



ЭКОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

УДК 595.786

ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СОВОК (LEPIDOPTERA, NOSTUIDAE) ОСТРОВА ЧЕЧЕНЬ¹

© 2012 *Абдурахманов Г.М., Абдурахманов А.Г., Курбанова Н.С., Меликова Н.М.*
Дагестанский государственный университет

В данной работе приводится видовой состав совок (Lepidoptera, Noctuidae) острова Чечень Северо-Западного Каспия, их пространственное распределение, и распространение. Так же приводится анализ наиболее распространенных и мало-численных видов.

The paper presents the species composition of the noctuidae (Lepidoptera, Noctuidae) of the island of Chechen of the North-West Caspian sea, their spatial distribution, dissemination and analysis of the most common and indigenous species

Ключевые слова: совки, вид, род, Чечень, Каспий.

Key words: noctuidae, species, genus, Chechen, the Caspian Sea .

Остров Чечень находится в северо-западной части Каспийского моря, который отделён проливом шириной менее 1 км от Аграханского полуострова.

Береговая линия острова изменчива вследствие колебаний уровня моря. Длина острова до 20 км, ширина до 7 км. От берегов в воду уходят заросшие тростником песчаные косы. Остров пустынен, много водоплавающей птицы. Своеобразен растительный покров острова. Хотя в целом он представляет собой песчаную пустыню, местами можно столкнуться с ковром луговой и болотной растительности. Кое-где встречаются участки с густыми зарослями донника каспийского, достигающего высоты 3-3,5 м. Растет здесь донник желтый и житняк сибирский, по песку повсеместно стелется вьюнок персидский, встречаются островки люцерны голубой, свинороя и других растений. Типично пустынную растительность представляют песчаная полынь, кермек, солянка. Местами на бугристых песках возвышаются кустарники тамариска. Небогата фауна острова. Здесь можно встретить лисицу, много зайцев, пауков, насекомых. В районе исследования, нами были расставлены однотипные световые ловушки по 4 точкам (F1, F2, F3, F4) (рис.1).



Рис. 1. Карта острова Чечень и стационарные точки сбора материала.

¹ Данное исследование осуществлено при поддержке гранта НИР «Пространственное распределение растительности и животного мира острова Тюлений Северо-Западной части Каспийского моря» (ГК № 0120.0.502543).



По результатам проведенных нами исследований, выявлено 80 видов совок (Lepidoptera, Noctuidae), относящихся к 53 родам. Ниже приводится видовой состав совок и их пространственное распределение по всем этим 4 точкам

	Наименование вида	Стационарные точки сбора материала и количество экземпляров			
		F1	F2	F3	F4
1.	Earias clorana (Linnaeus, 1761)	2	-	-	-
2.	Eublemma purpurina ([Denis&Schiff] 1775)	7	-	-	-
3.	Odice arcuinna (Hübner, [1790])	1	-	-	-
4.	Macrochilo cribrumalis (Hübner, 1793)	1	-	-	-
5.	Anumeta cestis (Menetries, 1849)	4	1	2	1
6.	Anumeta fractistrigata (Alpheraky, 1882)	7	-	-	1
7.	Anumeta spilota (Erschoff, 1874)	-	-	-	1
8.	Autophila asiatica (Staudinger, 1888)	2	-	-	-
9.	Drasteria flexuosa (Menetries, 1848)	387	6	8	-
10.	Drasteria caucasica (Kolenati, 1846)	2	-	-	-
11.	Drasteria picta (Christoph, 1882)	2	-	-	-
12.	Pericyma albidentaria (Freyer, 1842)	16	2	-	1
13.	Clytie gracilis (Bang-Haas, 1907)	25	21	17	37
14.	Clytie terrulenta (Christoph, 1893)	5	1	-	-
15.	Dysgonia rogenhoferi (Bohatsch, 1880)	1	-	-	-
16.	Grammodes stolidia (Fabricius, 1775)	21	9	7	1
17.	Grammodes bifasciata (Petagna, 1788)	1	-	-	-
18.	Trichoplusia ni (Hübner, [1803])	4	-	-	-
19.	Macdunnoughia confusa (Stephens, 1950)	4	-	-	-
20.	Autographa gamma (Linnaeus, 1758)	10	-	-	1
21.	Cornutiplusia circumflexa (Linnaeus, 1767)	1	-	-	-
22.	Plusia festucae (Linnaeus, 1758)	-	-	1	-
23.	Accontia lucida (Hufnagel, 1766)	-	-	-	2
24.	Accontia trabealis (Scopoli, 1763)	3	-	-	1
25.	Armada panaceorum (Menetries, 1849)	-	-	1	-
26.	Acronicta megacephala([Denis&Schiff], 1775)	1	-	-	-
27.	Eogena contamini (Eversmann, 1847)	2	-	-	-
28.	Tyta luctuosa ([Denis&Schiff] 1775)	1	1	1	-
29.	Cucullia balsamitae Boisduval, 1840	16	-	1	-
30.	Periphanes delphinii (Linnaeus, 1758)	1	-	-	-
31.	Protoschinia scutosa ([Denis&Schiff] 1775)	20	4	15	12
32.	Heliothis peltigera ([Denis&Schiff] 1775)	5	1	1	-
33.	Heliothis incarnata (Freyer, 1838)	9	-	1	1
34.	Heliothis nubigera (Herrich-Schaffer, 1851)	3	5	-	-
35.	Helicoverpa armigera (Hübner, [1808])	7	2	-	5
36.	Spodoptera exigua (Hübner, [1808])	-	1	-	-
37.	Caradrina albina (Eversmann, 1848)	15	4	5	10
38.	Caradrina kadenii (Freyer, 1836)	1	-	-	-
39.	Caradrina morpheus (Hufnagel, 1766)	-	-	1	-
40.	Hoplodrina ambigua ([Denis&Schiff] 1775)	6	10	8	11
41.	Chilodes maritima (Tauscher, 1806)	4	-	1	-
42.	Cosmia unicolor (Warren, 1914)	1	2	6	4
43.	Archanara neurica (Hübner, [1809])	15	-	-	-
44.	Archanara geminipuncta (Hawort, 1809)	16	-	-	-
45.	Archanara absolete (Treitschke, 1825)	-	-	-	-
46.	Protarchanara brevilinea (Fenn, 1864)	23	-	-	-
47.	Apterogenum ypsilon ([Denis&Schiff] 1775)	172	5	2	4



48.	<i>Pseudohadena immunda</i> (Eversmann, 1842)	13	1	2	1
49.	<i>Anarta dianthi</i> (Tauscher, 1809)	1	-	2	-
50.	<i>Anarta stigmata</i> (Christoph, 1887)	30	31	17	75
51.	<i>Anarta trifolii</i> (Tauscher, 1809)	374	179	138	353
52.	<i>Cardeia irrisoria</i> (Erschoff, 1874)	394	134	87	126
53.	<i>Lacanobia oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	3	5	5	6
54.	<i>Lacanobia blenna</i> (Hübner, [1808])	-	-	-	1
55.	<i>Conisania arterialis</i> (Draudt, 1936)	47	1	2	-
56.	<i>Hecatera accurata</i> (Christoph, 1882)	2	4	1	4
57.	<i>Hadena capsincola</i> ([Denis&Schiff] 1775)	1	-	-	-
58.	<i>Hadena irregularis</i> (Hufnagel, 1766)	1	-	-	-
59.	<i>Mythimna albipuncta</i> ([Denis&Schiff] 1775)	-	-	1	-
60.	<i>Mythimna ferrago</i> (Fabricius, 1787)	-	-	-	1
61.	<i>Mythimna pallens</i> (Linnaeus, 1758)	19	7	3	14
62.	<i>Mythimna straminea</i> (Treitschke, 1825)	7	193	75	162
63.	<i>Mythimna vitellina</i> (Hübner, [1808])	94	43	39	72
64.	<i>Leucania obsoleta</i> (Hübner, [1803])	198	227	188	753
65.	<i>Leucania zae</i> (Duponchel, 1827)	6	18	4	23
66.	<i>Actebia fugax</i> (Treitschke, 1825)	18	20	-	9
67.	<i>Dichagyris flammata</i> ([Denis&Schiff] 1775)	4	15	10	2
68.	<i>Dichagyris orientis</i> (Alpheraky, 1882)	10	1	-	-
69.	<i>Euxoa conspicua</i> (Hübner, [1824])	6	23	9	15
70.	<i>Agrotis desertorum</i> Boisduval 1840	13	6	3	-
71.	<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel, 1766)	2	11	1	13
72.	<i>Agrotis segetum</i> ([Denis&Schiff] 1775)	-	1	-	-
73.	<i>Agrotis exclamatoris</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	-	2
74.	<i>Ochropleura plecta</i> (Linnaeus, 1761)	2	-	-	2
75.	<i>Rhyacia simulans</i> (Hufnagel, 1766)	2	-	-	2
76.	<i>Noctua orbona</i> (Hufnagel, 1766)	25	55	19	30
77.	<i>Noctua pronuba</i> (Linnaeus, 1758)	6	6	3	7
78.	<i>Spaelotis ravidus</i> ([Denis&Schiff], 1775)	2	-	-	-
79.	<i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus, 1761)	-	-	-	1
80.	<i>Tarachebia hueberi</i> (Erschoff, 1874)	7	-	1	1
ИТОГО:		2109	1057	688	1766

Как видно из таблицы, видовой состав исследуемого нами района весьма разнообразен, о чем свидетельствует значительное количество видов. Наиболее распространенными видами в районе исследования являются: *Drasteria flexuosa* (Menetries, 1848) (401 экз.); *Anarta trifolii* (Tauscher, 1809) (1044 экз.); *Cardeia irrisoria* (Erschoff, 1874) (741 экз.); *Mythimna straminea* (Treitschke, 1825) (437 экз.); *Mythimna vitellina* (Hübner, [1808]) (248 экз.); *Leucania obsoleta* (Hübner, [1803]) (1366 экз.). Есть виды, которые встречаются в одном экземпляре - *Odice arcuina* (Hübner, [1790]), *Macrochilo cribrumalis* (Hübner, 1793), *Anumeta spilota* (Erschoff, 1874), *Dysgonia rogenhoferi* (Bohatsch, 1880), *Grammodes bifasciata* (Petagna, 1788), *Cornutiplusia circumflexa* (Linnaeus, 1767), *Plusia festucae* (Linnaeus, 1758), *Periphanes delphinii* (Linnaeus, 1758), *Spodoptera exigua* (Hübner, [1808]), *Caradrina morpheus* (Hufnagel, 1766), *Lacanobia blenna* (Hübner, [1808]), *Hadena capsincola* ([Denis&Schiff] 1775), *Hadena irregularis* (Hufnagel, 1766), *Mythimna albipuncta* ([Denis&Schiff] 1775), *Mythimna ferrago* (Fabricius, 1787), *Agrotis segetum* ([Denis&Schiff] 1775), *Ochropleura plecta* (Linnaeus, 1761), *Xestia c-nigrum* (Linnaeus, 1761). Один вид является второй находкой в России - *Armada panaceorum* (Menetries, 1849), который представлен только в одном экземпляре. Среди выявленных видов, так же есть очень редкий - *Chilodes maritima* (Tauscher, 1806) (5 экз.); виды, отмеченные впервые для фауны России - *Leucania zae* (Duponchel, 1827) (51 экз.), и *Tarachebia hueberi* (Erschoff, 1874) (9 экз.), последний считался эндемиком Туркмении.

Таким образом, впервые проведенный анализ пространственного распределения видового состава показал, что фауна совок (Lepidoptera, Noctuidae) исследуемого нами острова Чечень весьма своеобразна, о чем свидетельствует разнообразие видового состава, своеобразие особенности их пространственного распределения. В целом же, островной характер фауны.