



4. Poltavskii, A.N. Annotated catalog of the noctuid moths (Lepidoptera, Noctuidae) of the Northern Caucasus and adjacent territories of the South of Russia / A.U. Matov, V.I. Shurov, K.S. Artokhin - Rostov-on-don, 2nd ed., 2010. - V. 1. – 284 p.
5. Poltavskii, A.N. Annotated catalog of the noctuid moths (Lepidoptera, Noctuidae) of the Northern Caucasus and adjacent territories of the South of Russia / A.U. Matov, V.I. Shurov, K.S. Artokhin - Rostov-on-don, 2nd ed., 2010. - V. 1. – 332 p.
6. Puzanov, I.I. Systematic Zoogeography. // Zoogeography. - M., 1938. – P. 154-341.
7. Semenov-Tian-Shansky, A.P. Limits and zoogeographic subdivisions of the Palaearctic region for land terrestrial animals on the basis of geographic distribution of Coleoptera / Proceedings of the Zoological Institute of the USSR Academy of Sciences. - 1936. - № 3. – P. 397-410.

УДК 595.7(262.81)

ПОДГРЫЗАЮЩИЕ СОВКИ (LEPIDOPTERA, NOSTUIDAE, NOSTUINAE) ПРИБРЕЖНЫХ ЭКОСИСТЕМ СРЕДНЕГО КАСПИЯ

© 2013 **Абдурахманов А.Г.**

Дагестанский государственный университет

Рассматривается видовой состав, географическое распространение, некоторые эколого-биологические данные.

In this article there is species staff, geographical distribution, some ecological-biological data under study.

Ключевые слова: совки, прибрежные экосистемы, географическое распространение.

Key words: noctuid moths, coastal ecosystems, geographical distribution.

Семейство совок – одно из самых многочисленных и довольно широко распространенных семейств чешуекрылых насекомых. Многим видам из данного семейства свойственно массовое размножение (вспышки) которое приводит к резким колебаниям урожайности многих естественных и сельскохозяйственных культур. Отдельные виды подгрызающих совок лимитируют урожайность очень важных технических культур (хлопок, табак). Велика их роль в лесах, лесо- и плодпитомниках. Известно их участие (имаго) в опылении многих растений, в регуляции плотности популяций насекомых сорных растений (гусеницы).

Несмотря на многочисленные отрывочные, фрагментарные сведения по данной группе бабочек, нет обобщения этих данных, не раскрыто видовое разнообразие, вероятные пути сложения этой фауны, их роли в естественных и антропогенных экосистемах.

Ниже приводятся особенности географического распространения и некоторые биоэкологические особенности.

***Peridroma saucia* (Hübner, 1808)**

Распространение. Западная Европа от Канарских, Азорских островов и Пиренеев до Скандинавии, Прибалтики и Финляндии; граница распространения на восток в Европе проходит через Санкт-Петербург, Варшаву, Полтаву, Среднее Поволжье; на юге встречаются по всему Средиземноморью (Сев. Африка, Сирия, Палестина, Месопотамия, Малая Азия и пр.); известен из разных мест Крыма, в том числе и с южного берега; Северный Кавказ (Краснодар, б. Терская обл.), Закавказье, Зап. Казахстан (Оренбург); Сырдарья, Аральское море; Туркмения; Иран; Гималаи (Пенджаб), Индия и Малайский архипелаг; широко распространен в Южной и Северной Америке, от Чили и Аргентины через всю Центральную Америку до лесостепи Северной Америки (Нью-Йорк, Нью-Мексико и др.).

Республика Дагестан: Окрестности пос. Сулак, Махачкала, Дербент.

***Actebia fugax* (Treitschke, 1825)**

Распространение. Восточные Альпы, Венгрия; Сев. Кавказ (Куруш), Армения.

В Венгрии отмечен как вредитель злаков.

Республика Дагестан: Бархан Сарыкум, окрестности г. Махачкала, о. Тюлений, о. Чечень.

***Actebia multifida* (Lederer, 1870)**

Распространение. Кавказ (Дагестан, Куруш), Закавказье (Армения, Ахалцихе).

Республика Дагестан: Бархан Сарыкум, Махачкала, о. Тюлений, о. Чечень.

***Actebia praesox* (Linnaeus, 1758)**

В Германии отмечен как вредитель огородных культур.

Распространение. Связан преимущественно с лесостепной зоной Палеарктики. В Европе от Альп,



Карпат и Польши до Британских островов, Южной Скандинавии, Лапландии; в России от линии Петрозаводск, Вологда, Пермь, на юг до Чернигова, Полтавы, Куйбышева; в Сибири и на Урале от линии Свердловск, Тобольск, Красноярск, Иркутск, Благовещенск всюду на юг до Акмолинска, Семипалатинска, Минусинска; по горным системам в Саянах (Казыр-сук, Таловка), на Алтае (Чемал, Онгудай, Томь), в Северной Монголии (Хангай, Танну-ола, Косо-гол, Улан-Батор); Манчжурия, Уссурийский край (Сихотэ-Алинь), Корея, Северная Япония (Иезо), Сахалин.

Республика Дагестан: Дербент, Магарамкентский район.

Dichagyris achtalensis (I.Kozhantshikov, 1929)

Распространение. Кавказ (Ахтала); другой экземпляр, также с Кавказа, известен по сборам М. Рябова.

Республика Дагестан: Окрестности пос. Сулак, Дербент.

Dichagyris amoena (Staudinger, 1892)

Распространение. Малая Азия (Аксехир, Анкара); Закавказье (Эльдар, долина Куры, Еленендорф, Ордубад, Мигры); Средняя Азия (Зеравшанский хр., Самарканд).

Республика Дагестан: Окрестности Махачкалы.

Dichagyris caucasica (Staudinger, 1877)

Распространение. Испания (Сиерра-Невада, Верне); Сев. Африка; Сев. Сирия (Ливан); Палестина; Малая Азия (Цейтун, Хаджин); Сев. Иран (Копетдаг, Шахруд, Шахкух); Туркмения (Ахал-текке, Теджен, Ай-дере, Красноводск, Сумбар, Ашхабад); Памир (Хорог); Зеравшанский хр., Самарканд; Хребет Петра-I; Закавказье (Ереван, Ордубад); Казикопорань.

Республика Дагестан: Окрестности пос. Сулак, Бархан Сарыкум.

Dichagyris eremicola (Standfuss, 1888)

Распространение. Приуралье (Губерли, Спасское); Тянь-Шань (Каракол), Киргизия. **Республика Дагестан:** Окрестности Махачкалы.

Dichagyris eureteocles (Boursin, 1940)

Республика Дагестан: Окрестности пос. Сулак, Бархан Сарыкум.

Dichagyris flammata (Denis & Schiffermüller, 1775)

Распространение. Широко распространен, связан преимущественно со степями и отчасти лесостепью и лесной зоной. Средиземноморье (за исключением Северной Африки, где вероятно также встречается, но пока не указан) от Пиренеев до Сирии, Палестины и Месопотамии; вся Западная Европа до Британских островов и Прибалтики; восточная граница в Европе проходит через Польшу, Буковину, восточные Карпаты, (захватывает всю Румынию) и лишь на юге переходит в пределы России, где идет через Полтаву, Луганск, Таганрог, Краснодар, Дербент, Крым (до южного берега), Кавказ, Азербайджан, Армения, Грузия, включая и сухую степь (Мильская, Муганская); вся Малая Азия; Иран; Афганистан; Гималаи (Пенджаб, Кашмир), Северная Индия Тибет (Ятунг); Средняя Азия (в горах, полупустынях и отчасти оазисах) до линии – Аральска, Кзыл-Орда, Семипалатинск, Тянь-Шань, Алатау и вероятно, Тарбагатай.

Республика Дагестан: Кизлярский район, Махачкала, Магарамкентский район, о. Тюлений, о. Чечень.

Dichagyris flavina (Herrich-Schaffer, 1852)

Распространение. Испания (Кастилья, Куенка); Крым (Севастополь, Судак); Закавказье (долины Куры, Акстафа, Еленендорф, Тбилиси, Муганская степь, Баку, долина Аракса, Ордубад, Мигры, Ереван); Бессарабия; Сирия (Ливан, Бешарра); Палестина; Месопотамия, Малая Азия (Аксехир, Мараш); Сев. Иран (Шахкух, Копетдаг), Сев. Турция; Казикопорань; Тянь-Шань; пустынные степи и полупустыни.

Республика Дагестан: Махачкала, Каякентский район, Дербент.

Dichagyris forcipula (Denis & Schiffermüller, 1775)

Распространение. Сев. Испания, Альпы (Сев. Италия, Швейцария, Франция, Юж. Германия); Сицилия, Далмация, Карпаты, Румыния, Крым (Судак, Симферополь); побережье Черного моря (Анапа, Одесса), Таганрог, Ростов, Харьков, Киев, Полтава, Подольск, Калуга, Москва, Казань; Поволжье (Куйбышев, Сарепта, Саратов, Астрахань), Оренбург, Уральск; Сев. Кавказ (Орджоникидзе, Краснодар, Грозный); Закавказье (Баку, Акстафа, Еленендорф, Боржоми, Тбилиси, Ереван, Ордубад, Мигры, Нуха); Туркмения (Ашхабад, Айдере, Красноводск); Малая Азия (Цейтун, Хаджин, Аксехир, Анкара); Месопотамия, Сев. Иран (Шахкух); Сирия (Ливан), Палестина; Сев. Африка (Алжир).

Республика Дагестан: Бархан Сарыкум, Махачкала, Каякентский район, Дербент.



Dichagyris forficula (Eversmann, 1851)

Распространение. Испания (Сиерра-Невада, Верне); Сев. Африка; Сев. Сирия (Ливан); Палестина; Малая Азия (Цейтун, Хаджин); Сев. Иран (Копетдаг, Шахруд, Шахкух); Туркмения (Ахал-текке, Теджен, Ай-дере, Красноводск, Сумбар, Ашхабад); Памир (Хорог); Зеравшанский хр., Самарканд; Хребет Петра-I; Закавказье (Ереван, Ордубад); Казикопорань.

Республика Дагестан: Бархан Сарыкум.

Dichagyris himalayensis (Turati, 1933)

Республика Дагестан: Окрестности города Дербент.

Dichagyris orientis (Alpheraky, 1882)

Распространение. Средиземноморье (кроме Пиренейского полуострова) от Алжира, Италии до Сирии, Палестины и Малой Азии; Альпы, Юж. Германия, Карпаты. В России от линии Чернигов, Тула, Москва, Казань, Куйбышев до юга Украины, Юж. Крым; весь Кавказ и Закавказье (Актафа, Тбилиси, Ереван); все Поволжье, Юж. Урал, Сев. Казахстан (Оренбург, Акмолинск); ю.-зап. Сибирь (Омск), Юж. Алтай, Зайсан; вся Ср. Азия (Бухара, Хива, Ташкент, Самарканд, Алай, Памир); Афганистан; Курдистан, Сев. Иран, Кашгария (Кульджа).

Республика Дагестан: Кизлярский район, Дербент, о. Чечень.

Dichagyris petersi (Christoph, 1887)

Пустынный вид.

Распространение. Туркмения (Ашхабад, Каракумы).

Республика Дагестан: Окрестности города Махачкала.

Dichagyris signifera (Denis & Schifferrnüller, 1775)

Распространение. Средиземноморье (кроме Пиренейского полуострова) от Алжира, Италии до Сирии, Палестины и М. Азии; Альпы, Ю. Германия, Карпаты. В России от линии Чернигов, Тула, Москва, Казань, Куйбышев до юга Украины, Ю. Крыма; весь Кавказ и Закавказье (Актафа, Тбилиси, Ереван); все Поволжье, Ю. Урал, Сев. Казахстан (Оренбург, Акмолинск); Ю.-Зап. Сибирь (Омск), Южн. Алтай, Зайсан; вся Ср. Азия (Бухара, Хива, Ташкент, Самарканд, Алай, Памир); Афганистан; Курдистан, С. Иран, Кашгария (Кульджа).

Республика Дагестан: Окрестности пос. Сулак, окрестности г. Махачкала.

Dichagyris squalidior (Staudinger, 1901)

Бабочки летают в мае и июне. Зимует гусеница.

Распространение. Балканский полуостров (Булгарский хребет, Гяурдаг); Кавказ (Ареш; Грузия, Боржоми; Армения, Араке, Ордубад, Ереван, Мигры); Сев. Турция: Казикопорань; Малая Азия (Хаджен).

Республика Дагестан: Окрестности биостанции «Эколог» (с. Майданское), окрестности пос. Сулак, окрестности г. Махачкала.

Dichagyris squalorum (Eversmann, 1856)

Распространение. Саратов, Губерли, Оренбург, Спасское, Сарепта; Сев. Кавказ (Гуниб), Крым (Кардаг).

Республика Дагестан: Махачкала, Каякентский район.

Dichagyris stellans (Corti & Draudt, 1933)

Распространение. Восточная Далмация, Малая Азия (Аксемир, Анкара), Сирия (Ливан), Палестина; Закавказье (Ордубад, Ереван), Дагестан, ст. Чирская; Самарканд, Бухара, Туркмения (Ахал-текке, Ашхабад, Сумбар, Кизил-арват); Сев. Иран (Астрабад, Шахруд); Месопотамия (Мардин); Малая Азия (Цейтун).

Республика Дагестан: Окрестности пос. Сулак, Махачкала.

Dichagyris terminicincta (Corti, 1933)

Распространение. Испания (Сиерра-Невада, Верне); Сев. Африка; Сев. Сирия (Ливан); Палестина; Малая Азия (Цейтун, Хаджин); Сев. Иран (Копетдаг, Шахруд, Шахкух); Туркмения (Ахал-текке, Теджен, Ай-дере, Красноводск, Сумбар, Ашхабад); Памир (Хорог); Зеравшанский хр., Самарканд; Хребет Петра-I; Закавказье (Ереван, Ордубад); Казикопорань.

Республика Дагестан: Окрестности пос. Сулак.



Dichagyris valesiaca (Boisduval, 1837)

Распространение: Альпы (Валлис, Швейцария), Французские Альпы.

Республика Дагестан: Тарки, окрестности г. Махачкала, Бархан Сарыкум, с. Ахты, Рутул.

Euxoa anatolica (Draudt, 1936)

Республика Дагестан: Окрестности города Махачкала.

Euxoa aquilina (Denis & Schiffermüller, 1775)

Бабочки летают в мае, июле, сентябре. Зимует гусеница. С ранней весны гусеницы питаются на дикорастущих, а затем на культурных растениях. Повреждают кукурузу, пшеницу, бобовые (фасоль), бахчевые и овощные культуры, виноградную лозу, а также молодые дубы.

Распространение. Испания; Альпы, Австрия, Ю. Франция, Венгрия; Карпаты (долина Дуная); Украина (Одесса, Полтава, Луганск), Ростов; Крым (Севастополь); С. Кавказ (Дагестан); Закавказье (Тбилиси, Баку, Еленендорф, Акстафа); М. Азия (Анкара), Палестина; Поволжье (Сарепта, Астрахань, Куйбышев); Казахстан (Оренбург, Уральск, Челкар, Барсуки, Нарын, Или, Иссык-куль); Зап. Сибирь (Алтай, Омск, Бийск); Тянь-Шань; Памир (Хорог); Туркмения (Ашхабад); Иркутск, Забайкалье; Амур (Благовещенск, Хабаровск), Уссур. край (Владивосток, Сучан, Ворошилов-уссурийский); Манчжурия; Корея; Япония (Хакодате, Иокогама); Тибет (Кукунор).

Республика Дагестан: Каякент, Берикей, Дербент, окрестности озера Казеной-Ам, окрестности с. Леваши, пос. Сулак, Бархан Сарыкум, Махачкала.

Euxoa basigramma (Staudinger, 1870)

Встречаются преимущественно в пустынных степях.

Распространение. Восточная Украина (Луганск), Сев. Кавказ, Южн. Поволжье (Богдо, Сарепта, Астрахань); Ср. Азия (Ташкент, Самарканд, Фергана, Алай, с.з. Памир), Казахстан (Оренбург, Лбищенск, Челкар, Кызыл-Орда, Туркестан, Или, Иссык-Куль, Зайсан, Тарбагатай), Алтай (Онгудай), Зап. Сибирь (Барнаул, Сталинск, Минусинск); Сев. Монголия (Улан-Батор, Улясутай, Уланком, Хангай).

Республика Дагестан: Окрестности г. Махачкала.

Euxoa conspiciua (Hübner, 1803)

Бабочки летают в мае-июле и в сентябре-октябре. Зимует яйцо со сформировавшейся гусеницей. Опасный вредитель сельскохозяйственных культур. Одно поколение. Весной гусеницы питаются рановегетирующей дикорастущей растительностью (вьюнок, лебеда, подорожник, сурепка, осот, горец и др.); подросшие гусеницы питаются в естественных стациях польнью, данником, а также почками и молодыми побегами кустарников. В культурном ландшафте повреждают кукурузу, пшеницу, ячмень, капусту, арбузы. Лук, табак, подсолнечник, виноград и другие растения. В Казахстане и Закавказье отмечен как вредитель винограда и бахчевых культур (Кожанчиков, 1928).

Распространение. Вся южная Европа от Пиренеев до Кавказа; северная граница проходит через Южную Францию, Северную Италию, Карпаты, Одессу, Краснодар; южнее известен всюду; указан с островов Средиземного моря и Канарских островов; для Северной Африки указаний нет; вся Малая Азия, Сирия. На восток до Семипалатинска, Акмолинска, Минусинска; Гималаи (Пенджаб); в восточной Европе идет на Север в Поволжье.

Республика Дагестан: Окрестности с. Балахани, окрестности биостанции «Эколог» (с. Майданское), Терменлик, Манасаул, Бархан Сарыкум, Махачкала, окрестности пос. Сулак, окрестности озера Казеной-Ам, Дербент, о. Тюлений, о. Чечень.

Euxoa cos (Hübner, 1824)

Распространение. Алжир, Тунис, Марокко; Испания; Альпы, Юж. Франция, Сев. Италия, Аппенинский полуостров, Сицилия; Балканский полуостров, Греческий архипелаг; Сирия (Ливан); Палестина, Малая Азия, Крым (Севастополь, Симферополь), Поволжье (Сарепта), Сев. Кавказ (Новороссийск), Закавказье (Грузия, Тбилиси, Еленендорф, Коджоры, Ленкорань, Ереван), Туркмения; Фергана; Семиречье (Иссык-куль); сев. Иран (Шахкх).

Республика Дагестан: Бархан Сарыкум, Махачкала.

Euxoa deserta (Staudinger, 1870)

Республика Дагестан: Окрестности пос. Сулак, Махачкала, Дербент.



***Euxoa distinguenda* (Lederer, 1857)**

Бабочки летают с июня по сентябрь. Зимует яйцо. Одно поколение. Гусеницы многоядны, вредят овощным и бахчевым культурам, а также кукурузе. На юге европейской части (Полтава, Луганск и пр.) вредит различным полевым культурам.

Распространение. Альпы (Тироль, Валлис, Французские Альпы), Австрия; Крым (Симферополь, Судак, Севастополь, Керчь), Украина (Одесса, Луганск, Херсон, Таганрог), Сев. Кавказ (Краснодар, Куруш) Поволжье (Астрахань, Сарепта, Саратов, Куйбышев), Киров, Казахстан (Оренбург, Уральск, Лбищенск, Акмолинск, Семипалатинск), Алтай (Иртыш); Памир (Хорог); Туркмения (Айidere, Копетдаг), С. Иран (Атрек); Закавказье (Араке, Мигры, Ордубань; Тбилиси, Коджоры, Баку, Дербент); Казикопорань, Малая Азия (Аксехир), Сирия (Ливан).

Республика Дагестан: Каякент, Берикей, Дербент, окрестности биостанции «Эколог» (с. Майданское), Куруш, Агвали, Махачкала, Бархан Сарыкум.

***Euxoa fallax* (Eversmann, 1854)**

Распространение. Вся Европа от Пиренеев, островов Средиземного моря, Закавказья, Крыма до Британских островов, Юж. Скандинавии, Прибалтики; север России (Петрозаводск, Вологда, Киров, Пермь, Тобольск), Томск, Иркутск, с.-з. Памир (Хорог), Тянь-Шань, Семиречье (Иссык-Куль, Или); Аральское море, Челкар; Зап. Сибирь (Минусинск, Томск, Сталинск), Сев. Монголия; Восточнее Иркутска неизвестен. В различных местах степной и лесостепной зон России (Воронежская обл., Иркутск, Барнаул, и пр.)

Республика Дагестан: Окрестности г. Махачкала.

***Euxoa glabella* (Wagner, 1930)**

На юге европейской части России (Дагестан) вредит хлопчатнику (Рябов, 1926, 1951, 1952).

Распространение. Испания; Альпы, Австрия, Юж. Франция, Венгрия; Карпаты (долина Дуная); Украина (Одесса, Полтава, Луганск), Ростов; Крым (Севастополь), Сев. Кавказ (Дагестан); Закавказье (Тбилиси, Баку, Еленендорф, Акстафа); Малая Азия (Анкара), Палестина; Поволжье (Сарепта, Астрахань, Куйбышев); Казахстан (Оренбург, Уральск, Челкар, Барсуки, Нарын, Или, Иссык-Куль); Зап. Сибирь (Алтай, Омск, Бийск); Тянь-Шань, Памир (Хорог); Туркмения (Ашхабад); Иркутск, Забайкалье; Амур (Благовещенск, Хабаровск), Уссурийский край (Владивосток, Сучан, Ворошилов-Уссурийский); Манчжурия; Корея; Япония (Хакодате, Иокогама); Тибет (Кукунор).

Республика Дагестан: Окрестности пос. Сулак, Дербент.

***Euxoa heringi* (Staudinger, 1877)**

Бабочки летают в июле, августе. Одно поколение.

Распространение. Сирия (Ливан), Малая Азия (Аксехир, Анкара), С. Иран (Шахкух, Шахруд, Гирканин); Казикопорань; Армения (Ордубад), Сев. Кавказ (Дагестан, Куруш, Ахты).

Республика Дагестан: Балахани, окрестности биостанции «Эколог» (с. Майданское), Куруш, Ахты, Махачкала.

***Euxoa mustelina* (Christoph, 1877)**

Распространение. Северный Иран (Шахкух).

Республика Дагестан: Окрестности г. Махачкала.

***Euxoa nigricans* (Linnaeus, 1761)**

Распространение. Вся Европа от Пиренеев, островов Средиземного моря, Закавказья, Крыма до Британских островов, Юж. Скандинавии, Прибалтики; север России (Петрозаводск, Вологда, Киров, Пермь, Тобольск), Томск, Иркутск, с.-з. Памир (Хорог), Тянь-Шань, Семиречье (Иссык-Куль, Или); Аральское море, Челкар; Зап. Сибирь (Минусинск, Томск, Сталинск), Сев. Монголия; Восточнее Иркутска неизвестен. В различных местах степной и лесостепной зон России (Воронежская обл., Иркутск, Барнаул и пр.)

Республика Дагестан: Окрестности г. Махачкала.

***Euxoa nigrofusca* (Esper, 1788)**

Распространение. Вся Европа от Пиренеев, островов Средиземного моря, Закавказья, Крыма до Британских островов, Юж. Скандинавии, Прибалтики; север России (Петрозаводск, Вологда, Киров, Пермь, Тобольск), Томск, Иркутск, с.-з. Памир (Хорог), Тянь-Шань, Семиречье (Иссык-Куль, Или); Аральское море, Челкар; Зап. Сибирь (Минусинск, Томск, Сталинск), Сев. Монголия. В различных местах степной и лесостепной зон России (Воронежская обл., Иркутск, Барнаул и пр.)

Республика Дагестан: Окрестности г. Махачкала.



Euxoa obelisca (Denis & Schiffermüller, 1775)

Вредит культурным растениям.

Распространение. Вся Европа, за исключением северо-восточной части, от Пиренейского п-ова до Южной Скандинавии; Британские острова; северная граница идет примерно от Южной Швеции, через Польшу, Восточные Карпаты, Западную Украину (Киев), Харьков, Луганск, Краснодар: восточнее этот вид занимает все Поволжье и Сев. Казахстан (Оренбург, Лбищенск, Губерли, Семипалатинск); в Западной Сибири встречается лишь пятнами (Омск, Барнаул, Сталинск); в Средней Азии также известен местами (Джунгарский Алатау, Тянь-Шань); южная граница распространения совпадает с южной границей Средиземноморья; этот вид известен всюду из Малой Азии, Сирии, Алжира и Туниса.

Республика Дагестан: Каякентский район, Берикей, окрестности озера Казеной-Ам, Махачкала, Дербент.

Euxoa segnilis (Duponchel, 1836)

Распространение. Вся Европа от Пиренеев, островов Средиземного моря, Закавказья, Крыма до Британских островов, Юж. Скандинавии, Прибалтики; север России (Петрозаводск, Вологда, Киров, Пермь, Тобольск), Томск, Иркутск, с.-з. Памир (Хорог), Тянь-Шань, Семиречье (Иссык-Куль, Или); Аральское море, Челкар; Зап. Сибирь (Минусинск, Томск, Сталинск), Сев. Монголия; Восточнее Иркутска неизвестен. В различных местах степной и лесостепной зон России (Воронежская обл., Иркутск, Барнаул и пр.)

Республика Дагестан: Бархан Сарыкум, Махачкала.

Euxoa temera (Hübner, 1808)

На юге (Сев. Кавказ, Азово-Черноморский край, Закавказье, Крым) часто вредит хлопчатнику и огородным культурам (Кожанчиков, 1928; Рязанцева, 1934).

Распространение. Южное побережье Европы, Испания, Португалия, Ю. Франция, Италия, Балканский полуостров, Греческий архипелаг; Крым (Севастополь, Симферополь, Судак), Одесса, Таганрог, Ростов; Сев. Кавказ (Тамань, Краснодар, Новороссийск), Закавказье (Дербент, Баку, Еленендорф, Акстафа, Тбилиси, Боржоми, Ереван, Ордубад); Туркмения (Байрамали, Ашхабад), Малая Азия (Аксехир, Анкара); Сирия (Ливан), Палестина; Сев. Африка (Тунис, Алжир).

Республика Дагестан: окрестности г. Махачкала, пос. Сулак, Берикей, Дербент.

Euxoa tritici (Linnaeus, 1761)

Лет бабочек и откладка яиц происходит в июле, августе и сентябре. Яйца откладываются одиночно и кучками. К свежему отложенным яйцам прилипает почва, что делает их незаметными. Зимует гусеница в яйцевой оболочке. Одно поколение. С ранней весны гусеницы питаются различными дикорастущими травянистыми растениями. Подросшие гусеницы повреждают сельскохозяйственные растения, объедая листья и подгрызая стебли. Повреждают лук, огурцы, капусту, томаты, картофель, арбузы, дыни, горох, пшеницу; на винограде повреждают верхушки побегов, завязи и молодые листья.

Распространение. Вся Европа от Пиренеев, островов Средиземного моря, Закавказья, Крыма до Британских остров, Ю. Скандинавии, Прибалтики; Петрозаводск, Вологда, Киров, Пермь, Тобольск, Томск, Иркутск; С.-З. Памир (Хорог), Тянь-Шань, Семиречье (Иссык-Куль, Или); Аральское море, Челкар; Зап. Сибирь (Минусинск, Томск, Сталинск), Сев. Монголия.

Республика Дагестан: с. Балахани, окрестности биостанции «Эколог» (с. Майданское), окрестности пос. Сулак, окрестности г. Махачкала.

Agrotis bigramma (Esper, 1790)

Гусеницы вредят огородным культурам в Казахстане.

Распространение. Связан с зоной степей, но далеко проникает в лесостепь и даже хвойные леса, а также в полупустыни; вся Европа от Пиренеев, северной Италии, Балкан до южной Швеции и Финляндии; в европейской части России от линии Петрозаводск, Вологда, Пермь до Одессы, Таганрога, Северного Кавказа, Поволжья; все Закавказье, Малая Азия, Крым; В Азии от линии Тобольск, Томск, Иркутск, Благовещенск, на юг по всей Средней Азии, Западной и Восточной Сибири, Уссурийскому краю до Гималаев (Кашмир, Пенджаб), Кашгари, Северной Монголии (Улясутай, Улан-Батор); Китай, Тибет (Кукунор).

Республика Дагестан: Бархан Сарыкум, Магарамкентский район.

Agrotis cinerea (Denis & Schiffermüller, 1775)

Распространение. Вся Западная Европа от Пиренеев до Прибалтики; известен с Британских островов; Польша, Восточные Карпаты; Юго-Западнее всюду, но из ряда пунктов Средиземноморья неизвестен (Алжир и др.); Крым; побережье Черного моря (Одесса, Херсон); Луганск, Ростов, Сев. Кавказ (Дагестан, Орджоникидзе);



Закавказье (Тбилиси, Боржоми, Еленендорф); Малая Азия; Поволжье (Астрахань, Сарепта), Оренбург, Спасское; Казань, Калуга, Чернигов, Полтава.

Республика Дагестан: Каякентский район.

***Agrotis clavus* (Hufnagel, 1766)**

Указан как вредитель полевых культур в Воронеже и в Германии.

Распространение. Испания, Юж. Франция, Италия, Корсика, Швейцария, Германия, Венгрия, Австрия, Британские острова, Ютландия, Швеция, Финляндия, Эстония, Латвия, Литва, Польша (Варшава); Герцеговина, Буковина, Балканские госуд.; Северный Кавказ; Крым (юж. берег), Украина (Херсон Одесса, Полтава, Таганрог, Луганск); Ростов; на север идет до Пскова, Санкт-Петербурга, Петрозаводска; Поволжье (Саратов, Казань, Куйбышев); Зап. Казахстан (Оренбург, Губерли, Лбищенск); Зап. Сибирь (Омск, Иртыш), Яблоневый хр., Сев. Монголия (Кентей).

Республика Дагестан: Магарамкентский район.

***Agrotis crassa* (Hübner, 1803)**

Полупустынный вид; в некоторых местах вредит сельскохозяйственным культурам.

Распространение. Испания, Португалия; средиземноморское побережье Европы (Италия, Сицилия, Ю. Франция, Далмация); Альпы (Валлис), Карпаты (долина Дуная), Румыния, Венгрия, Австрия, Латвия, Литва; Польша (Варшава); Босния, Герцеговина; Сев. Африка, Алжир, Тунис, Марокко, Сирия, Палестина, Сев. Аравия, Малая Азия, Месопотамия; Закавказье (Мигры, долина Куры, Тбилиси, Боржоми, Еленендорф); Сев. Кавказ (Терская обл., Новороссийск); Крым (Симферополь), Приазовье (Таганрог, Ростов), Херсон, Полтава, Киев; Поволжье (Саратов, Куйбышев, Сарепта, Астрахань, Богдо); Башкирия; Сев. Казахстан (Оренбург, Спасское, Акмолинск, Семипалатинск); Зап. Сибирь (Барнаул); Средняя Азия (Ош, Самарканд, Зеравшанский хребт, Бухара); Туркмения (Ашхабад, долина Сумбара, Красноводск); Сев. Иран (Шахкух, Шахруд).

Республика Дагестан: Окрестности пос. Сулак, окрестности г. Махачкала.

***Agrotis desertorum* (Boisduval, 1840)**

Связан преимущественно с сухими степями и полупустынями.

Распространение. От Швеции, Британских островов, Ирландии, Ютландии, Эстонии, Латвии на юг до побережья Средиземного моря; с Пиренейского полуострова неизвестен; Сев. Африка (Египет); Сирия, Палестина, Малая Азия; Закавказье, Сев. Кавказ (б. Терская обл.), Крым (Симферополь, Севастополь); Поволжье (Астрахань, Сарепта, Богдо, Саратов); Юж. Украина (Херсон); Казахстан (Губерли, Уральск, Сырдарья, Аральское море, Семипалатинск); Семиречье (Иссык-Куль); Кульджа; Сев. Монголия (Хангай, Улясутай, Сев. Гоби, Танну-ола, Кемчик, Уланком, Танну-тува, Косо-гол, Улан-Батор); Юж. Сибирь (Минусинск, Барнаул, Омск); Прибайкалье (Иркутск), Забайкалье, Дальний Восток (Уссури, Сучан).

Республика Дагестан: о. Тюлений, о. Чечень.

***Agrotis exclamationis* (Linnaeus, 1758)**

Очень обычный, местами (запад Европейской части России) в особо благоприятные годы массовый, вид; известен как вредитель озимых злаков в европейской части России, питающие растения очень разнообразны.

Распространение. Вся Европа от Пиренеев, Альп, Карпат, побережья Средиземного моря до Швеции, Британских островов, Прибалтики; Польша; в России от линии Санкт-Петербург, Вологда, Киров, Пермь до берега Черного моря; Сев. Кавказ; Закавказье (Тбилиси, Боржоми, Ганджа, Ленкорань); Сев. Иран; малая Азия (Аксехир, Анкара); Туркмения (Ашхабад); Средняя Азия (Фергана, Бухара, Ташкент, Хива, Ош), с.-з. Памир; Иссык-Куль, Или, Алатау, Тарбагатай, Зайсан, Алтай; в Сибири от линии Тобольск, Омск, Новосибирск, Обь-Енисейский канал, Иркутск до Сев. Монголии (Улан-Батор, Улясутай, Танну-тува, Хангай); Тибет (Амбо, Кукунор); Гималаи, Кашмир.

Республика Дагестан: Кизлярский район, Бархан Сарыкум, Махачкала, Каякентский район, Дербентский район, Магарамкентский район, о. Чечень.

***Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766)**

Стациально связан с сухими, хотя нередко тяжелыми, суглинистыми почвами, обычно локален; наиболее многочисленный в Средиземноморье, в Закавказье, в Индии, Северной Америке.

Широкий полифаг, зарегистрирован как вредитель различных культурных растений (хлопчатник, огородные культуры) в Индии, Новой Зеландии, Египте и на Кавказе; сильно вредит различным культурам в Уссурийском крае (Куренцов, 1936).



Бабочки летают с мая по август. Стадия зимовки не прослежена. Опасный многоядный вредитель культурных растений (табака. Овощных и др.) наилучшим кормом для гусениц младших возрастов являются сорняки из семейства маревых и сложноцветных.

Распространение. Западная Европа от Средиземноморского побережья до Ютландии, Британских островов, Литвы, Эстонии, Латвии, Финляндии, Польши; Карпаты, Балканы. В России от линии Петербурга, Петрозаводск, Вологда, Пермь до Крыма, Закавказья; Малая Азия, Месопотамия, Сирия, Палестина; Сев. Африка (Египет, Алжир, Тунис); Зап. Сибирь, от линии Тобольск, Томск, Обь–Енисейский канал, Енисейск, Иркутск, Благовещенск, Владивосток до Семиречья (из средней Азии неизвестен), Алтая, Саян, С. Монголии, Манчжурии; Зап. Китай, Тибет (Кукунор); Гималаи (Сикким, Пенджаб, Кашмир); Ю. Индия, Цейлон; Ява; Австралия, Квинслэнд; Новая Зеландия, Гавай; Ю. Африка (Наталь, Исткут); Мадагаскар; Гватемала, Коста-Рика, Венесуэла, Бразилия, Перу, Чили; Сев. Америка (Канада, Орилла, побережье Гудзонова залива, Новая Скотия, Филладельфия, Массачусетс, Нью-Йорк, Канзас, Нью-Мексико).

Республика Дагестан: Окрестности биостанции «Эколог» (с. Майданское), с. Балахани, Шишилик (окрестности с. Аракани), окрестности с. Берикей, Мамедкала, Самурский лес, Бархан Сарыкум, Махачкала, Каякентский район, Магарамкентский район, о. Тюлений, о. Чечень.

Agrotis obesa (Boisduval, 1829)

На юге (Крым) вредит табаку (Мокржецкий, 1901).

Распространение. Все Средиземноморье; от Пиренейского полуострова, Северной Африки, Италии, Греции и островов Средиземного моря до Сирии, Палестины, Месопотамии и Малой Азии; в Крыму и в Южной Украине до линии Кишинев, Луганск; Северный Кавказ (Новоросийск, Тамань, Терская область); более обычен по всему Закавказью (Грузия, Армения, Азербайджан) и Средней Азии, где, однако, ограничен преимущественно западной частью; Туркмения (Ашхабад, Сумбар и др.), Бухара, Самарканд, Ташкент; южнее известен из Северного Ирана.

Республика Дагестан: Окрестности пос. Сулак, окрестности г. Махачкала.

Agrotis segetum (Denis & Schiffermüller, 1775)

Республика Дагестан: Кизлярский район, Бархан Сарыкум, Махачкала, Каякентский район, Магарамкентский район, о. Тюлений, о. Чечень.

Agrotis spinifera (Hübner, 1808)

Распространение. Юж. Европа, (Франция, Италия, Испания), Канарские острова, Азорские острова, Сев. Африка, (Алжир, Марокко, Тунис); Сирия, Палестина, Малая Азия, Месопотамия; Закавказье (Ереван, Мигры, долина Куры, Акстафа, Баку), Сев. Иран (Шахкух); Индия (Кашмир, Кулу, Султанпур, Пенджаб, Бенгалия, Нильгерис, Бирма, Цейлон); Юж. Африка (Трансвааль, Наталь, Капская колония), Вост. Африка.

Республика Дагестан: Бархан Сарыкум, Махачкала, Дербент, Магарамкентский район.

Agrotis vestigialis (Hufnagel, 1766)

Указан как вредитель полевых культур в Воронеже и в Германии.

Распространение. Испания, южная Франция, Италия, Корсика, Швейцария, Германия, Венгрия, Австрия, Британские острова, Ютландия, Швеция, Финляндия; Эстония, Латвия, Литва; Польша (Варшава); Герцеговина, Буковина; Балканские государства; Сев. Кавказ; Крым (южный берег), Украина (Херсон, Одесса, Полтава, Таганрог, Луганск); Ростов; на север идет до Пскова, Петербурга, Петрозаводска; Поволжье (Саратов, Казань, Куйбышев); Зап. Казахстан (Оренбург, Губерли, Лбищенск); Зап. Сибирь (Омск, Иртыш), Яблоновый хребет, Сев. Монголия (Кентей).

Республика Дагестан: Бархан Сарыкум, Кизлярский район, Дербент, окрестности пос. Сулак, окрестности г. Махачкала.

Agrotis villosus (Alpheraky)

Распространение. Туркмения.

Республика Дагестан: Окрестности г. Махачкала.

Axylia putris (Linnaeus, 1761)

Распространение. От Альп, побережья Средиземного моря, Далмации, Италии до Балтийского побережья, Британских островов, Ютландии, Швеции; в России от линии Санкт-Петербург, Псков, Москва, Пермь, до южного побережья Крыма, Кавказа (Тбилиси, Боржом, Армения); Сев. Иран (Шахкух); Поволжье (Астрахань, Сарепта); Сев. Казахстан (Акмолинск, Семипалатинск, Оренбург); Зап. Сибирь (Омск, Новосибирск, Бийск, Барнаул, Барабинская степь); Юж. Сибирь (Минусинск, Кузнецк), Прибайкалье (Иркутск), Забайкалье,



Амур (Благовещенск, Зея), Уссурийский край (Хабаровск, Сучан, Владивосток, Аскольд, Сидеми); Зап. Китай (Сычуань); Япония (Хондо, Исагама, Хакодате, Токио); Гималаи (Пенджаб, Дармсала), Сикким.

Республика Дагестан: Кизлярский район.

***Ochroleuca plecta* (Linnaeus, 1761)**

Голарктический вид. Развивается в двух поколениях, лёт первого – в мае–июне, второго – с июля по сентябрь. Гусеницы живут в июне–июле и с августа по октябрь, питаются на подорожнике (*Plantago*), щавеле (*Rumex*), подмареннике (*Galium*), лебеде (*Atriplex*). Иногда повреждает сельдерей (*Apium graveolens*), хмель (*Humulus lupulus*), цикорий (*Cichorium intybus*), свеклу (*Beta vulgaris*), овощные культуры. Зимуют куколки, иногда гусеницы. Эврибионтный вид, обитает на лугах, полонинах, окраинах болот, лесных полянах и опушках, пахотных землях, пастбищах, в лесополосах, парках, садах, балках.

Распространение. Европа от Пиренеев, С. Италии, Карпат, Альп, всюду по равнинным местам, до Юж. Скандинавии, Прибалтика; в России от Петрозаводска, Петербурга, Пскова, Новгорода, Москвы, Калуги, Чернигова, Могилева, Воронежа до побережья Черного моря (южный берег Крыма, Одесса), Таганрога, Ростова; Кавказ (Краснодар, Железноводск, Тбилиси, Акстафа, Ганджа, Ордубад); Поволжье (Астрахань, Сарепта, Саратов), Оренбург, Челябинск, Пермь; Зап. Сибирь (Новосибирск, Барабинская степь, Томск), Алтай (Иртыш, Томь); Акмолинск, Семипалатинск; Семиречье (Или, Иссык–куль, Алатау, Тянь–Шань); Ю. Сибирь (Минусинск, Кузнецк); Прибайкалье (Иркутск, Поддабань), Яблонный хр., Дальний Восток (Благовещенск, Хабаровск, Сучан, Владивосток, Ворошилов–Уссурийск); Корея (Гензан); Япония (Хакодате, Иезо); Сахалин; Китай (Ганьсу); Тибет (Кукунор); Гималаи; Цейлон; Юж. Африка (Капская колония); Сев. Америка (Канада, Нью–Йорк, Массачусетс, Техас); Центральная Америка (Панама), Юж. Америка (Эквадор).

Республика Дагестан: Бархан Сарыкум, Берикей, Мамедкала, Самурский лес, Гуниб, Джунгутай, окрестности Буйнакска, Терменлик, Манаскент, Балахани, Майданское, Шишилик (окрестности с. Аракани), Кизлярский район, Магарамкентский район, о. Чечень.

***Diarsia mediotincta* (Kozh, 1926)**

Бабочки летают в сентябре. Дают одно поколение. Эндемик Кавказа. Редкий вид.

Распространение. Закавказье: Ордубад, Кусары.

Республика Дагестан: Самур, окрестности Дербента.

***Rhyacia arenacea* (Hampson, 1907)**

Распространение. Зап. Сибирь (Новороссийск, Барнаул, Кузнецк, Минусинск, Камень); Семипалатинск; Аксу, Алтын–даг, Памир, Хорог, Сев. Монголия (Уланком, Улясутай, Улан–Батор, Танну–ола); Прибайкалье (Иркутск), Забайкалье, Амур (Благовещенск); Усури (Сучан, Сихотэ–Алинь, Владивосток).

Республика Дагестан: Окрестности пос. Сулак, Бархан Сарыкум.

***Rhyacia nictymerides* (O. Bang-Haas, 1922)**

Распространение. Семиречье (Иссык–куль).

Республика Дагестан: Окрестности г. Махачкала.

***Rhyacia simulans* (Hufnagel, 1766)**

Распространение. Западная Европа от Альп и Карпат до Швеции и Финляндии; в России широко распространен от линии Петрозаводск, Санкт–Петербург, Вологда, Киров, Пермь на юг до лесостепи (Брянск, Орел, Куйбышев); в Сибири от линии Тобольск, Томск на юг до Алтая и Саян (Кузнецк, Минусинск, Юж. Иртыш); восточнее этой границы нахождения нет.

Республика Дагестан: Окрестности пос. Сулак, Бархан Сарыкум, Махачкала, о. Тюлений, о. Чечень.

***Chersotis alpestris* (Boisduval, 1837)**

Распространение. Испания; Альпы (Франция, Сев. Италия); Малая Азия (Аксехир); Закавказье (Армения, Ордубад); Сев. Кавказ (Дагестан); Фергана (Ош); Сев. Иран (Шахкух).

Республика Дагестан: Окрестности г. Махачкала.

***Chersotis rectangula* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Распространение. Средняя Азия, Туркмения (Арваз).

Республика Дагестан: Бархан Сарыкум, Махачкала, о. Тюлений.

***Standfussiana lucerneae* (Linnaeus, 1758)**

Распространение. Альпы (Швейцария, Тироль, Энгадин), Ю. Германия, С. Италия, Эстония, Британские острова, Шотландия, Ирландия; Финляндия, Лапландия; Крым (Алупка), Кавказ (Нуха); Малая Азия; Кор-



сика (*pallida* Schaw., *insulicola* Trti., *melanophila* Schaw.).

Республика Дагестан: Капчугай, окрестности пос. Сулак, Бархан Сарыкум.

***Standfussiana nictymera* (Boisduval, 1834)**

Распространение. Монголия (Улясутай); Семиречье; Тянь-Шань, Корла, Юлдус.

Республика Дагестан: Окрестности пос. Сулак, Бархан Сарыкум.

***Noctua comes* (Hübner, 1813)**

Распространение. Европа от Эстонии, Швеции, Англии до средиземного моря; Алжир, Сирия, Малая Азия, Иран (Шахкух); Юг европейской части России на север до линии Одесса – Херсон - Луганск - Ростов; Крым, Кавказ, Закавказье, Тальш.

Республика Дагестан: Кизлярский район, Махачкала, Дербент, о. Тюлений.

***Noctua fimbriata* (Schreber, 1759)**

Распространение. Европа от Швеции и Англии до островов Средиземного моря и Турции; Алжир, Малая Азия; Юг европейской части России, на север до Каменец-Подольска, Киева, Ростова; Крым, Армения.

Республика Дагестан: Кизлярский район, Бархан Сарыкум, Махачкала, Дербент.

***Noctua interposita* (Hübner, 1790)**

Республика Дагестан: Окрестности г. Махачкала.

***Noctua janthe* (Borkhausen, 1792)**

Республика Дагестан: Кизлярский район, Махачкала, Дербент, Магарамкентский район.

***Noctua janthina* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Распространение. Ограничен преимущественно Средиземноморьем, причем связан с ксерофитными стациями и отчасти зоной широколиственных лесов; в Европе встречаются на Пиренейском, Апеннинском и Балканском полуостровах, на французском побережье, в Далмации; в Альпах заходит лишь в зону широколиственных лесов; из этой же зоны известен и в южных Карпатах; на север доходит до Бельгии, Дании, Голландии, Британских островов и Прибалтики (Эстония); острова Средиземного моря, Алжир, Тунис и Марокко; вся Малая Азия, для Сирии не указан (очень вероятно нахождение в Ливане); в России известен из всего Закавказья (Тальш, Акстафа, Эльдар, Баку, Дербент, Ереван и др.), Северного Кавказа (Новороссийск, Туапсе, Тамань), Юж. Украины (Одесса, Таганрог), Крыма (Симферополь, Судак, Алушта и многие другие), крайние местонахождения на восток известны из Гирканской провинции (Шахкух).

Республика Дагестан: Кизлярский район, Бархан Сарыкум, Дербент.

***Noctua orbona* (Hufnagel, 1766)**

Многояден, питающие растения – *Trifolium*, *Primula* и другие; указан как вредитель винограда и салата в Сицилии.

Распространение. Связан с ксерофильными стациями, но заселяет и лиственные леса и, отчасти, зону хвойных; вся Западная Европа, от Пиренеев до Лапландии, Южной Скандинавии, Прибалтики; Британские о–ва восточная граница проходит через Петербург, Москву, Казань; Куйбышев, Саратов, Астрахань; в Восточной Европе распространен пятнами, на восток указан для Оренбурга; в Южной Европе распространен по всему Средиземноморью, заселяя и Северную Африку, Сирию, Палестину, Северную Аравию и Малую Азию; в северо–восточной части ареал распространения охватывает Среднюю Азию, причем здесь главная масса местонахождений ограничивается зоной предгорий; так этот вид известен в районе Гиссарского хребта по долине Вахша, но выше, по Пянджу и в Хороге уже не найден; известен всюду в оазисах (Бухара, Хива, Байрам–Али и др.); на север и северо–восток в средней Азии идет до Красноводска, Хивы, может быть Кзыл–Орды и Джунгарского Алатау; два последних указания недостаточно обоснованы и распространение на северо–восток не ясно; на юго–востоке проникает до Гималаев заселяя, по–видимому, весь Афганистан, известен из Кашмира и Пенджаба.

Республика Дагестан: Окрестности биостанции «Эколог» (с. Майданское), Шишилик (окрестности с. Аракани), Балахани, окрестности пос. Сулак, окрестности г. Махачкала, Джунгутай, окрестности г. Буйнакск, Манас, Терменлик, Кизлярский район, о. Тюлений, о. Чечень.

***Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758)**

Распространение. В Южной Европе известен всюду в Средиземноморье, на Корсике, Сардинии, Сицилии, Азорских и Канарских островах, и Северной Африке, Сирии, Палестине и Малой Азии; на восток по



этой же широте распространен до Гималаев, где указан для Пенджаба; севернее заселяет все Закавказье и далее на восток Среднюю Азию; здесь, как и предыдущие виды, встречается преимущественно в предгорьях и оазисах; на север по всей Туркмении до Краснодарска.

Республика Дагестан: Бархан Сарыкум, окрестности биостанции «Эколог» (с. Майданское), с. Балахани, Шишилик (окрестности с. Аракани), Кизлярский район, Махачкала, Каякентский район, Магарамкентский район, о. Тюлений, о. Чечень.

***Epilecta linogrisea* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Распространение. Европа от Швеции, Ютландии до северного побережья Средиземного моря, М. Азия, Сирия, Палестина, Закавказье (Боржоми, Истидера, Ереван), Черноморское побережье (Туапсе, Анапа), Крым (Севастополь, Судак, Симферополь).

Республика Дагестан: Бархан Сарыкум, окрестности биостанции «Эколог» (с. Майданское), Балахани, Кизлярский район, Махачкала.

***Spaelotis ravidata* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Гусеницы вредят огородным культурам в Казахстане.

Распространение. Связан с зоной степей, но далеко проникает в лесостепь и даже хвойные леса, а также в полупустыни; вся Европа от Пиренеев, Северной Италии, Балкан до южной Швеции и Финляндии; в европейской части России от линии Петрозаводск, Вологда, Пермь до Одессы, Таганрога, Северного Кавказа, Поволжья; все Закавказье, Малая Азия, Крым; В Азии от линии Тобольск, Томск, Иркутск, Благовещенск, на юг по всей Средней Азии, Западной и Восточной Сибири, Уссурийскому краю до Гималаев (Кашмир, Пенджаб), Кашгарии, Северной Монголии (Улясутай, Улан-Батор); Китай, Тибет (Кукунон).

Республика Дагестан: Окрестности г. Махачкала, о. Тюлений, о. Чечень.

***Xestia baja* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Распространение. Лесная зона Евразии и Сев. Америки; заходит по горным системам на юг. В Европе всюду от Британских островов, Ютландии, Норвегии до Италии, Корсики, Сардинии, Сицилии; Сев. Африка, Сев. Аравия, Малая Азия, в России от линии Олонец, Санкт-Петербург, Пермь до южного берега Крыма; Сев. Кавказ, Закавказье (Актафа, Боржоми, Тбилиси, Ереван, Ордубад), Поволжье; ю.-з. Сибирь (Омск, Новосибирск, Томск, Барабинская степь, Кузнецк, Минусинск, Барнаул); Алтай (Онгудай, Иртыш), Зайсан; Казахстан, Средняя Азия (Нарын, Кульджа, Яркенд, Фергана), Тянь-Шань, Гиссарский хребет, Алай, Хорог, Термез; Туркмения (Копетдаг); Сев. Иран, Афганистан, с.-з. Гималаи, Сикким, Пенджаб; Бирма; Цейлон; Восточная Сибирь (Иркутск, Лена, Жиганск, Яблоневый хребет, Тунка, Кяхта); Приамурье (Благовещенск, Хабаровск); Уссурийский край (Сихотэ-Алинь, Ворошилов-Уссурийск, Сучан); Сидеми; Корея, Сахалин; Зап. Китай (Ганьсу, Хиакоу-хо, Вахан, Ханганг); Тибет; Японские острова; Сев. Америка (Канада, Восточные, Центральные и Южные Штаты); Центральная Америка (Мексика, Ялапа).

Республика Дагестан: Окрестности г. Махачкала.

***Xestia c-nigrum* (Linnaeus, 1758)**

Бабочки летают в мае–октябре. Зимуют маловозрастные гусеницы, возобновляющие питание с ранней весны. Дают два–три поколения. Вредят огородному щавелю, капусте, луку, моркови, картофелю, томатам, сельдерею, ревеню, столовой и сахарной свекле, кукурузе, табаку, огурцам, произрастающим вблизи древесных насаждений, а также лекарственным растениям (валериана).

Распространение. Лесная зона Евразии и Сев. Америки; заходит по горным системам на юг. В Европе всюду от Британских островов, Ютландии, Норвегии, до Италии, Греции, Корсики, Сардинии, Сицилии; Сев. Африка, Сев. Аравия, Малая Азия; в России от линии Олонец, Петербург, Пермь до южного берега Крыма; Сев. Кавказ, Закавказье (Актафа, Боржоми, Тбилиси, Ереван, Ордубад), Поволжье; Ю.-З. Сибирь (Омск, Новосибирск, Томск, Барабинская степь, Кузнецк, Минусинск, Барнаул); Алтай (Онгудай, Иртыш), Зайсан; Казахстан, Ср. Азия (Нарын, Кульджа, Яркенд, Фергана), Тянь-Шань, Гиссарский хребет, Алай, Хорог, Термез; Туркмения (Копетдаг); Сев. Иран, Афганистан, С.-З. Гималаи, Сикким, Пенджаб; Бирма; Цейлон (?); Вост. Сибирь (Иркутск, Лена, Жиганск, Яблоневый хребет, Тунка, Кяхта); Приамурье (Благовещенск, Хабаровск); Уссурийский край (Сихотэ–Сучан); Сидеми; Корея; Сахалин; Зап. Китай (Ганьсу, Хиакоу–хо, Вахан, Ханганг); Тибет; Японские острова; Сев. Америка (Канада, Восточные, Центральные и Южные Штаты); Центр. Америка (Мексика, Ялапа).

Республика Дагестан: Окрестности биостанции «Эколог» (с. Майданское), окрестности с. Балахани, Шишилик (окрестности с. Аракани), Казанище, Гертма, Терменлик, Манасаул, Махачкала, Барчаг, Бархан Сарыкум, Магарамкентский район, о. Чечень.

***Xestia cohaesa* (Herrich-Schaffer, 1849)**

Распространение. Западная Европа от Англии, Швеции, Эстонии до Средиземноморского побережья; Корсика, Сицилия, Сардиния, Алжир, Тунис, Аравия, Сирия, Палестина, Малая Азия (Аксехир, Анкара), Месо-



потамия, Иран, Крым (Севастополь, Судак, Симферополь), Сев. Кавказ (Орджоникидзе, Новороссийск), Закавказье (Баку, Тбилиси, Ереван, Ордубад); горная часть Средней Азии (Бухара, Самарканд, Ташкент, Гисарск. хр.), Туркмения (Ашхабад, Атрек, Копетдаг)

Республика Дагестан: Бархан Сарыкум, окрестности г. Махачкала, Магарамкентский район.

***Xestia stigmatica* (Hübner, 1813)**

Указан как вредитель артишоков в Иерусалиме.

Распространение. Европа (кроме Пиренеев); в России от линии Москва, Казань до южного побережья Крыма (Севастополь, Судак), Сев. Кавказа (Кисловодск, Краснодар, Орджоникидзе, Куруш); Зап. Казахстан (Оренбург, Уральск), Закавказье (Тбилиси, Боржом, Еленендорф).

Республика Дагестан: Окрестности г. Махачкала.

***Xestia trifida* (Fischer von Waldheim, 1820)**

Связан с пустынями.

Распространение. Испания, Северное побережье Средиземного моря; Крым (Севастополь, Судак); Малая Азия (Анкара, Аксехир); Закавказье (Баку, Дербент); Сарепта; Туркмения (Ашхабад, Красноводск).

Республика Дагестан: Тарки, Дербент, Берикей, Бархан Сарыкум, окрестности г. Махачкала.

***Xestia xanthographa* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Распространение. Западная Европа от Англии, Швеции, Эстонии до Средиземноморского побережья; Корсика, Сицилия, Сардиния, Алжир, Тунис, Аравия, Сирия, Палестина, Малая Азия (Аксехир, Анкара), Месопотамия, Иран, Крым (Севастополь, Судак, Симферополь), Сев. Кавказ (Орджоникидзе, Новороссийск), Закавказье (Баку, Тбилиси, Ереван, Ордубад); горная часть Средней Азии (Бухара, Самарканд, Ташкент, Гисарск. хр.), Туркмения (Ашхабад, Атрек, Копетдаг)

Республика Дагестан: Бархан Сарыкум, Махачкала.

***Eugnorisma chaldaica* (Boisduval, 1840)**

Распространение. Нижнее Поволжье (Сарепта, Астрахань, Богдо, Камышин); Сев. Казахстан (Оренбург, Спасское, Уральск, Акмолинск, Семипалатинск), Бийск, Зайсан; Семиречье (Алма-Ата, Или, Иссык-куль, Алатау, Тарбагатай); Зеравшанский хребет; Туркмения (Ашхабад, Красноводск, Айdere); Малая Азия (Аксехир).

Республика Дагестан: Капчугай, окрестности пос. Сулак, Бархан Сарыкум.

***Eugnorisma depuncta* (Linnaeus, 1761)**

Распространение. Западная Европа от Германии, Британских островов, Дании, Голландии, Швеции, Финляндии до Альп (Швейцарии, Австрии, Венгрии), Карпат (Галиции), Герцеговины, Боснии, Румынии; в России преимущественно на юге, Одесса, Херсон, Харьков, Киев, Ростов, Таганрог, Луганск, Полтава, Крым); севернее известен в Казани и Перми; Башкирия, Поволжье (Астрахань, Камышин, Сарепта, Куйбышев), Оренбург, Уральск; Сев. Кавказ (Новосибирск, Краснодар, Терская область), Закавказье (Ганджа, Тбилиси, Армения); Туркмения (Айdere, долина Сумбара, Ашхабад, Копетдаг), Бухара; Памир (Хорог); Семиречье (Иссык-Куль, Или); Семипалатинск, Зайсан, Малая Азия (Аксехир).

Республика Дагестан: Окрестности г. Махачкала

***Tarachebia hueberi* (Erschoff, 1874)**

Распространение. Узбекистан.

Республика Дагестан: о. Чечень.

Библиографический список

1. Кожанчиков И. В. Определительные таблицы видов рода *Euxoa* Hb. группы *Euxoa trifici* L. // "Защита растений", т.5, № 1, Л., 1928. - С. 33-44
2. Куренцов А. И. Чешуекрылые Сихотэ-Алиня и вопрос о происхождении его фауны // Вестник ДВ ФАН. Владивосток. 1936. Т. 20. - С. 137-172.
3. Мокржецкий С.А. Кормовые травы, их вредные насекомые // Энциклопедия сельского хозяйства. - СПб: Изд. Девриена, Т. IV, 1901. - 664.
4. Рябов М.А. Основные морфологические особенности земляных и подгрызающих совков (Noctuidae, Agrotinae) // Энтомологическое обозрение, Т. V, 1951. С. 351-375.
5. Рябов М.А. Типы поведения имагинальной фазы подгрызающих совков // Энтномол. обозр., XXXII, 1952. - С. 167-175.
6. Рябов М.А. Материалы по фауне чешуекрылых Северного Кавказа // Тр. Сев.-Кавк. инст. краеведения. Орджоникидзе, 1926. - С. 275-306.



Bibliography

1. Korzhanokov. I.V. Classifying tables of *Euxoa* Hb. group *Euxoa trifici* L. // Protection of plants, V. 5, № 1, L., 1928. P. 33-44.
2. Kurenzev A.I. Lepidoptera Sikhote-Alinia and on the evolution of its fauna // Vestnik DV FAS. Bladivostok. 1936. V. 20. P. 137-172.
3. Mokrzhhezki S.A. Feed grass and their pests // Encyclopedia of agriculture. S.Pb: Devriena, V.IV, 1960. P.664
4. Ryabov M.A. Basic morphological characteristics of noctuid moths (Noctuidae, Agrotinae) // Entomological review, V.V, 1951. P. 351-375.
5. Ryabov M.A. Types of imagine phase of noctuid moths // Entomological review, V.XXXII, 1952. P. 167-175.
6. Ryabov M.A. Materials about Lepidoptera of Northern Caucasus // Proceedings of Northern Caucasian Institute of Local lore Study. Ordzhonikidze, 1926. P. 275-306.

УДК 598.2/9 (470.67)

СТРУКТУРА И ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ГЕТЕРОГЕННОСТЬ ЛЕТНЕГО НАСЕЛЕНИЯ ПТИЦ ВЫСОКОГОРНОГО ДАГЕСТАНА (НА ПРИМЕРЕ ЧАРОДИНСКОГО РАЙОНА)

© 2013 Вилков Е.В.

Прикаспийский институт биологических ресурсов Дагестанского научного центра РАН

Изучена структура и особенности формирования пространственных связей птиц двух биотопически различных природных комплексов одного из высокогорных районов Дагестана – Чародинского (высотный коридор 2000-2300 м). Биотопическая гетерогенность орнитонаселения позволила выделить и детально охарактеризовать 10 дифференцированных орнитокомплексов, отображающих фактическое соотношение фоновых типов ландшафтов. Установлено, что структура авифауны высокогорного Дагестана формируется за счет птиц 8-и фауно-генетических групп, образующих локальные экологические микропопуляции в составе широко распространенных видов низменности, типично горной фауны и эндемиков Кавказа. Предположено, что локальное население перелетных птиц в высоких горах ежегодно формируется за счет местных (высокогорных) экологически адаптированных микропопуляций, равно как и пополняется за счет своих же потомков. В настоящее время в структуре авифауны высокогорий могут происходить определенные подвижки, протекающие на фоне глобального потепления климата и все возрастающей антропогенной нагрузки, сопровождающейся деструкцией природных ландшафтов.

The paper deals with the study of a structure and formation peculiarities of spatial connections of birds in two different biotopic natural complexes in one of Dagestan high mountain districts – Charodinsky (at the altitude interval of 2000-2300 m). Biotopic heterogeneity of the ornithological population has made it possible to single out and give an elaborate description of 10 differentiated ornithological complexes which represent the actual correlation between background landscape types. It has been established that the avifauna structure in Dagestan high-mountain areas includes 8 fauna-genetic groups of birds making local ecological micro-populations as members of widely spread species typical of lowlands, mountain fauna and Caucasian endemics. We suggest that local population of migrating birds in high mountains is formed of local (high-mountain) ecologically adapted micro-populations and as well replenished by their own offspring. At present the structure of the high-mountain avifauna may undergo certain changes owing to global warming and ever rising anthropogenic load accompanied by destruction of natural landscapes.

Ключевые слова: Высокогорный Дагестан, авифауна высокогорий, экологические микропопуляции.

Key words: high-mountain Dagestan, high-mountain avifauna, ecological micro-populations.

Район исследований. Провинция Высокогорного Дагестана, занимающая осевую часть северного макросклона Большого Кавказа [1], всегда привлекала к себе внимание орнитологов и, прежде всего, как многополярная горная экосистема со множеством вариаций фаунистических сообществ. Интерес к авифауне высокогорий связан с тем что, во-первых, горы Кавказа относительно молоды по своему геологическому происхождению, в связи с чем, отличаются резкими формами рельефа и богатством биотопов, населенных специфичными фаунистическими сообществами. Во-вторых, авифауна Кавказа в историческом аспекте изначально развивалась в островных условиях [2], что объясняет значительное присутствие эндемичных форм. В-третьих, высокогорные экосистемы объединяют экологически разнородные группы птиц, характерные не только для внутригорий и высокогорий республики, но и для предгорно-плоскостных районов Дагестана. В-четвертых – Высокогорный