

УДК 595.786 (470.67-13)

UDC 595.786 (470.67-13)

**МАТЕРИАЛЫ К ТРОФИЧЕСКИМ СВЯЗЯМ СОВОК (LEPIDOPTERA, NOCTUIDAE) ПО ЛИТЕРАТУРНЫМ ИСТОЧНИКАМ И ПО РАСТИТЕЛЬНОСТИ ОСТРОВА ТЮЛЕНИЙ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАСПИЯ**

**MATERIALS TO TROPHIC RELATIONS OF OWLET MOTHS (LEPIDOPTERA, NOCTUIDAE) FROM PUBLISHED SOURCES AND VEGETATION OF THE TULENIY ISLAND OF THE NORTH-WESTERN CASPIAN SEA.**

Абдурахманов Гайирбег Магомедович  
д.б.н., профессор

Abdurakhmanov Gairbeg Magomedovich  
Dr.Sci.Biol., professor

Теймуров Абдулгамид Абукаsumович  
к.б.н., доцент

Teimurov Abdulgamid Abukasumovich  
Cand.Biol.Sci., associate professor

Абдурахманов Абдурахман Гайирбекович  
к.б.н.

Abdurakhmanov Abdurakhman Gairbekovich  
Cand.Biol.Sci.

Курбанова Наида Сеферуллаевна  
к.б.н.

Kurbanova Naida Seferullaевна  
Cand.Biol.Sci.

Меликова Наида Муминовна  
Аспирант

Melikova Naida Muminovna  
postgraduate student

Курамагомедов Башир Магомедович  
аспирант

Kuramagomedov Baschir Magomedovich  
postgraduate student

E-mail: [ecodag@rambler.ru](mailto:ecodag@rambler.ru)

E-mail: [ecodag@rambler.ru](mailto:ecodag@rambler.ru)

ФГБОУ ВПО «Дагестанский государственный университет», Махачкала, Россия

Dagestan State University, Makhachkala, Russia

В статье приводится видовой состав совок и их трофические связи и альтернативные виды растений, используемые совками на острове Тюлений. Приведен видовой состав растительности встречающейся на острове

The article cites the results of our studies of species composition of moths and their trophic communication as well as alternative types of plants used by owlet moths on the Tuleniy island. Also, the article presents the species composition of fauna found on the island

Ключевые слова: ОСТРОВ ТЮЛЕНИЙ, КАСПИЙСКОЕ МОРЕ, ИССЛЕДОВАНИЯ, СОВКИ (LEPIDOPTERA, NOCTUIDAE), РАСТИТЕЛЬНОСТЬ, ТРОФИЧЕСКИЕ СВЯЗИ

Keywords: TULENIY ISLAND, CASPIAN SEA, RESEARCH, NOCTUIDAE, VEGETATION, TROPHIC RELATIONS

Впервые были проведены биоконплексные исследования на острове Тюлений Каспийского моря.

Нашими исследованиями на острове Тюлений выявлены 148 видов растений из 31 семейства (табл. 1) и 56 видов совок, относящиеся к 40 родам: *Odice arcuinna* (Hübner, [1790]); *Eublemma purpurina* ([Denis&Schiff] 1775); *E. pannonica* (Freyer, 1840); *Zekelita ravalis* (Herrich-Schaffer, 1851); *Drasteria picta* (Christoph, 1882); *D. flexuosa* (Menetries, 1848); *D. caucasica*

(Kolenati, 1846); *Pericyma albidentaria* (Fr., 1842); *Minucia lunaris* ([Denis&Schiff] 1775); *Clytie gracilis* (Bang-Haas, 1907); *Grammodes stolidia* (Fabricius, 1775); *Trichoplusia ni* (Hüb., [1803]); *Macdunnoughia confusa* (Stephens, 1950); *Autographa gamma* (Linnaeus, 1758); *Phyllophila obliterate* (Rambur, 1833); *Mycteroplus puniceago* (Boisduval 1840); *Eogena contaminei* (Eversmann, 1847); *Tyta luctuosa* ([Denis&Schiff] 1775); *Cucullia tanacetii* ([Denis&Schiff] 1775); *C. argentina* (Fab., 1787); *Protoschinia scutosa* ([Denis&Schiff] 1775); *Heliothis peltigera* ([Denis&Schiff] 1775); *H. nubigera* (Herrich-Schaffer, 1851); *H. incarnata* (Fr., 1838); *Helicoverpa armigera* (Hüb., [1808]); *Caradrina albina* (Ev., 1848); *Hoplodrina ambigua* ([Denis&Schiff] 1775); *Chilodes maritime* (Tauscher, 1806); *Phothedes extrema* (Hüb., [1809]); *Protarchanara brevilinea* (Fenn, 1864); *Arenostola unicolor* (Warren, 1914); *Archanaura neurica* (Hüb., [1809]); *Anarta dianthi* (Tauscher, 1809); *A. trifolii* (Taus., 1809); *A. stigmata* (Christoph, 1887); *Cardepija irrisoria* (Erschov, 1874); *Lacanobia oleracea* (Linnaeus, 1758); *L. praedita* (Hübner, [1813]); *Hadena irregularis* (Hufnagel, 1766); *Mythimna straminea* (Treitschke, 1825); *M. pallens* (Linnaeus, 1758); *M. vitellina* (Hübner, [1808]); *M. albipuncta* ([Denis&Schiff] 1775); *Leucania obsoleta* (Hübner, [1803]); *L. zaeae* (Duponchel, 1827); *Actebia fugax* (Treitschke, 1825); *Dichagyris flammata* ([Denis&Schiff] 1775); *Euxoa conspicua* (Hübner, [1824]); *Agrotis desertorum* (Boisduval 1840); *A. segetum* ([Denis&Schiff] 1775); *A. ipsilon* (Hufnagel, 1766); *Rhyacia simulans* (Hufnagel, 1766); *Chersotis rectangula* ([Denis&Schiff] 1775); *Noctua comes* (Hübner, [1813]); *N. orbona* (Hufnagel, 1766); *N. pronuba* (Linnaeus, 1758); *Spaelotis ravidia* ([Denis&Schiff], 1775).

[1]

Ниже приводятся трофические связи некоторых отслеженных нами совок фауны острова Тюлений (табл. 2). Номерации видов растений приводятся из таблицы 1.

**Таблица 1 - Таксономический состав высших растений острова Тюлений**

№ п.п.	Семейство	Вид
1.	Equisetaceae Rich. Ex Dc.	Equisetum ramosissimum Desf.
2.	Typhaceae Juss.	Typha latifolia L.
3.	Typhaceae Juss.	Typha laxmannii Lepech.
4.	Poaceae Barnhart	Botriochloa ischemum (L.) Keng
5.	Poaceae Barnhart	Tragus racemosus (L.) All.
6.	Poaceae Barnhart	Digitaria ischemum (Schreb.) Muhl.
7.	Poaceae Barnhart	Digitaria pectiniformis (Henr.) Tzvel.
8.	Poaceae Barnhart	Digitaria aegyptica (Retz.) Willd.
9.	Poaceae Barnhart	Digitaria sanguinalis (L.) Scop.
10.	Poaceae Barnhart	Stipa sareptana A.Beck.
11.	Poaceae Barnhart	Phleum paniculatum Huds.
12.	Poaceae Barnhart	Alopecurus arundinaceus Poir.
13.	Poaceae Barnhart	Calmagrostis pseudophragmites (Hall.f.) Koel
14.	Poaceae Barnhart	Trisetaria cavanilliesii Maire
15.	Poaceae Barnhart	Cynodon dactylon (L.) Pers.
16.	Poaceae Barnhart	Echinaria capitata (L.) Desf.
17.	Poaceae Barnhart	Phragmites communis Trin.
18.	Poaceae Barnhart	Cleistogenes bulgarica (Bornm.) Keng
19.	Poaceae Barnhart	Eragrostis minor Host
20.	Poaceae Barnhart	Aeluropis littoralis (Gouan.) Parl.
21.	Poaceae Barnhart	Cynosurus echinatus L.
22.	Poaceae Barnhart	Sclerochloa dura (L.) Beauv
23.	Poaceae Barnhart	Poa bulbosa L.
24.	Poaceae Barnhart	Puccinellia gigantea (Grossh.) Grossh.
25.	Poaceae Barnhart	Puccinellia poecilantha (C.Koch) Grossh.
26.	Poaceae Barnhart	Festuca valesiaca Schleich. ex Gaudin
27.	Poaceae Barnhart	Vulpia ciliata Link
28.	Poaceae Barnhart	Anisantha rubens (L.) Nevski
29.	Poaceae Barnhart	Anisantha tectorum (L.) Nevski
30.	Poaceae Barnhart	Bromus mollis L.
31.	Poaceae Barnhart	Bromus macrostchys Desf.
32.	Poaceae Barnhart	Trachynia distachya (L.) Link
33.	Poaceae Barnhart	Lolium rigidum Gaudin
34.	Poaceae Barnhart	Parapholis incurva (L.) C.E. Hubb.
35.	Poaceae Barnhart	Agropyron fragile (Roth) Gandargy
36.	Poaceae Barnhart	Eremopirum orientale (L.) Jaub. et Spach.
37.	Poaceae Barnhart	Secale sylvestre Host
38.	Poaceae Barnhart	Hordeum leporinum Link
39.	Poaceae Barnhart	Psathyrostachys juncea (Fisch.) et Nevski
40.	Poaceae Barnhart	Leymus racemosus (Lam.) Tzvel.
41.	Cyperaceae Juss.	Holoschenus vulgaris Link
42.	Cyperaceae Juss.	Bolboschoenus maritimus (L.) Palla
43.	Cyperaceae Juss.	Schoenus nigricans L.
44.	Cyperaceae Juss.	Carex stenophylla Wahlenb.

№ п.п.	Семейство	Вид
45.	Juncaceae Juss.	Juncus effusus L.
46.	Juncaceae Juss.	Juncus inflexus L.
47.	Juncaceae Juss.	Juncus littoralis C.A. Mey.
48.	Liliaceae Juss.	Gagea commutata C. Koch.
49.	Polygonaceae Juss.	Polygonum pseudoarenarium Klok.
50.	Polygonaceae Juss.	Polygonum salsugineum Bieb.
51.	Polygonaceae Juss.	Polygonum arenastrum Boreau
52.	Chenopodiaceae Vent.	Polycnemum arvensis L.
53.	Chenopodiaceae Vent.	Ceratocarpus arenarius L.
54.	Chenopodiaceae Vent.	Bassia sedoides (Pall.) Aschers.
55.	Chenopodiaceae Vent.	Kochia prostrata (L.) Schrad.
56.	Chenopodiaceae Vent.	Kochia laniflora (S.G. Gmel.) Borb.
57.	Chenopodiaceae Vent.	Corispermum caucasicum (Bunge) Iljin
58.	Chenopodiaceae Vent.	Corispermum orientale Lam.
59.	Chenopodiaceae Vent.	Halocnemum strobilaceum (Pall.) Bieb.
60.	Chenopodiaceae Vent.	Salicornia europaea L.
61.	Chenopodiaceae Vent.	Suaeda confusa Iljin.
62.	Chenopodiaceae Vent.	Halanthium kulpianum (C.Koch) Bunge
63.	Caryophyllaceae Juss.	Cerastium glutinosum Fries
64.	Caryophyllaceae Juss.	Cerastium glomeratum Thuill.
65.	Caryophyllaceae Juss.	Holosteum glutinosum (Bieb.) Fisch. et Mey.
66.	Caryophyllaceae Juss.	Minuartia wiesneri (Stsp) Schischk.
67.	Caryophyllaceae Juss.	Silene subconica Friv.
68.	Caryophyllaceae Juss.	Otites wolgensis (Willd.) Grossh.
69.	Caryophyllaceae Juss.	Gypsophila muralis L.
70.	Caryophyllaceae Juss.	Gypsophila paniculata L.
71.	Caryophyllaceae Juss.	Gypsophila scorzonerifolia Ser.
72.	Caryophyllaceae Juss.	Velezia rigida L.
73.	Ranunculaceae Juss.	Ranunculus oxyspermus Willd.
74.	Ranunculaceae Juss.	Adonis aestivalis L.
75.	Papaveraceae Juss.	Roemeria refracta DC.
76.	Brassicaceae Burnatt	Cardaria draba (L.) Desv.
77.	Brassicaceae Burnatt	Lepidium perfoliatum L.
78.	Brassicaceae Burnatt	Lepidium ruderae L.
79.	Brassicaceae Burnatt	Erophila verna (L.) Bess.
80.	Brassicaceae Burnatt	Erophila praecox (Stev.) DC.
81.	Brassicaceae Burnatt	Alyssum desertorum Stapf
82.	Brassicaceae Burnatt	Alyssum alyssoides (L.) L.
83.	Brassicaceae Burnatt	Menicus linifolius (Steph. ex Willd.) DC.
84.	Brassicaceae Burnatt	Lobularia maritima (L.) Desv.
85.	Brassicaceae Burnatt	Clypeola jonthlaspi L.
86.	Brassicaceae Burnatt	Syrenia siliculosa (Bieb.) Andrz.
87.	Brassicaceae Burnatt	Chorispora tenella (Pall.) DC.
88.	Fabaceae Lindl.	Medicago caerulea Less. ex Ledeb.
89.	Fabaceae Lindl.	Melilotus caspicus Grun.
90.	Fabaceae Lindl.	Alhagi pseudalhagi (Bied.) Desv.
91.	Geraniaceae Juss.	Erodium malacoides (L.) L'Her.

№ п.п.	Семейство	Вид
92.	Geraniaceae Juss.	<i>Erodium hoefftianum</i> C.A.Mey.
93.	Geraniaceae Juss.	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Her.
94.	Geraniaceae Juss.	<i>Erodium ciconium</i> (L.) L'Her.
95.	Zygophyllaceae R. Br.	<i>Tribulus terrestris</i> L.
96.	Euphorbiaceae Juss.	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.
97.	Euphorbiaceae Juss.	<i>Euphorbia seguierana</i> Neck.
98.	Frankeniaceae S.F. Gray	<i>Frankenia hirsuta</i> L.
99.	Tamaricaceae Link	<i>Tamarix meyeri</i> Boiss.
100.	Tamaricaceae Link	<i>Tamarix ramosissima</i> Ledeb.
101.	Violaceae Batsch	<i>Viola kitaibeliana</i> Roem. et Schult.
102.	Elaeagnaceae Juss.	<i>Elaeagnus caspica</i> Grossh.
103.	Apiaceae Lindl.	<i>Astrodaucus littoralis</i> (Bieb.) Drude
104.	Apiaceae Lindl.	<i>Caucalis lappula</i> (Web.) Grande
105.	Apiaceae Lindl.	<i>Ammi visnaga</i> (L.) Lam.
106.	Apiaceae Lindl.	<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.
107.	Apiaceae Lindl.	<i>Seseli tortuosum</i> L.
108.	Limoniaceae Lincz.	<i>Goniolimon tataricum</i> (L.) Boiss.
109.	Limoniaceae Lincz.	<i>Limonium caspium</i> (Willd.) Gams
110.	Limoniaceae Lincz.	<i>Limonium meyeri</i> (Boiss.) O. Kuntze
111.	Limoniaceae Lincz.	<i>Psylliostachys spicata</i> (Boiss.) Lincz.
112.	Cuscutaceae Dumort.	<i>Cuscuta monogyna</i> Vahl
113.	Heliotropiaceae	<i>Argusia sibirica</i> (L.) Dandy
114.	Heliotropiaceae	<i>Heliotropium suaveolens</i> Bieb.
115.	Boraginaceae Juss.	<i>Lithospermum officinale</i> L.
116.	Boraginaceae Juss.	<i>Anchusa ochroleuca</i> Bieb.
117.	Boraginaceae Juss.	<i>Nonea lutea</i> (Desr.) DC.
118.	Boraginaceae Juss.	<i>Myosotis micrantha</i> Pall. ex Lehm.
119.	Boraginaceae Juss.	<i>Lappula barbata</i> (Bieb.) Guerke
120.	Boraginaceae Juss.	<i>Lappula heteracantha</i> (Ledeb.) Borb.
121.	Scrophulariaceae Juss.	<i>Linaria simplex</i> (Willd.) DC.
122.	Orobanchaceae Vent.	<i>Orobanche caesia</i> Reichenb.
123.	Orobanchaceae Vent.	<i>Orobanche arenaria</i> Borkh.
124.	Plantaginaceae Juss.	<i>Plantago coronopus</i> L.
125.	Plantaginaceae Juss.	<i>Plantago salsa</i> Pall.
126.	Plantaginaceae Juss.	<i>Psyllium scabrum</i> (Moench) Holub
127.	Rubiaceae Juss.	<i>Asperula diminuta</i> Klok.
128.	Valerianaceae Batsch	<i>Valerianella uncinata</i> (Beb.) Dufur.
129.	Valerianaceae Batsch	<i>Valerianella pumila</i> (L.) DC.
130.	Asteraceae Dumort.	<i>Galatella dracunculoides</i> (Lam.) Nees
131.	Asteraceae Dumort.	<i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench
132.	Asteraceae Dumort.	<i>Anthemis ruthenica</i> Bieb.
133.	Asteraceae Dumort.	<i>Achillea micrantha</i> Willd.
134.	Asteraceae Dumort.	<i>Artemisia procera</i> Willd.
135.	Asteraceae Dumort.	<i>Artemisia tschernieviana</i> Bess.
136.	Asteraceae Dumort.	<i>Artemisia scoparia</i> Waldst. et. Kit.
137.	Asteraceae Dumort.	<i>Artemisia austriaca</i> Jacq.
138.	Asteraceae Dumort.	<i>Senecio vernalis</i> Waldst. et Kit.

№ п.п.	Семейство	Вид
139.	Asteraceae Dumort.	Echinops orientalis Trautv.
140.	Asteraceae Dumort.	Cardus uncinatus Bieb.
141.	Asteraceae Dumort.	Cardus seminudus Bieb.
142.	Asteraceae Dumort.	Onopordum acanthum L.
143.	Asteraceae Dumort.	Crupina vulgaris Cass.
144.	Asteraceae Dumort.	Scorzonera biebersteinii Lipsch.
145.	Asteraceae Dumort.	Tragopogon daghestanicus (Artemcz.) Kuth.
146.	Asteraceae Dumort.	Chondrilla juncea L.
147.	Asteraceae Dumort.	Chondrilla latifolia Bieb.
148.	Asteraceae Dumort.	Pterochaeta sancta (L.) C. Koch

**Таблица 2 - Трофические связи острова Тюлений.**

Пищевые связи совок по литературным данным	Альтернативные виды растений, используемые совками на о.Тюлений
<b>Odice arcuina</b> (Hübner, 1790)	
<i>Boraginaceae</i> - <i>Onosma echioides</i> (Hampson, 1910b). [2]	<i>Boraginaceae</i> - (115, 116, 117, 118, 119, 120).
<b>Eublemma pannonica</b> (Freyer, 1840)	
<i>Asteraceae</i> - <i>Gnaphalium</i> sp., <i>Helichrysum arenarium</i> (Ключко, 1978). [2]	<i>Asteraceae</i> - (130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148).
<b>Eublemma purpurina</b> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	
<i>Asteraceae</i> - <i>Cirsium</i> sp. (Seppänen, 1970), <i>Cirsium arvense</i> , <i>C. lanceolatum</i> , <i>Echinops leucographus</i> (Ключко, 1978). [2]	<i>Asteraceae</i> - (130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148).
<b>Zekelita ravalis</b> (Herrich-Schaffer, 1851)	
По литературным данным этот вид связан с растениями семейства <i>Lamiaceae</i> – <i>Salvia officinalis</i> (Ключко, 1978). [2]	Представители данного семейства на острове не встречаются.
<b>Drasteria caucasica</b> (Kolenati, 1846), <b>Drasteria flexuosa</b> (Menetries, 1848), <b>Drasteria picta</b> (Christoph, 1882).	
<i>Elaeagnaceae</i> - <i>Elaeagnus</i> Lindl., <i>Hippophae</i> , <i>Rhamnaceae</i> - <i>Paliurus</i> R. Br. [2]	<i>Elaeagnaceae</i> - (102).
<b>Minucia lunaris</b> ([Den. &Schiff.], 1775)	
<i>Fagaceae</i> - <i>Quercus</i> , <i>Salicaceae</i> – <i>Populus</i> . [2]	Представители данного семейства на острове не встречаются.
<b>Clytie syriaca</b> (Bugnion, 1837)	
По литературным данным этот вид связан с растениями семейства <i>Punicaceae</i> - <i>Pistacia</i> , <i>Punica</i> [2]	Представители данного семейства на острове не встречаются.
<b>Grammodes stolidia</b> (Fabricius, 1775)	
По литературным данным этот вид связан с растениями семейства <i>Rhamnaceae</i> - <i>Paliurus aculeatus</i> и <i>Rosaceae</i> Juss.- <i>Rubusidaeus</i> , <i>R. caesius</i> , <i>Quercus</i> [2]	Представители данного семейства на острове не встречаются.
<b>Tyta luctuosa</b> ([Den. &Schiff.], 1775)	

<p><b>Convolvulaceae</b> Juss. - Convolvulus, Calystegia, <b>Plantaginaceae</b> - Plantago, <b>Malvaceae</b> Juss - Malva, <b>Chenopodiaceae</b> Vent. - Chenopodium. [2]</p>	<p><b>Plantaginaceae</b> - (124, 125, 126). <b>Chenopodiaceae</b> - (52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62).</p>
<p><b>Photedes extrema</b> Hubner, (1808)</p>	
<p><b>Poaceae</b> - Calamagrostis opigeios, Elumus, Poa; <b>Juncaceae</b> - Juncus, <b>Cyperaceae</b> - Carex. [2]</p>	<p><b>Poaceae</b> - (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40). <b>Juncaceae</b> - (45, 46, 47). <b>Cyperaceae</b> - (41, 42, 43, 44).</p>
<p><b>Arenostola unicolor</b> (Warren, 1914)</p>	
<p><b>Poaceae</b> - Phragmites, Phragmites communis [2]</p>	<p><b>Poaceae</b> - (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40).</p>
<p><b>Trichoplusia ni</b> (Hübner, [1803])</p>	
<p><b>Chenopodiaceae</b> - Chenopodium sp.; <b>Polygonaceae</b> - Rumex sp.; <b>Brassicaceae</b> - Brassica oleracea (Ключко, 1978), Cakile maritima (Bretherton et al., 1983), Lepidium sp., Napus rapa, Spinacia sp.; <b>Resedaceae</b> - Reseda sp. (Ключко, 1978); <b>Malvaceae</b> - Gossypium sp. (Calle, 1976); <b>Urticaceae</b> - Urtica sp.; <b>Fabaceae</b> - Fabasp., Medicago sativa, Pisum sativum, Trifolium sp.; <b>Zygophyllaceae</b> - Zygophyllum oxianum; <b>Solanaceae</b> - Lycopersicon esculentum (Ключко, 1978), Nicotiana tabacum (Kimball, 1965), Solanum sp. (Ключко, 1978); <b>Convolvulaceae</b> - Ipomoea sp. (Rungs, 1992); <b>Scrophulariaceae</b> - Antirrhinum sp. (Gardner, 1947); <b>Lamiaceae</b> - Salvia sp.; <b>Asteraceae</b> - Coreopsis sp., Crepis sp., Lactuca sativa, Senecio sp., Taraxacum sp.; <b>Poaceae</b> - Zea mays (Ключко, 1978); <b>Araceae</b> - Spathiphyllum sp. (Kimball, 1965) [2]</p>	<p><b>Chenopodiaceae</b> - (52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62). <b>Polygonaceae</b> - (49, 50, 51). <b>Brassicaceae</b> - (76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87). <b>Fabaceae</b> - (88, 89, 90). <b>Scrophulariaceae</b> - (121). <b>Asteraceae</b> - (130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148). <b>Poaceae</b> - (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40). <b>Zygophyllaceae</b> - (95).</p>
<p><b>Macdunnoughia confusa</b> (Stephens, 1850)</p>	
<p><b>Polygonaceae</b> - Polygonum convolvulus (Хотько, 1968); <b>Caryophyllaceae</b> - Silene sp. (Redondo et al., 2001); <b>Urticaceae</b> - Urtica sp. (Seppänen, 1970); <b>Euphorbiaceae</b> - Ricinus communis (Кумаков, Коршунов, 1979); <b>Plantaginaceae</b> - Plantago sp.; <b>Lamiaceae</b> - Lamium album (Beck, 1960), Mentha sp. (Calle, 1976), Stachys sp. (Милянковский, 1964); <b>Asteraceae</b> - Achillea sp. (Beck, 1960), Achillea millefolium (Koch, 1972), Anthemis sp. (Beck, 1960), Anthemis arvensis (Koch, 1972), A. tinctoria (Кумаков, Коршунов, 1979), Arctium tomentosum (Хотько, 1968), Artemisia sp. (Beck, 1960), Artemisia campestris (Koch,</p>	<p><b>Polygonaceae</b> - (49, 50, 51). <b>Caryophyllaceae</b> - (63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72). <b>Euphorbiaceae</b> - (96, 97). <b>Plantaginaceae</b> - (124, 125, 126). <b>Asteraceae</b> - (130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148).</p>

<p>1972), <i>Calendula officinalis</i> (Хотько, 1968), <i>Carduus tenuiflorus</i>, <i>Crepis sp.</i> (Redondo et al., 2001), <i>Lactuca sp.</i> (Kitching, 1987), <i>Matricaria sp.</i> (Beck, 1960), <i>Matricaria chamomilla</i> (Koch, 1972), <i>Onopordum acanthium</i> (Redondo et al., 2001), <i>Taraxacum sp.</i> (Beck, 1960) [2]</p>	
<p><b>Autographa gamma</b> (Linnaeus, 1758)</p>	
<p><b>Athyriaceae</b> - <i>Athyrium distentifolium</i> (McHaffie, 1997); <b>Aspidiaceae</b> - <i>Matteuccia struthiopteris</i>; <b>Ranunculaceae</b> - <i>Ranunculus repens</i> (Seppänen, 1970), <b>Chenopodiaceae</b> - <i>Suaeda vera</i> (Redondo et al., 2001); <b>Polygonaceae</b> - <i>Polygonum lapathifolium</i>, <i>Rumex acetosella</i>, <i>R. longifolius</i> (Seppänen, 1970); <b>Betulaceae</b> - <i>Alnus sp.</i> (Хотько, 1968), <i>Betula verrucosa</i>; <b>Primulaceae</b> - <i>Lysimachia thyrsoiflora</i>, <i>L. vulgaris</i>; <b>Salicaceae</b> - <i>Salix sp.</i>; <b>Cucurbitaceae</b> - <i>Cucumis sativus</i>; <b>Brassicaceae</b> - <i>Beta vulgaris</i>, <i>Brassica napus</i>, <i>B. rapa</i>, <i>Erysimum sp.</i>, <i>Raphanus raphanistrum</i>, <i>Spinacia oleracea</i> (Seppänen, 1970); <b>Malvaceae</b> - <i>Malva sylvestris</i> (Redondo et al., 2001), <b>Urticaceae</b> - <i>Urtica dioica</i> (Seppänen, 1970); <b>Euphorbiaceae</b> - <i>Mercurialis annua</i> (Tallós, 1961); <b>Grossulariaceae</b> - <i>Ribes nigrum</i>, <i>R. rubrum</i>; <b>Rosaceae</b> - <i>Alchemilla sp.</i>, <i>Filipendula ulmaria</i>, <i>Malus domestica</i>, <i>Potentilla sp.</i> (Seppänen, 1970), <i>Prunus spinosa</i> (Beck, 1960), <i>Rosa sp.</i> (Seppänen, 1970), <i>Rubus idaeus</i> (Beck, 1960); <b>Myrtaceae</b> - <i>Eucalyptus sp.</i> (Миляновский, 1964); <b>Fabaceae</b> - <i>Lathyrus pratensis</i>, <i>Lupinus sp.</i>, <i>Pisum sativum</i>, <i>Trifolium hybridum</i>, <i>T. pratense</i>, <i>Vicia cracca</i>; <b>Linaceae</b> - <i>Linum usitatissimum</i> (Seppänen, 1970); <b>Araliaceae</b> - <i>Hedera helix</i> (Tallós, 1961); <b>Apiaceae</b> - <i>Aegopodium podagraria</i>, <i>Angelica silvestris</i>, <i>Daucus carota</i>, <i>Petroselinum crispum</i> (Seppänen, 1970); <b>Sambucaceae</b> - <i>Sambucus sp.</i> (Beck, 1960); <b>Rubiaceae</b> - <i>Galium sp.</i> (Seppänen, 1970); <b>Solanaceae</b> - <i>Nicotiana sp.</i> (Beck, 1960), <i>Petunia sp.</i> (Anikin et al., 2000), <i>Solanum tuberosum</i>; <b>Scrophulariaceae</b> - <i>Linaria vulgaris</i>, <i>Odontites verna</i> (Seppänen, 1970), <i>Scrophularia sp.</i> (Хотько, 1968); <b>Plantaginaceae</b> - <i>Plantago major</i> (Seppänen, 1970); <b>Lamiaceae</b> - <i>Basilicum sp.</i> (Anikin et al., 2000), <i>Galeopsis sp.</i> (Beck, 1960), <i>Galeopsis speciosa</i>, <i>G. tetrahit</i> (Seppänen, 1970), <i>Lamium sp.</i>, <i>Mentha sp.</i>, <i>Stachys sp.</i> (Beck, 1960); <b>Asteraceae</b> - <i>Achillea millefolium</i>, <i>A. ptarmica</i>,</p>	<p><b>Ranunculaceae</b> - (73, 74). <b>Chenopodiaceae</b> - (52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62). <b>Polygonaceae</b> - (49, 50, 51). <b>Euphorbiaceae</b>- (96, 97). <b>Fabaceae</b> - (88, 89, 90). <b>Scrophulariaceae</b> - (121). <b>Plantaginaceae</b> - (124, 125, 126). <b>Asteraceae</b> - (130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148). <b>Poaceae</b> - (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40). <b>Brassicaceae</b> - (76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87).</p>



<p><i>Arctium tomentosum</i> (Seppänen, 1970), <i>Artemisia herba-alba</i> (Redondo et al., 2001), <i>A. vulgaris</i>, <i>Calendula officinalis</i>, <i>Carduus crispus</i> (Seppänen, 1970), <i>C. tenuiflorus</i>, <i>Centaurea aspera</i> (Redondo et al., 2001), <i>Chrysanthemum leucanthemum</i>, <i>Ch. vulgare</i>, <i>Cirsium arvense</i>, <i>C. heterophyllum</i>, <i>C. palustre</i>, <i>C. vulgare</i>, <i>Gnaphalium uliginosum</i>, <i>Helianthus annuus</i>, <i>Hieracium umbellatum</i>, <i>Lactuca sativa</i> (Seppänen, 1970), <i>L. virosa</i> (Beck, 1960), <i>Leontodon autumnalis</i>, <i>Matricaria recutita</i> (Seppänen, 1970), <i>Onopordum acanthium</i>, <i>Silybum marianum</i> (Redondo et al., 2001), <i>Sonchus arvensis</i>, <i>Taraxacum sp.</i>, <i>Tripleurospermum maritimum</i>, <i>Tussilago farfara</i>; <b>Alliaceae</b> - <i>Allium cepa</i>, <i>A. fistulosum</i>; <b>Poaceae</b> - <i>Avena sativa</i>, <i>Hordeum vulgare</i> (Seppänen, 1970), <i>Panicum miliaceum</i> (Кумаков, Коршунов, 1979), <i>Phleum pratense</i>, <i>Triticum aestivum</i> (Seppänen, 1970). [2]</p>	
<b>Phyllophila obliterate</b> (Rambur, 1833)	
Прямых трофических связей не отслежено.	-
<b>Eogena contaminei</b> (Eversmann, 1847)	
По литературным данным этот вид связан с растениями семейства <b>Plumbaginaceae</b> - <i>Statice gmelini</i> (Hampson, 1909), <i>S. tomentella</i> (Кожанчиков, 1950). [2]	Представители данного семейства на острове не встречаются.
<b>Cucullia argentina</b> (Fabricius, 1787)	
<b>Asteraceae</b> - <i>Artemisia sp.</i> (Hampson, 1906), <i>Artemisia campestris</i> (Nupponen, Fibiger, 2002) [2]	<b>Asteraceae</b> - (130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148).
<b>Cucullia tanacetii</b> ([Den. & Schiff.], 1775)	
<b>Asteraceae</b> - <i>Achillea filipendulina</i> (Herczig et al., 1980), <i>A. millefolium</i> (Koch, 1972), <i>A. alba</i> (Freitag, 1995a), <i>A. maritima</i> (Koch, 1972), <i>A. vulgaris</i> (Hampson, 1906), <i>Chrysanthemum macrophyllum</i> , <i>Ch. vulgare</i> (Tallós, 1961), <i>Matricaria chamomilla</i> (Koch, 1972), <i>Tanacetum vulgare</i> (Hampson, 1906). [2]	<b>Asteraceae</b> - (130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148).
<b>Schinia scutosa</b> ([Den. & Schiff.], 1775)	
<b>Chenopodiaceae</b> - <i>Atriplex sp.</i> (Щеголев, 1929), <i>Chenopodium sp.</i> (Koch, 1972); <b>Cucurbitaceae</b> - <i>Citrullus edulis</i> ; <b>Malvaceae</b> - <i>Gossypium sp.</i> ; <b>Fabaceae</b> - <i>Cicer arietinum</i> , <i>Medicago sativa</i> , <i>Pisum sativum</i> (Щеголев, 1929), <i>Trifolium sp.</i> (Ключко, 1974); <b>Linaceae</b> - <i>Linum usitatissimum</i> ; <b>Apiaceae</b> - <i>Anisum vulgare</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Coriandrum sp.</i> , <i>Foeniculum officinale</i> ; <b>Convolvulaceae</b> - <i>Convolvulus sp.</i> ; <b>Pedaliaceae</b> - <i>Sesamum orientale</i> ; <b>Lamiaceae</b> -	<b>Chenopodiaceae</b> - (52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62). <b>Fabaceae</b> - (88, 89, 90). <b>Apiaceae</b> - (103, 104, 105, 106, 107). <b>Asteraceae</b> - (130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148).

<p><i>Perilla ocimoides</i>, <i>Salvia sp.</i>; <b>Asteraceae</b> - <i>Achillea millefolium</i> (Щеголев, 1929), <i>A. austriaca</i> (Щеголев, 1929), <i>A. campestris</i> (Koch, 1972), <i>A. lencodes</i> (Щеголев, 1929), <i>A. scoparia</i> (Koch, 1972), <i>A. scoparieformis</i> (Щеткин, 1965), <i>A. vulgaris</i> (Koch, 1972); <i>Carthamus sp.</i>, <i>Chrysanthemum coronarium</i>, <i>Helianthus annuus</i>, <i>Matricaria chamomilla</i>, <i>M. inodora</i>, <i>Tanacetum vulgare</i>, <i>Xanthium spinosum</i>, <i>X. strumarium</i> (Щеголев, 1929).</p>	
<p><b>Heliothis nubigera</b>(Herrich-Schaffer, 1851)</p>	
<p><b>Cucurbitaceae</b> - <i>Citrullus edulis</i>; <b>Brassicaceae</b> - <i>Brassica oleracea</i>; <b>Malvaceae</b> - <i>Gossypium sp.</i>; <b>Rosaceae</b> - <i>Cydonia oblonga</i>, <i>Malus domestica</i>; <b>Fabaceae</b> - <i>Medicago sativa</i> (Ключко, 1974); <b>Zygophyllaceae</b> - <i>Zygophyllum sp.</i>; <b>Peganaceae</b> - <i>Peganum harmala</i> (Speidel, Hassler, 1989); <b>Solanaceae</b> - <i>Lycopersicon esculentum</i>, <i>Nicotiana tabacum</i> (Ключко, 1974); <b>Asteraceae</b> - <i>Chrysanthemum coronaria</i> (Bretherton et al., 1983). [2]</p>	<p><b>Brassicaceae</b> - (76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87). <b>Fabaceae</b> - (88, 89, 90). <b>Asteraceae</b> - (130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148). <b>Zygophyllaceae</b> - (95).</p>
<p><b>Heliothis peltigera</b> ([Den. &amp; Schiff.], 1775)</p>	
<p><b>Fagaceae</b> - <i>Quercus sp.</i> (Seppänen, 1970); <b>Malvaceae</b> - <i>Althaea officinalis</i>, <i>Hibiscus cannabinus</i>, <i>Gossypium sp.</i>, <i>Malva sp.</i>; <b>Euphorbiaceae</b> - <i>Ricinus communis</i>; <b>Fabaceae</b> - <i>Arachis hypogaea</i> (Щеголев, 1929), <i>Medicago sativa</i> (Koch, 1972), <i>Ononis sp.</i>, <i>Trifolium sp.</i> (Seppänen, 1970), <i>Ulex sp.</i>; <b>Geraniaceae</b> - <i>Pelargonium roseum</i>; <b>Solanaceae</b> - <i>Atropa belladonna</i>, <i>Datura metel</i>, <i>D. stramonium</i>, <i>Hyoscyamus albus</i> (Щеголев, 1929), <i>H. niger</i> (Koch, 1972); <b>Boraginaceae</b> - <i>Nonnea picta</i>; <b>Lamiaceae</b> - <i>Mentha sp.</i>, <i>Perilla ocimoides</i>, <i>Salvia officinalis</i> (Щеголев, 1929), <i>S. pratensis</i> (Koch, 1972); <b>Asteraceae</b> - <i>Bellis sp.</i> (Calle, 1976), <i>Calendula officinalis</i>, <i>Carduus benedictus</i>, <i>Carlina caspia</i>, <i>Carthamus cardui</i>, <i>C. lanatus</i>, <i>C. tinctorius</i>, <i>Centaurea balsamita</i>, <i>Guizotia oleifera</i>, <i>Helianthus annuus</i>, <i>Madia sp.</i> (Щеголев, 1929), <i>Matricaria sp.</i> (Seppänen, 1970), <i>Senecio sp.</i> (Koch, 1972), <i>Senecio viscosus</i> (Bretherton et al., 1983); <b>Poaceae</b> - <i>Zea mays</i> (Щеголев, 1929); факультативный хищник (Миляновский, 1964). [2]</p>	<p><b>Euphorbiaceae</b> - (96, 97). <b>Fabaceae</b> - (88, 89, 90). <b>Geraniaceae</b> - (91, 92, 93, 94). <b>Boraginaceae</b> - (115, 116, 117, 118, 119, 120). <b>Asteraceae</b> - (130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148). <b>Poaceae</b> - (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40).</p>
<p><b>Helicoverpa armigera</b> (Hübner, [1808])</p>	
<p><b>Ranunculaceae</b> - <i>Delphinium consolida</i> (Кумаков, Коршунов, 1979); <b>Amaranthaceae</b> -</p>	<p><b>Ranunculaceae</b> - (73, 74). <b>Polygonaceae</b> - (49, 50, 51). <b>Brassicaceae</b> - (76, 77, 78,</p>

<p><i>Amaranthus retroflexus</i> (Щеголев, 1929), <b>Polygonaceae</b> - <i>Polygonum aviculare</i> (Redondo et al., 2001); <b>Resedaceae</b> - <i>Reseda</i> sp. (Koch, 1972); <b>Salicaceae</b> - <i>Populus</i> sp. (Paulian, Viette, 1955); <b>Cucurbitaceae</b> - <i>Cucumis</i> sp. (Seppänen, 1970), <i>Cucurbita pepo</i> (Ключко, 1974), <i>Lagenaria vulgaris</i> (Щеголев, 1929); <b>Brassicaceae</b> - <i>Moricandia arvensis</i> (Redondo et al., 2001); <b>Cannabaceae</b> - <i>Cannabis</i> sp. (Koch, 1972); <b>Malvaceae</b> - <i>Abutilon avicenne</i>, <i>Althaea</i> sp., <i>Gossypium</i> sp., <i>Hibiscus cannabinus</i>, <i>H. esculentus</i>, <i>H. grandiflorus</i>, <i>Malva</i> sp.; <b>Euphorbiaceae</b> - <i>Ricinus communis</i> (Щеголев, 1929); <b>Rosaceae</b> - <i>Rosa</i> sp. (Paulian, Viette, 1955); <b>Fabaceae</b> - <i>Albizzia procera</i> (Sevastopulo, 1949), <i>Cajanus cajan</i> (Sison, Shanower, 1994), <i>Cicer arietinum</i> (Щеголев, 1929), <i>Dalbergia sissoo</i> (Sevastopulo, 1949), <i>Faba</i> sp., <i>Glycyrrhiza glabra</i>, <i>Melilotus officinalis</i> (Щеголев, 1929), <i>Phaseolus</i> sp. (Seppänen, 1970), <i>Pisum sativum</i>, <i>Sophora alopecuroides</i> (Щеголев, 1929), <i>Trifolium alexandrinum</i> (Dhaliwal, Sidhu, 1989), <i>Vigna sinensis</i> (Щеголев, 1929); <b>Rutaceae</b> - <i>Citrus</i> sp. (Seppänen, 1970); <b>Anacardiaceae</b> - <i>Mangifera</i> sp. (Ключко, 1974); <b>Geraniaceae</b> - <i>Pelargonium</i> sp. (Redondo et al., 2001); <b>Solanaceae</b> - <i>Capsicum</i> sp. (Otte, Oswald, 1963), <i>Datura stramonium</i> (Щеголев, 1929), <i>Hyoscyamus niger</i> (Koch, 1972), <i>H. pusillus</i>, <i>Lycopersicon esculentum</i> (Щеголев, 1929), <i>Nicotiana</i> sp. (Koch, 1972), <i>Solanum melongena</i>; <b>Pedaliaceae</b> - <i>Sesamum orientale</i>; <b>Plantaginaceae</b> - <i>Plantago media</i> (Щеголев, 1929); <b>Verbenaceae</b> - <i>Lantana</i> sp. (Sevastopulo, 1949); <b>Asteraceae</b> - <i>Anthemis cotula</i> (Щеголев, 1929), <i>Dahlia</i> sp. (Otte, Oswald, 1963), <i>Helianthus annuus</i> (Щеголев, 1929), <i>Inula</i> sp. (Redondo et al., 2001), <i>Lactuca</i> sp. (Щеголев, 1929), <i>Lapsana communis</i>, <i>Matricaria maritima</i> (Redondo et al., 2001); <b>Iridaceae</b> - <i>Gladiolus</i> sp.; <b>Alliaceae</b> - <i>Allium schoenoprasum</i>; <b>Cannaceae</b> - <i>Canna</i> sp. (Otte, Oswald, 1963); <b>Poaceae</b> - <i>Dendrocalamus strictus</i> (Meshram, Bisaria, 2000), <i>Sorghum cernuum</i>, <i>S. contractum</i>, <i>Zea mays</i> (Щеголев, 1929); <b>Araceae</b> - <i>Colocasia esculenta</i> (Otte, Oswald, 1963); <b>факультативный хищник</b> (Милянковский, 1964). [2]</p>	<p>79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87). <b>Euphorbiaceae</b> - (96, 97). <b>Fabaceae</b> - (88, 89, 90). <b>Geraniaceae</b> - (91, 92, 93, 94). <b>Plantaginaceae</b> - (124, 125, 126). <b>Asteraceae</b> - (130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148). <b>Poaceae</b> - (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40).</p>
<p><b>Caradrina albina</b>(Eversmann, 1848)</p>	
<p><b>Amaranthaceae</b> - <i>Amaranthus</i> sp.;</p>	<p><b>Chenopodiaceae</b> - (52, 53, 54, 55, 56, 57,</p>

<p><b>Chenopodiaceae</b> - <i>Atriplex patulum</i> (Бубнова, 1980 - в неволе), <i>Haloxylon</i> sp.; <b>Tamaricaceae</b> - <i>Tamarix</i> sp. (Даричева, 1962); <b>Brassicaceae</b> - <i>Beta vulgaris</i>; <b>Urticaceae</b> - <i>Urtica dioica</i>; <b>Fabaceae</b> - <i>Pisum sativum</i>; <b>Linaceae</b> - <i>Linum</i> sp. (Бубнова, 1980 - в неволе); <b>Solanaceae</b> - <i>Lycium ruthenicum</i> (Даричева, 1962), <i>Nicotiana tabacum</i> (Ключко, 1974), <i>Solanum tuberosum</i> (Бубнова, 1980 - в неволе). [2]</p>	<p>58, 59, 60, 61, 62). <b>Tamaricaceae</b> - (99, 100). <b>Brassicaceae</b> - (76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87). <b>Fabaceae</b> - (88, 89, 90).</p>
<p><b>Hoplodrina ambigua</b> (Denis &amp; Schiff., 1775)</p>	
<p><b>Caryophyllaceae</b> - <i>Stellaria</i> sp.; <b>Polygonaceae</b> - <i>Polygonum</i> sp. (Redondo et al., 2001), <i>Rumex</i> sp. (Beck, 1960); <b>Urticaceae</b> - <i>Urtica</i> sp. (Calle, 1976); <b>Rosaceae</b> - <i>Rosa</i> sp. (Redondo et al., 2001); <b>Rubiaceae</b> - <i>Galium</i> sp. (Beck, 1960); <b>Sambucaceae</b> - <i>Sambucus</i> sp. (Redondo et al., 2001); <b>Plantaginaceae</b> - <i>Plantago</i> sp. (Hampson, 1909); <b>Lamiaceae</b> - <i>Lamium</i> sp.; <b>Campanulaceae</b> - <i>Campanula</i> sp.; <b>Asteraceae</b> - <i>Artemisia campestris</i> (Beck, 1960), <i>Centaurea</i> sp. (Redondo et al., 2001), <i>Lactuca</i> sp. (Beck, 1960), <i>Onopordum acanthium</i> (Redondo et al., 2001), <i>Senecio</i> sp., <i>Sonchus</i> sp. (Beck, 1960), <i>Taraxacum</i> sp. (Hampson, 1909) [2]</p>	<p><b>Caryophyllaceae</b> - (63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72). <b>Plantaginaceae</b> - (124, 125, 126). <b>Asteraceae</b> - (130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148).</p>
<p><b>Chilodes maritima</b> (Tauscher, 1806)</p>	
<p><b>Poaceae</b> - <i>Phragmites</i> sp. (Hampson, 1910a), <i>Phragmites communis</i>; <b>Typhaceae</b> - <i>Typha latifolia</i> (Seppänen, 1970). [2]</p>	<p><b>Poaceae</b> - (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40). <b>Typhaceae</b> - (2, 3).</p>
<p><b>Archanara neurica</b> Hubner, (1808)</p>	
<p><b>Poaceae</b> - <i>Phragmites communis</i> (Hampson, 1910a), <i>Phalaris arundinacea</i> (Koch, 1972). [2]</p>	<p><b>Poaceae</b> - (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40).</p>
<p><b>Anarta dianthi</b> (Tauscher, 1809)</p>	
<p><b>Caryophyllaceae</b> - <i>Dianthus</i> sp. (Бубнова, 1980); <b>Chenopodiaceae</b> - <i>Atriplex</i> sp. (Redondo et al., 2001), <i>Chenopodium</i> sp. (Бубнова, 1980); <b>Brassicaceae</b> - <i>Beta vulgaris</i>, <i>Brassica oleracea</i> (Ключко, 1974), <i>Lepidium</i> sp. (Redondo et al., 2001); <b>Fabaceae</b> - <i>Trifolium</i> sp.; <b>Asteraceae</b> - <i>Achillea</i> sp. (Бубнова, 1980), <i>Aster</i> sp. (Redondo et al., 2001), <i>Lactuca</i> sp., <i>Taraxacum</i> sp. (Hacker et al., 2002) [2]</p>	<p><b>Caryophyllaceae</b> - (63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72). <b>Chenopodiaceae</b> - (52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62). <b>Brassicaceae</b> - (76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87). <b>Fabaceae</b> - (88, 89, 90). <b>Asteraceae</b> - (130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148).</p>
<p><b>Anarta stigmosa</b> (Christoph, 1887)</p>	
<p><b>Chenopodiaceae</b> - <i>Atriplex littoralis</i> (Hacker et al., 2002), <i>A. patulum</i> (Бубнова, 1980 - в неволе), <i>Chenopodium maritimum</i>, <i>Salsola</i> sp. (Hacker et al., 2002); <b>Brassicaceae</b> - <i>Beta vulgaris</i>, <i>Brassica oleracea</i>; <b>Fabaceae</b> -</p>	<p><b>Chenopodiaceae</b> - (52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62). <b>Brassicaceae</b> - (76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87). <b>Fabaceae</b> - (88, 89, 90). <b>Asteraceae</b> - (130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137,</p>

<p><i>Onobrychis sp.</i>, <i>Pisum sativum</i>; <b>Asteraceae</b> - <i>Artemisia sp.</i>, <i>Sonchus sp.</i> (Бубнова, 1980 - вневоле) [2]</p>	<p>138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148).</p>
<p><b>Anarta trifolii</b> (Hufnagel, 1766)</p>	
<p><b>Caryophyllaceae</b> - <i>Saponaria sp.</i>, <i>Silene inflata</i> (Beck, 1960), <i>Spergula arvensis</i>; <b>Amaranthaceae</b> - <i>Amaranthus blitum</i> (Пузырный, 1931); <b>Chenopodiaceae</b> - <i>Atriplex nitens</i> (Beck, 1960), <i>A. patulum</i> (Пузырный, 1931), <i>Chenopodium sp.</i> (Beck, 1960), <i>Chenopodium album</i> (Seppänen, 1970); <b>Polygonaceae</b> - <i>Polygonum aviculare</i> (Beck, 1960), <i>Rheum undulatum</i>; <b>Brassicaceae</b> - <i>Beta vulgaris</i>, <i>Brassica oleracea</i>, <i>B. napus</i>, <i>Spinacia sp.</i>; <b>Malvaceae</b> - <i>Gossypium sp.</i>, <i>Hibiscus cannabinus</i>; <b>Cannabaceae</b> - <i>Cannabis sativa</i> (Пузырный, 1931); <b>Ulmaceae</b> - <i>Ulmus sp.</i> (Gómez Bustillo et al., 1979); <b>Euphorbiaceae</b> - <i>Ricinus communis</i> (Пузырный, 1931); <b>Rosaceae</b> - <i>Malus sp.</i> (Gómez Bustillo et al., 1979); <b>Fabaceae</b> - <i>Arachis hypogaea</i>, <i>Glycine max</i>, <i>Medicago sativa</i> (Пузырный, 1931), <i>Melilotus officinalis</i> (Хотько, 1968), <i>Pisum sativum</i>, <i>Trifolium pratense</i> (Пузырный, 1931), <i>Vicia cracca</i> (Хотько, 1968), <i>Vigna sinensis</i>; <b>Linaceae</b> - <i>Linum sp.</i>; <b>Apiaceae</b> - <i>Apium graveolens</i>, <i>Petroselinum crispum</i>; <b>Solanaceae</b> - <i>Lycopersicon esculentum</i> (Пузырный, 1931); <b>Scrophulariaceae</b> - <i>Linaria sp.</i> (Хотько, 1968); <b>Lamiaceae</b> - <i>Salvia sp.</i> (Пузырный, 1931); <b>Asteraceae</b> - <i>Artemisia vulgaris</i> (Beck, 1960), <i>Aster sp.</i> (Пузырный, 1931), <i>Calendula sp.</i> (Хотько, 1968), <i>Lactuca sativa</i> (Пузырный, 1931), <i>Sarothamnus sp.</i> (Beck, 1960), <i>Sonchus oleraceus</i> (Пузырный, 1931); <b>Alliaceae</b> - <i>Allium cepa</i> (Seppänen, 1970); <b>Asparagaceae</b> - <i>Asparagus sp.</i> (Пузырный, 1931) [2]</p>	<p><b>Caryophyllaceae</b> - (63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72). <b>Chenopodiaceae</b> - (52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62). <b>Polygonaceae</b> - (49, 50, 51). <b>Brassicaceae</b> - (76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87). <b>Euphorbiaceae</b> - (96, 97). <b>Fabaceae</b> - (88, 89, 90). <b>Apiaceae</b> - (103, 104, 105, 106, 107). <b>Scrophulariaceae</b> - (121). <b>Asteraceae</b> - (130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148).</p>
<p><b>Cardepia irrisoria</b> (Erscheff, 1874)</p>	
<p>Прямых трофических связей не отслежено.</p>	<p>-</p>
<p><b>Lacanobia oleracea</b> (Linnaeus, 1758), <b>Lacanobia praedita</b> (Hubner, 1813)</p>	
<p><b>Aspidiaceae</b> - <i>Athyrium filix-femina</i> (Seppänen, 1970); <b>Ranunculaceae</b> - <i>Delphinium sp.</i>; <b>Papaveraceae</b> - <i>Papaver somniferum</i>; <b>Caryophyllaceae</b> - <i>Dianthus sp.</i> (Ключко, 1974), <i>Silene cucubalus</i>, <i>S. maritima</i> (Seppänen, 1970); <b>Chenopodiaceae</b> - <i>Atriplex sp.</i> (Beck, 1960), <i>Atriplex litoralis</i> (Seppänen, 1970), <i>Chenopodium sp.</i> (Beck, 1960), <i>Chenopodium album</i> (Seppänen, 1970); <b>Polygonaceae</b> - <i>Polygonum sp.</i> (Beck, 1960), <i>Polygonum</i></p>	<p><b>Ranunculaceae</b> - (73, 74). <b>Caryophyllaceae</b> - (63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72). <b>Chenopodiaceae</b> - (52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62). <b>Polygonaceae</b> - (49, 50, 51). <b>Brassicaceae</b> - (76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87). <b>Fabaceae</b> - (88, 89, 90). <b>Geraniaceae</b> - (91, 92, 93, 94). <b>Apiaceae</b> - (103, 104, 105, 106, 107). <b>Plantaginaceae</b> - (124, 125, 126).</p>

<p><i>lapathifolium</i>, <i>P. viviparum</i> (Seppänen, 1970), <i>Rheum</i> sp. (Ключко, 1974), <i>Rumex</i> sp. (Beck, 1960); <b>Primulaceae</b> - <i>Cyclamen</i> sp. (Ключко, 1974), <i>Lysimachia vulgaris</i> (Seppänen, 1970); <b>Salicaceae</b> - <i>Salix viminalis</i> (Beck, 1960); <b>Cucurbitaceae</b> - <i>Bryonia alba</i>; <b>Begoniaceae</b> - <i>Begonia</i> sp.; <b>Brassicaceae</b> - <i>Armoracia rusticana</i> (Seppänen, 1970), <i>Brassica</i> sp. (Beck, 1960), <i>Brassica campestris</i> (Seppänen, 1970), <i>B. napus</i>, <i>B. oleracea</i>, <i>B. rapa</i> (Ключко, 1974), <i>Raphanus sativus</i> (Ключко, 1974); <b>Cannabaceae</b> - <i>Humulus</i> sp. (Beck, 1960); <b>Urticaceae</b> - <i>Urtica</i> sp.; <b>Ulmaceae</b> - <i>Ulmus</i> sp. (Hampson, 1905); <b>Crassulaceae</b> - <i>Sedum acre</i>, <i>S. telephium</i> (Seppänen, 1970); <b>Rosaceae</b> - <i>Rubus idaeus</i> (Мержеевская, 1967); <b>Lythraceae</b> - <i>Lythrum salicaria</i>; <b>Fabaceae</b> - <i>Lotus corniculatus</i> (Seppänen, 1970), <i>Pisum</i> sp. (Beck, 1960), <i>Pisum sativum</i> (Seppänen, 1970); <b>Linaceae</b> - <i>Linum</i> sp. (Мержеевская, 1967); <b>Geraniaceae</b> - <i>Pelargonium</i> sp.; <b>Balsaminaceae</b> - <i>Impatiens balsamina</i> (Seppänen, 1970 - вневоле); <b>Tropaeolaceae</b> - <i>Tropaeolum majus</i> (Seppänen, 1970); <b>Apiaceae</b> - <i>Daucus carota</i> (Ключко, 1974); <b>Solanaceae</b> - <i>Lycopersicon esculentum</i> (Beck, 1960; Матов, 1999), <i>Nicotiana</i> sp. (Мержеевская, 1967), <i>Solanum tuberosum</i>; <b>Convolvulaceae</b> - <i>Calystegia sepium</i>; <b>Plantaginaceae</b> - <i>Plantago major</i> (Seppänen, 1970); <b>Asteraceae</b> - <i>Arctium</i> sp. (Хотько, 1968), <i>Artemisia absinthium</i> (Seppänen, 1970), <i>Aster</i> sp. (Anikin et al., 2000), <i>Calendula officinalis</i> (Seppänen, 1970), <i>Chrysanthemum</i> sp. (Seppänen, 1970 - вневоле), <i>Cirsium arvense</i>, <i>Dahlia</i> sp. (Seppänen, 1970), <i>Helianthus annuus</i> (Ключко, 1974), <i>Lactuca sativa</i> (Seppänen, 1970), <i>Senecio</i> sp. (Beck, 1960), <i>Solidago virgaurea</i>, <i>Sonchus arvensis</i> (Seppänen, 1970), <i>Zinnia elegans</i> (Tallós, 1961); <b>Iridaceae</b> - <i>Iris</i> sp. (Кононенко, 2003); <b>Liliaceae</b> - <i>Lilium candidum</i> (Tallós, 1961); <b>Asparagaceae</b> - <i>Asparagus</i> sp. (Beck, 1960); <b>Poaceae</b> - <i>Alopecurus pratensis</i> (Seppänen, 1970), <i>Arundo</i> sp., <i>Glyceria</i> sp. (Кононенко, 2003), <i>Zea mays</i> (Ключко, 1974). [2]</p>	<p><b>Asteraceae</b> - (130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148). <b>Liliaceae</b> - (48). <b>Poaceae</b> - (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40). <b>Papaveraceae</b> - (75).</p>
<p><b>Hadena irregularis</b>(Hufnagel, 1766)</p>	
<p><b>Ranunculaceae</b> - <i>Delphinium consolida</i> (Koch, 1972); <b>Caryophyllaceae</b> - <i>Gypsophila altissima</i> (Кумаков, Коршунов, 1979), <i>G. fastigiata</i>, <i>G. paniculata</i> (Koch, 1972), <i>Silene latifolia</i>, <i>S.</i></p>	<p><b>Ranunculaceae</b> - (73, 74). <b>Caryophyllaceae</b> - (63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72).</p>

<p><i>nutans</i> (Золотаренко, Бубнова, 1980), <i>S. otites</i> (Koch, 1972), <i>S. repens</i> (Золотаренко, Бубнова, 1980); <b>Caprifoliaceae</b> - <i>Lonicera</i> sp. (Кумаков, Коршунов, 1979) [2]</p>	
<p><b>Mythimna albipuncta</b> ([Den. &amp; Schiff.], 1775)</p>	
<p><b>Caryophyllaceae</b> - <i>Stellaria media</i> (Beck, 1960); <b>Valerianaceae</b> - <i>Valeriana</i> sp. (Hacker et al., 2002); <b>Rubiaceae</b> - <i>Galium</i> sp. (Beck, 1960); <b>Plantaginaceae</b> - <i>Plantago</i> sp. (Ключко, 1974); <b>Lamiaceae</b> - <i>Origanum</i> sp. (Hacker et al., 2002); <b>Asteraceae</b> - <i>Taraxacum</i> sp. (Beck, 1960); <b>Cyperaceae</b> - <i>Scirpus</i> sp.; <b>Poaceae</b> - <i>Dactylis</i> sp. (Hacker et al., 2002), <i>Poa annua</i> (Beck, 1960), <i>Zea mays</i> (Ключко, 1974). [2]</p>	<p><b>Caryophyllaceae</b> - (63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72). <b>Valerianaceae</b> - (128, 129). <b>Plantaginaceae</b> - (124, 125, 126). <b>Asteraceae</b> - (130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148). <b>Poaceae</b> - (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40). <b>Rubiaceae</b> - (127). <b>Cyperaceae</b> - (41, 42, 43, 44).</p>
<p><b>Mythimna pallens</b> (Linnaeus, 1758)</p>	
<p><b>Ranunculaceae</b> - <i>Delphinium</i> sp. (Ключко, 1974); <b>Caryophyllaceae</b> - <i>Stellaria</i> sp. (Beck, 1960), <i>Stellaria media</i> (Anikin et al., 2000); <b>Polygonaceae</b> - <i>Polygonum aviculare</i> (Золотаренко, Бубнова, 1980), <i>Rheum</i> sp. (Ключко, 1974), <i>Rumex</i> sp. (Beck, 1960); <b>Brassicaceae</b> - <i>Beta vulgaris</i> (Бубнова, 1980); <b>Rosaceae</b> - <i>Rosa</i> sp. (Хотько, 1968); <b>Fabaceae</b> - <i>Trifolium</i> sp. (Золотаренко, Бубнова, 1980); <b>Lamiaceae</b> - <i>Lamium</i> sp. (Золотаренко, Бубнова, 1980); <b>Asteraceae</b> - <i>Taraxacum</i> sp. (Beck, 1960); <b>Poaceae</b> - <i>Agropyrum</i> sp. (Золотаренко, Бубнова, 1980), <i>Dactylis glomerata</i> (Beck, 1960), <i>Deschampsia caespitosa</i> (Золотаренко, Бубнова, 1980), <i>D. flexuosa</i>, <i>Elymus arenarius</i>, <i>Festuca</i> sp. (Seppänen, 1970), <i>Hordeum vulgare</i> (Ключко, 1974), <i>Lolium perenne</i> (Beck, 1960), <i>Phalaris</i> sp. (Seppänen, 1970), <i>Phragmites</i> sp., <i>Poa annua</i> (Beck, 1960), <i>Secale cereale</i> (Ключко, 1974), <i>Triticum repens</i> (Beck, 1960), <i>Zea mays</i> (Бубнова, 1980). [2]</p>	<p><b>Ranunculaceae</b> - (73, 74). <b>Caryophyllaceae</b> - (63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72). <b>Polygonaceae</b> - (49, 50, 51). <b>Brassicaceae</b> - (76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87). <b>Fabaceae</b> - (88, 89, 90). <b>Asteraceae</b> - (130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148). <b>Poaceae</b> - (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40).</p>
<p><b>Mythimna straminea</b>(Treitschke, 1825), <b>Mythimna vitellina</b> (Hübner, [1808])</p>	
<p><b>Polygonaceae</b> - <i>Rumex</i> sp. (Gómez de Aizpúrua, 1992); <b>Brassicaceae</b> - <i>Beta vulgaris</i>, <i>Brassica oleracea</i>; <b>Solanaceae</b> - <i>Nicotiana tabacum</i> (Ключко, 1974); <b>Poaceae</b> - <i>Brachypodium</i> sp., <i>Dactylis</i> sp., <i>Lolium</i> sp., <i>Poa</i> sp. (Hacker et al., 2002), <i>Zea mays</i> (Ключко, 1974). [2]</p>	<p><b>Polygonaceae</b> - (49, 50, 51). <b>Brassicaceae</b> - (76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87). <b>Poaceae</b> - (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40).</p>
<p><b>Leucania obsoleta</b> (Hubner, 1803), <b>Leucania zaeae</b> (Duponchel, 1827)</p>	
<p><b>Poaceae</b> - <i>Calamagrostis arundinacea</i>, <i>C. epigeios</i> (Бубнова, 1982), <i>Phragmites communis</i> (Beck, 1960), <i>Poa altaica</i> (Бубнова, 1982), <i>P.</i></p>	<p><b>Poaceae</b> - (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35,</p>

<i>pratensis</i> (Seppänen, 1970). [2]	36, 37, 38, 39, 40).
<b>Parexarnis fugax</b> (Treitschke, 1825)	
<b>Euphorbiaceae</b> - <i>Euphorbiasp.</i> (Spuler, 1908); <b>Poaceae</b> (Кожанчиков, 1937). [2]	<b>Euphorbiaceae</b> - (96, 97). <b>Poaceae</b> - (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40).
<b>Dichagyris flammatra</b> ([Den. & Schiff.], 1775)	
<b>Apiaceae</b> - <i>Peucedanum paniculatum</i> (Spuler, 1908); <b>Asteraceae</b> - <i>Artemisia sp.</i> (Золотаренко, 1970), <i>Jurinea mollis</i> (Spuler, 1908). <b>Brassicaceae</b> - <i>Brassica oleracea</i> (Ключко, 1974); <b>Plantaginaceae</b> - <i>Plantago sp.</i> ; <b>Poaceae</b> ( <i>Vorbrodt, 1928</i> ); <b>Asphodelaceae</b> - <i>Anthericum sp.</i> ( <i>Vorbrodt, 1928</i> ); <b>Polygonaceae</b> - <i>Rumex sp.</i> ; <b>Chenopodiaceae</b> - <i>Atriplex sp.</i> ; <b>Rubiaceae</b> - <i>Galium sp.</i> ( <i>Koch, 1972</i> ) [2]	<b>Apiaceae</b> - (103, 104, 105, 106, 107). <b>Brassicaceae</b> - (76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87). <b>Poaceae</b> - (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40). <b>Asteraceae</b> - (130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148). <b>Polygonaceae</b> - (49, 50, 51). <b>Chenopodiaceae</b> - (52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62).
<b>Euxoa conspicua</b> (Hübner, 1827)	
<b>Cucurbitaceae</b> - <i>Citrullus lanatus</i> , <i>Cucumis sativus</i> , <i>Melo sativa</i> ; <b>Brassicaceae</b> - <i>Beta vulgaris</i> (Золотаренко, 1970), <i>Malcolmia turkestanica</i> (Щеткин, 1965 - вневоле); <b>Malvaceae</b> - <i>Gossypium sp.</i> (Золотаренко, 1970); <b>Vitaceae</b> - <i>Vitis vinifera</i> (Кожанчиков, 1937); <b>Convolvulaceae</b> - <i>Convolvulus sp.</i> , <i>Ipomoea batatas</i> ; <b>Plantaginaceae</b> - <i>Plantago sp.</i> ; <b>Asteraceae</b> - <i>Taraxacum sp.</i> (Миляновский, 1964); <b>Poaceae</b> - <i>Triticum sp.</i> (Золотаренко, 1970) [2]	<b>Brassicaceae</b> - (76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87). <b>Plantaginaceae</b> - (124, 125, 126). <b>Asteraceae</b> - (130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148). <b>Poaceae</b> - (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40).
<b>Agrotis desertorum</b> (Boisduval, 1840), <b>Agrotis segetum</b> ([Den. & Schiff.], 1775)	
<b>Pinaceae</b> - <i>Larix sp.</i> , <i>Picea sp.</i> , <i>Pinus sp.</i> ; <b>Ranunculaceae</b> - <i>Nigella sp.</i> (Beck, 1960); <b>Chenopodiaceae</b> - <i>Atriplex sp.</i> (Кожанчиков, 1940), <i>Chenopodium sp.</i> (Кожанчиков, 1937), <i>Chenopodium album</i> (Кожанчиков, 1940); <b>Polygonaceae</b> - <i>Polygonum aviculare</i> , <i>Rheum sp.</i> ; <b>Fagaceae</b> - <i>Fagus sp.</i> (Beck, 1960); <b>Theaceae</b> - <i>Thea sinensis</i> (Ключко, 1974); <b>Ericaceae</b> - <i>Calluna vulgaris</i> (Кожанчиков, 1940); <b>Brassicaceae</b> - <i>Beta sp.</i> (Beck, 1960), <i>Beta vulgaris</i> (Золотаренко, 1970), <i>Brassica sp.</i> (Beck, 1960), <i>Brassica oleracea</i> (Золотаренко, 1970); <b>Salicaceae</b> - <i>Salix sp.</i> ; <b>Malvaceae</b> - <i>Althaea sp.</i> (Beck, 1960), <i>Gossypium sp.</i> (Кожанчиков, 1937), <i>Malva sp.</i> (Gómez Bustillo et al., 1979); <b>Cannabaceae</b> - <i>Cannabis sativa</i> (Ключко, 1974); <b>Rosaceae</b> - <i>Malus sp.</i>	<b>Ranunculaceae</b> - (73, 74). <b>Chenopodiaceae</b> - (52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62). <b>Polygonaceae</b> - (49, 50, 51). <b>Brassicaceae</b> - (76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87). <b>Fabaceae</b> - (88, 89, 90). <b>Valerianaceae</b> - (128, 129). <b>Plantaginaceae</b> - (124, 125, 126). <b>Asteraceae</b> - (130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148). <b>Poaceae</b> - (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40).



<p>(Кожанчиков, 1940), <i>Malus hissarica</i> (Дегтярева, 1973), <i>M. sieversii</i> (Дегтярева, 1981), <i>Prunus divaricata</i> (Дегтярева, 1973), <i>P. sogdiana</i> (Дегтярева, 1981), <i>Rubus caesius</i> (Дегтярева, 1973); <b>Fabaceae</b> - <i>Lupinus sp.</i>, <i>Medicago sativa</i>, <i>Ornithopus sativus</i>, <i>Trifolium sp.</i>; <b>Vitaceae</b> - <i>Vitis vinifera</i> (Beck, 1960); <b>Apiaceae</b> - <i>Aegorodium sp.</i> (Кожанчиков, 1937), <i>Carum sp.</i>, <i>Daucus sp.</i>, <i>Foeniculum sp.</i> (Beck, 1960); <b>Valerianaceae</b> - <i>Valeriana officinalis</i> (Кумаков, Коршунов, 1979); <b>Solanaceae</b> - <i>Lycopersicon esculentum</i> (Золотаренко, 1970), <i>Nicotiana sp.</i> (Beck, 1960), <i>Solanum sp.</i> (Эпова, 1987), <i>Solanum tuberosum</i> (Кожанчиков, 1940); <b>Convolvulaceae</b> - <i>Convolvulus sp.</i> (Кожанчиков, 1937); <b>Pedaliaceae</b> - <i>Sesamum sp.</i> (Ключко, 1974); <b>Plantaginaceae</b> - <i>Plantago sp.</i>; <b>Asteraceae</b> - <i>Artemisia sp.</i> (Gómez Bustillo et al., 1979), <i>Centaurea aspera</i> (Redondo et al., 2001), <i>Chrysanthemum sp.</i> (Hampson, 1903), <i>Cichorium sp.</i> (Beck, 1960), <i>Cirsium sp.</i> (Кожанчиков, 1937), <i>Cirsium arvense</i> (Кожанчиков, 1940), <i>Helianthus annuus</i> (Ключко, 1974), <i>Lactuca sp.</i> (Beck, 1960), <i>Sonchus sp.</i> (Кожанчиков, 1940), <i>Taraxacum sp.</i> (Seppänen, 1970); <b>Alliaceae</b> - <i>Allium sp.</i> (Золотаренко, 1970); <b>Poaceae</b> - <i>Elytrigia sp.</i> (Кожанчиков, 1940), <i>Panicum miliaceum</i> (Ключко, 1974), <i>Poa sp.</i> (Эпова, 1987), <i>Secale cereale</i> (Дьяконов, 1968), <i>Triticum sp.</i>, <i>Zea mays</i> (Золотаренко, 1970). [2]</p>	
<p><b>Agrotis ipsilon</b> (Hufnagel, 1766)</p>	
<p><b>Pinaceae</b> - <i>Pinus koraiensis</i> (Кожанчиков, 1955); <b>Papaveraceae</b> - <i>Papaver sp.</i> (Beck, 1960); <b>Juglanaceae</b> - <i>Juglans manshurica</i> (Кожанчиков, 1955); <b>Brassicaceae</b> - <i>Beta sp.</i> (Beck, 1960), <i>Beta vulgaris</i> (Золотаренко, 1970), <i>Brassica sp.</i> (Beck, 1960), <i>Brassica oleracea</i> (Золотаренко, 1970); <b>Malvaceae</b> - <i>Gossypium sp.</i> (Кожанчиков, 1937); <b>Cannabaceae</b> - <i>Cannabis sp.</i> (Beck, 1960); <b>Rosaceae</b> - <i>Crataegus sp.</i> (Seppänen, 1970), <i>Fragaria sp.</i> (Beck, 1960); <b>Myrtaceae</b> - <i>Psidium guajava</i> (Holloway, 1977); <b>Fabaceae</b> - <i>Medicago sativa</i>, <i>Pisum sp.</i> (Beck, 1960), <i>Pisum sativum</i> (Золотаренко, 1970), <i>Trifolium sp.</i>; <b>Linaceae</b> - <i>Linum usitatissimum</i>; <b>Apiaceae</b> - <i>Daucus sp.</i> (Beck, 1960); <b>Oleaceae</b> - <i>Fraxinus manshurica</i> (Кожанчиков, 1955); <b>Solanaceae</b> -</p>	<p><b>Brassicaceae</b> - (76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87). <b>Papaveraceae</b> - (75). <b>Fabaceae</b> - (88, 89, 90). <b>Apiaceae</b> - (103, 104, 105, 106, 107). <b>Plantaginaceae</b> - (124, 125, 126). <b>Asteraceae</b> - (130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148). <b>Poaceae</b> - (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40).</p>

<p><i>Lycopersicon esculentum</i>, <i>Nicotiana</i> sp., <i>Solanum tuberosum</i> (Beck, 1960); <b>Plantaginaceae</b> - <i>Plantago</i> sp. (Koch, 1972); <b>Asteraceae</b> - <i>Crepis</i> sp. (Redondo et al., 2001), <i>Hieracium pilosa</i> (Anikin et al., 2000), <i>Lactuca</i> sp. (Beck, 1960), <i>Sonchus</i> sp. (Redondo et al., 2001), <i>Taraxacum</i> sp. (Koch, 1972), <i>Taraxacum officinale</i> (Bretherton et al., 1979); <b>Alliaceae</b> - <i>Allium</i> sp.; <b>Poaceae</b> - <i>Zea</i> sp. (Beck, 1960). [2]</p>	
<p><b>Rhyacia simulans</b>(Hufnagel, 1766)</p>	
<p><b>Polygonaceae</b> - <i>Rumex</i> sp. (Seppänen, 1970); <b>Brassicaceae</b> - <i>Beta vulgaris</i>; <b>Solanaceae</b> - <i>Nicotiana tabacum</i> (Ключко, 1974); <b>Asteraceae</b> - <i>Taraxacum</i> sp. (Seppänen, 1970); <b>Poaceae</b> - <i>Lolium</i> sp., <i>Poa</i> sp. (Кумаков, Коршунов, 1979) [2]</p>	<p><b>Polygonaceae</b> - (49, 50, 51). <b>Brassicaceae</b> - (76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87). <b>Asteraceae</b> - (130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148). <b>Poaceae</b> - (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40).</p>
<p><b>Chersotis rectangula</b> ([Den. &amp; Schiff.], 1775)</p>	
<p><b>Fabaceae</b> - <i>Melilotus</i> sp., <i>Trifolium</i> sp. (Золотаренко, 1970) [2]</p>	<p><b>Fabaceae</b> - (88, 89, 90).</p>
<p><b>Noctua comes</b>Hübner, [1813]</p>	
<p><b>Polygonaceae</b> - <i>Rumex</i> sp.; <b>Betulaceae</b> - <i>Betula</i> sp.; <b>Ericaceae</b> - <i>Calluna vulgaris</i> (Bretherton et al., 1979); <b>Primulaceae</b> - <i>Primula</i> sp. (Кожанчиков, 1937), <i>Primula vulgaris</i> (Bretherton et al., 1979); <b>Violaceae</b> - <i>Viola</i> sp. (Кожанчиков, 1937); <b>Salicaceae</b> - <i>Salix</i> sp.; <b>Rosaceae</b> - <i>Crataegus</i> sp. (Bretherton et al., 1979), <i>Prunus spinosa</i> (Freitag, 1997 - вневоле), <i>Rubus</i> sp. (Redondo et al., 2001); <b>Fabaceae</b> - <i>Trifolium</i> sp. (Кумаков, Коршунов, 1979); <b>Caprifoliaceae</b> - <i>Lonicera</i> sp. (Redondo et al., 2001); <b>Apocynaceae</b> - <i>Vinca</i> sp.; <b>Scrophulariaceae</b> - <i>Digitalis purpurea</i> (Bretherton et al., 1979), <i>Verbascum sinuatum</i> (Redondo et al., 2001); <b>Asteraceae</b> - <i>Helianthemum</i> sp. (Bretherton et al., 1979), <i>Sonchus</i> sp. (Redondo et al., 2001), <i>Taraxacum</i> sp. (Freitag, 1997 - вневоле). [2]</p>	<p><b>Polygonaceae</b> - (49, 50, 51). <b>Violaceae</b> - (101). <b>Fabaceae</b> - (88, 89, 90). <b>Scrophulariaceae</b> - (121). <b>Asteraceae</b> - (130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148).</p>
<p><b>Noctua orbona</b>(Hufnagel, 1766)</p>	
<p><b>Ranunculaceae</b> - <i>Ranunculus</i> sp. (Bretherton et al., 1979); <b>Caryophyllaceae</b> - <i>Stellaria</i> sp.; <b>Polygonaceae</b> - <i>Rumex</i> sp. (Beck, 1960); <b>Primulaceae</b> - <i>Primula</i> sp. (Кожанчиков, 1937), <i>Primula veris</i> (Bretherton et al., 1979); <b>Urticaceae</b> - <i>Urtica</i> sp.; <b>Lamiaceae</b> - <i>Lamium</i> sp. (Beck, 1960); <b>Rosaceae</b> - <i>Potentilla reptans</i> (Bretherton et al., 1979); <b>Onagraceae</b> -</p>	<p><b>Ranunculaceae</b> - (73, 74). <b>Caryophyllaceae</b> - (63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72). <b>Polygonaceae</b> - (49, 50, 51). <b>Fabaceae</b> - (88, 89, 90). <b>Rubiaceae</b> - (127). <b>Asteraceae</b> - (130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148). <b>Poaceae</b> - (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13,</p>

<p><i>Epilobium</i> sp. (Beck, 1960); <b>Fabaceae</b> - <i>Trifolium</i> sp.; <b>Vitaceae</b> - <i>Vitis vinifera</i> (Кожанчиков, 1937); <b>Rubiaceae</b> - <i>Galium</i> sp. (Beck, 1960); <b>Asteraceae</b> - <i>Lactuca sativa</i> (Кожанчиков, 1937); <b>Poaceae</b> - <i>Agropyron repens</i>, <i>Dactylis glomerata</i>, <i>Phalaris arundinacea</i> (Bretherton et al., 1979). [2]</p>	<p>14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40).</p>
<p><b>Noctua pronuba</b> (Linnaeus, 1758)</p>	
<p><b>Fumariaceae</b> - <i>Fumaria</i> sp. (Redondo et al., 2001); <b>Caryophyllaceae</b> - <i>Dianthus barbatus</i> (Матов, неопубл. данные); <b>Chenopodiaceae</b> - <i>Atriplex</i> sp.; <b>Polygonaceae</b> - <i>Polygonum</i> sp. (Beck, 1960), <i>Rheum rhaponticum</i> (Seppänen, 1970), <i>Rumex</i> sp. (Beck, 1960); <b>Primulaceae</b> - <i>Primula</i> sp. (Кожанчиков, 1937), <i>Primula veris</i> (Seppänen, 1970); <b>Violaceae</b> - <i>Viola</i> sp. (Кожанчиков, 1937); <b>Brassicaceae</b> - <i>Brassica</i> sp. (Beck, 1960), <i>Brassica napus</i>, <i>B. oleracea</i> (Ключко, 1974), <i>B. rapa</i>, <i>Spinacia oleracea</i> (Seppänen, 1970); <b>Malvaceae</b> - <i>Gossypium</i> sp.; <b>Rosaceae</b> - <i>Malus domestica</i> (Ключко, 1974); <b>Vitaceae</b> - <i>Vitis vinifera</i> (Кожанчиков, 1937); <b>Solanaceae</b> - <i>Lycopersicon esculentum</i> (Seppänen, 1970), <i>Solanum tuberosum</i> (Ключко, 1974); <b>Boraginaceae</b> - <i>Myosotis</i> sp. (Beck, 1960); <b>Plantaginaceae</b> - <i>Plantago major</i>; <b>Asteraceae</b> - <i>Calendula officinalis</i>, <i>Dahlia x cultorum</i>, <i>Hieracium umbellatum</i> (Seppänen, 1970), <i>Taraxacum</i> sp. (Beck, 1960); <b>Alliaceae</b> - <i>Allium ampeloprasum</i> (Seppänen, 1970); <b>Poaceae</b> - <i>Poa annua</i> (Beck, 1960). [2]</p>	<p><b>Caryophyllaceae</b> - (63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72). <b>Chenopodiaceae</b> - (52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62). <b>Polygonaceae</b> - (49, 50, 51). <b>Violaceae</b> - (101). <b>Brassicaceae</b> - (76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87). <b>Boraginaceae</b> - (115, 116, 117, 118, 119, 120). <b>Plantaginaceae</b> - (124, 125, 126). <b>Asteraceae</b> - (130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148). <b>Poaceae</b> - (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40).</p>
<p><b>Spaelotis ravida</b> ([Den. &amp; Schiff.], 1775)</p>	
<p><b>Pinaceae</b> - <i>Pinus</i> sp. (Золотаренко, 1970); <b>Caryophyllaceae</b> - <i>Alsine</i> sp. (Seppänen, 1970), <i>Spergularia</i> sp. (Кононенко, 2003); <b>Amaranthaceae</b> - <i>Amaranthus retroflexus</i> (Бубнова, 1980); <b>Chenopodiaceae</b> - <i>Chenopodium album</i>; <b>Polygonaceae</b> - <i>Polygonum aviculare</i> (Золотаренко, 1970), <i>Rumex</i> sp. (Seppänen, 1970); <b>Cucurbitaceae</b> - <i>Citrullus lanatus</i>, <i>Cucumis sativus</i>, <i>Cucurbita pepo</i>, <i>Melo sativus</i>; <b>Brassicaceae</b> - <i>Brassica juncea</i> (Золотаренко, 1970), <i>Capsella bursa-pastoris</i> (Бубнова, 1980); <b>Urticaceae</b> - <i>Urtica dioica</i>; <b>Fabaceae</b> - <i>Caragana arborescens</i> (Золотаренко, 1970), <i>Onobrychis</i> sp. (Бубнова, 1980); <b>Linaceae</b> - <i>Linum</i> sp.; <b>Plantaginaceae</b> - <i>Plantago</i> sp.; <b>Lamiaceae</b> - <i>Galeopsis</i> sp.; <b>Solanaceae</b> - <i>Lycopersicon esculentum</i>, <i>Nicotiana tabacum</i>; <b>Asteraceae</b> - <i>Arctium</i></p>	<p><b>Caryophyllaceae</b> - (63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72). <b>Chenopodiaceae</b> - (52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62). <b>Polygonaceae</b> - (49, 50, 51). <b>Brassicaceae</b> - (76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87). <b>Fabaceae</b> - (88, 89, 90). <b>Plantaginaceae</b> - (124, 125, 126). <b>Asteraceae</b> - (130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148). <b>Poaceae</b> - (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40).</p>

<p><i>tomentosum</i> (Золотаренко, 1970), <i>Artemisia sp.</i>, <i>Cirsium sp.</i> (Seppänen, 1970), <i>Helianthus annuus</i>, <i>Sonchus sp.</i> (Золотаренко, 1970), <i>Taraxacum sp.</i> (Seppänen, 1970), <i>Taraxacum officinale</i> (Bretherton et al., 1979); <b>Poaceae</b> - <i>Brachypodium sp.</i>, <i>Lolium sp.</i>, <i>Poa sp.</i> (Кумаков, Коршунов, 1979). [2]</p>	
---	--

### Литература

1. Абдурахманов Г.М., Абдурахманов А.Г., Курбанова Н.С., Меликова Н.М., Гитинова П.И Сравнительный анализ видовых составов совок (Lepidoptera, Noctuidae) островов Тюлений, Чечень, Нордовый в Северо-западной части Каспийского моря. // Юг России: экология, развитие. 2011. № 4. С. 72-94.
2. Полтавский А.Н.,Ильина Е.В., Матов А.Ю. Совки (Lepidoptera, Noctuidae) Дагестана. // Труды ЮН РАН / Гл. ред. акад. Г.Г. Матишов. Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2007. С. 164-226.

### References

1. Abdurahmanov G.M., Abdurahmanov A.G., Kurbanova N.S., Melikova N.M., Gitinova P.I Sravnitel'nyj analiz vidovyh sostavov sovok (Lepidoptera, Noctuidae) ostrovov Tjulenij, Chechen', Nordovyj v Severo-zapadnoj chasti Kaspijskogo morja. // Jug Rossii: jekologija, razvitie. 2011. № 4. S. 72-94.
2. Poltavskij A.N.,Il'ina E.V., Matov A.Ju. Sovki (Lepidoptera, Noctuidae) Dagestana. // Trudy JuN RAN / Gl. red. akad. G.G. Matishov. Rostov-na-Donu: Izd-vo JuNC RAN, 2007. S. 164-226.