

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 НОРДОВЫЙ
СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАСПИЯ**

**MATERIALS TO TROPHIC RELATIONS OF
OWLET MOTHS (LEPIDOPTERA, NOCTUIDAE)
FROM PUBLISHED SOURCES AND
VEGETATION OF THE ISLAND NORDOVY 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 Abulkasumovich
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 Seferullaevna
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

E-mail: ecodag@rambler.ru

*ФГБОУ ВПО «Дагестанский государственный
университет», Махачкала, Россия*

Dagestan State University, Makhachkala, Russia

В результате проведенных нами исследований в статье приводится видовой состав совков и их трофические связи и альтернативные виды растений, используемые совками на острове Нордовый. Приведен видовой состав фауны встречающихся 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 Nordovy island. Also, the article presents the species composition of fauna found on the island

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

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

Бабочки совок играют немаловажную роль как опылители цветов, а гусеницы - как потребители сорных растений. Многие виды являются редкими и находятся на грани исчезновения, в то время как другие - распространены повсеместно и обладают высокой степенью экологической валентности. Гусеницы большинства видов совков ведут открытый дневной образ жизни. Переход к ночному питанию или скрытому образу жизни

происходит в различных подсемействах совок, но, как правило, только у некоторых родов.

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

Впервые в июне 2010 год были проведены биоконплексные научные исследования на остров Нордовый Северо-западного Каспия. Основная задача экспедиций была посвящена изучению биоразнообразия, проведению геоморфологических и почвенно-геохимических исследований. При сборе совок были установлены световые ловушки с кварцевыми излучателями, делались ежечасные съемки для определения динамики лета отдельных видов.

В результате проведенных нами исследований фауны совок острова Нордовый выявлено 20 видов, относящихся к 17 родам и 6 подсемействам: Подсемейство Plusiinae - *Autographa gamma* (Linnaeus, 1758); Подсемейство Acontiinae - *Acontia trabealis* (Scopoli, 1763); Подсемейство Acronictinae - *Eogena contamini* (Eversmann, 1847); *Simyra albovenosa* (Goeze, 1781); Подсемейство Heliethinae - *Protoschinia scutosa* ([Denis&Schiff] 1775); *Chilodes maritime* (Tauscher, 1806); Подсемейство Xyleninae - *Fabula zollikoferi* (Freyer, 1836); *Protarchanara brevilinea* (Fenn, 1864); *Arenostola unicolor* (Warren, 1914); *Lenisa geminipuncta* (Hawort, 1809); *Archanara neurica* (Hübner, [1809]); *Pseudohadena immunda* (Eversmann, 1842); Подсемейство Hadeninae - *Anarta dianthi* (Tauscher, 1809); *A. trifolii* (Tauscher, 1809); *A. stigmosa* (Christoph, 1887); *Lacanobia*

oleracea (Linnaeus, 1758); *Hadena irregularis* (Hufnagel, 1766); *Mythimna pallens* (Linnaeus, 1758); *M. vitellina* (Hübner, [1808]); *Leucania obsoleta* (Hübner, [1803]). [2]

В силу того, что наши исследования проводились за короткий период с 10 по 15 июня 2010 года на острове Нордовый Северо-западного Каспия, нам не удалось отследить пищевые связи совок обнаруженных нами видов. Ниже приводятся трофические связи тех растений, которые обитают на о. Нордовый, и могли бы участвовать в пищевой цепи в различных стадиях развития обнаруженных нами совок.

В данной таблице из достоверных литературных источников, разных авторов разных регионов России, приводились кормовые растения, где отслежены трофические связи совок [3] (табл. 1).

В ходе наших биокомплексных исследований по флоре острова Нордовый, обнаружены были 65 видов растений, которые относятся к 26 семейству (табл. 2).

Таблица 1 - Трофические связи совок о. Нордовый.

Пищевые связи совок по данным литературных источников	Пищевые связи совок и альтернативные виды растений, используемые совками на о. Нордовый.
Autographa gamma (Linnaeus, 1758)	
<p>Athyriaceae – <i>Athyrium distentifolium</i> (Mc Haffie, 1997); Aspidiaceae – <i>Matteuccia struthiopteris</i>; Ranunculaceae – <i>Ranunculus repens</i> (Seppänen, 1970), Chenopodiaceae – <i>Suaeda vera</i> (Redondo et al., 2001); Polygonaceae – <i>Polygonum lapathifolium</i>, <i>Rumex acetosella</i>, <i>R. longifolius</i> (Seppänen, 1970); Betulaceae – <i>Alnus sp.</i> (Хотько, 1968), <i>Betula verrucosa</i>; Primulaceae – <i>Lysimachia thyrsoflora</i>, <i>L. vulgaris</i>; Salicaceae – <i>Salix sp.</i>; Cucurbitaceae – <i>Cucumis sativus</i>; Brassicaceae – <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); Malvaceae – <i>Malva sylvestris</i> (Redondo et al., 2001), Urticaceae – <i>Urtica dioica</i> (Seppänen, 1970); Euphorbiaceae – <i>Mercurialis annua</i> (Tallós, 1961); Grossulariaceae – <i>Ribes nigrum</i>, <i>R. rubrum</i>;</p>	<p>Ranunculaceae – <i>Batrachium rionii</i> (Lagger) Nym., <i>Ranunculus lingua</i> L.; Chenopodiaceae – <i>Chenopodium polyspermum</i> L., <i>Atriplex aucheri</i> Moq., <i>Bassia sedoides</i> (Pall.) Aschers., <i>Kochia laniflora</i> (S.G. Gmel.) Borb., <i>Suaeda confusa</i> Pjin., <i>Salsola soda</i> L., <i>Petrosimonia oppositifolia</i> (Pall.) Litv.; Polygonaceae – <i>Polygonum hydropiper</i> L., <i>Polygonum lapathifolium</i> L.; Brassicaceae – <i>Sisymbrium loeselii</i> L., <i>Cakile euxina</i> Pobed., <i>Rorippa palustris</i> (L.) Bess., <i>Alyssum turkestanicum</i> Regel et Schmalh., <i>Chorispora tenella</i> (Pall.) DC.; Fabaceae – <i>Medicago caerulea</i> Less. ex Ledeb., <i>Lotus tenuis</i> Waldst. et Kit. ex Willd.; Solanaceae – <i>Solanum nigrum</i> L.; Plantaginaceae – <i>Psyllium scabrum</i> (Moench) Holub; Lamiaceae – <i>Lycopus europaeus</i> L.;</p>

<p>Rosaceae – <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); Myrtaceae – <i>Eucalyptus sp.</i> (Миляновский, 1964); Fabaceae – <i>Lathyrus pratensis</i>, <i>Lupinus sp.</i>, <i>Pisum sativum</i>, <i>Trifolium hybridum</i>, <i>T. pratense</i>, <i>Vicia cracca</i>; Linaceae – <i>Linum usitatissimum</i> (Seppänen, 1970); Araliaceae – <i>Hedera helix</i> (Tallós, 1961); Apiaceae – <i>Aegopodium podagraria</i>, <i>Angelica silvestris</i>, <i>Daucus carota</i>, <i>Petroselinum crispum</i> (Seppänen, 1970); Sambucaceae – <i>Sambucus sp.</i> (Beck, 1960); Rubiaceae – <i>Galium sp.</i> (Seppänen, 1970); Solanaceae – <i>Nicotiana sp.</i> (Beck, 1960), <i>Petunia sp.</i> (Anikin et al., 2000), <i>Solanum tuberosum</i>; Scrophulariaceae – <i>Linaria vulgaris</i>, <i>Odontites verna</i> (Seppänen, 1970), <i>Scrophularia sp.</i> (Хотько, 1968); Plantaginaceae – <i>Plantago major</i> (Seppänen, 1970); Lamiaceae – <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); Asteraceae – <i>Achillea millefolium</i>, <i>A. ptarmica</i>, <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>; Alliaceae – <i>Allium cepa</i>, <i>A. fistulosum</i>; Poaceae – <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).</p>	<p>Asteraceae – <i>Tripolium vulgare</i> Nees, <i>Inula caspica</i> Blum, <i>Carpesium cernuum</i> L., <i>Senecio noeanus</i> Rupr., <i>Serratula erucifolia</i> (L.) Boriss., <i>Lactuca tatarica</i> (L.) C.A. Mey.; Poaceae – <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv., <i>Crypsis aculeata</i> (L.) Ait., <i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Sind. et Desf., <i>Agrostis gigantea</i> Roth., <i>Calamagrostis pseudophragmites</i> (Hall. f) Koel., <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., <i>Puccinellia gigantea</i> (Grossh.) Grossh.</p>
<p>Acontia trabealis (Scopoli, 1763)</p>	
<p>Malvaceae – <i>Gossypium sp.</i> (Calle, 1976); Convolvulaceae – <i>Convolvulus arvensis</i> (Koch, 1972; Матов, неопубл. данные), <i>Polygonum convolvulus</i> (Хотько, 1968).</p>	<p>Convolvulaceae – <i>Calystegia silvatica</i> (Kit.) Griseb.</p>

Eogena contaminei (Eversmann, 1847):	
Plumbaginaceae – <i>Statice gmelini</i> (Hampson, 1909), <i>S. tomentella</i> (Кожанчиков, 1950).	Limoniaceae – <i>Limonium meyeri</i> (Boiss.) O. Kuntze
Simyra albovenosa (Goeze, 1781)	
<p>Polygonaceae – <i>Polygonum sp.</i> (Золотаренко и др., 1974), <i>Rumex crispus</i> (Seppänen, 1970), <i>R. hydrolapathum</i> (Koch, 1972); Primulaceae – <i>Lysimachia sp.</i> (Redondo et al., 2001); Salicaceae – <i>Salix sp.</i> (Seppänen, 1970), <i>Salix cinerea</i>, <i>S. repens</i> (Bretherton et al., 1983), <i>S. viminalis</i> (Koch, 1972); Euphorbiaceae – <i>Euphorbia sp.</i> (Anikin et al., 2000); Rosaceae – <i>Filipendula ulmaria</i>, <i>Potentilla palustris</i> (Seppänen, 1970), <i>Rubus sp.</i> (Золотаренко и др., 1974); Lythraceae – <i>Lythrum salicaria</i>; Menyanthaceae – <i>Menyanthes trifoliata</i> (Koch, 1972), Rhamnaceae – <i>Rhamnus catharticus</i> (Bretherton et al., 1983); Apiaceae – <i>Angelica archangelica</i>; Asteraceae – <i>Aster tripolium</i> (Seppänen, 1970), <i>Chrysanthemum sp.</i> (Кононенко, 2003), <i>Sonchus arvensis</i> (Seppänen, 1970); Iridaceae – <i>Iris pseudacorus</i> (Koch, 1972), <i>I. setosa</i> (Золотаренко и др., 1974); Juncaceae – <i>Eleocharis palustris</i>, <i>Juncus gerardi</i> (Seppänen, 1970); Cyperaceae – <i>Carex sp.</i> (Hampson, 1909), <i>Carex elata</i> (Bretherton et al., 1983), <i>C. laxa</i>, <i>C. limosa</i> (Золотаренко и др., 1974), <i>Eriophorum sp.</i>, <i>Scirpus sp.</i>; Poaceae – <i>Elymus arenarius</i>, <i>Festuca arundinacea</i>, <i>F. rubra</i> (Seppänen, 1970), <i>Glyceria aquatica</i> (Koch, 1972), <i>Phalaris arundinacea</i> (Seppänen, 1970), <i>Phragmites sp.</i> (Hampson, 1909), <i>Phragmites communis</i> (Seppänen, 1970); Typhaceae – <i>Typha sp.</i> (Hampson, 1909), <i>Typha latifolia</i> (Seppänen, 1970).</p>	<p>Polygonaceae – <i>Polygonum hydropiper</i> L., <i>Polygonum lapathifolium</i> L.; Asteraceae – <i>Tripolium vulgare</i> Nees, <i>Inula caspica</i> Blum, <i>Carpesium cernuum</i> L., <i>Senecio noeanus</i> Rupr., <i>Serratula erucifolia</i> (L.) Boriss., <i>Lactuca tatarica</i> (L.) C.A. Mey.; Juncaceae – <i>Juncus bufonius</i> L., <i>Juncus maritimus</i> Lam.; Cyperaceae – <i>Juncellus serotinus</i> (Rottb.) Clarke, <i>Cyperus fuscus</i> L., <i>Cyperus glomeratus</i> L., <i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Sojak, <i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla, <i>Bolboschenus maritimus</i> (L.) Palla, <i>Eleocharis palustris</i> (L.) R. Br., <i>Carex otrubae</i> Podr., <i>Carex riparia</i> Curt., <i>Carex pseudocyperus</i> L., <i>Carex acutiformis</i> Ehrh., <i>Carex diluta</i> Bieb.; Poaceae – <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv., <i>Crypsis aculeata</i> (L.) Ait., <i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Sind. et Desf., <i>Agrostis gigantea</i> Roth., <i>Calamagrostis pseudophragmites</i> (Hall. f) Koel., <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., <i>Puccinellia gigantea</i> (Grossh.) Grossh.; Typhaceae – <i>Typha latifolia</i> L. <i>Typha laxmannii</i> Lepech.</p>
Schinia scutosa ([Denis et Schiffermüller], 1775)	
<p>Chenopodiaceae – <i>Atriplex sp.</i> (Щеголев, 1929), <i>Chenopodium sp.</i> (Koch, 1972); Cucurbitaceae – <i>Citrullus edulis</i>; Malvaceae – <i>Gossypium sp.</i>; Fabaceae – <i>Cicer arietinum</i>, <i>Medicago sativa</i>, <i>Pisum sativum</i> (Щеголев, 1929), <i>Trifolium sp.</i> (Ключко, 1974); Linaceae – <i>Linum usitatissimum</i>; Apiaceae – <i>Anisum vulgare</i>, <i>Carum carvi</i>, <i>Coriandrum sp.</i>, <i>Foeniculum officinale</i>; Convolvulaceae – <i>Convolvulus sp.</i>; Pedaliaceae – <i>Sesamum orientale</i>; Lamiaceae – <i>Perilla ocimoides</i>, <i>Salvia sp.</i>; Asteraceae – <i>Achillea millefolium</i> (Щеголев, 1929), <i>Artemisia absinthium</i> (Koch, 1972; Матов, неопубл. данные), <i>A. austriaca</i></p>	<p>Chenopodiaceae – <i>Chenopodium polyspermum</i> L., <i>Atriplex aucheri</i> Moq., <i>Bassia sedoides</i> (Pall.) Aschers., <i>Kochia laniflora</i> (S.G. Gmel.) Borb., <i>Suaeda confusa</i> Pjin., <i>Salsola soda</i> L., <i>Petrosimonia oppositifolia</i> (Pall.) Litv.; Fabaceae – <i>Medicago caerulea</i> Less. ex Ledeb., <i>Lotus tenuis</i> Waldst. et Kit. ex Willd.; Convolvulaceae – <i>Calystegia silvatica</i> (Kit.) Griseb.; Lamiaceae – <i>Lycopus europaeus</i> L.; Asteraceae – <i>Tripolium vulgare</i> Nees, <i>Inula caspica</i> Blum, <i>Carpesium cernuum</i> L., <i>Senecio noeanus</i> Rupr., <i>Serratula erucifolia</i> (L.) Boriss., <i>Lactuca tatarica</i> (L.) C.A. Mey.</p>

<p>(Щеголев, 1929), <i>A. campestris</i> (Koch, 1972), <i>A. lencodes</i> (Щеголев, 1929), <i>A. scoparia</i> (Koch, 1972), <i>A. scorarieformis</i> (Щеткин, 1965), <i>A. vulgaris</i> (Koch, 1972; Матов, неопубл. данные – в неволе), <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>Chilodes maritima (Tauscher, 1811)</p>	
<p>Poaceae – <i>Phragmites sp.</i> (Hampson, 1910a), <i>Phragmites communis</i>; Typhaceae – <i>Typha latifolia</i> (Seppänen, 1970).</p>	<p>Poaceae – <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv., <i>Crypsis aculeata</i> (L.) Ait., <i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Sind. et Desf., <i>Agrostis gigantea</i> Roth., <i>Calamagrostis psedophragmites</i> (Hall. f) Koel., <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., <i>Puccinellia gigantea</i> (Grossh.) Grossh.; Typhaceae – <i>Typha latifolia</i> L. <i>Typha laxmannii</i> Lepech..</p>
<p>Fabula zollikoferi (Freyer, 1836)</p>	
<p>Ranunculaceae – <i>Thalictrum sp.</i>; Cyperaceae – <i>Cladium mariscus</i> (Bretherton et al., 1983); Poaceae – <i>Phragmites sp.</i> (Золотаренко, Бубнова, 1978)</p>	<p>Ranunculaceae – <i>Batrachium rionii</i> (Lagger) Nym., <i>Ranunculus lingua</i> L.; Cyperaceae – <i>Juncellus serotinus</i> (Rottb.) Clarke, <i>Cyperus fuscus</i> L., <i>Cyperus glomeratus</i> L., <i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Sojak, <i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla, <i>Bolboschenus maritimus</i> (L.) Palla, <i>Eleocharis palustris</i> (L.) R. Br., <i>Carex otrubae</i> Podr., <i>Carex riparia</i> Curt., <i>Carex pseudocyperus</i> L., <i>Carex acutiformis</i> Ehrh., <i>Carex diluta</i> Bieb.; Poaceae – <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv., <i>Crypsis aculeata</i> (L.) Ait., <i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Sind. et Desf., <i>Agrostis gigantea</i> Roth., <i>Calamagrostis psedophragmites</i> (Hall. f) Koel., <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., <i>Puccinellia gigantea</i> (Grossh.) Grossh.</p>
<p>Archanara neurica (Hübner, [1809])</p>	
<p>Poaceae – <i>Phragmites communis</i> (Hampson, 1910a), <i>Phalaris arundinacea</i> (Koch, 1972).</p>	<p>Poaceae – <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv., <i>Crypsis aculeata</i> (L.) Ait., <i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Sind. et Desf., <i>Agrostis gigantea</i> Roth., <i>Calamagrostis psedophragmites</i> (Hall. f) Koel., <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., <i>Puccinellia gigantea</i> (Grossh.) Grossh..</p>
<p>Lenisa geminipuncta (Haworth, 1809)</p>	
<p>Poaceae – <i>Phragmites sp.</i> (Hampson, 1910a), <i>Phragmites communis</i> (Koch, 1972).</p>	<p>Poaceae – <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv., <i>Crypsis aculeata</i> (L.) Ait., <i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Sind. et Desf., <i>Agrostis gigantea</i> Roth., <i>Calamagrostis psedophragmites</i> (Hall. f) Koel., <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., <i>Puccinellia</i></p>

	<i>gigantea</i> (Grossh.) Grossh.
Anarta dianthi (Tauscher, 1809)	
Caryophyllaceae – <i>Dianthus sp.</i> (Бубнова, 1980); Chenopodiaceae – <i>Atriplex sp.</i> (Redondo et al., 2001), <i>Chenopodium sp.</i> (Бубнова, 1980); Brassicaceae – <i>Beta vulgaris</i> , <i>Brassica oleracea</i> (Ключко, 1974), <i>Lepidium sp.</i> (Redondo et al., 2001); Fabaceae – <i>Trifolium sp.</i> ; Asteraceae – <i>Achillea sp.</i> (Бубнова, 1980), <i>Aster sp.</i> (Redondo et al., 2001), <i>Lactuca sp.</i> , <i>Taraxacum sp.</i> (Hacker et al., 2002)	Caryophyllaceae – <i>Dianthus sp.</i> (Бубнова, 1980); Chenopodiaceae – <i>Atriplex sp.</i> (Redondo et al., 2001), <i>Chenopodium sp.</i> (Бубнова, 1980); Brassicaceae – <i>Beta vulgaris</i> , <i>Brassica oleracea</i> (Ключко, 1974), <i>Lepidium sp.</i> (Redondo et al., 2001); Fabaceae – <i>Trifolium sp.</i> ; Asteraceae – <i>Achillea sp.</i> (Бубнова, 1980), <i>Aster sp.</i> (Redondo et al., 2001), <i>Lactuca sp.</i> , <i>Taraxacum sp.</i> (Hacker et al., 2002)
Anarta trifolii (Hufnagel, 1766)	
Caryophyllaceae – <i>Saponaria sp.</i> , <i>Silene inflata</i> (Beck, 1960), <i>Spergula arvensis</i> ; Amaranthaceae – <i>Amaranthus blitum</i> (Пузырный, 1931); Chenopodiaceae – <i>Atriplex nitens</i> (Beck, 1960), <i>A. patulum</i> (Пузырный, 1931), <i>Chenopodium sp.</i> (Beck, 1960), <i>Chenopodium album</i> (Seppänen, 1970); Polygonaceae – <i>Polygonum aviculare</i> (Beck, 1960), <i>Rheum undulatum</i> ; Brassicaceae – <i>Beta vulgaris</i> , <i>Brassica oleracea</i> , <i>B. napus</i> , <i>Spinacia sp.</i> ; Malvaceae – <i>Gossypium sp.</i> , <i>Hibiscus cannabinus</i> ; Cannabaceae – <i>Cannabis sativa</i> (Пузырный, 1931); Ulmaceae – <i>Ulmus sp.</i> (Gómez Bustillo et al., 1979); Euphorbiaceae – <i>Ricinus communis</i> (Пузырный, 1931); Rosaceae – <i>Malus sp.</i> (Gómez Bustillo et al., 1979); Fabaceae – <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> ; Linaceae – <i>Linum sp.</i> ; Apiaceae – <i>Apium graveolens</i> , <i>Petroselinum crispum</i> ; Solanaceae – <i>Lycopersicon esculentum</i> (Пузырный, 1931); Scrophulariaceae – <i>Linaria sp.</i> (Хотько, 1968); Lamiaceae – <i>Salvia sp.</i> (Пузырный, 1931); Asteraceae – <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); Alliaceae – <i>Allium cepa</i> (Seppänen, 1970); Asparagaceae – <i>Asparagus sp.</i> (Пузырный, 1931)	Caryophyllaceae – <i>Dichodon viscidium</i> (Bieb.) Holub., <i>Spergularia maritima</i> (All.) Chiov., <i>Silene subconica</i> Friv.; Chenopodiaceae – <i>Chenopodium polyspermum</i> L., <i>Atriplex aucheri</i> Moq., <i>Bassia sedoides</i> (Pall.) Aschers., <i>Kochia laniflora</i> (S.G. Gmel.) Borb., <i>Suaeda confusa</i> Pjin., <i>Salsola soda</i> L., <i>Petrosimonia oppositifolia</i> (Pall.) Litv.; Polygonaceae – <i>Polygonum hydropiper</i> L., <i>Polygonum lapathifolium</i> L.; Brassicaceae – <i>Sisymbrium loeselii</i> L., <i>Cakile euxina</i> Pobed., <i>Rorippa palustris</i> (L.) Bess., <i>Alyssum turkestanicum</i> Regel et Schmalh., <i>Chorispora tenella</i> (Pall.) DC.; Fabaceae – <i>Medicago caerulea</i> Less. ex Ledeb., <i>Lotus tenuis</i> Waldst. et Kit. ex Willd.; Solanaceae – <i>Solanum nigrum</i> L.; Lamiaceae – <i>Lycopus europaeus</i> L.; Asteraceae – <i>Tripolium vulgare</i> Nees, <i>Inula caspica</i> Blum, <i>Carpesium cernuum</i> L., <i>Senecio noeanus</i> Rupr., <i>Serratula erucifolia</i> (L.) Boriss., <i>Lactuca tatarica</i> (L.) C.A. Mey.
Anarta stigmosa (Christoph, 1887)	
Chenopodiaceae – <i>Atriplex littoralis</i> (Hacker et al., 2002), <i>A. patulum</i> (Бубнова, 1980 – в неволе), <i>Chenopodium maritimum</i> , <i>Salsola sp.</i>	Chenopodiaceae – <i>Chenopodium polyspermum</i> L., <i>Atriplex aucheri</i> Moq., <i>Bassia sedoides</i> (Pall.) Aschers., <i>Kochia</i>

<p>(Hacker et al., 2002); Brassicaceae – <i>Beta vulgaris</i>, <i>Brassica oleracea</i>; Fabaceae – <i>Onobrychis</i> sp., <i>Pisum sativum</i>; Asteraceae – <i>Artemisia</i> sp., <i>Sonchus</i> sp. (Бубнова, 1980 – в неволе)</p>	<p><i>laniflora</i> (S.G. Gmel.) Borb., <i>Suaeda confusa</i> Pjin., <i>Salsola soda</i> L., <i>Petrosimonia oppositifolia</i> (Pall.) Litv.; Brassicaceae – <i>Sisymbrium loeselii</i> L., <i>Cakile euxina</i> Pobed., <i>Rorippa palustris</i> (L.) Bess., <i>Alyssum turkestanicum</i> Regel et Schmalh., <i>Chorispora tenella</i> (Pall.) DC.; Fabaceae – <i>Medicago caerulea</i> Less. ex Ledeb., <i>Lotus tenuis</i> Waldst. et Kit. ex Willd.; Asteraceae – <i>Tripolium vulgare</i> Nees, <i>Inula caspica</i> Blum, <i>Carpesium cernuum</i> L., <i>Senecio noeanus</i> Rupr., <i>Serratula erucifolia</i> (L.) Boriss., <i>Lactuca tatarica</i> (L.) C.A. Mey.</p>
<p>Lacanobia oleracea (Linnaeus, 1758)</p>	
<p>Aspidiaceae – <i>Athyrium filix-femina</i> (Seppänen, 1970); Ranunculaceae – <i>Delphinium</i> sp.; Papaveraceae – <i>Papaver somniferum</i>; Caryophyllaceae – <i>Dianthus</i> sp. (Ключко, 1974), <i>Silene cucubalus</i>, <i>S. maritima</i> (Seppänen, 1970); Chenopodiaceae – <i>Atriplex</i> sp. (Beck, 1960), <i>Atriplex litoralis</i> (Seppänen, 1970), <i>Chenopodium</i> sp. (Beck, 1960), <i>Chenopodium album</i> (Seppänen, 1970); Polygonaceae – <i>Polygonum</i> sp. (Beck, 1960), <i>Polygonum lapathifolium</i>, <i>P. viviparum</i> (Seppänen, 1970), <i>Rheum</i> sp. (Ключко, 1974), <i>Rumex</i> sp. (Beck, 1960); Primulaceae – <i>Cyclamen</i> sp. (Ключко, 1974), <i>Lysimachia vulgaris</i> (Seppänen, 1970); Salicaceae – <i>Salix viminalis</i> (Beck, 1960); Cucurbitaceae – <i>Bryonia alba</i>; Begoniaceae – <i>Begonia</i> sp.; Brassicaceae – <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>Beta</i> sp. (Beck, 1960), <i>Raphanus sativus</i> (Ключко, 1974); Cannabaceae – <i>Humulus</i> sp. (Beck, 1960); Urticaceae – <i>Urtica</i> sp.; Ulmaceae – <i>Ulmus</i> sp. (Hampson, 1905); Crassulaceae – <i>Sedum acre</i>, <i>S. telephium</i> (Seppänen, 1970); Rosaceae – <i>Rubus idaeus</i> (Мержеевская, 1967); Lythraceae – <i>Lythrum salicaria</i>; Fabaceae – <i>Lotus corniculatus</i> (Seppänen, 1970), <i>Pisum</i> sp. (Beck, 1960), <i>Pisum sativum</i> (Seppänen, 1970); Linaceae – <i>Linum</i> sp. (Мержеевская, 1967); Geraniaceae – <i>Pelargonium</i> sp.; Balsaminaceae – <i>Impatiens balsamina</i> (Seppänen, 1970 – в неволе); Tropaeolaceae – <i>Tropaeolum majus</i> (Seppänen, 1970); Apiaceae – <i>Daucus carota</i> (Ключко, 1974); Solanaceae – <i>Lycopersicon esculentum</i> (Beck, 1960; Матов, 1999),</p>	<p>Ranunculaceae – <i>Batrachium rionii</i> (Lagger) Nym., <i>Ranunculus lingua</i> L.; Caryophyllaceae – <i>Dichodon viscidum</i> (Bieb.) Holub., <i>Spergularia maritima</i> (All.) Chiov., <i>Silene subconica</i> Friv.; Chenopodiaceae – <i>Chenopodium polyspermum</i> L., <i>Atriplex aucheri</i> Moq., <i>Bassia sedoides</i> (Pall.) Aschers., <i>Kochia laniflora</i> (S.G. Gmel.) Borb., <i>Suaeda confusa</i> Pjin., <i>Salsola soda</i> L., <i>Petrosimonia oppositifolia</i> (Pall.) Litv.; Polygonaceae – <i>Polygonum hydropiper</i> L., <i>Polygonum lapathifolium</i> L.; Brassicaceae – <i>Sisymbrium loeselii</i> L., <i>Cakile euxina</i> Pobed., <i>Rorippa palustris</i> (L.) Bess., <i>Alyssum turkestanicum</i> Regel et Schmalh., <i>Chorispora tenella</i> (Pall.) DC.; Fabaceae – <i>Medicago caerulea</i> Less. ex Ledeb., <i>Lotus tenuis</i> Waldst. et Kit. ex Willd.; Solanaceae – <i>Solanum nigrum</i> L.; Convolvulaceae – <i>Calystegia silvatica</i> (Kit.) Griseb.; Plantaginaceae – <i>Psyllium scabrum</i> (Moench) Holub; Asteraceae – <i>Tripolium vulgare</i> Nees, <i>Inula caspica</i> Blum, <i>Carpesium cernuum</i> L., <i>Senecio noeanus</i> Rupr., <i>Serratula erucifolia</i> (L.) Boriss., <i>Lactuca tatarica</i> (L.) C.A. Mey.; Poaceae – <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv., <i>Crypsis aculeata</i> (L.) Ait., <i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Sind. et Desf., <i>Agrostis gigantea</i> Roth., <i>Calamagrostis pседoфragmites</i> (Hall. f) Koel., <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., <i>Puccinellia gigantea</i> (Grossh.) Grossh.</p>

<p><i>Nicotiana</i> sp. (Мержеевская, 1967), <i>Solanum tuberosum</i>; Convolvulaceae – <i>Calystegia sepium</i>; Plantaginaceae – <i>Plantago major</i> (Seppänen, 1970); Asteraceae – <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 – в неволе), <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); Iridaceae – <i>Iris</i> sp. (Кононенко, 2003); Liliaceae – <i>Lilium candidum</i> (Tallós, 1961); Asparagaceae – <i>Asparagus</i> sp. (Beck, 1960); Poaceae – <i>Alopecurus pratensis</i> (Seppänen, 1970), <i>Arundo</i> sp., <i>Glyceria</i> sp. (Кононенко, 2003), <i>Zea mays</i> (Ключко, 1974).</p>	
<p>Hadena irregularis (Hufnagel, 1766)</p>	
<p>Ranunculaceae – <i>Delphinium consolida</i> (Koch, 1972); Caryophyllaceae – <i>Gypsophila altissima</i> (Кумаков, Коршунов, 1979), <i>G. fastigiata</i>, <i>G. paniculata</i> (Koch, 1972), <i>Silene latifolia</i>, <i>S. nutans</i> (Золотаренко, Бубнова, 1980), <i>S. otites</i> (Koch, 1972), <i>S. repens</i> (Золотаренко, Бубнова, 1980); Caprifoliaceae – <i>Lonicera</i> sp. (Кумаков, Коршунов, 1979)</p>	<p>Ranunculaceae – <i>Batrachium rionii</i> (Lagger) Nym., <i>Ranunculus lingua</i> L.; Caryophyllaceae – <i>Gypsophila altissima</i> (Кумаков, Коршунов, 1979), <i>G. fastigiata</i>, <i>G. paniculata</i> (Koch, 1972), <i>Silene latifolia</i>, <i>S. nutans</i> (Золотаренко, Бубнова, 1980), <i>S. otites</i> (Koch, 1972), <i>S. repens</i> (Золотаренко, Бубнова, 1980);</p>
<p>Mythimna pallens (Linnaeus, 1758)</p>	
<p>Ranunculaceae – <i>Delphinium</i> sp. (Ключко, 1974); Caryophyllaceae – <i>Stellaria</i> sp. (Beck, 1960), <i>Stellaria media</i> (Anikin et al., 2000); Polygonaceae – <i>Polygonum aviculare</i> (Золотаренко, Бубнова, 1980), <i>Rheum</i> sp. (Ключко, 1974), <i>Rumex</i> sp. (Beck, 1960); Brassicaceae – <i>Beta vulgaris</i> (Бубнова, 1980); Rosaceae – <i>Rosa</i> sp. (Хотько, 1968); Fabaceae – <i>Trifolium</i> sp. (Золотаренко, Бубнова, 1980); Lamiaceae – <i>Lamium</i> sp. (Золотаренко, Бубнова, 1980); Asteraceae – <i>Taraxacum</i> sp. (Beck, 1960); Poaceae – <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></p>	<p>Ranunculaceae – <i>Delphinium</i> sp. (Ключко, 1974); Caryophyllaceae – <i>Dichodon viscidium</i> (Bieb.) Holub., <i>Spergularia maritima</i> (All.) Chiov., <i>Silene subconica</i> Friv.; Polygonaceae – <i>Polygonum hydropiper</i> L., <i>Polygonum lapathifolium</i> L.; Brassicaceae – <i>Sisymbrium loeselii</i> L., <i>Cakile euxina</i> Pobed., <i>Rorippa palustris</i> (L.) Bess., <i>Alyssum turkestanicum</i> Regel et Schmalh., <i>Chorispora tenella</i> (Pall.) DC.; Fabaceae – <i>Medicago caerulea</i> Less. ex Ledeb., <i>Lotus tenuis</i> Waldst. et Kit. ex Willd.; Lamiaceae – <i>Lycopus europaeus</i> L.; Asteraceae – <i>Tripolium vulgare</i> Nees, <i>Inula caspica</i> Blum, <i>Carpesium cernuum</i> L., <i>Senecio noeanus</i> Rupr., <i>Serratula erucifolia</i> (L.) Boriss., <i>Lactuca tatarica</i> (L.) C.A. Mey.; Poaceae – <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv., <i>Crypsis aculeata</i> (L.) Ait., <i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Sind. et Desf., <i>Agrostis gigantea</i> Roth., <i>Calamagrostis pseudophragmites</i> (Hall. f)</p>

(Бубнова, 1980).	Koel., <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., <i>Puccinellia gigantea</i> (Grossh.) Grossh.
Mythimna vitellina (Hübner, [1808])	
Polygonaceae – <i>Rumex sp.</i> (Gómez de Aizpúrua, 1992); Brassicaceae – <i>Beta vulgaris</i> , <i>Brassica oleracea</i> ; Solanaceae – <i>Nicotiana tabacum</i> (Ключко, 1974); Poaceae – <i>Brachypodium sp.</i> , <i>Dactylis sp.</i> , <i>Lolium sp.</i> , <i>Poa sp.</i> (Hacker et al., 2002), <i>Zea mays</i> (Ключко, 1974).	Polygonaceae – <i>Polygonum hydropiper</i> L., <i>Polygonum lapathifolium</i> L.; Brassicaceae – <i>Sisymbrium loeselii</i> L., <i>Cakile euxina</i> Pobed., <i>Rorippa palustris</i> (L.) Bess., <i>Alyssum turkestanicum</i> Regel et Schmalh., <i>Chorispora tenella</i> (Pall.) DC.; Solanaceae – <i>Solanum nigrum</i> L.; Poaceae – <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv., <i>Crypsis aculeata</i> (L.) Ait., <i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Sind. et Desf., <i>Agrostis gigantea</i> Roth., <i>Calamagrostis psedophragmites</i> (Hall. f) Koel., <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., <i>Puccinellia gigantea</i> (Grossh.) Grossh.
Leucania obsoleta (Hübner, [1803])	
Poaceae – <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>C. epigeios</i> (Бубнова, 1982), <i>Phragmites communis</i> (Beck, 1960), <i>Poa altaica</i> (Бубнова, 1982), <i>P. pratensis</i> (Seppänen, 1970).	Poaceae – <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv., <i>Crypsis aculeata</i> (L.) Ait., <i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Sind. et Desf., <i>Agrostis gigantea</i> Roth., <i>Calamagrostis psedophragmites</i> (Hall. f) Koel., <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., <i>Puccinellia gigantea</i> (Grossh.) Grossh.

Таблица 2 - Таксономический состав высших растений о. Нордовый

№ пп	Семейство	Название вида
1.	Typhaceae	<i>Typha latifolia</i> L.
2.	Typhaceae	<i>Typha laxmannii</i> Lepech.
3.	Sparganiaceae	<i>Sparganium erectum</i> L.
4.	Ruppiaceae	<i>Ruppia maritima</i> L.
5.	Zannichelliaceae	<i>Zannichellia palustris</i> L.
6.	Najadaceae	<i>Caulinia minor</i> (All.) Cosse. et Germ.
7.	Poaceae	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv.
8.	Poaceae	<i>Crypsis aculeata</i> (L.) Ait.
9.	Poaceae	<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Sind. et Desf.
10.	Poaceae	<i>Agrostis gigantea</i> Roth
11.	Poaceae	<i>Calamagrostis psedophragmites</i> (Hall. f) Koel.
12.	Poaceae	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.
13.	Poaceae	<i>Puccinellia gigantea</i> (Grossh.) Grossh.
14.	Cyperaceae	<i>Juncellus serotinus</i> (Rottb.) Clarke
15.	Cyperaceae	<i>Cyperus fuscus</i> L.
16.	Cyperaceae	<i>Cyperus glomeratus</i> L.
17.	Cyperaceae	<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Sojak
18.	Cyperaceae	<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla
19.	Cyperaceae	<i>Bolboschenus maritimus</i> (L.) Palla
20.	Cyperaceae	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) R. Br.
21.	Cyperaceae	<i>Carex otrubae</i> Podr.

№ пп	Семейство	Название вида
22.	Cyperaceae	Carex riparia Curt.
23.	Cyperaceae	Carex pseudocyperus L.
24.	Cyperaceae	Carex acutiformis Ehrh.
25.	Cyperaceae	Carex diluta Bieb.
26.	Lemnaceae	Lemna minor L.
27.	Juncaceae	Juncus bufonius L.
28.	Juncaceae	Juncus maritimus Lam.
29.	Polygonaceae	Polygonum hydropiper L.
30.	Polygonaceae	Polygonum lapathifolium L.
31.	Chenopodiaceae	Chenopodium polyspermum L.
32.	Chenopodiaceae	Atriplex aucheri Moq.
33.	Chenopodiaceae	Bassia sedoides (Pall.) Aschers.
34.	Chenopodiaceae	Kochia laniflora (S.G. Gmel.) Borb.
35.	Chenopodiaceae	Suaeda confusa Iljin.
36.	Chenopodiaceae	Salsola soda L.
37.	Chenopodiaceae	Petrosimonia oppositifolia (Pall.) Litv.
38.	Caryophyllaceae	Dichodon viscidum (Bieb.) Holub.
39.	Caryophyllaceae	Spergularia maritima (All.) Chiov.
40.	Caryophyllaceae	Silene subconica Friv.
41.	Ceratophyllaceae	Ceratophyllum demersum L.
42.	Ranunculaceae	Batrachium rionii (Lagger) Nym.
43.	Ranunculaceae	Ranunculus lingua L.
44.	Brassicaceae	Sisymbrium loeselii L.
45.	Brassicaceae	Cakile euxina Pobed.
46.	Brassicaceae	Rorippa palustris (L.) Bess.
47.	Brassicaceae	Alyssum turkestanicum Regel et Schmalh.
48.	Brassicaceae	Chorispora tenella (Pall.) DC.
49.	Fabaceae	Medicago caerulea Less. ex Ledeb.
50.	Fabaceae	Lotus tenuis Waldst. et Kit. ex Willd.
51.	Tamaricaceae	Tamarix ramosissima Ledeb.
52.	Limoniaceae	Limonium meyeri (Boiss.) O. Kuntze
53.	Gentianaceae	Centaurium spicatum (L.) Fritsch.
54.	Asclepiadaceae	Cynanchum acutum L.
55.	Convolvulaceae	Calystegia silvatica (Kit.) Griseb.
56.	Heliotropiaceae	Argusia sibirica (L.) Dandy
57.	Lamiaceae	Lycopus europaeus L.
58.	Solanaceae	Solanum nigrum L.
59.	Plantaginaceae	Psyllium scabrum (Moench) Holub
60.	Asteraceae	Tripolium vulgare Nees
61.	Asteraceae	Inula caspica Blum
62.	Asteraceae	Carpesium cernuum L.
63.	Asteraceae	Senecio noeanus Rupr.
64.	Asteraceae	Serratula erucifolia (L.) Boriss.
65.	Asteraceae	Lactuca tatarica (L.) C.A. Mey.

Литература

1. Абдурахманов Г.М., Теймуров А.А., Абдурахманов А.Г., Шохин И.В., Набоженко М.В., Эскендарова С.Н., Алиева С.В., Курбанова Н.С., Эльдерханова З.М. Биологическое разнообразие островов Северного Каспия и новый взгляд на их возраст. // Биологическое разнообразие Кавказа: Материалы XII Международной научной конференции. Махачкала, 2010. С. 21-25.

2. Абдурахманов Г.М., Абдурахманов А.Г., Курбанова Н.С., Меликова Н.М., Гитинова П.И. Сравнительный анализ видовых составов совков (Lepidoptera, Noctuidae) островов Тюлений, Чечень, Нордовый в Северо-западной части Каспийского моря. // Юг России: экология, развитие. 2011. № 4. С. 72-94.

3. Полтавский А.Н., Ильина Е.В., Матов А.Ю. Совки (Lepidoptera, Noctuidae) Дагестана. // Труды ЮН РАН / Гл. ред. академ. Г.Г. Матишов. Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2007. С. 164-226.

References

1. Abdurahmanov G.M., Tejmurov A.A., Abdurahmanov A.G., Shohin I.V., Nabozhenko M.V., Jeskendarova S.N., Alieva S.V., Kurbanova N.S., Jel'derhanova Z.M. Biologicheskoe raznoobrazie ostrovov Severnogo Kaspija i novyj vzgljad na ih vozrast. // Biologicheskoe raznoobrazie Kavkaza: Materialy XII Mezhdunarodnoj nauchnoj konferencii. Mahachkala, 2010. S. 21-25.

2. 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.

3. 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.