

55. *Acrobasis sodalella* Zeller, 1848**

КК: окр. ст. Саратовская, 19.IV.2005, гусеницы на *Quercus robur*, ex ruра, 25.V.2005 [56].

56. *Apomyelois ceratoniae* (Zeller, 1839)

Замечание. Приводится М.В. Прибыловой (1991) для Краснодарского края; нами не найден.

57. *Glyptoteles leucacrinella* Zeller, 1848

КК: Новороссийск, хр. Маркотх, окр. пос. Верхнебаканский, 260 м над ур. м., 12.VIII.1998 [35].

58. *Episcythrastis tetricella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

КК: Новороссийск, хр. Маркотх, окр. пос. Верхнебаканский, 260 м над ур. м., 19.V.2007 [35].

59. *Eurhodope rosella* (Scopoli, 1786)

КК: п-ов Таманский, берег лимана Цокур, ур. Яхно, 16–17.V и 13.VII.2003 [6]. РА: окр. Майкопа, КрайСТАЗР, 23.VII.1927 [66].

60. *Myelois circumvoluta* (Fourcroy, 1785)

КК: Геленджик, х. Бетта, 25.VII.1997 [41]; п-ов Таманский, г. Макотра, 3.IX.2002 [5]; Сочи, окр. пос. Лоо, 31.VII.1997 [45]; Краснодар, пос. Лорис, 31.V.2009 [57]; зап. отр. Ставропольской возв., окр. ст. Убеженская, 350 м над ур. м., 8.VI.2011 [16], окр. ст. Николаевская, 440 м над ур. м., 7.VI.2011 [124].

61. *Bradyrrhoa gilveolella* (Treitschke, 1832)

КК: п-ов Таманский, берег лимана Цокур, 16–17.V и 15.VI.2003 [6]; берег Темрюкского залива, м. Пеклы, окр. с. Кучугуры, 29.VIII.2009 [3]; окр. пос. Псебай, хр. Скалистый (хр. Герпегем), 900 м над ур. м., 13.VIII.2001 (Д. Кузнецов) [91].

62. *Asalebria florella* (Mann, 1862)

КК: Анапа, г. Лысая, окр. с. Су-Псех – ур. Высокий берег, 180 м над ур. м., 30.V.2000 [23].

63. *Megasis rippertella* (Zeller, 1848)

КК: окр. Анапа, с. Су-Псех – ур. Высокий берег, 180 м над ур. м., 19.V.1997 [23]; д. р. Сукко, г. Экономическая, 25.V.1997 [25]; Новороссийск, окр. ст. Натухаевская, 19.V.1997 [29]; Краснодар, х. Ленина, 15.V.1997 [58].

64. *Isauria dilucidella* (Duponchel, 1836)

КК: окр. с. Ясенская Переправа (Ясенская Поляна), коса Ясенская Пересыпь, 30.IV.2007 [10].

65. *Eucarphia vinetella* (Fabricius, 1787)

КК: окр. пос. Псебай, хр. Скалистый (хр. Герпегем), 800–900 м над ур. м., 13.VIII.2001 (Д. Кузнецов) [91].

66. **Asarta aethiopella* (Duponchel, 1836)**

КК: Новороссийск [36], приводится Э. Баллионом (Ballion, 1886), вероятно, для хр. Маркотх; нами в крае не найден. КЧР: КГПБЗ, д. р. Имеретинка, окр. оз. Черное, 2500 м над ур. м., 10.VII.2005 [116], окр. оз. Большое Имеретинское, 2650 м над ур. м., 11.VII.2005 [114].

67. *Gymnancyla canella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

КК: Анапа, окр. пос. Витязево, коса Благовещенская, 31.VIII.2007 [19].

68. *Gymnancyla hornigi* (Lederer, 1852)

КК: п-ов Таманский, г. Макотра, 20–21.VIII.1999 и 21.VIII.2003 [5], берег лимана Цокур, ур. Яхно, 17.V и 21.VIII.2003 [6]; берег Темрюкского залива, мыс Пеклы, окр. с. Кучугуры, 29.VIII.2009 [3]; окр. Темрюка, коса Вербяная, 28.VIII.2009 [7]; Анапа, окр. пос. Витязево, коса Благовещенская, 31.VIII.2007 [19].

69. *Eccopisa effractella* Zeller, 1848

КК: Анапа, г. Лысая, с. Варваровка, 260 м над ур. м., 20.VIII.2003 [24]; Сочи, окр. пос. Лоо, 4.V.1996 [45].

70. *Euzophera cinerozella* (Zeller, 1839)

КК: Краснодар, х. Ленина, гусеницы в корнях *Artemisia vulgaris* L., ex pupa, 5.VI.1997 [58].

71. *Euzophera pinguis* (Haworth, 1811)

КК: окр. Темрюка, коса Вербяная, 12.VI.2009 [7]; окр. с. Ясенская Переправа (Ясенская Поляна), коса Ясенская Пересыпь, 30.IV.2007 [10]; д. р. Малая Лаба, пос. Псебай, база «Восход», 4.VI.2009 [88].

72. *Euzophera fuliginosella* (Heinemann, 1865)

КК: окр. ст. Калужская, 24.V.2007 [54]; окр. ст. Воронежская, пойма р. Кубань 13–14.IX.2002 [60]; Сочи, окр. пос. Лоо, 2.VIII.1997 [45].

73. *Nyctegretis lineana* (Scopoli, 1786)

КК: окр. Темрюка, коса Вербяная, 12.VI и 28.VIII.2009 [7]; д. р. Ея, окр. ст. Кисляковская, ур. Бугеры (Бугелы), 6.VI и 5.IX.2009 [14].

74. **Nyctegretis ruminella* (de La Harpe, 1860)**

КК: окр. Темрюка, коса Вербяная, 28.VIII.2009 [7]; Краснодар, х. Ленина, 31.VIII.1996 [58].

75. *Ancylosoma substratellum* (Christoph, 1877)

КК: п-ов Таманский, берег лимана Цокур, г. Макотра, 2.IX.2002, 17.V и 13.VII.2003 [5].

76. *Ancylosis roscidella* (Eversmann, 1844)**

КК: п-ов Таманский, берег лимана Цокур, ур. Яхно, 21.VIII.2003 [6].

77. *Ancylosis oblitella* (Zeller, 1848)

КК: окр. Темрюка, коса Вербяная, 28.VIII.2009 [7]; Анапа, окр. пос. Джемете, 18.VIII.1999 [20]; д. р. Ея, окр. ст. Кисляковская, ур. Бугеры (Бугелы), 5.IX.2009 [14].

78. *Homoeosoma inustellum* Ragonot, 1884

КК: п-ов Таманский, берег лимана Цокур 16–18.V и 21.VIII.2003 [6]; Анапа, окр. с. Витязево, 20.VIII.1999 [19]; Анапа, г. Лысяя, с. Су-Псех, 260 м над ур. м., 18.V и 14.IX.1997 [23]; д. р. Сукко, г. Экономическая, 25.V.1997 [25]; окр. пос. Верхнебаканский, хр. Маркотх, 260 м над ур. м., 12.VIII.1998 [35]; г. Собер-Оашх, 650 м над ур. м., 19.VIII.1998 [51]; Краснодар, х. Ленина, 14.V.1996, 16.V.1997, 12 и 25.VIII.1998 [58]; Сочи, д. р. Мзымта, хр. Аибга, 800 м над ур. м., 12.VI.2000 [99].

79. *Homoeosoma nebulellum* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: п-ов Таманский, г. Макотра, 3.IX.2002 [5], ур. Яхно 12–13.VII.2003 [6]; окр. Темрюка, коса Вербяная 12.VI.2009, гусеницы в головках *Carduus nutans* L. [7], ех рира, 30.VI.2009; окр. ст. Натухаевская, 14.IX.1997 [29]; окр. пос. Верхнебаканский, хр. Маркотх, 240 м над ур. м., 20.V.1997 и 12.VIII.1998 [35]; г. Собер-Оашх, 450 м над ур. м., 9.VIII.2009 [51]; д. р. Ея, окр. ст. Кисляковская, ур. Бугеры (Бугелы), 5.VIII.2009 [14]; Краснодар, х. Ленина, 28.VIII.1996, 20.V.1997, 11.V.1999 и 15.IX.2001 [58].

80. *Homoeosoma sinuellum* (Fabricius, 1794)

КК: берег Темрюкского залива, мыс Ахиллеон, 26.VII.2009 [2]; п-ов Таманский, ур. Яхно, 3.IX.2002, 16.V, 13–15.VI, 12.VII и 21.VIII.2003, [6]; надпойм. тер. р. Кубань, окр. пос. Светлый Путь Ленина, 100 м над ур. м., 23.VI.2011 [9]; Геленджик, х. Бетта, 16.V и 13.IX.1996 [41]; окр. ст. Варениковская, д. р. Чекупс, 11.VI.2003 [17]; хр. Маркотх, Ю склон пер. Гайдук, 450 м над ур. м., 23.VI.2010 [34]; хр. Папай, 650 м над ур. м., 8.VI.1996 [50]; окр. ст. Саратовская, 8.VI.1997 [56]; Краснодар, х. Ленина, 16.VI.1996 [58]; Сочи, хр. Аибга, Ю склон, 1950 м над ур. м., 12.VI.2000 [99]; зап. отр. Ставропольской возв., окр. ст. Убеженская, 350 м над ур. м., 8.VI.2011 [16], окр. ст. Николаевская, 440 м над ур. м., 7.VI.2011 [124]. РА: д. р. Белая, окр. пос. Шунтук, 27.V.2007 (А. Лагошина) [67].

Замечание. Встречается повсеместно.

81. *Phycitodes albatella* (Ragonot, 1887)

КК: п-ов Таманский, г. Макотра, 21.VIII.1999 [5], берег лимана Цокур, 21.VIII.2003 [6]; Новороссийск, окр. пос. Верхнебаканский, хр. Маркотх, 260 м над ур. м., 12.VIII.1998 [35]; д. р. Убин, хр. Папай, 750 м над ур. м., 18.VI.1998 [50]; г. Собер-Оашх, 700 м над ур. м., 20.VI.1999 [50].

82. *Phycitodes binaevella* (Hübner, [1813])

КК: КГПБЗ, д. р. Уруштен, окр. лагеря Старый Уруштен, 1470 м над ур. м., 15.VII.2004 [110]. РА: д. р. Белая, пос. Шунтук, 14.VIII.2006 (А. Лагошина) [67]. КЧР: КГПБЗ, пойма р. Имеретинка, 2050 м над ур. м., 13.VII.2009 [113]. Абхазия: д. р. Лашипсе, окр. пер. Анчо, 2300 м над ур. м., 13.VII.2009 [121].

83. *Phycitodes lacteella* (Rothschild, 1915)

КК: п-ов Таманский, берег лимана Цокур, г. Макотра, 21.VIII.1999 и 3.IX.2002 [5], ур. Яхно, 14.VI и 12–13.VII.2003 [6]; окр. Темрюка, коса Вербяная, 28.VIII.2009 [7]; Анапа, окр. с. Су-Псех 12.IX.2001 [23]; Анапа, окр. пос. Витязево, коса Благовещенская, 31.VIII.2007 [19]; Новороссийск, окр. ст. Натухаевская, 2.VIII.2001 [29].

84. *Phycitodes maritima* (Tengström, 1848)

КК: д. р. Убин, окр. ст. Убинская, г. Собер-Оашх, 400 м над ур. м., 5.VIII.2009 [51].

85. *Phycitodes saxicola* (Vaughan, 1870)

КК: Геленджик, х. Бетта, 13.IX.1996 и 12.X.1998 [41]; д. р. Убин, хр. Папай, 700 м над ур. м., 18.VI.1998 [50]; КГПБЗ, верх. р. Цындышхо, 2100 м над ур. м., 13.VII.2006 [119]. РА: окр. пос. Энем, 11.V.1996, А.К. Загуляев [55]. КЧР: КГПБЗ, д. р. Имеретинка, 2000 м над ур. м., 15.VIII.2009 [113].

86. *Vitula biviella* (Zeller, 1848)

КК: Краснодар, х. Ленина, 7.V.1998 и 11.V.1999 [58].

87. *Plodia interpunctella* (Hübner, [1813])

КК: Краснодар, х. Ленина, 15.III, 13.VI и 28.VIII.1996 [57, 58]; Анапа, контора лесхоза, 9.V.2000 [22]; Геленджик, 16.IX.2001 [38]; Лабинск, 1.IX.2006 (Д. Кузнецов) [68].

Замечание. Синантропный вид, встречается повсеместно в жилых и хозяйственных постройках.

88. *Ephestia welseriella* (Zeller, 1848)

КК: окр. Темрюка, коса Вербяная, 12.VI.2009 [7]; Анапа, г. Лысая, с. Су-Псех, 30.V.2000 [23]; Новороссийск, ГКХ, окр. пос. Верхнебаканский, 450 м над ур. м., 25.VI.2009; хр. Маркотх, окр. пер. Гайдук, 450 м над ур. м., 23.VI.2010 [34]; окр. Геленджика, хр. Маркотх, 450 м над ур. м., 26–28.VI.2000 и 19.IX.2009 [38]; ГКХ, ист. щ. Прямая, г. Херсонка, 400 м над ур. м., 22.VII.2011 [126]; д. р. Пшада, хр. Облего, 700 м над ур. м., 18.VI.2009 [42]; д. р. Убин, хр. Папай, 750 м над ур. м., 8.VII.2000 [91]; г. Собер-Оашх, 700 м над ур. м., 19.VI.1999 [51].

89. *Ephestia elutella* (Hübner, 1796)

КК: п-ов Таманский, берег лимана Цокур, 21.VIII.2003 [6]; Анапа, г. Лысая, с. Варваровка, 260 м над ур. м., 20.VIII.2003 [24]; п-ов Абрау, с. Широкая Балка, 6–12.VII.2002 (В. Аникин) [30]; Геленджик, х. Бетта, 13.IX.1996 [41]; Краснодар, х. Ленина, 14–19, 22.V и 31.VIII.1996, 20.IV и 22.VIII.1997, 6.VIII.1999 [58]; окр. ст. Воронежская, пойма р. Кубань, 29.VI.2002 [60]; Лабинск, 1.IX.2006 (Д. Кузнецов) [68]; Сочи, д. р. Псоу, с. Аибга 3, 9.VI.2000 [120].

Замечание. Синантропный вид, встречается повсеместно в жилых и хозяйственных постройках.

90. *Ephestia parasitella* Staudinger, 1859

КК: п-ов Таманский, ур. Яхно, г. Лысая, 12.VII.2003 [6]; окр. Темрюка, коса Вербяная, 5.VIII.2009 [7]; Анапа, г. Лысая, с. Су-Псех, 30.V.2000 [23]; п-ов Абрау, пос. Большой Утриш, 15.V.2003 (М. Шестопалов) [27]; Геленджик, х. Бетта, 20.VII.1996 [41]; Краснодар, х. Ленина, 4.VI.1997 и V.1999 [58].

91. *Ephestia kuehniella* Zeller, 1879.

КК: Краснодар, х. Ленина, в доме, 6.VIII.1996 [58].

92. *Cadra cautella* (Walker, 1863)

КК: г. Собер-Оашх, 700 м над ур. м., 19.VI.1999 [51].

93. *Cadra figulilella* (Gregson, 1871)**

КК: Краснодар, микрорайон Комсомольский, в подъезде дома, 12.VI.2010 [57].

94. *Cadra furcatella* (Herrich-Schäffer, 1849)

КК: п-ов Таманский, г. Макотра, 3.IX.2002 [5], берег лимана Цокур, ур. Яхно 17.V, 13–15.VI, 12–13.VII и 21.VIII.2003 [6]; Новороссийск, хр. Маркотх, пер. Гайдук, 450 м над ур. м., 23.VI.2010 [34]; Геленджик, х. Бетта, 16.V.1996 [41].

95. *Anerastia lotella* (Hübner, [1813])**

КК: для окр. Новороссийска [36] приводится Э. Баллионом (Ballion, 1886); нами не найден.

96. *Hypsotropha limbella* Zeller, 1848

КК: Новороссийск, окр. ст. Натухаевская, 2.VIII.2001 [29]; Краснодар, х. Ленина, 8.VII.2002 [58].

97. *Ematheudes punctella* (Treitschke, 1833)

КК: Геленджик, х. Бетта, 19–22.VI и 19.VII.1996 [41]; Сочи, пос. Лоо, 2.VIII.1997 [45].

Семейство Crambidae

Подсемейство Scopariinae

98. *Scoparia ambigualis* (Treitschke, 1829)

КК: д. р. Курджипс, хр. Гуама, окр. пос. Мезмай, 1300 м над ур. м., 5.VI.2008 [77]; КГПБЗ, верх р. Лаура, ур. Медвежьи Ворота, 1700 м над ур. м., 18.VII.2002 [100].

99. *Scoparia basistrigalis* Knaggs, 1866**

КК: Горячий Ключ, окр. ст. Мартанская, 26.VI.2009 [62]; хр. Азиш-Тау, Камышанова Поляна, 1230 м над ур. м., 26.VII.1997 [78].

100. *Scoparia ingratella* (Zeller, 1846)

КК: окр. пос. Мезмай, хр. Гуама, 1300 м над ур. м., 5.VI.2008 [77]; д. р. Мзымта, хр. Ачишхо 1680 м над ур. м., 27.VI.1998 [98]; хр. Азиш-Тау, Камышанова Поляна, 1250 м над ур. м., 6.VII.1996 и 30.VI.2001 [78], ур. Гаймоновская Поляна, 1350 м над ур. м., 14.VII.2007 [79]; КГПБЗ, д. р. Мала Лаба, устье р. Мутная, 1950 м над ур. м., 13.VII.2008 [94]; ист. р. Цахвоа, ур. Воровская Балка, 2150–2400 м над ур. м., 17–18.VII.2007 [95].

101. *Scoparia pyralella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: Геленджик, д. р. Пшада, хр. Облего, 700 м над ур. м., 18.VI.2009 [42]; окр. с. Возрождение, ГКХ, ист. щ. Ятликковой, г. Шахан, 650 м над ур. м., 16.VI.2009 [40]; окр. ст. Саратовская 2.VI.1996 [56]; Краснодар, окр. ст. Старокорсунская, курган в окружении агроценозов, 13.VI.1998 [59]; хр. Азиш-Тау, ур. Гаймоновская Поляна, 1350 м над ур. м., 14.VI.2007 [79].

102. *Scoparia subfusca* Hawort, 1811

КК: окр. Темрюка, коса Вербяная, 12.VI и 28.VIII.2009 [7]; д. р. Ея, окр. ст. Кисляковская, ур. Бугеры (Бугелы), 3.X.2009 [14]; окр. ст. Калужская, 24.V.2007 [54]; Краснодар, х. Ленина, 14.V.2096 [58]; хр. Азиш-Тау, 1400 м над ур. м., 2.VI.2006 [79]; д. р. Чамлык, окр. ст. Ереминская, 16.VIII.1998 (Д. Кузнецов) [69]; окр. пос. Перевалка, д. р. Дальняк, 760 м над ур. м., 2.VI.2009 [90].

103. **Scoparia absconditalis* (Christoph, 1887)**

КК: Геленджик, окр. х. Бетта 16–17.V.1996 [41]; ист. р. Убин, хр. Папай 300 м над ур. м., 7–8.VII.2000 [50]; г. Собер-Оашх, 700 м над ур. м., 9 и 30.VI.1996, 7.VI.1998 [51]; КГПБЗ, ист. р. Лаура, ур. Медвежьи Ворота, 1700–2000 м над ур. м., 15–18.VII.2002 [100]. РА: д. р. Цица, 600 м над ур. м., 26.VI.2002 [72]. КЧР: КГПБЗ, д. р. Имеретинка, окр. оз. Черное, 2300–2500 м над ур. м., 10.VII.2005 [116].

104. *Eudonia lacustrata* (Panzer, 1804)

КК: ист. р. Убин, хр. Папай, 700 м над ур. м., 18.VI.1998 и 8.VII.2000 [50]; Краснодар, х. Ленина 11.VI.1998 [58].

105. *Eudonia mercurella* (Linnaeus, 1758)

КК: надпойм. тер. р. Кубань, окр. пос. Светлый Путь Ленина, 100 м над ур. м., 23.VI.2011 [9]; п-ов Абрау, окр. пос. Большой Утрищ, 23.VI.1999 и 14.V.2000, гусеницы во мху на коре *Quercus pubescens*, ex ruра, 5.VI.2000 [27]; окр. с. Широкая Балка, 12.VII.2002 (В. Аникин) [30]; Новороссийск, хр. Маркотх, окр. пер. Гайдук, 450 м над ур. м., 23.VI.2010 [34]; ГКХ, ист. щ. Прямая, г. Херсонка, 400 м над ур. м., 22.VII.2011 [126]; Геленджик, х. Бетта, 20.VI.1996 [41]; окр. с. Возрождение, ГКХ, ист. щ. Ятливковой, г. Шахан, 650 м над ур. м., 16.VI.2009 [40]; д. р. Пшада, хр. Облего, 700 м над ур. м., 18.VI.2009 [42]; ист. р. Убин, хр. Папай 300 м над ур. м., 8.VII.2000 [50]; д. р. Малая Лаба, окр. пос. Андриюки, хр. Скалистый, 600 м над ур. м., 28.VII.2010 [92].

Замечание. Самый массовый представитель рода в регионе.

106. *Eudonia murana* (Curtis, 1827)

КК: КГПБЗ, ист. р. Безымянка, окр. пер. Крутой, 2850 м над ур. м., 19.VII.2007 (Д. Кузнецов) [95]; д. р. Безымянка, окр. пер. Пятерых, 2700 м над ур. м., 20.VII.2007 [104].

107. *Eudonia phaeoleuca* (Zeller, 1864)

КК: КГПБЗ, ист. р. Безымянка, окр. пер. Крутой, 2850 м над ур. м., 19.VII.2007 (Д. Кузнецов) [95]; д. р. Безымянка, окр. пер. Пятерых, 2400–2700 м над ур. м., 20.VII.2007 [104]. РА: КГПБЗ, ист. р. Безымянная, г. Тыбга, 2100–2350 м над ур. м., 6–7.VIII.2010 [86]. КЧР: КГПБЗ, д. р. Имеретинка, 2050 м над ур. м., 15.VIII.2009 [113].

108. *Eudonia sudetica* (Zeller, 1839)**

КК: Новороссийск, хр. Маркотх, пер. Гайдук, 400 м над ур. м., 23.VI.2010 [34]; Геленджик, окр. с. Возрождение, ГКХ, ист. щ. Ятливковой, г. Шахан, 650 м над ур. м., 16.VI.2009 [40]; д. р. Убин, окр. ст. Убинская, 10.VII.1997 [52]; Горячий Ключ, окр. ст. Мартанская, 26.VI.2009 [62]; хр. Азиш-Тау, Камышанова Поляна, 1350 м над ур. м., 25.VII.1997, 15.VII.1998 и 24–26.VIII.2011 [78]; КГПБЗ: д. р. Мзымта, окр. оз. Кардывач, 1850 м над ур. м., 30.VII.2000 [106]; д. р. Малая Лаба, устье р. Безымянка, 1500 м над ур. м., 12.VII.2008 [111]. КЧР: КГПБЗ, д. р. Дамхурц, 1300 м над ур. м., 8.VII.2006 [117]; д. р. Имеретинка, 2050 м над ур. м., 15.VIII.2009 [113]; Тебердинский заповедник, д. р. Кичи-Муруджу, 1900–2700 м над ур. м., 26.VII.2002.

109. *Eudonia truncicolella* (Stainton, 1849)

КК: г. Собер-Оашх, 700 м над ур. м., 19.VIII.1998 [51]; хр. Азиш-Тау, ур. Ардова Поляна, 1450 м над ур. м., 7.VII.1996 [79]. РА: д. р. Белая, окр. ст. Даховской, ур. Скала, 820 м над ур. м., 2–3.VIII.2010 [83].

Подсемейство Heliothelinae

110. *Heliothela wulfeniana* (Scopoli, 1763) (= *atralis* Hübner, 1796)

КК: ист. р. Убин, хр. Папай, 700 м над ур. м., 18.VI.1998 [50]; г. Собер-Оашх, 19.VI.2000 [51]; д. р. Ея, окр. ст. Кисляковская, ур. Бугеры (Бугелы), 5.VI.2009 [14].

Подсемейство Crambinae

111. *Euchromius bella* (Hübner, 1796)

КК: п-ов Таманский, г. Макотра, 20.VIII.1999 [5], берег лимана Цокур, г. Лысая, 21.VIII.2003 [6]; д. р. Ея, ниже ст. Кисляковская, ур. Бугелы, 22.VII.2010 [14]; Анапа, ур. Высокий Берег, 15.VIII.1997 [22]; Геленджик, х. Бетта, 20.VII и 13.IX.1996, [41].

112. *Euchromius gratiosella* (Caradja, 1910)**

КК: Краснодар, окр. ст. Старокорсунская, курган в окружении агроценозов, 13.VI.1998 [59]; х. Ленина, 13.VI.1998 [58].

113. *Euchromius ocella* (Haworth, 1811)

КК: п-ов Таманский, берег лимана Цокур, г. Макотра, 21.VIII.1999 и 3.IX.2002 [5]; ур. Яхно 12–13.VII.2003 [6]; окр. Темрюка, коса Вербяная, 12.VI.2009 [7]; д. р. Ея, окр. ст. Крыловская, 5.VII.2011 [15]; Анапа, г. Лысяя, 300 м над ур. м., 15.VI.1997 [23]; окр. пос. Витязево, коса Благовещенская, 20.VIII.1999 и 31.VIII.2007 [19]; Геленджик, х. Бетта, 22.VI и 21.VII.1996 [41]; Краснодар, х. Ленина, 7.VIII.1997 [58].

114. *Euchromius ramburiellus* (Duponchel, 1836)

КК: п-ов Таманский, берег лимана Цокур, 12–13.VII и 21.VIII.2003 [6].

115. *Euchromius rayatellus* (Amsel, 1949)

КК: окр. пос. Витязево, коса Благовещенская, 18.VIII.1999 [19]; Анапа, г. Лысяя, с. Су-Псех, 200 м над ур. м., 15.VI.1998 [23], п-ов Абрау, с. Широкая Балка, 6–12.VII.2002 (В. Аникин) [30].

116. *Chilo christophi* Bleszyński, 1965**

КК: окр. ст. Варениковская, д. р. Чекупс, 19.V.2011 [17]; окр. ст. Воронежская, высокий берег Краснодарского водохранилища (р. Кубань), 5.V.2002 [60].

117. *Chilo luteellus* (Motschulsky, 1866)

КК: окр. Темрюка, коса Вербяная, 12.VI и 28.VIII.2009 [7]; Анапа, пос. Джемете, приморские дюны, 27.VII.1999 [20]; д. р. Чекупс, окр. пос. Чекон, 19.V.2011 [17]; д. р. Куго-Ея, выше ст. Кущевская, 26–27.VII.2011 [93]; д. р. Ея, окр. ст. Крыловская, 13.VI.2010 и 5.VII.2011 [15]; верх. р. Ея, пойма р. Корсун выше лесничества, 12–13.VII.2011 [125]; Краснодар, пойма р. Кубань, 13.VI.1999 [57]; окр. ст. Старокорсунская, курган в окружении агроценозов, 13.VI.1998 [59].

118. *Chilo phragmitellus* (Hübner, [1810])

КК: п-ов Таманский, берег лимана Цокур, ур. Яхно, 13–17.V и 15.VI.2003 [6]; окр. Темрюка, коса Вербяная, 28.VIII.2009 [7]; окр. Приморско-Ахтарска, 24.VII.2006 [11]; д. р. Ея, ниже ст. Крыловская, 5.VII.2011 [15], выше х. Казачий, балка Крутая, 70 м над ур. м., 16–17.VII.2011 [123]; д. р. Чамлык, ст. Ереминская, 1998 (Д. Кузнецов) [69]. РА: д. р. Белая окр. пос. Шунтук, 11.VII.2006 [67].

119. *Friedlanderia cicatricella* (Hübner, [1824])**

КК: окр. Темрюка, коса Вербяная, 25.VII.2009 [7].

120. *Thopeutis galleriellus* (Ragonot, 1892)**

КК: окр. Темрюка, коса Вербяная, 2.VIII.2008 [7].

121. *Calamotropha aureliella* (Fischer von Röslerstamm, 1841)**

КК: п-ов Абрау, окр. пос. Большой Утриш, 23.VI.1999 [27].

122. *Calamotropha paludella* (Hübner, [1824])

КК: п-ов Таманский, берег лимана Цокур, ур. Яхно, 14.VI и 13.VII.2003 [6]; окр. Темрюка, коса Вербяная, 12.VI.2009 [7]; Анапа, окр. пос. Чембурка, оз. Чембурское, 27.VI.2004 [21]; д. р. Ея, ниже ст. Кисляковская, ур. Бугелы, 22.VII.2010 [14]; окр. ст. Крыловская, 13.VI.2010 и 5.VII.2011 [15]; выше х. Казачий, балка Крутая, 70 м над ур. м., 16–17.VII.2011 [123]; Краснодар, х. Ленина, 27.VII.1994 и 13.VI.1998 [58]; окр. ст. Старокорсунская, берег Краснодарского водохранилища,

13.VI.1998 [59]; окр. ст. Воронежская, надпойменная тер. р. Кубань, 29.VI.2002 [60]; д. р. Чамлык, окр. ст. Ереминская, 24.VII.1997 (Д. Кузнецов) [69]; окр. с. Андрюки, хр. Скалистый, г. Шахан 1-й, 800 м над ур. м., 28.VII.2010 [92]. РА: д. р. Белая, окр. пос. Шунтук, 6.VI.2006 (А. Лагошина) [67].

123. *Chrysoteuchia culmella* (Linnaeus, 1758)

КК: окр. Темрюка, коса Вербяная, 12.VI.2009 [7]; д. р. Абин, г. Соинь, 700 м над ур. м., 2.VII.1999; Краснодар, х. Ленина, 15.VII.1996 [58]; Лабинск, окр. лесничества, 2.VII.1999 [68]. КЧР: КГПБЗ, дол. р. Большая Аджара, окр. пер. Квата, 2300 м над ур. м., 11.VII.2006 [118]. Абхазия: д. р. Лашипсе, ур. Пыв, 1950 м над ур. м., 13.VII.2009 [122].

124. *Crambus lathoniellus* (Zincken, 1817)

КК: Новороссийск, окр. ст. Натухаевская, 18.VI.1997 [29]; Геленджик, ГКХ, верх. щ. Ятливковой, г. Шахан, 650 м над ур. м., 7.VI.2002 [40]; окр. ст. Убинская 8.VI.1996 [52]; верх. р. Убин, хр. Папай, 800 м над ур. м., 8.VI.1996, 18.VI.1998 [50]; окр. ст. Саратовская, 8.VI.1997 [56]; хр. Азиш-Тау, Камышанова Поляна, 1250 м над ур. м., 25.VII.1997, 17 и 26.VII.1998, 13.VI.1999 [78, 79]. РА: КГПБЗ: пл. Лагонаки, пер. Азишский, 1800–1950 м над ур. м., 17.VII.1998 [74]; хр. Пастбище Абаго, 1790 м над ур. м., 11.VII.2004 [87]; д. р. Белая, окр. пос. Шунтук, 8.VI.2006 (А. Лагошина) [67]; окр. ст. Даховской, ур. Скала, 820 м над ур. м., 2.VIII.2010 [83]. КЧР: д. р. Клухор, 1700–1800 м над ур. м., 23.VI.2007.

Замечание. Встречается практически повсеместно.

125. *Crambus pascuella* (Linnaeus, 1758)

КК: Краснодар, х. Ленина, 7.IX.1996 [58]; ист. р. Псекупс и р. Туапсе, ГКХ, г. Лысая, 950 м над ур. м., 5.VI.1999 [71]; д. р. Чамлык, окр. ст. Ереминская, 26.VI.2000 (Д. Кузнецов) [69]; д. р. Малая Лаба, пос. Псебай, база «Восход», 4.VI.2009 [88]; Сочи, д. р. Псоу, пос. Аибга 3, 650 м над ур. м., 8.VI.2000 [120]; д. р. Мзымта, ур. Энгельмановы Поляны, 1750 м над ур. м., 30.VII.2000 [105]; зап. отр. Ставропольской возв., окр. ст. Убеженская, 350 м над ур. м., 8.VI.2011 [16], окр. ст. Николаевская, 440 м над ур. м., 7.VI.2011 [124]. РА: КГПБЗ, д. р. Белая, пос. Гузерибль, 18.VI.2006 (А. Лагошина) [84].

126. *Crambus perlellus* (Scopoli, 1763)

КК: окр. Темрюка, коса Вербяная, 5.VIII.2009 [7]; д. р. Ея, окр. ст. Крыловская, 13.VI.2010 [15]; окр. ст. Воронежская, надпойм. тер. р. Кубань, 29.VI.2002 и 6.VI.2008 [60]; окр. ст. Мартанская, 26.VI.2009 [62]; окр. г. Лабинск, 29.VI.1999 [68]; д. р. Чамлык, окр. ст. Чамлыкская, 270 м над ур. м., 25.VI.1997 (Д. Кузнецов) [70]; КГПБЗ, пер. Аспидный, ист. р. Аспидная, 2300 м над ур. м., 14.VII.2004 [108]; ист. р. Цахвоа, ур. Воровская Балка, 2150–2220 м над ур. м., 18.VII.2007 [95]. Абхазия: д. р. Лашипсе, окр. пер. Анчхо, 2300 м над ур. м., 13.VII.2009 [121].

127. *Crambus monochromellus* (Herrich-Schäffer, 1852)

РА: хр. Лаганакский, окр. г. Житная, 1600 м над ур. м., 8.VIII.2006 [75]; КГПБЗ, пл. Лагонаки, окр. пер. Азишский, 1800 м над ур. м., 9.VIII.1998 [74]; верх. р. Цица, 1750–1900 м над ур. м., 11.VII.2010 [81]; С отр. г. Пшехо-Су, 2100–2200 м над ур. м., 13–14.VII.2010; г. Оштен, 2400 м над ур. м., 12–13.VII.2010 [82].

128. *Angustalius malacellus* (Duponchel, 1836)

КК: Анапа, ур. Высокий Берег – с. Су-Псех, 18.V.1997 [22, 23]; Сочи, окр. пос. Лоо, 11.X.1998 [45].

129. *Agriphila inquinatella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: п-ов Таманский, берег Темрюкского залива, мыс Пеклы, 28.VIII.2009 [3]; ур. Яхно, 2.IX.2006 [6]; д. р. Сукко, г. Экономическая, 15.IX.1997 [25]; п-ов Абрау, окр. пос. Большой Ут-

риш, 18.VIII.2000 [27], г. Солдатская, 12.IX.2001 [26]; ист. р. Убин, хр. Папай, 600 м над ур. м., 19.VIII.1998 [50]; д. р. Убин, выше ст. Убинской, 10.VII.1997 [52]; хр. Азиш-Тау, Камышанова Поляна, 1250 м над ур. м., 26.VII.1997 и 9.VIII.1999 [78], ур. Ардова Поляна 1450 м над ур. м., 29.VIII.2007 [79], ур. Гаймоновская Поляна, 1350 м над ур. м., 28.VIII.2007 [79]; окр. пос. Псебай, хр. Скалистый (хр. Герпегем), 800 м над ур. м., 18.VIII.1999 [91].

130. *Agriphila poliella* (Treitschke, 1832)**

КК: окр. ст. Камышеватская, коса Камышеватская, 15.IX.2005 [13].

131. *Agriphila selasella* (Hübner, [1813])**

КК: Темрюк, окр. ст. Курчанская, плавни лимана Курчанский, 5.IX.2006 [9].

132. *Agriphila straminella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: хр. Азиш-Тау, Камышанова Поляна, 1200–1300 м над ур. м., 25.VII.1997 [78], ур. Ардова Поляна, 1450 м над ур. м., 25.VII.1997 [79]; КГПБЗ, д. р. Уруштен – р. Аспидная, 1500–1750 м над ур. м., 14–15.VII.2004 [108]; д. р. Уруштен, окр. лаг. Старый Уруштен, 1420 м над ур. м., 15.VII.2004 [110]. РА: КГПБЗ: пл. Лагонаки, хр. Каменное Море, 1800–2100 м над ур. м., 27.VII.1997 [80].

133. *Agriphila tersella* (Lederer, 1855)

КК: п-ов Таманский, берег Темрюкского залива, мыс Пеклы, 29.VIII.2009 [3], берег лимана Цокур, г. Макотра, 3.IX.2002 [5]; окр. Темрюка, коса Вербяная, 28.VIII.2009 [7]; Анапа, коса Благовещенская, 31.VIII.2007 [19]; г. Лысая, с. Су-Псех, 130 м над ур. м., 20.VI.2007 [22, 23]; Геленджик, х. Бетта, 13.IX.1996 [41]; Сочи, верх. р. Псоу, хр. Аибга, 2100 м над ур. м., 15.VIII.1996 [99].

134. *Agriphila tolli* (Bleszyński, 1952)

КК: берег Темрюкского залива, мыс Пеклы, окр. с. Кучугуры, 29.VIII.2009 [93]; окр. ст. Камышеватская, коса Камышеватская, 15.IX.2005 [13]; Анапа, д. р. Сукко, г. Солдатская, 15.IX.1997 и 17.IX.2000 [26]; окр. Геленджика, хр. Маркотх, щ. Янина, 450 м над ур. м., 26.IX.2001 [38]; Геленджик, окр. х. Бетта, 13.IX.1996 [41].

135. *Agriphila tristella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: берег Темрюкского залива, мыс Пеклы, 29.VIII.2009 [3]; п-ов Таманский, г. Макотра, 3.IX.2002 [5]; окр. Темрюка, коса Вербяная, 28.VIII.2009 [7]; окр. ст. Камышеватская, коса Камышеватская 15.IX.2005 [13]; д. р. Ея, окр. ст. Кисляковская, ур. Бугеры (Бугелы), 3.X.2009 [14]; Анапа, г. Лысая, с. Су-Псех, 14.IX.1999 [23]; д. р. Сукко, г. Экономическая, 15.IX.1997 и 12.IX.2000 [25]; п-ов Абрау, с. Широкая Балка, 6–12.VII.2002 (В. Аникин) [30]; ист. р. Убин, хр. Папай, 700 м над ур. м., 19.VIII.1998 [50]; Краснодар, х. Ленина, 13.IX.1999 [58]; окр. ст. Воронежская, пойма р. Кубань, 21.IX.2003 [60]; хр. Азиш-Тау, 1250 м над ур. м., 9.VIII.1999 [78]; д. р. Малая Лаба, пос. Перевалка, 18.VIII.1999 [88]. РА: КГПБЗ: пл. Лагонаки, пер. Азишский, хр. Каменное Море, 1750–1900 м над ур. м., 9.VIII.1999 [74, 80].

136. *Catoptria cabardinica* Bolov, 1999

КК: хр. Азиш-Тау, ур. Ардова Поляна, 1450 м над ур. м., 15.VII.1998 [79]; хр. Аибга, д. р. Галион 1-й, 1850 м над ур. м., 9.VII.1999 [99]; верх. р. Лаура, ур. Медвежьи Ворота, 1700–1800 м над ур. м., 15.VII.2002 [100]; КГПБЗ, д. р. Цахва, ур. Воровская Балка, 2400 м над ур. м., 18.VII.2007 [95]; д. р. Мзымта, ур. Энгельмановы поляны, 1700–1800 м над ур. м., 15.VI.2000 [105]; ГКХ, пер. Аишха 1, 2000 м над ур. м., 18.VII.2002 [102]; ГКХ, г. Лююб, 1900 м над ур. м., 7.VII.2001 [103]. РА: КГПБЗ, пл. Лагонаки, пер. Азишский, 1800–1950 м над ур. м., 17.VII.1998 [74, 80]; верх. р. Цица, 1750–1900 м над ур. м., 11.VII.2010; окр. оз. Псенодах, 1900–2100 м над ур.

м., 12.VII.2010 [81]; КГПБЗ, северн. отр. г. Пшехо-Су, 2100–2200 м над ур. м., 13–14.VII.2010; г. Оштен, 2400 м над ур. м., 12–13.VII.2010 [82]; г. Тыбга, д. р. Безымянная, 1900–2100 м над ур. м., 6–7.VIII.2010 [86].

137. *Catoptria caucasica* (Alphéraky, 1878)

КК: д. р. Серебрячка, пл. Черногорье, ур. Агулова Балка, 1200 м над ур. м., 30.VII.1998 [73]; хр. Азиш-Тау, Камышанова Поляна, 1200 м над ур. м., 15.VII.1998 [78], ур. Ардова Поляна, 1450 м над ур. м., 29.VIII.2007 [79]; д. р. Малая Лаба, пос. перевалка, 18.VIII.1999 [90]; окр. пос. Псебай, хр. Герпегем 800 м над ур. м., 3.VI.2009 [91]; окр. пос. Андрюки, хр. Скалистый, 600 м над ур. м., 28.VII.2010 [92]; ист. р. Псоу, хр. Аибга, 1850–2220 м над ур. м., 15.VIII.1996 [99]; КГПБЗ, д. р. Цахвоа, ур. Воровская Балка, 2200 м над ур. м., 18.VII.2007 [95]. Абхазия: д. р. Лашипсе, ур. Пыв, пер. Анчхо, 1900–2300 м над ур. м., 13–14.VII.2009 [121, 122]; д. р. Мзимна, ур. курорт Авадхара, 1550 м над ур. м., 15.VII.2009.

138. *Catoptria colchicella* (Lederer, 1870)

КК: Анапа, г. Лысая, с. Су-Псех, 30.V.2000 [23]; Новороссийск, ГКХ, окр. пос. Верхнебаканский, 450 м над ур. м., 25.VI.2009 [29]; хр. Маркотх, окр. пер. Гайдук, 450 м над ур. м., 23.VI.2010 [34]; Геленджик, хр. Маркотх, ш. Янина, 550 м над ур. м., 28.VI.2000 [38]; ист. р. Убин, хр. Папай, 700 м над ур. м., 18.VI.1998 [50]; г. Собер-Оашх, 250–700 м над ур. м., 7.VI и 26.VII.2008 [51]. РА: д. р. Белая, окр. ст. Даховской, ур. Скала, 820 м над ур. м., 2–3.VIII.2010 [83].

139. *Catoptria falsella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: Геленджик, х. Бетта, 12.X.1998 [41]; пойма р. Абин, окр. пос. Мова, 31.VII.2008 [33]; г. Собер-Оашх, 280 м над ур. м., 25.VII.2007 [91]; Краснодар, хр. Ленина, 7.VIII.1997 [58]; д. р. Чамлык, ст. Ереминская, 1998 (Д. Кузнецов) [69]; хр. Скалистый, г. Шахан 1-й, 900 м над ур. м., 28.VII.2010 [92]. РА: д. р. Белая, окр. ст. Даховской, ур. Скала, 820 м над ур. м., 2.VIII.2010 [83].

140. **Catoptria hannemanni* Alberti, 1967

КК: КГПБЗ, ист. р. Безымянка, окр. пер. Крутой, 2700–2850 м над ур. м., 19.VII.2007 [97]; ГКХ, окр. пер. Пятерых, 2400–2700 м над ур. м., 20.VII.2007 [104]. КЧР: КГПБЗ, верх. р. Имеретинка, окр. оз. Большое Имеретинское, 2450–2650 м над ур. м., 8–11.VII.2005 [114]; д. р. Теберда, хр. Мусат-Чери (Мусса-Ачитара), 2900 м над ур. м., 1–8.VIII.2005 (Б. Страдомский).

Замечание. Бабочки, собранные в высокогорьях Северо-Западного Кавказа, идентичны описанным Б. Альберти (Alberti, 1967) с Клухорского перевала.

141. *Catoptria laevigatella* (Lederer, 1870)

КК: д. р. Убин, 10.VII.1997 [52]; хр. Азиш-Тау, ур. Ардова Поляна, м над ур. м., 7.VII.1996, 25.VII.1997 [79]; д. р. Мзымта, хр. Аибга, 2350 м над ур. м., 15.VIII.1996 [99]; КГПБЗ, д. р. Аспидная, 1420–2100 м над ур. м., 14.VII.2004 [108]; д. р. Уруштен, лаг. Старый Уруштен, 1470 м над ур. м., 15.VII.2004 [110]. РА: КГПБЗ, верх. р. Цица, 1750 м над ур. м., 11.VII.2010 [81]; КГПБЗ, хр. Пастбище Абаго, 1790 м над ур. м., 10.VII.2004 [87]; г. Тыбга, д. р. Безымянная, 1900–2100 м над ур. м., 6–7.VIII.2010 [86].

142. *Catoptria lythargyrella* (Hübner, 1796)**

КК: окр. пос. Псебай, хр. Скалистый (хр. Герпегем), 700–800 м над ур. м., 15.IX.2008 [91].

143. *Catoptria pinella* (Linnaeus, 1758)

КК: п-ов Абрау, д. р. Сукко, ш. Турецкая, 25.VII.1999 [25]; ГКХ, ист. ш. Прямая, г. Херсонка, 400 м над ур. м., 22.VII.2011 [126].

144. *Catoptria profluxella* (Christoph, 1887)

КК: КГПБЗ, д. р. Аспидная, 1940–2300 м над ур. м., 14.VII.2004 [108]; д. р. Цахвоа, ур. Воровская Балка, 2200 м над ур. м., 18.VII.2007 [95], окр. пер. Крутой, ист. р. Безымянка, 2450 м над ур. м., 19.VII.2007 [97]; верх. р. Псоу, хр. Аибга, 2100 м над ур. м., 15.VIII.1996 [99]. РА: КГПБЗ, пл. Лагонаки, хр. Каменное Море, 1950 м над ур. м., 17.VII.1998 [80]; верх. р. Цица, 1750–1900 м над ур. м., 11–15.VII.2010 [81]; С отр. г. Пшехо-Су, 2100–2200 м над ур. м., 13–14.VII.2010 [82]; г. Оштен, 2100–2500 м над ур. м., 13.VII.2010; окр. пер. Аспидный, лаг. Исаева, 2100 м над ур. м., 13.VII.2004 [109]; д. р. Киша, ур. Поляна Сенная, 1220 м над ур. м., 12.VII.2004 [107].

145. *Catoptria verella* (Zincken, 1817)

КК: хр. Азиш-Тау, Камышанова Поляна, 1250 м над ур. м., 15.VII.1998 [78]; д. р. Мзымта, окр. оз Кардывач, 1750–1900 м над ур. м., 30.VII.2000 [106].

146. *Mesocrambus candiellus* (Herrich-Schäffer, 1848)

КК: Анапа, окр. пос. Витязево, дюны косы Благовещенской, 31.VIII.2007 [19].

147. *Metacrambus carectellus* (Zeller, 1847)

КК: п-ов Таманский, г. Макотра, 21.VIII.1999 [5], ур. Яхно, 21.VIII.2003 [6]; г. Анапа, пос. Джемете, 27.VII.1999 [20]; г. Лысая, окр. с. Варваровка, 260 м над ур. м., 20.VIII.2003 [24]; окр. г. Геленджик, хр. Маркотх, щ. Янина, 550 м над ур. м., 18.VIII.1999; Геленджик, х. Бетта, 20.VII.1996 [41]; пойма р. Абин, ур. Крымская дача, окр. пос. Мова, 31.VII.2008 [33].

148. *Xanthocrambus lucellus* (Herrich-Schäffer, 1848)

РА: д. р. Белая, окр. пос. Шунтук, 14.VI.2006 (А. Лагошина) [67].

149. *Xanthocrambus saxonellus* (Zincken, 1821)

КК: п-ов Абрау, окр. пос. Большой Утриш, 16.VI.1997 и 28.VI.2000 [27]; Анапа, г. Лысая, с. Су-Псех, 200 м над ур. м., 20.VI.2007 [23]; хр. Маркотх, Ю склон пер. Гайдук, 450 м над ур. м., 23.VI.2010 [34]; окр. Геленджика, хр. Маркотх, щ. Янина, 400 м над ур. м., 28.VI.2000 [38]; ГКХ, ист. щ. Прямая, г. Херсонка, 400 м над ур. м., 22.VII.2011 [126]; ист. р. Убин, хр. Папай, 800 м над ур. м., 8.VI.1996 и 8.VII.2000 [50]; г. Собер-Оашх, 700 м над ур. м., 9.VIII.2009 [51]; д. р. Куго-Ея, выше ст. Кушевская, 26–27.VII.2011 [93]. РА: д. р. Белая, окр. ст. Даховской, ур. Скала, 820 м над ур. м., 2.VIII.2010 [83].

150. *Chrysocrambus craterellus* (Scopoli, 1763)

КК: д. р. Ея, окр. ст. Кисляковская, ур. Бугеры (Бугелы), 6.VI.2009 [14]; ниже ст. Крыловская, 12.VI.2011 [15]; Новороссийск, хр. Маркотх, окр. пос. Верхнебаканский, 260 м над ур. м., 22.VI.1999 [35].

151. *Chrysocrambus linetellus* (Fabricius, 1781)

КК: п-ов Таманский, ур. Яхно, 13–15.VI.2003 [6]; д. р. Ея, ниже ст. Крыловская, 13.VI.2010; 5.VII.2011 [15]; верх. р. Ея, пойма р. Корсун выше лесничества, 12–13.VII.2011 [125]; Анапа, г. Лысая, 300 м над ур. м., 9.VI.1998 [23]; ист. р. Убин, хр. Папай, 800 м над ур. м., 8.VI.1996 [50]; г. Собер-Оашх, 700 м над ур. м., 10.VI.1996 [51]; окр. ст. Убинская, 8.VI.1996 [52]; окр. ст. Андреевская, залежь, 16.V.2009 [127]; Краснодар, х. Ленина, 16.VI.1996 [58]; окр. Лабинска, 29.VI.1999 [68]. РА: пос. Родниковый, 10.VI.2006 (А. Лагошина); окр. Майкопа, 9.VII.2006 (А. Лагошина) [66].

152. *Thisanotia chrysonuchella* (Scopoli, 1763)

КК: зап. отр. Ставропольской возв., окр. ст. Николаевская, 440 м над ур. м., 7.VI.2011 [124].

153. *Pediasia contaminella* (Hübner, 1796)

КК: окр. Темрюка, коса Вербяная, 12.VI.2009 [7]; Геленджик, хр. Маркотх, 450 м над ур. м., 19.IX.2010 [38]; г. Собер-Оашх, 650 м над ур. м., 22.IX.2007 [51].

154. *Pediasia jucundella* (Herrich-Schäffer, 1847)

КК: д. р. Ея, окр. ст. Кисляковская, ур. Бугеры (Бугелы), 5.IX.2009 [14].

155. *Pediasia luteella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: п-ов Таманский, окр. пос. Ильич, мыс Каменный – мыс Ахиллеон, 14.VI.2009 [1, 2]; окр. Варениковская, балка р. Чекупс, 6.VI.2002 и 11.VI.2003 [17].

Замечание. Ранее (Щуров, 2007) вид ошибочно приводился как *Pediasia fascilinella* (Hübner).

156. *Platytes cerussella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: окр. с. Шабельское, коса Сазальникская, 31.V.1997 [12]; д. р. Ея, окр. ст. Кисляковская, ур. Бугеры (Бугелы), 5.VI.2009 [14]; окр. Геленджика, хр. Маркотх, щ. Янина, 550 м над ур. м., 28.VI.2000 [38]; окр. ст. Воронежская, высокий берег р. Кубань, 29.VI.2002 [60].

157. *Ancylolomia tentaculella* (Hübner, 1796)

КК: п-ов Таманский, г. Макотра 3.IX.2002 [5]; берег лимана Цокур, ур. Яхно, 21.VIII.2003 [6]; окр. пос. Витязево, коса Благовещенская, 31.VIII.2007 [19]; Анапа, ур. Высокий Берег – г. Лысая, 15.VIII.1997 [22, 23]; Новороссийск, хр. Маркотх, 260 м над ур. м., окр. пос. Верхнебаканский, 12.VIII.1998 [35]; г. Собер-Оашх, 490 м над ур. м., 9.VIII.2009 [51]; Краснодар, х. Ленина, 14.VII.1996 и 6–14.VIII.1999 [58]. РА: д. р. Белая, окр. пос. Шунтук, 18.VIII.2005 (А. Лагошина) [67].

Подсемейство Schoenobiinae

158. *Scirpophaga praelata* (Scopoli, 1763)**

КК: окр. Темрюка, коса Вербяная, 12.VI.2009 [7]; д. р. Ея, окр. ст. Кисляковская, ур. Бугеры (Бугелы), 5.VIII.2009 [14]; д. р. Ея, окр. ст. Крыловская, 13.VI.2010 [15].

159. *Schoenobius gigantellus* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: п-ов Таманский, ур. Яхно, 12–13.VII.2003 [6]; окр. Темрюка, коса Вербяная, 12.VI и 28.VIII.2009 [7]; окр. Приморско-Ахтарска, 24.VII.2006 [11]; Анапа, пос. Чембурское, оз. Чембурское, 27.VI.2004 [21]; д. р. Куго-Ея, выше ст. Кущевская, 26–27.VII.2011 [93]; д. р. Ея, ниже ст. Кисляковская, ур. Бугелы, 22.VII.2010 [14], ниже ст. Крыловская, 13–14.VI.2010 [15], выше х. Казачий, балка Крутая, 70 м над ур. м., 16–17.VII.2011 [123]; пойма р. Абин, ур. Крымская дача, 31.VII.2008 [33]; верх. р. Убин, хр. Папай, 800 м над ур. м., 18.VI.1998 [50]; окр. ст. Воронежская, высокий берег р. Кубань, 26.V.2003 и 19.VI.2004 [60]; зап. отр. Ставропольской возв., окр. ст. Убженская, 350 м над ур. м., 8.VI.2011 [16].

Замечание. Массовый вид плавней Восточного Приазовья и пойм рек степной зоны Краснодарского края.

Подсемейство Cybalomiinae

160. *Hyperlais dulcinalis* (Treitschke, 1835)

КК: п-ов Абрау, пос. Большой Утриш, 21.V.1997 и 17.IV.1999 [27]; г. Лысая, с. Су-Псех, 18.V.1997 [23]; окр. Геленджика, хр. Маркотх, щ. Янина, 550 м над ур. м., 28.VI.2000 [38].

Подсемейство Acentropinae

161. *Elophia nymphaeata* (Linnaeus, 1758)

КК: п-ов Таманский, берег лимана Цокур, г. Макотра, 3.IX.2002 [5]; пос. Архипо-Осиповка, устье р. Вулан, 17.IX.1999 [91]; окр. ст. Саратовская, 8.VI.1997 [56]; Апшеронск, 4.X.2006 [64].

162. *Acentria ephemerella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: окр. Армавира, х. Вишневы, 11.VII.1925 (экземпляр из коллекции КрайСТАЗР) [65].
Замечание. Нами в природе не найден.

163. *Cataclysta lemnata* (Linnaeus, 1758)

КК: п-ов Таманский, берег лимана Цокур, ур. Яхно, 21.VIII.2003 [5]; Краснодар, х. Ленина, 6.VIII.1996, 9.IX.1997 и 22–27.VII.1998 [58]; д. р. Убин, лагерь «Дубрава», 19.VI.1998 [52]. РА: д. р. Белая, окр. пос. Шунтук, 27.V.2007 (А. Лагошина) [67].

164. ***Parapoynx nivalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: ст. Варениковская, 6.VII.1937 (С. Тарасов) (коллекция КрайСТАЗРа) [17].
Замечание. Вид нами в природе не найден.

165. *Parapoynx stratiotata* (Linnaeus, 1758)

КК: п-ов Таманский, берег лимана Цокур, г. Макотра, 3–4.IX.2002 [5], ур. Яхно, 21.VIII.2003 [6]; окр. Темрюка, коса Вербяная, 2.VIII.2008 [7]; Анапа, окр. пос. Витязево, коса Благовещенская, 20.VIII.1999 [19]; д. р. Ея, выше х. Казачий, балка Крутая, 70 м над ур. м., 16–17.VII.2011 [123]; верх. р. Ея, пойма р. Корсун выше лесничества, 12–13.VII.2011 [125]; пойма р. Абин, ур. Крымская дача, окр. пос. Мова, 31.VII.2008 [33]; Краснодар, х. Ленина, 26.VI.1996, 7.VIII.1997, 17.V.1999 и 8.VIII.2001 [58]; Краснодар, парк КубГАУ, 16.VII.2000 [57].

166. ***Nymphula nitidulata* (Hufnagel, 1767)

КК: Горячий Ключ, окр. ст. Саратовская, пойма р. Макартека, 13.VI.1996 [56].

Подсемейство Odontiinae

167. ***Metaxmeste schrankiana* (Hochenwarth, 1785)

КК: КПБЗ, д. р. Малая Лаба, г. Ятыргварта, 2300 м над ур. м., 9.VII.2008 [89]; д. р. Цахвоа, окр. оз. Инпси, троговая долина «Малая Цындышхо», 2450–2500 м над ур. м., 13.VII.2006 [96]; ист. р. Цындышхо, 2550 м над ур. м., 14.VII.2006 [119]. КЧР: д. р. Теберда, хр. Мусса-Ачитара, 2700–2900 м над ур. м., 1–8.VIII.2006 (Б. Страдомский).

168. *Aporodes floralis* (Hübner, [1809])

КК: п-ов Таманский, берег лимана Цокур, 21.VIII.2003 [6]; Анапа, окр. с. Варваровка, 27.VII.1999 [24]; д. р. Куго-Ея, выше ст. Куцевская, 26–27.VII.2011 [93]; д. р. Ея, выше х. Казачий, балка Крутая, 70 м над ур. м., 16–17.VII.2011 [123]; верх. р. Ея, пойма р. Корсун выше лесничества, 12–13.VII.2011 [125]; Краснодар, х. Ленина, 14 и 31.VII, 2 и 25.VIII.1996 [58].

169. *Cynaeda dentalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: п-ов Таманский, берег лимана Цокур, ур. Яхно 13–15.VII.2003 [6]; д. р. Ея, ниже ст. Крыловская, 13–14.VI.2010 [15]; п-ов Абрау, д. р. Сукко, 16.VIII.1997 [25]; окр. Геленджика, хр. Маркотх, щ. Янина, 28.VI.2000 [38]; Геленджик, х. Бетта, 19.VII и 13.IX.1996 [41]; ист. р. Убин, хр. Папай, 800 м над ур. м., 18.VI.1998 [50]; ист. р. Шебш, г. Лысая, 520 м над ур. м., 19.VI.2003 [53].

170. *Tegostoma comparalis* (Hübner, 1796)

Замечание. В литературе приводится для территории Краснодарского края (Slamka, 2006).
Нами в природе не обнаружен.

171. *Aeschremon disparalis* (Herrich-Schäffer, 1851)

КК: Анапа, г. Лысая, с. Су-Псех – ур. Высокий Берег, 30.V.2007 [22, 23].

172. *Atralata albofascialis* (Treitschke, 1829)**

КК: Новороссийск, хр. Маркотх, окр. пос. Верхнебаканский, 260 м над ур. м., 1.V.2008 [35].

173. *Titanio normalis* (Hübner, 1796)

КК: окр. ст. Воронежская, высокий берег р. Кубань, 6.VII.2003 [60].

174. *Eurrhysis pollinalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: Анапа, г. Лысая, с. Су-Псех, 260 м над ур. м., 9.VI.1998 [23]; Новороссийск, хр. Маркотх, окр. пос. Верхнебаканский, 240 м над ур. м., 22.VI.1999 [35].

Подсемейство Evergestinae

175. *Evergestis aenealis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: окр. ст. Саратовская, 8.VI.1997 [56]; Краснодар, х. Ленина, 23.V.1996 [58]; КГПБЗ, д. р. Уруштен, лаг. Старый Уруштен, 1470 м над ур. м., 14.VII.2004 [110]. КЧР: КГПБЗ, д. р. Имеретинка, 2000 м над ур. м., 12.VII.2005 [113].

176. *Evergestis extimalis* (Scopoli, 1763)

КК: Анапа, г. Лысая, 280 м над ур. м., с. Варваровка, 28.VII.1999 [24]; окр. Хадыженска, х. Рябого, 23.VII.1996 [64].

177. *Evergestis forficalis* (Linnaeus, 1758)

КК: Анапа, Высокий Берег – с. Су-Псех, 30.V.2000 [22, 23]; п-ов Абрау, ур. Сухой Лиман, 280 м над ур. м., 29.V.2000 [28]; Краснодар, х. Ленина, 7–14.V и 20.VIII.1996, 6.IX.1998 [58].

Замечание. Самый обычный представитель рода в регионе, гусеницы иногда вредят листьям *Artemisia rusticana* (Lam).

178. *Evergestis frumentalis* (Linnaeus, 1761)

КК: п-ов Таманский, ур. Яхно, 3.VI.2005 [6]; окр. с. Шабельское, коса Сазальникская, 31.V.1997 [12]; д. р. Ея, окр. ст. Кисляковская, ур. Бугеры (Бугелы), 6.VI.2009 [14], ниже ст. Крыловская, 13–14.VI.2010 [15]; Анапа, г. Лысая, с. Варваровка, 280 м над ур. м., 18.V.1997 [24]; окр. ст. Воронежская, высокий берег р. Кубань (Краснодарского водохранилища), 26.V.2003 [60].

179. *Evergestis limbata* (Linnaeus, 1767)

КК: п-ов Абрау, ур. Сухой Лиман, 280 м над ур. м., 29.V.2000 [28]; Анапа, г. Лысая, 30.V.2000 [22]; окр. с. Варваровка, 31.V.2007 [24]; Новороссийск, хр. Маркотх, окр. пос. Верхнебаканский, 260 м над ур. м., 12.VIII.1998 [35]; г. Собер-Оашх, 700 м над ур. м., 7.VI.1998 [51]. РА: д. р. Белая, окр. ст. Даховской, ур. Скала, 820 м над ур. м., 2–3.VIII.2010 [83].

180. **Evergestis marionalis* Leraut, 2003**

КК: окр. Темрюка, коса Вербяная, 28.VIII.2009 [7].

Замечание. Пойманные бабочки идентичны изображенным в монографии по европейским представителям этого рода (Goater *et al.*, 2005).

181. *Evergestis pallidata* (Hufnagel, 1767)

КК: окр. ст. Саратовская, 2.VI.1997 [56]; окр. пос. Псебай, хр. Герпегем (Скалистый хр.), 800–900 м над ур. м., 29.VIII.1999 [91]. РА: д. р. Белая, окр. пос. Шунтук, 24.V.2006 (А. Лагошина) [67]. Абхазия: д. р. Псоу, окр. пос. Аибга 5, 900 м над ур. м., 26.VII.2000 [120].

182. *Evergestis sophialis* (Fabricius, 1787)

КК: КГПБЗ, верх. р. Цахвао, окр. оз. Инпси, 2160 м над ур. м., 13.VII.2006 [96]. РА: КГПБЗ, пл. Лагонаки, хр. Каменное Море, 1750–1850 м над ур. м., 22.VII.2006 [80]. КЧР: КГПБЗ, д. р. Имеретинка, 2050 м над ур. м., 12.VII.2005 и 15.VIII.2009 [113].

183. *Reskovitsia alborivularis* (Eversmann, 1843)**

КК: окр. Новороссийска, Ю склон хр. Маркотх, 400 м над ур. м., 22.VI.2007 [36].

Подсемейство Glaphyriinae

184. *Hellula undalis* (Fabricius, 1781)**

КК: окр. ст. Убинская, г. Собер-Оашх, 700 м над ур. м., 19.VIII.1998 [51].

Подсемейство Pyraustinae

185. *Udea austriacalis* Herrich-Schäffer, 1855

КК: хр. Азиш-Тау, 1200–1300 м над ур. м., 25.VII.1997 [78]; КГПБЗ, верх. р. Уруштен, лаг. Холодный, 1720 м над ур. м., 16.VII.2004 [102]; д. р. Цахвао, окр. оз. Инпси, д. р. Малая Цындышхо, 2550 м над ур. м., 13.VII.2006 [119]. РА: КГПБЗ, пл. Лагонаки, хр. Каменное Море, 1850–2050 м над ур. м., 25.VII.1997 [80]; д. р. Молчепа, хр. Пастбище Абаго, 1750–2000 м над ур. м., 10–11.VII.2004 [87].

186. *Udea elutalis* (Denis et Schiffermüller), 1775)

КК: Геленджик, Ю склон хр. Маркотх, ш. Янина, 300 м над ур. м., 28.VI.2000 [38].

187. *Udea ferrugalis* (Hübner, 1796)

КК: п-ов Таманский, г. Лысая, ур. Яхно, 16.XI.2010 [6]; д. р. Ея, окр. ст. Кисляковская, ур. Бугелы, 14.XI.2010 [14]; окр. пос. Чембурка, оз. Чембурское, 15.X.2003 [21]; Анапа, окр. с. Су-Псех, 14.IX.1999, 12.IX.2001 и 17.XI.2010 [22, 23]; д. р. Сукко, г. Экономическая, 15.IX.1997, 28.VII.1999 и 24.X.2005 [25]; пос. Большой Утриш, 24.X.2006 [27]; окр. ст. Натухаевская, 14.IX.1997 [29]; ГКХ, ист. щ. Прямая, г. Херсонка, 400 м над ур. м., 22.VII.2011 [126]; хр. Маркотх, 260 м над ур. м., окр. пос. Верхнебаканский, 3.IX.2010 [35]; хр. Маркотх, окр. с. Марьяна Роцца, ист. щ. Длинной, 680 м над ур. м., 13.X.2010 [38]; Геленджик, х. Бетта, 12.X.1998 [41]; Краснодар, 15.V.1997 [57]; окр. ст. Воронежская, берег р. Кубань, 13.IX.2002 [60]; ист. р. Псекупс и р. Туапсе, ГКХ, г. Лысая, 850 м над ур. м., 27.IX.1998 [71]; Сочи, пос. Лоо, 6.IX и 8.XI.1997 [45]; д. р. Малая Лаба, окр. пос. Андрюки, хр. Скалистый, 600 м над ур. м., 28.VII.2010 [92]. РА: КГПБЗ, верх. р. Цица, окр. оз. Псенодах, 1750–2000 м над ур. м., 11–12.VII.2010 [81]; д. р. Белая, окр. ст. Даховской, ур. Скала, 820 м над ур. м., 2–3.VIII.2010 [83]. Абхазия: д. р. Псоу, с. Аибга 5, 800 м над ур. м., 26.VII.2000 [120].

Замечание. Самый обычный и массовый представитель рода в луговых ценозах, встречающийся вплоть до глубокой осени.

188. *Udea fulvalis* (Hübner, [1809])

КК: д. р. Чамлык, окр. ст. Ереминская, 15.VII.1999 (Д. Кузнецов) [69].

189. *Udea inquinatalis* (Lienig et Zeller, 1846)

КК: КГПБЗ, верх. р. Уруштен, лаг. Холодный, 1750 м над ур. м., 16.VII.2004 [102]. РА: КГПБЗ, верх. Балки Туровая, лаг. Исаева, 2040 м над ур. м., 13.VII.2004 [109]; пер. Аспидный, 2315 м над ур. м., 14.VII.2004 [108]; д. р. Молчеча, хр. Пастбище Абаго, 1790 м над ур. м., 10.VII.2004 [87].

190. *Udea institalis* (Hübner, [1819])**

КК: д. р. Ея, высокий берег ниже ст. Крыловской, ур. Красная Горка, 5.VII.2011 [15].

191. *Udea lutealis* (Hübner, [1809])

КК: Ю склон хр. Аибга, 1980 м над ур. м., 13.VIII.1996 [99]; КГПБЗ: д. р. Аспидная, 1450 м над ур. м., 14.VII.2004 [108]. РА: хр. Лаганакский, г. Житная, 1800 м над ур. м., 8.VIII.2006 [75]; КГПБЗ, верх. р. Цица, 1750 м над ур. м., 11.VII.2010 [81]; хр. Пастбище Абаго, г. Экспедиция, 1960 м над ур. м., 7.VIII.2010 [87]; г. Тыбга, д. р. Безымянная, 1900–2100 м над ур. м., 6–7.VIII.2010 [86]. КЧР: КГПБЗ, д. р. Имеретинка, 2000 м над ур. м., 15.VIII.2009 [113].

192. *Udea cretacea* (Filipjev, 1925)

КК: хр. Аибга, верх. р. Галион 1-й, 2000 м над ур. м., 9.VII.1999 [99]; КГПБЗ: д. р. Цахвоа, ур. Балка Воровская, 2150–2220 м над ур. м., 18.VII.2007 [95]; д. р. Цахвоа, окр. оз. Инпси, 2350 м над ур. м., 13.VII.2006 [96]. РА: КГПБЗ, пл. Лагонаки, пер. Азишский, 1850–1900 м над ур. м., 17.VII.1998 [74, 80]; окр. оз. Псенодах, 1750–2000 м над ур. м., 11–12.VII.2010 [81]; С отр. г. Пшехо-Су, 2100–2200 м над ур. м., 13–14.VII.2010 [82]. КЧР: КГПБЗ, д. р. Имеретинка, 2050 м над ур. м., 15.VIII.2009 [113].

193. *Udea numeralis* (Hübner, 1796)

КК: Новороссийск [36] (Ballion, 1886).

Замечание. Вид нами в природе не обнаружен.

194. *Udea olivalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: г. Собер-Оашх, 250–700 м над ур. м., 30.VI.1996 и 7–8.VII.1998 [51]; ист. р. Убин, хр. Папай, 250–800 м над ур. м., 10–11.VII.1997 и 7–9.VII.2000 [50]; д. р. Убин, 19.VI.1998 [52]; хр. Азиш-Тау, 1200–1400 м над ур. м., 7.VII.1996, 26.VII.1997, 15.VII.1998 и 24–26.VIII.2011 [78]; Сочи, д. р. Лаура, ур. Медвежьи Ворота, 1700–1800 м над ур. м., 15–19.VII.2002 [100]; КГПБЗ, верх. р. Уруштен, лаг. Холодный, 1750 м над ур. м., 16.VII.2004 [102]; д. р. Уруштен, лаг. Старый Уруштен, 1470 м над ур. м., 15.VII.2004 [110]. РА: КГПБЗ, д. р. Киша, ур. Поляна Сенная, 1220 м над ур. м., 12.VII.2004 [107].

Замечание. В лесах и на лугах горной зоны встречается повсеместно, иногда в массе.

195. *Udea prunalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: д. р. Курджипс, окр. пос. Гуамка, 600 м над ур. м., 7.VIII.2006 [76]; д. р. Малая Лаба, хр. Скалистый, г. Шахан 1-й, окр. пос. Андрюки, 700 м над ур. м., 28.VII.2010 [92].

196. *Paracorsia repandalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: Анапа, окр. пос. Большой Утрищ, г. Солдатская, 21.V.1997 [25]; окр. ст. Варениковская, д. р. Чекупс, 19.V.2011 [17].

197. *Opsitotys fuscalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: верх. р. Абин, 1.VII.1999 [32]; хр. Азиш-Тау, 1250 м над ур. м., 13.VI.1999 и 5.VI.2008 [78]; д. р. Мзымта, хр. Ачишхо, 1670 м над ур. м., 28.VI.1998 [98]; КГПБЗ: д. р. Уруштен, 1750 м над ур. м., лаг. Холодный, 15.VII.2004 [102]. РА: КГПБЗ, верх. р. Цица, 1750 м над ур. м., 11.VII.2010 [81]; д. р. Белая, окр. ст. Даховской, ур. Скала, 820 м над ур. м., 2–3.VIII.2010 [83].

198. *Loxostege sticticalis* (Linnaeus, 1761)

КК: п-ов Таманский, Карабетова Гряда, 150 м над ур. м., 16.V.2003 [4]; берег лимана Цокур, ур. Яхно, 17.V, 13–15.VII и 21.VIII.2003 [6]; д. р. Куго-Ея, окр. ст. Кушевская, массовый лет 26.VII.2011 [93]; д. р. Ея, выше х. Казачий, балка Крутая, 70 м над ур. м., 16–17.VII.2011 [123]; верх. р. Ея, пойма р. Корсун выше лесничества, 12–13.VII.2011 [125]; Анапа, г. Лысая, с. Су-Псех, 14.IX.1999 [23]; д. р. Сукко, г. Экономическая, 25.V.1997 [25]; Геленджик, х. Бетта, 20.VII.1996 [41]; ист. р. Убин, хр. Папай, 800 м над ур. м., 10.VII.1996 [50]; хр. Аибга, ист. р. Галион 1-й, 1950 м над ур. м., 9.VII.1999 [99]; 3 отр. Ставропольской возв., окр. ст. Николаевская, 440 м над ур. м., 7.VI.2011 [124]. РА: д. р. Белая, окр. пос. Шунтук 1.VII.2006 (А. Лагошина) [67].

Замечание. Массовый вид в большинстве травянистых формация степной зоны, вредитель сельхозкультур.

199. *Epyrrhorhoe rubiginalis* (Hübner, 1796)

КК: д. р. Убин, окр. ст. Убинская, г. Собер-Оашх, 650–700 м над ур. м., 19.VIII.1998 [51].

200. *Panstegia aerealis* (Hübner, 1796)

КК: д. р. Мзымта, ГКХ, г. Люоб, 2100 м над ур. м., 8.VII.2001 [103]; д. р. Мзымта, окр. оз. Кардывач, 1800 м над ур. м., 14.VII.2006 [106]; КГПБЗ, д. р. Цындышхо, 2160 м над ур. м., 13.VII.2006 [119]. КЧР: д. р. Имеретинка, 2250 м над ур. м., 12.VII.2005, 15.VIII.2009 [113].

201. *Pyrausta aurata* (Scopoli, 1763)

КК: п-ов Таманский, г. Макотра, 3.IX.2002 [5], ур. Яхно 13–15.VII.2003 [6]; д. р. Ея, ниже ст. Кисляковская, ур. Бугелы, 22.VII.2010 [14]; окр. ст. Натухаевская, 17.VIII.1997 и 2.VIII.2001 [29]; хр. Маркотх, окр. пос. Верхнебаканский, 240 м над ур. м., 18.IV.1999 [35]; г. Собер-Оашх, 700 м над ур. м., 10.VI.2006 [51]; Краснодар, 11.VIII.1997 [57]; х. Ленина, 27.VII.1998 [58]; окр. Хадзыженска, х. Рябого, 9.V.1996 [64]; Лабинск, 15.VIII.1997 (Д. Кузнецов) [68]. д. р. Чамлык, ст. Ереминская, 17.VIII.1997 (Д. Кузнецов) [69]; д. р. Серебрячка, хр. Черногорье, 750 м над ур. м., 6.VIII.2003 [73]; хр. Азиш-Тау, Камышанова Поляна, 1250 м над ур. м., 13.VI.1999 [78]; КГПБЗ, д. р. Аспидная, 1420 м над ур. м., 14.VII.2004 [108]. РА: д. р. Белая, окр. ст. Даховская, 4.VIII.2006 (А. Лагошина) [83].

202. *Pyrausta castalis* Treitschke, 1829

КК: п-ов Таманский, берег лимана Цокур, 17.V и 21.VIII.2003 [6]; Анапа, г. Лысая, с. Су-Псех, 21.V.1997 [23]; Новороссийск, окр. ст. Натухаевская, 19.V.1997 [29]; Геленджик, окр. с. Возрождение, ГКХ, г. Шахан, 690 м над ур. м., 17.V.2010 [40]; г. Собер-Оашх, 700 м над ур. м., 10.VI.1996 [51].

203. *Pyrausta cingulata* (Linnaeus, 1758)

КК: Сочи, хр. Аибга, истоки р. Галион 1-й, 2050 м над ур. м., 10.VII.1999 [99]. РА: КГПБЗ, пл. Лагонаки, хр. Каменное Море, 1850–1950 м над ур. м., 27.VII.1997 [74, 80].

204. *Pyrausta despicata* (Scopoli, 1763)

КК: верх. р. Хобза, окр. х. Аккерменка, 200 м над ур. м., 13.IV.2004 [17]; п-ов Абрау, хр. Навагир, ур. Сухой Лиман, 260 м над ур. м., 29.V.1999 [28]; Новороссийск, Ю склон ГКХ, окр. пос.

Ленинский Путь, 7.V.1996, 18.IV.1999 [29]; хр. Маркотх, 260 м над ур. м., окр. пос. Верхнебаканский, 3.IX.2010 [35]; окр. ст. Воронежская, высокий берег р. Кубань, 30.VIII.2003 [60]; окр. Лабинска, 29.V.1999 (Д. Кузнецов) [68].

205. *Pyrausta falcatalis* (Guenée, 1854)

КК: хр. Азиш-Тау, Камышанова Поляна, 1250 м над ур. м., 13.VI.1999 [78]; Сочи, Ю склон ГКХ, ур. Медвежьи Ворота, 1800 м над ур. м., 18.VII.2002 [100]; Сочи, д. р. Псоу, окр. пос. Аибга 3, 900 м над ур. м., 28.VII.2000 [120].

206. *Pyrausta obfusca* (Scopoli, 1763)**

КК: Анапа, г. Лысая, с. Су-Псех, 250 м над ур. м., 14.IX.1999 [23]; д. р. Убин, окр. ст. Убинская, г. Собер-Оашх, 700 м над ур. м., 30.VI.1996 [51].

207. *Pyrausta porphyralis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: КГПБЗ, д. р. Малая Лаба, г. Ятыргварта, 2300 м над ур. м., 9.VII.2008 [89]. КЧР: КГПБЗ, д. р. Имеретинка, окр. оз. Большое Имеретинское 2500 м над ур. м., 11.VII.2005 [114], окр. оз. Черное, 2400–2550 м над ур. м., 10.VII.2005 [116]; д. р. Теберда, хр. Мусса-Ачитара, 2600 м над ур. м., 1.VIII.2006 (Б. Страдомский).

208. *Pyrausta purpuralis* (Linnaeus, 1758)

КК: п-ов Таманский, берег лимана Цокур, ур. Яхно, 28.VIII.2003 [6]; окр. Темрюка, коса Вербяная, 12.VI.2009 [7]; Геленджик, х. Бетта, 16.VI.1998 [41]; хр. Азиш-Тау, Камышанова Поляна, 1350 м над ур. м., 8.VIII.1999 [78]; д. р. Малая Лаба, окр. пос. Перевалка, 700 м над ур. м., 28.VIII.1999 [90]; окр. пос. Андрюки, хр. Скалистый, 600 м над ур. м., 28.VII.2010 [92]; Сочи, ист. р. Псоу, хр. Аибга, 1850 м над ур. м., 14.VIII.1996 [99]. РА: д. р. Белая, окр. ст. Даховской, ур. Скала, 820 м над ур. м., 2–3.VIII.2010 [83].

209. *Pyrausta sanguinalis* (Linnaeus, 1767)

КК: д. р. Чекупс, окр. пос. Чекон, 19.V.2011 [17]; д. р. Ея, окр. ст. Кисляковская, ур. Бугеры (Бугелы), 5.V и 5.VIII.2009, 22.VII.2010 [14], ниже ст. Крыловская, 5.VII.2011 [15], выше х. Казачий, балка Крутая, 70 м над ур. м., 16–17.VII.2011 [123]; верх. р. Ея, пойма р. Корсун, выше лесничества, 12–13.VII.2011 [125]; окр. ст. Воронежская, высокий берег р. Кубань, 29.VI.2002 [60]; зап. отр. Ставропольской возв., окр. ст. Убеженская, 350 м над ур. м., 8.VI.2011 [16], окр. ст. Николаевская, 440 м над ур. м., 7.VI.2011 [124].

210. *Nascia cilialis* (Hübner, 1796)

КК: окр. ст. Новоджерелиевская, 2.VIII.2003 (Д. Кузнецов) [128]; окр. ст. Варениковская, д. р. Чекупс, 19.V.2011 [17].

211. *Meridiophila fascialis* (Hübner, 1796)

Замечание. Приводится для окр. Новороссийска [36] Э. Баллионом (Ballion, 1886). Нами в природе не обнаружен.

212. *Sitochroa palealis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: Анапа, г. Лысая, с. Су-Псех, 7.VII.1998 [22, 23]; д. р. Ея, окр. ст. Кисляковская, ур. Бугеры (Бугелы), 5.VIII.2009 [14]; окр. Хадьженска, х. Рябого, 340 м над ур. м., 23.VII.1996 [64]. РА: д. р. Белая, окр. пос. Шунтук, 14.VII.2006 (А. Лагошина) [67].

213. *Sitochroa verticalis* (Linnaeus, 1758)

КК: п-ов Таманский, г. Макотра, 3.IX.2002 [5]; берег лимана Цокур, 17.V, 12–13.VII и 21.VIII.2003 [6]; надпойм. тер. р. Кубань, окр. пос. Светлый Путь Ленина, 100 м над ур. м., 23.VI.

2011 [9]; окр. с. Шабельское, коса Сазальникская, 31.V.2007 [12]; д. р. Ея, выше х. Казачий, балка Крутая, 70 м над ур. м., 16–17.VII.2011 [123]; д. р. Ея, ниже ст. Кисляковская, ур. Бугелы, 22.VII.2010 [14]; верх. р. Ея, пойма р. Корсун выше лесничества, 12–13.VII.2011 [125]; ГКХ, ист. щ. Прямая, г. Херсонка, 400 м над ур. м., 22.VII.2011 [126]; ист. р. Убина, хр. Папай, 700 м над ур. м., 18.VI.1998 [50]; г. Собер-Оашх, 250–730 м над ур. м., 9.VI.1996 [51]; хр. Азиш-Тау, Камышанова Поляна, 1200–1400 м над ур. м., [78, 79]; окр. ст. Андреевская, залежь, 16.V.2009; Краснодар, х. Ленина, 20–27.V, 14–15.VII и 31.VIII.1996, 15.V.1997 [58]; КГПБЗ, д. р. Аспидная, 1900–1420 м над ур. м., 14.VII.2004 [108]; д. р. Уруштен, лаг. Старый Уруштен, 1500 м над ур. м., 14.VII.2004 [110]. РА: окр. пос. Родниковый, 10.VI.2006 (А. Лагошина); окр. пос. Энем, 11.V.1996 (А. Загуляев) [55]; д. р. Белая, окр. ст. Даховской, ур. Скала, 820 м над ур. м., 2–3.VIII.2010 [83].

Замечание. Встречается повсеместно в луговых и лесных сообществах.

214. *Euclasta splendidalis* (Herrich-Schäffer, 1848)

КК: окр. Геленджика, хр. Маркотх, щ. Янина, 550 м над ур. м., 28.VI.2000 [38]; Сочи, окр. пос. Лоо, 11.VIII.1996 [45].

215. *Perinephela lancealis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: ист. р. Убин, хр. Папай, 260–700 м над ур. м., 8.VII.2000 [50]; ист. р. Псекупс и р. Туапсе, ГКХ, г. Лысая, 850 м над ур. м., 5.VI.1998 [71]; д. р. Малая Лаба, пос. Псебай, база «Восход», 4.VI.2009 [88].

216. *Phlyctaenia coronata* (Hufnagel, 1767)

КК: Краснодар, х. Ленина, 23.V.1996 [58]; Сочи, окр. пос. Лоо, 12.VIII.1996 [45]; д. р. Малая Лаба, пос. Псебай, база «Восход», 4.VI.2009 [88]. РА: д. р. Цица, 650 м над ур. м., 26.VI.2002 [72]; д. р. Белая, окр. пос. Шунтук, 13.V.2005 и 27.VII.2006 (А. Лагошина) [67].

217. *Phlyctaenia stachydalis* (Germar, 1821)

КК: д. р. Безепс, ур. Лаврененковы поляны, 220 м над ур. м., 15.V.2002 [53].

218. *Mutuuraia terrealis* (Treitschke, 1829)

КК: ист. р. Псекупс и р. Туапсе, ГКХ, г. Лысая, 850 м над ур. м., 5.VI.1999 [71]; КГПБЗ, д. р. Уруштен, лаг. Старый Уруштен, 1450 м над ур. м., 14.VII.2004; ист. р. Цахвоа, д. р. Цындышко, 2150 м над ур. м., 13.VII.2006 [119]. РА: д. р. Белая, окр. ст. Даховской, ур. Скала, 820 м над ур. м., 2–3.VIII.2010 [83].

219. *Sclerocona acutellus* (Eversmann, 1842)

КК: п-ов Таманский, г. Макотра, берег лимана Цокур, 3.IX.2002 [5]; окр. г. Темрюк, коса Вербяная, 12.VI.2009 [7]; д. р. Куго-Ея, выше ст. Кущевская, 26–27.VII.2011 [93]; д. р. Ея, ниже ст. Кисляковская, ур. Бугелы, 22.VII.2010 [14], ниже ст. Крыловская, 13–14.VI.2010 [15]; выше х. Казачий, балка Крутая, 70 м над ур. м., 16–17.VII.2011 [123]; окр. ст. Воронежская, высокий берег р. Кубань, 26.V.2003 [60].

220. *Psammotis pulveralis* (Hübner, 1796)

КК: Геленджик, окр. с. Возрождение, ГКХ, ист. щ. Ятlikовой, г. Шахан, 690 м над ур. м., 17.VI.2009 [40]; д. р. Чамлык, окр. ст. Ереминская, 26.VI.2000 (Д. Кузнецов) [69].

221. *Ostrinia nubilalis* (Hübner, 1796)

КК: д. р. Ея, ниже ст. Кисляковская, ур. Бугелы, 22.VII.2010 [14], ниже ст. Крыловская, 13–14.VI.2010 [15], выше х. Казачий, балка Крутая, 70 м над ур. м., 16–17.VII.2011 [123]; Геленджик, х. Бетта, 22.VI.1996 [41]; г. Собер-Оашх, 260–700 м над ур. м., 2.VI.1999 и 29.VI.2006 [51];

д. р. Куго-Ея, выше ст. Кущевская, 26–27.VII.2011 [93]; Краснодар, х. Ленина, 4.VI.1997 и 15.VIII.1998 [58]; Учхоз «Кубань», в початках *Zea mays* L., ex рира, 18.VIII.2007 [57]; окр. ст. Воронежская, высокий берег р. Кубань, 29.VI.2002 [60]; Сочи, окр. пос. Лоо, 12.VIII.1996 [45]; окр. пос. Псебай, хр. Герпегем (хр. Скалистый), 800–900 м над ур. м., 3.VI.2009 [91]; 3 отр. Ставропольской возв., окр. ст. Убеженская, 350 м над ур. м., 8.VI.2011 [16]. РА: д. р. Белая, окр. пос. Шунтук, 27.VII.2006 (А. Лагошина) [67].

Замечание. Массовый вид степных формаций.

222. *Ostrinia palustralis* (Hübner, 1796)

КК: Краснодар, х. Ленина, 12.VI.1996 [58]; д. р. Чамлык, окр. ст. Ереминская, 16.VIII.1998 (Д. Кузнецов) [69]; д. р. Курджипс, окр. пос. Гуамка, 400 м над ур. м., 7.VIII.2006 [76]. РА: д. р. Белая, окр. пос. Шунтук, 21.VII.2005 (А. Лагошина) [67]; окр. ст. Даховской, ур. Скала, 820 м над ур. м., 2.VIII.2010 [83].

223. *Ostrinia quadripunctalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: г. Собер-Оашх, 700 м над ур. м., 29.VI.2006 [51]; окр. пос. Псебай, хр. Герпегем, 800 м над ур. м., 3.VI.2009 [91].

224. *Ebulea crocealis* (Hübner, 1796)

КК: п-ов Таманский, г. Макотра, 3.IX.2002 [5]; хр. Азиш-Тау, Камышанова Поляна, 1200–1400 м над ур. м., 6.VII.1996 и 26.VII.1997 [78, 79]; д. р. Малая Лаба, окр. пос. Андрюки, г. Шахан 1-й, 650 м над ур. м., 28.VII.2010 [92]; Сочи, д. р. Мзымта, хр. Ачишхо, 1650–1900 м над ур. м., 27.VI.1998 [98]; ист. р. Лаура, ур. Медвежьи Ворота, 1700–1800 м над ур. м., 15–19.VII.2002 [100]. РА: КГПБЗ, г. Тыбга, д. р. Холодная, 1480 м над ур. м., 11.VII.2004 [85].

225. *Ebulea testacealis* (Zeller, 1847)

КК: Новороссийск, хр. Маркотх, окр. пос. Верхнебаканский, 260 м над ур. м., 3.IX.2010 [35].

226. *Anania funebris* (Ström, 1768)

КК: Новороссийск, окр. ст. Натухаевская, 10.V.1998 [29]; хр. Азиш-Тау, Камышанова Поляна, 1250 м над ур. м., 5–25.VII.1997 [78]; КГПБЗ, д. р. Аспидная, 1420–1700 м над ур. м., 14.VII.2004 [108, 110]. РА: пл. Лагонаки, хр. Каменное Море, 1850 м над ур. м., 17.VII.1998 [74, 80]; д. р. Молчепа, хр. Пастбище Абаго, 1790 м над ур. м., 10.VII.2004 [87].

227. *Anania verbascalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: п-ов Таманский, г. Макотра, 3–4.IX.2002 [5], берег лимана Цокур, ур. Яхно, 16–18.V, 13.VI, 12–13.VII и 21.VIII.2003 [6]; д. р. Ея, ниже ст. Крыловская, 13–14.VI.2010 [15]; верх. р. Ея, пойма р. Корсун, выше лесничества, 12–13.VII.2011 [125]; д. р. Чекупс, окр. пос. Чекон, 19.V.2011 [17]; Анапа, окр. пос. Сукко, 15.IX.1997 [25]; Новороссийск, окр. ст. Натухаевская, 17.VIII.1997 [29]; хр. Маркотх, 260 м над ур. м., окр. пос. Верхнебаканский, 3.IX.2010 [35]; ГКХ, ист. щ. Прямая, г. Херсонка, 400 м над ур. м., 22.VII.2011 [126]; Геленджик, х. Бетта, 16.V.1996 [41]; хр. Папай, 340 м над ур. м., 10.VII.1996 [50]; окр. ст. Воронежская, высокий берег р. Кубань, 13–14.IX.2002 [60]; д. р. Чамлык, окр. ст. Ереминская, 16.VI.1997 (Д. Кузнецов) [69]; 3 отр. Ставропольской возв., окр. ст. Убеженская, 350 м над ур. м., 8.VI.2011 [16]. РА: окр. пос. Энем, 11.V.1996 [55]; д. р. Белая, окр. пос. Шунтук, 24.VIII.2006 (А. Лагошина) [67]; окр. ст. Даховской, ур. Скала, 820 м над ур. м., 2–3.VIII.2010 [83].

Замечание. Встречается практически повсеместно в степных и луговых сообществах.

228. *Eurrhyncha hortulata* (Linnaeus, 1758)

КК: д. р. Чамлык, окр. ст. Ереминская, 15.VI.1997 (Д. Кузнецов) [69]; Сочи, д. р. Псоу, окр. с. Аибга 3, 800 м над ур. м., 8.VI.2000 [120]. РА: д. р. Белая, окр. пос. Шунтук, 29.V.2006 (А. Лагошина) [67].

229. *Paratalanta cultralis* (Staudinger, 1867)

КК: ист. р. Убин, хр. Папай, 800 м над ур. м., 10.VII.1996 [50]; г. Собер-Оашх, 450 м над ур. м., 7–8.VII.1998 [51]; хр. Азиш-Тау, 1200–1300 м над ур. м., 26.VII.1997 и 24–26.VIII.2011 [78]. РА: д. р. Белая, окр. ст. Даховская, 450 м над ур. м., 2.VIII.2005 (А. Лагошина) [83], ур. Скала, 820 м над ур. м., 2–3.VIII.2010. Абхазия: д. р. Псоу, окр. с. Аибга 5, 800 м над ур. м., 26.VII.2000 [120].

230. *Paratalanta hyalinalis* (Hübner, 1796)

КК: окр. с. Шабельское, коса Сазальникская, 31.V.1997 [12]; ист. р. Убин, хр. Папай 800 м над ур. м., 11.VII.1996 [50]; г. Собер-Оашх, 350 м над ур. м., 8.X.2002 [51]; д. р. Ея, ниже ст. Крыловская, 5.VII.2011 [15], д. р. Куго-Ея, выше ст. Куцевская, 26–27.VII.2011 [93]; окр. ст. Старокорсунская, высокий берег р. Кубань, 13.VI.1998 [60]; хр. Азиш-Тау, Камышанова Поляна, 1250 м над ур. м., 6.VII.1996 [78, 79]; окр. пос. Псебай, 800 м над ур. м., 11.VII.1996 [88]; 3 отр. Ставропольской возв., окр. ст. Убеженская, 350 м над ур. м., 8.VI.2011 [16]. РА: КГПБЗ, верх. р. Цица, 1750 м над ур. м., 11.VII.2010 [81]. КЧР: д. р. Большая Лаба, д. р. Правый Рожкао, 1300 м над ур. м., 11.VII.1994 [112].

231. *Pleuroptya ruralis* (Scopoli, 1763)

КК: надпойм. тер. р. Кубань, окр. пос. Светлый Путь Ленина, 100 м над ур. м., 23.VI.2011 [9]; Анапа, окр. пос. Чембурка, берег оз. Чембурское, 15.X.2003 [21]; п-ов Абрау, д. р. Сукко, 25.V.2000 [25]; Геленджик, х. Бетта, 22.VI и 13.IX.1996 [41]; ист. р. Убин, хр. Папай, 350–700 м над ур. м., 10–11.VII.1997 и 7–9.VII.2000 [50]; г. Собер-Оашх, 450–650 м над ур. м., 7–8.VI.1998 [51]; хр. Азиш-Тау, 1200–1300 м над ур. м., 6.VII.1996 [78]; д. р. Малая Лаба, окр. пос. Андрюки, хр. Скалистый, 600 м над ур. м., 28.VII.2010 [92]. РА: Майкоп, 21.IX.2005 (А. Лагошина) [66]. Абхазия: д. р. Псоу, окр. пос. Аибга 5, 800 м над ур. м., 26–27.VII.2000 [120].

232. *Mecyna flavalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: д. р. Ея, окр. ст. Кисляковская, ур. Бугеры (Бугелы), 5.VIII.2009 и 22.VII.2010 [14].

233. *Mecyna subsequalis* (Herrich-Schäffer, 1851)

КК: хр. Азиш-Тау, ур. Ардова Поляна, 1450 м над ур. м., 16.VII.1998 [79]. РА: д. р. Белая, окр. ст. Даховской, ур. Скала, 820 м над ур. м., 2–3.VIII.2010 [83]. КЧР: КГПБЗ, д. р. Имеретинка, 2050 м над ур. м., 15.VIII.2009 [113].

234. *Agrotera nemoralis* (Scopoli, 1763)

КК: п-ов Абрау, с. Широкая Балка, 6–12.VII.2002 (В. Аникин) [30]; Геленджик, х. Бетта, 16.IV и 12.X.1998 [41]; ист. р. Убин, хр. Папай, 350–800 м над ур. м., 10–11.VII.1997 и 8.VII.2000 [50]; г. Собер-Оашх, 700 м над ур. м., 10.VI.1998 [51]; Краснодар, х. Ленина, 10.VI.1998 [58]; окр. ст. Воронежская, пойма р. Кубань, 6.V.2002 [60]; Сочи, окр. пос. Лоо, 4.V.1996 и 31.VII.1997 [45]; ист. р. Лаура, ур. Медвежьи Ворота, 1700–1800 м над ур. м., 15–19.VII.2002 [100]. РА: д. р. Белая, окр. пос. Шунтук, 11.VI.2005 (А. Лагошина) [67].

235. *Diasemia reticularis* (Linnaeus, 1761)

КК: Анапа, д. р. Сукко, 25.VIII.1999 [25]; хр. Азиш-Тау, ур. Ардова Поляна, 1450 м над ур. м., 15.VII.1998 [79].

236. *Diasemiopsis ramburialis* (Duponchel, 1834)

КК: Анапа, д. р. Сукко, 25.VII.1999 [25]; окр. Геленджика, хр. Маркотх, щ. Янина, 550 м над ур. м., 26.IX.2001 [38]; окр. пос. Архипо-Осиповка, 22.IX.2001 [43].

237. *Nomophila noctuella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: п-ов Тамань, ур. Яхно, 13–15.VII и 16.X.2003, 16.XI.2010 [6]; д. р. Ея, ниже ст. Крыловская, 13–14.VI.2010 [15]; Анапа, окр. пос. Чембурка, оз. Чембурское, 15.X.2003 [21]; п-ов Абрау, окр. пос. Большой Утриш, 25.X.2005 [27]; с. Дивноморское, 6.VIII.2006 (М. Шаповалов) [39]; Геленджик, окр. с. Возрождение, ГКХ, г. Шахан, 690 м над ур. м., 17.V.2010 [40]; окр. х. Бетта, 13.IX.1996 и 16.IV.1998 [41]; Сочи, окр. пос. Лоо, 4.V.1996 [45]; Новороссийск, окр. пос. Абрау, 8.X.1997; ист. р. Убин, хр. Папай, 700 м над ур. м., 18.VI.1998 [50]; Краснодар, х. Ленина, 20–27.V и 14–15.VII.1996 [58]; КПБЗ, пер. Псеашха, 2000 м над ур. м., 17.VII.2004 [100]; д. р. Уруштен, 1470 м над ур. м., 14–16.VII.2004 [110]; верх. р. Уруштен, лаг. Холодный, 1750 м над ур. м., 16.VII.2004 [102]. РА: КПБЗ, верх. р. Цица, 1750–1900 м над ур. м., 11.VII.2010 [81]; д. р. Молчепа, хр. Пастбище Абаго, 1790–2000 м над ур. м., 10.VII.2004 [87]; д. р. Белая, окр. пос. Шунтук, 7.X.2006 (А. Лагошина) [67]; окр. ст. Даховской, ур. Скала, 820 м над ур. м., 2–3.VIII.2010 [83]; окр. пос. Победа, база «Романтики», 7.VI.2006 (А. Лагошина) [129].

Замечание. Встречается повсеместно от степной до субнивальной зоны, иногда в массе, часто до глубокой осени.

238. ****Palpita unionalis* (Hübner, 1796)

КК: п-ов Таманский, берег лимана Цокур, ур. Яхно, г. Лысая, 16.XI.2010 [6]; Анапа, г. Лысая, 300 м над ур. м., 19.X.2002 [24]; хр. Маркотх, окр. пос. Виноградный, 450 м над ур. м., 1.XI.2006 [37]; хр. Маркотх, окр. с. Марьяна Роща, ист. щ. Длинной, 680 м над ур. м., 13.X.2010 [38].

239. *Amaurophanes stigmosalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: окр. ст. Шабельское, коса Сазальникская, 31.V.1997 [12]; Анапа, окр. с. Су-Псех, 260 м над ур. м., 12.IX.2001 [23]; д. р. Сукко, 25.V.2000 [25]; Геленджик, х. Бетта, 16–17.V.1996 [41]; г. Собер-Оашх, 500–730 м над ур. м., 19–20.VIII.1998 и 19.VI.1999 [51]; окр. ст. Воронежская, высокий берег р. Кубань, 29.VI и 13–14.IX.2002 [60].

240. *Dolicharthria punctalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

КК: Анапа, г. Лысая, окр. с. Су-Псех, 280 м над ур. м., 14.IX.1999 [23]; п-ов Абрау, окр. пос. Большой Утриш, 23.VI.1999 [27]; хр. Маркотх, Ю склон пер. Гайдук, 450 м над ур. м., 23.VI.2010 [34]; Геленджик, х. Бетта, 22.VI и 13.IX.1996 [41]; Новороссийск, окр. с. Широкая Балка, 6–12.VII.2002 (В. Аникин) [30]; д. р. Ея, выше х. Казачий, балка Крутая, 70 м над ур. м., 16–17.VII.2011 [123]; окр. ст. Убинская, г. Собер-Оашх, 700 м над ур. м., 10.VI.1996 [51].

Обсуждение и заключение

Биотопическое распределение огневок (см. табл.) рассматривалось применительно к 15 группам экосистем, наиболее близким к типам растительности (по жизненным формам) или типам формаций (по группам видов-эдикаторов): дубовые леса (QUF), буковые леса (FAF), темнохвойные леса (пихтовые, еловые, буково-пихтовые) (ABF), леса колхидского типа (CLF), субсредиземноморские аридные редколесья (JUF), пойменные леса р. Кубань и ее притоков (RF), степи (включая горные) (ST), луга остепненные (HSM), луга мезофитные горные (MM), луга пойменные (RM), плавни дельты Кубани и Приазовской низменности (PLS), песчано-ракушечные косы Азово-Черноморского побережья (MAR), луга субальпийские (SAM), луга альпийские (ALM). Отдельно был выделен обобщенный тип экосистем – антропоценоз (ANTR), включающий все многообразие сельскохозяйственных угодий, рудеральных, окультуренных и урбанизированных ландшафтов,

преобладающих на большей части рассматриваемого региона (Щуров, 2004в). Наибольшее разнообразие видовых комплексов Pyraloidea отмечено в степных и остепненных растительных сообществах, характеризующихся сходным видовым составом (Щуров, 2004в). Вторым по количеству видов оказался комплекс дубовых лесов и субсредиземноморских аридных редколесий Черноморского побережья. Относительно малочисленна фауна Pyraloidea высокогорных лугов, гигрофильных высокотравных лугов (плавней) и интразональных сообществ, покрывающих песчано-ракушечные косы Восточного Приазовья.

Таким образом, фауна огневков Северо-Западного Кавказа насчитывает 240 видов из 132 родов (60 в – Pyralidae и 72 – в Crambidae) 13 подсемейств и даже в известном объеме значительно превосходит по разнообразию фауну соседних Кабардино-Балкарии (151 вид: Болов, 2000) и Ростовской области (157 видов: Полтавский и др., 2009). Уникальное разнообразие природных экосистем региона позволяет рассчитывать на пополнение приведенного выше списка видов, прежде всего за счет изучения антропогенных рефугиумов степей Предкавказья и богатейших полидоминантных лесов Черноморского побережья.

Благодарности

Мы благодарны коллегам, предоставившим свои сборы для этой работы и упомянутым в ее тексте, а также всем, принимавшим участие в совместных научно-исследовательских экспедициях: А.С. Замотайлову, А.И. Мирошникову, А.Ю. Солодовникову, В.М. Гнездилову, Д.Е. Кузнецову, И.Б. Попову, А.И. Белому, А.С. Бондаренко и О.Ф. Курилину (Краснодар), А.К. Макаову (Майкоп); сотрудникам филиала «Центр защиты леса Краснодарского края» Е.Н. Вибе, Е.В. Кучмистой, А.В. Юрчевскому и А.И. Васильченко. При проведении полевых работ мы многие годы получали дружескую поддержку семей Слободчиковых (Лоо), Горбачевых (Адлер), Мнацекановых (Камышанова Поляна), Шембергер (Анапа), Прошко (Краснодар) и лично А.Н. Пашкова (Краснодар, Бетта), которых всегда вспоминаем с теплотой. Мы выражаем искреннюю признательность С.Ю. Синеву, А.Ю. Матову (Санкт-Петербург) и А.А. Болову (Нальчик) за помощь в определении части материала, а также получение редких литературных источников. Светлая память об А.К. Загуляеве, побудившем первого автора к серьезному изучению фауны чешуекрылых Кавказа, навсегда останется с нами.

Фаунистические исследования В.И. Щурова на Северо-Западном Кавказе финансировались грантом РФФИ и администрации Краснодарского края (проект № 09-04-96554), а также «Целевой программой развития научного потенциала высшей школы на 2009–2010 гг.» (проект № 2996).

Литература

- Алфераки С.Н. 1876. Чешуекрылые Северного Кавказа // Труды Русского энтомологического общества, 10: 3–34.
- Алфераки С.Н. (1908) 1907. К фауне чешуекрылых Северного Кавказа (исправления и добавления) // Русское энтомологическое обозрение, 7(4): 203–205.
- Болов А.А. 1999. Новый вид огневков рода *Catoptria* Hbn. (Lepidoptera, Crambidae) из Кабардино-Балкарии // Энтомологическое обозрение, 78(3): 671–673.
- Болов А.А. 2000. Огневки (Lepidoptera, Pyraloidea) Кабардино-Балкарии (эколого-фаунистический обзор). Автореферат диссертации ... кандидата биологических наук. СПб. 22 с.
- Дажо Р. 1975. Основы экологии. М.: Прогресс. 415 с.
- Замотайлов А.С. 1992. Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Северо-Западного Кавказа. Краснодар: КубГАУ. 76 с.
- Зеленев Н.Н. 1980. Хвойная огневка – вредитель сосны пицундской // Лесное хозяйство, 10: 63–64.
- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России (под ред. С. Ю. Синева). 2008. М.: Товарищество научных изданий КМК. 424 с.

- Кузнецов Д. Е. 2001. Особенности лета огневок (Lepidoptera: Pyraloidea) по фенологическим периодам Северо-Западного Кавказа // Проблемы защиты растений в Краснодарском крае на рубеже XXI века. Труды Кубанского государственного аграрного университета, 390 (418): 211–218.
- Кузнецов Д. Е. 2004. Дополнения к фауне огневообразных чешуекрылых (Lepidoptera: Pyraloidea) Северо-Западного Кавказа (Pyralidae, Phycitidae, Pyraustidae, Crambidae). Первое сообщение // Актуальные вопросы защиты растений, агрохимии, агропочвоведения и фаунистики насекомых Краснодарского края. Труды Кубанского государственного аграрного университета, 409 (437): 138–144.
- Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 4. Чешуекрылые. Ч. 3. (под ред. Г.С. Медведева). 1986. Л.: Наука. 504 с.
- Полтавский А. Н., Артохин К. С., Силкин Ю. А. 2009. К фауне огневок (Lepidoptera: Pyralidae, Crambidae) Ростовской области // Эверсмания, 17–18: 57–70.
- Прибылова М. В. 1991. Насекомые – вредители лесных семян Северного Кавказа. Краснодар: СКЛОС ВНИИЛМ. 223 с.
- Щуров В. И. 2002. Дополнения к фауне чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera) Северо-Западного Кавказа. Фауна полуострова Абрау и прилегающих территорий // Биоразнообразие полуострова Абрау. М.: МГУ: 69–83.
- Щуров В. И. 2004а. Фауна чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera) Таманского полуострова // Экологические проблемы Таманского полуострова. Краснодар: КубГУ, 1: 53–68.
- Щуров В. И. 2004б. Дополнения к фауне чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera) Кавказского государственного природного биосферного заповедника и прилегающих территорий // Труды III Международной научной конференции «Биологическое разнообразие Кавказа». Нальчик: ИЭГТ КБНЦ РАН, 1: 222–245.
- Щуров В. И. 2004в. Анализ биотопического распределения огневок (Lepidoptera, Pyraloidea) Северо-Западного Кавказа // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Сборник научных трудов, 3: 96–106.
- Щуров В. И. 2007. Дополнения к фауне чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera) Северо-Западного Кавказа. Фауна полуострова Абрау и прилегающих территорий. II. // Ландшафтное и биологическое разнообразие Северо-Западного Кавказа. М.: МГУ, 1: 63–78.
- Щуров В. И., Кузнецов Д. Е. 2001а. Новые данные по фауне огневок (Lepidoptera, Pyraloidea) Северо-Западного Кавказа // Научные достижения молодежи Кубани. Материалы научной конференции студентов и аспирантов. Труды Кубанского государственного аграрного университета. 1: 78.
- Щуров В. И., Кузнецов Д. Е. 2001б. Дополнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera, Pyraloidea) Северо-Западного Кавказа (Pyralidae, Galleriidae, Phycitidae, Pyraustidae, Crambidae) // Проблемы защиты растений в Краснодарском крае на рубеже XXI века. Труды Кубанского государственного аграрного университета, 390 (418): 219–225.
- Alberti В. 1967. Eine neue *Catoptria*-Art aus dem Hochkaukasus (Lepidoptera, Crambidae) // Deutsche Entomologische Zeitschrift, 14(1–2): 119–121.
- Ballion E. 1886. Verlauffiges Verzeichniss der Schmetterlinge auf der Umgegend von Novorossiisk am Schwarzen Meere im Caucasus // Bulletin Société Impériale des Naturalistes de Moscou, 62: 241–290.
- Włeszyński S. 1965. Crambidae // Microlepidoptera Palaearctica. Bd. 1. Wien: Verlag Georg Fromme & Co. 553 S.
- Goater В., Nuss M., Speidel W. 2005. Pyraloidea I (Crambidae: Acentropinae, Evergestinae, Heliothelinae, Schoenobiinae, Scopariinae). Stenstrup: Apollo Books. 277 p. (Microlepidoptera of Europe. Vol. 4).
- Hannemann H. - J. 1964. Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera II. Die Wickler (s. l.) (Cochyliidae und Carposinidae). Die Zünslerartigen (Pyraloidea). Jena: Veb Gustav Fisher Verlag. 401 s. (Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise. 50 Teil).
- Slamka F. 2006. Pyraloidea (Lepidoptera) of Europe. Vol. 1. Identification, Distribution, Habitat, Biology. Pyralinae, Galleriinae, Epipaschiinae, Cathariinae, Odontiinae. Bratislava. 126 p.