

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ

Карадагский природный заповедник

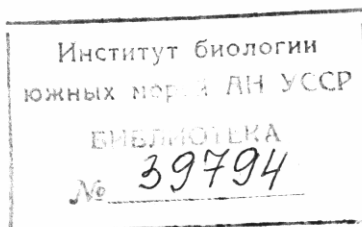
ПРОВ 2020

КАРАДАГ

ИСТОРИЯ•ГЕОЛОГИЯ•БОТАНИКА•ЗООЛОГИЯ

*Сборник научных трудов, посвященный 90-летию
Карадагской научной станции им. Т. И. Вяземского
и 25-летию Карадагского природного заповедника
НАН Украины*

Книга 1-я



Симферополь
СОНАТ
2004

Итоги двадцатилетнего стационарного изучения фауны чешуекрылых (Lepidoptera) Карадагского природного заповедника

Ю. И. Будашкин

Карадагский природный заповедник НАН Украины, Феодосия

Материалом для написания данной статьи послужили результаты стационарных исследований фауны, биологии и динамики численности чешуекрылых Карадагского заповедника, проводимые нами непрерывно с августа 1983 года. Активные в ночное время виды Lepidoptera изучались главным образом с помощью практически ежедневного (за исключением морозных периодов) привлечения на постоянно действующую светоловушку (лампа ДРЛ-250), расположенную примерно в 130 м севернее места слияния Карадагской и Тумановой балок (на краю поляны у старого переезда через Карадагскую балку). Чешуекрылые с дневной активностью учитывались на восьми постоянных энтомологических маршрутах, охватывающих все основные растительные группировки заповедника. Их подробная характеристика, а также периодичность проводимых на них наблюдений была подробно освещена в предыдущем заключительном отчете по бюджетной теме отдела (Изучение..., 1998) и существенных изменений не претерпела. Информация по ряду ведущих скрытый образ жизни видов бабочек была получена путем лабораторного выведения из преимагинальных стадий, найденных на растениях в различных районах заповедника.

Практически все первичные данные по фенологии и экологической приуроченности зарегистрированных в карадагской фауне чешуекрылых нами уже опубликованы (Будашкин, Ключко, 1987; Будашкин, Костюк, 1987; Будашкин, 1987а; 1990б; Будашкин и Синев, 1991; Будашкин, 1992а; 1992б; 1993б; 1998; 2001а; 2001б и др.), что, с учетом большого объема этих сведений, позволяет не повторять их в предлагаемом ниже видовом перечне. Обобщенные же за все годы наблюдений данные по динамике численности чешуекрылых Карадага, напротив, ранее почти нигде не приводились, если не считать небольшого их фрагмента, касающегося *Rhopalocera* и *Zugaenidae* на территории КЛЭС (Будашкин, 1999) и *Rhopalocera* в предыдущем пятилетнем отчете (Изучение..., 1998). Поэтому приведение этих данных далее мы сочли целесообразным, хотя и вынуждены были в связи с ограниченностью объема настоящей публикации их предельно символизировать. Для этого был использован наш прошлый опыт приведения таких данных (Будашкин, Ключко, 1987; Изучение..., 1998; Будашкин, 1999) и следующие изменения и сокращения. По-прежнему мы использовали пять категорий обобщенной характеристики встречаемости и обилия вида. Первая из них — «очень редкий» (ОР) — отличается от следующих четырех тем, что такие виды постоянно не присутствовали в фауне чешуекрылых Карадага (они за все время наблюдений регистрировались не каждый год) и имели самые низкие показатели обилия — условно как бы 0,01—0,1 экз./ед. учета. Остальные четыре категории, напротив, характеризуют обилие постоянных видов фауны: «редкий» (Р) — когда плотность популяции — 0,1—1 экз./ед. учета; «обычный» (О) — 1—10 экз./ед.

учета; «фоновый» (Ф) — 10—100 экз./ед. учета; «массовый» (М) — более 100 экз./ед.учета. За единицу учета принят 1 час экскурсионного маршрута в дневное время и 1 ночь при сборах на светоловушку. Для видов, которые были зарегистрированы за все годы наблюдений в единичных экземплярах, приводится конкретное количество отмеченных особей (например, (3)), а для видов, по которым нет данных по динамике численности (или обработка таких данных не завершена), использованы выражения «нет данных» (НД) или «данные в обработке» (ОД). Помимо сведений о динамике численности приводится также информация о характере пребывания каждого вида на исследуемой территории. При этом мы использовали следующие символические сокращения: виды-мигранты, случайно попавшие на территорию заповедника — (МВ); виды, образующие на Карадаге временные колонии в отдельные благоприятные годы — (ВК); постоянно обитающие, но локальные виды — (Л). Для постоянно обитающих на Карадаге и не склонных к локальности видов никаких дополнительных символических обозначений не предусмотрено. Символические данные по динамике численности (в необходимых случаях — размах варибельности градаций встречаемости и обилия за годы наблюдений) и характеру пребывания видов приводятся нами в скобках после полного видового названия или после информации об ошибочном определении вида.

Система и номенклатура в предлагаемом ниже списке чешуекрылых карадагской фауны учитывает самые последние достижения в этой области (The Lepidoptera of Europe, 1996; Кузнецов, Стекольников, 2001), однако, в ряде моментов расходится с этими источниками соответственно разделяемой автором точки зрения других ученых или личного мнения автора. В частности, система гелехиоидного комплекса практически без изменений заимствована нами из, как мы считаем, основополагающей на сегодняшний день в этом вопросе работы С. Ю. Синева (1992), а система и номенклатура молей-чехлоносок соответствует взглядам М.И. Фальковича (1972; 1987; 1998) с нашими дополнениями. Система семейства Geometridae дана по последнему каталогу Я.Р. Вийдалеппа (1996) и монографии В.Г. Миронова (2003), а семейства Noctuidae — по каталогу совок Украины (Ключко, Плющ, Шешурак, 2001). И, наконец, система молей-малюток и некоторых близких к ним семейств соответствует последнему обзору Р. Пуплясиса и А. Дишкусса (Puplesis, Diskus, 2003). Все точно установленные нами случаи ошибочного определения некоторых видов в прежние годы в различных публикациях, посвященных фауне чешуекрылых Карадага, в предлагаемом ниже списке нами специально акцентируются с целью исключения повторения этих ошибочных указаний в будущем.

Выражаем свою глубокую признательность всем коллегам, которые способствовали подготовке данной публикации, и, в первую очередь, А. В. Бидзиле (Киев), И. Ю. Костюку (Киев), А. К. Загуляеву (Санкт-Петербург), А. Л. Львовскому (Санкт-Петербург), С. Ю. Синева (Санкт-Петербург).

Виды, найденные нами впервые в Европе, обозначены значком «***», впервые на Украине — значком «**», впервые в Крыму — значком «*».

LEPIDOPTERA

Micropterigidae

1. *Micropterix maschukella* Alpheraky, 1877 (4; Л)

Eriocraniidae

1. *Dyseriocrania subpurpurella* (Haworth, 1828) (P-O)

Catapterigidae

1. *Catapterix crimea* Zagulajev et Sinev, 1988 (2; Л?)

Hepialidae

- *1. *Triodia sylvina* (Linnaeus, 1761) (O-Ф)

Nepticulidae

- **1. *Stigmella rolandi* van Nieukerken, 1990 (O-Ф)
- **2. *Stigmella floslactella* (Haworth, 1828) (1)
- **3. *Stigmella incognitella* (Herrich-Schaffer, 1855) (2)
- **4. *Stigmella perpygmaeella* (Doubleday, 1859) (1)
- **5. *Stigmella hybnerella* (Hubner, 1796) (P-O)
6. *Stigmella juryi* Puplesis, 1991 (O)
7. *Stigmella prunetorum* (Stainton, 1855) (1)
8. *Stigmella paliurella* Gerasimov, 1937 (O)
- **9. *Stigmella atricapitella* (Haworth, 1828) (O)
- **10. *Stigmella roborella* (Johansson, 1971) (O-Ф)
- *11. *Stigmella basiguttella* (Heinemann, 1862) (2)
- **12. *Stigmella czoecsiella* (Borkowski, 1972) (P)
13. *Stigmella irregularis* Puplesis, 1994 (P)
- **14. *Stigmella minusculella* (Herrich-Schaffer, 1855) (1)
15. *Stigmella aceris* (Frey, 1857) (O?-Ф?)
16. *Simplimorpha promissa* (Staudinger, 1870) (P-O)
- *17. *Etainia sericopeza* (Zeller, 1839) (2)
- **18. *Ectoedemia longicaudella* Klimesch, 1953 (O-Ф)
- **19. *Ectoedemia atrifrontella* (Stainton, 1851) (O)
- **20. *Ectoedemia amani* Svensson, 1966 (1)
- *21. *Ectoedemia turbidella* (Zeller, 1848) (1)
- **22. *Ectoedemia pubescivora* (Weber, 1938) (OP)
- **23. *Ectoedemia heringi* (Toll, 1934) (P)
- *24. *Ectoedemia subbimaculella* (Haworth, 1828) (P)
- **25. *Ectoedemia albifasciella* (Heinemann, 1871) (1)
- **26. *Trifurcula subnitidella* (Duponchel, 1843) (1)
27. *Trifurcula josefklimeschi* van Nieukerken, 1990 (OД)
28. *Glaucolepis melanoptera* van Nieukerken et Puplesis, 1991 (P-O)

Opostegidae

- *1. *Pseudopostega auritella* (Hubner, 1813) (3-4)
- **2. *Opostega spatulella* Herrich-Schaffer, 1855 (OP-P)

Tischeriidae

1. *Tischeria ekebladella* (Bjerkander, 1795) (ОД)
2. *Tischeria dodonaea* Stainton, 1858 (ОД)
3. *Tischeria decidua* Wocke, 1876 (ОД)
4. *Coptotriche angusticollis* (Duponchel, 1843) (*Tischeria gaunacella* Dup. sensu Будашкин, 1990б, misidentification) (О-Ф)
- *5. *Coptotriche marginea* (Haworth, 1828) (1)

Heliozelidae

- *1. *Heliozela sericiella* (Haworth, 1828) (Ф; Л)
2. *Antispila treitschkiella* (Fischer von Roslerstamm, 1843) (НД)

Incurvariidae

1. *Incurvaria masculella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)

Prodoxidae

- *1. *Lampronia morosa* Zeller, 1852 (P-O)

Adelidae

- **1. *Nemophora molella* (Hubner, 1816) (*Nemotois cupriacellus* Hbn. sensu Будашкин, 1987а, misidentification) (OP-P)
- *2. *Nemophora minimella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (1)
- **3. *Nemophora istrianella* (Heydenreich, 1851) (О-Ф)
- *4. *Adela croesella* (Scopoli, 1763) (OP-P)
5. *Adela* sp. (OP)
- *6. *Cauchas leucocerella* (Scopoli, 1763) (О-Ф; Л)
- *7. *Cauchas rufimitrella* (Scopoli, 1763) (*Adela cuprella* Thnbg. sensu Будашкин, 1987а, misidentification) (О-Ф; Л)
- *8. *Cauchas rufifrontella* (Treitschke, 1833) (OP-O; Л)

Psychidae

1. *Diplodoma taurica* Zagulajev, 1985 (8; Л)
2. *Dahlica karadagica* (Zagulajev, 1993) (Ф; Л)
3. *Eumelasina pliginskii* Kozhantshikov, 1956 (О-Ф)
- *4. *Bijugis bombycella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (2)
5. *Reisseronia tschetverikovi* Solanikov, 1990 (*Epichnopterix pusilella* Rbl. sensu Будашкин, 1987а, misidentification) (OP-O)
6. *Psychidea alba* Solanikov, 1990 (6)
7. *Epichnopterix crimaeanae* Kozhantshikov, 1956 (P-Ф)
8. *Stichobasis helicoides minimus* Rutjan, 1998 (Ф; Л)
9. *Canephora hirsuta* (Poda, 1761) (OP-P)
10. *Ptilocephala plumifera* (Ochsenheimer, 1810) (P-Ф)
11. *Megalophanes viciella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
12. *Apterona helicoidella* (Vallot, 1827) (parth. form.) (*crenulella* Bruand sensu Будашкин, 1987а) (Ф)

Tineidae

1. *Neurothaumasia ankerella* (Mann, 1867) (OP)
- *2. *Nemapogon orientalis* (Petersen, 1961) (4-5)

3. *Nemapogon granella* (Linnaeus, 1758) (OP-O)
4. *Nemapogon gravosaellus* Petersen, 1957 (P)
5. *Nemapogon variatella* (Clemens, 1859) (P)
6. *Nemapogon inconditella* (Lucas, 1956) (P)
7. *Nemapogon hungaricus* Gozmany, 1960 (OP-P)
- *8. *Triaxomasia caprimulgella* (Stainton, 1851) (1)
9. *Monopis laevigella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP)
- *10. *Monopis obviella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-P)
11. *Monopis imella* (Hubner, 1813) (OP-P)
12. *Tinea pellionella* Linnaeus, 1758 (3-4)
13. *Tinea translucens* Meyrick, 1917 (??)
14. *Tinea dubiella* Stainton, 1859 (OP-P)
15. *Tinea trinotella* Thunberg, 1794 (O)
16. *Niditinea fuscella* (Linnaeus, 1758) (3-4?)
- *17. *Fermocelina liguriella* (Milliere, 1879) (1)
- *18. *Trichophaga bipartitella* (Ragonot, 1892) (O)
19. *Trichophaga tapetzella* (Linnaeus, 1758) (P)
- *20. *Cephimallota praetoriella* (Christoph, 1872) (6-8)
21. *Ceratuncus danubiella* (Mann, 1866) (Ф-М)
22. *Ateliotum hungaricellum* Zeller, 1839 (O-Ф)
- *23. *Stenoptinea cyaneimarmorella* (Milliere, 1854) (3-5)
24. *Eudarcia* sp. 1 (1)
25. *Eudarcia* sp. 2 (P-O; Л)
26. *Infurcitinea karadaghica* Zagulajev, 1979 (10-20)
- **27. *Infurcitinea rumelicella* (Rebel, 1903) (P-O)
- **28. *Opogona panchalcella* Staudinger, 1871 (O)

Eriocottidae

1. *Deuterotinea casanella* (Eversmann, 1844) (P-Ф)

Bucculatricidae

- **1. *Bucculatrix ulmella* Zeller, 1848 (ОД)
2. *Bucculatrix ulmicola* Kuznetzov, 1962 (ОД)
- ***3. *Bucculatrix paliuricola* Kuznetzov, 1956 (O-Ф)
4. *Bucculatrix frangutella* (Goeze, 1783) (ОД)
- *5. *Bucculatrix albedinella* Zeller, 1839 (ОД)
- **6. *Bucculatrix centaureae* Deschka, 1973 (ОД)
7. *Bucculatrix anthemidella* Deschka, 1972 (ОД)
- **8. *Bucculatrix ratisbonensis* Stainton, 1861 (ОД)

Gracillariidae

- *1. *Caloptilia syringella* (Fabricius, 1784) (5)
- *2. *Caloptilia cuculipennella* (Hubner, 1796) (1)
- *3. *Caloptilia populetorum* (Zeller, 1839) (1)
- *4. *Caloptilia fidella* (Reutti, 1853) (1)
- *5. *Caloptilia semifascia onustella* (Hubner, 1813) (2)
- *6. *Caloptilia alchimiella* (Scopoli, 1763) (O)
- *7. *Caloptilia elongella* (Linnaeus, 1761) (2-3)
8. *Caloptilia roscipennella* (Hubner, 1796) (2)

- *9. *Aspilapteryx tringipennella* (Zeller, 1839) (O)
- *10. *Aspilapteryx limosella* (Duponchel, 1844) (O)
- ***11. *Aspilapteryx inquinata* Triberti, 1985 (ОД)
- *12. *Calybites phasianipennella* (Hubner, 1813) (OP)
- *13. *Dialectica imperialella* (Zeller, 1847) (2-3)
- **14. *Dialectica scalariella* (Zeller, 1850) (1)
- 15. *Callisto denticulella* (Thunberg, 1794) (5-6)
- *16. *Parornix anglicella* (Stainton, 1850) (5-10)
- 17. *Parornix torquillella* (Zeller, 1850) (P-O)
- **18. *Parornix tenella* (Rebel, 1919) (O)
- 19. *Parornix* sp. (OP)
- *20. *Phyllonorycter ulmifoliella* (Hubner, 1817) (4)
- *21. *Phyllonorycter messaniella* (Zeller, 1846) (P-O)
- 22. *Phyllonorycter corylifoliella* (Hubner, 1796) (P-O)
- *23. *Phyllonorycter tenerella* (Joannis, 1915) (1)
- *24. *Phyllonorycter roboris* (Zeller, 1839) (O-Φ)
- **25. *Phyllonorycter macrantherella* (Kuznetsov, 1961) (5)
- *26. *Phyllonorycter saportella* (Duponchel, 1840) (O-Φ)
- *27. *Phyllonorycter apparella* (Herrich-Schaffer, 1855) (5-10; MB?)
- 28. *Phyllonorycter pyrifoliella* (Gerasimov, 1933) (3)
- *29. *Phyllonorycter oxyacanthae* (Frey, 1856) (P)
- **30. *Phyllonorycter cydoniella* (Denis et Schiffermuller, 1796) (3)
- *31. *Phyllonorycter spinicoella* (Zeller, 1846) (1)

Douglasiidae

- *1. *Klimeschia transversella* (Zeller, 1839) (OP-O)
- *2. *Tinagma ocherostomellum* (Stainton, 1850) (P-O)
- ***3. *Tinagma columbellum* (Staudinger, 1880) (10)
- **4. *Tinagma anchusellum* (Benander, 1936) (8)
- ***5. *Tinagma minutissimum* (Staudinger, 1880) (6)
- *6. *Tinagma balteolellum* (Fischer von Roslerstamm, 1841) (OP-O)

Ypsolophidae

- *1. *Ypsolopha ustella* (Clerck, 1759) (3-4)
- *2. *Ypsolopha sequella* (Clerck, 1759) (3-5)
- **3. *Ypsolopha instabilella* (Mann, 1866) (semitecellus Mn. sensu Бюдашкин, 19936, misidentification) (10-20)
- **4. *Ypsolopha satellitella* (Staudinger, 1871) (fujimotoi Mti. sensu Бюдашкин, 19936, misidentification) (3)
- **5. *Ypsolopha trichonella* (Mann, 1861) (O)
- *6. *Ypsolopha albiramella* (Mann, 1861) (O)
- 7. *Ypsolopha persicella* (Fabricius, 1787) (P)
- *8. *Ypsolopha alpella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P)
- 9. *Ypsolopha lucella* (Fabricius, 1775) (OP-P)
- *10. *Ypsolopha chazariella* (Mann, 1866) (OP)

Ochsenheimeriidae

- *1. *Ochsenheimeria vacculella* Fischer von Roslerstamm, 1842 (1)

Yponomeutidae

1. *Yponomeuta padella* (Linnaeus, 1758) (O)
2. *Yponomeuta malinella* (Zeller, 1839) (O)
3. *Yponomeuta cagnagella* (Hubner, 1813) (O)
4. *Yponomeuta mahalebella* (Guenée, 1845) (O; Л)
5. *Yponomeuta rorrella* (Hubner, 1796) (P)
6. *Yponomeuta plumbella* (Denis et Schiffermüller, 1775) (OP-O)
7. *Pseudoswammerdamia combinella* (Hubner, 1786) (OP-O)
- *8. *Paraswammerdamia lutarea* (Haworth, 1828) (OP-O)
- **9. *Cedestis subfasciella* (Stephens, 1834) (2)
10. *Prays fraxinella* (Bjerkander, 1784) (4)

Plutellidae

- *1. *Eidophasia messingiella* (Fischer von Roslerstamm, 1840) (P-Ф)
- **2. *Rhigognostis hufnagelii* (Zeller, 1839) (OP-P)
3. *Plutella xylostella* (Linnaeus, 1758) (O-Ф)

Acrolepiidae

- **1. *Digitivalva orientella* (Klimesch, 1956) (O-Ф)
- ***2. *Digitivalva christophi* (Toll, 1958) (P-O)
- *3. *Acrolepiopsis assectella caucasica* Zagulajev, 1980 (OP)

Argyresthiidae

- **1. *Blastotere reticulata* (Staudinger, 1877) (OP-P)
- *2. *Argyresthia goedartella* (Linnaeus, 1758) (OP-P)
- *3. *Argyresthia conjugella* Zeller, 1839 (O)
- *4. *Argyresthia bonnetella* (Linnaeus, 1758) (O)
- *5. *Argyresthia albistria* (Haworth, 1828) (OP-P)

Lyonetiidae

1. *Lyonetia clerckella* (Linnaeus, 1758) (3-4)
- *2. *Bedellia somnulentella* (Zeller, 1847) (O)
- **3. *Bedellia ehikella* Szocs, 1967 (ОД)

Glyphipterigidae

- **1. *Glyphipterix schoenicolella* Boyd, 1859 (minorella Snell. sensu Будашкин, 1987a, misidentification) (O; Л)
- *2. *Glyphipterix forsterella* (Fabricius, 1781) (P-O; Л)
- *3. *Glyphipterix loricatella* (Treitschke, 1833) (1)

Epermeniidae

- *1. *Epermenia dentella* (Zeller, 1839) (P-Ф; Л)
- **2. *Epermenia ochreomaculella* (Millière, 1854) (OP-O)
- *3. *Epermenia strictella* (Wocke, 1867) (OP-O; Л?)
- *4. *Epermenia iniquella* (Wocke, 1867) (1; MB)
5. *Ochromolopis zagulajevi* Budashkin et Satchkov, 1991 (?ictella Hbn. sensu Будашкин, 1990б, misidentification) (OP-Ф)

Oecophoridae

- *1. *Hypercallia citrinalis* (Scopoli, 1763) (OP-P)
- **2. *Fabiola pokornyi* (Nickerl, 1864) (2)
- *3. *Crassa tinctella* (Hubner, 1796) (P)
- *4. *Crassa unitella* (Hubner, 1796) (O)
- 5. *Epicallima formosella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP)
- 6. *Pleurota pyropella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O-Ф)
- 7. *Pleurota malatya atrostriata* Lvovsky, 1992 (НД)
- *8. *Pleurota pungitiella* Herrich-Schaffer, 1852 (OP; MB?)
- *9. *Pleurota aristella* (Linnaeus, 1767) (P-O)
- *10. *Holoscolia huebneri* Kocak, 1980 (P-O)

Chimabachidae

- *1. *Diurnea fagella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-P)
- *2. *Diurnea lipsiella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-P)

Autostichidae

- **1. *Deroxena venosulella* (Moschler, 1862) (OP-P; MB?)
- **2. *Oegoconia novimundi* (Busck, 1915) (2)
- *3. *Oegoconia caradjae* Popescu-Gorj et Capuse, 1965 (quadripuncta Hw. sensu Будашкин, 19926, misidentification) (2)
- *4. *Oegoconia deauratella* (Herrich-Schaffer, 1854) (O)
- **5. *Oegoconia deluccai* Amsel, 1952 (4)
- 6. *Apatema* sp. (P-O)
- **7. *Amselina cedestiella* (Zeller, 1868) (O)
- 8. *Holcopogon bubulcellus* (Staudinger, 1859) (P-O)

Blastobasidae

- 1. *Blastobasis phycidella* (Zeller, 1839) (O)
- 2. *Hypatopa segnella* (Zeller, 1873) (O)

****Pterolonchidae**

- **1. *Pterolonche inspersa* Staudinger, 1859 (OP-O)

Batrachedridae

- *1. *Batrachedra pinicolella* (Zeller, 1839) (1)

Momphidae

- *1. *Mompha ochraceella* (Curtis, 1839) (1-2)
- 2. *Mompha confusella* Koster et Sinev, 1996 (bradleyi Riedl sensu Будашкин, 19936, misidentification) (OP-P)
- *3. *Mompha subbistrigella* (Haworth, 1828) (1-2)
- 4. *Mompha epilobiella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-O)
- 5. *Lophoptilus miscella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O)

Coleophoridae

- *1. *Casas albella* (Thunberg, 1788) (O; Л)
- *2. *Postvinctulia lutipennella* (Zeller, 1838) (O)
- **3. *Frederickoenigia flavipennella* (Duponchel, 1843) (P)

- *4. *Dumetriscumia cecidophorella* (Oudejans, 1972) (2)
- **5. *Haploptilia trigeminella* (Fuchs, 1881) (1)
- **6. *Haploptilia prunifoliae* (Doets, 1944) (1)
- 7. *Haploptilia hemerobiella* (Scopoli, 1763) (1)
- **8. *Haploptilia spinella* (Schränk, 1802) (OP-P)
- **9. *Haploptilia kroneella* (Fuchs, 1899) (O)
- *10. *Suireia badii pennella* (Duponchel, 1843) (7)
- *11. *Aporiptura ochroflava* (Toll, 1961) (P)
- **12.? *Apista kazyi* (Toll, 1961) (OP-P)
- *13. *Razowskia ballotella* (Fischer von Roslerstamm, 1839) (P)
- *14. *Razowskia niveicostella* (Zeller, 1839) (1)
- *15. *Razowskia coronillae* (Zeller, 1849) (O)
- **16. *Razowskia saturatella* (Stainton, 1850) (P-O)
- *17. *Razowskia albicostella* (Duponchel, 1843) (2)
- **18. *Razowskia genistae* (Stainton, 1857) (3)
- *19. *Razowskia bilineatella* (Zeller, 1849) (1)
- 20. *Multicoloria astragalella* (Zeller, 1849) (1)
- 21. *Multicoloria vicinella* (Zeller, 1849) (P-Φ)
- 22. *Multicoloria cracella* (Vallot, 1835) (OP-O)
- 23. *Multicoloria cartilaginella* (Christoph, 1872) (P-M)
- 24. *Multicoloria vibicella* (Hubner, 1813) (P-O)
- *25. *Multicoloria conspicuella* (Zeller, 1849) (P-O)
- 26. *Multicoloria pseudoditella* (Baldizzone et Patzak, 1983) (O-Φ)
- *27. *Multicoloria vibicigerella* (Zeller, 1839) (O-Φ)
- *28. *Multicoloria ditella* (Zeller, 1849) (P-O)
- 29. *Multicoloria changaica* Reznik, 1975 (P-O)
- 30. *Multicoloria pontica* Reznik, 1984 (O-Φ)
- 31. *Multicoloria univittella* (Staudinger, 1880) (HД)
- *32. *Damophila trifolii* (Curtis, 1832) (O)
- *33. *Damophila deauratella* (Lienig et Zeller, 1846) (1)
- *34. ?*Damophila mayrella* (Hubner, 1813) (P-O)
- *35. *Coleophora albidella* (Denis et Schiffermüller, 1775) (2)
- *36. *Bourgogneja pennella* (Denis et Schiffermüller, 1775) (P)
- *37. *Oedicaula serini pennella* (Christoph, 1872) (P)
- *38. *Eupista ornatipennella* (Hubner, 1796) (O)
- **39. *Eupista malatiella* (Toll, 1952) (P)
- *40. *Argyractinia ochrea* (Haworth, 1828) (O)
- *41. *Orthographis serratulella* (Herrich-Schäffer, 1855) (OД)
- **42. *Orthographis lenae* (Glaser, 1969) (OД)
- **43. *Orthographis ptarmicia* (Walsingham, 1910) (OД)
- **44. *Orthographis conyzae* (Zeller, 1868) (OД)
- **45. *Orthographis obtectella* (Zeller, 1849) (1)
- 46. *Phagolamia* sp. (OД)
- **47. *Perygra taenii pennella* (Herrich-Schäffer, 1855) (5)
- *48. *Perygra glaucicolella* (Wood, 1892) (O-Φ)
- *49. *Perygra alticolella* (Zeller, 1849) (2)
- *50. *Perygra adjunctella* (Hodgkinson, 1882) (3)
- *51. *Perygra caespititiella* (Zeller, 1839) (3)
- *52. ?*Casignetella vestianella* (Linnaeus, 1758) (OД)

- *53. *Casignetella tyrrhaenica* (Amsel, 1951) (ОД)
- *54. *Casignetella aestuariella* (Bradly, 1984) (1)
- 55. *Casignetella pr. linosiris* (Hering, 1937) (О-Ф)
- *56. *Casignetella magyarica* (Baldizzone, 1983) (1)
- *57. *Casignetella therinella* (Tengstrom, 1848) (ОД)
- *58. *Casignetella versurella* (Zeller, 1849) (ОД)
- *59. ?*Casignetella saxicolella* (Duponchel, 1843) (ОД)
- **60. *Casignetella pseudolinosiris* (Kazy, 1979) (О-Ф)
- *61. *Casignetella adspersella* (Benander, 1939) (ОД)
- 62. *Casignetella pr. argentula* (Stephens, 1834) (ОД)
- *63. ?*Casignetella occatella* (Staudinger, 1880) (ОД)
- *64. *Casignetella granulatella* (Zeller, 1849) (ОД)
- *65. *Casignetella dianthi* (Herrich-Schaffer, 1854) (О-Ф)
- 66. *Casignetella pr. dianthi* (Herrich-Schaffer, 1854) (ОД)
- *67. *Casignetella pseudorepentis* (Toll, 1960) (ОД)
- ***68. *Casignetella loxodon* Falkovitsh, 1993 (ОД)
- 69. *Casignetella* sp. 1 (ОД)
- **70. *Casignetella galatellae* (Hering, 1942) (ОД)
- **71. *Casignetella remizella* (Baldizzone, 1983) (ОД)
- 72. *Casignetella* sp. 2 (ОД)
- **73. *Casignetella lebedella* Falkovitsh, 1982 (ОР-Р)
- *74. *Casignetella artemisicolella* (Bruand, 1855) (ОР-Р)
- **75. *Casignetella narbonensis* (Baldizzone, 1990) (1)
- 76. *Casignetella* sp. 3 (ОД)
- *77. *Casignetella pseudociconiella* (Toll, 1952) (ОД)
- 78. *Casignetella* sp. 4 (1)
- 79. *Casignetella pr. pilion* (Falkovitsh, 1993) (1)
- *80. *Carpochena aequalella* (Christoph, 1872) (3)
- *81. *Carpochena binotapennella* (Duponchel, 1843) (О)
- *82. *Carpochena squalorella* (Zeller, 1849) (Р)
- *83. *Carpochena preisseckeri* (Toll, 1942) (Р)
- *84. *Ionescumia clypeiferella* (Hofmann, 1871) (ОР-Р)
- *85. *Klinzigedia wockeella* (Zeller, 1849) (О)
- *86. *Goniodoma auroguttella* (Fischer von Roslerstamm, 1841) (О)
- **87. *Goniodoma limoniella* (Stainton, 1884) (ОД)

Depressariidae

- **1. *Exaeretia lutosella* (Herrich-Schaffer, 1854) (4)
- *2. *Agonopterix adspersella* (Kollar, 1832) (1-2)
- *3. *Agonopterix heracliana* (Linnaeus, 1758) (1)
- 4. *Agonopterix alstroemeriana* (Clerck, 1759) (О)
- *5. *Agonopterix subpropinquella* (Stainton, 1849) (О)
- *6. ?*Agonopterix kaekeritziana* (Linnaeus, 1767) (ОД)
- 7. *Agonopterix budashkini* Lvovsky, 1995 (?squamosa Мн. sensu Будашкин, 1987а, misidentification) (Р-О)
- *8. *Agonopterix laterella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (ОД)
- 9. *Agonopterix irrorata* (Staudinger, 1870) (Р-Ф)
- **10. *Agonopterix capreolella* (Zeller, 1839) (1)
- *11. *Agonopterix ferocella* (Chretien, 1910) (3-6)

- *12. *Agonopterix curvipunctosa* (Haworth, 1811) (3)
- **13. *Agonopterix nodiflorella* (Milliere, 1867) (1)
- **14. *Agonopterix cnicella* (Treitschke, 1832) (OP-O)
- *15. *Agonopterix purpurea* (Haworth, 1811) (5-10)
- **16. *Agonopterix pallorella* (Zeller, 1839) (O)
- *17. *Agonopterix furvella* (Treitschke, 1832) (ОД)
- *18. *Agonopterix assimilella* (Treitschke, 1832) (ОД)
- *19. *Depressaria absynthiella* Herrich-Schaffer, 1865 (OP-P)
- **20. *Depressaria velox* Staudinger, 1859 (?pimpinellae Z. sensu Будашкин, 1987a, misidentification) (P)
- **21. *Depressaria daucella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (1)
- *22. *Depressaria pulcherimella* Stainton, 1849 (O)
- **23. *Depressaria douglasella* Stainton, 1849 (HД)
- **24. *Depressaria subalbipunctella* Lvovsky, 1981 (OP-P)
- 25. *Depressaria discipunctella* Herrich-Schaffer, 1854 (P-O)
- **26. *Depressaria dictamnella* (Treitschke, 1835) (O-Ф)

Ethmiidae

- *1. *Ethmia fumidella* (Wocke, 1850) (3)
- *2. *Ethmia candidella* (Alpheraky, 1908) (O)
- *3. *Ethmia pusiella* (Linnaeus, 1758) (P-O)
- *4. *Ethmia terminella* Fletcher, 1938 (OP)
- *5. *Ethmia bipunctella* (Fabricius, 1775) (P)
- **6. *Ethmia haemorrhoidella* (Eversmann, 1844) (OP-O)

Elachistidae

- 1. *Perittia karadaghella* Sinev et Budashkin, 1991 (OP-P)
- *2. *Stephensia brunnichella* (Linnaeus, 1767) (1)
- *3. *Elachista gleichenella* (Fabricius, 1781) (HД)
- **4. *Elachistia biatomella* (Stainton, 1848) (1)
- *5. *Elachistia atricomella* Stainton, 1849 (P-O)
- **6. *Elachistia griseella* (Duponchel, 1843) (OP)
- **7. *Elachistia elegans* Frey, 1859 (O-Ф)
- 8. *Elachista dumosa* Parenti, 1981 (OP-P)
- **9. *Elachista gormella* Nielsen et Traugott-Olsen, 1987 (P-Ф)
- **10. *Elachista pollutella* Duponchel, 1843 (P-O)
- ***11. *Elachista deceptricula* Staudinger, 1880 (1)
- *12. *Elachista festucicolella* Zeller, 1853 (OP-O)
- **13. *Elachista dispunctella* (Duponchel, 1843) (P-Ф)
- **14. *Elachista anitella* Traugott-Olsen, 1985 (HД)
- 15. *Elachista hedemanni* Rebel, 1899 (OP-P)
- 16. *Elachista latipenella* Sinev et Budashkin, 1991 (OP-P)
- **17. *Elachista exigua* Parenti, 1978 (P-Ф)
- *18. *Elachista squamosella* (Herrich-Schaffer, 1855) (P-Ф)
- *19. *Elachista pullicomella* Zeller, 1839 (P-O)
- *20. *Elachista megerlella* (Hubner, 1810) (P-O)
- **21. *Biselachista albidella* (Nylander, 1848) (OP)
- **22. *Cosmiotes consortella* (Stainton, 1851) (P-O)

Agonoxenidae

1. Heinemannia festivella (Denis et Schiffermuller, 1775) (3-4)
2. Blastodacna rossica Sinev, 1989 (atra Hw. sensu, Будашкин, 1987a, misidentification) (OP)

Gelechiidae

- **1. Apatetris kinkerella (Snellen, 1876) (OP-P)
- *2. Metanarsia modesta Staudinger, 1871 (P-O)
- *3. Caulastrocecis furfurella (Staudinger, 1871) (O-Φ)
4. Megacraspedus sp. (separatellus F. v. R. sensu Будашкин, 1987a, misidentification) (OP-P)
- *5. Chilopselaphus balneariellus Chretien, 1907 (P-Φ)
- **6. Aristotelia subericinella (Duponchel, 1843) (P-O)
7. Aristotelia sp. (ОД)
- *8. Chrysoesthia drurella (Fabricius, 1775) (1)
- *9. Chrysoesthia sexguttella (Thunberg, 1794) (HД)
- **10. Xystophora pulveratella (Herrich-Schaffer, 1854) (carchariella Z. sensu Будашкин, 1992b, misidentification) (1)
- *11. Isophrictis anthemidella (Wocke, 1871) (P-O)
- **12. Pyncostola bohemiella (Nickerl, 1864) (OP-P)
- **13. Metzneria aprilella (Herrich-Schaffer, 1850) (O-Φ)
- **14. Metzneria santolinella (Amsel, 1936) (P-O)
15. Metzneria diffusella Englert, 1974 (HД)
16. Metzneria sp. 1 (O-Φ)
- *17. Metzneria neuropterella (Zeller, 1839) (1)
18. Metzneria sp. 2 (2)
- *19. Apodia bifractella (Duponchel, 1843) (OP-P)
- **20. Ptocheuusa paupella (Zeller, 1847) (P-Φ)
- **21. Ptocheuusa abnormella (Herrich-Schaffer, 1854) (1)
- **22. Psamathocrita osseella (Stainton, 1860) (OP-P)
- *23. Monochroa lucidella (Stephens, 1834) (OP-P)
- *24. Monochroa palustrella (Douglas, 1850) (3-4)
- *25. Monochroa lutulentella (Zeller, 1839) (OP)
- **26. Monochroa nigrimaculella (Milliere, 1872) (1)
- **27. Monochroa sepicolella (Herrich-Schaffer, 1854) (OP)
- **28. Monochroa parvulata (Gozmany, 1957) (3)
- *29. Eulamprotes wilkella (Linnaeus, 1758) (P)
- *30. Eulamprotes atrella (Denis et Schiffermuller, 1775) (Φ)
- *31. Eulamprotes plumbella (Heinemann, 1870) (HД)
- **32. Ornativulva plutelliformis (Staudinger, 1859) (2-3)
- *33. Bryotropha affinis (Haworth, 1828) (ОД)
- *34. Bryotropha senectella (Zeller, 1839) (ОД)
- *35. Bryotropha desertella (Douglas, 1850) (O)
- **36. Bryotropha tachyptilella (Rebel, 1916) (P-O)
37. Recurvaria nanella (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
- *38. Recurvaria leucatella (Clerck, 1759) (P-O)
- *39. Exoteleia dodecella (Linnaeus, 1758) (15-20)
- *40. Stenolechia gemmella (Linnaeus, 1758) (3-4)

- *41. *Parachronistis albiceps* (Zeller, 1739) (1)
- *42. *Teleiodes vulgella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
- *43. *Teleiodes luculella* (Hubner, 1813) (P-O)
- *44. *Carpatolechia aenigma* (Sattler, 1983) (P-O)
- 45. *Carpatolechia decorella* (Haworth, 1812) (OP-P)
- **46. *Pseudotelphusa istrella* (Mann, 1866) (P-O)
- *47. *Pseudotelphusa paripunctella* (Thunberg, 1794) (1)
- **48. *Istrianis femoralis* (Staudinger, 1876) (O)
- *49. *Streyella anguinella* (Herrich-Schaffer, 1861) (1)
- ***50. *Schneidereria pistaciella* Weber, 1957 (O)
- *51. *Gelechia scotinella* Herrich-Schaffer, 1854 (1)
- *52. *Gelechia turpella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (2-3; MB)
- 53. *Gelechia senticetella* (Staudinger, 1859) (OP-M)
- *54. *Psoricoptera gibbosella* (Zeller, 1839) (2-3; MB?)
- *55. *Mirificarma maculatella* (Hubner, 1796) (OP)
- *56. *Mirificarma eburnella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O-Ф)
- **57. *Aroga aristotelis* (Milliere, 1876) (*flavicomella* Z. sensu Будашкин, 1987a, misidentification) (HД)
- *58. *Filatima spurcella* (Duponchel, 1843) (O)
- *59. *Prolita solutella* (Zeller, 1839) (*Lita sexpunctella* F. sensu Будашкин, 1987a, misidentification) (1)
- *60. *Athrips rancidella* (Herrich-Schaffer, 1854) (HД)
- *61. *Athrips nigricostella* (Duponchel, 1842) (P)
- **62. *Athrips amoenella* (Frey, 1882) (?*tetrapunctella* Thnbg. sensu Будашкин 1987a, misidentification) (OP-P)
- *63. *Scrobipalpa atriplicella* (Fischer von Roslerstamm, 1841) (ОД)
- *64. *Scrobipalpa acuminatella* (Sircom, 1850) (ОД)
- *65. *Scrobipalpa proclivella* (Fuchs, 1886) (ОД)
- 66. *Scrobipalpa ocellatella* (Boyd, 1858) (P-O)
- 67. *Scrobipalpa fraterna* Povolny, 1969 (ОД)
- **68. *Scrobipalpa salinella* (Zeller, 1847) (?*klimeschi* Pov. sensu Будашкин, 1987a, misidentification) (OP-P)
- 69. *Scrobipalpa karadaghi* (Povolny, 2001) (ОД)
- 70. *Scrobipalpa notata* (Povolny, 2001) (ОД)
- **71. *Scrobipalpa ?rebeli* (Preissecker, 1914) (*smithi* Pov. sensu Будашкин, 1987a, misidentification) (OP)
- **72. *Scrobipalpa ?japonica* Povolny, 1977 (?*rebeli* Preiss. sensu Будашкин, 1987a) (OP)
- *73. *Scrobipalpa erichi* Povolny, 1964 (ОД)
- 74. *Scrobipalpa* sp. (*phagnalella* Const. sensu Будашкин, 1987a, misidentification) (ОД)
- *75. *Scrobipalpa obsoletella* (Fischer von Roslerstamm, 1841) (ОД)
- 76. *Phthorimaea operculella* (Zeller, 1873) (2; MB)
- **77. *Ephysteris deserticolella* (Staudinger, 1871) (ОД)
- **78. *Ephysteris promptella* (Staudinger, 1859) (ОД)
- **79. *Caryocolum alsinellum* (Zeller, 1839) (*viscariellum* Stt., sensu Будашкин, 1987a, misidentification) (ОД)
- **80. *Caryocolum leucomelanellum* (Zeller, 1839) (*pullatellum* Tngstr., sensu Будашкин, 1987a, misidentification) (OP)

- **81. *Caryocolum peregrinellum* (Herrich-Schaffer, 1854) (P-O)
- *82. *Sophronia sicariella* (Zeller, 1839) (P-O)
- *83. *Sophronia chilonella* (Treitschke, 1833) (P-O)
- *84. *Stomopteryx detersella* (Zeller, 1847) (P-Ф)
- **85. *Stomopteryx remissella* (Zeller, 1847) (1)
- **86. *Stomopteryx hungaricella* Gozmany, 1957 (P-O)
- *87. *Syncopacma cinctella* (Clerck, 1759) (OP)
- ***88. *Syncopacma syncrita* (Meyrick, 1926) (НД)
- **89. *Syncopacma incognitana* Gozmany, 1957 (1)
- *90. *Syncopacma taeniolella* (Zeller, 1839) (1)
- *91. *Syncopacma coronillella* (Treitschke, 1833) (1)
- *92. *Syncopacma semicostella* (Staudinger, 1871) (2)
- *93. *Aproaerema anthyllidella* (Hubner, 1813) (P-Ф)
- **94. *Anacampsis timidella* (Wocke, 1887) (P-Ф)
- *95. *Mesophleps silacella* (Hubner, 1796) (P-O)
- **96. *Crossobela trinotella* (Herrich-Schaffer, 1856) (OP-P)
- *97. *Anarsia lineatella* Zeller, 1839 (P-O)
- *98. *Anarsia* sp. (*spartiella* Schrank sensu Будашкин, 1987а, misidentification) (OP-P)
- *99. *Anarsia eleagnella* Kuznetsov, 1957 (1)
- *100. *Nothris verbascella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (PO)
- *101. *Holcophora statices* Staudinger, 1871 (1; MB)
- *102. *Dichomeris limosella* (Schlager, 1849) (OP-P)
- *103. *Dichomeris rasilella* (Herrich-Schaffer, 1854) (O)
- *104. *Dichomeris alacella* (Zeller, 1839) (O)
- *105. *Brachmia blandella* (Fabricius, 1798) (P-O)
- *106. *Brachmia dimidiella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (2-3)
- *107. *Helcystogramma trianulella* (Herrich-Schaffer, 1854) (O)
- *108. *Helcystogramma lutatella* (Herrich-Schaffer, 1854) (O)
- *109. *Helcystogramma arulensis* (Rebel, 1929) (1)
- *110. *Pexicopia malvella* (Hubner, 1805) (P-O)
- *111. *Platyedra subcinerea* (Haworth, 1828) (2-3)
- *112. *Sitotroga cerealella* (Olivier, 1769) (2-3)

Lecithoceridae

- *1. *Odites kollarella* (Costa, 1832) (O)

Scythrididae

- **1. *Scythris moldavicella* Caradja, 1905 (OP-P; Л)
- **2. *Scythris setiella* (Zeller, 1870) (P-M; Л)
- **3. *Scythris clavella* (Zeller, 1855) (P-O; Л)
- 4. *Scythris* sp. 1 (OP; Л)
- **5. *Scythris gravatella* (Zeller, 1847) (O-M; Л)
- **6. *Scythris tributella* (Zeller, 1847) (OP-P)
- **7. *Scythris pudorinella* (Moschler, 1866) (?*flavidella* Preiss. sensu Будашкин, 1990б, misidentification) (P-O)
- 8. *Scythris* sp. 2 (2-3)
- *9. *Scythris limbella* (Fabricius, 1775) (P-O)
- **10. *Scythris inertella* (Zeller, 1855) (OP-O; Л)

Chrysopeliidae

1. *Sorhagenia rhamniella* (Zeller, 1839) (НД)
- ***2. *Ascalenia viviparella* Kasy, 1969 (1)

Cosmopterigidae

1. *Pancalia leuwenhoekella* (Linnaeus, 1761) (P-O; Л)
2. *Cosmopterix scribaiella* Zeller, 1850 (OP; MB?)
3. *Eteobalea anonymella* (Riedl, 1965) (O)
4. *Eteobalea intermediella* (Riedl, 1965?) (ОД)
5. *Eteobalea sumptuosella* (Lederer, 1855) (ОД)
6. *Vulcaniella grandiferella* Sinev, 1986 (ОД)
- *7. *Vulcaniella extremella* (Wocke, 1871) (*pompozella* Z. sensu Будашкин, 1987a, misidentification) (OP-M)
8. *Vulcaniella karadaghella* Sinev, 1986 (P-O; Л)
9. *Pyroderces argyrogrammos* (Zeller, 1847) (O)
10. *Pyroderces caesaris* Gozmany, 1957 (P-O)
11. *Limnaecia phragmitella* Stainton, 1851 (P-O)

Tortricidae

1. *Sparganothis pilleriana* (Denis et Schiffermuller, 1775) (1-2)
- *2. *Phtheochroa schreibersiana* (Frolich, 1828) (1)
- ***3. *Phtheochroa amasiana* (Ragonot, 1894) (3)
- ***4. *Phtheochroa sociana karadaghiana* (Budashkin, 1990) (P-O; Л)
- *5. *Phtheochroa pulvillana* (Herrich-Schaffer, 1851) (OP-P)
6. *Phtheochroa kenneli* (Obraztsov, 1944) (OP-P)
- *7. *Phtheochroa farinosana* (Herrich-Schaffer, 1856) (2-3)
- **8. *Phtheochroa fulvicinctana* (Constant, 1893) (P-O)
9. *Hysterochroa maculosana* (Haworth, 1811) (P-O)
- *10. *Cochylimorpha alternana* (Stephens, 1834) (OP-P)
- **11. *Cochylimorpha clathratana* (Staudinger, 1880) (OP-O)
- *12. *Cochylimorpha straminea* (Haworth, 1811) (P-O)
- *13. *Cochylimorpha wolniana* (Schleich, 1868) (OP)
- *14. *Cochylimorpha discolorana* (Kennel, 1899) (OP-P)
15. *Cochylimorpha blandana* (Eversmann, 1844) (1-2)
16. *Cochylimorpha meridiana* (Staudinger, 1859) (P-O)
- **17. *Cochylimorpha halophilana* (Christoph, 1882) (P-O)
- *18. *Cochylimorpha elongana* (Fischer von Roeslerstamm, 1839) (1; MB?)
- *19. *Phalonidia contractana* (Zeller, 1847) (O-Ф)
- *20. *Phalonidia albipalpna* (Zeller, 1847) (O-Ф)
- *21. *Phalonidia manniana* (Fischer von Roeslerstamm, 1839) (НД)
- **22. *Gynnidomorpha alismana* (Ragonot, 1883) (OP-O)
- *23. *Agapeta zoegana* (Linnaeus, 1767) (OP-P)
- *24. *Agapeta hamana* (Linnaeus, 1758) (P-O)
- *25. *Eugnosta magnificana* (Rebel, 1914) (OP; MB?)
- *26. *Eugnosta lathoniana* (Hubner, 1800) (OP; MB?)
- *27. *Eupoecilia angustana* (Hubner, 1799) (1)
28. *Aethes margarotana* (Duponchel, 1836) (P-O)
- *29. *Aethes moribundana* (Staudinger, 1859) (O)

- **30. *Aethes caucasica* (Amsel, 1959) (OP)
- *31. *Aethes tesserana* (Denis et Schiffermuller, 1775) (2)
- *32. *Aethes sanguinana* (Treitschke, 1830) (OP)
- *33. *Aethes flagellana* (Duponchel, 1836) (OP-P)
- 34. *Aethes kasyi* Razowski, 1962 (OP-P)
- 35. *Aethes beatricella* (Walsingham, 1898) (OP-P)
- *36. *Aethes francillana* (Fabricius, 1794) (OP-P)
- ***37. *Aethes confinis* Razowski, 1974 (OP-P)
- 38. *Aethes bilbaensis* (Rossler, 1877) (OP)
- *39. *Aethes tornella* (Walsingham, 1898) (1)
- 40. *Aethes scalana* (Zerny, 1927) (OP-P)
- *41. *Cochylidia implicitana* (Wocke, 1856) (OP)
- 42. *Diceratura ostrinana* (Guenée, 1845) (OP-P)
- 43. *Diceratura rhodograpta* Djakonov, 1929 (O)
- 44. *Diceratura roseofasciana* (Mann, 1855) (НД)
- *45. *Cochylis roseana* (Haworth, 1811) (P-O)
- *46. *Cochylis epilina* Duponchel, 1843 (O)
- *47. *Cochylis hybridella* (Hubner, 1813) (2)
- **48. *Cochylis atricapitana* (Stephens, 1852) (P-O)
- *49. *Cochylis pallidana* Zeller, 1847 (ОД)
- *50. *Cochylis posterana* Zeller, 1847 (O)
- **51. *Cochylis defessana* (Mann, 1861) (OP-P)
- *52. *Cryptocochylis conjunctana* (Mann, 1864) (O)
- 53. *Pseudargyrotoza conwagana* (Fabricius, 1775) (2-3)
- 54. *Isotrias rectifasciana hybridana* (Hubner, 1817) (P-O)
- 55. *Cnephasia incertana* (Treitschke, 1835) (O)
- 56. *Cnephasia aseclana* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
- 57. *Cnephasia pasiuana* (Hubner, 1799) (O)
- *58. *Cnephasia genitalana* Pierce et Metcalfe, 1922 (P-O)
- 59. *Cnephasia communana* (Herrich-Schaffer, 1851) (O)
- 60. *Cnephasia hellenica* Obratzov, 1956 (P-O)
- 61. *Cnephasia orientana* (Alpheraky, 1876) (1; MB)
- 62. *Neosphaleroptera nubilana* (Hubner, 1799) (O)
- 63. *Eana incanana* (Stephens, 1852) (OP-O)
- 64. *Argyrotaenia ljugiana* (Thunberg, 1797) (OP)
- 65. *Choristoneura diversana* (Hubner, 1817) (2-3)
- 66. *Choristoneura hebenstreitella* (Muller, 1764) (P-O)
- 67. *Pandemis heparana* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP)
- 68. *Pandemis cerasana* (Hubner, 1786) (3-5)
- **69. *Aphelia stigmatana* (Eversmann, 1844) (P-O)
- 70. *Aphelia euxina* (Djakonov, 1929) (P-O)
- 71. *Clepsis pallidana* (Fabricius, 1776) (P-O)
- 72. *Clepsis neglectana* (Herrich-Schaffer, 1851) (P-O)
- 73. *Ptycholoma lecheana* (Linnaeus, 1758) (P-O)
- *74. *Archips lafauryana* (Ragonot, 1875) (3-4)
- 75. *Archips podana* (Scopoli, 1763) (OP-P)
- 76. *Archips crataegana* (Hubner, 1799) (OP)
- 77. *Archips xylosteana* (Linnaeus, 1758) (O)

78. *Archips rosana* (Linnaeus, 1758) (O)
79. *Syndemis musculana* (Hubner, 1799) (2-3)
80. *Cacoecimorpha pronubana* (Hubner, 1799) (1; MB)
81. *Adoxophyes orana* (Fischer von Rosslerstamm, 1834) (3-4)
82. *Paramesia gnomana* (Clerck, 1759) (OP-P)
83. *Pseudeulia asinana* (Hubner, 1799) (O-Φ)
84. *Philedone gerningana* (Denis et Schiffermuller, 1775) (2-3)
85. *Croesia forsskaleana* (Linnaeus, 1758) (P)
86. *Acleris rhombana* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
87. *Acleris lorquiniana* (Duponchel, 1835) (1; MB?)
88. *Acleris variegana* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P)
- *89. *Acleris aspersana* (Hubner, 1817) (*shepherdana* Stph. sensu Будашкин, 1987a, misidentification) (4-5)
90. *Acleris hastiana* (Linnaeus, ?1775) (4-5; MB?)
91. *Acleris napaea* (Meyrick, 1912) (1; MB)
- *92. *Acleris ferrugana* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P)
93. *Acleris quercinana* (Zeller, 1849) (3-4)
94. *Acleris literana* (Linnaeus, 1758) (3-4)
95. *Aleimma loeflingiana* (Linnaeus, 1758) (Φ-M)
96. *Tortrix viridana* Linnaeus, 1758 (Φ-M)
97. *Bactra furfurana* (Haworth, 1811) (P-O)
98. *Bactra lancealana* (Hubner, 1799) (1-3)
99. *Bactra robustana* (Christoph, 1872) (2-3)
100. *Eudemis profundana* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O)
- *101. *Pseudosciaphila branderiana* (Linnaeus, 1758) (1; MB)
102. *Orthotaenia undulana* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O)
103. *Hedya pruniana* (Hubner, 1799) (OP)
104. *Hedya nubiferana* (Haworth, 1811) (O-Φ)
105. *Hedya salicella* (Linnaeus, 1758) (5-6; MB)
106. *Olethreutes arcuella* (Clerck, 1759) (P)
107. *Celypha striana* (Denis et Schiffermuller, 1775) (*anatoliana* Car. sensu Будашкин, 1987a, misidentification) (P-O)
- *108. *Celypha cespitana* (Hubner, 1817) (OP)
- *109. *Celypha flavipalpna* (Herrich-Schafer, 1851) (1)
110. *Phiaris delitana* (Staudinger, 1880) (HД)
- *111. *Piniophila bifasciana* (Haworth, 1811) (OP)
112. *Lobesia anderegiana* (Herrich-Schaffer, 1851) (*crimea* Flkv. sensu Будашкин, 1990б, 1993a, misidentification) (OP-O)
113. *Lobesia botrana* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-O)
114. *Lobesia reliquana* (Hubner, 1825) (HД)
115. *Lobesia artemisiana* (Zeller, 1847) (OP-O)
116. *Lobesia indusiana* (Zeller, 1847) (OP; MB)
- *117. *Endothenia quadrimaculana* (Haworth, 1811) (2-3)
118. *Endothenia nigricostana* (Haworth, 1811) (2-3)
119. *Endothenia gentianaeana* (Hubner, 1799) (P-O)
120. *Ancylis achatana* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O)
121. *Ancylis mitterbacheriana* (Denis et Schiffermuller, 1775) (2-3)
122. *Ancylis comptana* (Frolich, 1828) (2-3)

- 123. *Spilonota ocellana* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-O)
- 124. *Epinotia abbreviana* (Fabricius, 1794) (НД)
- 125. *Epinotia festivana* (Hubner, 1799) (OP-O)
- *126. *Epinotia kochiana* (Herrich-Schaffer, 1851) (OP-P)
- **127. *Epinotia dalmatana* (Rebel, 1891) (P-O)
- 128. *Epinotia nisella* (Clerck, 1759) (1; MB)
- 129. *Zeiraphera isertana* (Fabricius, 1794) (O)
- 130. *Gravitarata margarotana* (Heinemann, 1863) (3-4)
- 131. *Rhyacionia buoliana* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP)
- 132. *Rhyacionia piniana* (Herrich-Schaffer, 1851) (4-5)
- 133. *Pseudococcyx tessulatana* (Staudinger, 1871) (2-3)
- 134. *Phaneta pauperana* (Duponchel, 1843) (O)
- 135. *Notocelia cynosbatella* (Linnaeus, 1758) (P-O)
- 136. *Notocelia trimaculana* (Haworth, 1811) (O)
- 137. *Notocelia roborana* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
- 138. *Notocelia incarnatana* (Hubner, 1800) (P-O)
- 139. *Notocelia uddmanniana* (Linnaeus, 1758) (1)
- *140. *Notocelia rosaecolana* (Doubleday, 1850) (2)
- *141. *Epiblema junctana* (Herrich-Schaffer, 1856) (3-4)
- **142. *Epiblema gammana* (Mann, 1866) (OP)
- 143. *Epiblema foenella* (Linnaeus, 1758) (OP)
- 144. *Epiblema costipunctana* (Haworth, 1811) (OP)
- 145. *Epiblema graphana* (Treitschke, 1835) (OP-P)
- *146. *Epiblema similana* (Denis et Schiffermuller, 1775) (4-5)
- 147. *Epiblema scutulana* (Denis et Schiffermuller, 1775) (5-10)
- 148. *Eucosma lugubrana* (Treitschke, 1803) (2; MB?)
- *149. *Eucosma metzneriana* (Treitschke, 1830) (*caliacrana* Car. sensu Будашкин, 1990, misidentification) (OP)
- *150. *Eucosma cumulana* (Guenée, 1845) (OP)
- **151. *Eucosma conformana* (Mann, 1872) (P-O)
- 152. *Eucosma agnatana* (Christoph, 1872) (OP; MB)
- **153. ?*Eucosma apocrypha* Falkovitsh, 1964 (OP-O; MB?)
- 154. *Eucosma pupillana* (Clerck, 1759) (O)
- *155. *Eucosma conterminana* (Guenée, 1845) (P-O)
- *156. *Epibactra sareptana* (Herrich-Schaffer, 1861) (OP-P)
- 157. *Pelochrista caecimaculana* (Hubner, 1799) (P-Ф)
- 158. *Pelochrista modicana* (Zeller, 1847) (P-O)
- 159. *Pelochrista mollitana* (Zeller, 1847) (1-2)
- *160. *Pelochrista labyrinthica* (Christoph, 1872) (1-2)
- 161. *Pelochrista arabescana* (Eversmann, 1844) (1-2)
- 162. *Thiodia irinae* Budashkin, 1990 (OP-O; Л)
- *163. *Thiodia lerneana* Treitschke, 1835 (1)
- *164. *Thiodia torridana* (Lederer, 1859) (5-10)
- 165. *Thiodia citrana* (Hubner, 1799) (O)
- 166. *Thiodia couleruana* (Duponchel, 1834) (OP-P)
- 167. *Thiodia trochilana* (Frolich, 1828) (OP-O)
- 168. *Eucosmomorpha albersana* (Hubner, 1813) (1)
- 169. *Crociosema plebejana* Zeller, 1847 (OP-P)

170. *Dichrorampha gruneriana* (Herrich-Schaffer, 1851) (НД)
171. *Dichrorampha plumbana* (Scopoli, 1763) (OP)
172. *Dichrorampha incursana* (Herrich-Schaffer, 1851) (НД)
173. *Dichrorampha eximia* (Danilevsky, 1948) (P)
- *174. *Dichrorampha cinerascens* (Danilevsky, 1948) (1)
175. *Dichrorampha infuscata* (Danilevsky, 1960) (OP)
- *176. *Dichrorampha heegerana* Duponchel, 1843 (OP)
177. *Dichrorampha alpinana* (Treitschke, 1830) (1)
178. *Grapholitha gemmiferana* (Treitschke, 1835) (O)
179. *Grapholitha janthinana* (Duponchel, 1843) (P-O)
180. *Grapholitha tenebrosana* (Duponchel, 1843) (OP-O)
181. *Grapholitha molesta* (Busck, 1916) (3-5; MB)
182. *Grapholitha funebrana* (Treitschke, 1835) (2)
183. *Grapholitha nebritana* (Treitschke, 1830) (2-3)
184. *Grapholitha lunulana* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O)
- *185. *Grapholitha caecana* Schlager, 1847 (P-Φ)
186. *Grapholitha coronillana* (Lienig et Zeller, 1846) (OP)
187. *Grapholitha pallifrontana* (Lienig et Zeller, 1846) (1)
- *188. *Pammene inquilina* Fletcher, 1938 (OP-M)
189. *Pammene argyrana* (Hubner, 1799) (2-3)
- *190. *Pammene gallicolana* (Lienig et Zeller, 1846) (2)
- *191. *Pammene suspectana* (Lienig et Zeller, 1846) (2)
192. *Pammenetrauniana seminata* (Filipjev, 1926) (2-3)
193. *Pammene tauriana* Kuznetzov, 1960 (2-3)
194. *Pammene* sp. (1)
- *195. *Pammene fasciana* (Linnaeus, 1761) (OP)
- *196. *Pammene spiniana* (Duponchel, 1843) (OP-P)
197. *Pammene mariana* (Zerny, 1920) (OP-O; Л)
- **198. *Pammene oxycedrana* (Milliere, 1876) (OP-O; Л)
199. *Pammene rhediella* (Clerck, 1759) (OP-O; Л)
200. *Cydia semicinctana* (Kennel, 1901) (2)
201. *Cydia* sp. (2-3)
- **202. *Cydia conicolana* (Heylaerts, 1874) (4)
203. *Cydia nigricana* (Fabricius, 1794) (1)
204. *Cydia succedana* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-O)
205. *Cydia ilipulana* (Walsingham, 1903) (1-2)
- *206. *Cydia duplicana* (Zetterstedt, 1839) (3-4)
- *207. *Cydia coniferana* (Saxesen, 1840) (1)
208. *Cydia splendana* (Hubner, 1799) (OP-P)
209. *Cydia fagiglandana* (Zeller, 1841) (O-Φ)
210. *Cydia amplana* (Hubner, 1800) (P-O)
211. *Cydia inquinatana* (Hubner, 1799) (НД)
212. *Cydia pomonella* (Linnaeus, 1758) (O)
213. *Cydia pyrivora* (Danilevsky, 1947) (O)
214. *Cydia medicaginis* (Kuznetzov, 1962) (OP-P?)

Zygaenidae

1. *Theresimima ampellophaga* (Bayle-Barelle, 1808) (OP-P; Л)
- *2. *Rhagades pruni* (Denis et Schiffermuller, 1775) (3-4)

- *3. *Adscita budensis* (Speyer et Speyer, 1858) (OP-Ф)
- 4. *Adscita subsolana* (Staudinger, 1862) (3-4; Л)
- *5. *Adscita graeca* (Jordan, 1907) (OP-Ф; Л)
- 6. *Adscita chloros* (Hubner, 1813) (OP-O)
- 7. *Adscita geryon* (Hubner, 1813) (OP-O; Л)
- 8. *Zygaena punctum* (Ochsenheimer, 1808) (O-M)
- 9. *Zygaena brizae* (Esper, 1800) (P-O; Л)
- 10. *Zygaena purpuralis* (Brunnich, 1763) (1-2; MB)
- 11. *Zygaena laeta* (Hubner, 1790) (OP-O; Л)
- 12. *Zygaena sedi* Fabricius, 1787 (O-M; Л)
- 13. *Zygaena carniolica* (Scopoli, 1763) (O-M)
- 14. *Zygaena loti* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O-Ф)
- 15. *Zygaena viciae* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O-Ф)
- 16. *Zygaena filipendulae* (Linnaeus, 1758) (OP-O; Л; BK)
- 17. *Zygaena ephialtes* (Linnaeus, 1767) (O)

Sesiidae

- *1. *Tinthia brosiiformis* (Hubner, 1813) (O)
- 2. *Tinthia myrmosaeformis* (Herrich-Schiffer, 1846) (O)
- 3. *Paranthrene tabaniformis* (Rottemburg, 1775) (1)
- *4. *Synanthedon stomoxiformis* (Hubner, 1790) (1)
- *5. *Synanthedon formicaeformis* (Esper, 1783) (2)
- 6. *Synanthedon myopaeformis* (Borkhausen, 1789) (OP)
- 7. *Synanthedon tipuliformis* (Clerck, 1759) (OP)
- *8. *Synanthedon vespiformis* (Linnaeus, 1761) (O)
- *9. *Bembecia scopigera* (Scopoli, 1763) (P?)
- 10. *Bembecia* sp. 1 (HД)
- 11. *Bembecia* sp. 2 (HД)
- 12. *Synansphecchia triannuliformis* (Freyer, 1845) (OP)
- **13. *Synansphecchia cirgisa* (Bartel, 1912) (HД)
- 14. *Synansphecchia leucomelaena* (Zeller, 1847) (*aerifrons* Z. sensu Будашикин, 1992a, misidentification) (OP)
- 15. *Chamaesphecchia schmidtiformis* (Freyer, 1836) (OP-O)
- 16. *Chamaesphecchia oxybeliformis* (Herrich-Schiffer, 1846) (*annelata* Z. sensu Вучетич, 1917, misidentification) (OД)
- 17. *Chamaesphecchia masariformis* (Ochsenheimer, 1808) (OP)
- 18. *Chamaesphecchia bibioniformis* (Esper, 1800) (OP)

Choreutidae

- 1. *Choreutis nemorana* (Hubner, 1799) (HД)
- **2. *Tebenna micalis* (Mann, 1857) (2)
- ***3. *Tebenna chingana* Danilevsky, 1969 (OP-Ф; Л)

Brachodidae

- 1. *Brachodes appendiculata* (Esper, 1783) (P-O)
- *2. *Brachodes pumila* (Ochsenheimer, 1808) (OP-O; Л)

Cossidae

- 1. *Zeuzera pyrina* (Linnaeus, 1761) (O)

- *2. *Psychidostygia tricolor* (Lederer, 1858) (1)
- 3. *Dyspessa salicicola* (Eversmann, 1848) (O-Ф)
- *4. *Dyspessa ulula* (Borkhausen, 1790) (OP)
- 5. *Parahypopta caestrum* (Hubner, 1808) (P)
- 6. *Cossus cossus* (Linnaeus, 1758) (OP)

Carposinidae

- *1. *Carposina schirrhosella* Herrich-Schaffer, 1854 (P-O)

Pterophoridae

- *1. *Agdistis adactyla* (Hubner, 1819) (O)
- 2. *Platyptilia miantodactyla* (Zeller, 1841) (OP-O)
- *3. *Platyptilia tetradactyla* (Linnaeus, 1758) (3-4)
- 4. *Chaemidophorus rhododactylus* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-P)
- *5. *Ambliptilia acanthadactyla* (Hubner, 1813) (OP)
- *6. *Stenoptilia coprodactyla* (Stainton, 1851) (4-5)
- *7. *Stenoptilia zophodactyla* (Duponchel, 1840) (2-3)
- *8. *Stenoptilia mannii* (Zeller, 1852) (OP-O)
- 9. *Stenoptilia pterodactyla* (Linnaeus, 1761) (OP)
- *10. *Stenoptilia stigmatodactyla* (Zeller, 1852) (2-3)
- 11. *Oxyptilus parvidactylis* (Haworth, 1811) (P-O)
- 12. *Oxyptilus distans* (Zeller, 1847) (P-O)
- *13. *Oxyptilus tristis* (Zeller, 1841) (1)
- 14. *Capperia celeusi* (Frey, 1886) (P-O)
- 15. *Capperia trichodactyla* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP)
- 16. *Capperia maratonica* Adamczewski, 1951 (P-O)
- 17. *Procapperia maculata* (Constant, 1865) (P-O)
- *18. *Oidaematophorus constanti* Ragonot, 1875 (ОД)
- *19. *Oidaematophorus lithodactylus* (Treitschke, 1833) (ОД)
- 20. *Emmelina monodactyla* (Linnaeus, 1758) (O)
- *21. *Euleioptilus inulae* (Zeller, 1852) (OP-O)
- *22. *Adaina microdactyla* (Hubner, 1813) (6-8)
- *23. *Calyciphora albodactyla* (Fabricius, 1794) (4-5)
- *24. *Merrifieldia obsoleta* (Zeller, 1841) (OP-P)
- 25. *Pterophorus pentadactylus* (Linnaeus, 1758) (OP-O)
- 26. *Pterophorus ischnodactylus* (Treitschke, 1835) (OP-P)

Alucitidae

- *1. *Alucita grammodactyla* Zeller, 1841 (OP)
- **2. *Alucita cymatodactyla* Zeller, 1852 (OP)
- 3. *Alucita budashkini* Zagulajev, 2000 (1)
- 4. *Alucita karadagica* Zagulajev, 2000 (1)
- 5. *Pteropteryx monticola* Zagulajev, 1993 (3-4)

Pyralidae

- *1. *Aglossa pinguinalis* (Linnaeus, 1758) (3-4)
- 2. *Synaphe moldavica* (Esper, 1794) (P-O)
- *3. *Actenia brunnealis* (Treitschke, 1829) (P-Ф)
- *4. *Pyralis regalis* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-O)
- 5. *Pyralis farinalis* Linnaeus, 1758 (OP)

- *6. *Hypsopygia costalis* (Fabricius, 1775) (OP-P)
- *7. *Orthopygia glaucinalis* (Linnaeus, 1758) (OP)
- *8. *Herculia rubidalis* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
- *9. *Palmitia massialis* (Duponchel, 1832) (P-O)
- *10. *Endotricha flammealis* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)

Galleriidae

- *1. *Lamoria anella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
- 2. *Achroia grisella* (Fabricius, 1794) (2)
- 3. *Galleria mellonella* (Linnaeus, 1758) (OP)
- *4. *Aphomia sociella* (Linnaeus, 1758) (5-6)
- *5. *Melissoblastes zelleri* Joannis, 1932 (O)

Phycitidae

- ***1. *Hafisia lundbladi* Amsel, 1950 (5-10)
- **2. *Hypsotropa limbella* Zeller, 1848
- *3. *Ematheudes punctella* (Treitschke, 1833) (P-O)
- *4. *Oncocera semirubella* (Scopoli, 1763) (P-O)
- *5. *Oncocera faecella* (Zeller, 1839) (P-O)
- 6. *Alophia combustella* (Herrich-Schaffer, 1855) (P-O)
- *7. *Serrulacera serraticornella* (Zeller, 1839) (1)
- 8. *Pempelia alpigenella* (Duponchel, 1836) (P-O)
- 9. *Pempelia albariella* Zeller, 1839 (OP-P)
- *10. *Pempelia palumbella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
- 11. *Pempelia* sp. 1 (3-4)
- 12. *Pempelia* sp. 2 (1)
- **13. *Pempelia amoenella* (Zeller, 1848) (6-8; MB)
- *14. *Merulempista cingillella* (Zeller, 1846) (6-8; MB)
- **15. *Denticera divisella* (Duponchel, 1842) (1)
- *16. *Sciota marmorata* (Alpheraky, 1876) (2-3)
- *17. *Sciota fumella* (Eversmann, 1844) (1)
- **18. *Elegia fallax* (Staudinger, 1881) (P-O)
- *19. *Elegia similella* (Zincken, 1818) (2)
- *20. *Megasis rippertella* (Zeller, 1839) (O)
- **21. *Megasis mimeticella* (Staudinger, 1879) (*incredibilis* Stgr. sensu Будашкин, 1992a, misidentification) (O)
- *22. *Isauria dilucidella* (Duponchel, 1836) (1-2)
- **23. *Bradyrrhoa gilveolella* (Treitschke, 1839) (P-O)
- 24. *Bradyrrhoa imperialella* (Ragonot, 1887) (P-O)
- **25. *Bradyrrhoa trapezella* (Duponchel, 1836) (10-15)
- *26. *Selagia argyrella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP)
- *27. *Selagia spadicella* (Hubner, 1796) (1)
- 28. *Phycita roborella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O)
- **29. ?*Phycita coronatella* (Guenée, 1845) (6-8)
- **30. ?*Phycita nephodeella* Ragonot, 1887 (OP-P)
- 31. *Diorictria abietella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (4-5)
- *32. *Catastia marginea* (Denis et Schiffermuller, 1775) (1; MB)
- 33. *Epischnia prodromella* (Hubner, 1796) (3-4)
- **34. *Epischnia cucullifera* Ragonot, 1887 (3)

- **35. *Epischnia adultella* (Zeller, 1848) (OP-P)
- *36. *Epischnia illotella* Zeller, 1839 (5-6)
- **37. *Epischnopsis leucoloma* (Herrich-Schaffer, 1849) (OP-P)
- *38. *Hypochalcia decorella* (Hubner, 1810) (OP-O)
- *39. *Hypochalcia ahenella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-O)
- 40. *Etiella zinckenella* (Treitschke, 1832) (P-O)
- *41. *Pterothrixidia rufella* (Duponchel, 1836) (1)
- *42. *Khorassania compositella* (Treitschke, 1835) (P-O)
- *43. *Pempeliella dilutella* (Hubner, 1796) (P-O)
- **44. *Pempeliella sororiella* (Zeller, 1839) (OP-P)
- *45. *Psorosa nucleolella* (Moschler, 1866) (2-3)
- *46. *Nephoterix angustella* (Hubner, 1796) (5-6)
- 47. *Conobathra tumidana* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
- 48. *Conobathra repandana* (Fabricius, 1798) (3-4)
- *49. *Trachycera advenella* (Zincken, 1818) (O)
- *50. *Trachycera suavella* (Zincken, 1818) (3)
- *51. *Trachycera legatea* (Haworth, 1811) (1-2)
- **52. *Trachycera dulcella* (Zeller, 1848) (3)
- *53. *Acrobasis glaucella* Staudinger, 1859 (P-O)
- *54. *Acrobasis consociella* (Hubner, 1813) (OP-P)
- 55. *Acrobasis obtusella* (Hubner, 1796) (O-M)
- *56. *Glyptoteles leucacrinella* Zeller, 1848 (1)
- *57. *Myelois circumvoluta* (Fourcroy, 1785) (OP)
- *58. *Myelopsis tetricella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O-Ф)
- **59. *Episcythrastis tabidella* (Mann, 1864) (P-O)
- *60. *Hyporatasia allotriella* (Herrich-Schaffer, 1852) (1)
- **61. *Epischidia fulvostrigella* (Eversmann, 1844) (1; MB?)
- *62. *Gymnancyla canella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (1)
- *63. *Gymnancyla hornigi* (Lederer, 1852) (P-O)
- 64. *Euzophera pinguis* (Haworth, 1811) (8-10)
- 65. *Euzophera cinerosella* (Zeller, 1839) (6-8)
- **66. *Euzophera formosella* (Rebel, 1910) (4-5)
- *67. *Euzophera fuliginosella* (Heinemann, 1865) (2)
- **68. *Euzopherodes charlottae* (Rebel, 1914) (20-30)
- *69. *Nyctegretis lineana* (Scopoli, 1786) (P-O)
- **70. *Nyctegretis ruminella* La Garpe, 1860 (4)
- **71. *Ancylosoma substratellum* (Christoph, 1877) (OP; Л; ВК)
- **72. *Ancylosis rhodochrella* (Herrich-Schaffer, 1852) (3; MB?)
- **73. *Ancylosis roscidella* (Eversmann, 1844) (3; MB?)
- *74. *Ancylosis cinnamomella* (Duponchel, 1836) (5-6; MB?)
- *75. *Ancylosis oblitella* (Zeller, 1848) (8-10; MB?)
- *76. *Homoeosoma nebulellum* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O; MB)
- 77. *Homoeosoma sinuellum* (Fabricius, 1793) (O)
- **78. *Homoeosoma calcellum* Ragonot, 1887 (3; MB?)
- **79. *Phycitodes lacteella* (Rothschild, 1915) (P-O)
- *80. *Phycitodes binaevella* (Hubner, 1813) (OP-P)
- *81. *Vitula biviella* (Zeller, 1848) (3)
- 82. *Plodia interpunctella* (Hubner, 1813) (O)

- 83. *Ephestia welseriella* (Zeller, 1848) (OP-P)
- *84. *Ephestia parasitella* Staudinger, 1859 (O)
- 85. *Ephestia kuehniella* Zeller, 1879 (1)
- 86. *Ephestia elutella* (Hubner, 1796) (3)
- 87. *Cadra furcatella* (Herrich-Schaffer, 1849) (O)

Pyraustidae

- **1. *Eudonia truncicolella* (Stainton, 1849) (O)
- **2. *Eudonia delunella* (Stainton, 1849) (O)
- **3. *Scoparia subfusca* Haworth, 1811 (2-3)
- *4. *Scoparia pyralella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (10-20)
- **5. *Scoparia ingrata* (Zeller, 1846) (1)
- *6. *Parapoynx stratiotata* (Linnaeus, 1758) (5-6; MB)
- *7. *Acentria ephemerella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP; MB)
- *8. *Cataclysta lemnata* (Linnaeus, 1758) (OP; MB?)
- *9. *Elophila nymphaeata* (Linnaeus, 1758) (OP; MB)
- *10. *Schoenobius gigantellus* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP; MB)
- *11. *Evergestis limbata* (Linnaeus, 1767) (OP-P)
- *12. *Evergestis aenealis* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP)
- *13. *Evergestis frumentalis* (Linnaeus, 1761) (OP-P)
- 14. *Evergestis serratalis* (Staudinger, 1871) (P-O)
- *15. *Evergestis forficatalis* (Linnaeus, 1758) (P-O)
- *16. *Evergestis politalis* (Denis et Schiffermuller, 1775) (3-5)
- **17. *Evergestis nomadalis* (Lederer, 1871) (P-O; MB?)
- 18. *Evergestis desertalis* (Hubner, 1813) (4-5; MB?)
- *19. *Evergestis extimalis* (Scopoli, 1763) (P)
- 20. *Rescovitsia alborivulalis* (Eversmann, 1843) (P-O)
- **21. *Hyperlais dulcinalis* (Treitschke, 1835) (P-O)
- *22. *Cynaeda dentalis* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
- *23. *Eurrhysis pollinalis* (Denis et Schiffermuller, 1775) (2)
- *24. *Atralata albofascialis* (Treitschke, 1829) (P)
- *25. *Aporodes floralis* (Hubner, 1809) (P-O; MB?)
- **26. *Hellula undalis* (Fabricius, 1781) (OP-O; MB)
- *27. *Pyrausta aurata* (Scopoli, 1763) (P-O)
- *28. *Pyrausta purpuralis* (Linnaeus, 1758) (P-O)
- **29. *Pyrausta obfusca* (Scopoli, 1763) (OP-P)
- **30. *Pyrausta virginalis* Duponchel, 1832 (P-O)
- *31. *Pyrausta sanguinalis* (Linnaeus, 1767) (P-O)
- **32. *Pyrausta castalis* Treitschke, 1829 (P-O)
- *33. *Pyrausta despicata* (Scopoli, 1763) (P-O)
- *34. *Pyrausta aerealis* (Hubner, 1793) (OP-O)
- 35. *Trigonuncus krimensis* Martin et Budashkin, 1993 (P-O)
- **36. *Harpadispas diffusalis* (Guenee, 1854) (P-O)
- 37. *Loxostege sticticalis* (Linnaeus, 1758) (O-M; MB)
- *38. *Loxostege clathralis* (Hubner, 1813) (2; MB?)
- *39. *Ecpyrrhoroe rubiginalis* (Hubner, 1796) (5)
- *40. *Uresiphita limbalis* (Denis et Schiffermuller, 1775) (3-4)
- *41. *Sitochroa verticalis* (Linnaeus, 1758) (O)
- *42. *Sitochroa palealis* (Denis et Schiffermuller, 1775) (1)

- *43. *Paracorsia repandalis* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O)
- *44. *Paratalanta hyalinalis* (Hubner, 1796) (P-O)
- *45. *Sclerocona acutella* (Eversmann, 1842) (1-2)
- *46. *Ostrinia kasmirica* (Moore, 1888) (OP)
- 47. *Ostrinia nubilalis* (Hubner, 1796) (P-O)
- 48. *Ostrinia scapulalis* (Walker, 1859) (P-O)
- *49. *Phlyctaenia perlucidalis* (Hubner, 1809) (1-2)
- *50. *Anania verbascalis* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-P)
- *51. *Psammotis pulveralis* (Hubner, 1796) (2-3)
- *52. *Ebulea testacealis* (Zeller, 1847) (P-O)
- *53. *Udea institalis* (Hubner, 1819) (OP-P)
- 54. *Udea languidalis* (Eversmann, 1842) (OP-P)
- *55. *Udea ferrugalis* (Hubner, 1796) (P-O; MB)
- *56. *Mecyna trinalis* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
- **57. *Mecyna subsequalis* (Herrich-Schaffer, 1851) (5-10)
- **58. *Palpita unionalis* (Hubner, 1796) (10-15; MB)
- 59. *Nomophila noctuella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O-M; MB)
- **60. *Synclera traducalis* (Zeller, 1852) (1; MB?)
- *61. *Amaurophanes stigmosalis* (Herrich-Schaffer, 1848) (O-M)
- *62. *Dolicharthria punctalis* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
- **63. *Antigastra catalaunalis* (Duponchel, 1833) (1; MB?)
- *64. *Diasemiopsis ramburialis* (Duponchel, 1834) (4-5)
- *65. *Pleuroptya ruralis* (Scopoli, 1763) (P-O; Л)
- **66. *Pleuroptya balteata* (Fabricius, 1798) (P-O)

Crambidae

- **1. *Euchromius rayatellus* (Amsel, 1949) (P-O)
- *2. *Euchromius bellus* (Hubner, 1796) (P-O)
- **3. *Euchromius superbellus* (Zeller, 1849) (OP)
- **4. *Euchromius gratiosellus* (Caradja, 1910) (1)
- *5. *Euchromius ocellus* (Haworth, 1811) (O)
- **6. *Chilo luteellus* (Motschulsky, 1866) (OP; MB)
- *7. *Chilo pulverosellus* Ragonot, 1895 (1; MB)
- *8. *Haimbachia cicatricella* (Hubner, 1824) (3-4; MB)
- 9. *Thopeutis galleriella* (Ragonot, 1892) (3-4; MB)
- *10. *Calamotropha paludella* (Hubner, 1824) (OP; MB)
- *11. *Chrysoteuchia culmella* (Linnaeus, 1758) (OP)
- *12. *Crambus pascuellus* (Linnaeus, 1758) (1-2)
- *13. *Crambus pratellus* (Linnaeus, 1758) (1-2)
- *14. *Crambus perlellus* (Scopoli, 1763) (3)
- **15. *Angustalius malacellus* (Duponchel, 1836) (4-5)
- *16. *Agriphila deliella* (Hubner, 1813) (OP; MB)
- *17. *Agriphila tristella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
- *18. *Agriphila inquinatella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O-Ф)
- *19. *Agriphila latistria* (Haworth, 1811) (1)
- *20. *Agriphila selasella* (Hubner, 1813) (OP-P; MB?)
- *21. *Agriphila poliella* (Treitschke, 1832) (P)
- **22. *Agriphila tersella* (Lederer, 1855) (P-O)
- 23. *Agriphila tolli* (Bleszynski, 1952) (P-O)

- *24. *Catoptria falsella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
- *25. *Catoptria fulgidella* (Hubner, 1813) (OP; MB)
- *26. *Catoptria pinella* (Linnaeus, 1758) (P-O)
- 27. *Metacrambus carectellus* (Zeller, 1847) (O)
- *28. *Xanthocrambus saxonellus* (Zincken, 1821) (P-O)
- *29. *Chrysocrambus linetellus* (Fabricius, 1781) (*craterellus* Scop. sensu Будашкин, 1992a, misidentification) (P-O)
- *30. *Thysanotia chrysonuchella* (Scopoli, 1763) (OP)
- *31. *Pediasia fascelinella* (Hubner, 1813) (OP-O)
- *32. *Pediasia jucundella* (Herrich-Schaffer, 1847) (OP)
- *33. *Pediasia persella* (Toll, 1947) (1)
- *34. *Pediasia contaminella* (Hubner, 1796) (OP)
- **35. *Pediasia aridella caradjaella* (Rebel, 1910) (OP)
- *36. *Pediasia matricella* (Treitschke, 1832) (OP-O)
- *37. *Platytes cerussella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (5-8)
- *38. *Platytes alpinella* (Hubner, 1813) (3-4)
- *39. *Ancylolomia tentaculella* (Hubner, 1796) (P-O)
- *40. *Ancylolomia palpella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
- *41. *Talis quercella* (Denis et Schiffermuller, 1775) (2)

Geometridae

- *1. *Alsophila aescularia* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
- 2. *Alsophila aceraria* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
- 3. *Comibaena bajularia* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
- 4. *Thetidia smaragdaria* (Fabricius, 1787) (P-O)
- 5. *Chlorissa viridata* (Linnaeus, 1758) (OP-P)
- 6. *Phaiogramma etruscaria* (Zeller, 1849) (OP-P; MB?)
- *7. *Microloxia herbaria* (Hubner, 1813) (OP; MB)
- 8. *Thalera fimbrialis* (Scopoli, 1763) (P)
- 9. *Hemistola chrysoprasaria* (Esper, 1795) (OP)
- 10. *Idaea rufaria* (Hubner, 1799) (O-Ф)
- 11. *Idaea ossiculata* (Lederer, 1871) (ОД)
- 12. *Idaea sericeata* (Hubner, 1813) (P-O)
- 13. *Idaea ochrata* (Scopoli, 1763) (O-Ф)
- *14. *Idaea muricata* (Hufnagel, 1767) (1; MB?)
- 15. *Idaea rusticata* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O-M)
- 16. *Idaea laevigata* (Scopoli, 1763) (3-4)
- 17. *Idaea moniliata* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O-Ф)
- *18. *Idaea inquinata* (Scopoli, 1763) (O)
- 19. *Idaea humiliata* (Hufnagel, 1767) (2-3)
- *20. *Idaea politaria* (Hubner, 1799) (O-Ф)
- *21. *Idaea seriata* Schranck, 1802 (O-Ф)
- *22. *Idaea dimidiata* (Hufnagel, 1767) (1)
- 23. *Idaea camparia* (Herrich-Schaffer, 1852) (O-Ф)
- 24. *Idaea subsericeata* (Haworth, 1809) (ОД)
- 25. *Idaea trigeminata* (Haworth, 1809) (P-Ф)
- 26. *Idaea aversata* (Linnaeus, 1758) (O-M)
- 27. *Idaea degeneraria* (Hubner, 1799) (O)
- 28. *Idaea deversaria* (Herrich-Schaffer, 1847) (O-Ф)

- *29. *Scopula orientalis* (Alpheraky, 1876) (OP-P)
30. *Scopula decorata* (Denis et Schiffermuller, 1775) (3-4)
31. *Scopula rubiginata* (Hufnagel, 1767) (4-6; MB)
32. *Scopula marginepunctata* (Goeze, 1781) (O)
33. *Scopula imitaria* (Hubner, 1799) (OP-P)
34. *Scopula flaccidaria* (Zeller, 1852) (ОД)
35. *Rhodostrophia vibicaria* (Clerck, 1759) (O)
- *36. *Cyclophora albiocellaria* (Hubner, 1789) (3-4)
37. *Cyclophora annularia* (Fabricius, 1775) (OP-P)
38. *Cyclophora suppunctaria* (Zeller, 1847) (*ruficiliaria* H.-S. sensu Будашкин, Костюк, 1987; Костюк, 1990, misidentification) (OP-O)
39. *Cyclophora punctaria* (Linnaeus, 1758) (ОД)
40. *Cyclophora linearia* (Hubner, 1799) (ОД)
41. *Timandra griseata* Petersen, 1902 (P-O)
42. *Rhodometra sacraria* (Linnaeus, 1767) (1)
- *43. *Casilda anthophilaria* (Hubner, 1813) (6-8; MB)
44. *Lythria purpuraria* (Linnaeus, 1758) (OP-P; MB?)
45. *Asthena albulata* (Hufnagel, 1767) (O-M)
46. *Operophtera brumata* (Linnaeus, 1758) (O-M)
47. *Epirrita dilutata* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP)
- *48. *Anticlea derivata* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-O)
- *49. *Earophila badiata* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
- *50. *Pelurga comitata* (Linnaeus, 1758) (OP-P)
51. *Xanthorhoe fluctuata* (Linnaeus, 1758) (O)
52. *Orthonama obstipata* (Fabricius, 1794) (P)
53. *Costaconvexa polygrammata* (Borkhausen, 1794) (P)
54. *Camptogramma bilineata* (Linnaeus, 1758) (O-M)
55. *Epirrhoe galiata* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
- *56. *Epirrhoe alternata* (Muller, 1764) (OP)
57. *Catarhoe cuculata* (Hufnagel, 1767) (OP)
- *58. *Catarhoe rubidata* (Denis et Schiffermuller, 1775) (5-6)
59. *Protorhoe corollaria* (Herrich-Schaffer, 1848) (P-O)
60. *Protorhoe unicata* (Guenée, 1858) (O)
61. *Horisme corticata* (Treitschke, 1835) (OP-P)
62. *Triphosa dubitata* (Linnaeus, 1758) (3-4)
63. *Philereme vetulata* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP)
64. *Philereme transversata* (Hufnagel, 1767) (OP)
- *65. *Cataclysmus rigata* (Hubner, 1813) (OP)
- *66. *Perizoma bifaciata* (Haworth, 1809) (OP)
67. *Nebula ablutaria* (Boisduval, 1840) (*salicata* Den. et Schiff. sensu Будашкин, Костюк, 1987; Костюк, 1990, misidentification) (OP; MB?)
- *68. *Nebula nebulata* (Treitschke, 1828) (*Euchoeca nebulata* Scop. sensu Будашкин, 19926, misidentification) (P-O)
69. *Cosmorhoe ocellata* (Linnaeus, 1758) (P-O)
- *70. *Gandalitis pyraliata* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP)
71. *Chrooloclysta siterata* (Hufnagel, 1767) (P-O)
- *72. *Chrooloclysta miata* (Linnaeus, 1758) (OP-O)
- *73. *Cidaria fulvata* (Forster, 1771) (P-O)
- *74. *Heterothera firmata* (Hubner, 1822) (OP-P)

- *75. *Thera juniperata* (Linnaeus, 1758) (10)
- 76. *Eupithecia inturbata* (Hubner, 1817) (1-2)
- *77. *Eupithecia haworthiata* Doubleday, 1856 (3-4)
- 78. *Eupithecia plumbeolata lutosaria* Bogatsch, 1893 (3-4)
- 79. *Eupithecia linariata* (Denis et Schiffermuller, 1775) (4-6)
- 80. *Eupithecia variostrigata* Alpheraky, 1876 (O-Φ)
- 81. *Eupithecia schiefereri* Bohatsch, 1893 (P-O)
- **82. *Eupithecia alliaria* Staudinger, 1870 (1)
- 83. *Eupithecia extraversaria* Herrich-Schaffer, 1852 (1)
- 84. *Eupithecia centaureata* (Denis et Schaffermuller, 1775) (O)
- 85. *Eupithecia gueneata* Milliere, 1862 (3)
- 86. *Eupithecia icterata* (Villers, 1789) (ОД)
- 87. *Eupithecia millefoliata* Rossler, 1866 (1)
- 88. *Eupithecia biornata* Christoph, 1867 (2-3; MB)
- 89. *Eupithecia simplicata* (Haworth, 1809) (OP-O)
- 90. *Eupithecia distinctaria* Herrich-Schaffer, 1848 (1)
- **91. *Eupithecia graphata albofasciata* Staudinger, 1879 (OP-P)
- **92. *Eupithecia mystica* Dietze, 1910 (P-O)
- 93. *Eupithecia nachadira* Brandt, 1941 (1)
- **94. *Eupithecia spissilineata* (Metzner, 1846) (4-5)
- 95. *Eupithecia karadaghensis* Mironov, 1988 (P-O)
- 96. *Eupithecia innotata* (Hufnagel, 1767) (P-O)
- 97. *Eupithecia ochridata* Schutze et Pinker, 1968 (ОД)
- *98. *Eupithecia dodoneata* Guenee, 1857 (O-M)
- 99. *Eupithecia ericeata* (Rambur, 1833) (OP-O)
- 100. *Eupithecia oxycedrata* (Rambur, 1833) (НД)
- 101. *Gymnoscelis rufifasciata* (Haworth, 1809) (OP-P)
- *102. *Pasi phila chloerata* (Mabille, 1870) (OP)
- 103. *Pasi phila rectangulata* (Linnaeus, 1758) (OP-O)
- 104. *Lithostege farinata* (Hufnagel, 1767) (OP-O; MB?)
- 105. *Lithostege griseata* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
- 106. *Aplocera plagiata* (Linnaeus, 1758) (OP-O)
- *107. *Lobophora halterata* (Hufnagel, 1767) (3-4)
- 108. *Abraxas grossulariata* (Linnaeus, 1758) (3-4)
- 109. *Ligdia adustata* (Denis et Schiffermuller, 1775) (1; MB?)
- 110. *Stegania dilectaria* (Hubner, 1790) (2-3)
- 111. *Macaria notata* (Linnaeus, 1758) (OP)
- 112. *Chiasma aestimaria* (Hubner, 1809) (4-5)
- 113. *Chiasma clathrata* (Linnaeus, 1758) (O)
- 114. *Heliomata glarearia* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O)
- 115. *Tephрина arenacearia* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
- 116. *Tephрина murinaria* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-P)
- 117. *Cabera pusaria* (Linnaeus, 1758) (3-4)
- **118. *Apochima flabellaria* (Heeger, 1838) (8-9)
- 119. *Siona lineata* (Scopoli, 1763) (OP-O)
- 120. *Dyscia innocentaria* (Christoph, 1885) (*Scodiona conspersaria* F. sensu Вучетич, 1917, misidentification) (O-Φ)
- *121. *Dyscia conspersaria* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP)
- 122. *Synopsia sociaria* (Hubner, 1799) (O)

123. *Megaspilates mundataria* (Stoll, 1782) (OP-O; MB?)
124. *Neognopharmia stevenaria* (Boisduval, 1840) (P-O)
125. *Napuca ochrearia* (Rossi, 1794) (P-O)
126. *Charissa obscurata* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP)
127. *Euchrognophos variegata* (Duponchel, 1830) (6-7)
128. *Ematurga atomaria* (Linnaeus, 1758) (1)
129. *Tephronia sepiaria* (Hufnagel, 1767) (P-O)
130. *Cleorodes lichenaria* (Hufnagel, 1767) (2-3)
131. *Peribatodes rhomboidaria* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O)
- **132. *Peribatodes correptaria* (Zeller, 1847) (P-O)
133. *Peribatodes umbraria* (Hubner, 1809) (P-O)
134. *Selidosema plumaria* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O)
135. *Hypomecis roboraria* (Denis et Schiffermuller, 1775) (1)
136. *Hypomecis punctinalis* (Scopoli, 1763) (O-Φ)
- *137. *Ascotis selenaria* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-P)
- *138. *Cleora cinctaria* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-P)
- *139. *Ectropis crepuscularia* (Denis et Schiffermuller, 1775) (3-4)
140. *Biston stratarius* (Hufnagel, 1767) (*achyra engonia* Wehrli sensu Костюк, 1990, partim, misidentification) (O-M)
141. *Lycia hirtaria* (Clerck, 1759) (OP-P)
- *142. *Lycia zonaria* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P)
143. *Agriopis leucophaearia* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O-Φ)
144. *Agriopis bajaria* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O-Φ)
- *145. *Agriopis aurantiaria* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
146. *Agriopis marginaria* (Fabricius, 1776) (P)
147. *Phigalia pilosaria* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O-Φ)
148. *Apocheima hispidarium* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O-Φ)
149. *Erannis defoliaria* (Clerck, 1759) (P-O)
- *150. *Ennomos fuscantaria* (Haworth, 1809) (OP)
151. *Ennomos quercaria* (Hubner, 1813) (OP)
152. *Selenia lunularia* (Hubner, 1788) (OP)
- *153. *Selenia tetralunaria* (Hufnagel, 1767) (OP-P)
154. *Campaea margaritata* (Linnaeus, 1767) (OP-P)
155. *Crocallis tusciaria* (Borkhausen, 1793) (P-O)
- *156. *Crocallis elinguarum* (Linnaeus, 1758) (OP-P)
157. *Eilicrinia cordiaria* (Hubner, 1790) (6-8)
158. *Eilicrinia trinotata* (Metzner, 1845) (OP-P)
- *159. *Apeira syringaria* (Linnaeus, 1758) (1-2)
- *160. *Opisthograptis luteolata* (Linnaeus, 1758) (OP-P)
- **161. *Enanthyperithra legataria* (Herrich-Schaffer, 1852) (OP-P)
162. *Therapis flavicaria* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
163. *Colotois pennaria* (Linnaeus, 1761) (OP-Φ)

Drepanidae

1. *Watsonalla binaria* (Hufnagel, 1767) (P)
- *2. *Cilix glaucata* (Scopoli, 1763) (O)
3. *Cilix asiatica* Bang-Haas, 1907 (HД)

Thyatiridae

- *1. *Habrosine pyritoides* (Hufnagel, 1766) (4-5)
- 2. *Tethea ocularis* (Linnaeus, 1767) (5-7)

Sphingidae

- 1. *Agrius convolvuli* (Linnaeus, 1758) (O-Φ; MB; BK)
- 2. *Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758) (4-5; MB; BK)
- 3. *Sphinx ligustri* Linnaeus, 1758 (OP-P)
- 4. *Smerinthus ocellatus* (Linnaeus, 1758) (OP)
- *5. *Laothoe populi* (Linnaeus, 1758) (OP-P)
- 6. *Hemaris croatica* (Esper, 1779) (OP-O)
- *7. *Hemaris fuciformis* (Linnaeus, 1758) (2-3)
- 8. *Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758) (4-5)
- 9. *Daphnis nerii* (Linnaeus, 1758) (1; MB)
- 10. *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758) (O-Φ)
- 11. *Sphingoneopsis gorgoniades* (Hubner, 1819) (OP-O)
- 12. *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772) (OP-P)
- 13. *Deilephila elpenor* (Linnaeus, 1758) (OP; MB?)
- 14. *Deilephila porcellus* (Linnaeus, 1758) (OP-P; MB?)
- 15. *Hyles euphorbiae* (Linnaeus, 1758) (P-O; MB)
- *16. *Hyles galii* (Rottemburg, 1775) (OP; MB)
- 17. *Hyles livornica* (Esper, 1779) (OP-Φ; MB; BK?)
- 18. *Hyles hippophaes* (Esper, 1793) (OP-P; MB)

Notodontidae

- *1. *Clostera curtula* (Linnaeus, 1758) (OP; MB?)
- 2. *Cerura vinula* (Linnaeus, 1758) (OP)
- 3. *Dicranura ulmi* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
- 4. *Notodonta trithophus* (Denis et Schiffermuller, 1775) (1; MB?)
- *5. *Pheosia tremula* (Clerck, 1759) (2; MB?)
- *6. *Pterostoma palpina* (Clerck, 1759) (OP)
- *7. *Ptilodon cucullina* (Denis et Schiffermuller, 1775) (2-3)
- 8. *Phalera bucephala* (Linnaeus, 1758) (OP-P)
- 9. *Stauropus fagi* (Linnaeus, 1758) (OP-P)
- 10. *Harpya milhauseri* (Fabricius 1775) (OP-P)

Lasiocampidae

- 1. *Malacosoma neustria* (Linnaeus, 1758) (P-O)
- 2. *Malacosoma castrensis* (Linnaeus, 1758) (OP; MB?)
- 3. *Malacosoma franconica* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP)
- 4. *Lasiocampa trifolii* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
- *5. *Dendrolimus pini* (Linnaeus, 1758) (2; MB)
- 6. *Gastropacha quercifolia* (Linnaeus, 1758) (OP-P)

Lemoniidae

- 1. *Lemonia ballioni* Christoph, 1888 (OP-P; MB)

Lymantriidae

- 1. *Laelia coenosa* (Hubner, 1808) (1; MB)

2. *Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758) (OP)
3. *Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus, 1758) (P-O)
4. *Leucoma salicis* (Linnaeus, 1758) (OP-P; MB?)
5. *Lymantria monacha* (Linnaeus, 1758) (2; MB)
6. *Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758) (P-M)

Noctuidae

1. *Idia calvaria* (Denis et Schiffermuller, 1775) (2-3)
2. *Paracolax tristalis* (Fabricius, 1794) (P-M)
3. *Polypogon plumigeralis* (Hubner, 1825) (OP-P)
4. *Polypogon lunalis* (Scopoli, 1763) (P-M)
5. *Rivula sericealis* (Scopoli, 1763) (P-O)
6. *Hypenodes orientalis* Staudinger, 1901 (4; MB?)
7. *Hypenodes humidalis* (Doubleday, 1850) (1; MB?)
- **8. *Schranksia balneorum bosporella* Budashkin et Kljutchko, 1990 (OP-O)
9. *Schranksia costaeiralis* (Stephens, 1834) (1)
10. *Zekelita antiqualis* (Hubner, 1809) (O)
11. *Hypena rostralis* (Linnaeus, 1758) (6-8)
12. *Phytometra viridaria* (Clerck, 1759) (P-O)
- *13. *Calyptra thalictri* (Borkhausen, 1790) (2; MB?)
14. *Catocala sponsa* (Linnaeus, 1767) (OP-P)
15. *Catocala dilecta* (Hubner, 1808) (HД)
16. *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758) (3; MB?)
17. *Catocala nupta* (Linnaeus, 1767) (OP; MB)
18. *Catocala elocata* (Esper, 1787) (OP; MB)
19. *Catocala promissa* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-P)
20. *Catocala nymphagoga* (Esper, 1787) (P-M)
21. *Catocala hymenaea* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
22. *Catocala fulminea* (Scopoli, 1763) (1)
23. *Catocala diversa* (Geyer, 1828) (5-6)
24. *Catocala disjuncta* (Geyer, 1828) (P-M)
25. *Minucia lunaris* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-O)
26. *Dysgonia algira* (Linnaeus, 1767) (OP-P; MB)
27. *Prodoris stolidus* (Fabricius, 1775) (P-O; MB)
28. *Drasteria cailino* (Lefebvre, 1827) (OP-P)
29. *Drasteria caucasica* (Kolenati, 1846) (OP; MB)
30. *Lygephila viciae* (Hubner, 1822) (1; MB?)
31. *Lygephila cracca* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
32. *Exophila rectangularis* (Geyer, 1828) (3-4)
33. *Apopestes spectrum* (Esper, 1787) (OP-O)
34. *Autophila asiatica* (Staudinger, 1888) (*dilucida* Hbn. sensu Ключко, 1971, misidentification) (OP-O)
35. *Autophila limbata* (Staudinger, 1871) (OP-O)
36. *Catephia alchymista* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-P)
37. *Aedia funesta* (Esper, 1786) (P-O)
38. *Tyta luctuosa* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
39. *Callistege mi* (Ckerck, 1759) (O)
40. *Gonospileia triquetra* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-P)
41. *Laspeyria flexula* (Denis et Schiffermuller, 1775) (2-3)

42. *Eutelia adulatrix* (Hubner, 1813) (P-O)
43. *Nycteola asiatica* (Krulikovsky, 1904) (OP-P; MB?)
44. *Earias clorana* (Linnaeus, 1761) (4-5; MB)
45. *Bena bicolorana* (Fuessly, 1775) (*prasinana* L. sensu Будашкин, Ключко, 1987; Ефетов, Будашкин, 1990) (P-O)
46. *Colocasia coryli* (Linnaeus, 1758) (5-6)
47. *Oxicesta geographica* (Fabricius, 1787) (OP; MB)
48. *Moma alpium* (Osbeck, 1778) (15)
49. *Acronicta tridens* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-P)
50. *Acronicta psi* (Linnaeus, 1758) (OP-P)
51. *Acronicta aceris* (Linnaeus, 1758) (5-6; MB?)
52. *Acronicta megacephala* (Denis et Schiffermuller, 1775) (15; MB)
53. *Acronicta euphorbiae* (Denis et Schiffermuller, 1775) (*cinerea* Hfn. sensu Ефетов, Будашкин, 1990) (OP; MB)
54. *Acronicta rumicis* (Linnaeus, 1758) (P-O)
55. *Craniophora ligustri* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-P)
56. *Craniophora pontica* (Staudinger, 1879) (P-O)
57. *Simyra albovenosa* (Goeze, 1781) (1; MB)
58. *Cryphia algae* (Fabricius, 1775) (O)
59. *Cryphia rectilinea* (Warren, 1909) (O-Ф)
60. *Cryphia raptricula* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O)
61. *Cryphia muralis* (Forster, 1771) (*Acronicta cinerea* Hfn. sensu Будашкин, Ключко, 1987, misidentification) (OP-P)
62. *Emmelia trabealis* (Scopoli, 1763) (P-O)
63. *Acontia lucida* (Hufnagel, 1766) (OP-P)
64. *Phyllophila obtiterata* (Rambur, 1833) (5-6; MB)
65. *Pseudeustrotia candidula* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
66. *Odice arcuinna* (Hubner, 1790) (OP)
67. *Calymma communimacula* (Denis et Schiffermuller, 1775) (1; MB)
68. *Eublemma minutata* (Fabricius, 1794) (1; MB)
69. *Eublemma ostrina* (Hubner, 1808) (OP)
- *70. *Eublemma parva* (Hubner, 1808) (2; MB)
- *71. *Eublemma panonica* (Freyer, 1840) (1; MB)
72. *Eublemma rosina* (Hubner, 1803) (P-O)
73. *Eublemma amoena* (Hubner, 1803) (*respersa* Hbn. sensu Будашкин, Ключко, 1987; Ефетов, Будашкин, 1990) (4-5; MB)
74. *Eublemma purpurina* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-P)
75. *Eublemma polygramma* (Duponchel, 1842) (P-O)
76. *Eublemma* sp. (3)
77. *Panchrysia aurea* (Hubner, 1803) (2; MB)
78. *Diachrysia chrysitis* (Linnaeus, 1758) (OP; MB?)
79. *Macdunnoughia confusa* (Stephens, 1850) (P-O)
80. *Plusia festucae* (Linnaeus, 1758) (OP; MB?)
81. *Autographa gamma* (Linnaeus, 1758) (O-Ф)
82. *Cornutiplusia circumflexa* (Linnaeus, 1767) (1; MB)
83. *Trichoplusia ni* (Hubner, 1803) (OP; MB)
84. *Abrostola tripartita* (Hufnagel, 1766) (*triplasia* L. sensu Будашкин, Ключко, 1987; Ефетов, Будашкин, 1990) (OP-P)
85. *Abrostola asclepiadis* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-P)

86. *Cucullia argentina* (Fabricius, 1787) (1; MB)
87. *Cucullia absinthii* (Linnaeus, 1761) (2-3; MB?)
88. *Cucullia lactea* (Fabricius, 1787) (OP; MB?)
- *89. *Cucullia xeranthemi* Boisduval, 1840 (P-O)
90. *Cucullia umbratica* (Linnaeus, 1758) (OP; MB?)
91. *Cucullia chamomillae* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-O) (blattariae
Esp. sensu Ключко, Плющ, Шешурак, 2001)
92. *Cucullia santonici* (Hubner, 1813) (1; MB?)
93. *Cucullia tanaceti* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-P)
- *94. *Cucullia asteris* (Denis et Schiffermuller, 1775) (1; MB?)
95. *Cucullia thapsiphaga* Treitschke, 1826 (P-O)
96. *Cucullia lychnitis* Rambur, 1833 (OP-P)
97. *Cucullia verbasci* (Linnaeus, 1758) (P-O)
98. *Calophasia opalina* (Esper, 1794) (O)
99. *Omphalophana antirrhinii* (Hubner, 1803) (P-O)
100. *Epimecia ustula* (Freyer, 1835) (2)
101. *Amphipyra pyramidea* (Linnaeus, 1758) (P-O)
102. *Amphipyra livida* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP)
103. *Amphipyra tragopoginis* (Clerck, 1759) (OP)
- *104. *Amphipyra tetra* (Fabricius, 1787) (OP)
105. *Schinia scutosa* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O)
106. *Heliothis viriplaca* (Hufnagel, 1766) (O-Ф)
107. *Heliothis maritima* Graslin, 1855 (ОД)
108. *Heliothis peltigera* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-P; MB)
109. *Heliothis nubigera* Herrich-Schaffer, 1851 (2; MB)
110. *Heliothis armigera* (Hubner, 1808) (OP-M; MB)
111. *Pyrrhia umbra* (Hufnagel, 1766) (OP)
- *112. *Pyrrhia purpurina* (Esper, 1804) (2-4)
113. *Periphanes delphinii* (Linnaeus, 1758) (OP-O)
114. *Periphanes treitschkei* (Frivaldsky, 1835) (OP-P)
115. *Aedophron rhodites* (Eversmann, 1851) (OP; MB?)
116. *Apaustis rupicola* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-O; Л)
117. *Aegle kaekeritziana* (Hubner, 1799) (OP-O)
- **118. *Tarachidia candefacta* (Hubner, 1831) (32)
- *119. *Elaphria venustula* (Hubner, 1790) (8)
120. *Haemerosia renalis* (Hubner, 1813) (P-O)
121. *Caradrina morpheus* (Hufnagel, 1766) (OP-P; MB?)
122. *Platyperigea albina* (Eversmann, 1848) (P-O)
123. *Platyperigea aspersa* (Rambur, 1834) (P-O)
124. *Platyperigea kadenii* (Freyer, 1836) (P)
125. *Paradrina selini* (Boisduval, 1840) (OP; MB?)
126. *Paradrina claviger* (Scopoli, 1763) (P-O)
127. *Paradrina wulfschlegeli schwingenschussi* (Boursin, 1936)
(hypostigma Brsn. sensu Будашкин, Ключко, 1990; Ефетов, Будашкин, 1990,
misidentification) (1; MB?)
128. *Hoplodrina superstes* (Ochsenheimer, 1816) (3-4; MB)
129. *Hoplodrina respersa* (Denis et Schiffermuller, 1775) (1; MB)
130. *Hoplodrina ambigua* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O)
131. *Spodoptera exigua* (Hubner, 1808) (OP-O; MB)

- **132. *Spodoptera littoralis* (Boisduval, 1833) (1; MB?)
- 133. *Chilodes maritima* (Tauscher, 1806) (4-5; MB)
- 134. *Athetis gluteosa* (Treitschke, 1835) (OP-P)
- 135. *Athetis lepigone* (Moschler, 1860) (OP-P)
- 136. *Dypterygia scabriuscula* (Linnaeus, 1758) (OP)
- 137. *Rusina tristis* (Retzius, 1783) (OP-O)
- 138. *Polyphaenis viridis* (Villers, 1789) (OP)
- 139. *Thalpophila matura* (Hufnagel, 1766) (O-Ф)
- 140. *Trachea atriplicis* (Linnaeus, 1758) (OP)
- 141. *Phlogophora meticulosa* (Linnaeus, 1758) (P)
- *142. *Ipimorpha subtusa* (Denis et Schiffermuller, 1775) (2)
- 143. *Parastichtis ypsilon* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP)
- 144. *Enargia abluta* (Hubner, 1808) (imbuta Bsd. sensu Ефетов, Будашкин, 1990) (2-3; MB)
- 145. *Dicycla oo* (Linnaeus, 1758) (O-Ф)
- 146. *Mycteroplus puniceago* (Boisduval, 1840) (1; MB)
- 147. *Cosmia affinis* (Linnaeus, 1767) (OP-P)
- 148. *Cosmia diffinis* (Linnaeus, 1767) (OP)
- 149. *Cosmia trapezina* (Linnaeus, 1758) (P-O)
- 150. *Mesogona acetosellae* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-O)
- 151. *Chloantha hyperici* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
- 152. *Atethmia centrigo* (Haworth, 1809) (P-Ф)
- 153. *Atethmia ambusta* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P)
- **154. *Xanthia cypreago* (Hampson, 1906) (aurago Den. et Schiff. sensu Будашкин, Ключко, 1987; Ефетов, Будашкин, 1990, misidentification) (OP)
- 155. *Xanthia sulfurago* (Denis et Schiffermuller, 1775) (fulvago Cl. sensu Будашкин, Ключко, 1987; Ефетов, Будашкин, 1990) (P-O)
- 156. *Xanthia gilvago* (Denis et Schiffermuller, 1775) (5-6; MB)
- 157. *Xanthia ocellaris* (Borkhausen, 1792) (5-6; MB)
- *158. *Xanthia citrigo* (Linnaeus, 1758) (1; MB)
- 159. *Agrochola circellaris* (Hufnagel, 1766) (OP-P)
- 160. *Agrochola macilenta* (Hubner, 1809) (OP-Ф)
- 161. *Agrochola nitida* (Denis et Schiffermuller, 1775) (15-20)
- 162. *Agrochola helvola* (Linnaeus, 1758) (P-Ф)
- 163. *Agrochola humilis* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-O)
- 164. *Agrochola litura* (Linnaeus, 1758) (OP-P)
- 165. *Agrochola lychnidis* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O-Ф)
- *166. *Agrochola laevis* (Hubner, 1803) (OP-O)
- 167. *Spudaea rutilicilla pontica* Kljutschko, 1968 (P-Ф)
- 168. *Eupsilia transversa* (Hufnagel, 1766) (OP-P)
- 169. *Jodia croceago* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-P)
- 170. *Conistra vaccinii* (Linnaeus, 1761) (P-Ф)
- *171. *Conistra rubiginosa* (Scopoli, 1763) (OP-P)
- 172. *Conistra veronicae* (Hubner, 1813) (O-Ф)
- 173. *Conistra erythrocephala* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-O)
- 174. *Episema lederi* Christoph, 1885 (sareptana Alph. sensu Будашкин, Ключко, 1987; Ефетов, Будашкин, 1990) (OP-P; MB)
- 175. *Episema glaucina* (Esper, 1789) (tersa Den. et Schiff. sensu Ефетов, Будашкин, 1990, misidentification) (OP-P; MB)

176. *Episema korsakovi* (Christoph, 1885) (P-Ф)
177. *Cleoceris scoriacea* (Esper, 1789) (P-Ф)
178. *Ulochlaena hirta* (Hubner, 1813) (OP-P; MB)
179. *Dasypolia templi* (Thunberg, 1792) (OP)
180. *Aporophyla lutulenta* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP; MB)
181. *Aporophyla nigra* (Haworth, 1809) (O-Ф)
182. *Aporophyla canescens* (Duponchel, 1826) (O-Ф)
183. *Lithophane semibrunnea* (Haworth, 1809) (OP; MB?)
184. *Lithophane socia* (Hufnagel, 1766) (OP; MB?)
185. *Lithophane ornitopus* (Hufnagel, 1766) (P-O)
186. *Lithophane lapidea* (Hubner, 1808) (3-4)
- **187. *Lithophane merckii* (Rambur, 1832) (1; MB?)
188. *Scotochrosta pulla* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
189. *Xylena exsoleta* (Linnaeus, 1758) (OP)
190. *Meganephria bimaculosa* (Linnaeus, 1767) (2)
191. *Allophyes oxyacanthae* (Linnaeus, 1758) (P-O)
192. *Rileyiana fovea* (Treitschke, 1825) (OP-P)
193. *Dichonia aprilina* (Linnaeus, 1758) (OP-P)
194. *Dichonia convergens* (Denis et Schiffermuller, 1775) (2)
195. *Dryobotodes eremita* (Fabricius, 1775) (O-Ф)
196. *Dryobotodes carbonis* (Wagner, 1931) (roboris Hbn.-G. sensu Будашкин, Ключко, 1987; cerris Bsd. sensu Ефетов, Будашкин, 1990, misidentification) (O-Ф)
197. *Ammoconia caecimacula* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-P)
198. *Mniotype leuconota* (Herrich-Schaffer, 1850) (OP-P)
199. *Polymixis polymita* (Linnaeus, 1761) (5-6)
200. *Polymixis rufocincta* (Geyer, 1828) (P-O)
201. *Аpamea monoglypha* (Hufnagel, 1766) (P-O)
- **202. *Аpamea sicula* (Turati, 1926) (sublustris Esp. sensu Ключко, 1971; Ефетов, Будашкин, 1990, misidentification) (1; MB?)
203. *Аpamea epomidion* (Haworth, 1809) (3-4)
204. *Аpamea platinea* (Treitschke, 1825) (1; MB?)
205. *Аpamea leucodon* (Eversmann, 1837) (OP; MB?)
206. *Аpamea anceps* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP)
207. *Аpamea sordens* (Hufnagel, 1766) (OP-P)
208. *Oligia strigilis* (Linnaeus, 1758) (O)
209. *Oligia latruncula* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O)
210. *Mesoligia furuncula* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P)
211. *Mesoligia literosa* (Haworth, 1809) (OP)
212. *Mesapamea secalis* (Linnaeus, 1758) (P)
- **213. *Mesapamea didyma* (Esper, 1788) (ОД)
214. *Luperina taurica* (Kljutschko, 1967) (O-Ф)
- *215. *Luperina testacea* (Denis et Schiffermuller, 1775) (3-4; MB?)
216. *Rhizedra lutosa* (Hubner, 1803) (OP; MB)
- *217. *Amphipoea oculatea* (Linnaeus, 1761) (OP; MB?)
218. *Hydraecia micacea* (Esper, 1789) (2-3; MB?)
219. *Gortyna cervago* Eversmann, 1844 (OP; MB)
220. *Calamia tridens* (Hufnagel, 1766) (2; MB)
221. *Nonagria typhae* (Thunberg, 1784) (OP; MB)

222. *Archanara geminipuncta* (Haworth, 1809) (1)
223. *Archanara neurica* (Hubner, 1808) (1; MB)
- *224. *Archanara dissoluta* (Treitschke, 1825) (2; MB)
225. *Archanara sparganii* (Esper, 1790) (OP? MB)
- *226. *Arenostola phragmitidis* (Hubner, 1803) (1; MB)
227. *Chortodes morrisii* (Morris, 1837) (2-3; MB)
- **228. *Chortodes brevilinea* (Fenn, 1864) (2)
229. *Oria musculosa* (Hubner, 1808) (OP; MB)
230. *Charanyca trigrammica* (Hufnagel, 1766) (O-Ф)
231. *Hadula odontites* (Boisduval, 1829) (1-2; MB)
232. *Hadula trifolii* (Hufnagel, 1766) (O)
233. *Hadula stigmata* (Christoph, 1887) (OP-P)
234. *Lacanobia w-latinum* (Hufnagel, 1766) (P-O)
235. *Lacanobia suasa* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
236. *Lacanobia blenna* (Hubner, 1824) (1; MB)
237. *Lacanobia oleracea* (Linnaeus, 1758) (P-O)
238. *Lacanobia splendens* (Hubner, 1808) (1; MB?)
239. *Hecatera bicolorata* (Hufnagel, 1766) (OP-P)
240. *Hecatera dysodea* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-P)
241. *Hecatera cappa* (Hubner, 1809) (6-8; MB?)
242. *Hadena capsicola* (Denis et Schiffermuller, 1775) (bicuris Hfn. sensu Будашкин, Ключко, 1987; Ефетов, Будашкин, 1990, misidentification) (OP)
243. *Hadena magnolia* (Boisduval, 1829) (P-O)
244. *Hadena compta* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
245. *Hadena albimacula* (Borkhausen, 1792) (1; MB)
246. *Hadena confusa* (Hufnagel, 1766) (1; MB)
247. *Hadena persimilis* Hacker, 1996 (luteocincta Rbr. sensu Будашкин, Ключко, 1987; Ефетов, Будашкин, 1990, misidentification) (3-5; MB?)
248. *Hadena perplexa* (Denis et Schiffermuller, 1775)
249. *Hadena silenes* (Hubner, 1822) (OP)
250. *Enterpia laudeti* (Boisduval, 1840) (OP)
251. *Sideridis lampira* (Schawerda, 1913) (1-2; MB)
252. *Conisania luteago* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
253. *Saragossa implexa* (Hubner, 1809) (1; MB)
254. *Saragossa siccanorum* (Staudinger, 1870) (2-3; MB)
255. *Mamestra brassicae* (Linnaeus, 1758) (OP-P)
256. *Polia nebulosa* (Hufnagel, 1766) (2-3; MB?)
257. *Leucania obsoleta* (Hubner, 1803) (5-6; MB)
258. *Leucania punctosa* (Treitschke, 1825) (OP-O; MB?)
259. *Mythimna conigera* (Denis et Schiffermuller, 1775) (1; MB)
260. *Mythimna ferrago* (Fabricius, 1787) (P-Ф; MB)
261. *Mythimna albipuncta* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O)
262. *Mythimna vitellina* (Hubner, 1808) (O)
- *263. *Mythimna straminea* (Treitschke, 1825) (1; MB)
264. *Mythimna pallens* (Linnaeus, 1758) (OP-P)
265. *Mythimna l-album* (Linnaeus, 1767) (O)
266. *Mythimna anderreggii lineata* (Eversmann, 1842) (1; MB?)
267. *Mythimna alopecuri* (Boisduval, 1840) (OP-O)
268. *Acantholeucania loreyi* (Duponchel, 1827) (OP; MB)

- *269. *Senta flammea* (Curtis, 1828) (2-3; MB?)
- 270. *Pseudoletia unipuncta* (Haworth, 1809) (OP-P; MB)
- 271. *Orthosia incerta* (Hufnagel, 1766) (OP-P)
- 272. *Orthosia gothica* (Linnaeus, 1758) (OP-O)
- 273. *Orthosia cruda* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O-M)
- 274. *Orthosia miniosa* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O)
- 275. *Orthosia opima* (Hubner, 1809) (P-O)
- 276. *Orthosia populeti* (Fabricius, 1781) (OP-P)
- 277. *Orthosia cerasi* (Fabricius, 1775) (O-Ф)
- 278. *Panolis flammea* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-P)
- 279. *Egira anatolica* (Hering, 1933) (*conspicillaris* L. sensu Будашкин, Ключко, 1987; Ефетов, Будашкин, 1990, misidentification) (P-O)
- 280. *Perigrapha munda* (Denis et Schiffermuller, 1775) (5-6)
- **281. *Perigrapha i-cinctum* (Denis et Schiffermuller, 1775) (4-5)
- 282. *Tholera cespitis* (Denis et Schiffermuller, 1775) (5-6; MB)
- 283. *Tholera decimalis* (Poda, 1761) (OP-O)
- 284. *Pachetra sagittigera* (Hufnagel, 1766) (P-O)
- 285. *Euxoa temera* (Hubner, 1808) (OP-P; MB)
- 286. *Euxoa agricola* (Boisduval, 1829) (4-5; MB)
- 287. *Euxoa distinguenda* (Lederer, 1857) (OP; MB)
- 288. *Euxoa obelisca* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
- 289. *Euxoa tritici* (Linnaeus, 1761) (P-O)
- **290. *Euxoa segnilis* (Duponchel, 1837) (1; MB)
- 291. *Euxoa cos crimaee* (Bang-Haas, 1906) (OP-P)
- 292. *Euxoa aquilina* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-P; MB)
- 293. *Euxoa hastifera* (Donzel, 1848) (OP; MB?)
- 294. *Agrotis segetum* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O-Ф)
- 295. *Agrotis puta* (Hubner, 1803) (5-6; MB?)
- 296. *Agrotis desertorum* Boisduval, 1840 (*ripae* Hbn. sensu Будашкин, Ключко, 1987; Ефетов, Будашкин, 1990, misidentification) (4-5; MB)
- 297. *Agrotis exclamationis* (Linnaeus, 1758) (O)
- 298. *Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766) (O)
- 299. *Agrotis bigramma* (Esper, 1790) (OP-P; MB)
- 300. *Agrotis obesa* Boisduval, 1829 (P-O)
- 301. *Dichagyris vallesiaca crimea* Kozhanchikov, 1930 (OP-O)
- 302. *Dichagyris squalorum* (Eversmann, 1856) (НД)
- 303. *Dichagyris candelisequa* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-P)
- 304. *Yigoga forcipula* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
- 305. *Albocosta musiva* (Hubner, 1803) (1-2; MB?)
- 306. *Axylia putris* (Linnaeus, 1761) (OP-P)
- 307. *Ochropleura plecta* (Linnaeus, 1761) (OP-P)
- 308. *Rhyacia arenacea* (Hampson, 1907) (*simulans* Hfn. sensu Будашкин, Ключко, 1987, misidentification) (OP)
- 309. *Rhyacia lucipeta* (Denis et Schiffermuller, 1775) (2-3; MB)
- 310. *Chersotis rectangula* (Denis et Schiffermuller, 1775) (2; MB)
- 311. *Chersotis multangula* (Hubner, 1803) (5-6; MB?)
- 312. *Chersotis margaritacea* (Villers, 1789) (OP)
- 313. *Chersotis fimbriola* (Esper, 1803) (OP)
- 314. *Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758) (P-O; MB)

315. *Noctua fimbriata* (Schreber, 1759) (P-O; MB)
316. *Noctua orbona* (Hufnagel, 1766) (P-O; MB)
317. *Noctua interposita* (Hubner, 1790) (ОД)
318. *Noctua comes* (Hubner, 1813) (P-O; MB)
319. *Noctua janthina* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O; MB)
320. *Divana haywardi* (Tams, 1926) (OP; MB?)
321. *Epilecta linogrisea* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-P)
322. *Spaelotis ravidia* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
323. *Peridroma saucia* (Hubner, 1808) (OP-P)
324. *Eugnorisma depuncta* (Linnaeus, 1761) (2; MB?)
325. *Xestia c-nigrum* (Linnaeus, 1758) (O)
326. *Xestia triangulum* (Hufnagel, 1766) (OP; MB?)
327. *Xestia rhomboidea* (Esper, 1790) (OP; MB?)
328. *Xestia trifida* (Fischer von Waldheim, 1820) (OP-P; MB)
329. *Xestia cohaesa* (Herrich-Schaffer, 1849) (P-O)
330. *Xestia xanthographa* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
331. *Cerastis rubricosa* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)

Nolidae

- *1. *Meganola togatalis* (Hubner, 1798) (P-O)
- *2. *Meganola strigula* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
- *3. *Meganola albula* (Denis et Schiffermuller, 1775) (1)
- *4. *Nola confusalis* (Herrich-Schaffer, 1847) (9)
- *5. *Nola cicatricalis* (Treitschke, 1835) (O-Φ)
- *6. *Nola aerugula* (Hubner, 1793) (6-8)
- *7. *Nola subchlamydule* Staudinger, 1871 (OP-O)
8. *Nola chlamitulalis* (Hubner, 1813) (3-4)

Arctiidae

1. *Thumatha senex* (Hubner, 1808) (2-3; MB)
- *2. *Miltochrista miniata* (Forster, 1771) (P-O)
- *3. *Cybosia mesomella* (Linnaeus, 1758) (OP-P)
- *4. *Pelusia obtusa* (Herrich-Schaffer, 1847) (2; MB)
- *5. *Eilema sororcula* (Hufnagel, 1766) (P-O)
- *6. *Eilema pygmaeola* (Doubleday, 1847) (O)
- *7. *Eilema caniola* (Hubner, 1808) (O-Φ)
- *8. *Eilema palliatella* (Scopoli, 1763) (P)
9. *Eilema complana* (Linnaeus, 1758) (O-M)
- **10. *Eilema pseudocomplana* (Daniel, 1939) (OP)
- *11. *Eilema lurideola* (Zincken, 1817) (OP-P)
- *12. *Eilema depressa* (Esper, 1787) (*griseola* Hbn. sensu Будашкин, 1987а, misidentification) (1)
13. *Lithosia quadra* (Linnaeus, 1758) (P-Φ)
14. *Arctia villica* (Linnaeus, 1758) (Φ-M)
15. *Arctia caja* (Linnaeus, 1758) (1)
16. *Ammobiota festiva* (Hufnagel, 1766) (OP-P)
- **17. *Ocnogyna parasita* (Hubner, 1790) (O-Φ)
18. *Diacrisia sannio* (Linnaeus, 1758) (1)
19. *Hyphantria cunea* (Drury, 1773) (P-O)

- *20. *Spilosoma lubricipeda* (Linnaeus, 1758) (1)
- *21. *Spilosoma urticae* (Esper, 1789) (OP)
- 22. *Spilosoma lutea* (Hufnagel, 1766) (2-3)
- *23. *Diaphora mendica* (Clerck, 1759) (OP-O)
- 24. *Phragmatobia fuliginosa* (Linnaeus, 1758) (OP-P)
- *25. *Chelis maculosa* (Gerning, 1780) (2)
- 26. *Euplagia quadripunctaria* (Poda, 1761) (P-O)
- 27. *Tyria jacobaeae* (Linnaeus, 1758) (P-O)

Ctenuchidae

- 1. *Amata nigricornis* (Alpheraky, 1883) (O-M)
- 2. *Dysauxes punctata* (Fabricius, 1781) (OP)
- 3. *Dysauxes famula* (Freyer, 1836) (O-Ф)

Hesperiidae

- 1. *Hesperia comma* (Linnaeus, 1758) (2)
- 2. *Ochlodes sylvanus* (Esper, 1779) (O)
- 3. *Thymelicus lineola* (Ochsenheimer, 1808) (ОД)
- 4. *Thymelicus silvestris* (Poda, 1761) (O-Ф)
- 5. *Erynnis tages* (Linnaeus, 1758) (P-O)
- 6. *Carcharodus alceae* (Esper, 1780) (O)
- 7. *Carcharodus lavatherae* (Esper, 1783) (OP; Л)
- 8. *Carcharodus orientalis* Reverdin, 1913 (P-O)
- 9. *Spialia orbifer* (Hubner, 1823) (P-O)
- 10. *Muschampia proto* (Ochsenheimer, 1808) (O-Ф)
- 11. *Pyrgus malvae* (Linnaeus, 1758) (P-O)
- 12. *Pyrgus armoricus* (Oberthur, 1910) (ОД)
- 13. *Pyrgus alveus* (Hubner, 1803) (ОД)
- 14. *Pyrgus serratulae* (Rambur, 1839) (OP-P)
- 15. *Pyrgus cinarae* (Rambur, 1839) (O-Ф)
- 16. *Pyrgus sidae* (Esper, 1784) (P-O)

Papilionidae

- 1. *Papilio machaon* Linnaeus, 1758 (O)
- 2. *Iphiclydes podalirius* (Linnaeus, 1758) (O)
- 3. *Zerynthia polyxena* (Denis et Schiffermuller, 1775) (1; MB)

Pieridae

- 1. *Leptidea sinapis* (Linnaeus, 1758) (O)
- 2. *Leptidea duponcheli* (Staudinger, 1871) (O-Ф)
- 3. *Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758) (O-Ф)
- 4. *Euchloe ausonia* (Hubner, 1804) (*simplonia* Frr. sensu Будашкин, 19876, misidentification) (O)
- 5. *Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758) (O)
- 6. *Pontia edusa* (Fabricius, 1777) (O)
- 7. *Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758) (OP-P)
- 8. *Pieris rapae* (Linnaeus, 1758) (O-Ф)
- 9. *Pieris napi* (Linnaeus, 1758) (O-Ф)
- 10. *Colias hyale* (Linnaeus, 1758) (O)

11. *Colias crocea* (Fourcroy, 1785) (O-M; MB)
12. *Colias erate* (Esper, 1805) (O)
13. *Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758) (P-O)

Satyridae

1. *Pararge aegeria* (Linnaeus, 1758) (P-O)
2. *Lasiommata megera* (Linnaeus, 1767) (O)
3. *Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758) (O-Φ)
4. *Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1758) (OP-O)
5. *Proterebia afra* (Fabricius, 1787) (O-Φ)
6. *Aphantopus hyperantus* (Linnaeus, 1758) (1)
7. *Hyponephele lycaon* (Rottemburg, 1775) (O)
8. *Hyponephele lupina* (Costa, 1836) (1; MB)
9. *Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758) (O-Φ)
10. *Satyrus virbius* Herrich-Schaffer, 1844 (Φ-M)
11. *Hipparchia fagi* (Scopoli, 1763) (O)
12. *Hipparchia pellucida* (Stauder, 1924) (O-M)
13. *Hipparchia statilinus* (Hufnagel, 1766) (3; MB)
14. *Brintesia circe* (Fabricius, 1775) (O-M)
15. *Chazara persephone* (Hubner, 1805) (P-O)
16. *Chazara briseis* (Linnaeus, 1764) (1; MB)

****Danaidae**

- **1. *Danaus chrysippus* (Linnaeus, 1758) (1; MB)

Libytheidae

1. *Libythea celtis* (Laicharting, 1782) (O-M)

Nymphalidae

1. *Polygonia c-album* (Linnaeus, 1758) (OP-P)
2. *Nymphalis polychloros* (Linnaeus, 1758) (O)
3. *Inachis io* (Linnaeus, 1758) (OP; MB?; BK?)

— *Aglais urticae* (Linnaeus, 1758) Приводится без указания исследованного материала и других пояснений в составленном Ю. П. Некрутенко соответствующем разделе Отчета о работе в заповеднике экспедиции ИЗ НАНУ за 1982 год. Нами в процессе двадцатилетних стационарных лепидоптерологических исследований в Крыму (1983—2003) нигде ближе Караби-яйлы к Карадагу не отмечен. Наличие вида в карадагской (и региональной) фауне требует фактического подтверждения.

4. *Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758) (O-M; MB)
5. *Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758) (P-O)
6. *Melitaea cinxia* (Linnaeus, 1758) (O-M)
7. *Melitaea didyma* (Esper, 1778) (OP-P)
8. *Melitaea phoebe* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)

— *Boloria dia* (Linnaeus, 1767) Приводится без указания исследованного материала и других пояснений в подготовленном Ю. П. Некрутенко соответствующем разделе Отчета о работе в заповеднике экспедиции ИЗ НАНУ за 1982 год. Нами в процессе двадцатилетних стационарных работ на Карадаге (1983—2003) не найден не только здесь, но и нигде в юго-

восточной части Горного и восточной части Южнобережного Крыма. Наличие вида в карадагской (и региональной) фауне требует фактического подтверждения.

9. *Brenthis hecate* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O-M)
10. *Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758) (P-O)
11. *Argynnis niobe* (Linnaeus, 1758) (1; MB?)
12. *Argynnis adippe* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-Ф; BK?)
13. *Argynnis aglaja* (Linnaeus, 1758) (2-3; MB?)
14. *Argynnis pandora* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O)
15. *Argynnis paphia* (Linnaeus, 1758) (O)

Lycaenidae

1. *Neozephyrus quercus* (Linnaeus, 1758) (P-O)
2. *Tomares callimachus* (Eversmann, 1848) (O-Ф; Л)
3. *Callophris rubi* (Linnaeus, 1758) (P-O)
4. *Satyrium spini* (Denis et Schiffermuller, 1775) (OP-P)
5. *Satyrium w-album* (Knoch, 1782) (1)
6. *Satyrium acaciae* (Fabricius, 1787) (O-Ф)
7. *Lycaena phlaeas* (Linnaeus, 1761) (P-O)
8. *Lycaena thersamon* (Esper, 1784) (OP-P)
9. *Lycaena dispar* (Haworth, 1802) (OP-P)
10. *Cupido minimus* (Fuessly, 1775) (3-4)
11. *Cupido osiris* (Meigen, 1829) (O-Ф)
12. *Celastrina argiolus* (Linnaeus, 1758) (P-O)
13. *Pseudophilotes vicrama* (Moore, 1865) (O-Ф)
14. *Pseudophilotes bavius* (Eversmann, 1832) (OP; MB)
15. *Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761) (P-O)
16. *Plebejus argus* (Linnaeus, 1758) (O; Л)
17. *Plebejus pylaon sephirus* (Frivaldszky, 1835) (P-Ф; Л)
18. *Aricia agestis* (Denis et Schiffermuller, 1775) (P-O)
19. *Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775) (O-Ф)
20. *Polyommatus thersites* (Cantener, 1835) (P-O; Л)
21. *Polyommatus coridon* (Poda, 1761) (P-O)
22. *Polyommatus corydonius* (Herrich-Schaffer, 1851) (3; MB)
23. *Polyommatus bellargus* (Rottemburg, 1775) (P-O; MB?)
24. *Polyommatus daphnis* (Denis et Schiffermuller, 1775) (O-Ф)
25. *Polyommatus damocles krymaeus* (Scheljuzhko, 1928) (*poseidon krymaeus* Shelj. sensu Некрутенко, 1985; Будашкин, 1987а; 1990а; Ефетов, Будашкин, 1990, misidentification) (O-Ф)
26. *Polyommatus ripartii budashkini* Kolev et De Prins, 1995 (*admetus* Esp. sensu Некрутенко, 1985; Будашкин, 1987а, б; Ефетов, Будашкин, 1990, misidentification) (P-M)

Таким образом, на сегодняшний день на территории Карадагского природного заповедника достоверно зарегистрировано 1659 видов чешуекрылых из 77 семейств. Динамика выявления видового состава фауны чешуекрылых следующая. В первый год исследований было выявлено всего 378 видов (21 семейство) макрочешуекрылых (Провести геологические..., 1984), а выяснение основного ядра фауны потребовало непре-

рывных шестилетних работ по сбору и определению материала и в основном было завершено к 1990 году (Будашкин, 1993б). В результате список чешуекрылых заповедника возрос до 1516 видов из 72 семейств, что более чем в 10 раз увеличило общий объем региональной фауны (Будашкин, 1991). В последующие годы работа по инвентаризации чешуекрылых заповедника сводилась к выявлению отдельных видов фауны (редких или мигрантов), которые не попали ранее в наше поле зрения, и к уточнению определений с целью исключения из списка ошибочно приведенные виды. Очевидно, что по своей интенсивности она не шла ни в какое сравнение с аналогичной работой в предшествующие годы. Основные научные итоги инвентаризации чешуекрылых Карадагского заповедника следующие. По собранным в результате этих исследований материалам как новые для науки описаны семейство *Catapterigidae*, род *Catapterix* (Загуляев и Синев, 1988), а также 20 видов и 3 подвида чешуекрылых. Впервые для территории Украины указаны семейства *Pterolonchidae* и *Danaidae*. 16 видов бабочек впервые приведены для фауны Европы, 207 видов — впервые для фауны Украины, 508 видов — впервые для фауны Крыма.

Литература

- Будашкин Ю. И. Чешуекрылые. Сообщение 3 // Флора и фауна заповедников СССР. Чешуекрылые Карадагского заповедника. — М.: ВИНТИ, 1987а. — С. 32—62.
- Будашкин Ю. И. К биологии и пищевым связям булавоусых чешуекрылых Крыма // Булавоусые чешуекрылые СССР. Тез. докл. к семинару «Систематика, фаунистика, экология, охрана булавоусых чешуекрылых». — Новосибирск, 2—5 октября 1987 г. — Новосибирск: Красноярский филиал СО АН СССР, 1987б. — С. 17—19.
- Будашкин Ю. И. Биология *Agrodiaetus poseidon krymaeus* (Shelj.) (Lepidoptera, Lycaenidae) // Вестн. зоологии. — 1990а. — № 1. — С. 85.
- Будашкин Ю. И. 6.1.1. Насекомые: чешуекрылые (Lepidoptera) // Карадагский государственный заповедник АН УССР. Летопись природы, 1987. — Симферополь: Крымский облполиграфиздат, 1990б. — Т. 4. — Кн. 2. — С. 49—56.
- Будашкин Ю. И. Чешуекрылые (Lepidoptera) Карадагского заповедника. Эколого-фаунистический и зоогеографический обзор. — Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. — Л., 1991. — 22 с.
- Будашкин Ю. И. Вогнівки (Lepidoptera, Pyraloidea) Карадазького заповідника (Крим) // Проблеми загальної та молекулярної біології (міжвідомчий науковий збірник). — Київ: Либідь, 1992а. — Вип. 10. — С. 23—33.
- Будашкин Ю. И. 6.1.2. Насекомые: чешуекрылые // Карадагский государственный заповедник. Летопись природы, 1988. — Симферополь: Крымский комитет по печати, 1992б. — Т. 5. — С. 64—69.
- Будашкин Ю. И. Новые материалы по таксономии и биологии палеарктических листоверток (Lepidoptera, Tortricidae) // Вестн. зоологии. — 1993а. — № 2. — С. 45—53.
- Будашкин Ю. И. 6.1.1. Насекомые: чешуекрылые (Lepidoptera) // Карадагский государственный заповедник. Летопись природы, 1989. — Симферополь: Крымский комитет по печати, 1993б. — Т. 6. — С. 67—70.

- Будашкин Ю. И. 3.1. Насекомые: чешуекрылые // Карадагский природный заповедник. Летопись природы, 1997. — Севастополь: ЭКОСИ Гидрофизика, 1998. — С. 39—47.
- Будашкин Ю. И. 12.1. Насекомые: чешуекрылые // Ландшафтно-экологический стационар Карадагского природного заповедника. — Симферополь: Таврия-Плюс, 1999. — С. 72—78.
- Будашкин Ю. И. 3.2. Насекомые (чешуекрылые) // Карадагский природный заповедник. Летопись природы, 1998. — Симферополь: СОНАТ, 2001а. — Т. 15. — С. 53—57.
- Будашкин Ю. И. 3.4. Насекомые (чешуекрылые) // Карадагский природный заповедник. Летопись природы, 1999. — Симферополь: СОНАТ, 2001б. — Т. 16. — С. 75—80.
- Будашкин Ю. И., Ключко З. Ф. Чешуекрылые. Сообщение 1. Совки (Lepidoptera, Noctuidae) // Флора и фауна заповедников СССР. Чешуекрылые Карадагского заповедника. — М.: ВИНТИ, 1987. — С. 6—21.
- Будашкин Ю. И., Ключко З. Ф. Новые и малоизвестные совки (Lepidoptera, Noctuidae) на Украине // Новости фаунистики и систематики. — Киев: Наукова думка, 1990. — С. 75—80.
- Будашкин Ю. И., Костюк И. Ю. Чешуекрылые. Сообщение 2. Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) // Флора и фауна заповедников СССР. Чешуекрылые Карадагского заповедника. — М.: ВИНТИ, 1987. — С. 22—31.
- Будашкин Ю. И. и Синев С. Ю. Злаковые моли-минеры (Lepidoptera, Elachistidae) Карадагского заповедника // Энтомол. обозрение. — 1991. — Т. 70. — Вып. 3. — С. 574—585.
- Вучетич В. Заметки об энтомологических работах на Карадагской Научной Станции летом 1915 года // Тр. Карадагской Научн. Станции. — М.: Типография Т-ва Рябушинских, 1917. — Вып. 1. — С. 33—44.
- Ефетов К. А., Будашкин Ю. И. Бабочки Крыма (высшие разноусые чешуекрылые). — Симферополь: Таврия, 1990. — 112 с.
- Загуляев А. К. и Синев С. Ю. Новое семейство низших чешуекрылых — Catapterigidae fam. n. (Lepidoptera, Dasynurpha) // Энтомол. обозрение. — 1988. — Т. 67. — Вып. 3. — С. 593—601.
- Изучение природных и антропогенных трансформаций экосистем Карадагского природного заповедника (заключительный отчет по пятилетней теме НИР). — Карадаг, 1998. — 151 с.
- Ключко З. Ф. К изучению фауны совков Крыма. Сообщение 5. Подсемейство Amphipyginae (Noctuidae, Lepidoptera) // Вестн. зоологии. — 1971. — № 5. — С. 47—53.
- Ключко З. Ф., Плющ И. Г., Шешурак П. Н. Аннотированный каталог совков (Lepidoptera, Noctuidae) фауны Украины. — Киев: Спецтипография научных журналов НАН Украины, 2001. — 882 с.
- Костюк И. Ю. Семейство пяденицы (Geometridae) // Ефетов К. А., Будашкин Ю. И. Бабочки Крыма (высшие разноусые чешуекрылые). — Симферополь: Таврия, 1990. — С. 86—92.
- Кузнецов В. И., Стекольников А. А. Новые подходы к системе чешуекрылых мировой фауны. — С-Пб.: Наука, 2001. — 463 с.
- (Миронов В. Г.) Mironov V. Larentiinae II (Perizomini and Eupitheciini) // The Geometrid Moths of Europe. — Stenstrup: Apollo Books, 2003. — V. 4. — 464 p.

Некрутенко Ю. П. Булавоусые чешуекрылые Крыма. — Киев: Наук. думка, 1985. — 152 с.

Провести геологические, эколого-фаунистические и флористические исследования и разработать рекомендации по сохранению ландшафтно-климатического комплекса Карадагского вулканического массива и прилегающей акватории (заключительный отчет по пятилетней теме НИР). — Карадаг, 1984. — 439 с.

Синев С. Ю. О системе и филогении гелехиоидных чешуекрылых (Lepidoptera, Gelechioidea s. l.) // Энтومол. обозрение. — 1992. / Т. 71. — Вып. 1. — С. 143—159.

Фалькович М. И. Новые роды палеарктических чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) // Энтومол. обозрение. — 1972. — Т. 51. — Вып. 2. — С. 369—386.

Фалькович М. И. Новые роды чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) пустынной зоны Палеарктики // Энтومол. обозрение. — 1987. — Т. 64. — Вып. 4. — С. 817—826.

Фалькович М. И. Значение признаков копулятивного аппарата самцов в систематике чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) // Проблемы энтомологии в России (Тр. XI Съезда Русского энтомот. об-ва). — С-Пб: ЗИН РАН, 1998. — Т. 2. — С. 177—178.

Puplesis R., Diskus A. The Nepticuloidea & Tischerioidea (Lepidoptera) — a global review, with strategic regional revisions. — Kaunas: Lutute Publishers, 2003. — 512 p.

The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist. — Stenstrup: Apollo Books, 1996. — 380 p.

Viidalepp J. Checklist of the Geometridae (Lepidoptera) of the former U.S.S.R. — Stenstrup: Apollo Books, 1996. — 111 p.