



тов, вырубки лесов, пропаганда по охране видов, т.е. создание микрозаповедников для насекомых.

На основании того, что виды встречаются редко, а некоторые, впервые обнаружены в районе исследования нами рекомендовано занести, в число редких и сокращающихся в численности подгрызающих совок следующих представителей: *Ochropleura flavina* (Herrich & Schaffer, 1852), *Rhyacia arenacea* Hampson, 1926, *Xestia trifida* (Fischer v. Waldheim, 1820), *X. xanthographa* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *Euxoa cos* (Hübner, 1824), *Euxoa tritici* (Linnaeus, 1761), *Dichagyris squalorum* (Eversmann, 1856), *Agrotis vestigialis* (Hübner, 1766), а так же вид, отмеченный нами на острове Чечень Северо-Западного Каспия - *Tarachebia hueberi* (Erschoff, 1874), который является новым видом для России.

УДК 595/7+581.5 (262.81)

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ ФАУНЫ ПОДГРЫЗАЮЩИХ СОВОК (LEPIDOPTERA, NOSTUIDAE, NOSTUINAE) ПРИБРЕЖНЫХ И ОСТРОВНЫХ ЭКОСИСТЕМ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАСПИЯ

© 2013. Абдурахманов А.Г.

Дагестанский государственный университет

В статье приводится список экологических групп фауны совок (Lepidoptera, Noctuidae). Выделение экологических групп совок проводилось на основе обобщения литературных данных об экологической приуроченности и пищевой специализации большинства видов.

In the article there is a list of ecological groups of the noctuid moths' fauna (Lepidoptera, Noctuidae). Ecological groups of noctuid moths (Lepidoptera, Noctuidae) are classified on basis of review of literary data about their ecological attachment and food specialization of the majority of the species.

Ключевые слова: совки, ксерофилы, мезофилы, эврибионты, гемиксерофилы.

Key words: noctuid moths, xerophyte, mesophyll

Большинство видов совок связано с определенными растительными ассоциациями. Некоторые из них хорошо приспособлены к влажным лесам или к ксерофильным условиям степей. В конечном счете, совокупность особенностей организмов тех или иных видов проявляется в их экологической приуроченности, у одних очень строгой, у других же более пластичной.

В связи с отсутствием или крайней скудностью данных по биологии и кормовым растениям многих видов, выяснение приуроченности их к тем или иным растительным ассоциациям и экологическим группам затрудняется. В таких случаях бабочек мы относили к тем биотопам и экологическим условиям, где они были собраны во все периоды исследования.

Поэтому выделение экологических групп совок проводилось на основе обобщения литературных данных об экологической приуроченности и пищевой специализации большинства видов, преимущественно по работам: Золотаренко (1970), Мержеевской (1976), Ключко (1978), Алиева (1969), Гохелашвили (1956), Кожанчикова (1935, 1950), Полтавского (1985, 2010), а также на основе собственных наблюдений автора в ходе исследования.

По экологической приуроченности подгрызающих совок региона можно отнести к 5 группам: ксерофильным, мезофильным, гемиксерофильным, эврибионтным, гигрофильным и псаммофильным.

Мезофилы: сюда относятся обитатели разнотравных лугов, фруктовых садов, виноградников, огородов и полевых культур, посевов кормовых трав. В этой группе следующие яркие представители: *Euxoa heringi* (Staudinger, 1877), *E. nigricans* (Linnaeus, 1761), *E. obelisca* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Agrotis cinerea* (Denis & Schiffermüller, 1775), *A. clavis* (Hübner, 1766), *Diarsia mediotincta* (Kozh, 1926), *Rhyacia nyctimerides* (O.Bang-Haas, 1922), *Chersotis alpestris* (Boisduval, 1837), *Ch. rectangula* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Standfusiana lucerneae* (Linnaeus, 1758), *Noctua fimbriata* (Schreber, 1759), *N. interposita* (Hübner, 1790), *N. janthina* (Denis & Schiffermüller, 1775), *N. janthe* (Borkhausen, 1792), *Epilecta linogrisea* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Xestia baja* (Denis & Schiffermüller, 1775), *X. stigmatica* (Hübner, 1813), *X. xanthographa* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Eugnorisma depuncta* (Linnaeus, 1761).

Ксерофилы: в основном, это потребители травянистой растительности, характерные обитатели прогреваемых солнцем степей и полупустынь. Представители: *Peridroma saucia* (Hübner, 1808), *Dichagyris achta-*



lensis (I.Kozhantshikov, 1929), *D. amoena* (Staudinger, 1892), *D. caucasica* (Staudinger, 1877), *D. eremicola* (Standfuss, 1888), *D. eureteocles* (Boursin, 1940), *D. flavina* (Herrich-Schaffer, 1852), *D. forficula* (Eversmann, 1851), *D. himalayensis* (Turati, 1933), *D. orientis* (Alpheraky, 1882), *D. petersi* (Christoph, 1887), *D. squalidior* (Staudinger, 1901), *D. squalorum* (Eversmann, 1856), *D. valesiaca* (Boisduval, 1837), *Euxoa anatolica* (Draudt, 1936), *E. cos* (Hübner, 1824), *E. deserta* (Staudinger, 1870), *E. fallax* (Eversmann, 1854), *E. mustelina* (Christoph, 1877), *E. segnilis* (Duponchel, 1836), *Agrotis bigramma* (Esper, 1790), *A. crassa* (Hübner, 1803), *A. desertorum* (Boisduval, 1840), *A. spinifera* (Hübner, 1808) и др.

Гемиксерофильные виды являются экологически близкими к вышеуказанной группе, распространенный в слабо увлажненных открытых солнечных местах, культурных полях, на лугово-степном разнотравье. Часть видов этого комплекса питается эфемерными растениями, некоторые другие - многолетними травами, а третьи - кустарниками. Многие из них вредят. Представители: *Actebia fugax* (Treitschke, 1825), *A. multifida* (Lederer, 1870), *A. praecox* (Linnaeus, 1758), *Dichagyris flammata* (Denis & Schifferrmüller, 1775), *D. forcipula* (Denis & Schifferrmüller, 1775), *D. melanura* (Kollar, 1846), *D. signifera* (Denis & Schifferrmüller, 1775), *D. stellans* (Corti & Draudt, 1933), *D. terminicincta* (Corti, 1933), *Euxoa aquilina* (Denis & Schifferrmüller, 1775), *E. basigramma* (Staudinger, 1870), *E. distinguenda* (Lederer, 1857), *E. glabella* (Wagner, 1930), *E. nigrofusca* (Esper, 1788), *E. temera* (Hübner, 1808), *E. tritici* (Linnaeus, 1761), *Agrotis obesa* (Boisduval, 1829) и др.

К **эврибионтной** группе отнесены, как правило, полифаги с высокой степенью экологической валентности, встречающиеся во всех биотопах. Все они многоядны и являются опасными вредителями. Представители: *Euxoa conspicua* (Hübner, [1824]), *Agrotis exclamationis* (Linnaeus, 1758), *A. ipsilon* (Hufnagel, 1766), *A. segetum* (Denis & Schifferrmüller, 1775), *Axyia putris* (Linnaeus, 1761), *Xestia c-nigrum* (Linnaeus, 1758).

Таким образом, по экологической приуроченности, подгрызающие совки, зарегистрированные на исследуемой территории, представлены 4 основными группами. Подавляющее большинство совок представлено мезофилами, затем следуют ксерофилы и экологически близкие к ним гемиксерофилы, незначительное количество составляют эврибионты.

По широте трофического спектра почти во всех экологических группах преобладают полифаги и составляют основное ядро всей фауны.

Библиографический список

1. С. В. Алиев. Биологические и экологические особенности некоторых совок Азербайджана // Материалы сессии Закавказского Совета по координации научно-исследовательских работ по защите растений. Баку. 1969а -С. 326-328.
2. С. В. Алиев. Совки Малого Кавказа // Труды XIII Международного энтомологического конгресса, т. 1. -Ленинград: Изд. «Наука», 1969б -С. 103.
3. Р. Гохелашвили. К вопросу изучения биоэкологии совок вредных для плодовых культур // Труды опытно-станц. плод. водства АН Грузинской ССР, 1956, т. 4.
4. Г.С. Золотаренко Подгрызающие совки Западной Сибири (Lepidoptera, Agrotinae). - Новосибирск: изд-во "Наука" 1970 -С.436.
5. З.Ф. Ключко Совки квадрифиноидного комплекса // Фауна Украины, т. 16. Вып. 6. -Киев: Наукова думка, 1978. -С.414
6. И. В. Кожанчиков Историческо-экологический анализ ареалов вредных видов подгрызающих совок, в связи с их филогенией // Защита растений, № 1, Л., 1935. -С. 23-40.
7. И. В. Кожанчиков К экологии и географическому распространению *Tapinostolaelymi* Tr. (Lepidoptera, Noctuidae) // Труды зоологического ин-та АН СССР, т.21, 1950. - С. 292-300.
8. О. И. Мержеевская Чешуекрылые (Lepidoptera) Белоруссии // Каталог.- Минск: Наука и техника, 1976. -С.128 с.
9. А.Н.Полтавский Совки (Lepidoptera, Noctuidae) Кабардино-Балкарской АССР. / А.Н. Полтавский, В.А. Барсов // Энтомологическое обозрение, т. 64, вып. 2, 1985г. С. 325-335.
10. Полтавский А. Аннотированный каталог совок (Lepidoptera, Noctuidae) Северного Кавказа и сопредельных территорий Юга России/ А. Полтавский, А. Матов, В. Щуров, К. Артохин. Том. I. Ростов-на Дону, 2010. -С.283
11. Полтавский А. Аннотированный каталог совок (Lepidoptera, Noctuidae) Северного Кавказа и сопредельных территорий Юга России / А. Полтавский, А. Матов, В. Щуров, К. Артохин. Том. II. Ростов-на Дону, 2010. -С.332

Bibliography

1. Aliev S.V. Biological and ecological peculiarities of some noctuid moths of Azerbaijan // Materials of Transcaucasian Council of Coordination of Scientific Researches about Plant Protection. Baki. 1969a – P. 326-328.
2. Aliev S.V. Noctuid moths of Caucasus // Proceedings of The XIII International entomological Congress, V.1. – Leningrad: Science, 1969b – P. 103.



3. Gokhelasvilli R. On research og bioecology of noctuid moths harmful for fruitage cultures // Proceedings of Research Fruit Growing Station of AS of gergian SSR, 1956, V.4.
4. Zolotarencо G.S. Noctuid moths (Lepidoptera, Agrotinae) of Western Siberia. Novosibirsk: Science 1970 – P. 436.
5. Kluchco Z.F. Noctuid moths // Ukraine Fauna, V.16.Ed.6. Kiev: Naukova Dumka, 1978. – P. 414.
6. Kozhanchikov I.V. Historical-ecological analyze of areals of harmful species of noctuid moths in connection of their phylogeny // Protection of Plants, 1, L. , 1935. – P 23-40.
7. Kozhanchikov I.V. On ecological and geographical distribution of Tapinostolaelymi Tr. (Lepidoptera, Noctuidae) // Proceedings of Zoological Institute AS SSSR, V.21, 1950. – P. 292-300.
8. Merzheevska O.I. Lepidoptera of Belorussia // Catalog. Minsk: Nauka I Tekhnika, 1976. – P. 128.
9. Poltavskii, A.N. Noctuid moths (Lepidoptera, Noctuidae) of Kabardino-Balkarian ASSR / Poltavskii A.N., Barsov V.A. Entomological review, V.64, Ed.2, 1985. P. 325-335.
10. 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.
11. 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.

УДК 595/7 (262.81)

ПОДГРЫЗАЮЩИЕ СОВКИ (LEPIDOPTERA, NOCTUIDAE, NOCTUINAE) ОСТРОВОВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАСПИЯ

© 2013. **Абдурахманов А.Г.**

Дагестанский государственный университет

В статье дается краткое содержание подгрызающих совков подсемейства Noctuinae. Приводится видовой состав и характеристика каждого вида из данного подсемейства, выявленных нашими сборами и сборами наших коллег в комплексных исследованиях по изучению биологического разнообразия.

This article is devoted to the short review of noctuid moths (NOCTUINAE). There is a species staff presented here as well as characteristics of each species of this subfamily, that were found out both in our and our colleagues collections of complex researches of biological diversity.

Ключевые слова: подгрызающие совки, прибрежные экосистемы, островная фауна.

Key words: noctuid moths, coastal ecosystems, island fauna

В настоящее время нашими сборами, и сборами наших коллег в комплексных исследованиях по изучению биологического разнообразия прибрежных и островных экосистем Северо-Западного Каспия (2003-2012) выявлено 492 вида совков (Lepidoptera, Noctuidae), относящихся к 194 родам и 29 подсемействам, а островная фауна данной группы включает 92 вида совков, из которых подсемейство Noctuinae представлено 16 видами из 10 родов (табл.1).

Таблица 1

**Видовой состав и географическое распространение совков
островов Северо-Западного Каспия**

№	Наименование вида	Острова	
		Тюлений	Чечень
1.	Actebia fugax (Treitscke, 1825)	+	+
2.	Dichagyris flammata (Denis & Schiff, 1775)	+	+
3.	Dichagyris orientis (Alpheraky, 1882)		+
4.	Euxoa conspicua (Hübner, 1824)	+	+