

МАТЕРИАЛЫ ПО ФАУНЕ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (LEPIDOPTERA) КАЗАНТИПСКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА

Ю.И. БУДАШКИН, кандидат биологических наук

Основой для написания данной работы послужили результаты главным образом собственных экспедиционных исследований фауны, а также частично биологии и динамики численности чешуекрылых заповедника «Казантип», проводимые нами с мая 1984 года по сегодняшний день. Всего за эти годы было совершено 58 таких выездов. Разноусые чешуекрылые изучались с помощью сборов на светоловушку (лампа ДРЛ-250, лампа «Petromax») в течение целой ночи (всего за эти годы проведено 12), а также сборов в дневное время и выведением из преимагинальных фаз. Булавоусые чешуекрылые учитывались во время дневных экскурсий, на каждой из которых, как правило, обследовалась значительная часть нетронутых степных биотопов, расположенных по периметру мыса. При этом в первые годы наших визитов (80-е – начало 90-х) такие практически нетронутые природные сообщества еще имелись на примыкающей к п. Мысовое ближней (юго-западной) части мыса. Позднее воздействие человека (в основном перевыпас) здесь усилилось, в результате чего степь трансформировалась в сбитые антропогенно-степные местообитания и потеряла (или почти потеряла) многие самые интересные с фаунистической точки зрения элементы населения чешуекрылых. С тех пор мы при посещении Казантипа обследуем преимущественно дальнюю восточную или северо-восточную его часть (неподалеку от бывшего маяка), куда антропогенизация пока еще в такой степени не распространилась. При возможности там же стараемся проводить и сборы на светоловушку. Некоторая информация о чешуекрылых Казантипа взята из различных литературных источников или коллекционных материалов Зоологического института РАН в Санкт-Петербурге (ЗИН), Зоологического музея Киевского национального университета (КНУ) и Института зоологии НАН Украины в Киеве (ИЗАНУ).

Система и номенклатура в предлагаемом ниже списке казантипской фауны Lepidoptera соответствуют современным требованиям (Будашкин, 2004). Встречаемость и обилие (плотность популяций) отдельных видов чешуекрылых оценивались совместно согласно разработанной нами в этой же работе схеме. При этом мы использовали пять категорий характеристики этих параметров. Первая из них – “очень редкий” – отличается от следующих четырех тем, что такие виды постоянно не присутствовали в фауне чешуекрылых Казантипа (они за все время наблюдений регистрировались не каждый год) и имели самые низкие показатели обилия – условно 0,01-0,1 экз./ед. учета. Остальные четыре категории, напротив, характеризуют обилие постоянных видов фауны: “редкий” – когда плотность популяции – 0,1-1 экз./ед. учета; “обычный” – 1-10 экз./ед.учета; “фоновый” – 10-100 экз./ед. учета; “массовый” – 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. Для видов-мигрантов, случайно попадающих на территорию заповедника, также делается соответствующая оговорка. Обобщенные данные по встречаемости и обилию за все годы наблюдений (в необходимых случаях – размах вариабельности градаций этих показателей в отдельные годы) и данные о принадлежности вида к разряду мигрантов приводятся нами в каждом видовом очерке. Кроме этого для каждого вида приводится фенология лета имаго (при неясности этого момента – даты или дата регистрации экземпляров) и приуроченность к каким-либо пунктам территории либо биотопам заповедника. При этом мы следуем общепринятому в настоящее время делению заповедной территории на четыре гряды (Северную, Южную, Западную и Восточную), а также выделяем скальные (в основном, в пределах так называемых каменных хаосов), петрофитно-степные (преимущественно на вершинах гряд), собственно степные (большая часть территории на склонах различных экспозиций), лесо- и лугово-степные (в ряде мест в верховьях и на склонах балок, в основном впадающих в крупные бухты), засоленные (в северной части внутренней котлови-

ны мыса у границы заповедника) и антропогенные (залежи и распаханная территория внутренней котловины мыса в основном за пределами заповедника) местообитания.

За содействие в организации проведения исследований в последние годы выражаем искреннюю признательность администрации природного заповедника «Казантип», и, в первую очередь, научному сотруднику этого заповедника Н.А. Литвинчук, за предоставление информации по фауне чешуекрылых Казантипа и помощь в проведении полевых работ – сотрудникам Зоологического музея Киевского Национального университета А.В. Бидзиле и И.Ю. Костюку, а за определение некоторых видов чешуекрылых – сотрудникам Зоологического института РАН А.Л. Львовскому, А.В. Матову, В.Г. Миронову и С.Ю. Синеву.

LEPIDOPTERA

Семейство *Opostegidae* – опостегиды

1. *Opostega* sp. 1 несохранившийся экземпляр, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет. Видовая принадлежность по причине утери экземпляра установлена быть не может.

Семейство *Adelidae* – длинноусые моли

1. *Nemophora fasciella* (Fabricius, 1775). Середина июня-июль, очень редок-обычен, Восточная гряда: степные склоны северо-восточной и восточной экспозиций 200-300 м ниже маяка, лугово-степь верховьев правого склона балки, выходящей в бухту Орлы, бабочки обычно на цветах вероники колосистой (*Veronica spicata* L.), вероятно кормового растения гусеницы.

2. *Adela mazzolella* (Hübner, 1801). 4 самца, 22.05.1996, 24.05.2002 и 7.06.2003 у проселочной дороги вдоль юго-западного склона Восточной гряды в бухту Широкая, на цветах катрана (*Crambe* sp.), вероятно, кормового растения гусеницы.

Семейство *Psychidae* – мешочницы

1. *Dahlica* sp. 1 пустой чехлик явно какого-то представителя этого рода найден нами на отдельно стоящей скалке в каменном хаосе в верховьях правого склона балки, выходящей в бухту Орлы 23.06.2004. Не исключено, что это как минимум новый для Крыма представитель данного семейства.

2. *Epichnopterix crimaeanae* Kozhantshikov, 1956. 1 самец, 1.05.2003, Восточная гряда: привершинная часть степного склона западной экспозиции, обращенного к центральной котловине примерно в 100 м от бывшего здания маяка.

Семейство *Tineidae* – настоящие моли

1. *Tinea nonimella* (Zagulajev, 1955). 1 самка, восточный склон Восточной гряды, примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин).

2. *Fermocelina liguriella* (Milliere, 1879). 2 самца, 28.07.1994 (Кривохатский, ЗИН). 1 самец, 1 самка, восточный склон Восточной гряды, примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин).

3. *Trichophaga bipartiella* (Ragonot, 1892). 1 самка, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

4. *Ceratuncus danubiella* (Mann, 1866). Май-начало июня, редок-фоновый, степные биотопы, луговые степи, залежи.

5. *Orogona panchalcella* Staudinger, 1871. 1 самец, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 15.09.1995, на свет.

Семейство *Bucculatricidae* – кривоусые крохотки-моли

1. *Bucculatrix centaureae* Deschka, 1973. 1 самец, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

Семейство *Gracillariidae* – моли-пестрянки

1. *Aspilapteryx tringipennella* (Zeller, 1839). 1 самка, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет.

Семейство *Douglasiidae* – моли-дугласии

1. *Tinagma ocnerostomellum* (Stainton, 1850). 1 самец, степной западный склон центрального участка Восточной гряды, 7.06.2004.

2. *Tinagma minutissimum* (Staudinger, 1880). На восточном склоне Восточной гряды у нижней границы карьера 22.05.1996 в жаркую солнечную погоду около 12 часов пополудни отмечена группа из роящихся бабочек, состоящая примерно из полутора десятка особей обоих полов. Роение происходило у отдельно стоящего кустика оносмы многолистной (*Onosma polyphila* Ledeb.) – кормового растения гусеницы, включало поочередные медленный облет растения и посадку на его листья и, вероятно, является элементом брачного поведения (Будашкин, 2003).

Семейство *Yponomeutidae* – горностаевые моли

1. *Pseudoswammerdamia combinella* (Hubner, 1786). 2 экземпляра, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет.

Семейство *Plutellidae* – серпокрылые моли

1. *Plutella xylostella* (Linnaeus, 1758). 1 самец, степные биотопы Северной гряды, 31.05.1990. 1 самец, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И.Костюк). 15 экземпляров, степные биотопы Восточной гряды, 22.05.1995, 3.05.1996 и 23.06.2004. 2 экземпляра, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет.

Семейство *Acrolepiidae* – моли-акролепии

1. *Digitivalva christophi* (Toll, 1958). 35-40 свежих экземпляров, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И.Костюк). 1 перезимовавшая самка, северная часть Восточной гряды, степные станции, 3.05.1996. Везде в Восточном Крыму стойкий монофаг-минер листьев девясила «Око Христово» (*Inula oculus-christi* L.). Жизненный цикл также повсюду в регионе идентичен: одно поколение, бабочки выводятся в середине мая-начале июня, летают около недели-двух, затем уходят на более чем девятимесячную летне-зимнюю псевдодиапаузу. Весной выходят из убежищ в апреле (в заповеднике, по-видимому, не ранее второй декады), перезимовавшие летают до начала мая. Как было нами впервые для этого вида установлено в 2004 году на Казантипе, для прохождения псевдодиапаузы имаго в большом количестве собираются в, видимо, излюбленную по какой-то причине ими пещеру, где и проводят в малоактивном состоянии время до весны следующего года. В частности, такое довольно крупное скопление бабочек этого вида, состоящее примерно из 200-300 особей, явно слетевшихся сюда со значительной территории Восточной гряды, было зарегистрировано нами 7.06.2004 на кустах боярышника, аспарагуса и листьях высоких злаков у входа в подземную емкость в самом верховье впадающей в бухту Орлы балки. Вход этот находится у проселочной дороги на границе лугово-степной и степной растительности. Через две недели (23.06.2004) бабочек на этом месте уже не было – все они ушли в пещеру. Отсутствовали здесь они и в июле. Для таксономически близкого *Acrolepia pulicariae* Klim. уже отмечена в литературе такая интересная особенность, как скопление в пещерах (Caruse et Georgescu, 1962), а вновь полученные нами материалы заставляют задуматься о том, не является ли данная адаптация (троглофильность в период псевдодиапаузы) оригинальной этолого-биологической синапоморфией всего данного рода (или хотя бы подрода *Inuliphila* Gaed.), объясняющая в том числе и характер распространения видов рода только лишь в местах, где имеются подходящие для прохождения псевдодиапаузы подземные емкости. Кроме того, уточняем, что согласно данным вышеуказанной работы румынских авторов, находящиеся в

пещере бабочки полностью не теряют активности и, таким образом, могут и не иметь устойчивой диапаузы (остановки развития) в классическом смысле этого слова (Росс и др., 1985). Они лишь находятся в малоактивном состоянии, а онтогенез (например, созревание половых продуктов), возможно, и продолжается, только медленными темпами. По нашим наблюдениям, такой способ переживания неблагоприятных условий (с разной выраженностью способности к возможной активности и, как следствие, часто без устойчивого перерыва в развитии) характерен в Крыму для очень многих видов насекомых (отнюдь не только троглофильных). Многие же другие виды здесь имеют настоящую устойчивую диапаузу на различных стадиях онтогенеза (с полной потерей активности и настоящей остановкой развития). Таким образом, мы имеем как минимум два варианта прохождения насекомыми неблагоприятного периода – без сохранения какой-либо активности (диапауза) или с сохранением какой-либо активности (мнимая диапауза). Во втором случае само понятие диапауза применимо быть не может, так как она попросту отсутствует, а имеют место либо более или менее кратковременные преходящие периоды покоя в особо неблагоприятные моменты критического сезона, либо миграции в более комфортные местообитания и там ожидание в более-менее активном состоянии подходящих для полной активизации сезонов года. Для аналогичных случаев во избежание некорректного использования термина «диапауза» мы предлагаем использовать термин «псевдодиапауза» (развитие с периодом сниженной активности). Кроме всего прочего, такой вариант переживания неблагоприятного периода это еще и очень эффективная адаптация для сохранения банальной возможности простого физического перемещения от возникающих дополнительных отрицательных воздействий среды (например, избыточного увлажнения). В общих же чертах по своему значению этот вариант, по-видимому, вполне заслуживает того, чтобы считаться вполне самостоятельным типом жизненного цикла (наряду с бездиапаузным жизненным циклом и жизненным циклом с диапаузой) и при дальнейших исследованиях, несомненно, будет найден у очень большого количества видов насекомых. Вероятно, он сформировался и особенно часто будет представлен у исконных обитателей Средиземноморья (и других близких по климатическим показателям регионов), где относительно мягкие параметры неблагоприятных периодов года способствуют возникновению и распространению именно этого варианта жизненного цикла. На первый взгляд, псевдодиапауза напоминает период покоя, который в бездиапаузном жизненном цикле имеет место факультативно у ряда южных видов в северных районах ареалов, однако отличается обязательностью и строгой приуроченностью к определенной фазе онтогенеза и периоду года.

Семейство *Lyonetiidae* – крохотки-моли

1. *Bedellia somnulentella* (Zeller, 1847). 26 самцов, 9 самок, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13 и 15.09.1995, на свет. 1 экземпляр, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет.

Семейство *Glyphipterigidae* – глифептеригиды

1. *Glyphipterix schoenicolella* Boyd, 1859. 1 самка, Восточная гряда, степь, 19.05.2003.

2. *Glyphipterix loricatella* (Treitschke, 1833). 8 самцов, Восточная гряда, пологий степной склон, 200 м выше и левее верховьев балки, впадающей в бухту Орлы, 25.05.1994 и 18.05.1996, утренний лов. 1 самец имеется в коллекции ЗИН: 1.05.1989 (Ефетов). По этим же материалам приводилась для заповедника ранее (Бидзиля, Будашкин, Жаков).

Семейство *Oecophoridae* – ширококрылые моли

1. *Hypercallia citrinalis* (Scopoli, 1763). 1 экземпляр, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).

2. *Pleurota pyropella* (Denis et Schiffermuller, 1775). Май-первая декада июня, обычен-фонный, степные и остепненные биотопы.

3. *Pleurota aristella* (Linnaeus, 1767). 19 самцов, южные и юго-восточные степные склоны Восточной гряды, 8.07.1996 и 7.07.2004.

4. *Holoscolia huebneri* Kosak, 1980. Около 30 экземпляров, северный участок Восточной гряды, петрофитно-степные биотопы, локально, 7 и 23.06.2004.

Семейство *Autostichidae* – аутостикиды

1. *Deroxena venosulella* (Moschler, 1862). 1 самка, степные биотопы Западной гряды, 12.05.1984. 5 самцов, степные биотопы средней части Западной гряды, 23.05.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 2 самца, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет.

2. *Oegoconia deauratella* (Herrich-Schaffer, 1854). 1 самка, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин).

3. *Oegoconia caradjae* Popescu-Gorj et Capuse, 1965. 1 самец, 28.07.1994 (Кривохатский, ЗИН).

4. *Amselina cedeștiella* (Zeller, 1868). 3 самца, 26.07.1994 (Кривохатский, ЗИН).

Семейство *Blastobasidae* – бластобазиды

1. *Blastobasis phycidella* (Zeller, 1839). 1 экземпляр, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).

Семейство *Coleophoridae* – чехлоноски

1. *Aporiptura ochroflava* (Toll, 1961). 1 самка, северный участок Восточной гряды, 24.05.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). Биологически связан с солончаками.

2. *Multicoloria vibicigerella* (Zeller, 1839). 5 самцов, 1 самка, степные биотопы сдней части Западной гряды, 23.05.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).

3. *Multicoloria ditella* (Zeller, 1849). 1 самка, юго-восточные степные склоны Восточной гряды, 23.06.2004.

4. *Eupista lixella* (Zeller, 1849). 1 самец, степные биотопы Восточной гряды, 7.06.2003.

5. *Eupista malatiella* (Toll, 1952). 1 самец, 1 самка, Северная гряда у солончаковых местобитаний Центральной котловины, 31.05.1990. 1 самец, 1 самка, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 1самец, 1 самка, степные биотопы юго-восточных склонов Восточной гряды, 3.06.2001 и 24.05.2002.

6. *Argyactinia ochrea* (Haworth, 1828). 2 самца, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

7. *Casignetella peribenanderi* (Toll, 1943). 1 самка, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин). Новый вид для фауны Крыма.

8. *Casignetella asteris* (Muhlig, 1864). 1 самец, 1 самка, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 15.09.1995, на свет. Новый вид для фауны Крыма.

9. *Casignetella saxicolella* (Duponchel, 1843). 3 самца, 1 самка, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

10. *Casignetella versurella* (Zeller, 1849). 1самец, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

11. *Casignetella sp. pr. dianthi* (Herrich-Schaffer, 1854). 16 самцов, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, Костюк).

12. *Casignetella tanaceti* (Muhlig, 1865). 1 самец, 6 самок, степные станции средней части Западной гряды, 23.05.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 1 самка, степные биотопы юго-восточных склонов Восточной гряды, 19.05.2003. Новый вид для фауны Крыма.

13. *Casignetella gnaphalii* (Zeller, 1839). 1 самка, северный участок Восточной гряды, 23.09.2002, на свет (Бидзиля, Будашкин). Новый вид для фауны Крыма.

Семейство *Depressariidae* – плоские моли

1. *Exaeretia niviferella* (Christoph, 1872). 1 самец, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). По этому же материалу для заповедника приводился нами ранее (Бидзиля, Будашкин, Жаков, 2003).

2. *Agonopterix alstroemeriana* (Clerck, 1759). 2 экземпляра, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

3. *Agonopterix pallorella* (Zeller, 1839). 8 самцов, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет. Зимует бабочка.

4. *Depressaria pulcherimella* Stainton, 1849. 1 самка, Центральная котловина, 21.09.1995, на свет.

Семейство *Ethmiidae* – этмииды

1. *Ethmia candidella* (Alpheraky, 1908). 1 самец, юго-западный участок Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

2. *Ethmia bipunctella* (Fabricius, 1775). 1 самец, юго-западный участок Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет. 1 самец, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет.

Семейство *Elachistidae* – злаковые моли-минеры

1. *Elachista pollinariella* Zeller, 1839. 1 самец, степные биотопы Южной гряды, 7.05.1992. 3 самца, степные биотопы центральной части Западной гряды, 23.05.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). Новый вид для фауны Крыма.

2. *Elachista dumosa* Parenti, 1981. 3 самца, 1 самка, степные станции средней части Западной гряды, 23.05.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).

3. *Elachista pollutella* Duponchel, 1843. 1 самка, степные биотопы Западной гряды, 13.05.1984.

4. *Elachista elegans* Frey, 1859. 1 самец, степные биотопы Восточной гряды, 18.05.1996.

Семейство *Gelechiidae* – выемчатокрылые моли

1. *Metanarsia modesta* Staudinger, 1871. 1 самец, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).

2. *Megacraspedus separatellus* (Fischer von Roeslerstamm, 1843). 2 самца, степные биотопы центральной части Западной гряды, 23.05.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).

3. *Aristotelia subericinella* (Duponchel, 1843). 1 самец, юго-западная часть Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет. 1 самец, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин).

4. *Isophrictis anthemidella* (Wocke, 1871). 1 экземпляр, засоленная степь северной части Центральной котловины, 31.05.1990. 2 экземпляра, степные биотопы Восточной гряды 20.05 и 12.06.1999.

5. *Metzneria aprilella* (Herrich-Schaffer, 1850). 1 экземпляр, 20.05.1983 (Нестеров, ИЗАНУ).

6. *Eulamprotes plumbella* (Heinemann, 1870). 1 самец, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин).

7. *Bryotropha desertella* (Douglas, 1850). 1 самец, юго-западная часть Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

8. *Recurvaria nanella* (Denis et Schiffermuller, 1775). 1 самец, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин).

9. *Mirificarma eburnella* (Denis et Schiffermuller, 1775). 5 экземпляров, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).

10. *Athrips nigricostella* (Duponchel, 1842). 1 экземпляр, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).

11. *Scrobipalpa acuminatella* (Sigcom, 1850). 1 самец, северная часть Центральной котловины, 10.06.1996, на свет.

12. *Scrobipalpa ocellatella* (Boyd, 1858). 4 самца, юго-западная часть Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет. 5 экземпляров, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет.

13. *Scrobipalpa bryophiloides* Povolny, 1966. 2 экземпляра, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет.
14. *Scrobipalpa obsoletella* (Fischer von Roslerstamm, 1841). 7 экземпляров, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет.
15. *Phthorimaea operculella* (Zeller, 1873). 1 экземпляр, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 15.09.1995, на свет.
16. *Ephysteris promptella* (Staudinger, 1859). 5 экземпляров, юго-западная часть Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.
17. *Ephysteris deserticolella* (Staudinger, 1871). 2 самца, степные биотопы центральной части Западной гряды, 23.05.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).
18. *Stomopteryx detersella* (Zeller, 1847). 1 самец, южный участок Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет. 1 самец, степной юго-восточный склон Восточной гряды, 8.07.1996.
19. *Syncopacma semicostella* (Staudinger, 1871). По материалам наших сборов для Казан-типа приводился А.В. Бидзилей (1996): 6 самцов, 4 самки, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет. 1 самец, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет.
20. *Syncopacma coronillella* (Treitschke, 1833). 2 самца, степные биотопы центральной части Западной гряды, 23.05.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 1 самец, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет. 5 экземпляров, северный склон Восточной гряды, 23.09.2002, на свет (Бидзиля, Будашкин).
21. *Approaerema anthyllidella* (Hubner, 1813). 3 экземпляра, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет. 2 самца, северный склон Восточной гряды, 23.09.2002, на свет (Бидзиля, Будашкин).
22. *Holcophora statures* Staudinger, 1871. 9 самцов, северный участок Центральной котловины, 10.05.1996, на свет. По-видимому, обычный обитатель солончаковых степей заповедника.
23. *Dichomeris rasilella* (Herrich-Schaffer, 1854). 1 экземпляр, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).
24. *Helcystogramma trianulella* (Herrich-Schaffer, 1854). 5 экземпляров, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13 и 15.09.1995, на свет.
25. *Helcystogramma lutatella* (Herrich-Schaffer, 1854). 1 самец, южный участок Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

Семейство *Scythrididae* – мрачные моли

1. *Scythris moldavicella* Caradja, 1905. 1 самец, южные степные склоны Восточной гряды, 12.06.1999.
2. *Scythris setiella* (Zeller, 1870). Июнь-июль, редок-обычен, степные станции.
3. *Scythris clavella* (Zeller, 1855). Середина мая-июнь, редок-фонный, степные и остепненные биотопы на цветах различных трав преимущественно желтого, голубого и розового цвета.
4. *Scythris sp.* 1 самец, южные степные склоны Восточной гряды, 2.08.2003.
5. *Scythris limbella* (Fabricius, 1775). 1 самец, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

Семейство *Cosmopterigidae* – роскошные узкокрылые моли

1. *Eteobalea intermediella* (Riedl, 1966). 1 полетанный самец, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин).
2. *Vulcaniella grandiferella* Sinev, 1986. 1 самец, северный участок Восточной гряды, 24.05.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 3 самца, Восточная гряда, у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 1 самец, юго-западная оконечность Запад-

ной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет. 1 самец, Центральная котловина, 12.09.1996, на свет.

3. *Pyroderces argyrogrammos* (Zeller, 1847). 1 самец, степные биотопы средней части Западной гряды, 23.05.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 2 самца, Восточная гряда, степные биотопы, 24.05.1994 и 22.05.1996. 2 самца, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 2 самца, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет. 1 самец, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет.

Семейство *Tortricidae* – листовертки

1. *Phtheochroa kenneli* (Obraztsov, 1944). 5 самцов, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

2. *Hysterochora maculosana* (Haworth, 1811). 2 самца, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет. Зимует бабочка.

3. *Cochylimorpha straminea* (Haworth, 1811). 2 самца, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 2 самца, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет. 1 самец, степные биотопы Восточной гряды, 17.05.1997. Зимует бабочка.

4. *Cochylimorpha discolorana* (Kennel, 1899). 4 самца, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).

5. *Cochylimorpha meridiana* (Staudinger, 1859). 1 самец, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 1 самец, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет. 2 самца, степной восточный склон Восточной гряды, 8.07.1996 и 7.07.2004.

6. *Phalonidia contractana* (Zeller, 1847). 1 экземпляр, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

7. *Phalonidia albipalpana* (Zeller, 1847). 1 самец, степные станции средней части Западной гряды, 23.05.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).

8. *Aethes margarotana* (Duponchel, 1836). 2 самки, степные биотопы Западной гряды, 13.05.1984 и 3.05.1990. 16 полетанных экземпляров, степные биотопы Восточной гряды, 13.05.1995, 3 и 11.05.1996, 9.05.1999.

9. *Aethes caucasica* (Amsel, 1959). 3 самца, 1 самка, петрофитная степь северо-восточного склона Восточной гряды, 23.06.2004.

10. *Aethes kasyi* Razowski, 1962. 1 самец, степные биотопы средней части Западной гряды, 23.05.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).

11. *Aethes bilbaensis* (Rossler, 1877). 1 самец, западный участок Южной гряды, степные биотопы, 3.05.1989.

12. *Cochylidia implicitana* (Wocke, 1856). 1 самец, 1 самка, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет. 1 самка, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин). По-видимому, как и на Карадаге, две генерации в год.

13. *Cochylis epilina* Duponchel, 1843. 1 самец, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет. 3 экземпляра, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).

14. *Cochylis atricapitana* (Stephens, 1852). 1 самец, степные биотопы средней части Западной гряды, 23.05.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 2 самца, 1 самка, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет.

15. *Cochylis posterana* Zeller, 1847. 1 самец, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 15.09.1995, на свет. 1 самец, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет. 2 самца, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин).

16. *Cnephasia incertana* (Treitschke, 1835). 1 самка, Северная гряда, 31.05.1990. 5 самцов, северная часть Восточной гряды, 24.05.1994, на свет, (Будашкин, И. Костюк). 26 самцов, 12 самок, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 6 экземпляров, степные биотопы западного склона Восточной гряды выше дороги в бухту Широкая, 27.05 и 7.06.2004.

17. *Cnephasia communana* (Herrich-Schaffer, 1851). 3 экземпляра, северная часть Восточной гряды, 24.05.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 1 самец, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).

18. *Cnephasia hellenica* Obraztsov, 1956. 6 самцов, 1 самка, степные биотопы западного склона Восточной гряды выше дороги в бухту Широкая, 27.05 и 7.06.2004.

19. *Cnephasia chrysantheana* (Duponchel, 1843). Гусеницы последнего возраста собраны нами в лугово-степных биотопах северного участка Западной гряды 31.05.1990. Кормовое растение – девясил шероховатый (*Inula aspera* Poig.). Взрослые гусеницы обитают в гнездах из сплетенных в виде комков деформированных верхушечных листьев, питаются листьями и зачаточными цветочными бутонами. Окукливание в подстилке в легком белом сетчатом коконе, продолжительность фазы куколки 9-10 дней (окукливание 2 и 3 июня 1990, выведение двух самок 11 и 13.06.1990 соответственно) (Будашкин, 1993). 7 самцов, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 1 экземпляр, степные станции Восточной гряды, 7.06.2003.

20. *Aphelia stigmatana* (Eversmann, 1844). 2 самца, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 8 экземпляров, степные биотопы Восточной гряды, 12.06.1999, 7.06.2003, 27.05 и 7.06.2004. Взрослые гусеницы отмечены 3.05.1989 в степных биотопах Южной гряды на зопнике крымском (*Phlomis taurica* Hartwiss ex Bunge), шалфее мускатном (*Salvia sclarea* L.), шандре чужеземной (*Marrubium peregrinum* L.), окукливание 9-10.05.1989. Выведение имаго ночью с 20 на 21.05.1989. 22.05.1996 взрослые гусеницы отмечены в степных биотопах Восточной гряды на зопнике крымском (*Phlomis taurica* Hartwiss ex Bunge) и кермеке широколистном (*Limonium platyphyllum* Lincz.). Обитают в свернутых листьях кормовых растений, окукливание в подстилке.

21. *Clepsis pallidana* (Fabricius, 1776). В степных станциях Южной гряды 3.05.1989 собраны 2 взрослые гусеницы в свернутых вдоль срединной жилки листьях подорожника ланцетолистного (*Plantago lanceolata* L.) и зопника крымского (*Phlomis taurica* Har.). Питание посредством скелетирования листовой пластинки, окукливание в месте питания 13 и 17.05.1989, выход имаго 24 и 29. 05.1989 соответственно (Будашкин, 1993). В степных станциях на гребне южной части Восточной гряды 8.06.2003 собрана 1 взрослая гусеница в свернутом вдоль срединной жилки листе кермека широколистного (*Limonium platyphyllum* Lincz.). Окукливание в месте питания 11-12.06.2003, выведение самки 20.06.2003. В степных биотопах разных гряд бабочки отмечены с конца мая по конец июня, второй половине июля, второй половине сентября (вероятно до трех генераций), довольно редок.

22. *Acleris rhombana* (Denis et Schiffermuller, 1775). 1 самец, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

23. *Acleris scabrana* (Denis et Schiffermuller, 1775). Приводится для п. Мысовое Ю.А. Костюком (1966). 1 экземпляр собран 17.06.1904.

24. *Tortrix viridana* Linnaeus, 1758. 1 свежий самец, Восточная гряда, степные биотопы, 7.06.2003. Вероятно, случай заноса ветром из Горного Крыма единичного экземпляра.

25. *Bactra robustana* (Christoph, 1872). Приводится для п. Мысовое Ю.А. Костюком (1966). 3 экземпляра собрано 24.07-14.08.1911.

26. *Hedya nubiferana* (Haworth, 1811). 1 экземпляр, Восточная гряда, лесостепные биотопы балки над бухтой Орлы, 7.06.2004.

27. *Celypha ermolenkoi* Kostjuk, 1980. Недавно описанный по 8 самцам и 1 самке вид, из которых 1 самец (голотип) и 1 самка (паратип) собраны Ю.А.Костюком 19.06.1970 на Казантипе (Костюк, 1980). До сих пор остается эндемиком Керченского полуострова (Казантип, п. Заветное, а по данным коллекции ЗИН – еще и Керчь).

28. *Lobesia indusiana* (Zeller, 1847). 10 экземпляров, солончаковая степь северного участка Центральной котловины, 31.05.1990. 2 самца, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет. Две генерации, гусеница монофаг на кермеке Мейера (*Limonium meyeri* (Boiss.) Kuntze), живет в лодочкообразно свернутых вдоль центральной жилки листьях (биологически связана с засоленными местообитаниями).

29. *Endothenia gentianaeana* (Hubner, 1799). 1 самец, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин). 4-5 экземпляров, степные биотопы Восточной гряды, 27.05 и 7.06.2004.

30. *Epinotia kochiana* (Herrich-Schaffer, 1851). 1 самка, степные биотопы северного участка Восточной гряды, 3.06.2001. 6 экземпляров, западный степной склон Восточной гряды над проселочной дорогой в бухту Широкая, 19.05.2003 и 27.05.2003. Гусеница в свернутых листьях шалфея дубравного (*Salvia nemorosa* L.).

31. *Epiblema graphana* (Treitschke, 1835). 1 самец, северный участок Восточной гряды, степной склон юго-западной экспозиции выше проселочной дороги в бухту Широкая, 19.05.2003.

32. *Epiblema scutulana* (Denis et Schiffermuller, 1775). 1 самец, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет.

33. *Eucosma aspidiscana* (Hubner, 1817). 1 самка, степные биотопы средней части Западной гряды, 23.05.1994, на свет (Будашкин, Костюк). Новый вид для фауны Крыма.

34. *Eucosma scorzonera* (Benander, 1942). 1 самец, 3 самки, северный участок Восточной гряды, 30 м выше проселочной дороги в бухту Широкая, степной склон юго-западной экспозиции, 19.05.2003. Новый вид для фауны Украины.

35. *Eucosma cumulana* (Guenee, 1845). 1 самка, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет.

36. *Eucosma conformana* (Mann, 1872). 1 самец, северный участок Восточной гряды, степные биотопы, 28.06.2002. 1 самец, северный участок Восточной гряды, 50 м выше проселочной дороги в бухту Широкая, степной склон юго-западной экспозиции, 7.07.2004.

37. *Eucosma agnatana* (Christoph, 1872). 7 самцов, юго-западная часть Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет. Также приводится для п. Мысовое Ю.А. Костюком (1966). 1 экземпляр собран 22.08.1911.

– *Pelochrista caecimaculana* (Hubner, 1799). 2 самца, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). Материал по данному виду отсутствует, вид приводится на основании записи в полевом дневнике и данная находка требует подтверждения, так как он мог быть спутан с видом № 34.

– *Pelochrista modicana* (Zeller, 1847). 5 экземпляров, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). Материал по данному виду отсутствует, вид приводится на основании записи в полевом дневнике и данная находка требует подтверждения, так как он мог быть спутан с видом № 35.

38. *Thiodia irinae* Budashkin, 1990. 2 экземпляра, степные станции Восточной гряды, 20.05.1999.

39. *Thiodia citrana* (Hubner, 1799). 3 самца, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).

40. *Thiodia trochilana* (Frolich, 1828). 1 самец, степные биотопы Западной гряды, 24.05.1994. 2 самки, северный склон Восточной гряды, 23.09.2002, на свет (Бидзиля, Будашкин). 1 самка, степные биотопы западного склона северной оконечности Восточной гряды 30 м выше проселочной дороги к бухте Широкая, 7.06.2004. По-видимому, дает две генерации в год.

41. *Crociosema plebejana* Zeller, 1847. 8 самцов, юго-западная часть Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13 и 15.09.1995, на свет.

42. *Grapholitha janthinana* (Duponchel, 1843). 1 самка, Северная гряда, 31.05.1990. 10-12 экземпляров, северный участок Восточной гряды, спугнуты с листьев боярышника двукосточкового (*Crataegus dipyrrena* Pojark.) – кормового растения гусеницы, 7.06.2004.

43. *Grapholitha lunulana* (Denis et Schiffermuller, 1775). Середина (?) апреля-середина мая, обычен, повсеместно в степных и некоторых антропогенно-степных станциях.

44. *Cydia intexta* Kuznetsov, 1962. 1 самец, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет. Новый вид для фауны Крыма.

Семейство *Zygaenidae* – пестрянки

1. *Jordanita notata* (Zeller, 1847). Май-июнь, редок-обычен, степные биотопы.

2. *Adscita graeca* (Jordan, 1907). Третья декада мая-июнь, редок-обычен, в 2004 году – фоновый, степные и лугово-степные биотопы. Приводится для Казантипа также К.А. Ефетовым (1990; 1991). Гусеница минует листья василька восточного (*Centaurea orientalis* L.).

3. *Adscita chloros* (Hubner, 1813). Конец мая-середина июля, редок-обычен, степные станции, бабочки обычно на цветах шалфея дубравного (*Salvia nemorosa* L.). Приводится для Казантипа также К.А. Ефетовым (1990).

4. *Zygaena punctum* (Ochsenheimer, 1808). Третья декада мая-июнь, обычен, степные станции.

5. *Zygaena brizae* (Esper, 1800). Май-середина июня, обычен-фоновый, в 1996 году – массовый, степные местообитания, всюду, где есть кормовое растение гусеницы – чертополох крючочковый (*Carduus hamulosus* Ehrh.). Для заповедника также приводится К.А. Ефетовым (1990).

6. *Zygaena minos* (Denis et Schiffermuller, 1775). Середина мая-середина июля, обычен-фоновый, в 1994 и 2004 году – массовый, повсеместно в степных и лугово-степных местообитаниях. Для заповедника также приводится К.А. Ефетовым (1990).

***7. *Zygaena laeta* (Hubner, 1790). 1 несвежий самец и 1 несвежая самка, степные станции западных склонов Восточной гряды, 16.07.2003, на цветах василька восточного (*Centaurea orientalis* L.).

8. *Zygaena loti* (Denis et Schiffermuller, 1775). Середина мая-июнь, обычен, в 1990 году – массовый, степные и лугово-степные биотопы. Для Казантипа также приводится К.А. Ефетовым (1990).

**9. *Zygaena dorycnii* Ochsenheimer, 1808. Июнь, август (два поколения), очень редок-обычен, лугово-степные местообитания северного участка Восточной гряды (отдельные особи совершают кормовые миграции в степные биотопы на цветущие травы). Также приводится для Казантипа К.А. Ефетовым (1990; 1991).

Семейство *Sesiidae* – стеклянницы

1. *Tinthia brosiiformis* (Hubner, 1813). 1 самец, 1 самка, проселочная дорога вдоль западного склона центральной части Восточной гряды в бухту Широкая, 16.07 и 2.08.2003.

2. *Tinthia myrmosaeformis* (Herrich-Schaffer, 1846). Июнь-июль, редок-обычен, повсеместно в степных и лугово-степных местообитаниях.

3. *Bembecia* sp. 2 самца, северная часть Восточной гряды, степные станции, 28.06.2002.

4. *Synansphecchia triannuliformis* (Freyer, 1845). 1 очень полетанный самец, южные склоны Восточной гряды, степные биотопы, 8.07.1996. 3 полетанных самца, северный участок Восточной гряды, степные станции, 28.06.2002. 1 полетанный самец, южный склон Восточной гряды, степные биотопы, 7.06.2004.

5. *Chamaesphecchia schmidtiformis* (Freyer, 1836). 1 самец, степные биотопы северной части Восточной гряды, 24.05.2002.

6. *Chamaesphecchia masariformis* (Ochsenheimer, 1808). 1 самец, проселочная дорога вдоль западного склона северной оконечности Восточной гряды в бухту Широкая, 7.06.2003.

Семейство *Brachodidae* – браходиды

1. *Brachodes appendiculata* (Esper, 1783). 1 самец, 1 самка, степные биотопы Южной гряды, 31.05.1990. 5 самцов, степные биотопы восточных склонов Восточной гряды, 2.06.1994.

Семейство *Cossidae* – древоточцы

1. *Dysspessa ulula* (Borkhausen, 1790). 28 самцов, степные биотопы средней части Западной гряды, 23.05.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 12 самцов, 4 самки, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).

Семейство *Pterophoridae* – пальцекрылки

1. *Stenoptiloides taprobanes* (Felder et Rogenhofer, 1875). 1 самец, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет. Новый вид и род для фауны Украины.

2. *Oxyptilus distans* (Zeller, 1847). 1 самка, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

3. *Capperia celeusi* (Frey, 1886). 1 самец, степные биотопы средней части Западной гряды, 23.05.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 4 самца, южные и юго-восточные степные склоны Восточной гряды, 24.05.2002, 19.05.2003 и 7.06.2004, днем над травой.

4. *Capperia maratonica* Adamczewski, 1951. 1 самец, Северная гряда, 31.05.1990.

5. *Emmelina monodactyla* (Linnaeus, 1758). 1 самец, степные станции Восточной гряды, 29.09.2004.

6. *Calyciphora xanthodactyla* (Treitschke, 1833). 2 самца, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

7. *Merrifieldia obsoleta* (Zeller, 1841). 3 самца, северный участок Восточной гряды, 23.09.2002, на свет (Бидзиля, Будашкин).

8. *Pterophorus ischnodactylus* (Treitschke, 1835). 1 самка, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин). 1 самка, северный участок Восточной гряды, 23.09.2002, на свет (Бидзиля, Будашкин).

9. *Pterophorus pentadactylus* (Linnaeus, 1758). 2 экземпляра, Восточная гряда, лугово-степные биотопы впадающей в бухту Орлы балки, 7 и 23.06.2004.

Семейство *Alucitidae* – веерокрылки

1. *Alucita araxella* Zagulajev, 2000. 1 самка, восточный склон Восточной гряды 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин). Недавно описан и до сих пор был известен лишь по голотипу (самке) из Армении. (Загуляев, 2000). Новый вид для фауны Украины и Европы.

Семейство *Pyralidae* – настоящие огневки

1. *Synaphe moldavica* (Esper, 1794). Третья декада мая-середина июля, обычен-фонный, в 1990 и 2003 году – массовый, а в 2004 году за дневную экскурсию на территории Восточной гряды отмечено до тысячи экземпляров, степные и остепненные биотопы.

2. *Pyralis regalis* (Denis et Schiffermuller, 1775). 1 самка, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин).

3. *Pyralis farinalis* Linnaeus, 1758. 1 самка, Щелкино, на стене в подъезде у квартиры, где размещается контора заповедника, 7.07.2004. Синантропный вид.

4. *Palmitia massialis* (Duponchel, 1832). 2 самца, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет. 1 самец, Центральная котловина, 21.09.1995, на свет.

Семейство *Galleriidae* – восковые огневки

1. *Lamoria anella* (Denis et Schiffermuller, 1775). 5 экземпляров, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

2. *Melissoptes zelleri* Joannis, 1932. 1 экземпляр, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

Семейство *Phycitidae* – узкокрылые огневки

1. *Hypotropha limbella* Zeller, 1848. 1 самец, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет. До этой находки с Украины был известен по единственной самке из Карадагского заповедника (Бідзіля, Будашкін, 2004).
2. *Oncocera semirubella* (Scopoli, 1763). 1 экземпляр, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.
3. *Pempelia albariella* Zeller, 1839. 1 самец, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.94, на свет (Будашкин, И. Костюк).
4. *Pempelia palumbella* (Denis et Schiffermuller, 1775). 2 самца, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).
5. *Elegia similella* (Zincken, 1818). 1 самец, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин).
6. *Megasis mimeticella* (Staudinger, 1879). 1 самец, северная часть Центральной котловины, 10.05. 1996, на свет.
7. *Isauria dilucidella* (Duponchel, 1836). 29 самцов, северная часть Центральной котловины, 10.05. 1996, на свет.
8. *Bradyrrhoa pr. imperialella* (Ragonot, 1887). 1 самец, петрофитно-степные биотопы северного участка Восточной гряды, 15.07.2003. По-видимому, новый для науки вид чешуекрылых.
9. *Bradyrrhoa trapezella* (Duponchel, 1836). 3 самца, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет. 1 самец, петрофитно-степные биотопы Восточной гряды в районе бывшего маяка, 23.06.2004.
10. *Epischnia prodromella* (Hubner, 1796). 1 самец, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 1 самка, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин).
11. *Epischnia cuculliella* Ragonot, 1887. 1 самец, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин).
12. *Hypochalcia decorella* (Hubner, 1810). Около 40 экземпляров, степные и лугово-степные биотопы Западной и Восточной гряд, 23-25.05.1994. Около 40 экземпляров, Восточная гряда, степные и лугово-степные биотопы балки над бухтой Орлы, 22.05.1996 и 20.05.1999.
13. *Hypochalcia ahenella* (Denis et Schiffermuller, 1775). 15 самцов, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).
14. *Etiella zinckenella* (Treitschke, 1832). 1 экземпляр, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет. 2 самца, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин).
15. *Pempeliella dilutella* (Hubner, 1796). 2 самца, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).
16. *Psorosa dahliella* (Treitschke, 1832). 10 самцов, 3 самки, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13 и 15.09.1995, на свет. 1 самец, Центральная котловина, 21.09.1995, на свет. Новый вид для фауны Крыма.
17. *Gymnancylla hornigi* (Lederer, 1852). 3 самца, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.
18. *Trachycera advenella* (Zincken, 1818). 1 самка, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин).
19. *Epischidia fulvostrigella* (Eversmann, 1844). 1 самец, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, Костюк). По этому же материалу приводился нами ранее для заповедника (Бидзиля, Будашкин, Костюк, 2003).
20. *Nyctegretis lineana* (Scopoli, 1786). 1 самец, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин).

21. *Ancylosoma substratellum* (Christoph, 1877). 2 самца, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет. 1 самка, Восточная гряда, 7.06.2004. Биологически связан с солончаками и морскими побережьями.
22. *Ancylosis roscidella* (Eversmann, 1844). 1 самец, северный участок Центральной котловины, засоленная степь, 31.05.1990.
23. *Ancylosis cinnamomella* (Duponchel, 1836). 2 самца, центральная часть Западной гряды, степные биотопы, 23.05.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 2 самца, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).
24. *Homoeosoma nebulellum* (Denis et Schiffermuller, 1775). Май-октябрь, вероятно, до четырех генераций, обычен, степные и остепненные биотопы, залежи.
25. *Homoeosoma sinuellum* (Fabricius, 1793). Май-сентябрь, вероятно, две или три генерации, обычен, степные и остепненные станции.
26. *Phycitodes lacteella* (Rothschild, 1915). 1 самец, 1 самка, юго-западная часть Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13 и 15.09.1995, на свет. 1 самка, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет.
27. *Ephestia welseriella* (Zeller, 1848). 1 самец, Центральная котловина, 12.09.1996, на свет.
28. *Cadra furcatella* (Herrich-Schaffer, 1849). 2 самца, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 7 экземпляров, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13 и 15.09.1995, на свет. 2 самца, Центральная котловина, 21.09.1995 и 12.09.1996, на свет. 3 самца, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин). 7 экземпляров, Восточная гряда, степные станции, 7.06.2003, 27.05, 7 и 23.06.2004.

Семейство *Pyraustidae* – ширококрылые огневки

1. *Evergestis frumentalis* (Linnaeus, 1761). 8 экземпляров, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет. 13 экземпляров, степные биотопы Восточной гряды, 18 и 22.05.1996, 17.05.1997.
2. *Evergestis forficalis* (Linnaeus, 1758). 1 самец, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 1 экземпляр, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.
3. *Evergestis desertalis* (Hubner, 1813). 20 экземпляров, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, Костюк).
4. *Hyperlais dulcinalis* (Treitschke, 1835). 1 экземпляр, степные биотопы средней части Западной гряды, 23.05.1994 (Будашкин, И. Костюк).
5. *Cynaeda dentalis* (Denis et Schiffermuller, 1775). 1 самец, степные биотопы Южной гряды, 17.05.1989. 3 экземпляра, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 3 экземпляра, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет. 1 экземпляр, северный участок Восточной гряды, 23.09.2002, на свет (Бидзиля, Будашкин). 14 экземпляров, степные биотопы Восточной гряды, 7.06.2003. 27.05, 7 и 23.06.2004.
6. *Aporodes floralis* (Hubner, 1809). 2 экземпляра, северная часть проселочной дороги вдоль западного склона Восточной гряды в бухту Широкая, 7.06.2003.
7. *Titanio normalis* (Hubner, 1796). 1 самец, 4 самки, северная часть проселочной дороги вдоль западного склона Восточной гряды в бухту Широкая, 15.05, 7 и 28.06. 2003.
8. *Pyrausta purpuralis* (Linnaeus, 1758). 2 экземпляра, степные биотопы Восточной гряды, 19.05.2003 и 23.06.2004.
9. *Pyrausta sanguinalis* (Linnaeus, 1767). 2 самца, степные биотопы Восточной гряды 22.05.1996 и 23.06.2004.
10. *Pyrausta despicata* (Scopoli, 1763). 1 самец, степные участки западной части Южной гряды, 31.05.90.
11. *Loxostege sticticalis* (Linnaeus, 1758). Май-сентябрь, редок-массовый, все биотопы. Мигрирующий вид, весной и в начале лета 2003 наблюдалась беспрецедентная по сравнению

со всеми другими видами чешуекрылых заповедника плотность популяции (вне всякого сомнения, за счет мигрантов) – до нескольких тысяч экземпляров во время дневной экскурсии по степным биотопам Восточной гряды. Пик численности зафиксирован 19 мая.

12. *Loxostege clathralis* (Hubner, 1813). 1 полетанный самец, степные биотопы Восточной гряды, 3.06.2001.

13. *Sitochroa verticalis* (Linnaeus, 1758). Со второй декады мая до октября, по-видимому, две или три генерации, редок-обычен, степные и остепненные станции.

14. *Paracorsia repandalis* (Denis et Schiffermuller, 1775). 1 самец, Восточная гряда, лесостепные станции балки над бухтой Орлы, 24.05.1994.

15. *Udea institalis* (Hubner, 1819). Характерные крупные и издалека заметные, располагающиеся в свернутых сигарообразно листьях синеголовника полевого (*Eryngium campestre* L.), гнезда личинок этого вида, в которых обычно сразу находится несколько гусениц (в том числе и взрослых) ежегодно отмечаются нами во время практически каждой июньской экскурсии в степных биотопах на южных и юго-восточных склонах Восточной гряды.

16. *Udea ferrugalis* (Hubner, 1796). 13 экземпляров, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13 и 15.09.1995, на свет. 3 экземпляра, Центральная котловина, 21.09.1995, на свет.

17. *Nomophila noctuella* (Denis et Schiffermuller, 1775). Практически без перерывов все теплое время года, несколько генераций, редок-массовый, повсеместно (мигрант).

18. *Amaurophanes stigmosalis* (Herrich-Schaffer, 1848). Конец мая-июнь, редок-фоновый, лесостепные биотопы (локально).

19. *Dolichartria punctalis* (Denis et Schiffermuller, 1775). 1 самец, юго-западный участок Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

Семейство *Crambidae* – огневки-травянки

1. *Euchromius ocellus* (Haworth, 1811). 14 самцов, 6 самок, юго-западная часть Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13 и 15.09.1995, на свет. 1 самка, Центральная котловина, 21.09.1995, на свет.

2. *Thopeutis galleriella* (Ragonot, 1892) 1 самец, 1 самка, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин).

3. *Agriphila tristella* (Denis et Schiffermuller, 1775). 9 самцов, 1 самка, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

4. *Agriphila selasella* (Hubner, 1813). 1 самец, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 15.09.1995, на свет.

5. *Agriphila tersella* (Lederer, 1855). 3 несвежие самки, Центральная котловина, 12.09.1996, на свет.

6. *Agriphila tolli* (Bleszynski, 1952). 5 самцов, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

7. *Chrysocrambus craterellus* (Scopoli, 1763). 2 самца, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 5 самцов, лугово-степные биотопы Восточной гряды, 22.05.1996.

8. *Pediasia jucundella* (Herrich-Schaffer, 1847). 6 самцов, 2 самки, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

9. *Pediasia matricella* (Treitschke, 1832). 2 самца, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

Семейство *Geometridae* – пяденицы

1. *Thetidia smaragdaria* (Fabricius, 1787). 1 самец, юго-западный участок Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет. 1 самец, Центральная котловина, 21.09.1995, на свет. 1 самка, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин).

2. *Phaiogramma etruscaria* (Zeller, 1849). 1 самец, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин).

3. *Microloxia herbaria* (Hubner, 1813). 1 самец, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

4. *Cleta filacearia* (Herrich-Schaffer, 1847). Около 30 экземпляров, степные биотопы Западной и Восточной гряд, 23-25.05.1994 (Будашкин, И. Костюк). 14 экземпляров, степные биотопы Восточной гряды, 18.05.1996, 9 и 20.05.1999.

5. *Idaea rufaria* (Hubner, 1799). 1 самка, степные биотопы Восточной гряды, 28.06.2003.

6. *Idaea sericeata* (Hubner, 1813). Середина мая-июнь, редок-обычен, в 2004 году – фоновый, степные биотопы.

7. *Idaea ochrata* (Scopoli, 1763). 1 экземпляр, степные биотопы Восточной гряды, 12.06.1999. В 2004 году там же был фоновым: 7.06 отмечено 5 экземпляров, а 23.06 – около 40.

8. *Idaea ossiculata* (Lederer, 1871). 5 самцов, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 5 самцов, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет. 11 самцов, степные и петрофитно-степные биотопы Восточной гряды, 8.06.1996 и 7.06.2003. Там же в 2004 году вид был фоновым: 27.05 и 7.06 отмечено по 40 экземпляров, а 23.06 – 20.

9. *Idaea rusticata* (Denis et Schiffermuller, 1775). 1 самец, 1 самка, 28.07.1994 (Кривохатский, ЗИН).

10. *Scopula marginepunctata* (Goeze, 1781). 10 экземпляров, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 5 самцов, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13 и 15.09.1995, на свет. 1 самец, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет.

11. *Scopula imitaria* (Hubner, 1799). 1 самец, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин).

12. *Lythria purpuraria* (Linnaeus, 1758). 1 самец, 3.08.1969 (Львовский, ЗИН).

13. *Costaconvexa polygrammata* (Borkhausen, 1794). 1 самка, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет. 2 самки, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин).

14. *Camptogramma bilineata* (Linnaeus, 1758). 2 экземпляра, Восточная гряда, лесостепные биотопы балки над бухтой Орлы, 8.06.1996 и 7.06.2003.

15. *Protorhoe unicata* (Guenee, 1858). 6 самцов, степные биотопы Западной и Восточной гряд, 23-25.05.1994, на свет и днем над травой (Будашкин, И. Костюк). 5 экземпляров, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).

16. *Eupithecia variostrigata* Alpheraky, 1876. Сентябрь, обычен, степные биотопы.

17. *Eupithecia centaureata* (Denis et Schiffermuller, 1775). 1 самец, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 3 самки, южная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13 и 15.09.1995, на свет. 1 самец, 2 самки, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет. 2 экземпляра, степные биотопы Восточной гряды, 7.06.2004.

18. *Eupithecia innotata* (Hufnagel, 1767). 7 экземпляров, южная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13 и 15.09.1995, на свет. 3 самки, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет.

19. *Eupithecia ochridata* Schutze et Pinker, 1968. 1 самка, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет.

20. *Lithostege farinata* (Hufnagel, 1767). Середина мая-середина июня, редок-обычен, в 1994 году – фоновый, в 1996 году – почти массовый (до 80 экземпляров на светоловушка за ночь), степные биотопы.

21. *Lithostege griseata* (Denis et Schiffermuller, 1775). Май-начало июня, редок-обычен, в 1994 и 1996 годах – фоновый, степные биотопы.

22. *Lithostege coassata* (Hubner, 1825). 18 самцов, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет.

23. *Aplocera plagiata* (Linnaeus, 1758). 1 самец, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин). 1 самка, степной биотоп северного участка Восточной гряды, 6.06.2003. 4 самца, 3 самки, степные биотопы Восточной гряды, 9 и 20.05.1999, 27.05.2004.

24. *Macaria notata* (Linnaeus, 1758). 1 самец, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин).

25. *Chiasma clathrata* (Linnaeus, 1758). 2 самки, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет.

26. *Heliomata glarearia* (Denis et Schiffermuller, 1775). 1 экземпляр, степные станции Южной гряды, 17.05.1988. 5 экземпляров, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет. 19 экземпляров, степные биотопы Восточной гряды, 17.05.1997, 9.05.1999 и 19.05.2003.

27. *Tephрина arenacearia* (Denis et Schiffermuller, 1775). 1 экземпляр, степные станции Южной гряды, 17.05.1988. 6 самцов, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет. 1 самец, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин). 22 экземпляра, степные биотопы Восточной гряды, 15 и 19.05, 27.06.2003.

28. *Tephрина murinaria* (Denis et Schiffermuller, 1775). 2 самца, степные биотопы Южной гряды, 3.05.1989. 2 самца, 3 самки, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет. 6 экземпляров, юго-восточные склоны Восточной гряды, степные биотопы, 9.05.1999 и 1.05.2003.

29. *Siona lineata* (Scopoli, 1763). 1 экземпляр, степные станции Южной гряды, 31.05.1990. 3 экземпляра, степные биотопы Восточной гряды, 2.06.1994.

30. *Dyscia innocentaria* (Christoph, 1885). 7 самцов, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13 и 15.09.1995, на свет. 1 самец, северная часть Центральной котловины, 12.09.1996, на свет.

31. *Synopsia sociaria* (Hubner, 1799). 1 самец, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).

32. *Megaspilates mundataria* (Stoll, 1782). 3 самца, степные биотопы Южной гряды, 31.05.1990. 2 самца, южный участок Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

33. *Napuca ochrearia* (Rossi, 1794). Май-сентябрь, не менее трех генераций, обычен-фоновый, степные биотопы.

34. *Peribatodes rhomboidaria* (Denis et Schiffermuller, 1775). 1 полетанный самец, южный участок Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

35. *Selidosema plumaria* (Denis et Schiffermuller, 1775). 2 самца, 1 самка, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

Семейство *Sphingidae* – бражники

1. *Agrius convolvuli* (Linnaeus, 1758). 1 свежая самка, 29.09.2004 днем в северной части центральной котловины. Вид-мигрант, который теоретически может встречаться на Казантипе (как и в Крыму в целом) повсеместно. Даты встреч, а также плотность популяций этого вида в заповеднике зависят от численности и фенологии в более южных районах Палеарктики, а также в ряде других районов Крыма, где каждый год способна развиваться, порой весьма обильная, его вторая генерация. Не исключено, что на Казантипе также может происходить развитие собственного второго поколения этого вида с летом бабочек в конце июля-октябре, однако пока у нас таких данных не имеется.

*2. *Hemaris croatica* (Esper, 1779). Середина мая-середина июня, очень редок-обычен, петрофитно-степные и степные биотопы, бабочки кормятся на наголоватке грязной (*Jurinea sordida* Stev.). Вторая генерация не отмечена.

3. *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758). Весь безморозный период года (зимой бабочки могут летать в особо теплые дни во время оттепелей), по-видимому, непрерывное бездиапаузное развитие на протяжении весны-поздней осени в нескольких генерациях, обычный-массовый (вспышка численности наблюдалась в мае 1994 года – за дневную экскурсию регистрировались до 600 экземпляров), повсеместно.

4. *Hyles livornica* (Esper, 1779). 2 экземпляра, Восточная гряда, лесостепные биотопы балки над бухтой Орлы, 24.05.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 5 экземпляров, степные биотопы Восточной гряды, 28.05.1995. 4 экземпляра, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет. Вне всякого сомнения, мигрирующие экземпляры.

5. *Hyles euphorbiae* (Linnaeus, 1758). 1 самка, степные биотопы Восточной гряды, 7.06.2003.

Семейство *Lasiocampidae* – коконопряды

1. *Malacosoma castrensis* (Linnaeus, 1758). Конец мая-июнь, обычен-массовый, степные биотопы. Гусеницы младших и средних возрастов с ранней весны (апрель-середина мая) большими сообществами в паутинных гнездах на молочае (*Euphorbia sp.*), эти убежища перемещаются с места на место по мере поедания кормового растения. Взрослые гусеницы расползаются и живут поодиночке, окукливание в подстилке и на травянистых растениях в плотном белом покрытом желтой пылью коконе. Куколка развивается без диапаузы.

2. *Lasiocampa trifolii* (Denis et Schiffermuller, 1775). Взрослые гусеницы, ведущие бродячий образ жизни, практически каждый год наблюдаются по 1-3 экземпляра на протяжении второй половины мая в степных местообитаниях. Питание на козельце мягком (*Scorzonera mollis* Vieb.) отмечено 23-24.05.1994 в степных биотопах Восточной гряды. По-видимому, куколка большую часть лета эстивирует.

Семейство *Saturniidae* – павлиноглазки

1. *Saturnia pyri* (Denis et Schiffermuller, 1775). Конец апреля-май, очень редок и из района исследований известен по отдельным экземплярам (всего около 10 за эти годы), собранным местными жителями в п. Мысовое. На Керченском полуострове гусеница развивается на алыче (*Prunus divaricata* Ledeb.), зимует куколка. Для Казантипа приводится также в книге по крымским высшим разноусым чешуекрылым (Ефетов, Будашкин, 1990).

Семейство *Lemoniidae* – осенние шелкопряды

***1. *Lemonia ballioni* Christoph, 1888. Вторая-третья декады сентября, редок- фоновый, степные биотопы. Подъемы численности наблюдались в 1995-1996, а также в 1999? годах. Зимует яйцо, гусеница развивается весной (до середины мая) на козельце мягком (*Scorzonera mollis* Vieb.), окукливание в подстилке или на поверхности почвы, свободно, без кокона, куколка имеет облигатную летнюю эстивацию (середина мая-август). Приводится для Казантипа в книге по высшим разноусым чешуекрылым Крыма и в Червоній книзі України (Ефетов, Будашкин, 1990; Будашкин, Ефетов, 1994).

Семейство *Lymantriidae* – волнянки

1. *Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758). Единичные гусеницы старших возрастов в отдельные годы наблюдений зарегистрированы нами в лесостепных стациях в июне на боярышнике двукосточковом (*Crataegus dipyrena* Pojark.).

Семейство *Noctuidae* – совки

1. *Schranksia balneorum bosporella* Budashkin et Kljutchko, 1990. 1 самец, юго-западный участок Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

2. *Zekelita antiqualis* (Hubner, 1809). 3 самца, степные биотопы средней части Западной гряды, 23.05.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 2 экземпляра, петрофитно-степные биотопы Восточной гряды, 9.05.1999 и 27.05.2004.

3. *Prodotis stolidus* (Fabricius, 1775). 1 самец, юго-западный участок Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет. Мигрант.

4. *Tyta luctuosa* (Denis et Schiffermuller, 1775). Май-сентябрь, вероятно три генерации, редок-обычен, повсеместно.

5. *Callistege mi* (Skerck, 1759). 5 экземпляров, Восточная гряда, лугово-степные биотопы балки над бухтой Орлы, 22.05.1996 и 27.05.2004.

6. *Eogena contaminei* (Eversmann, 1847). Гусеницы предпоследнего (одна) и последнего (четыре) возрастов отмечены в засоленной степи северной части Центральной котловины 31.05.1990. Днем располагаются преимущественно на нижней стороне листьев кермека Мейера (*Limonium meyeri* (Boiss.) Kuntze) – кормового растения. Питаются в первом-втором возрастах выгрызая «окошки» в листьях с верхней стороны до нижней кожицы, в более старших – грубо объедая листья с края или выедая в них крупные бесформенные отверстия. Последняя линька у единственной найденной невзрослой гусеницы отмечена 2.06.1990. Последний возраст продолжается 10 дней. Окукливание в плотном коричневатом полупрозрачном коконе в подстилке 7, 10, 11, 12, 13.06.1990, выход имаго 24 и 28.06 (один экземпляр вывелся 12.08.1990, во время лета второй генерации – очевидно, имела место примерно полуторамесячная эстивация куколки).

7. *Cryphia fraudatricula* (Hubner, 1803). По материалам коллекции ЗИН найден в с. Мысовая З.Ф. Ключко (Ключко, 1968 б; Ключко, Плющ, Шешурак, 2001). Судя по точке на карте распространения в Украине данного вида в последней работе, а также публикации Ю.А. Костюка (1966), с. Мысовая – искаженное (устаревшее?) название п. Мысовое. Бабочка собрана в июне. В коллекции ЗИН эта бабочка отсутствует, но имеются 2 экземпляра, собранных в Керчи. Это позволяет нам оставить пока рассматриваемый вид в списке лепидоптерофауны Казантипа, хотя подтверждение обитания его в заповеднике было бы, на наш взгляд, не лишним.

8. *Cryphia raptricula* (Denis et Schiffermuller, 1775). 1 самка, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин).

9. *Cryphia algae* (Fabricius, 1775). 2 самца, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

10. *Emmelia trabealis* (Scopoli, 1763). Середина мая-сентябрь, вероятны три или четыре генерации, редок-обычен, в 2004 году – фоновый, повсеместно.

11. *Acontia lucida* (Hufnagel, 1766). 1 экземпляр, конец 04.2004 (Савчук). 2 несвежих экземпляра, степные биотопы Восточной гряды, 7.06.2004.

12. *Eublemma minutata* (Fabricius, 1794). 1 самец, степные станции восточного склона Восточной гряды, 23.06.2004.

13. *Eublemma parva* (Hubner, 1808). 1 самец, 1 самка, юго-западный участок Западной гряды на окраине п. Мысовое, 15.09.1995, на свет. До этой находки с территории Крымского полуострова был известен только по 1 экземпляру, собранному на Карадаге (Будашкин, Ключко, 1990; Ключко, Плющ, Шешурак, 2001).

**14. *Eublemma panonica* (Freyer, 1840). 2 самца, 1 самка, петрофитная степь северо-восточного склона Восточной гряды, 23.06 и 7.07.2004. Ранее из Крыма вид был известен по единственному экземпляру (вероятно, мигранту) из Карадагского заповедника (Бидзиля, Будашкин, Жаков, 2003). На Казантипе, несомненно, аборигенный представитель фауны.

15. *Eublemma amoena* (Hubner, 1803). 5 самцов, юго-западный участок Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

16. *Eublemma purpurina* (Denis et Schiffermuller, 1775). 2 самца, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).

17. *Macdunnoughia confusa* (Stephens, 1850). 2 самца, степные биотопы Восточной гряды, на цветущих травах, 29.09.2004.

18. *Autographa gamma* (Linnaeus, 1758). Практически весь безморозный период года, несколько генераций, редок-массовый, повсеместно, в том числе и днем на разнообразных цветущих растениях, мигрант.

19. *Trichoplusia ni* (Hubner, 1803). 1 самец, степные биотопы Восточной гряды, на цветущих травах, 29.09.2004.

20. *Cucullia lactea* (Fabricius, 1787). 1 самка, степные биотопы средней части Западной гряды, 23.05.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).

21. *Cucullia chamomillae* (Denis et Schiffermuller, 1775). 3 самца, 7 самок, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет.

22. *Cucullia tanacetii* (Denis et Schiffermuller, 1775). 1 самец, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).

23. *Cucullia thapsiphaga* Treitschke, 1826. 6 экземпляров, северный участок Центральной котловины, 10.05.1996, на свет.

24. *Cucullia verbasci* (Linnaeus, 1758). 2 самки, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет.

25. *Calophasia opalina* (Esper, 1794). 3 экземпляра, степные биотопы Восточной гряды, 24.05.1994 и 27.05.2004.

26. *Omphalophana antirrhinii* (Hubner, 1803). 2 самца, 1 самка, степные биотопы средней части Западной гряды, 23.05.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 2 самца, 1 самка, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 1 самец, степные станции Восточной гряды, 22.05.1996.

27. *Schinia scutosa* (Denis et Schiffermuller, 1775). Конец мая-сентябрь, вероятно, до трех генераций, редок-обычен, повсеместно на цветущих травянистых растениях.

28. *Heliothis virescens* (Hufnagel, 1766). Май-октябрь, вероятны три генерации, редок-массовый, повсеместно на различных цветущих растениях.

29. *Heliothis maritima* Graslin, 1855. Двойник предыдущего вида, морфологически и по образу жизни весьма сложно от него отличимый. Поэтому его фенология и динамика численности в заповеднике требуют специального исследования, которое мы планируем начать в полевой сезон 2005 года.

30. *Heliothis peltigera* (Denis et Schiffermuller, 1775). Май-сентябрь, вероятно, до трех генераций, редок-обычен, степные биотопы.

31. *Heliothis armigera* (Hubner, 1808). 6 самцов, 2 самки, юго-западный участок Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13 и 15.09.1995, на свет. 1 самец, 1 самка, Центральная котловина, 21.09.1995, на свет. 3 экземпляра, степные биотопы Восточной гряды, 7.06.2003. Около 100 экземпляров там же на цветах травянистых растений 29.09.2004. По-видимому, мигрирующий вид.

*32. *Periphanes delphinii* (Linnaeus, 1758). 5 экземпляров, степные биотопы Западной и Восточной гряд, 23-25.05.1994. 3 экземпляра, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 13 экземпляров, степные биотопы Восточной гряды, 28.05, 3.06.1995 и 22.05.1996. Приводится для Казантипа также З.Ф.Ключко с соавторами (Ключко, Плющ, Шешурак, 2001).

– *Acosmetia caliginosa* (Hubner, 1813). Единственный крымский экземпляр, собранный 27 мая, приведен для п. Мысовое З.Ф. Ключко (Ключко, 1971; Ключко, Плющ, Шешурак, 2001). По аналогии с другими приведенными З.Ф. Ключко в цикле ее работ конца 60-х-середины 70-х годов XX века по фауне совок Крыма для п. Мысового видами, этот экземпляр должен храниться в коллекции ЗИН. С учетом того факта, что данного экземпляра в этой коллекции нет, а также того факта, что в настоящее время не известно ни одного экземпляра ни из Крыма, ни из близлежащих к полуострову регионов, считаем, что наличие вида в фауне заповедника (как и в Крыму в целом) требует подтверждения новым материалом.

33. *Platyperigea albina* (Eversmann, 1848). 1 самец, 3 самки, юго-западный участок Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

34. *Hoplodrina ambigua* (Denis et Schiffermuller, 1775). 2 самца, 3 самки, юго-западный участок Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

35. *Spodoptera exigua* (Hubner, 1808). 5 самцов, 5 самок, юго-западный участок Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

36. *Athetis gluteosa* (Treitschke, 1835). Приведен для п. Мысовое З.Ф. Ключко (Ключко, 1971; Ключко, Плющ, Шешурак, 2001).
37. *Athetis lepigone* (Moschler, 1860). 12 самцов, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет. 1 самец, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин). По-видимому, две генерации в год.
38. *Thalophila matura* (Hufnagel, 1766). 2 самца, юго-западный участок Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.
39. *Phlogophora meticulosa* (Linnaeus, 1758). 1 экземпляр, степные биотопы Восточной гряды, 9.05.1998.
40. *Mycteroplus puniceago* (Boisduval, 1840). 2 самца, 6 самок, юго-западный участок Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет. 1 экземпляр отмечен нами прилетевшим на свет лампы накаливания в п. Мысовое 19.09.2003.
41. *Chloantha hyperici* (Denis et Schiffermuller, 1775). 1 самец, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).
42. *Atethmia centrago* (Haworth, 1809). 1 самка, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.
43. *Episema lederi* Christoph, 1885. 4 самца, Центральная котловина, 21.09.1995, на свет.
44. *Episema glaucina* (Esper, 1789). Сентябрь-середина октября, обычный-фонный, не исключено, что в отдельные годы может быть и массовым, повсеместно. Для Казантипа приводится также З.Ф.Ключко с соавторами по нашим данным (Ключко, Плющ, Шешурак, 2001).
- *Episema amasina* (Hampson, 1906). Для Казантипа приводится по материалам наших сборов (Ключко, Плющ, Шешурак, 2001) – двум самцам, собранным 15.09.1995 на свет. По нашему мнению – ошибочное определение несколько уклоняющихся (осветленных) экземпляров предыдущего вида. Рассматриваемый вид необходимо исключить из списка чешуекрылых заповедника, как и Крыма (и Украины) в целом.
45. *Episema korsakovi* (Christoph, 1885). Сентябрь-начало октября, обычен, степные биотопы.
46. *Cleoceris scoriacea* (Esper, 1789). 1 самец, Центральная котловина, 21.09.1995, на свет. 1 самец, северный участок Восточной гряды, 23.09.02, на свет (Будашкин, И. Костюк).
47. *Aporophila canescens* (Duponchel, 1826). 1 самка, Центральная котловина, 21.09. 1995, на свет. 4 самца, 2 самки, северный участок Восточной гряды, 23.09.2002, на свет (Будашкин, И. Костюк).
- *Xylena vetusta* (Hubner, 1813). Приводится З.Ф. Ключко для п. Мысового по 5 экземплярам, собранным 5 октября (коллекция ЗИН) (Ключко, 1969; Ключко, Плющ, Шешурак, 2001). В коллекции ЗИН эти бабочки отсутствуют, в связи с чем наличие вида на Казантипе и в Крыму в целом требует подтверждения.
48. *Apamea anceps* (Denis et Schiffermuller, 1775). Для Казантипа приводится З.Ф. Ключко с соавторами (Ключко, Плющ, Шешурак, 2001) по материалам наших сборов. Бабочка отловлена 2.06.1994 на свет у бывшего здания маяка (Будашкин, И. Костюк). В наших материалах имеется еще один самец этого вида, собранный 23.05.1994 в степных биотопах средней части Западной гряды на свет (Будашкин, И. Костюк).
49. *Apamea sordens* (Hufnagel, 1766). 1 самец, степные биотопы средней части Западной гряды, 23.05.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 10 экземпляров, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 1 самец, степные биотопы Восточной гряды, 22.05.1995.
50. *Oligia latruncula* (Denis et Schiffermuller, 1775). Обнаружен в п. Мысовое З.Ф. Ключко (Ключко, 1971; Ключко, Плющ, Шешурак, 2001).
51. *Luperina taurica* (Kljutschko, 1967). Конец августа-сентябрь, обычен, степные биотопы.
52. *Luperina testacea* (Denis et Schiffermuller, 1775). Приводится для Казантипа З.Ф. Ключко с соавторами (Ключко, Плющ, Шешурак, 2001) по материалам наших сборов: 2 самца отловлены на свет 2.06.1994 у бывшего здания маяка на территории Восточной гряды (Будаш-

кин, И. Костюк). В наших сборах еще одна самка, собранная также на свет 13.09.1995 в юго-западной части Западной гряды на окраине п. Мысовое.

53. *Luperina zollikoferi* (Freyer, 1836). Найден в п. Мысовое З.Ф. Ключко (Ключко, 1971; Ключко, Плющ, Шешурак, 2001). 11 бабочек собраны в августе-начале сентября. По аналогии с другими видами, приводимыми З.Ф. Ключко в работах конца 60-х середины 70-х годов XX века по фауне совок Крыма, соответствующий материал должен храниться в коллекции ЗИН. В настоящее время он там отсутствует, однако считаем возможным оставить данный вид в списке чешуекрылых заповедника, так как в этой коллекции имеется несколько бабочек этого вида из близлежащих пунктов Керченского полуострова. Все же подтверждение обитания этого вида в заповеднике было бы, на наш взгляд, не лишним.

54. *Hadula trifolii* (Hufnagel, 1766). 2 самца, юго-западный участок Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет. 3 самца, 2 самки, Центральная котловина, 21.09.1995, 10.05 (северный участок) и 12.09.1996, на свет.

55. *Hadula stigmosa* (Christoph, 1887). 1 экземпляр, степные биотопы Южной гряды, 31.05.1990. 2 экземпляра, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет.

56. *Lacanobia suasa* (Denis et Schiffermuller, 1775). 3 самца, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин).

57. *Lacanobia oleracea* (Linnaeus, 1758). 1 самка, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин).

58. *Hecatera cappa* (Hubner, 1809). Приводится для Казантипа З.Ф. Ключко с соавторами: 1 экз., 19.06.1970 (Ю.Костюк) (Ключко, Плющ, Шешурак, 2001).

59. *Hadena persimilis* Hacker, 1996. Приводился для Казантипа З.Ф. Ключко (1998) и ею же с соавторами (Ключко, Плющ, Шешурак, 2001) по материалам наших сборов: 1 самец, Восточная гряда, у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). Кроме того, еще один самец с такой же этикеткой хранится в нашей коллекции.

60. *Hadena irregularis* (Hufnagel, 1766). 1 экземпляр, конец 08.2004 (Савчук). Очень редкий вид – это пятый из известных крымских экземпляров и третий из известных для вида пунктов распространения на полуострове (после Евпатории и Керчи) (Ключко, 1967; Ключко, Плющ, Шешурак, 2002).

61. *Hadena silenes* (Hubner, 1822). 15 экземпляров, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет.

62. *Conisania luteago* (Denis et Schiffermuller, 1775). 1 экземпляр, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет.

63. *Saragossa implexa* (Hubner, 1809). Приводился для Казантипа З.Ф. Ключко с соавторами (Kljutschko, Hacker, 1996; Ключко, Плющ, Шешурак, 2001) по материалам наших сборов: 1 самец, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).

64. *Mamestra brassicae* (Linnaeus, 1758). 1 самец, степные биотопы средней части Западной гряды, 23.05.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 1 самец, Восточная гряда, лесостепные биотопы балки над бухтой Орлы, 24.05.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 1 погибший в сетях паука экземпляр, степные биотопы Восточной гряды, 16.07.2003.

65. *Leucania punctosa* (Treitschke, 1825). 1 самка, юго-западный участок Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет. Для Казантипа приводится также З.Ф.Ключко с соавторами (Ключко, Плющ, Шешурак, 2001). Бабочка собрана 2.09.1988 (И. Костюк).

66. *Mythimna ferrago* (Fabricius, 1787). 4 экземпляра, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.

67. *Mythimna albipuncta* (Denis et Schiffermuller, 1775). 1 самец, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет. 2 самца, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин).

68. *Mythimna vitellina* (Hubner, 1808). 3 самца, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 4 самца, 9 самок, юго-западный участок Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13 и 15.09.1995, на свет. 1 самка, Центральная котловина, 21.09.1995, на свет. 2 самца, степные биотопы Восточной гряды, 8.06.1996 и 7.06.2004.

69. *Mythimna l-album* (Linnaeus, 1767). 8 экземпляров, юго-западная часть Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13 и 15.09.1995, на свет.
70. *Mythimna alopecuri* (Boisduval, 1840). 1 самец, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет.
71. *Euxoa obelisca* (Denis et Schiffermuller, 1775). 5 довольно полетанных самцов, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.
72. *Euxoa temera* (Hubner, 1808). Сентябрь, обычен-фонный, повсеместно.
73. *Euxoa distinguenda* (Lederer, 1857). 1 самка, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 15.09.1995, на свет.
74. *Euxoa nigricans* (Linnaeus, 1761). Приводится для Казантипа З.Ф. Ключко с соавторами (Ключко, Плющ, Шешурак, 2001). Бабочка собрана 2.09.1988 (Костюк?).
75. *Agrotis segetum* (Denis et Schiffermuller, 1775). 1 самка, юго-западный участок Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.
76. *Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766). 1 самец, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 6 экземпляров, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13 и 15.09.1995, на свет. 1 экземпляр, Центральная котловина, 21.09.1995, на свет.
77. *Agrotis obesa* Boisduval, 1829. Сентябрь, обычен-фонный, степные биотопы.
78. *Yigoga forcipula* (Denis et Schiffermuller, 1775). 12 экземпляров, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).
79. *Dichagyris vallesiaca crimea* Kozhanchikov, 1930. 1 самка, степные биотопы северной части Восточной гряды, 28.06.2002.
80. *Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758). 11 экземпляров, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13 и 15.09.1995, на свет, видимо, мигранты.
81. *Noctua janthina* (Denis et Schiffermuller, 1775). 1 самка, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13.09.1995, на свет.
82. *Peridroma saucia* (Hubner, 1808). 2 самки, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13 и 15.09.1995, на свет. 1 самка, Центральная котловина, 21.09.1995, на свет. Также найден в п. Мысовое З.Ф. Ключко (Ключко, 1968а; Ключко, Плющ, Шешурак, 2001).
83. *Xestia trifida* (Fischer von Waldheim, 1820). 1 самец, Центральная котловина, 16.09.1996, на свет.
84. *Xestia xanthographa* (Denis et Schiffermuller, 1775). Конец августа-сентябрь, обычен, повсеместно.

Семейство *Nolidae* – карликовые шелкопряды

1. *Nola chlamitulalis* (Hubner, 1813). 1 самец, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 1 самец, северная часть Центральной котловины, 10.05.1996, на свет.
2. *Nola subchlamydula* Staudinger, 1871. 3 самца, степные биотопы средней части Западной гряды, 23.05.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк). 15 экземпляров, Восточная гряда у бывшего здания маяка, 2.06.1994, на свет (Будашкин, И. Костюк).

Семейство *Arctiidae* – медведицы

1. *Eilema pygmaeola* (Doubleday, 1847). 1 самец, Центральная котловина у Северной гряды, солончак, 31.05.1990. 1 полетанный самец, северная часть Восточной гряды, 23.09.2002, на свет (Будашкин, И. Костюк).
2. *Eilema caniola* (Hubner, 1808). 4 самца, юго-западная оконечность Западной гряды, окраина п. Мысовое, 13 и 15.09.1995, на свет. 5 самцов, Центральная котловина, 21.09.1995 и 12.09.1996, на свет.
3. *Arctia villica* (Linnaeus, 1758). 1 самец, степные биотопы Восточной гряды, 2.06.1994.

4. *Ammobiota festiva* (Hufnagel, 1766). Конец апреля-май, редок-массовый. Дает в отдельные годы вспышки массового размножения, крупнейшая из которых за годы наблюдений зарегистрирована в 1996 году: при сборах на светоловушку в северной части центральной котловины 10.05 было отмечено около 220 самцов. Самки почти не летят на свет, но изредка могут быть найдены в дневное время на почве и низкой растительности. Вторая по величине вспышка массового размножения имела место в 2002 году, когда в начале мая количество отмеченных в течение дневной четырехчасовой экскурсии бабочек (главным образом, самок) достигало 3 десятков. На Казантипе бабочки распространены практически повсеместно, а гусеницы последнего возраста, ведущие после зимовки бродячий образ жизни, чаще всего встречаются на степных склонах различных экспозиций в апреле-начале мая. Отмечено питание на многих травах: зопнике крымском (*Phlomis taurica* Hartwiss ex Bunge), девясиле «Око Христово» (*Inula oculus-christi* L.), козелеце мягком (*Scorzonera mollis* Bieb.), шалфее дубравном (*Salvia nemorosa* L.).

5. *Spilosoma lubricipeda* (Linnaeus, 1758). 3 самца, восточный склон Восточной гряды, примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин).

6. *Spilosoma urticae* (Esper, 1789). 3 самца, 2 самки, восточный склон Восточной гряды примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин).

*7. *Euplagia quadripunctaria* (Poda, 1761). 2 полетанные самки, восточный склон Восточной гряды, примерно 400 м ниже карьера, 18.07.1998, на свет (Бидзиля, Будашкин). Изредка отдельные экземпляры в июле регистрируются в лесостепных биотопах в дневное время (в основном в кустарниковых зарослях).

8. *Tyria jacobaeae* (Linnaeus, 1758). Конец апреля-середина июня, обычен-фоновый, повсеместно на степных склонах различных экспозиций

Семейство *Ctenuchidae* – лжепестрянки

1. *Dysauxes punctata* (Fabricius, 1781). 2 несвежих самца, Восточная гряда, лесостепные биотопы балки над бухтой Орлы, 23.06.2004.

2. *Dysauxes famula* (Freyer, 1836). 2 самки, 26 и 28.07.1994 (Кривоухатский, ЗИН).

Семейство *Hesperiidae* – толстоголовки

1. *Ochlodes sylvanus* (Esper, 1779). 3 экземпляра, степные станции Восточной гряды, 2.06.1994.

2. *Thymelicus lineola* (Ochsenheimer, 1808). Конец мая-середина июля, обычен-фоновый, не исключено, что в отдельные годы может быть и массовым, повсеместно.

3. *Thymelicus silvestris* (Poda, 1761). Приводится для Казантипа Ю.П. Коршуновым (1964) без каких-либо уточнений. Наличие вида в заповедной фауне требует подтверждения.

4. *Erynnis tages* (Linnaeus, 1758). Третья декада апреля-середина октября (три генерации), обычен, в 1999 и в 2003 годах – фоновый, повсеместно.

5. *Carcharodus alceae* (Esper, 1780). Апрель-октябрь (три генерации), обычен-фоновый, повсеместно. Для Казантипа также приводится Ю.П. Коршуновым (1964).

6. *Carcharodus orientalis* Reverdin, 1913. Май-сентябрь (два поколения), редок-очень редок, степные биотопы. Под названием *C. althaeae* Нв. для Казантипа приводился Ю.П. Коршуновым (1964).

7. *Spialia orbifer* (Hubner, 1823). 6 самцов, степные биотопы Южной гряды, 17.05.1988 и 17.05.1989. 1 самец, степные биотопы Западной гряды, 11.05.1990. Около 25 экземпляров, степные станции Восточной гряды, 24-25.05 и 2.06.1994, 28.05.1995, 9 и 20.05.1999.

8. *Pyrgus malvae* (Linnaeus, 1758). Середина апреля-середина августа (две генерации), очень редок-обычен, степные биотопы.

9. *Pyrgus alveus* (Hubner, 1803). Вторая декада мая-сентябрь, две или три генерации, редок-обычен, степные биотопы.

10. *Pyrgus sidae* (Esper, 1784). 2 самца, степные биотопы Восточной гряды, 2.06.1994.

Семейство *Papilionidae* – парусники

*1. *Papilio machaon* Linnaeus, 1758. Конец апреля-середина июня, конец июня-середина августа (две генерации), обычен, повсеместно. Гусеница осенью чаще в степных биотопах на соцветиях жабрицы извилистой (*Seseli tortuosum* L.), зимует куколка. Для Казантипа приводится в Червоній книзі України (1994).

*2. *Ipichlides podalirius* (Linnaeus, 1758). Май-середина июня, конец июня-середина августа (две генерации), очень редок-обычен, лесостепные биотопы. Гусеница на терне (*Prunus spinosa* L.), зимует куколка. Для Казантипа приводится в Червоній книзі України (1994).

Семейство *Pieridae* – белянки

1. *Leptidea sinapis* (Linnaeus, 1758). 1 экземпляр, лесостепные биотопы балки над бухтой Орлы (Восточная гряда), 9.05.1998.

2. *Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758). Конец мая-июнь, редок-обычен, степные и лесостепные биотопы.

*3. *Euchloe ausonia* (Hubner, 1804). Апрель-май, конец мая-июнь (две генерации, вторая из которых частичная), обычен-фоновый, степные биотопы, залежи, обочины дорог. Гусеница на различных, в том числе и сорных, крестоцветных: карадарии крупковидной (*Cardaria draba* L.), вайде тонковойлочной (*Isatis tomentella* Boiss. et Bal.), репнике морщинистом (*Rapistrum rugosum* L.) и др., куколка имеет летне-зимнюю диапаузу (Будашкин, 1987). Приводится для Казантипа в Червоній книзі України (1994).

***4. *Zegris eupheme* (Esper, 1805). Май, очень редкий-фоновый, степные биотопы, залежи, обочины дорог. Гусеница в соцветиях гулявника восточного (*Sysimbrium orientale* L.), куколка имеет летне-зимнюю диапаузу. Для Казантипа указывался несколько раз различными авторами (Некрутенко, 1985; Будашкин, 1987; Червона книга України, 1994).

5. *Pontia edusa* (Fabricius, 1777). Апрель-начало ноября (три или четыре генерации), обычный-фоновый, степные стации, залежи, обочины дорог. Личинка на карадарии крупковидной (*Cardaria draba* L.), репнике морщинистом (*Rapistrum rugosum* L.), вероятно, и на многих других крестоцветных, зимует куколка.

6. *Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758). Май-сентябрь (три генерации), редок-фоновый, степные стации, обочины дорог, гусеницы сообществами на катране понтийском (*Crambe pontica* Stev. ex Rurp.), вероятно, и на других крупнолистных крестоцветных, зимует куколка.

7. *Pieris rapae* (Linnaeus, 1758). Апрель-начало ноября (три или четыре генерации), обычен-фоновый, степные биотопы, залежи, обочины дорог. Гусеница на различных крестоцветных, зимует куколка.

8. *Pieris napi* (Linnaeus, 1758). Апрель-начало ноября (три или четыре генерации), обычен-фоновый, степные, лугово-степные и лесостепные биотопы. Гусеница на различных крестоцветных, зимует куколка.

9. *Colias hyale* (Linnaeus, 1758). Конец апреля-октябрь (три генерации), обычен-фоновый, не исключено, что последняя генерация в отдельные годы может быть и массовой, повсеместно.

10. *Colias crocea* (Fourcroy, 1785). Конец апреля-ноябрь (три генерации), обычен-массовый (последняя генерация всегда многочисленнее, чем первые), повсеместно.

11. *Colias erate* (Esper, 1805). Конец апреля-начало ноября (три генерации), обычен-фоновый, степные биотопы, залежи.

Семейство *Nymphalidae* – нимфалиды

1. *Nymphalis polychloros* (Linnaeus, 1758). 1 свежий самец, Восточная гряда, лесостепные биотопы балки над бухтой Орлы, 15.06.1999.

2. *Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758). Апрель-середина ноября (несколько генераций), очень редок-массовый, повсеместно. Ни разу за все годы наблюдений, в том числе, перед и после появления бабочек в заповеднике в массе, не отмечался нами на личиночной стадии. Это по-

звонит предполагать пока, что данный вид несмотря на чрезвычайное обилие его в отдельные годы, в фауне Казантипа является мигрантом, не исключено, что и не способным вовсе развиваться на данной территории.

3. *Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758). На Казантипе, как, впрочем, и в целом в аридной части Восточного Крыма, данный вид имеет, по-видимому, весьма своеобразный годичный цикл развития. Зимует бабочка, лет перезимовавших особей в апреле-начале мая. Развитие преимагинальных стадий проходит без диапауз и дает следующее поколение имаго в конце мая-начале июня, а второе – в июле. Бабочки этого поколения недолго летают до наступления периода максимальных летних температур, который проводят в состоянии летней диапаузы. Их активность возобновляется осенью и продолжается примерно до середины октября, после чего они уходят на зимовку до весны следующего года. В пользу нарисованной нами такой схемы жизненного цикла данного вида (два поколения, эстивация и зимовка имаго, разделенные осенним периодом активности) свидетельствует отсутствие находок его личинок в августе и отсутствие осенью только что вышедших из куколки свежих особей. Вид обычен, развитие преимагиналов на крапиве двудомной (*Urtica dioica* L.) в лесостепных и лугово-степных местообитаниях, бабочки – повсеместно (для питания активно мигрируют на различные цветущие растения в разные биотопы, в том и антропогенные).

4. *Melitaea cinxia* (Linnaeus, 1758). Середина мая-август (две генерации), очень редок-обычен, степные биотопы. Гусеница на подорожнике ланцетолистном (*Plantago lanceolata* L.).

5. *Melitaea didyma* (Esper, 1778). Середина мая-начало июля (вторая генерация не отмечена), обычен-фоновый, в 2004 году – массовый, степные биотопы.

6. *Melitaea phoebe* (Denis et Schiffermuller, 1775). Третья декада мая-август (две генерации), очень редок-обычен, степные биотопы. Гусеница развивается на васильке восточном (*Centaurea orientalis* L.).

7. *Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758). Апрель-октябрь (три генерации), обычен, повсеместно.

8. *Argynnis pandora* (Denis et Schiffermuller, 1775). Конец мая-октябрь (две генерации), обычен-фоновый, в июне 1996 – массовый, повсеместно.

Семейство *Satyridae* – бархатницы

1. *Lasiommata megera* (Linnaeus, 1767). Май-октябрь (две генерации), редок-обычен, в мае 1989 года – фоновый, петрофитно-степные, реже степные биотопы.

2. *Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758). Июнь-середина августа, фоновый, лугово-степные и лесостепные биотопы, реже степь.

3. *Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1758). Конец апреля-октябрь (видимо, не менее трех генераций), обычен-фоновый, не исключено, что в отдельные годы может быть и массовым, повсеместно.

4. *Hyponephele lycaon* (Rottenburg, 1775). Июнь-начало августа, редок-обычен, степные и петрофитно-степные биотопы.

5. *Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758). Конец мая-сентябрь (одна генерация, имаго в июле-августе эстивируют), обычен, лугово-степные и лесостепные биотопы.

6. *Hipparchia pellucida* (Stauder, 1924). Изредка в июне нами регистрируются единичные экземпляры, вероятно, мигранты из горной части Восточного Крыма, где этот вид весьма обычен.

*7. *Hipparchia statilinus* (Hufnagel, 1766). Несколько полетанных экземпляров зарегистрировано 12.09.1993 в петрофитно-степных биотопах Южной гряды и вдоль проселочных дорог. Характер пребывания вида на Казантипе до конца не ясен (абориген или мигрант?).

8. *Brintesia circe* (Fabricius, 1775). 3 самца, степные биотопы Восточной гряды, 16.07.2003 и 23.06.2004. Вероятно, мигранты из горной части Восточного Крыма, где данный вид очень обычен.

9. *Chazara briseis* (Linnaeus, 1764). Середина июня-середина октября (одна генерация, летом в жаркий период наблюдается имагинальная эстивация большинства особей, яйцекладка

осенью), фоновый, вероятно, в отдельные годы бывает и массовым, степные и петрофитно-степные биотопы. Для заповедника приводится также Ю.П. Некрутенко (1985).

Семейство *Lycaenidae* – голубянки

1. ***Callophrys rubi*** (Linnaeus, 1758). Май-середина июня, редок-обычен, степные биотопы, лесостепь.
2. ***Satyrium spini*** (Denis et Schiffermuller, 1775). Июнь-июль, редок-обычен, лесостепные биотопы.
3. ***Satyrium acaciae*** (Fabricius, 1787). Июнь-середина июля, редок, лугово-степные и лесостепные биотопы.
4. ***Lycaena phlaeas*** (Linnaeus, 1761). Вторая декада апреля-октябрь (вероятно, три генерации), редок-обычен, повсеместно.
5. ***Lycaena thersamon*** (Esper, 1784). Середина мая-сентябрь (две генерации), очень редок, степные биотопы.
6. ***Cupido osiris*** (Meigen, 1829). Середина мая-середина августа (две генерации), очень редок, степные биотопы. Характер пребывания вида на территории заповедника не ясен (абориген или случайный мигрант?).
7. ***Pseudophilotes vicrama*** (Moore, 1865). Май-середина июля, редок-обычен, в 1988 году – фоновый, петрофитная степь.
8. ***Pseudophilotes bavius*** (Eversmann, 1832). Конец апреля-середина июня, обычен-массовый. Наиболее сильные вспышки массового размножения отмечены в 1994, 2003 годах (до 500-600 экземпляров за дневную экскурсию) и в 1996 году (до 200 экземпляров). Степные биотопы, бабочки, особенно самки, обычно неподалеку от куртин кормового растения гусеницы – шалфея дубравного (*Salvia nemorosa* L.).
9. ***Glaucopsyche alexis*** (Poda, 1761). Май-июнь, редок-обычен, степные биотопы. Гусеница на люцерне железистой (*Medicago glandulosa* (Mert. et Koch) David).
10. ***Plebejus argus*** (Linnaeus, 1758). Третья декада мая-июнь, редок-фоновый, лугово-степные и лесостепные биотопы.
11. ***Plebejus pylaon sephirus*** (Frivaldszky, 1835). Вторая декада мая-июнь, обычен-фоновый, в 1994 году – массовый, преимущественно петрофитно-степные биотопы, локально в местах произрастания кормового растения гусеницы – астрагала камнеломного (*Astragalus rupifragus* Pall.). Личинка второго возраста имеет летне-зимнюю диапаузу (Будашкин, 1987).
12. ***Aricia agestis*** (Denis et Schiffermuller, 1775). Середина апреля-сентябрь (три генерации), редок-фоновый, степные биотопы.
13. ***Polyommatus icarus*** (Rottemburg, 1775). Конец апреля-октябрь (вероятно, три генерации), обычен-фоновый, повсеместно.
14. ***Polyommatus thersites*** (Cantener, 1835). Середина мая-август (две генерации), очень редок-редок, весной 1989 – обычен, весной 1994 и 1999 годов – фоновый, степные биотопы.
15. ***Polyommatus bellargus*** (Rottemburg, 1775). Конец апреля-октябрь (видимо, три генерации), обычен-фоновый, весной 1989 года – массовый, степные биотопы, залежи.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, на сегодняшний день на территории природного заповедника «Казантип» достоверно зарегистрировано 414 видов чешуекрылых из 50 семейств. Из них 376 видов являются новыми для фауны заповедника (ранее в литературе не отмечались), 8 видов – новыми для фауны Крыма, 2 вида (и один род – *Stenoptiloides* Zimm.) – новыми для фауны Украины, а 1 вид (*Alucita araxella* Zag.) оказался новым не только для фауны Украины, но и для фауны Европы. 10 видов чешуекрылых внесены в Червону книгу України (1994) (обозначены в тексте *), а 5 – рекомендованы для внесения в Красную книгу Крыма (Будашкин, 1999) (обозначены в тексте **). 1 вид из семейства мрачных молей (*Scythrididae*) и один вид узкокрылых огневок (*Phycitidae*), по всей видимости, являются новыми для науки. Вне всякого сомнения, представленные результаты исследования казантипской лепидоптерофауны еще

очень далеки от завершения, и в первую очередь, в отношении разноусых чешуекрылых. Несомненно, что реальное количество обитающих здесь видов из этой группы не менее, чем в два раза превышает приведенные нами цифры и может быть выявлено с достаточной полнотой лишь посредством организации многолетних (по нашему карадагскому опыту, не менее чем шестилетних) стационарных сборов на светоловушку. Самым перспективным местом для размещения такой светоловушки в настоящее время является северный участок Восточной гряды мыса, где-нибудь на границе лесо-лугово-степных, степных, петрофитно-степных и скальных местообитаний (например, в верхней части правого склона балки, впадающей в бухту Орлы), а самыми перспективными периодами года для сбора интересного материала, прежде практически не исследованными, являются ранняя весна (апрель), среднее и позднее лето (июнь-август) и поздняя осень (октябрь-ноябрь). Кроме этого, время от времени (1-2 раза в неделю) неплохо было бы применять сбор на светоловушку и в районе засоленных местообитаний Центральной котловины, где существует хоть и небогатая, но весьма своеобразная собственная фауна чешуекрылых. Хорошие результаты в изучении разноусых чешуекрылых, особенно в выявлении редких и не привлекающихся на свет видов, может дать также дальнейшая работа по выведению из преимагинальных стадий, а в отношении мелких чешуекрылых – сбор утром или вечером при восходящем или заходящем солнце (а также пасмурным днем) в тихую безветренную погоду.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Бидзиля А.В. Новые таксоны выемчатокрылых молей (Lepidoptera, Gelechiidae) рода *Synsora* Meur. // Журн. Укр. энто. т-ва. – (1994) 1996. – Т. 2, № 3-4. – С. 17-21.
- Бідзіля О.В., Будашкін Ю.І. Нові знахідки лусокрилик (Lepidoptera) в Україні // Пр. Зоологічного музею КНУ ім. Тараса Шевченка. – Київ: ВПЦ Київський університет, 2004. – Т. 2. – С. 59-68.
- Бидзиля А.В., Будашкин Ю.И., Жаков А.В. Новые находки чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) в Украине // Изв. Харьковского энто. о-ва. – 2002 (2003). – Т. 10, вып. 1-2. – С. 59-73.
- 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: СО АН СССР, 1987. – С. 17-19.
- Будашкин Ю.И. Новые материалы по таксономии и биологии палеарктических листовертков (Lepidoptera, Tortricidae) // Вестн. зоологии. – 1993. – № 2. – С. 45-53.
- Будашкин Ю.И. Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые // Материалы к Красной книге Крыма (Вопросы развития Крыма). – Симферополь: Таврия-плюс, 1999. – Вып. 13. – С. 134-135.
- Будашкин Ю.И. Ревизия молей-дугласиид (Lepidoptera, Douglasiidae) фауны бывшего СССР // Пр. Зоологічного музею КНУ ім. Тараса Шевченка. – Київ: ВПЦ Київський університет, 2003. – Т. 1, вып. 1. – С. 59-112.
- Будашкин Ю.И. Итоги двадцатилетнего стационарного изучения фауны чешуекрылых (Lepidoptera) Карадагского природного заповедника // Карадаг. История, геология, ботаника, зоология. – Симферополь: СОНАТ, 2004. – Кн. 1. – С. 323-366.
- Будашкін Ю.І., Єфетов К.А. Шовкопряд Балліона, лемонія Балліона – *Lemonia ballioni* (Christoph, 1888) // Червона книга України. Тваринний світ. – Київ: Українська енциклопедія, 1994. – С. 148.
- Будашкин Ю.И., Ключко З.Ф. Новые и малоизвестные совки (Lepidoptera, Noctuidae) на Украине // Новости фаунистики и систематики. – Киев: Наук. думка, 1990. – С. 75-80.
- Єфетов К.А. Семейство пестрянки (Zygaenidae) // Єфетов К.А., Будашкин Ю.И. Бабочки Крыма (высшие разноусые чешуекрылые). – Симферополь: Таврия, 1990. – С. 84-85.
- Єфетов К.А. Обзор фауны пестрянок (Lepidoptera, Zygaenidae) Крымского полуострова // Энтотомол. обозрение. – 1991. – Т. 70, вып. 1. – С. 127-139.

Ефетов К.А., Будашкин Ю.И. Бабочки Крыма (высшие разноусые чешуекрылые). – Симферополь: Таврия, 1990. – 112 с.

Загуляев А.К. Новые виды молей семейства веерокрылок (Lepidoptera, Alucitidae) фауны России и сопредельных территорий. 12 // Энтномол. обозрение. – 2000. – Т. 79, вып. 4. – С. 880-890.

Ключко З.Ф. К изучению фауны совок Крыма. 1. Подсемейство Hadeninae (Noctuidae, Lepidoptera) // Вестн. зоологии. – 1967. – № 2. – С. 72-78.

Ключко З.Ф. К изучению фауны совок Крыма. 2. Подсемейство Agrotinae (Noctuidae, Lepidoptera) // Вестн. зоологии. – 1968а. – № 3. – С. 54-61.

Ключко З.Ф. До фауны совок Криму. 3. Підродина Apatelinae (Noctuidae, Lepidoptera) // Вісн. Київського ун-ту. – Київ: В-во Київського ун-ту, 1968б. – № 10. – С. 162-166.

Ключко З. Ф. К изучению фауны совок Крыма. Сообщение 4. Подсемейство Cuculliinae (Noctuidae, Lepidoptera) // Вестн. зоологии. – 1969. – № 6. – С. 46-52.

Ключко З.Ф. К изучению фауны совок Крыма. Сообщение 5. Подсемейство Amphipyrginae (Noctuidae, Lepidoptera) // Вестн. зоологии. – 1971. – № 5. – С. 47-53.

Ключко З.Ф. К изучению новых и малоизвестных совок (Lepidoptera, Noctuidae) фауны Украины // Журн. Укр. ентом. т-ва. – 1998. – Т. 4, № 3-4. – С. 17-23.

Ключко З.Ф., Плющ И.Г., Шешурак П.Н. Аннотированный каталог совок (Lepidoptera, Noctuidae) фауны Украины. – Киев: Спецтипография научных журналов НАН Украины, 2001. – 882 с.

Коршунов Ю.П. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera, Rhopalocera) горной части и Южного берега Крыма // Энтномол. обозрение. – 1964. – Т. 43, вып. 3. – С. 592-604.

Костюк Ю.А. Листовертки (Lepidoptera, Tortricidae) Крыма // Зоол. журн. – 1966. – Т. 45, вып. 8. – С. 1175-1186.

Костюк Ю.А. Новые виды листоверток (Lepidoptera, Tortricidae) с запада Палеарктики // Вестн. зоологии. – 1980. – № 4. – С. 24-29.

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

Росс Г., Росс Ч., Росс Д. Энтомология. – М.: Мир, 1985. – 572 с.

Червона книга України. Тваринний світ. – Київ: Українська енциклопедія, 1994. – 464 с.

Caruse I. et Georgescu M. *Acrolepia pulicariae* Klim. (Acrolepiidae, Lep.) un nouvel element troglophile dans les grottes de la R. P. Roumaine // Bull. Soc. ent. Mulhouse. – 1962. – № 556. – S. 75-78.

Kljuschko Z., Hacker H. Die Verbreitung der Arten der Gattung *Hadena* Schrank, 1802 und verwandter Genera in Osteuropa // Esperiana. – 1996. – Bd. 5. – S. 697-720.

THE MATERIALS ON LEPIDOPTEROFAUNA OF THE KAZANTIP NATURE RESERVE

Ju.I. Budashkin

According to the results of original investigations during 1984-2004 years the annotation list of 414 species Lepidopteroфаuna of Kazantip Nature Reserve is given. 376 of these species are new for Kazantip Reserve, 8 – new for the Crimea, 2 (*Eucosma scorzonnerana* Ben. *Stenoptiloides taprobanes* Feld. et Rog.) – new for Ukraine, 1 (*Alucita araxella* Zag.) – new for Europe.