



Библиографический список

1. Гончаров, А.И. О таксономии *Nosopsyllus* (Siphonaptera: Ceratophyllidae) // А.И. Гончаров; Зоол. журнал, 1971. Вып. 50. – С. 222-227. 2. Гончаров, А.И. О новом подроде рода *Megabothris* s.l. // А.И. Гончаров; Фауна Ставрополя. Вып.6. – Ставрополь, 1995. – С. 153-154. 3. Иофф, И.Г. К систематике блох из подсемейства *Ceratophyllinae* // И.Г. Иофф; Zeitschr. f. Parasitenkunde, 1936. 9. – Р. 73-124. 4. Ewing, H.E. and Fox, I. The fleas of North America // H.E. Ewing and I. Fox; Miscellaneous Publication U.S. Department of Agriculture. – Washington, 1943, 500. – 142s. 5. Jordan, K. A survey of the classification of the American species of *Ceratophyllus* s. l. // K. Jordan; Novit. Zool., 1933. № 39. – С. 70 – 79. 6. Lewis, R.E. A new genus and Species of flea from the Lesser giant flying squirrel in Nepal (Siphonaptera: Ceratophyllidae) // R.E. Lewis; Journ. of Parasitol., 1971, V.57, №6. – С. 1354 – 1361. 7. Smit, F.G.A.M. Key to the genera and subgenera of Ceratophyllidae // F.G.A.M. Smit; In: Traub R., Rothschild M. and Haddow J.F. The Rothschild collection of fleas. The Ceratophyllidae: key to the genera and host relationships // Academic Press. – New York, 1983. – S.1 – 36. 8. Traub, R. The fleas of Egypt. Two new fleas of the Genus *Nosopsyllus* Jordan, 1933 (Siphonaptera: Ceratophyllidae) // R. Traub; Proceedings of the Entomol. Soc. of Washington, 1963, V. 65, №2. – P. 81 – 97.

УДК 595.786 (470.67-13)

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВИДОВЫХ СОСТАВОВ СОВОК LEPIDOPTERA (NOCTUIDAE) РАЗЛИЧНЫХ РАЙОНОВ ДАГЕСТАНА

© 2008. Курбанова Н.С., Абдурахманов А.Г., Алиева М.З.
Дагестанский государственный университет

В результате проведенных нами исследований фауны Южного Дагестана выявлено 325 видов совок *Lepidoptera* (*Noctuidae*), из них 181 вид указывается впервые для района исследования, 4 вида – впервые для фауны Дагестана и Кавказа, а 1 вид – для фауны России.

As a result of our investigation of the South Dagestan fauna 325 species of *Lepidoptera* (*Noctuidae*), are revealed, including 181 species that are mentioned for the first time in the region of investigation, 4 species – in the Dagestan and Caucasian fauna and 1 species in the fauna of the Russian Federation.

Ключевые слова: Южный Дагестан, фауна, чешуекрылые, совки, исследования, виды.

Семейство совок – самое многочисленное семейство чешуекрылых. В мировой фауне известно около 30 тысяч видов, причем эту цифру вряд ли можно считать окончательной. Россия выделяется значительным видовым обилием и зоогеографическим разнообразием совок. Изучение фауны совок Дагестана всегда было связано с изучением фауны чешуекрылых Кавказской горной страны. Первые сведения о фауне Кавказа были получены еще в первой половине XIX века (Ballion, 1886). Сведения о совках предгорий Кавказа появляются в работе Е. Менетрис (Menetries, 1832) и многих других замечательных ученых [1, 3]. С начала нынешнего столетия до середины 1920-х годов исследования носили характер фаунистических описаний, где указывались места и даты находок совок. Значительный вклад в изучение фауны и биологии чешуекрылых (в частности совок) Кавказа внес лучший знаток и неутомимый исследователь фауны чешуекрылых СССР М. А. Рябов, который 30 лет своей жизни провел в Дагестане [1, 3].

Анализируя экологические и трофические особенности видов совок, следует отметить, что большинство их представителей отличаются широкой полифагией и, обладая экологической пластичностью, приносят вред плодово-ягодным культурам, а также лесной и декоративной растительности. Ежегодно представители подсемейства *Noctuinae* (*Agrotinae*) наносят значительный вред сельскохозяйственным культурам (овощным, огородно-бахчевым, плодовым деревьям). Многим ви-



дам из данного семейства свойственно массовое размножение (вспышки), которое приводит к резким колебаниям урожайности многих естественных и сельскохозяйственных культур. Являясь фитофагами, гусеницы совок питаются различными травянистыми растениями, а отдельные их виды лимитируют урожайность некоторых очень важных технических культур (кукурузы, хлопка, табака). Велика их роль в лесах, лесо- и плодopитомниках. Известно участие совок (имаго) в опылении растений, в регуляции плотности популяции некоторых сорных растений (гусеницы) [1, 2, 3].

Район нашего исследования – предгорная часть в пределах междуречья Уллучай–Самур, с высотными отметками местности от 150 до 1000 м над уровнем моря. В пределах предгорий Южного Дагестана расположены: Кайтагский, Табасанский, Сулейман-Стальский и части территорий Дербентского, Магарамкентского и Хивского районов. Нами были исследованы 3 района: Табасанский – с. Хапиль, Хивский – с. Кандык и Магарамкентский – с. Магарамкент. До наших исследований на территории Южного Дагестана семейство совок насчитывало по современным литературным данным 144 вида. По результатам проведенных нами исследований и обработки коллекционных материалов ЗИН РАН, выявлен еще 181 новый для района исследования вид. Общее количество выявленных на сегодня по Южному Дагестану составляет 325 видов. Собранный нами материал обрабатывался в Зоологическом институте РАН г. Санкт-Петербурга. Хочу поблагодарить А. Ю. Матова за большую помощь в уточнении определения отдельных видов. Ниже приводится видовой состав по анализируемым районам Дагестана.

Таблица 1

Сравнительный анализ видовых составов совок различных районов Дагестана

Название		Бархан Сарыкум	Горный высотный Дагестан	Южный Дагестан	Литературный (по данным)
рода	вида				
Nola Leach, [1815]	<i>N. cucullatella</i> (Linnaeus, 1758)			+	+
	<i>N. aerugula</i> (Hübner, 1793)			+	+
Pseudoips Hübner, [1822]	<i>P. prasinana</i> (Linnaeus, 1758)			+	+
Nycteola Hübner, [1822]	<i>N. revayana</i> (Scopoli, 1772)		+	+	+
	<i>N. asiatica</i> (Krulikovskiy, 1904)			+	+
Earias Hübner, [1825]	<i>E. clorana</i> (Linnaeus, 1761)		+	+	+
Parascotia Hübner, [1825]	* <i>P. fuliginaria</i> (Linnaeus, 1761)			+	+
Rivula Guenee, [1845]	<i>R. sericealis</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	+
Calymma Hübner, [1823]	<i>C. communimacula</i> ([Schiff.] 1775)			+	+
Odice Hübner, [1823]	<i>O. arcuinna</i> (Hübner, 1790)	+	+	+	+
Eublemma Hübner, [1821]	<i>E. ostrina</i> (Hübner, [1808])	+	+	+	+
	<i>E. amoena</i> (Hübner, [1803])			+	+
	<i>E. purpurina</i> ([Schiff.] 1775)	+	+	+	+
	<i>E. parva</i> (Hübner, [1808])			+	+
	<i>E. debilis</i> (Christoph, 1877)	+			+
	<i>E. panonica</i> (Freyer, 1840)	+			+
	<i>E. rosea</i> (Hübner, 1790)		+		+
	<i>E. polygramma</i> (Duponchel, 1842)	+			+
	<i>E. pudorina</i> (Staudinger, 1879)	+			+
Paracolax Hübner, [1825]	<i>P. tristalis</i> (Fabricius, 1794)	+		+	+
Herminia Latreille, 1802	<i>H. tarsipennalis</i> Treitschke, 1835			+	+
	<i>H. tarsicrinalis</i> (Knoch, 1782)			+	+
	<i>H. grisealis</i> ([Denis & Schiff.] 1775)		+		+
Polypogon Schrank, 1802	<i>P. tentacularia</i> (Linnaeus, 1758)		+	+	+
	<i>P. strigilata</i> (Linnaeus, 1758)		+		+
Zanclognatha Lederer, 1857	<i>Z. lunalis</i> (Scopoli, 1763)	+		+	+
Rhynchodontodes Warren, 1913	<i>R. ravulalis</i> (Staudinger, 1879)			+	+
Ravalita Lödl & Mayerl, 1998	<i>R. ravalis</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	+			+



Hypena Schrank, 1802	<i>H. opulenta</i> (Christoph, 1877)	+		+	+
	<i>H. proboscidalis</i> (Linnaeus, 1758)			+	+
	<i>H. rostralis</i> (Linnaeus, 1758)			+	+
Phytometra Haworth, 1809	<i>P. viridaria</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	+
	<i>P. festucae</i> (Linnaeus, 1758)		+		+
Trisateles Tams, 1939	<i>T. emortualis</i> ([Denis & Schiff.] 1775)		+	+	+
Laspeyria Germar, 1810	<i>L. flexula</i> ([Schiff.] 1775)			+	+
Calyptra Ochsenheimer, 1816	<i>C. thalictri</i> (Borkhausen, 1790)			+	+
Scoliopteryx Germar, 1810	<i>S. libatrix</i> (Linnaeus, 1758)		+	+	+
Lygephila Billberg, 1820	<i>L. viciae</i> (Hübner, [1822])		+		+
	<i>L. cracca</i> ([Denis & Schiff.] 1775)	+	+	+	+
	<i>L. procax</i> (Hübner, [1813])		+		+
Autophila Hübner, [1823]	<i>A. asiatica</i> (Staudinger, 1888)	+			+
	<i>A. ligaminosa</i> (Eversmann, 1851)		+		+
Acantholipes Lederer, 1857	<i>A. regularis</i> (Hübner, [1813])	+			+
Drasteria Hübner, 1818	<i>D. flexuosa</i> (Menetries, 1848)	+			+
	<i>D. caucasica</i> (Kolenati, 1846)	+	+	+	+
	<i>D. saiani</i> (Staudinger, 1879)	+			+
	<i>D. cailino</i> (Lefebvre, 1827)		+		+
	<i>D. picta</i> (Christoph, 1882)	+		+	+
Euclidia Ochsenheimer, 1816	<i>E. glyphica</i> (Linnaeus, 1758)	+		+	+
Catephia Ochsenheimer, 1816	<i>C. alchymista</i> ([Denis & Schiff.] 1775)			+	+
Callistege Hübner, [1823]	<i>C. fortalitium</i> (Tauscher, 1809)	+			+
Pericyma Herrich-Schäffer, [1851]	<i>P. albidentaria</i> (Freyer, 1842)	+	+	+	+
Clytie Hübner, [1823]	<i>C. syriaca</i> (Bugnion, 1837)	+			+
	<i>C. terrulenta</i> (Christoph, 1893)	+			+
Dysgonia Hübner, [1823]	<i>D. algira</i> (Linnaeus, 1767)	+	+	+	+
Grammodes Guenee, 1852	<i>G. stolidia</i> (Fabricius, 1775)	+	+	+	+
	<i>C. spona</i> (Linnaeus, 1767)			+	+
	<i>C. fraxini</i> ([Denis & Schiff.] 1775)			+	+
	<i>C. promissa</i> ([Denis & Schiff.] 1775)			+	+
	<i>C. hymenaea</i> ([Denis & Schiff.] 1775)		+	+	+
	<i>C. fulminea</i> (Scopoli, 1763)			+	+
	<i>C. nupta</i> (Linnaeus, 1767)			+	+
	<i>C. elocata</i> (Esper, [1787])	+		+	+
	<i>C. puerpera</i> (Giorna, 1791)		+		+
	<i>C. neonympha</i> (Esper, [1805])	+	+	+	+
	<i>C. puerpera</i> (Giorna, 1791)	+			+
	<i>C. lupina</i> (Herrich-Schäffer, [1851])			+	+
	<i>C. electa</i> (Vieweg, 1790)		+	+	+
	<i>E. adulatrix</i> (Hübner, [1813])	+	+	+	+
Abrostola Ochsenheimer, 1816	<i>A. tripartita</i> (Hufnagel, 1766)			+	+
	<i>A. asclepiadis</i> ([Denis & Schiff.] 1775)		+	+	+
	<i>A. triplasia</i> (Linnaeus, 1758)		+	+	+
	<i>A. clarissa</i> (Staudinger, 1900)			+	+
Trichoplusia McDunnough, 1944	<i>T. ni</i> (Hübner, [1803])		+	+	+
Macdunnoughia Kostrowicki, 1961	<i>M. confusa</i> (Stephens, 1850)	+	+	+	+
Diachrysia Hübner, [1821]	<i>D. chrysitis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+
	<i>D. stenochrysis</i> (Warren, 1913)			+	+
Euchalcia Hübner, [1821]	<i>E. consona</i> (Fabricius, 1787)		+	+	+
	<i>E. variabilis</i> (Piller, 1783)			+	+
	<i>E. cuprescens</i> (Dufay, 1965)			+	+
	<i>E. armeniae</i> (Dufay, 1965)			+	+
Polychrysia Hübner, [1821]	<i>P. moneta</i> (Fabricius, 1787)			+	+
Lamprotes Reichenbach, 1817	<i>L. c-aureum</i> (Knoch, 1781)			+	+



Plusidia Butler, 1879	<i>P. cheiranthi</i> (Tauscher, 1809)		+		+
Autographa Hübner, [1821]	<i>A. gamma</i> (Linnaeus, 1758)		+	+	+
	<i>A. jota</i> (Linnaeus, 1758)			+	+
	<i>A. aemula</i> ([Denis & Schiff.] 1775)			+	+
	<i>A. excelsa</i> (Kretschmar, 1862)		+		+
	<i>A. bractea</i> ([Denis & Schiff.] 1775)			+	+
Cornutiplusia Kostrowicki, 1961	<i>C. circumflexa</i> (Linnaeus, 1767)			+	+
Syngrapha Hübner, [1821]	<i>S. hohenwarthi</i> (Hohenwarth, 1785)		+		+
	<i>S. interrogationis</i> (Linnaeus, 1758)		+		+
Plusia Ochsenheimer, 1816	<i>P. festucae</i> (Linnaeus, 1758)			+	+
	<i>P. putnami</i> (Grote, 1873)			+	+
Phyllophila Guenee, 1852	<i>P. obliterated</i> (Rambur, 1833)	+			+
Protodeltote Ueda, 1984	<i>P. pygarga</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+
Deltote Reichenbach, 1817	<i>D. bankiana</i> (Fabricius, 1775)	+			+
Acontia Ochsenheimer, 1816	<i>A. lucida</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+
	<i>A. titania</i> (Esper, [1798])		+	+	+
Emmelia Hübner, [1821]	<i>E. trabealis</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	+
	<i>A. funesta</i> (Esper, [1766])			+	+
Aedia Hübner, [1823]	** <i>A. leucomelas</i> (Linnaeus, 1758)			+	+
	<i>C. coryli</i> (Linnaeus, 1758)		+	+	+
Acronicta Ochsenheimer, 1816	<i>A. tridens</i> ([Denis & Schiff.] 1775)	+			+
	<i>A. aceris</i> (Linnaeus, 1758)		+	+	+
	<i>A. leporina</i> (Linnaeus, 1758)		+		+
	<i>A. rumicis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+
	<i>A. megacephala</i> ([Denis & Schiff.] 1775)	+	+	+	+
	<i>A. psi</i> (Linnaeus, 1758)		+	+	+
	<i>A. strigosa</i> ([Denis & Schiff.] 1775)			+	+
	<i>A. euphorbia</i> ([Denis & Schiff.] 1775)		+		+
Craniophora Snellen, 1867	<i>C. ligustri</i> ([Denis & Schiff.] 1775)		+	+	+
	<i>C. pontica</i> (Staudinger, 1879)		+		+
Simyra Ochsenheimer, 1816	<i>S. nervosa</i> ([Denis & Schiff.] 1775)			+	+
Mycteroplus Herrich-Schäffer, [1851]	<i>M. puniceago</i> (Boisduval, 1840)	+			+
Tyta Billberg, 1820	<i>T. luctuosa</i> ([Denis & Schiff.] 1775)	+	+	+	+
Cucullia Schrank, 1802	<i>C. argentina</i> (Fabricius, 1787)		+	+	+
	<i>C. magnifica</i> (Freyer, 1840)			+	+
	<i>C. absinthii</i> (Linnaeus, 1761)		+	+	+
	<i>C. cineracea</i> (Freyer, 1842)			+	+
	<i>C. mixta</i> (Freyer, 1842)			+	+
	<i>C. lucifuga</i> ([Denis & Schiff.] 1775)			+	+
	<i>C. umbratica</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+
	<i>C. biornata</i> (Fischer von Waldheim, 1840)			+	+
	<i>C. gnaphalii</i> (Hübner, [1813])			+	+
	<i>C. tanacetii</i> ([Denis & Schiff.] 1775)			+	+
	<i>C. asteris</i> ([Denis & Schiff.] 1775)		+		+
	<i>C. gozmanyi</i> (Ronkay & Ronkay, 1994)		+		+
	<i>C. lychnitis</i> (Rambur, 1833)			+	+
	<i>C. verbasci</i> (Linnaeus, 1758)		+		+
	<i>C. artemisiae</i> (Hufnagel, 1766)			+	+
	<i>C. strigicosta</i> (Boursin, 1933)			+	+



	<i>C. scopariae</i> (Dorfmeister, 1853)	+		+	+
	<i>C. thapsiphaga</i> (Treitschke, 1826)		+		+
Calophasia Stephens, 1829	<i>C. opalina</i> (Esper, [1794])	+			+
Omphalophana Hampson, 1906	<i>O. antirrhinii</i> (Hübner, [1803])		+	+	+
Epimecia Guenee, 1839	<i>E. ustula</i> (Freyer, 1835)	+			+
Amphipyra Ochsenheimer, 1816	<i>A. pyramidea</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+
	<i>A. perflua</i> (Fabricius, 1787)		+		+
	<i>A. berbera</i> (Rungs, 1949)			+	+
	<i>A. tragopoginis</i> (Clerck, 1759)	+		+	+
	<i>A. tetra</i> (Fabricius, 1787)			+	+
Asteroscopus Boisduval, 1828	<i>A. syriaca</i> (Warren, 1910)			+	+
Allophyes Tams, 194	<i>A. benedictina</i> (Staudinger, 1891)			+	+
	<i>A. asiatica</i> (Staudinger, 1892)		+		+
Schinia Hübner, [1818]	<i>S. scutosa</i> ([Denis & Schiff.] 1775)	+	+	+	+
Heliothis Ochsenheimer, 1816	<i>H. viriplaca</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+
	<i>H. peltigera</i> ([Denis & Schiff.] 1775)		+	+	+
Helicoverpa Hardwick, 1965	<i>H. armigera</i> (Hübner, [1808])	+	+	+	+
Pyrrhia Hübner, [1821]	<i>P. umbra</i> (Hufnagel, 1766)		+	+	+
Periphanes Hübner, [1821]	<i>P. delphinii</i> (Linnaeus, 1758)		+	+	+
Chazaria Moore, 1881	<i>C. incarnata</i> (Freyer, 1838)	+			+
Callopietria Hübner, [1821]	<i>C. juvenina</i> (Stoll, 1782)			+	+
	<i>C. latreillei</i> (Duponchel, 1827)		+		+
	<i>C. fraudatricula</i> (Hübner, [1803])			+	+
Cryphia Hübner, 1818	<i>C. algae</i> (Fabricius, 1775)	+	+	+	+
	<i>C. raptricula</i> ([Denis & Schiff.] 1775)	+		+	+
	<i>C. petricolor</i> (Lederer, 1870)		+		+
	<i>C. muralis</i> (Forster, 1771)	+		+	+
	<i>S. exigua</i> (Hübner, [1808])	+	+	+	+
Spodoptera Guenee, 1852	<i>E. venustula</i> (Hübner, 1790)	+		+	+
Elaphria Hübner, [1818]	<i>C. morpheus</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+
Caradrina Ochsenheimer, 1816	<i>C. kadenii</i> (Freyer, 1836)	+		+	+
	<i>C. montana</i> (Bremer, 1861)		+		+
	<i>C. albina</i> (Eversmann, 1848)		+		+
	<i>C. clavipalpis</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	+
	<i>C. muricolor</i> (Boursin, 1933)			+	+
	<i>E. vicina</i> (Staudinger, 1870)	+			+
Eremodrina Boursin, 1937	<i>E. pertinax</i> (Staudinger, 1879)	+			+
Hoplodrina Boursin, 1937	<i>H. octogenaria</i> (Goeze, 1781)		+	+	+
	<i>H. blanda</i> ([Denis & Schiff.] 1775)		+	+	+
	<i>H. superstes</i> (Ochsenheimer, 1816)			+	+
	<i>H. respersa</i> ([Denis & Schiff.] 1775)		+	+	+
	<i>H. ambigua</i> ([Denis & Schiff.] 1775)	+	+	+	+
Rusina Stephens, 1829	<i>R. ferruginea</i> (Esper, [1785])		+	+	+
Charanyca Billberg, 1820	<i>C. trigrammica</i> (Hufnagel, 1766)			+	+
Athetis Hübner, [1821]	<i>A. gluteosa</i> (Treitschke, 1835)	+		+	+
	<i>A. furvula</i> (Hübner, [1808])	+		+	+
	<i>A. hospes</i> (Freyer, 1831)			+	+
Enargia Hübner, [1821]	<i>E. abluta</i> (Hübner, [1808])	+			+
Ipimorpha Hübner, [1821]	<i>I. subtusa</i> ([Denis & Schiff.] 1775)			+	+
	* <i>I. retusa</i> (Linnaeus, 1761)			+	+
Cosmia Ochsenheimer, 1816	<i>C. affinis</i> (Linnaeus, 1767)		+	+	+
	<i>C. trapezina</i> (Linnaeus, 1758)		+	+	+
Cirrhia Hübner, [1821]	<i>C. gilvago</i> ([Denis & Schiff.] 1775)			+	+



Atethmia Hübner, [1821]	<i>A. ambusta</i> ([Denis & Schiff.] 1775)			+	+
	<i>A. centrargo</i> (Haworth, 1809)			+	+
Mesogona Boisduval, 1840	<i>M. acetosellae</i> ([Denis & Schiff.] 1775)			+	+
	<i>M. oxalina</i> (Hübner, [1803])			+	+
Dypterygia Stephens, 1829	<i>D. scabriuscula</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+
Trachea Ochsenheimer, 1816	<i>T. atriplicis</i> (Linnaeus, 1758)			+	+
Polyphaenis Boisduval, 1840	<i>P. sericata</i> (Esper, [1787])			+	+
Thalpophila Hübner, [1820]	<i>T. matura</i> (Hufnagel, 1766)			+	+
Actinotia Hübner, [1821]	<i>A. polyodon</i> (Clerck, 1759)		+	+	+
Chloantha Bois., Ramb. & Graslin, [1836]	<i>C. hyperici</i> ([Denis & Schiff.] 1775)	+		+	+
	<i>P. scita</i> (Hübner, 1790)		+	+	+
Phlogophora Treitschke, 1825	<i>P. meticulosa</i> (Linnaeus, 1758)		+	+	+
Euplexia Stephens, 1829	<i>E. lucipara</i> (Linnaeus, 1758)		+	+	+
Auchmis Hübner, [1821]	<i>A. detersa</i> (Esper, [1787])			+	+
	<i>A. petereni</i> (Christoph, 1887)		+		+
Apamea Ochsenheimer, 1816	<i>A. monoglypha</i> (Hufnagel, 1766)		+	+	+
	<i>A. lithoxyla</i> ([Denis & Schiff.] 1775)			+	+
	<i>A. crenata</i> (Hufnagel, 1766)			+	+
	** <i>A. epomidion</i> (Haworth, 1809)			+	+
	<i>A. lateritia</i> (Hufnagel, 1766)			+	+
	<i>A. furva</i> ([Denis & Schiff.] 1775)		+	+	+
	<i>A. zeta</i> (Treitschke, 1825)		+		+
	<i>A. platinea</i> (Treitschke, 1825)			+	+
	<i>A. remissa</i> (Hübner, [1809])		+		+
	<i>A. illyria</i> (Freyer, 1846)		+		+
	<i>A. leucodon</i> (Eversmann, 1837)			+	+
	<i>A. anceps</i> ([Denis & Schiff.] 1775)	+			+
	<i>A. sordens</i> (Hufnagel, 1766)			+	+
	<i>A. ferrago</i> (Eversmann, 1837)		+		+
	<i>A. scolopacina</i> (Esper, [1788])			+	+
	<i>A. ophiogramma</i> (Esper, [1794])			+	+
	<i>A. sp.</i>			+	+
Pabulatrix Sugi, 1982)	<i>P. pabulatricula</i> (Brahm, 1791)			+	+
Oligia Hübner, [1821]	<i>O. latruncula</i> ([Denis & Schiff.] 1775)			+	+
Mesoligia Boursin, 1965	<i>M. furuncula</i> ([Denis & Schiff.] 1775)	+		+	+
	<i>M. literosa</i> (Haworth, 1809)		+	+	+
Mesapamea Heinicke, 1959	<i>M. secalis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+
Phothedes (Lederer, 1857)	<i>P. captiuncula</i> (Treitschke, 1825)		+		+
Eremobia Stephens, 1829	<i>E. ochroleuca</i> ([Denis & Schiff.] 1775)			+	+
Amphipoea Billberg, 1820	<i>A. oculea</i> (Linnaeus, 1761)		+	+	+
	<i>A. fucosa</i> (Freyer, 1830)		+	+	+
	<i>A. crinanensis</i> (Burrows, 1908)		+		+
Hydraecia Guenee, 1841	<i>H. micacea</i> (Esper, [1789])		+		+
Gortyna Ochsenheimer, 1816	<i>G. ochracea</i> (Hufnagel, 1786)			+	+
Calamia Hübner, [1821]	<i>C. tridens</i> (Hufnagel, 1766)		+	+	+
Chortodes Tutt, 1897	<i>C. stigmatica</i> (Eversmann, 1855)		+		+
Oria Hübner, [1821]	<i>O. musculosa</i> (Hübner, [1808])			+	+
Rhizedra Warren, 1911	<i>R. lutosa</i> (Hübner, [1803])			+	+
Archanara Walker, 1866	<i>A. geminipuncta</i> (Haworth, 1809)	+			+
Sesamia Guenee, 1852	<i>S. cretica</i> (Lederer, 1857)			+	+
Episema Ochsenheimer, 1816	<i>E. glaucina</i> (Esper, [1789])			+	+
	<i>E. lederi</i> (Christoph, 1885)	+		+	+
Cleoceris Boisduval, [1836]	<i>C. scoriacea</i> (Esper, [1789])			+	+
Ulochlaena Lederer, 1857	<i>U. hirta</i> (Hübner, [1813])			+	+
Ecbolema Hampson, 1908	<i>E. misella</i> (Boursin, 1944)			+	+
Parastichtis Hübner, [1821]	<i>P. suspecta</i> (Hübner, [1817])	+		+	+
Xanthia Ochsenheimer, 1816	<i>X. togata</i> (Esper, [1788])			+	+



	<i>X. citrigo</i> (Linnaeus, 1758)		+		+
	<i>X. ictertia</i> (Hufnagel, 1766)		+		+
Agrochola Ronkay, 1984	<i>A. lychnidis</i> ([Denis & Schiff.] 1775)			+	+
	<i>A. litura</i> (Linnaeus, 1758)			+	+
	<i>A. osthelderi</i> (Boursin, 1951)		+		+
	<i>A. helvola</i> (Linnaeus, 1758)			+	+
	<i>A. lota</i> (Clerck, 1759)			+	+
	<i>A. macilenta</i> (Hübner, [1809])			+	+
	<i>A. circellaris</i> (Hufnagel, 1766)			+	+
	<i>A. egorovi</i> (A. Bang-Haas, 1934)		+		+
Conistra Hübner, [1821]	<i>C. vaccinii</i> (Linnaeus, 1761)			+	+
	<i>C. rubiginosa</i> (Scopoli, 1763)			+	+
	<i>C. veronicae</i> (Hübner, [1813])			+	+
	<i>C. erythrocephala</i> ([Denis & Schiff.] 1775)			+	+
Lithophane Hübner, [1821]	<i>L. ornitopus</i> (Hufnagel, 1766)			+	+
Xylena Ochsenheimer, 1816	<i>X. lunifera</i> (Warren, 1910)			+	+
Eupsilia Hübner, [1821]	<i>E. transversa</i> (Hufnagel, 1766)		+	+	+
Dichonia Hübner, [1816]	<i>D. aprilina</i> (Linnaeus, 1758)			+	+
Dryobotodes Warren, 1910	<i>D. eremite</i> (Fabricius, 1775)			+	+
Antitype Hübner, [1821]	<i>A. chi</i> (Linnaeus, 1758)			+	+
Ammoconia Lederer, 1857	<i>A. caecimacula</i> ([Denis & Schiff.] 1775)			+	+
	<i>A. senex</i> (Geyer, [1828])			+	+
Aporophyla Guenee, 1841	<i>A. lutulenta</i> ([Denis & Schiff.] 1775)			+	+
Dasypolia Guenee, 1852	<i>D. templi</i> (Thunberg, 1792)		+		+
Polymixis Hübner, [1820]	<i>P. latesco</i> (Fibiger, 2001)			+	+
Mniotype Franclemont, 1941	<i>M. adusta</i> (Esper, [1790])		+		+
Orthosia Ochsenheimer, 1816	<i>O. opima</i> (Hübner, [1809])		+		+
Tholera Hübner, [1821]	<i>T. decimalis</i> (Poda, 1761)			+	+
Cerapteryx Curtis, 1833	<i>C. gtaminis</i> (Linnaeus, 1758)		+		+
	<i>C. megala</i> (Alpheraky 1882)			+	+
Discestra Hampson, 1905	<i>D. farnhami</i> (Grote, 1873)			+	+
	<i>D. dianthi</i> (Tauscher, 1809)		+		+
	<i>D. trifolii</i> (Hufnagel, 1766)	+		+	+
	<i>D. stigmata</i> (Christoph, 1887)	+		+	+
Cardepia Hampson, 1905	<i>C. irrisoria</i> (Ershov, 1874)	+			+
Polia Ochsenheimer, 1816	<i>P. bombycina</i> (Hufnagel, 1766)		+	+	+
	<i>P. nebulosa</i> (Hufnagel, 1766)		+	+	+
	<i>P. serratilinea</i> (Ochsenheimer, 1816)			+	+
Pachetra Guenee, 1841	<i>P. sagittigera</i> (Hufnagel, 1766)		+		+
Lacanobia Billberg, 1820	<i>L. w-latinum</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+
	<i>L. thalassina</i> (Hufnagel, 1766)		+	+	+
	<i>L. contigua</i> ([Denis & Schiff.] 1775)		+	+	+
	<i>L. oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+
	<i>L. aliena</i> (Hübner, [1809])		+		+
	<i>L. praedita</i> (Hübner, [1813])	+			+
Melanchra Hübner, [1820]	<i>M. persicariae</i> (Linnaeus, 1761)		+	+	+
	<i>M. pisi</i> (Linnaeus, 1758)		+		+
Hada Billberg, 1820	<i>H. plebeja</i> (Linnaeus, 1761)			+	+
	<i>H. proxima</i> (Hübner, [1820])			+	+
Mamestra Ochsenheimer, 1816	<i>M. brassicae</i> (Linnaeus, 1758)		+	+	+
Sideridis Hübner, [1821]	<i>S. turbida</i> (Esper, [1790])			+	+
	<i>S. rivularis</i> (Fabricius, 1775)			+	+
	<i>S. egea</i> (Lederer, 1853)		+		+
	<i>S. reticulata</i> (Goeze, 1781)			+	+
Heliophobus (Boisduval, 1829)	<i>H. maritima</i> (de Graslin, 1855)			+	+
Saragossa (Staudinger, 1900)	<i>S. siccanorum</i> (Staudinger, 1870)			+	+
Conisania Hampson, 1905	<i>C. leineri</i> (Freyer, 1836)		+		+



	<i>C. arterialis</i> (Draudt, 1936)	+			+
	<i>C. capsivora</i> (Draudt, 1933)		+		+
Luteohadena Beck, 1991	<i>L. luteago</i> ([Denis & Schiff.] 1775)	+			+
Hecatera Guenee, 1852	<i>H. bicolorata</i> (Hufnagel, 1766)	+		+	+
	<i>H. dysodea</i> ([Denis & Schiff.] 1775)		+	+	+
	<i>H. cappa</i> (Hübner, [1809])			+	+
	<i>H. accurata</i> (Christoph, 1885)	+			+
Hadena Schrank, 1802	<i>H. capsicola</i> ([Denis & Schiff.] 1775)	+		+	+
	<i>H. bicurris</i> (Hufnagel, 1766)		+		+
	<i>H. magnolii</i> (Boisduval, 1829)		+	+	+
	<i>H. compta</i> ([Denis & Schiff.] 1775)		+	+	+
	<i>H. confusa</i> (Hufnagel, 1766)			+	+
	<i>H. albimacula</i> (Borkhausen, 1792)			+	+
	<i>H. consparcatoides</i> (Schawerda, 1928)			+	+
	<i>H. clara</i> (Staudinger, 1901)			+	+
	<i>H. perplexa</i> ([Denis & Schiff.] 1775)			+	+
	<i>H. irregularis</i> (Hufnagel, 1766)		+		+
	<i>H. silenes</i> (Hübner, [1822])		+		+
	<i>H. scythia</i> (Klyuchko & Hacker, 1996)			+	+
	<i>H. tephroleuca</i> (Boisduval, 1833)			+	+
	<i>H. behouneki</i> (Korsosi Ronkay, 1990)			+	+
	<i>H. melanchroa</i> (Staudinger, 1900)			+	+
	<i>H. pseudodealbata</i> (Hacker, 1996)			+	+
	<i>H. cimelia</i> (Brandt 1938)			+	+
	<i>H. grisea</i> (Rjabov)			+	+
	<i>H. diathoecioides</i> (Boursin, 1940)			+	+
	<i>H. persimilis</i> (Hacker, 1996)	+			+
	<i>H. picturata</i> (Alpheraky 1882)		+		+
Mythimna Ochsenheimer, 1816	<i>M. conigera</i> ([Denis & Schiff.] 1775)	+	+	+	+
	<i>M. pallens</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+
	<i>M. impura</i> (Hübner, [1808])		+	+	+
	<i>M. straminea</i> (Treitschke, 1825)			+	+
	<i>M. vitellina</i> (Hübner, [1808])	+	+	+	+
	<i>M. anderreggii</i> (Boisduval, 1840)		+		+
	<i>M. albipuncta</i> ([Denis & Schiff.] 1775)	+	+	+	+
	<i>M. ferrago</i> (Fabricius, 1787)	+	+	+	+
	<i>M. l-album</i> (Linnaeus, 1767)	+	+	+	+
	<i>M. alopecuri</i> (Boisduval, 1840)	+			+
Leucania Ochsenheimer, 1816	<i>L. comma</i> (Linnaeus, 1761)		+	+	+
	<i>L. obsoleta</i> (Hübner, [1803])	+			+
	<i>L. zaeae</i> (Duponchel, 1827)	+		+	+
	<i>L. punctosa</i> (Treitschke, 1825)	+		+	+
	<i>L. loreyi</i> (Duponchel, 1827)			+	+
Senta Stephens, 1834	<i>S. flammea</i> (Curtis, 1828)	+			+
Lasionycta Aurivillius, 1892	<i>L. proxima</i> (Hübner, [1809])		+		+
	<i>L. imbecilla</i> (Fabricius, 1794)			+	+
Peridroma Hübner, [1821]	<i>P. saucia</i> (Hübner, [1808])		+	+	+
	<i>P. margaritosa</i> (Haworth, 1809)				+
Protexarnis McDunnough, 1929	<i>P. squalida</i> (Guenee, 1852)		+	+	+
	<i>P. pseudosollers</i> (Boursin, 1965)			+	+
Parexarnis Boursin, 1946	<i>P. fugax</i> (Treitschke, 1825)	+	+	+	+
Ledereragrotis Varga, 1991	<i>L. multifida</i> (Lederer, 1870)			+	+



Dichagyris Lederer, 1857	<i>D. flammatrix</i> ([Denis & Schiff.] 1775)		+	+	+
	<i>D. vallesiaca</i> (Boisduval, 1837)			+	+
	<i>D. squalorum</i> (Eversmann, 1856)			+	+
	<i>D. squalidior</i> (Staudinger, 1901)		+		+
	<i>D. candelisequa</i> ([Denis & Schiff.] 1775)			+	+
	<i>D. melanura</i> (Kollar, 1846)				+
	<i>D. renigera</i> (Hübner, [1808])			+	+
	<i>D. forficula</i> (Eversmann, 1851)	+			+
	<i>D. subsqualorum</i> (Eversmann, 1856)			+	+
	<i>D. flavina</i> (Herrich-Schäffer, 1852)			+	+
	<i>D. nigrescens</i> (Höfner, 1888)			+	+
	<i>D. forcipula</i> ([Denis & Schiff.] 1775)	+		+	+
	<i>D. celsicola</i> (Bellier, 1859)			+	+
	<i>D. signifera</i> ([Denis & Schiff.] 1775)				+
	<i>D. nigrilineata</i> (Kozhantschikov 1929)				+
	<i>D. eureteocles</i> (Boursin, 1940)				+
	<i>D. grisea</i> (Staudinger, 1878)	+			+
Euxoa Hübner, 1821	<i>E. lidia</i> (Stoll, 1782)			+	+
	<i>E. hilaris</i> (Freyer, 1838)			+	+
	<i>E. conspicua</i> (Hübner, 1827)	+	+	+	+
	<i>E. temera</i> (Hübner, [1808])			+	+
	<i>E. ochrogaster</i> (Guenée, 1852)				+
	<i>E. birivia</i> ([Denis & Schiff.] 1775)			+	+
	<i>E. wagneri</i> (Corti, 1926)		+		+
	<i>E. glabella</i> (F. Wagner, 1930)			+	+
	<i>E. distinguenda</i> (Lederer, 1857)		+	+	+
	<i>E. obelisca</i> ([Denis & Schiff.] 1775)			+	+
	<i>E. segnilis</i> (Duponchel, 1836)	+			+
	<i>E. tritici</i> (Linnaeus, 1761)		+		+
	<i>E. nigricans</i> (Linnaeus, 1761)		+	+	+
	<i>E. cos</i> (Hübner, 1824)				+
	<i>E. aquilina</i> ([Denis & Schiff.] 1775)	+	+	+	+
	<i>E. decora</i> ([Denis & Schiff.] 1775)			+	+
	<i>E. recussa</i> (Hübner, 1817)			+	+
	<i>E. foeda</i> (Lederer, 1855)				+
	<i>E. heringi</i> (Staudinger, 1877)				+
	<i>E. rjabovi</i> (Kozhantschikov 1936)				+
Agrotis Ochsenheimer, 1816	<i>E. uncarpa</i> (Kozhantschikov 1936)				+
	<i>E. anatolica</i> (Draudt, 1936)				+
	<i>A. biconica</i> (Hübner, 1803)				+
	<i>A. bigramma</i> (Esper, [1790])	+		+	+
	<i>A. obesa</i> (Boisduval, 1829)				+
	<i>A. villosus</i> (Alpheraky 1882)				+
	<i>A. fatidica</i> (Hübner, [1824])			+	+
	<i>A. cinerea</i> ([Denis & Schiff.] 1775)			+	+
	<i>A. exclamatoris</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+
	<i>A. segetum</i> ([Denis & Schiff.] 1775)	+	+	+	+
	<i>A. clavis</i> (Hufnagel, 1766)			+	+
	<i>A. vestigialis</i> (Hufnagel, 1766)	+			+
	<i>A. ipsilon</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+
	<i>A. conspicua</i> (Hübner, [1808])			+	+
	<i>A. spinifera</i> (Hübner, [1808])	+		+	+



Axilia Hübner, 1821	<i>A. putris</i> (Linnaeus, 1761)		+	+	+
Ochropleura Hübner, 1821	<i>O. plecta</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	+
	<i>O. herzi</i> (Kozhantschikov 1930)			+	+
	<i>O. ochrina</i> (Staudinger, 1857)				+
	<i>O. musiva</i> (Hübner, [1803])		+		+
Spaelotis Boisduval, 1840	<i>S. ravidia</i> ([Denis & Schiff.] 1775)		+		+
Diarsia Hübner, [1821]	<i>D. dahlia</i> (Hübner, [1813])				+
	<i>D. mendica</i> (Fabricius, 1794)		+		+
	<i>D. festiva</i> ([Denis & Schiff.] 1775)				+
	<i>D. rubi</i> (Vieweg, 1790)				+
	<i>D. mediotincta</i> (Kozhantschikov 1937)			+	+
Cerastis Ochsenheimer, 1816	<i>C. leucographa</i> ([Denis & Schiff.] 1775)		+		+
Paradiarsia McDunnough, 1929	<i>P. sobrina</i> (Duponchel, 1840)				+
Netrocerocora Bartel, 1903	<i>N. quadrangula</i> (Eversmann, 1775)			+	+
Epipsilia Hübner, [1821]	<i>E. grisea</i> (Fabricius, 1794)			+	+
Rhyacia Hübner, [1821]	<i>R. helvetina</i> (Boisduval, 1833)			+	+
	<i>R. simulans</i> (Hufnagel, 1766)			+	+
	<i>R. augurides</i> (Rothschild, 1914)				+
	<i>R. nyctimerides</i> (A. Bang-Haas, 1922)				+
	<i>C. rectangula</i> ([Denis & Schiff.] 1775)	+		+	+
Chersotis Boisduval, 1840	<i>C. anderegii</i> (Boisduval, 1832)				+
	<i>C. ocellina</i> ([Denis & Schiff.] 1775)			+	+
	<i>C. alpestris</i> (Boisduval, 1837)			+	+
	<i>C. multangula</i> (Hübner, [1803])				+
	<i>C. margaritacea</i> (de Villers, 1789)				+
	<i>C. farixia</i> (Guenée, 1852)			+	+
	<i>C. elegans</i> (Eversmann, 1837)			+	+
	<i>C. anatolica</i> (Draudt, 1936)			+	+
	<i>C. fimbriola</i> (Esper, [1803])				+
	<i>C. luperinoides</i> (Guenée, 1852)			+	+
	*** <i>C. maraschi</i> (Corti and Draudt, 1933)			+	+
	<i>C. semna</i> (Püngeler, 1906)		+		+
	<i>S. nictymera</i> (Boisduval, 1834)				+
Standfussiana Boursin, 1946	<i>S. lucerneae</i> (Linnaeus, 1758)				+
Noctua Linnaeus, 1758	<i>N. pronuba</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+
	<i>N. fimbriata</i> (Schreber, 1759)		+	+	+
	<i>N. orbona</i> (Hufnagel, 1766)		+	+	+
	<i>N. interposita</i> (Hübner, 1790)			+	+
	<i>N. comes</i> (Hübner, [1813])		+	+	+
	<i>N. janthina</i> ([Denis & Schiff.] 1775)			+	+
	<i>N. janthe</i> (Borkhausen, 1792)			+	+
Epilecta Hübner, [1821]	<i>E. linogrisea</i> ([Denis & Schiff.] 1775)	+		+	+
Eurois Hübner, [1821]	<i>E. occulta</i> (Linnaeus, 1758)			+	+
Anaplectoides McDunnough, 1929	<i>A. prasina</i> ([Denis & Schiff.] 1775)		+	+	+
Xestia Hübner, 1818	<i>X. baja</i> ([Denis & Schiff.] 1775)		+	+	+
	<i>X. trifida</i> (Fischer von Waldheim, 1820)				+
	<i>X. ochreago</i> (Hübner, [1809])			+	+
	<i>X. xanthographa</i> ([Denis & Schiff.] 1775)			+	+
	<i>X. cohaesa</i> (Herrich-Schäffer, [1849])	+		+	+
	<i>X. c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+
	<i>X. ditrapezium</i> ([Denis & Schiff.] 1775)		+	+	+



	1775)				
	<i>X. ashworthii</i> (Doubleday, 1855)				+
	<i>X. triangulum</i> (Hufnagel, 1766)		+	+	+
Eugnorisma Boursin, 1946	<i>E. chaldaica</i> (Boisduval, 1840)				+
	<i>E. depuncta</i> (Linnaeus, 1761)			+	+
ИТОГО		116	176	325	458

* – новые для Дагестана виды, ** – новые для Кавказа виды, *** – новые для России виды.

Библиографический список

1. Абдурахманов Г.М., Магомедова А.А. Совки (Lepidoptera, Noctuidae) аридных котловин Внутренне-го горного Дагестана. – Махачкала, 2003. – 83 с. 2. Абдурахманов Г.М., Абдурахманова Э.М., Исмаилова М.Ш., Курбанова М.Н., Магомедова Д.М., Магомедова Г.М., Усманов Р.З. Бархан Сарыкум. – Махачкала: ИД «Наука плюс», 2006. – 272 с. 3. Абдурахманов А.Г. Состав, эколого-фаунистический и зоогеографический анализ подгрызающих совков (Lepidoptera, Noctuidae, Noctuinae) Северо-восточного Кавказа. Автореф. дис.... канд. биол. наук. – Махачкала, 2006. – 27 с.

УДК 576.895.77

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ OESTRUS OVIS

© 2008. Лысенко И.О.

Ставропольский государственный аграрный университет

Изучены отдельные вопросы биологии, экологии *O. ovis*, его распространения в условиях резкого сокращения численности популяции хозяина. Установлены интенсивность и экстенсивность оводовой инвазии, места локализации личинок всех возрастов, изучена суточная и сезонная активность имаго насекомых и особенности их биотических взаимоотношений с организмом хозяина на личиночной стадии развития.

Are studied individual questions of biology, ecology *O. ovis*, its distributions in the conditions of sharp reduction of number of population of the owner. Intensity and extensiveness gadfly's inculcatijn are established, places of localisation of larvae of all age, daily and seasonal activity imago insects and their feature biological mutual relations with an organism of the owner on larval development stages is studied.

Ключевые слова: овца, овод, зараженность.

В последние годы в Ставропольском крае в 3,5-4 раза снизилась численность овец, что не могло не отразиться на состоянии популяции овечьего овода, полостного паразита, цикл которого проходит в организме овцы.

Целью наших исследований стало изучение отдельных вопросов биологии, экологии *O. ovis*, его распространения в условиях резкого сокращения численности популяции паразитоносителя.

Показателями распространения *O. ovis* служат экстенсивность и интенсивность эстрозной инвазии. Исследования проводили в двух сельскохозяйственных зонах Ставропольского края, где в настоящее время сосредоточено наибольшее количество овец (табл. 1).

Установлено, что эстроз в зонах сухих степей имеет широкое распространение. Экстенсивность эстрозной инвазии у исследованных животных варьирует в пределах 63,6–100% (в среднем 78,5%), интенсивность инвазии составляет 12,4–49,3 экземпляров личинок на одно животное.

Важным аспектом наших исследований было изучение размещения популяции паразита в популяции хозяина. Динамику паразитирования изучали в течение 2-х лет посредством регулярного вскрытия убитых и павших овец в степной зоне (табл. 2).