



УДК 595.786 (470.67:262.81:210.7)

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВИДОВЫХ СОСТАВОВ СОВОК (LEPIDOPTERA, NOSTUIDAE) ОСТРОВОВ ТЮЛЕНИЙ, ЧЕЧЕНЬ, НОРДОВЫЙ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ

© 2011 *Абдурахманов Г.М., Абдурахманов А.Г., Курбанова Н.С., Меликова Н.М., Гитинова П.И.*
Дагестанский государственный университет

В результате проведенных нами исследований фауны островов Дагестанской части Каспийского моря выявлено 69 видов совков (Lepidoptera, Noctuidae), из них 57 видов относятся к о. Тюлений; 39 видов к о. Чечень; 20 видов к о. Нордовый.

As a result of our research fauna of the islands of the Dagestan part of the Caspian Sea found 69 species of the Noctuidae (Lepidoptera, Noctuidae), of which 57 species belong to the island Tulenei, 39 species belong to the island Chechnya, 20 species belong to the island Nordovy.

Ключевые слова: исследования, совки, остров Тюлений, остров Чечень, остров Нордовый, Каспийское море.

Key words: research, the Noctuidae, island Tulenei, island Chechnya, island Nordovy, Caspian Sea.

С 5 июня 2009 г. по 20 июня 2009 года впервые были проведены биоконплексные научные исследования на острове Тюлений, в июне 2010 году на острове Нордовый, и в июне 2011 года на островах Чечень и Тюлений. В экспедиции приняли участие 12 человек, среди которых были специалисты ботаники, зоологи, почвенники и экологи. Экспедиции были посвящены изучению биоразнообразия, проведению геоморфологических и почвенно-геохимических исследований.

Исследованиями были охвачены все типичные участки островов. При сборе материала были использованы современные традиционные методики (ручной сбор, кошение, светоловушки, земляные ловушки, также закладывались почвенные разрезы (по стандарту)). В 4-х крайних точках были установлены световые ловушки с кварцевыми излучателями, делались ежечасные съемки для определения динамики лета отдельных видов.

Остров Тюлений расположен в западной части Северного Каспия, в ста километрах от побережья Дагестана. Остров Тюлений имеет продолговатую форму, ориентирован с севера на юг, и его диаметр составляет в среднем около 5 км. Северная часть острова несколько приподнята и в ее рельефе выделяется кольцеобразный, песчано-ракушечный бар, который состоит из двух серпообразно изогнутых баров высотой 3-5 м. С севера бар окаймлен также серпообразно изогнутыми грядами. Понижения между грядами обычно имеют плоскую поверхность, причем, как правило, они представляют собой своеобразную отмостку из раковин, а иногда заняты солончаками.

Остров Нордовый находится в Кизлярском заливе, около 18 км на восток от береговой линии, представляет собой камышовую зону площадью в несколько квадратных километров с небольшой твердью в виде ракушки на восточной оконечности острова. Размеры суши зависят от уровня воды в море, в свою очередь уровень воды меняется от направления и силы ветра. К востоку от острова находится мелководье, простирающееся на несколько сот метров, а в 40 км на восток расположен о. Тюлений [1].

Остров Чечень находится в северо-западной части Каспийского моря, отделён проливом шириной менее 1 км от Аграханского полуострова. На острове нет постоянных источников пресной воды. Но местное население вполне обходится вырытыми колодцами, а также артезианскими источниками. Береговая линия острова изменчива вследствие колебаний уровня моря, наносов Терека, течений, передвижения дюн и проч. Длина до 20 км, ширина до 7 км. От берегов в воду уходят заросшие тростником песчаные косы. Остров пустынен, много водоплавающей птицы.

По результатам проведенных нами исследований, выявлено еще 69 видов совков (Lepidoptera, Noctuidae), из них 57 видов относятся о. Тюлений; 39 видов о. Чечень; 20 видов о. Нордовый.

Ниже приводится видовой состав по анализируемым островам в северо-западной части Каспийского моря.

1. *Odice arcuinna* (Hübner, [1790]) – Средиземноморский, ксерофил.

Места обитания: степи. Пищевые связи гусениц: *Onosma*. Период лета имаго: апрель - август. Развивается за сезон в 2-х поколениях. Встречаемость: редко [4].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень.

Распространение по миру: Центральная Европа, Центральная Азия, Крым [3].

Распространение по России: Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия-Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика



Дагестан; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл. [2].

2. *Eublemma purpurina* ([Denis&Schiff] 1775) – Средиземноморский, гемиксерофил. Места обитания: степные равнины, встречается локально по каменистым степям, можжевельниковым редколесьям. В лесном поясе приурочен к экстразональным степным и шибляковым формациям. Пищевые связи гусениц: *Echinops*, *Cirsium*, *Carduus*, *Dictamnus*. Период лета имаго: май – октябрь. Развивается за сезон в 2-х поколениях. Встречаемость: не редко на равнинах, реже в предгорьях [4].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений.

Распространение по миру: Европа, Австрия, Африка, Западная Сибирь, Центральная Азия, Украина [3].

Распространение по России: Европейский южно-таёжный регион: Вологодская, Костромская, Кировская обл., Удмуртская республика; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Забайкальский регион: Читинская обл. [2].

3. *Eublemma pannonica* (Freyer, 1840) – Восточносредиземноморский, ксерофил. Места обитания: степи. Пищевые связи гусениц: *Helichrysum*, *Gnaphalium*. Период лета имаго: июнь – октябрь. Развивается за сезон в 2-х поколениях. Встречаемость: редко [4].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений.

Распространение по миру: Балканский полуостров, от Центральной Европы до Центральной Азии, Украина [3].

Распространение по России: Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл. [2].

4. *Zekelita ravalis* (Herrich-Schaffer, 1851) – Ирано-туранский, ксерофил.

Места обитания: сухие степи. Пищевые связи гусениц: *Alhagi* [4].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений.

Распространение по миру: Турция [3].

Распространение по России: Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан [2].

5. *Autophila asiatica* (Staudinger, 1888) – Ирано-туранский, гемиксерофил.

Места обитания: равнинные и горные степи. Пищевые связи гусениц: неизвестны. Период лета имаго: март – июль. Развивается за сезон в 1 поколении. Встречаемость: редко [4].

Распространение в районе исследования: 06.2011, о. Чечень.

Распространение по миру: Турция, Узбекистан, Казахстан, Иран [3].

Распространение по России: Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан [2].

6. *Drasteria picta* (Christoph, 1882) – Ирано-туранский, ксерофил.

Места обитания: полупустыни. Пищевые связи гусениц: *Calligonum*, *Zygophyllum*. Период лета имаго: апрель – август. Развивается за сезон в 1 поколении. Встречаемость: редко [4].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений.

Распространение по России: Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл. [2].



7. *Drasteria flexuosa* (Menetries, 1848) – Ирано-туранский, ксерофил.

Места обитания: степи и полупустыни. Пищевые связи гусениц: *Alhagi*. Период лета имаго: июнь-август. Развивается за сезон в 1 поколении. Встречаемость: нередко [4].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень.

Распространение по России: Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия-Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан [2].

8. *Drasteria caucasica* (Kolenati, 1846) – Средиземноморский, ксерофил.

Места обитания: степные балки, сухие предгорья и среднегорья с зарослями и единичными деревьями лоха. Пищевые связи гусениц: *Elaeagnus*, *Hipporphae*, *Paliurus*. Период лета имаго: апрель-сентябрь. Развивается за сезон в 2-х поколениях. Встречаемость: обычен [4].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень.

Распространение по миру: Румыния, Азия, Грузия, Кавказ [3].

Распространение по России: Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл. [2].

9. *Pericyma albidentaria* (Freyer, 1842) – Средиземноморский, ксерофил.

Места обитания: полупустыни и сухие степи. Пищевые связи гусениц: *Alhagi*, *Genista*. Период лета имаго: май – август. Развивается за сезон в 2-х поколениях. Встречаемость: нечасто [4].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень.

Распространение по России: Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия-Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Горно-Алтайский регион: Республика Алтай [2].

10. *Minucia lunaris* ([Denis&Schiff] 1775) – Средиземноморский, гемиксерофил. Места обитания: равнины, предгорья и лесной пояс. Населяет пойменные, байрачные, горные и причерноморские леса с доминированием различных видов дуба. Пищевые связи гусениц: *Quercus*. Период лета имаго: апрель – июль. Развивается за сезон в 1 поколении. Встречаемость: обычный. Иногда вредит саженцам дуба [4].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений.

Распространение по миру: Австрия, от Центральной Европы до Приуралья, Закавказье, Азия, Африка [3].

Распространение по России: Калининградский регион: Калининградская обл.; Европейский Северо-Западный регион: Ленинградская, Новгородская, Псковская обл.; Европейский южно-таёжный регион: Вологодская, Костромская, Кировская обл., Удмуртская республика; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская, Владимирская, Ивановская обл.; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл. [2].

11. *Clytie gracilis* (Bang-Haas, 1907) – Ирано-туранский, ксерофил.

Места обитания: Прикаспийские полупустыни и предгорья. Пищевые связи гусениц: *Tamarix*. Период лета имаго: май – август. Развивается за сезон в 1 поколении. Встречаемость: нечасто [4].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень.

Распространение по миру: Европа, Австрия, малая Азия, Украина [3].

Распространение по России: Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская,



Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан [2].

12. *Clytie terrulenta* (Christoph, 1893) – Ирано-туранский, ксерофил.

Места обитания: предгорья и среднегорья Дагестана. Пищевые связи гусениц: *Tamarix*. Период лета имаго: май – июль. Развивается за сезон в 1 поколении. Встречаемость: редко [4].

Распространение в районе исследования: 06.2011, о. Чечень.

Распространение по России: Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан [2].

13. *Dysgonia rogenhoferi* (Bohatsch, 1880) – Ирано-туранский, гемиксерофил.

Места обитания: от полупустынь северного Прикаспия до среднегорий Дагестана. Пищевые связи гусениц: *Tamarix*. Период лета имаго: июль-сентябрь. Развивается за сезон в 1 поколении. Встречаемость: очень редок [4].

Распространение в районе исследования: 06.2011, о. Чечень.

Распространение по России: Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан [2].

14. *Grammodes stolidus* (Fabricius, 1775) – Тропический, субтропический, ксерофил. Места обитания: луговые и степные биотопы от равнин Предкавказья до лесных среднегорий; шиблянки, залежные земли, агроландшафты. Пищевые связи гусениц: *Rubus*, *Quercus*, *Medicago*, *Alhagi*, *Lotus*, *Sesbania*, *Paliurus*, *Coriaria*, *Brassica*, *Prinus*, *Tribulus*, *Lansea*. Период лета имаго: май-октябрь. Развивается за сезон в 2-3 поколениях. Встречаемость: обычен [4].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень.

Распространение по миру: от Центральной Европы до центральной Азии, Индия, Индостан, Африка [3].

Распространение по России: Северо-Западный регион: Ленинградская, Новгородская, Псковская обл.; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл. [2].

15. *Grammodes bifasciata* (Petagna, 1788) – Тропический, субтропический, гемиксерофил. Места обитания: от полупустынных равнин до высокогорий. Пищевые связи гусениц: *Polygonum*, *Cistus*, *Rubus*, *Cytisus*, *Punica*, *Cynara*, *Smilax*, *Ricinus*. Период лета имаго: июнь - август. Развивается за сезон в 1-2 поколениях. Встречаемость: очень редок [4].

Распространение в районе исследования: 06.2011, о. Чечень.

Распространение по России: Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан [2].

16. *Trichoplusia ni* (Hübner, [1803]) – Космополит, эврибионт.

Места обитания: разнообразные травянистые формации от равнин Предкавказья до лугов и степей высокогорий. Пищевые связи гусениц: *Asteraceae*, *Fabaceae*, *Malvaceae*, *Brassicaceae*, *Lamiaceae*, *Solanaceae* и др. Период лета имаго: май - октябрь. Развивается за сезон в 1-3 поколениях в зависимости от высоты биотопа над уровнем моря. Встречаемость: обычен [4].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений.

Распространение по миру: Европа, Африка, Мадагаскар, Азия, Индостан, Индокитай, Центральная Америка, Украина [3].

Распространение по России: Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Южно-Уральский реги-



он: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Предалтайский регион: Кемеровская обл., Алтайский край; Приморский регион: Приморский край [2].

17. *Macdunnoughia confusa* (Stephens, 1950) – Транспалеарктический, гемиксерофил. Места обитания: широко распространен на равнинах, в предгорьях, низкогорьях; заселяет разнообразные луговые и степные сообщества. Пищевые связи гусениц: Fabaceae, Lamiaceae, Asteraceae, Plantaginaceae, Urticaceae, Caryophyllaceae и др. Период лета имаго: апрель – октябрь. Развивается за сезон в 2-3 поколениях. Встречаемость: массовый, многоядный вредитель сельскохозяйственных культур [4].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень.

Распространение по миру: Европа, Азия, Африка, Украина [3].

Распространение по России: Калининградский регион: Калининградская обл.; Карельский регион: республика Карелия; Европейский Северо-Западный регион: Ленинградская, Новгородская, Псковская обл.; Европейский Северо-Восточный регион: Архангельская обл. (без Ненецкого АО), республика Коми (без Северного Урала); Европейский южно-таёжный регион: Вологодская, Костромская, Кировская обл., Удмуртская республика; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия – Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Средне-Уральский регион: Пермский край, Свердловская обл., Тюменская обл. (западная часть); Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Среднеобский регион: Ханты-Мансийский АО (без западной горной части), Томская обл.; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Предалтайский регион: Кемеровская обл., Алтайский край; Горно-Алтайский регион: Республика Алтай; Тувинский регион: Республика Тыва; Предбайкальский регион: Иркутская обл.; Прибайкальский регион: Республика Бурятия; Забайкальский регион: Читинская обл.; Камчатский регион: полуостров Камчатка, Командорские и Северо-Курильские острова (до пролива Уруп); Средне-Амурский регион: Амурская обл.; Нижне-Амурский регион: юг Хабаровского края, Еврейская АО; Сахалинский регион: остров Сахалин; Южно-Курильский регион: Южно-Курильские острова (Кунашир, Итуруп, Уруп, Шикотан и другие острова Малой Курильской гряды); Приморский регион: Приморский край [2].

18. *Autographa gamma* (Linnaeus, 1758) – Голарктический, эврибионт.

Места обитания: разнообразные биотопы от равнин до альпийских высокогорий; агроценозы. Пищевые связи гусениц: Asteraceae, Fabaceae, Rosaceae, Brassicaceae, Lamiaceae, Solanaceae и др. Период лета имаго: апрель – октябрь. Развивается за сезон в 1-3 поколениях в зависимости от высоты биотопа над уровнем моря. Встречаемость: массовый, многоядный вредитель сельскохозяйственных культур [4].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень, 06.2010, о. Нордовый.

Распространение по миру: Европа, Азия, Африка, Индостан, Украина [3].

Распространение по России: Калининградский регион: Калининградская обл.; Кольский регион: Мурманская обл.; Карельский регион: республика Карелия; Европейский Северо-Западный регион: Ленинградская, Новгородская, Псковская обл.; Европейский Северо-Восточный регион: Архангельская обл. (без Ненецкого АО), республика Коми (без Северного Урала); Европейский южно-таёжный регион: Вологодская, Костромская, Кировская обл., Удмуртская республика; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия – Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Средне-Уральский регион: Пермский край, Свердловская обл., Тюменская обл. (западная часть); Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Среднеобский регион: Ханты-Мансийский АО (без западной горной части), Томская обл.; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Красноярский регион: юг Красноярского



края, Республика Хакасия; Предалтайский регион: Кемеровская обл., Алтайский край; Горно-Алтайский регион: Республика Алтай; Тувинский регион: Республика Тыва; Предбайкальский регион: Иркутская обл.; Прибайкальский регион: Республика Бурятия; Забайкальский регион: Читинская обл.; Южно-Якутский регион: Якутия к югу от рек Виллой и Алдан; Северо-Охотоморский регион: Магаданская обл.; Камчатский регион: полуостров Камчатка, Командорские и Северо-Курильские острова (до пролива Уруп); Средне-Охотоморский регион: север Хабаровского края (до р. Уда на юге). Средне-Амурский регион: Амурская обл.; Нижне-Амурский регион: юг Хабаровского края, Еврейская АО; Сахалинский регион: остров Сахалин; Южно-Курильский регион: Южно-Курильские острова (Кунашир, Итуруп, Уруп, Шикотан и другие острова Малой Курильской гряды); Приморский регион: Приморский край [2].

19. *Phyllophila obliterate* (Rambur, 1833) – Транспалеарктический, ксерофил.

Места обитания: степные равнины, холмистые предгорья, горные степи в среднегорьях Дагестана. Пищевые связи гусениц: *Artemisia*, *Roasea*. Период лета имаго: май - сентябрь. Развивается за сезон в 2 поколениях. Встречаемость: нечасто, умеренно адаптивен в агроландшафтах [4].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений.

Распространение по миру: Европа, Азия, Китай, Сибирь, Корея, Япония, Франция, Корсика, Украина [3].

Распространение по России: Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Красноярский регион: юг Красноярского края, Республика Хакасия; Предалтайский регион: Кемеровская обл., Алтайский край; Горно-Алтайский регион: Республика Алтай; Тувинский регион: Республика Тыва; Средне-Амурский регион: Амурская обл.; Нижне-Амурский регион: юг Хабаровского края, Еврейская АО; Приморский регион: Приморский край [2].

20. *Simyra albovenosa* (Goeze, 1781) – Транспалеарктический, гигрофил.

Места обитания: вет-ленды степной зоны и предгорий. Пищевые связи гусениц: *Asteraceae*, *Polygonaceae*, *Roaseae*, *Rosaceae*, *Syringaceae*, *Salicaceae* и др. Период лета имаго: май - октябрь. Развивается за сезон в 2 поколениях. Встречаемость: нечасто [4].

Распространение в районе исследования: 06.2010, о. Нордовый.

Распространение по миру: Европа, Азия, Африка, Украина [3].

Распространение по России: Европейский южно-таёжный регион: Вологодская, Костромская, Кировская обл., Удмуртская республика; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Забайкальский регион: Читинская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Средне-Уральский регион: Пермский край, Свердловская обл., Тюменская обл. (западная часть); Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Горно-Алтайский регион: Республика Алтай; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл. [2].

21. *Mycteroplus puniceago* (Boisduval 1840) – Восточномедиземноморский, ксерофил. Места обитания: степи и предгорья. Пищевые связи гусениц: *Atriplex*, *Chenopodium*. Период лета имаго: май - сентябрь. Развивается за сезон в 2 поколениях. Встречаемость: нечасто [4].

Распространение в районе исследования: 06.2011, о. Тюлений.

Распространение по миру: Болгария, Румыния, Центральная Азия, Украина [3]. Распространение по России: Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Волго-Донский регион: Сара-



товская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия-Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Предалтайский регион: Кемеровская обл., Алтайский край [2].

22. *Acontia trabealis* (Scopoli, 1763) – Транспалеарктический, мезофил.

Места обитания: разнообразные целинные и трансформированные травянистые биотопы от равнин до среднегорий. Пищевые связи гусениц: *Convolvulus*, *Polygonum*, *Gossypium*, *Malva*, *Atriplex*, *Chenopodium*, *Solanum*, *Medicago*. Период лета имаго: апрель-октябрь. Развивается за сезон в 2-3 поколениях. Встречаемость: массовый [4].

Распространение в районе исследования: 06.2010, о. Нордовый.

Распространение по миру: Европа, Азия, Африка, Украина [3].

Распространение по России: Калининградский регион: Калининградская обл.; Европейский Северо-Западный регион: Ленинградская, Новгородская, Псковская обл.; Европейский южно-таёжный регион: Вологодская, Костромская, Кировская обл., Удмуртская республика; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Средне-Уральский регион: Пермский край, Свердловская обл., Тюменская обл. (западная часть); Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Красноярский регион: юг Красноярского края, Республика Хакасия; Приморский регион: Приморский край. Тувинский регион: Республика Тыва; Горно-Алтайский регион: Республика Алтай; Предбайкальский регион: Иркутская обл.; Забайкальский регион: Читинская обл.; Нижне-Амурский регион: юг Хабаровского края, Еврейская АО; Предалтайский регион: Кемеровская обл., Алтайский край [2].

23. *Eogena contaminiei* (Eversmann, 1847) – Понтический, ксерофил.

Места обитания: солонцы и солончаки вет-лендов степной зоны; горные степи в среднегорьях. Пищевые связи гусениц: *Statice*, *Limonium* [4].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень, 06.2010, о. Нордовый.

Распространение по миру: Россия, Молдовия, Украина, Урал, Закавказье [3].

Распространение по России: Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл. [2].

24. *Tyta luctuosa* ([Denis&Schiff] 1775) – Западнопалеарктический, гемиксерофил. Места обитания: разнообразные луговые, остепненные и степные биотопы от равнин до среднегорий. Пищевые связи гусениц: *Malva*, *Plantago*, *Convolvulus*, *Colystegia*, *Linum*, *Glechoma*. Период лета имаго: апрель - октябрь. Развивается за сезон в 2-3 поколениях. Встречаемость: массовый, высоко адаптивен в агроландшафтах [4].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень.

Распространение по миру: Европа, Центральная Азия, Африка, Украина [3].

Распространение по России: Калининградский регион: Калининградская обл.; Европейский Северо-Западный регион: Ленинградская, Новгородская, Псковская обл.; Европейский южно-таёжный регион: Вологодская, Костромская, Кировская обл., Удмуртская республика; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Волго-Донский регион:



Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Горно-Алтайский регион: Республика Алтай; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Предалтайский регион: Кемеровская обл., Алтайский край; Средне-Уральский регион: Пермский край, Свердловская обл., Тюменская обл. (западная часть) [2].

25. *Cucullia tanacetii* ([Denis&Schiff] 1775) – Западнопалеарктический, ксерофил. Места обитания: от степных равнин до предгорий. Пищевые связи гусениц: *Artemisia*, *Anthemis*, *Matricaria*, *Tanacetum*, *Achillea*, *Chrysanthemum*, *Santolina*, *Ormenis*, *Leucanthemum*. Период лета имаго: апрель - август. Развивается за сезон в 2 поколениях. Встречаемость: обычен [4].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений.

Распространение по миру: Европа, Центральная Азия, Африка, Украина [3].

Распространение по России: Калининградский регион: Калининградская обл.; Европейский южно-таёжный регион: Вологодская, Костромская, Кировская обл., Удмуртская республика; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Горно-Алтайский регион: Республика Алтай; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край [2].

26. *Cucullia argentina* (Fabricius, 1787) – Средиземноморский, ксерофил.

Места обитания: полынные ассоциации целинных степей полупустынной и степной зоны. Пищевые связи гусениц: *Artemisia*. Период лета имаго: апрель - август. Развивается за сезон в 2 поколениях. Встречаемость: обычный в полупустынных степях; редок в агроландшафтах [4].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений.

Распространение по миру: Украина, Центральная Азия [3].

Распространение по России: Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Тувинский регион: Республика Тыва; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Предалтайский регион: Кемеровская обл., Алтайский край; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан [2].

27. *Protoschinia scutosa* ([Denis&Schiff] 1775) – Транспалеарктический, ксерофил. Места обитания: степи, остепненные луга от равнин до среднегорий; агроландшафты. Пищевые связи гусениц: *Asteraceae*, *Fabaceae*, *Lamiaceae*, *Apiaceae*, *Chenopodiaceae* и др. Период лета имаго: февраль-октябрь. Развивается за сезон в 2-3 поколениях. Встречаемость: обычный, местами массовый [4].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень, 06.2010, о. Нордовый.

Распространение по миру: Европа, Азия, Африка, Индостан, Пакистан, Америка, Украина [3].

Распространение по России: Калининградский регион: Калининградская обл.; Европейский Северо-Западный регион: Ленинградская, Новгородская, Псковская обл.; Европейский южно-таёжный регион: Вологодская, Костромская, Кировская обл., Удмуртская республика; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, респуб-



лики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Средне-Уральский регион: Пермский край, Свердловская обл., Тюменская обл. (западная часть); Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Приморский регион: Приморский край; Забайкальский регион: Читинская обл.; Средне-Амурский регион: Амурская обл.; Нижне-Амурский регион: юг Хабаровского края, Еврейская АО; Сахалинский регион: остров Сахалин; Красноярский регион: юг Красноярского края, Республика Хакасия; Предалтайский регион: Кемеровская обл., Алтайский край; Горно-Алтайский регион: Республика Алтай; Тувинский регион: Республика Тыва; Предбайкальский регион: Иркутская обл. [2].

28. *Heliothis peltigera* ([Denis&Schiff] 1775) – Средиземноморский, эврибионт. Места обитания: разнообразные луговые и степные биотопы от равнин до среднегорий; агроценозы. Пищевые связи гусениц: Caryophyllaceae, Lamiaceae, Solanaceae, Asteraceae, Fabaceae, Malvaceae и др. Период лета имаго: июнь - октябрь. Развивается за сезон в 2 поколениях. Встречаемость: нечасто на равнинах, более обычен в среднегорьях, иногда вредит подсолнечнику [4].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень.

Распространение по миру: Европа, Центральная Азия, Индостан, Африка, Украина [3].

Распространение по России: Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан [2].

29. *Heliothis nubigera* (Herrich-Schaffer, 1851) – Тропический, субтропический, гемиксерофил. Места обитания: луговые и степные биотопы от равнин до высокогорий. Пищевые связи гусениц: Zygophyllaceae, Solanaceae, Chenopodiaceae, Asteraceae, Fabaceae, Boraginaceae и др. Период лета имаго: июнь - октябрь. Развивается за сезон в 1-2 поколениях. Встречаемость: редок в степной зоне, более обычен в предгорьях [4].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений.

Распространение по миру: Центральная Европа, Центральная Азия, Африка, Украина [3].

Распространение по России: Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Европейский Северо-Западный регион: Ленинградская, Новгородская, Псковская обл.; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан [2].

30. *Heliothis incarnata* (Freyer, 1838) – Восточноевропейский, ксерофил. Места обитания: степи и горные степи. Пищевые связи гусениц: Gypsophila, Silene [4].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений.

Распространение по России: Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан [2].

31. *Helicoverpa armigera* (Hübner, [1808]) – Космополит, эврибионт.

Места обитания: повсеместно от степей до высокогорий по луговым и остепненным биотопам. Пищевые связи гусениц: Asteraceae, Fabaceae, Malvaceae, Brassicaceae, Lamiaceae, Solanaceae, Poaceae и др. Период лета имаго: апрель - октябрь. Развивается за сезон в 2-3 поколениях. Встречаемость: массовый многоядный вредитель сельскохозяйственных культур [4].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень.

Распространение по миру: Центральная Европа, Азия, Африка, Австралия, Новая Зеландия, Украина [3].



Распространение по России: Европейский Северо-Западный регион: Ленинградская, Новгородская, Псковская обл.; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Приморский регион: Приморский край; Забайкальский регион: Читинская обл.; Нижне-Амурский регион: юг Хабаровского края, Еврейская АО; Сахалинский регион: остров Сахалин; Предалтайский регион: Кемеровская обл., Алтайский край; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан [2].

32. *Caradrina albina* (Eversmann, 1848) – Западнопалеарктический, ксерофил.

Места обитания: степи и полупустыни на равнинах, ксерофитные среднегорья. Пищевые связи гусениц: *Lycium*, *Nicotiana*, *Atriplex*, *Solanum*, *Tamarix*, *Linum*, *Pisum*, *Beta*, *Urtica*, *Haloxylon*, *Amarantus*. Период лета имаго: май - октябрь. Развивается за сезон в 2 поколениях. Встречаемость: обычен, вредитель [4].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений.

Распространение по миру: Румыния, Центральная Азия, Сибирь, Украина [3].

Распространение по России: Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Предалтайский регион: Кемеровская обл., Алтайский край; Горно-Алтайский регион: Республика Алтай; Тувинский регион: Республика Тыва; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан [2].

33. *Caradrina kadenii* (Freyer, 1836) – Средиземноморский, гемиксерофил.

Места обитания: остепненные и степные биотопы в различных природных зонах и высотных поясах; агроландшафтах. Пищевые связи гусениц: неизвестны. Период лета имаго: июнь - декабрь. Развивается за сезон в 1 поколении. Встречаемость: обычен [4].

Распространение в районе исследования: 06.2011, о. Чечень.

Распространение по миру: Центральная Европа, Азия, Украина [3].

Распространение по России: Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан [2].

34. *Hoplodrina ambigua* ([Denis&Schiff] 1775) – Средиземноморский, мезофил. Места обитания: разнообразные травянистые формации на равнинах; в предгорьях и низкогорьях; агроландшафты. Пищевые связи гусениц: *Asteraceae*, *Campanulaceae*, *Lamiaceae*, *Plantaginaceae*, *Rubiaceae*, *Polygonaceae* и др. Период лета имаго: май - октябрь. Развивается за сезон в 2 поколениях. Встречаемость: массовый [4].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений.

Распространение по миру: Европа, Азия, Африка, Австрия, Украина [3].

Распространение по России: Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Предалтайский регион: Кемеровская обл., Алтайский край; Калининградский регион: Калининградская обл.; Европейский южно-таёжный регион: Вологодская, Костромская, Кировская обл., Удмуртская республика; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Средне-Уральский регион: Перм-



ский край, Свердловская обл., Тюменская обл. (западная часть); Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан [2].

35. *Chilodes maritime* (Tausscher, 1806) – Западнопалеарктический, гигрофил.

Места обитания: вет-лэнды равнин и предгорий – гигрофильные луга, плавни в поймах степных рек и на берегах лиманов. Пищевые связи гусениц: *Phragmites*, *Typha*. Период лета имаго: май – сентябрь. Развивается за сезон в 1 поколении. Встречаемость: нечасто. [5]

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2010, о. Нордовый.

Распространение по миру: Европа, Сибирь, Забайкалье, Монголия, Азия, Украина [3].

Распространение по России: Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Забайкальский регион: Читинская обл.; Европейский Северо-Западный регион: Ленинградская, Новгородская, Псковская обл.; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Красноярский регион: юг Красноярского края, Республика Хакасия; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан [2].

36. *Fabula zollikoferi* (Freyer, 1836) – Западнопалеарктический, мезофил.

Места обитания: луга и предгория. Пищевые связи гусениц: *Phragmites*, *Cladium*, *Thalictrum*. Период лета имаго: сентябрь-октябрь. Развивается за сезон в 1 поколении. Встречаемость: редко. [5]

Распространение в районе исследования: 06.2010, о. Нордовый.

Распространение по миру: Европа, Центральная Азия, Сибирь, Украина [3].

Распространение по России: Горно-Алтайский регион: Республика Алтай; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл. [2].

37. *Phothedes extrema* (Hübner, [1809]) – Западнопалеарктический, мезофил.

Места обитания: вет-лэнды предгорий. Пищевые связи гусениц: *Calamagrostis*, *Molinia*. Период лета имаго: июнь-июль. Развивается за сезон в 1 поколении. Встречаемость: очень редко. [5]

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений.

Распространение по России: Горно-Алтайский регион: Республика Алтай; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Калининградский регион: Калининградская обл.; Европейский Северо-Западный регион: Ленинградская, Новгородская, Псковская обл.; Тувинский регион: Республика Тыва; Средне-Уральский регион: Пермский край, Свердловская обл., Тюменская обл. (западная часть); Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл. [2].

38. *Protarchanara brevilinea* (Fenn, 1864) – Транспалеарктический, гигрофил.

Места обитания: вет-лэнды степной зоны. Пищевые связи гусениц: *Phragmites*. Период лета имаго: май – сентябрь. Развивается за сезон в 1 поколении. Встречаемость: нечасто. [5]



Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень, 06.2010, о. Нордовый.

Распространение по России: Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Приморский регион: Приморский край; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Забайкальский регион: Читинская обл.; Нижне-Амурский регион: юг Хабаровского края, Еврейская АО; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл. [2].

39. *Arenostola unicolor* (Warren, 1914) – Ирано-анатолийский, гигрофил.

Места обитания: поймы и дельты рек. Пищевые связи гусениц: *Phragmites*. Период лета имаго: июнь - июль. Развивается за сезон в 1 поколении. Встречаемость: обычный, локально массовый [5].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень, 06.2010, о. Нордовый.

Распространение по России: Приморский регион: Приморский край. Средне-Амурский регион: Амурская обл.; Сахалинский регион: остров Сахалин; Южно-Курильский регион: Южно-Курильские острова (Кунашир, Итуруп, Уруп, Шикотан и другие острова Малой Курильской гряды); Нижне-Амурский регион: юг Хабаровского края, Еврейская АО [2].

40. *Lenisa geminipuncta* (Hawort, 1809) – Средиземноморский, гигрофил.

Места обитания: влажные леса в степной зоне и предгорьях. Пищевые связи гусениц: *Phragmites*. Период лета имаго: июнь - август. Развивается за сезон в 1 поколении. Встречаемость: обычен [5].

Распространение в районе исследования: 06.2011, о. Чечень, 06.2010, о. Нордовый.

Распространение по миру: Европа, Азия, Украина [3].

Распространение по России: Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия. Калининградский регион: Калининградская обл.; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл. [2].

41. *Archanara neurica* (Hübner, [1809]) – Европейский, гигрофил.

Места обитания: влажные леса в степной зоне и предгорьях. Пищевые связи гусениц: *Phragmites*, *Phalaris*. Период лета имаго: июнь - август. Развивается за сезон в 1 поколении. Встречаемость: нечасто [5].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень, 06.2010, о. Нордовый.

Распространение по миру: Европа, Украина [3].

Распространение по России: Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Калининградский регион: Калининградская обл.; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия [2].

42. *Archanara dissoluta* (Treitschke, 1825) – Европейский, гигрофил.

Места обитания: влажные леса в степной зоне и предгорьях. Пищевые связи гусениц: *Phragmites*. Период лета имаго: май - август. Развивается за сезон в 1 поколении. Встречаемость: обычен, местами массовый [5].

Распространение в районе исследования: 06.2011, о. Чечень.

Распространение по миру: Европа, Азия, Украина [3].

Распространение по России: Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Европейский Северо-Западный регион: Ленинградская, Новгородская, Псковская обл.; Европейский южно-таёжный регион: Вологодская, Костромская, Кировская обл., Удмуртская республика; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Предальпийский регион: Кемеровская обл., Алтайский край; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика



ка, Республика Дагестан; Средне-Уральский регион: Пермский край, Свердловская обл., Тюменская обл. (западная часть) [2].

43. *Pseudohadena immunda* (Eversmann, 1842) – Ирано-туранский, ксерофил.

Места обитания: лесные среднегорья. Пищевые связи гусениц: *Chenopodium*, *Salsola*, *Raphanus*, *Anethum*, *Populus*, *Medicago*. Период лета имаго: июль. Развивается за сезон в 1 поколении. Встречаемость: нечасто [5].

Распространение в районе исследования: 06.2011, о. Чечень, 06.2010, о. Нордовый.

Распространение по России: Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Тувинский регион: Республика Тыва; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Средне-Уральский регион: Пермский край, Свердловская обл., Тюменская обл. (западная часть); Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская, Владимирская, Ивановская обл. [2].

44. *Apterogenum ypsilon* ([Denis&Schiff] 1775) – Транспалеарктический, мезофил.

Места обитания: от степной зоны до среднегорий в лесах. Пищевые связи гусениц: *Salix*, *Populus*, *Betula*. Период лета имаго: май - июнь. Развивается за сезон в 1 поколении. Встречаемость: обычный [5].

Распространение в районе исследования: 06.2011, о. Чечень.

Распространение по миру: Европа, Азия, Африка, Украина [3].

Распространение по России: Приморский регион: Приморский край; Нижне-Амурский регион: юг Хабаровского края, Еврейская АО; Калининградский регион: Калининградская обл.; Европейский Северо-Западный регион: Ленинградская, Новгородская, Псковская обл.; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская, Владимирская, Ивановская обл.; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Европейский южно-таёжный регион: Вологодская, Костромская, Кировская обл., Удмуртская республика; Камчатский регион: полуостров Камчатка, Командорские и Северо-Курильские острова (до пролива Уруп); Горно-Алтайский регион: Республика Алтай; Средне-Уральский регион: Пермский край, Свердловская обл., Тюменская обл. (западная часть); Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Среднеобский регион: Ханты-Мансийский АО (без западной горной части), Томская обл.; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край [2].

45. *Anarta dianthi* (Tauscher, 1809) – Восточносредиземноморский, ксерофил. Места обитания: степи на равнинах и горные степи. Пищевые связи гусениц: *Beta*, *Dianthus*, *Brassica*, *Atriplex*, *Chenopodium*, *Lepidium*, *Trifolium*, *Achillea*. Период лета имаго: май - сентябрь. Развивается за сезон в 2 поколениях. Встречаемость: обычный [5].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень, 06.2010, о. Нордовый.

Распространение по миру: Европа, Азия, Африка, Украина [3].

Распространение по России: Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Тувинский регион: Республика Тыва; Предалтайский регион: Кемеровская обл., Алтайский край; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская, Владимирская, Ивановская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Горно-Алтайский регион:



Республика Алтай; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия [2].

46. *Anarta trifolii* (Tausscher, 1809) – Голарктический, эврибионт.

Места обитания: травянистые биотопы от степной зоны до высокогорий. Пищевые связи гусениц: Chenopodiaceae, Polygonaceae, Brassicaceae, Solanaceae, Asteraceae, Fabaceae, Malvaceae. Период лета имаго: февраль - октябрь, сроки лёта разных генераций перекрываются. Развивается за сезон в 2-3 поколениях. Встречаемость: массовый многоядный вредитель сельскохозяйственных культур [5].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень, 06.2010, о. Нордовый.

Распространение по миру: Европа, Азия, Африка, Америка, Украина [3].

Распространение по России: Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Камчатский регион: полуостров Камчатка, Командорские и Северо-Курильские острова (до пролива Уруп); Калининградский регион: Калининградская обл.; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Средне-Уральский регион: Пермский край, Свердловская обл., Тюменская обл. (западная часть); Сахалинский регион: остров Сахалин; Приморский регион: Приморский край; Европейский Северо-Западный регион: Ленинградская, Новгородская, Псковская обл.; Карельский регион: республика Карелия; Европейский южно-таёжный регион: Вологодская, Костромская, Кировская обл., Удмуртская республика; Нижне-Амурский регион: юг Хабаровского края, Еврейская АО; Красноярский регион: юг Красноярского края, Республика Хакасия; Средне-Амурский регион: Амурская обл.; Среднеобский регион: Ханты-Мансийский АО (без западной горной части), Томская обл.; Европейский Северо-Восточный регион: Архангельская обл. (без Ненецкого АО), республика Коми (без Северного Урала); Предбайкальский регион: Иркутская обл.; Забайкальский регион: Читинская обл.; Южно-Якутский регион: Якутия к югу от рек Виллой и Алдан; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Предалтайский регион: Кемеровская обл., Алтайский край; Горно-Алтайский регион: Республика Алтай; Тувинский регион: Республика Тыва; Чукотский регион: Чукотский АО, Корякский АО, остров Врангеля; Северо-Охотоморский регион: Магаданская обл.; Прибайкальский регион: Республика Бурятия [2].

47. *Anarta stigmosa* (Christoph, 1887) – Средиземноморский, гемиксерофил.

Места обитания: разнообразные травянистые и кустарниковые формации от разнотравных степей, галофитных сообществ до мезофитных лугов среднегорий. Пищевые связи гусениц: Brassica, Beta, Atriplex, Chenopodium, Salsola, Onobrychis, Pisum, Artemisia, Sonchus. Период лета имаго: февраль - октябрь, сроки лёта разных генераций перекрываются. Развивается за сезон в 2-3 поколениях [5].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень, 06.2010, о. Нордовый.

Распространение по миру: Европа, Азия, Украина [3].

Распространение по России: Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Тувинский регион: Республика Тыва; Предалтайский регион: Кемеровская обл., Алтайский край; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Забайкальский регион: Читинская обл.; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Горно-Алтайский регион: Республика Алтай; Средне-Уральский регион: Пермский край, Свердловская обл., Тюменская обл. (западная часть); Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан [2].

48. *Cardepija irrisoria* (Erschov, 1874) – Ирано-туранский, ксерофил.

Места обитания: степи, полупустыни и горные степи. Пищевые связи гусениц: Tamarix, Salsola, Atriplex, Aellinia, Haloxylon, Hammada, Suaeda. Период лета имаго: май - сентябрь. Развивается за сезон в 2 поколениях. Встречаемость: редко [5].



Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень.

Распространение по России: Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия [2].

49. *Lacanobia oleracea* (Linnaeus, 1758) – Транспалеарктический, гемиксерофил. Места обитания: травянистые биотопы от полупустынь до высокогорий; агроценозы. Пищевые связи гусениц: Asteraceae, Fabaceae, Solanaceae, Poaceae, Brassicaceae, Chenopodiaceae, Polygonaceae. Период лета имаго: апрель - октябрь, сроки лёта разных генераций перекрываются. Развивается за сезон в 2-3 поколениях. Встречаемость: массовый многоядный вредитель сельскохозяйственных культур [5].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень, 06.2010, о. Нордовый.

Распространение по миру: Европа, Азия, Индонезия, Африка, Украина [3].

Распространение по России: Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Калининградский регион: Калининградская обл.; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Средне-Уральский регион: Пермский край, Свердловская обл., Тюменская обл. (западная часть); Сахалинский регион: остров Сахалин; Приморский регион: Приморский край. Южно-Курильский регион: Южно-Курильские острова (Кунашир, Итуруп, Уруп, Шикотан и другие острова Малой Курильской гряды); Европейский Северо-Восточный регион: Архангельская обл. (без Ненецкого АО), республика Коми (без Северного Урала); Европейский Северо-Западный регион: Ленинградская, Новгородская, Псковская обл.; Карельский регион: республика Карелия; Европейский южно-таёжный регион: Вологодская, Костромская, Кировская обл., Удмуртская республика; Нижне-Амурский регион: юг Хабаровского края, Еврейская АО; Предалтайский регион: Кемеровская обл., Алтайский край; Красноярский регион: юг Красноярского края, Республика Хакасия; Горно-Алтайский регион: Республика Алтай; Средне-Амурский регион: Амурская обл.; Среднеобский регион: Ханты-Мансийский АО (без западной горной части), Томская обл. [2].

50. *Lacanobia praedita* (Hübner, [1813]) – Восточномедиземноморский, ксерофил. Места обитания: степи. Пищевые связи гусениц: Malva. Период лета имаго: май - сентябрь. Развивается за сезон в 2 поколениях. Встречаемость: нечасто [5].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений.

Распространение по миру: от Балканского полуострова до Закавказья, Европа, Азия, Африка, Украина [3].

Распространение по России: Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия [2].

51. *Hadena irregularis* (Hufnagel, 1766) – Евросибирский, гемиксерофил.

Места обитания: от степной зоны до среднегорий. Пищевые связи гусениц: Silene, Gypsophila, Delphinium, Lonicera. Период лета имаго: май - август. Развивается за сезон в 2 поколениях. Встречаемость: нечасто [5].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень, 06.2010, о. Нордовый.

Распространение по миру: от Западной Европы до Сибири, Центральная Азия, Украина [3].

Распространение по России: Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Среднеобский регион: Ханты-Мансийский АО (без западной горной части), Томская обл.; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Красноярский регион: юг Красноярского края, Республика Хакасия; Предалтайский регион: Ке-



ровская обл., Алтайский край; Предбайкальский регион: Иркутская обл.; Тувинский регион: Республика Тыва; Горно-Алтайский регион: Республика Алтай; Калининградский регион: Калининградская обл.; Европейский Северо-Западный регион: Ленинградская, Новгородская, Псковская обл.; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия [2].

52. *Mythimna straminea* (Treitschke, 1825) – Западнопалеарктический, гигрофил. Места обитания: луговые биотопы с доминированием гигрофитных злаков от равнин до среднегорья. Пищевые связи гусениц: *Carex*, *Phragmites*, *Typha*, *Phalaris*. Период лета имаго: май - сентябрь. Развивается за сезон в 1-2 поколениях в зависимости от высоты биотопа над уровнем моря. Встречаемость: обычен [5].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений.

Распространение по миру: Европа, Центральная Азия, Африка, Украина [3].

Распространение по России: Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Средне-Уральский регион: Пермский край, Свердловская обл., Тюменская обл. (западная часть); Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Европейский Северо-Западный регион: Ленинградская, Новгородская, Псковская обл.; Европейский южно-таёжный регион: Вологодская, Костромская, Кировская обл., Удмуртская республика; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан [2].

53. *Mythimna pallens* (Linnaeus, 1758) – Транспалеарктический, мезофил.

Места обитания: от степей на равнинах до среднегорий; агроценозы. Пищевые связи гусениц: *Roaceae*, *Asteraceae*, *Fabaceae*, *Brassicaceae*, *Lamiaceae*, *Polygonaceae* и др. Период лета имаго: апрель - сентябрь. Развивается за сезон в 2 поколениях. Встречаемость: массовый на равнинах и обычный в горах [5].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень, 06.2010, о. Нордовый.

Распространение по миру: Европа, Украина [3].

Распространение по России: Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Камчатский регион: полуостров Камчатка, Командорские и Северо-Курильские острова (до пролива Уруп); Калининградский регион: Калининградская обл.; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Средне-Уральский регион: Пермский край, Свердловская обл., Тюменская обл. (западная часть); Сахалинский регион: остров Сахалин; Приморский регион: Приморский край; Европейский Северо-Западный регион: Ленинградская, Новгородская, Псковская обл.; Карельский регион: республика Карелия; Европейский южно-таёжный регион: Вологодская, Костромская, Кировская обл., Удмуртская республика; Нижне-Амурский регион: юг Хабаровского края, Еврейская АО; Красноярский регион: юг Красноярского края, Республика Хакасия; Средне-Амурский регион: Амурская обл.; Среднеобский регион: Ханты-Мансийский АО (без западной горной части), Томская обл.; Европейский Северо-Восточный регион: Архангельская обл. (без Ненецкого АО), республика Коми (без Северного Урала); Южно-Курильский регион: Южно-Курильские острова (Кунашир, Итуруп, Уруп, Шикотан и другие острова Малой Курильской гряды); Забайкальский регион: Читинская обл.; Южно-Якутский регион: Якутия к югу от рек Вилюй и Алдан; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края,



республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Предалтайский регион: Кемеровская обл., Алтайский край; Горно-Алтайский регион: Республика Алтай; Тувинский регион: Республика Тыва; Прибайкальский регион: Республика Бурятия; Кольский регион: Мурманская обл.; Предбайкальский регион: Иркутская обл. [2].

54. *Mythimna vitellina* (Hübner, [1808]) – Средиземноморский, гемиксерофил.

Места обитания: остепненные луга и степи, от равнин до высокогорий. Пищевые связи гусениц: *Brachypodium*, *Dactylis*, *Lolium*, *Poa*, *Sorghum*, *Zea*, *Beta*, *Brassica*, *Rumex*. Период лета имаго: март - ноябрь. Развивается за сезон в 2 поколениях, второе гораздо более многочисленное. Встречаемость: обычный, массовый в горах [5].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2010, о. Нордовый.

Распространение по миру: Европа, Азия, Африка, Украина [3].

Распространение по России: Приморский регион: Приморский край; Нижне-Амурский регион: юг Хабаровского края, Еврейская АО; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Среднеобский регион: Ханты-Мансийский АО (без западной горной части), Томская обл.; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Красноярский регион: юг Красноярского края, Республика Хакасия; Предалтайский регион: Кемеровская обл., Алтайский край; Средне-Амурский регион: Амурская обл.; Предбайкальский регион: Иркутская обл.; Тувинский регион: Республика Тыва; Забайкальский регион: Читинская обл.; Горно-Алтайский регион: Республика Алтай [2].

55. *Mythimna albipuncta* ([Denis&Schiff] 1775) – Средиземноморский, мезофил. Места обитания: разнообразные травянистые формации от степей, полупустынь и галофитных ассоциаций до гигрофильных плавней, рудеральной растительности на землях агроценозов и населенных пунктов. Пищевые связи гусениц: *Poa*, *Zea*, *Galium*, *Dactylis*, *Scirpus*, *Taraxacum*, *Origanum*, *Valeriana*, *Stellaria*, *Plantago*. Период лета имаго: апрель - октябрь. Сроки лёта разных поколений в Предкавказье, на побережьях морей и в низкогорьях перекрываются. Развивается за сезон в 2 поколениях. Встречаемость: массовый [5].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений.

Распространение по миру: Европа, Сибирь, Азия, Африка, Украина [3].

Распространение по России: Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Калининградский регион: Калининградская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл. [2].

56. *Leucania obsoleta* (Hübner, [1803]) – Западнопалеарктический, гигрофил.

Места обитания: луговые сообщества в степной зоне и предгорьях. Пищевые связи гусениц: *Poa*, *Phragmites*, *Calamagrostis*. Период лета имаго: апрель - октябрь. Развивается за сезон в 1 поколении. Встречаемость: массовый [5].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень, 06.2010, о. Нордовый.

Распространение по миру: Европа, Азия, Украина [3].

Распространение по России: Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Калининградский регион: Калининградская обл.; Европейский Северо-Западный регион: Ленинградская, Новгородская, Псковская обл.; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Уль-



яновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Средне-Уральский регион: Пермский край, Свердловская обл., Тюменская обл. (западная часть); Тувинский регион: Республика Тыва; Предбайкальский регион: Иркутская обл.; Сахалинский регион: остров Сахалин; Приморский регион: Приморский край; Южно-Курильский регион: Южно-Курильские острова (Кунашир, Итуруп, Уруп, Шикотан и другие острова Малой Курильской гряды) [2].

57. *Leucania zea* (Duponchel, 1827) – Космополит, ксерофил.

Места обитания: луга и степные биотопы от степной зоны до среднегорья. Пищевые связи гусениц: *Zea*, *Agundo*. Период лета имаго: апрель – октябрь. Развивается за сезон в 2 поколениях. Встречаемость: редко [5].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений.

Распространение по России: Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл. [2].

58. *Actebia fugax* (Treitscke, 1825) – Западнопалеарктический, гемиксерофил.

Места обитания: полупустыни и остепненные ассоциации в лесном поясе. Пищевые связи гусениц: *Roaseae*, *Euphorbia*. Период лета имаго: июнь – август. Развивается за сезон в 1 поколение. Встречаемость: обычен [5].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень.

Распространение по России: Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Калининградский регион: Калининградская обл.; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия-Алания, Ингушетия; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия [2].

59. *Dichagyris flammata* (Denis&Schiff) 1775) – Западнопалеарктический, гемиксерофил. Места обитания: от пустынь до высокогорий. Пищевые связи гусениц: *Solanaceae*, *Rosaceae*, *Asteraceae*, *Scrophulariaceae*, *Fabaceae*, *Malvaceae*. Период лета имаго: май-октябрь. Развивается за сезон в 1-2 поколениях, в зависимости от высотного пояса. Встречаемость-обычен [5].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений.

Распространение по миру: Европа, Центральная Азия, Индия, Африка, Украина [3].

Распространение по России: Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия – Алания, Ингушетия; Среднеобский регион: Ханты-Мансийский АО (без западной горной части), Томская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия [2].

60. *Euxoa conspicua* (Hübner, 1824) – Западнопалеарктический, эврибионт.

Места обитания: степи и луга на равнинах, злаково-разнотравные степи и остепненные луга в горах. Пищевые связи гусениц: *Asteraceae*, *Fabaceae*, *Brassicaceae*, *Convolvulaceae*, *Roaseae*, *Cucurbitaceae* и др. Период лета имаго: май – октябрь. Развивается за сезон в 1-2 поколениях, в зависимости от высотного пояса. Встречаемость: обычен [5].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень.

Распространение по миру: Европа, Азия, Монголия, Индия, Украина [3].

Распространение по России: Тувинский регион: Республика Тыва; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Среднеобский регион: Ханты-Мансийский АО (без западной горной части), Томская обл.; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Предалтайский регион: Кемеровская обл., Алтайский край; Горно-Алтайский регион: Республика Алтай; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия – Алания, Ингушетия [2].

61. *Agrotis desertorum* (Boisduval 1840) – Монголо-сибирский, ксерофил.

Места обитания: степи и полупустыни на равнинах. Пищевые связи гусениц: *Rumex*, *Atriplex*, *Chenopodium*, *Salsola*. Период лета имаго: май – сентябрь. Развивается за сезон в 1 поколение. Встречаемость: обычен [5].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень.

Распространение по миру: от Балкан и Украины до Алтая, Забайкалье, Монголия [3].



Распространение по России: Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Среднеобский регион: Ханты-Мансийский АО (без западной горной части), Томская обл.; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Красноярский регион: юг Красноярского края, Республика Хакасия; Предалтайский регион: Кемеровская обл., Алтайский край; Предбайкальский регион: Иркутская обл.; Приморский регион: Приморский край; Горно-Алтайский регион: Республика Алтай; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Прибайкальский регион: Республика Бурятия; Забайкальский регион: Читинская обл.; Тувинский регион: Республика Тыва [2].

62. *Agrotis segetum* ([Denis&Schiff] 1775) – Космополит, эврибионт.

Места обитания: разнотравные травянистые биотопы во всех природных зонах и горных поясах, агроценозы. Пищевые связи гусениц: Poaceae, Rosaceae, Solanaceae, Asteraceae, Fabaceae, Apiaceae, Brassicaceae и др. Период лета имаго: май-ноябрь. Развивается за сезон в 1-2 поколениях, в зависимости от высоты над уровнем моря. Встречаемость: массовый вредитель хлебных злаков [5].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений.

Распространение по миру: Европа, Азия, Украина [3].

Распространение по России: Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Камчатский регион: полуостров Камчатка, Командорские и Северо-Курильские острова (до пролива Уруп); Калининградский регион: Калининградская обл.; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Средне-Уральский регион: Пермский край, Свердловская обл., Тюменская обл. (западная часть); Сахалинский регион: остров Сахалин; Приморский регион: Приморский край; Южно-Курильский регион: Южно-Курильские острова (Кунашир, Итуруп, Уруп, Шикотан и другие острова Малой Курильской гряды); Европейский Северо-Западный регион: Ленинградская, Новгородская, Псковская обл.; Карельский регион: республика Карелия; Европейский южно-таёжный регион: Вологодская, Костромская, Кировская обл., Удмуртская республика; Нижне-Амурский регион: юг Хабаровского края, Еврейская АО; Предалтайский регион: Кемеровская обл., Алтайский край; Красноярский регион: юг Красноярского края, Республика Хакасия; Средне-Амурский регион: Амурская обл.; Среднеобский регион: Ханты-Мансийский АО (без западной горной части), Томская обл.; Европейский Северо-Восточный регион: Архангельская обл. (без Ненецкого АО), республика Коми (без Северного Урала); Предбайкальский регион: Иркутская обл.; Забайкальский регион: Читинская обл.; Южно-Якутский регион: Якутия к югу от рек Вилуй и Алдан; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия [2].

63. *Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766) – Космополит, эврибионт.

Места обитания: разнотравные травянистые биотопы во всех природных зонах и горных поясах, агроценозы. Пищевые связи гусениц: Poaceae, Rosaceae, Alliaceae, Asteraceae, Fabaceae, Brassicaceae, Solanaceae и др. Период лета имаго: апрель - октябрь, в зависимости от высоты над уровнем моря. Развивается за сезон в 2 поколениях [5]. Встречаемость: массовый, опасный вредитель хлебных злаков.

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень.

Распространение по миру: встречается на всех материках [3].

Распространение по России: Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Калининградский регион: Калининградская обл.; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Средне-Волжский



регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Средне-Уральский регион: Пермский край, Свердловская обл., Тюменская обл. (западная часть); Сахалинский регион: остров Сахалин; Приморский регион: Приморский край; Южно-Курильский регион: Южно-Курильские острова (Кунашир, Итуруп, Уруп, Шикотан и другие острова Малой Курильской гряды); Европейский Северо-Западный регион: Ленинградская, Новгородская, Псковская обл.; Карельский регион: республика Карелия; Европейский южно-таёжный регион: Вологодская, Костромская, Кировская обл., Удмуртская республика; Нижне-Амурский регион: юг Хабаровского края, Еврейская АО; Предалтайский регион: Кемеровская обл., Алтайский край; Красноярский регион: юг Красноярского края, Республика Хакасия; Горно-Алтайский регион: Республика Алтай; Средне-Амурский регион: Амурская обл.; Северо-Охотоморский регион: Магаданская обл.; Тувинский регион: Республика Тыва; Среднеобский регион: Ханты-Мансийский АО (без западной горной части), Томская обл. [2].

64. *Rhyacia simulans* (Hufnagel, 1766) – Евросибирский, ксерофил.

Места обитания: степи и остепненные луга, от степной зоны до высокогорий. Пищевые связи гусениц: Rumex, Lolium, Poa, Beta, Nicotiana, Taraxacum. Период лета имаго: январь - октябрь. Развивается за сезон в 1-2 поколениях, в зависимости от высоты над уровнем моря. Встречаемость: обычен, местами массовый [5].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений.

Распространение по России: Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Среднеобский регион: Ханты-Мансийский АО (без западной горной части), Томская обл.; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Красноярский регион: юг Красноярского края, Республика Хакасия; Южно-Якутский регион: Якутия к югу от рек Вилюй и Алдан; Предбайкальский регион: Иркутская обл.; Горно-Алтайский регион: Республика Алтай; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Калининградский регион: Калининградская обл.; Карельский регион: республика Карелия; Европейский Северо-Западный регион: Ленинградская, Новгородская, Псковская обл.; Европейский Северо-Восточный регион: Архангельская обл. (без Ненецкого АО), республика Коми (без Северного Урала); Европейский южно-таёжный регион: Вологодская, Костромская, Кировская обл., Удмуртская республика; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Предалтайский регион: Кемеровская обл., Алтайский край [2].

65. *Chersotis rectangula* ([Denis&Schiff] 1775) – Средиземноморский, мезофил. Места обитания: луга степной зоны и среднегорья. Пищевые связи гусениц: Trifolium, Melilotus, Medicago, Luchnis, Taraxacum. Период лета имаго: июнь - август. Развивается за сезон в 1 поколении. Встречаемость: нередко [5].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений.

Распространение по миру: Европа, Кавказ, Закавказье, Азия, Украина [3].

Распространение по России: Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл. [2].

66. *Noctua comes* (Hübner, [1813]) – Средиземноморский, гемиксерофил.

Места обитания: степные, остепненные и луговые биотопы от равнин до субальпийского пояса. Пищевые связи гусениц: Rosaceae, Rosaceae, Primulaceae, Polygonaceae, Scrophulariaceae, Asteraceae, и др. Период лета имаго: май - октябрь, активность разбита на два периода: весеннее-летний и позднелетне-осенний (после эстивации бабочек). Развивается за сезон в 1 поколении. Встречаемость: редок на равнинах, обычен в горах [5].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений.

Распространение по миру: Европа, Азия, Кавказ, Закавказье, Африка, Украина [3].



Распространение по России: Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Калининградский регион: Калининградская обл.; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия [2].

67. *Noctua orbona* (Hufnagel, 1766) – Средиземноморский, гемиксерофил.

Места обитания: от полупустынь на равнинах до субальпийского пояса в горах. Пищевые связи гусениц: Poaceae, Rosaceae, Primulaceae, Polygonaceae, Asteraceae, Fabaceae и др. Период лета имаго: май - октябрь, активность разбита на два периода: весеннее-летний и позднелетнее-осенний. Развивается за сезон в 1 поколении. Встречаемость: обычен в горах, редок на равнинах [5].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень.

Распространение по миру: Европа, Азия, Африка, Украина [3].

Распространение по России: Европейский Северо-Западный регион: Ленинградская, Новгородская, Псковская обл.; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Калининградский регион: Калининградская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл. [2].

68. *Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758) – Средиземноморский, гемиксерофил.

Места обитания: степные, остепненные и луговые биотопы от равнин до среднегорий. Пищевые связи гусениц: Poaceae, Brassicaceae, Asteraceae, Fabaceae, Primulaceae, Polygonaceae и др. Период лета имаго: май - октябрь, активность разбита на два периода: весеннее-летний и позднелетнее-осенний. Развивается за сезон в 1 поколении. Встречаемость: обычен, в горах массовый [5].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений, 06.2011, о. Чечень.

Распространение по миру: Европа, Западная Сибирь, Туркменистан, Азия, Украина [3].

Распространение по России: Европейский Северо-Западный регион: Ленинградская, Новгородская, Псковская обл.; Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Калининградский регион: Калининградская обл.; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Карельский регион: республика Карелия; Европейский южно-таёжный регион: Вологодская, Костромская, Кировская обл., Удмуртская республика; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл. [2].

69. *Spaelotis ravid* ([Denis&Schiff], 1775) – Транспалеарктический, ксерофил.

Места обитания: сухие степи и горные степи. Пищевые связи гусениц: Poaceae, Brassicaceae, Asteraceae, Fabaceae, Polygonaceae, Solanaceae и др. Период лета имаго: май - сентябрь. Развивается за сезон в 1 поколении. Встречаемость: обычен [5].

Распространение в районе исследования: 06.2009, о. Тюлений.

Распространение по миру: Европа, Азия, Индия, Украина [3].

Распространение по России: Калининградский регион: Калининградская обл.; Карельский регион: республика Карелия; Европейский Северо-Западный регион: Ленинградская, Новгородская, Псковская обл.; Европейский Северо-Восточный регион: Архангельская обл. (без Ненецкого АО), республика Коми (без Северного Урала); Европейский южно-таёжный регион: Вологодская, Костромская, Кировская обл., Удмуртская республика; Европейский Центральный регион: Тверская, Смоленская, Ярославская, Московская, Калужская, Брянская, Тульская, Рязанская Владимирская, Ивановская обл.; Европейский Центрально-Черноземный регион: Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская, Белгородская, Воронежская обл.; Средне-Волжский регион: Нижегородская, Пензенская, Ульяновская, Самарская обл., республика Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Мордовия; Волго-Донский регион: Саратовская, Волгоградская, Ростовская обл.; Южно-Курильский регион: Южно-Курильские острова (Кунашир, Итуруп, Уруп, Шикотан и другие острова Малой Курильской гряды); Приморский регион: Приморский край; Прибайкальский регион: Республика Бурятия; Южно-Якутский регион: Якутия к югу от рек Вилюй и Алдан; Камчатский регион: полуостров Камчатка, Командорские и Северо-Курильские острова (до пролива Уруп);



Средне-Амурский регион: Амурская обл.; Нижне-Амурский регион: юг Хабаровского края, Еврейская АО; Нижневолжский регион: Астраханская обл., Республика Калмыкия; Западно-Кавказский регион: Краснодарский, Ставропольский края, республики Адыгея, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия - Алания, Ингушетия; Восточно-Кавказский регион: Чеченская республика, Республика Дагестан; Средне-Уральский регион: Пермский край, Свердловская обл., Тюменская обл. (западная часть); Южно-Уральский регион: Республика Башкортостан, Оренбургская, Челябинская, Курганская обл.; Среднеобский регион: Ханты-Мансийский АО (без западной горной части), Томская обл.; Южно-Западносибирский регион: Тюменская обл. (восточная часть), Омская, Новосибирская обл., Алтайский край; Красноярский регион: юг Красноярского края, Республика Хакасия; Предалтайский регион: Кемеровская обл., Алтайский край; Горно-Алтайский регион: Республика Алтай; Тувинский регион: Республика Тыва [2].

Работа выполнена при поддержке ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2007-2013 годы», ГК №16.552.11.7051

Работа выполнена при поддержке ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 гг., ГК №16.740.11.0051

Библиографический список

1. Абдурахманов Г.М., Теймуров А.А., Абдурахманов А.Г., Шохин И.В., Набоженко М.В., Эскендарова С.Н., Алиева С.В., Курбанова Н.С., Эльдерханова З.М. Биологическое разнообразие островов Северного Каспия и новый взгляд на их возраст // Материалы XII Международной научной конференции «Биологическое разнообразие Кавказа». Махачкала, 2010. С. 21-25.
2. Каталог чешуекрылых (Lepidoptera, Noctuidae) России. / Под ред. С.Ю. Синева. СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 424 с.
3. Ключко З. Совки Украины. Издательство Раевского, Киев, 2006. 248 с.
4. Полтавский А.Н., Матов А.Ю., Щуров В.И., Артохин К.С. Аннотированный каталог совков (Lepidoptera, Noctuidae) Северного Кавказа и сопредельных территорий юга России. Том 1. Под ред. К.С. Артохина и А.Н. Полтавского. Ростов-на-Дону, издание 2-е, 2010. 284 с., 8 цветных таблиц.
5. Полтавский А.Н., Матов А.Ю., Щуров В.И., Артохин К.С. Аннотированный каталог совков (Lepidoptera, Noctuidae) Северного Кавказа и сопредельных территорий юга России. Том 2. Под ред. К.С. Артохина и А.Н. Полтавского. Ростов-на-Дону, издание 2-е, 2010. 332 с., 13 цветных таблиц.

Bibliography

1. Abdurakhmanov G.M., Teimurov A.A., Abdurakhmanov A.G. Shokhin I.V., Nabozhenko M.V., Eskendarova S.N., Alieva S.V., Kurbanova N.S., Elderkhanova Z.M. Biological diversity of Islands of Caspian Sea and a new look at their age // Proceedings of the XII International Scientific Conference "Biodiversity of Caucasus". Makhachkala, 2010. Pp. 21-25.
2. Catalogue of Lepidoptera (Lepidoptera, Noctuidae) of Russia. / Edited by Sineva S.U. St. Petersburg M.: Association of Scientific Publications KMK, 2008. Pp.424
3. Kluchko Z. The Noctuidae of the Ukraine. // Pub. Rajewski, Kiev, 2006. Pp.248.
4. Poltavsky A.N., Matov A.Y., Shurov V.I., Artokhin K.S. Annotated catalog of the Noctuidae (Lepidoptera, Noctuidae) of the North Caucasus and adjacent areas of southern Russia. // Vol 1., Edited by. Artokhin K.S. and Poltavsky A.N. Rostov, 2nd edition, 2010. Pp.284, 8 colored tables.
5. Poltavsky A.N., Matov A.Y., Shurov V.I., Artokhin K.S. Annotated catalog of the Noctuidae (Lepidoptera, Noctuidae) of the North Caucasus and adjacent areas of southern Russia. // Vol 2., Edited by. Artokhin K.S. and Poltavsky A.N. Rostov, 2nd edition, 2010. Pp.332, 13 colored tables.