

УДК 595.786:502.72 (477-924.86)

© 2002 г. З. Ф. КЛЮЧКО

ОБЗОР СОВОК (LEPIDOPTERA: NOSTUIDAE) СТЕПНЫХ ЗАПОВЕДНИКОВ УКРАИНЫ

Фауна совок степной зоны Украины достаточно богата и разнообразна несмотря на то, что украинские степи сейчас почти полностью распаханы и сохранились в близком к первозданному состоянию лишь в нескольких заповедниках: на юге (Черноморский биосферный заповедник, Биосферный заповедник «Аскания-Нова» им. Ф. Е. Фальц-Фейна), юго-востоке («Каменные могилы», «Хомутовская степь») и востоке («Провальская степь», «Стрельцовская степь», отчасти в Станично-Луганском заповеднике) страны (Заповідники ..., 1999). По данным многолетних сборов в степной зоне Украины зарегистрированы 444 вида совок. Особое своеобразие этой фауны придают около 120 типично степных видов. Большая часть их обитает только в степях Евразии, некоторые встречаются также на сухих лугах и остепнённых склонах в лесостепной зоне, отдельные виды достигают южных районов Украинских Карпат.

Материалом для настоящей публикации послужили сборы совок в 7 перечисленных выше степных заповедниках, проводившиеся в течение последних 38 лет (1963–2000 гг.) автором, а также А. В. Жаковым, А. В. Бидзилей, Е. В. Рутяном, И. Г. Плющом, И. Ю. Костюком, О. В. Паком, В. Н. Перепечаенко. Всем названным лицам автор выражает искреннюю признательность, как и г-ну Герману Гакеру (Hermann Hacker, Staffelsstein, BRD) за разрешение использовать сравнительный материал из его коллекции.

При подготовке рукописи переопределена часть совок родов *Hadena* Schrk., *Cardeia* Hmps., *Paradrina* Brsn. из сборов 1963–1966 гг. Использованы также опубликованные данные С. И. Медведева (1928, 1929, 1950а, 1950б), Н. С. Образцова (Obraztsov, 1936–1937), Л. М. Зелинской (Зелінська, 1961; Зелинская, 1977), З. Ф. Ключко (Ключко, 1967, 1973, 1978, 1992, 1994, 1995, 1998; Kljutschko, 1970), О. В. Пака (1997), Г. Гакера (Hacker, 1996, 1998), З. Ф. Ключко и Г. Гакера (Kljutshko, Hacker, 1996). Как известно, в украинских степях обнаружены и описаны 3 новых для науки вида совок (*Luperina taurica* Kljutschko, 1967, *Hadena scythia* Kljutshko et Hacker, 1996, *H. persimilis* Hacker, 1996) и один новый подвид *H. drenowskii lapidea* Kljutshko et Hacker, 1996).

Видовой состав совок в 7 степных заповедниках представлен в таблице, где нашла отражение и численность отдельных таксонов в период наблюдений. В конце таблицы приводится суммарное количество видов совок, обнаруженных в каждом заповеднике. Эти цифры отражают скорее степень изученности того или иного заповедного участка, чем действительно существующее богатство фауны.

Т а б л и ц а . Совки степных заповедников Украины

Вид	Заповедники						
	Стрельцов- ская степь	Станично- Луганский	Проваль- ская степь	Хомутов- ская степь	Каменные Могилы	Аскания- Нова	Черно- морский
<i>Paracolax tristalis</i> F.		P		P	P		
<i>Macrochilo cribrumalis</i> Hbn.				P			P
<i>Polypogon tentacularia</i> L.		P		P			
<i>P. strigilata</i> L.			P		P		
<i>P. lunalis</i> Scop.	P		P	P	P		
<i>Colobochyla salicalis</i> Den. et Schiff.	P		P	P			
<i>Rivula sericealis</i> Scop.	P		P	P			
<i>Schrankia costaeirigalis</i> Steph.				P			
<i>Zekelita antiqualis</i> Hbn.			P				
<i>Hypena proboscidalis</i> L.	P	P	P	P			
<i>H. rostralis</i> L.	O	P		O	O		
<i>H. opulenta</i> Chr.			OP				
<i>Phytometra viridaria</i> Cl.	O			P	O		
<i>Scoliopteryx libatrix</i> L.				O	P	P	
<i>Calyptra thalictri</i> Bkh.					P		P
<i>Catocala sponsa</i> L.		P			P	P	P
<i>C. nupta</i> L.	P	P		P	P	P	P
<i>C. elocata</i> Esp.			P	P		P	P
<i>C. puerpera</i> Giona	P	P	P			P	P
<i>C. promissa</i> Den. et Schiff.			P				P
<i>C. electa</i> View.	P	P					

Продолжение таблицы

Вид	Заповедники						
	Стрельцов- ская степь	Станично- Луганский	Проваль- ская степь	Хомутов- ская степь	Каменные Могилы	Аскания- Нова	Черно- морский
<i>C. pacta</i> L.			P				
<i>C. hymenaea</i> Den. et Schiff.		P	P	P	P		P
<i>C. fulminea</i> Scop.		P			P		
<i>Minucia lunaris</i> Den. et Schiff.	P	P	P	P	P		P
<i>Dysgonia algira</i> L.							P
<i>Prodotis stolidus</i> F.	P			P	P		P
<i>Drasteria cailino</i> Lef.	P	P					O
<i>D. saiani</i> Stgr.							OP
<i>D. caucasica</i> Kol.	O	O	P	O	P		O
<i>Lygephila lubrica</i> Frr.	O		P		P		
<i>L. lusoria</i> L.			P				
<i>L. viciae</i> Hbn.				P	P		
<i>L. cracca</i> Den. et Schiff.	O		P	O	O		O
<i>Catephia alchymista</i> Den. et Schiff.		P	P				P
<i>Aedia funesta</i> Esp.	O		O	O	O		
<i>Tyta luctuosa</i> Den. et Schiff.	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	O	Ч
<i>Callistege mi</i> Cl.			O				O
<i>Euclidia glyphica</i> L.		O	O	O	O		O
<i>Gonospileia triquetra</i> Den. et Schiff.	O Ч	O		Ч	O		
<i>Laspeyria flexula</i> Den. et Schiff.		P			P		
<i>Arytrura musculus</i> Men.		OP					
<i>Eutelia adulatrix</i> Hbn.		P	P	P	O		O
<i>Nycteola asiatica</i> Krul.		P		P	P		
<i>Earias clorana</i> L.		P		P	P		
<i>E. vernana</i> F.							OP
<i>Bena bicolorana</i> Fuessly	P	P		P	P		
<i>Pseudoips prasinanus</i> L.	P	P	P	O	P		
<i>Colocasia coryli</i> L.	O	O	P	O	P	P	O
<i>Diloba caeruleocephala</i> L.	P				P	P	
<i>Oxycesta geographica</i> L.	Ч		O	Ч	Ч		
<i>Eogena contaminata</i> Ev.						P	O
<i>Moma alpium</i> Osb.	O	P			P		
<i>Acronicta cuspis</i> Hbn.					P		
<i>A. tridens</i> Den. et Schiff.	O	O	O	O	O	O	O
<i>A. psi</i> L.	O	O	O	O	O		O
<i>A. aceris</i> L.	O	O	O	O	O	O	O
<i>A. leporina</i> L.		P	OP				
<i>A. megacephala</i> Den. et Schiff.	O	O	O	O	O	O	O
<i>A. strigosa</i> Den. et Schiff.	P	P	P				
<i>A. euphorbiae</i> Den. et Schiff.	P	P	P				
<i>A. rumicis</i> L.	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	O	O
<i>Craniophora ligustri</i> Den. et Schiff.		O	P		O		
<i>C. pontica</i> Stgr.			P	P			
<i>Simyra nervosa</i> Den. et Schiff.	P		P	P	O		P
<i>S. albovenosa</i> Goeze				P	P		P
<i>Cryphia recepticula</i> Hbn.					O	P	
<i>C. fraudatricula</i> Hbn.				P			
<i>C. algae</i> F.	P				P	P	P
<i>C. raptricula</i> Den. et Schiff.			P	O	Ч	P	
<i>C. orthogramma</i> Brsn.					P		
<i>C. muralis</i> Forst.					P		
<i>Emmelia trabealis</i> Scop.	O	O	O	Ч	ОЧ	O	O
<i>Acontia lucida</i> Hufn.	O	O	O	Ч	Ч	O	Ч
<i>A. titania</i> Esp.	P			P	O		
<i>Phyllophila oblitterata</i> Rbr.	O		O	O	O		
<i>Protodeltote pygarga</i> Hufn.		P					
<i>Deltote uncula</i> Cl.				P			
<i>D. bankiana</i> F.				P			
<i>Pseudeustrotia candidula</i> Den. et Schiff.	O	O	O	O	O		P
<i>Odice arcuina</i> Hbn.	P			P	OP		
<i>Calymma communimacula</i> Den. et Schiff.		P			P		
<i>Eublemma minutata</i> F.		P	P		O		
<i>E. ostrina</i> Hbn.							P
<i>E. panonica</i> Frr.					P		P
<i>E. rosina</i> Hbn.	P			P	P		
<i>E. amoena</i> Hbn.	P		P	P	P		
<i>E. purpurina</i> Den. et Schiff.	P	P	P	P	O	P	
<i>E. pallidula</i> H.-S.				P	P		

Продолжение таблицы

Вид	Заповедники						
	Стрельцов- ская степь	Станично- Луганский	Проваль- ская степь	Хомутов- ская степь	Каменные Могилы	Аскания- Нова	Черно- морский
<i>E. pusilla</i> Ev.	OP						
<i>Euchalcia variabilis</i> Pill.			P				
<i>E. modestoides</i> Poole							OP
<i>E. consona</i> F.	P		P	P	OP		
<i>Panchrysia aurea</i> Hbn.	P			P	P		
<i>Diachrysia chrysis</i> L.	O	O	O	O	O		O
<i>D. tutti</i> Kostr.	O	O	O	O	O		O
<i>Macdunnoughia confusa</i> Steph.	O	O	O	O	O		O
<i>Plusia festucae</i> L.	P			P	P		
<i>Plusia putnami</i> Grote					OP		
<i>Autographa gamma</i> L.	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч
<i>A. bractea</i> Den. et Schiff.					OP		
<i>Cornutiplusia circumflexa</i> L.				P			
<i>Trichoplusia ni</i> Hbn.	P			P		P	
<i>Abrostola tripartita</i> Hufn.	O	O	O	O	O		P
<i>A. asclepiadis</i> Den. et Schiff.	P			P	P		
<i>A. triplasia</i> L.	O	O	O	O	O		
<i>Cucullia argentina</i> F.	P		P		P	P	
<i>C. magnifica</i> Frr.	OP						
<i>C. splendida</i> Stoll	P					P	
<i>C. scopariae</i> Dornm.			P				
<i>C. fraudatrix</i> Ev.					P		
<i>C. absinthii</i> L.		P	P	P	P		
<i>C. argentea</i> Hufn.							P
<i>C. artemisiae</i> Hufn.	P			P	P		
<i>C. lactea</i> F.	P	P		P	O		
<i>C. xeranthemi</i> Bsd.		P		P	P		
<i>C. lactuca</i> Den. et Schiff.					P		P
<i>C. fraterna</i> Btl.			P		P		
<i>C. lucifuga</i> Den. et Schiff.					P		
<i>C. umbratica</i> L.	O	O	O	O	O	O	O
<i>C. biornata</i> F.-W.	P		P	P	P		P
<i>C. balsamitae</i> Bsd.			P				P
<i>C. chamomillae</i> Den. et Schiff.			P				
<i>C. santonici</i> Hbn.	P		P	P	P	P	P
<i>C. naruenensis</i> Stgr.							P
<i>C. tanacetii</i> Den. et Schiff.	P	P	P	P	P		P
<i>C. dracunculi</i> Hbn.	O		P	O	O		
<i>C. asteris</i> Den. et Schiff.	P	P	P	P	P		
<i>Shargacucullia scrophulariae</i> Den. et Schiff.				P			P
<i>Sh. thapsiphaga</i> Tr.					P		
<i>Sh. lychnitis</i> Rbr.			P	P	P		P
<i>Sh. verbasci</i> L.	P	P	P	P			P
<i>Calophasia lunula</i> Hufn.	Ч	Ч	Ч	Ч	O		
<i>C. opalina</i> Esp.				P	P	P	P
<i>Omphalophana antirrhinii</i> Hbn.	Ч	Ч	O	ОЧ	O		
<i>Oncocnemis confusa</i> Frr.	P			P			
<i>Epimecia ustula</i> Frr.	Ч	O		Ч	O		O
<i>Amphipyra pyramidea</i> L.			P	P	P		
<i>A. berbera</i> Rungs							P
<i>A. livida</i> Den. et Schiff.			P		P		P
<i>A. tragopoginis</i> Cl.	P		P	P	O		
<i>Schinia cardui</i> Hbn.			P				
<i>Sch. cognata</i> Frr.					P		
<i>Sch. scutosa</i> Den. et Schiff.	ОЧ	Ч	O	Ч	ОЧ	O	Ч
<i>Pyrocleptria cora</i> Ev.					OP		
<i>Heliothis virescens</i> Hufn.	O	O	O	O	O	O	O
<i>H. maritima</i> Grasl.	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	O	O
<i>H. ononis</i> Den. et Schiff.	P						P
<i>H. peltigera</i> Den. et Schiff.			P		O	P	O
<i>Helicoverpa armigera</i> Hbn.				P	P		P
<i>Pyrrhia umbra</i> Hufn.	O	O	O	O	O		O
<i>P. purpurina</i> Esp.		OP	OP				
<i>Periphanes delphinii</i> L.	P	P	P	P	P	P	P
<i>Chazaria incarnata</i> Frr.	P						
<i>Aedophron rhodites</i> Ev.	P		P	P	O		
<i>Apantesis ruficollis</i> Den. et Schiff.					P		

Продолжение таблицы

Вид	Заповедники						
	Стрельцов- ская степь	Станично- Луганский	Проваль- ская степь	Хомутов- ская степь	Каменные Могилы	Аскания- Нова	Черно- морский
<i>Aegle kaekeritziana</i> Hbn.	P			Ч	P	P	
<i>Elaphria venustula</i> Hbn.		P		P			
<i>Caradrina morpheus</i> Hufn.	O		P	O	O	O	P
<i>Platyperigea albina</i> Ev.	O	P	O	O	O		O
<i>P. terrea</i> Frr.	P		P	O			
<i>P. kadenii</i> Frr.							OP
<i>Paradrina selini</i> Bsd.	P	P	P	P			
<i>P. clavipalpis</i> Scop.	P	P	P	P	P		P
<i>P. wulschlegeli schwingenschussi</i> Brsn.	O			P	P		
<i>Hoplodrina octogenaria</i> Goeze	O		O	O	O		O
<i>H. blanda</i> Den. et Schiff.	O		O	Ч	O		
<i>H. superstes</i> Ochs.	O	P			O		
<i>H. ambigua</i> Den. et Schiff.				O	O		P
<i>Spodoptera exigua</i> Hbn.	P		P	P	P		
<i>Chilodes maritima</i> Tausch.				O			
<i>Athetis gluteosa</i> Tr.				P		P	
<i>A. furvula</i> Hbn.	O	P		O	P		OP
<i>A. pallustris</i> Hbn.	ОЧ	P					
<i>A. lepigone</i> Moeschl.	P	P	P	P	P		OP
<i>Dypterygia scabriuscula</i> L.				P	P		P
<i>Rusina tristis</i> Retz.	P	P			P	P	
<i>Thalophila matura</i> Hufn.				O	O		
<i>Oxytripia orbiculosa</i> Esp.				OP			
<i>Trachea atriplicis</i> L.	O				O		O
<i>Euplexia lucipara</i> L.							OP
<i>Phlogophora meticulosa</i> L.				P	P		P
<i>Ipimorpha retusa</i> L.				P			
<i>Enargia paleacea</i> Esp.					P		
<i>E. abluta</i> Hbn.		P		P		P	OP
<i>Parastichtis suspecta</i> Hbn.		P	P				
<i>P. ypsilon</i> Den. et Schiff.				ОЧ	O		
<i>Mycteropus puniceago</i> Bsd.	Ч			Ч	P		P
<i>Dicycla oo</i> L.			P				P
<i>Cosmia diffinis</i> L.	O	P	O	O	O	O	
<i>C. affinis</i> L.		P	P		P		
<i>C. pyralina</i> Den. et Schiff.		O	O			O	
<i>C. trapezina</i> L.	O	O	O		O		O
<i>Mesogona acetosellae</i> Den. et Schiff.	P			P	P		
<i>Actinotia polyodon</i> Cl.	P	P					
<i>Chloantha hyperici</i> Den. et Schiff.	P		P		P		
<i>Atethmia ambusta</i> Den. et Schiff.			P				
<i>Atethmia centrargo</i> Haw.			P	P		P	
<i>Xanthia icteritia</i> Hufn.	P			P			
<i>X. ocellaris</i> Bkh.							P
<i>X. gilvago</i> Den. et Schiff.				P			
<i>Agrochola circellaris</i> Hufn.				P	P		
<i>A. lota</i> Cl.				P			
<i>A. macilenta</i> Hbn.					P		
<i>A. laevis</i> Hbn.							P
<i>Eupsilia transversa</i> Hufn.		P		P			
<i>Conistra vaccinii</i> L.				P	P		P
<i>C. ligula</i> Esp.		P					
<i>C. rubiginosa</i> Scop.							P
<i>C. veronicae</i> Hbn.				OP			
<i>C. rubiginea</i> Den. et Schiff.						P	P
<i>C. erythrocephala</i> Den. et Schiff.							P
<i>Episema glaucina</i> Esp.	P			O	OP		
<i>E. lederi</i> Chr.				P			
<i>Cleoceris scoriacea</i> Esp.	P						
<i>Ulochlaena hirta</i> Hbn.				O	O	O	O
<i>Dasypolia templi</i> Thnbg.				P	P		
<i>Lithophane ornitopus</i> Hufn.		P					P
<i>L. consocia</i> Bkh.							P
<i>Xylota exsoleta</i> L.					OP		
<i>Allophyes oxyacanthae</i> L.				P	P		
<i>Dichonia convergens</i> Den. et Schiff.			OP				
<i>Dryobotodes monochroma</i> Esp.			OP				
<i>Ammonoconia caecimacula</i> Den. et Schiff.				P	P		

Продолжение таблицы

Вид	Заповедники						
	Стрельцов- ская степь	Станично- Луганский	Проваль- ская степь	Хомутов- ская степь	Каменные Могилы	Аскания- Нова	Черно- морский
<i>Mniotype leuconota</i> H.-S.				P			
<i>M. adusta</i> Esp.							OP
<i>Apamea monoglypha</i> Hufn.	O	O	O	O	O	O	O
<i>A. lateritia</i> Hufn.	P						
<i>A. furva</i> Den. et Schiff.	P						
<i>A. oblonga</i> Haw.				P	P		P
<i>A. remissa</i> Hbn.	P			P			
<i>A. leucodon</i> Ev.							O
<i>A. anceps</i> Den. et Schiff.	O						P
<i>A. sordens</i> Hufn.	O	O	O	O	O		O
<i>A. ferrago</i> Ev.	ОЧ				OP		
<i>A. scolopacina</i> Esp.					OP		
<i>Oligia latruncula</i> Den. et Schiff.	O	O	O	O	O		O
<i>O. strigilis</i> L.	P						
<i>Mesoligia furuncula</i> Den. et Schiff.	O	O		O	Ч		
<i>Mesapamea secalis</i> L.			P				
<i>M. didyma</i> Esp.					P		
<i>Luperina taurica</i> Kl.	P		P	P			
<i>L. zollikoferi</i> Frr.		OP					
<i>Rhizodra lutosa</i> Hbn.				O	O		
<i>Sidemia spilogramma</i> Rbr.	P						
<i>Amphipoea fucosa</i> Frr.	O	O	O	O	O		
<i>Hydraecia micacea</i> Esp.	P	P			P		
<i>Hydraecia osseola</i> Stgr.				P			
<i>Gortyna flavago</i> Den. et Schiff.	P		P	P			
<i>G. borelii</i> Pier.	OP						
<i>G. cervago</i> Ev.				O	P		OP
<i>Calamia tridens</i> Hufn.	O	P	P	P	P	P	
<i>Celaena leucostigma</i> Hbn.	P		P	P			
<i>Nonagria typhae</i> Thnbg.			P		P		
<i>Archanara geminipuncta</i> Haw.	P		P	O	P		P
<i>A. neurica</i> Hbn.				O	P		
<i>A. dissoluta</i> Tr.	O	P		O	P		P
<i>A. sparganii</i> Esp.	P	P		P	P		P
<i>A. algae</i> Esp.				P			
<i>Sedina buettneri</i> Hering				O	P		
<i>Arenostola phragmitidis</i> Hbn.	P			P	P	P	
<i>Chortodes fluxa</i> Hbn.	P			P			
<i>Oria musculosa</i> Hbn.						P	P
<i>Charanyca trigrammica</i> Hufn.	P						P
<i>Hadula dianthi</i> Tausch.	P			P	P	P	
<i>H. trifolii</i> Hufn.	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч
<i>H. stigmata</i> Chr.	P			P			P
<i>Cardepi hartigi</i> Par.	P			P			P
<i>C. helix</i> Brsn.							P
<i>Lacanobia w-latinum</i> Hufn.	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч		Ч
<i>L. aliena</i> Hbn.	P				P		
<i>L. splendens</i> Hbn.				P			
<i>L. praedita</i> Hbn.				P			
<i>L. blenna</i> Hbn.	P			P	P	P	P
<i>L. oleracea</i> L.	P		P	O	O		P
<i>L. thalassina</i> Hufn.				P			
<i>L. suasa</i> Den. et Schiff.	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	O	Ч
<i>Hypobarathra icterias</i> Ev.					OP		
<i>Hada plebeja</i> L.		P					
<i>Hecatera dysodea</i> Den. et Schiff.	P	P		P	P		
<i>H. bicolorata</i> Hufn.	P		P		O		P
<i>H. cappa</i> Hbn.	P		P		P	P	P
<i>Hadena capsicola</i> Den. et Schiff.	P	P	P	P	P		
<i>H. magnolii</i> Bsd.	P		P				
<i>H. compta</i> Den. et Schiff.	P		P	P	P		
<i>H. albimacula</i> Bkh.	P			P	P		
<i>H. confusa</i> Hufn.	P						
<i>H. vulcanica urumovi</i> Dren.	P			P	P		
<i>H. filigrana</i> Esp.	P						
<i>H. persimilis</i> Hack.	P			P	P		
<i>H. drenowskii lapidea</i> Kl. et Hack.	P			P	P		
<i>H. scythia</i> Kl. et Hack.	P		P	P			

Продолжение таблицы

Вид	Заповедники						
	Стрельцов- ская степь	Станично- Луганский	Проваль- ская степь	Хомутов- ская степь	Каменные Могилы	Аскания- Нова	Черно- морский
<i>H. tephroleuca asiatica</i> Wagn.			P				
<i>H. irregularis</i> Hufn.	P		P	P	P	P	P
<i>H. perplexa</i> Den. et Schiff.	P	P	P	P			
<i>H. syriaca podolica</i> Krem.	P	P	P	P	P		
<i>H. christophi</i> Moeschl.				OP			
<i>Hadena silenes</i> Hbn.				P			P
<i>Enterpia laudeti</i> Bsd.	P			P			
<i>Sideridis rivularis</i> F.				P	P		
<i>S. lampra</i> Schaw.	Ч						
<i>S. turbida</i> Esp.	O		P	O	P	P	P
<i>S. egena</i> Led.	O		P	O			
<i>S. reticulata</i> Goeze	ОЧ		P	O	O		
<i>S. kitti</i> Schaw.					OP		
<i>Conisania leineri</i> Frr.	OP						P
<i>C. luteago</i> Den. et Schiff.	O	O	O	O	O		
<i>Luteohadena literata</i> F.-W.	OP						
<i>Saragossa porosa</i> Ev.	O			O	P		
<i>S. implexa</i> Hbn.				P	P		
<i>S. siccanorum</i> Stgr.	O		O	O		P	P
<i>Melanchra persicariae</i> L.	P	P		P	P		
<i>Mamestra brassicae</i> L.	Ч	Ч	Ч	Ч	O	O	O
<i>Polia bombycina</i> Hufn.	O	P		P	P		
<i>P. nebulosa</i> Hufn.	P						
<i>Leucania obsoleta</i> Hbn.	P		P	Ч	O		P
<i>L. zaeae</i> Dup.							P
<i>Mythimna conigera</i> Den. et Schiff.	P				P		
<i>M. ferrago</i> F.	Ч		P	Ч	O		O
<i>M. albipuncta</i> Den. et Schiff.	Ч	O	O	Ч	O		P
<i>M. vitellina</i> Hbn.	P			P	O		O
<i>M. pudorina</i> Den. et Schiff.				P	P		P
<i>M. pallens</i> L.	O	O	O	Ч	Ч	O	O
<i>M. l-album</i> L.	O		O	O	O		O
<i>M. anderreggii lineata</i> Ev.	P	P		P	P		
<i>M. sicula</i> Tr.	P				P		
<i>M. alopecuri</i> Bsd.	Ч	P	P	P	O		
<i>Senta flammea</i> Curt.				P	P		
<i>Orthosia incerta</i> Hufn.		P		O			O
<i>O. gothica</i> L.				Ч	O		
<i>O. cruda</i> Den. et Schiff.							P
<i>O. miniosa</i> Den. et Schiff.							P
<i>O. opima</i> Hbn.				P			
<i>O. gracilis</i> Den. et Schiff.		P		P	P		
<i>O. cerasi</i> F.							P
<i>Panolis flammea</i> Den. et Schiff.		P					
<i>Egira conspicularis</i> L.	O	O	P				
<i>E. anatolica</i> Hering			P	O	O		
<i>Perigrapha i-cinctum</i> Den. et Schiff.	P						
<i>Hyssia cavernosa</i> Ev.	P	P			P		
<i>Tholera cespitis</i> Den. et Schiff.	Ч		O	Ч			
<i>Th. decimalis</i> Poda	O		O	O			O
<i>Pachetra sagittigera</i> Hufn.	Ч			Ч	P		
<i>Euxoa temera</i> Hbn.				P	P		P
<i>E. agricola</i> Bsd.						P	P
<i>E. distinguenda</i> Led.	O		O	O		P	
<i>E. obelisca</i> Den. et Schiff.							P
<i>Euxoa tritici</i> L.	P					P	P
<i>E. nigricans</i> L.			P				
<i>E. aquilina</i> Den. et Schiff.	P			P	P		P
<i>E. recussa</i> Hbn.	P						
<i>Agrotis cinerea</i> Den. et Schiff.	Ч			O	Ч		
<i>A. segetum</i> Den. et Schiff.	ОЧ	O	Ч	Ч	O	O	O
<i>A. vestigialis</i> Hufn.	P						P
<i>A. desertorum</i> Bsd.	P				P		P
<i>A. exclamationis</i> L.	O	O	O	O	O	O	Ч
<i>A. ipsilon</i> Hufn.	O	O	O	O	O	O	O
<i>A. bigramma</i> Esp.	O		O	O	O	O	
<i>A. obesa</i> Bsd.				P			
<i>Yigoga forcipula</i> Den. et Schiff.			P				

Продолжение таблицы

Вид	Заповедники						
	Стрельцов- ская степь	Станично- Луганский	Проваль- ская степь	Хомутов- ская степь	Каменные Могили	Аскания- Нова	Черно- морский
<i>Y. signifera</i> Den. et Schiff.	P						
<i>Y. orientis pseudosignifera</i> Brsn.							OP
<i>Actebia praecox</i> L.							OP
<i>Axylia putris</i> L.	O	P	P	O	O		P
<i>Ochropleura plecta</i> L.		P					
<i>Rhyacia arenacea</i> Hmps.				P	P		P
<i>Chersotis rectangula</i> Den. et Schiff.			P				
<i>Ch. alpestris</i> Bsd.	Ч						
<i>Ch. deplanata</i> Ev.	P						
<i>Ch. elegans</i> Ev.					OP		
<i>Noctua pronuba</i> L.				P	O	P	O
<i>N. fimbriata</i> Schr.	P			P	O		P
<i>N. orbona</i> Hufn.	O		O	O	P	P	P
<i>N. interposita</i> Hbn.		P	O		O		P
<i>N. comes</i> Hbn.	P				O		P
<i>N. janthina</i> Den. et Schiff.		P					P
<i>Spaelotis ravida</i> Den. et Schiff.	O		P	O			P
<i>Opigena polygona</i> Den. et Schiff.					OP		
<i>Peridroma saucia</i> Hbn.	P				P		P
<i>Diarsia brunnea</i> Den. et Schiff.	P						
<i>D. florida</i> Schmidt	P						
<i>D. rubi</i> View.	P						
<i>Xestia c-nigrum</i> L.	ОЧ	Ч	O	ОЧ	ОЧ		O
<i>X. triangulum</i> Hufn.	P	P		P	P		
<i>X. ashworthii</i> Dbld.	P						
<i>X. baja</i> Den. et Schiff.		P					
<i>X. xanthographa</i> Den. et Schiff.				P	P		
<i>X. cohaesa</i> H.-S.					P		P
<i>X. sexstrigata</i> Haw.	P						
<i>Anaplectoides prasina</i> Den. et Schiff.	P						
<i>Cerastis rubricosa</i> Den. et Schiff.				P	P		
<i>Naenia typica</i> L.				P			
Всего видов	211	124	155	228	228	64	156

Примечание. ОЧ – очень часто, массовый вид, более 100 экз. за сезон; Ч – часто, от 50 до 100 экз. за сезон; О – обычный, от 10 до 50 экз. за сезон; P – редкий, до 9 экз. за сезон; OP – очень редкий, 1–2 экз. и не ежегодно.

Приведенные в таблице данные позволяют значительно уточнить и расширить представления о фауне совок и современном состоянии природных комплексов в украинской степи. Впервые был изучен видовой состав совок в условиях Станично-Луганского заповедника (124 вида). Площадь последнего составляет 494 га, он расположен в пойме р. Северский Донец и характеризуется наличием значительного количества лесных видов: *Atrytura musculus* Men., *Acronicta leporina* L., *Protodeltote pygarga* Hufn., *Panolis flammea* Den. et Schiff., *Conistra ligula* Esp., *Xestia baja* Den. et Schiff., *Elaphria venustula* Hbn. и др. Вместе с ними здесь встречаются и степные виды: *Cucullia xeranthemi* Bsd., *Platyperigea albina* Ev. и др., галофильный *Hadula hartigi* Par., а также обитатель сырых и заболоченных лугов *Xestia sexstrigata* Haw. Особо следует упомянуть находку очень редкой бабочки *Luperina zollikoferi* Ftg. В Станично-Луганском заповеднике и Провальской степи встречаются единичные особи *Pyrrhia purpurina* Esp. (табл.).

Более оригинальна фауна совок в заповеднике «Стрельцовская степь» (211 видов), площадь его также невелика (494 га). По сравнению с предыдущими данными (Kljutschko, 1970; Ключко, 1994 (1995), 1998) список совок этого заповедника увеличился на 27 видов. Здесь обнаружены такие редкие виды, как *Cucullia magnifica* Frr., *Eublemma pusilla* Ev., *Chazaria incarnata* Frr., *Cleoceris scoriacea* Esp., *Sidemia pilogramma* Rbr., *Gortyna borelii* Pier., *Chersotis alpestris* Bsd., часто встречается *Apamea ferrago* Ev. Последний в массе зарегистрирован в горных степях Тянь-Шаня. «Стрельцовская степь» относится к гигротическому варианту разнотравно-типчакково-ковыльной степи и, наряду с типично степными, здесь встречаются некоторые лугово-степные виды: *Hadena confusa* Hufn., *H. filograna* Esp., *Apamea furva* Den. et Schiff., *Euxoa recussa* Hbn., *Yigoga signifera* Den. et Schiff., а также обитатели влажных и заболоченных лугов: *Diarsia brunnea* Den. et Schiff., *Xestia ashworthii* Dbld., *X. sexstrigata* Haw. и др.

«Провальская степь» (площадь 587,5 га) принадлежит к мезотическому варианту разнотравно-типчакково-ковыльной степи (Осычнюк, Билык, 1969), она находится в наиболее высокой части Донецкого кряжа. По сравнению с предыдущими публикациями (Медведев, 1950б; Ключко, 1973, 1992, 1994 (1995)) список совок этого заповедника увеличен на 36 видов и насчитывает сейчас 155 видов. Только здесь встречается *Hadena tephroleuca asiatica* Wagn., чьи ближайшие местонахождения известны в Дагестане и Осетии на Северном Кавказе. Среди интересных находок следует указать некоторые средиземноморские

виды: *Zekelita antiqualis* Hbn., *Craniophora pontica* Stgr., *Schinia cardui* Hbn., *Yigoga forcipula* Den. et Schiff. и субтропический *Hypena opulenta* Chr. Из типично степных видов здесь обитают *Cucullia argentina* F., *C. scopariae* Dorf., *C. absinthii* L., *C. fraterna* Butl., *C. balsamitae* Bsd., *C. chamomillae* Den. et Schiff. Наряду с ними находим лесные *Catocala pacta* L., *Acronicta leporina* L. и лугово-лесные *Lygephila lusoria* L., *Euchalcia variabilis* Pill. (табл.).

Более 100 лет назад известный лепидоптеролог С. Алфераки (1875, 1876–1877, 1880, 1908) изучал фауну чешуекрылых, в том числе совок, в степях Северного Приазовья (окр. г. Таганрог) и опубликовал списки 224 видов совок. При сравнении списка С. Алфераки с видовым составом совок в соседних заповедниках «Хомутовская степь» и «Каменные могилы» отметим прежде всего, что в каждом из двух заповедников зарегистрированы по 228 видов, т. е. общее число видов осталось на прежнем уровне. Изменился видовой состав совок. Сейчас в украинских степях отсутствуют 6 видов: *Argyrospila succinea* Esp., *Mesotrosta signalis* Tr., *Autophila dilucida* Hbn., *Simyra dentinosa* Frr., *Pericyma albidentaria* Frr., *Ochropleura squalorum* F. Эти совки не обнаружены в последние 30 лет также в окрестностях г. Таганрог и в Ростовской области в целом (Полтавский, 1978; Полтавский, Арзанов, 1998).

Заповедник «Хомутовская степь» принадлежит к ксеротическому варианту разнотравно-типчаково-ковыльной степи, «Каменные могилы» – к её петрофитному варианту. Площади этих заповедных участков составляют 1028 и 404 га соответственно, расстояние между ними по прямой около 100 км. Видовой состав совок в условиях двух названных заповедников довольно сходен – 169 общих видов (табл.). Коэффициент общности фауны совок «Хомутовской степи» и «Каменных могил» составил около 59 % по формуле Жаккара, или 0,7 по формуле Сьеренсена. Своеобразие фауны совок в каждом из двух степных участков проявляется в том, например, что совки-лишайницы рода *Cryphia* Hbn. представлены в «Каменных могилах» пятью, а в «Хомутовской степи» – двумя видами. Наоборот, из рода *Hadena* Schrk. в «Каменных могилах» отмечены восемь, в «Хомутовской степи» – двенадцать видов (табл.).

«Аскания-Нова» (площадь 11054 га) представляет собой единственный в Европе массив целинной заповедной степи, характерной для типчаково-ковыльной подзоны. К сожалению, видовой состав совок этого заповедника наименее изучен (64 вида).

С. И. Медведев (1928, 1929) и Н. С. Образцов (Obraztsov, 1936–1937) упоминают 59 видов. Ещё 5 видов совок найдены позже и находятся в коллекциях Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена и Зоологического музея Киевского национального университета имени Тараса Шевченко.

Черноморский биосферный заповедник по площади самый большой в Украине, его наземная часть составляет 14148 га. Здесь существуют природные участки лесостепи (колки), типчаково-полынной пустынной приморской степи, приморские солончаки. Такое разнообразие экосистем обуславливает наличие богатого видового состава чешуекрылых, в частности семейства совок (156 видов). В статьях Л. М. Зелинской (1961, 1977) в этом заповеднике отмечены лишь 32 вида совок.

Из типично степных здесь обнаружены *Cucullia argentea* Hufn., *C. biornata* F.-W., *C. balsamitae* Bsd., *C. santonici* Hbn., *Conisania leineri* Frr. и др. Среди обычных в Черноморском заповеднике совок назовём обитателя солончаков *Eogena contamini* Ev., некоторых галофилов (*Cardepija hartigi* Par., *C. helix* Brsn., *Lacanobia blenna* Hbn.), монгольско-сибирский вид *Apamea leucodon* Ev. Только в этом заповеднике встречаются центрально-азиатские *Cucullia naruenensis* Stgr. и *Yigoga orientis pseudosignifera* Brsn. Средиземноморский комплекс представлен такими совками, как *Drasteria saisani* Stgr., *Eublemma ostrina* Hbn., *Platyperigea kadenii* Frr., *Amphipyra berbera* Rungs, *Agrochola laevis* Hbn., *Conistra erythrocephala* Den. et Schiff., *C. rubiginosa* Scop., *Hadena silenes* Hbn., *Leucania zaeae* Dup. и др. Встречаются немногочисленные обитатели пойм и заболоченных лугов: *Earias vernana* F., *Macrochilo cribrumalis* Hbn. и др. В колках иногда вредят *Cosmia trapezina* L., *Colocasia coryli* L., *Acronicta psi* L., *A. aceris* L., *Orthosia cruda* Den. et Schiff., *O. cerasi* F. (Зелінська, 1961).

Во всех степных заповедниках обитают более 20 видов совок (табл.), преимущественно эврибионтов с обширными ареалами, выходящими далеко за пределы степной зоны. Многие из них способны резко увеличивать численность (*Acronicta rumicis* L., *Schinia scutosa* Den. et Schiff., *Mamestra brassicae* L., *Agrotis segetum* Den. et Schiff., *Xestia c-nigrum* L. и др.), их многоядные гусеницы нередко вредят сельскохозяйственным культурам.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Алфераки С. Чешуекрылые (Lepidoptera) окрестностей Таганрога // Тр. Русск. энтомот. о-ва. – 1875. – Т. VIII, № 2–3. – С. 178–194.
 Алфераки С. Чешуекрылые окрестностей Таганрога. Добавление I // Тр. Русск. энтомот. о-ва. – 1876–1877. – Т. X, № 1. – С. 35–37.
 Алфераки С. Чешуекрылые окрестностей Таганрога. Добавление II // Тр. Русск. энтомот. о-ва. – 1880. – Т. XI. – С. 45–50.
 Алфераки С. Чешуекрылые окрестностей Таганрога. Добавление III // Тр. Русск. энтомот. о-ва. – 1908. – Т. XXXVIII. – С. 558–600.
 Заповідники і національні парки України. – К.: Вища школа, 1999. – 232 с.
 Зелінська Л. М. Комахи-шкідники лісових колків Чорноморського заповідника // Праці Ін-ту зоології АН України. – 1961. – Т. XVII. – С. 19–29.
 Зелінська Л. М. К изучению фауны некоторых групп насекомых Черноморского заповедника // Вестн. зоологии. – 1977. – Т. 11, № 2. – С. 67–75.
 Ключко З. Ф. Два новых вида совок рода *Palluperina* Hmps. (Lepidoptera, Noctuidae) // Энтомот. обозрение. – 1967. – Т. XLVI, вып. 4. – С. 869–872.
 Ключко З. Ф. Совки (Lepidoptera, Noctuidae) степных заповедников Украины // Труды Всесоюз. энтомот. о-ва. – Л.: Наука, 1973. – Т. 56: Чешуекрылые фауны СССР и сопредельных стран. – С. 265–273.

- Ключко З. Ф. Фауна України. Т. 16: Лускокрилі, вип. 6: Совки квадрифіноїдного комплексу. – К.: Наукова думка, 1978. – 412 с.
- Ключко З. Ф. Совки (Lepidoptera, Noctuidae) заповідника Провальський степ // Проблеми загальної та молекулярної біології. – 1992. – Вип. 10. – С. 58–62.
- Ключко З. Ф. Систематический список совков подсемейства Cucullinae (Lepidoptera, Noctuidae) фауны Украины // Actias. – 1994. – Т. 1, вып. 1–2. – С. 37–43.
- Ключко З. Ф. Дополнения к фауне и новые данные о распространении совков Украины (Lepidoptera, Noctuidae) // Ж. Укр. ентомол. т-ва. – 1994 (1995). – Т. 2, № 1. – С. 39–43.
- Ключко З. Ф. Совки (Lepidoptera, Noctuidae) заповедника «Каменные могилы» // Изв. Харьков. ентомол. о-ва. – 1995. – Т. III, вып. 1–2. – С. 7–13.
- Ключко З. Ф. К изучению новых и малоизвестных совков (Lepidoptera, Noctuidae) фауны Украины // Ж. Укр. ентомол. т-ва. – 1998. – Т. 4, № 3–4. – С. 17–23.
- Медведев С. И. Энтомофауна асканийской целинной степи // Степной заповедник Чапли – Аскания Нова: Сб. ст. / Под ред. М. Н. Колодько, Б. К. Фортунатова. – М.; Л., 1928. – С. 195–209.
- Медведев С. И. О распространении насекомых в Южном Заднепровьи. Предварительное сообщение (Из работ зоол. отд. научно-степной станции) // Вісті держ. степов. заповідника «Чаплі» (к. Асканія-Нова): Рік 1928. – Асканія-Нова, 1929. – Т. VII. – С. 5–27.
- Медведев С. И. К вопросу о происхождении энтомофауны парков Аскании-Нова // Учен. зап. Харьков. ун-та. – 1950а. – Т. XXXIII: Тр. НИИ биологии, Т. 14–15. – С. 66–88.
- Медведев С. И. Предварительное сообщение об изучении энтомофауны Провальской степи Ворошиловградской области // Учен. зап. Харьков. ун-та. – 1950б. – Т. XXXIII: Тр. НИИ биологии, Т. 14–15. – С. 89–109.
- Осычнюк В. В., Билык Г. И. Украинский степной заповедник // Заповедники Советского Союза. – М.: Колос, 1969. – С. 287–296.
- Пак О. В. Некоторые интересные находки чешуекрылых из заповедника «Каменные могилы» и его окрестностей // Изв. Харьков. ентомол. о-ва. – 1997. – Т. V, вып. 2. – С. 71–72.
- Полтавский А. Н. К фауне совков (Lepidoptera, Noctuidae) Нижнего Дона. – Ростов-на-Дону: Ростов. гос. ун-т, 1978. – 15 с. Деп. в ВИНТИ 10.01.1979 г., № 99-79
- Полтавский А. Н., Арзанов Ю. Г. Редкие степные виды насекомых (отряды Coleoptera и Lepidoptera) и формирование современной энтомофауны Ростовской области // Изв. Харьков. ентомол. о-ва. – 1998. – Т. VI, вып. 1. – С. 64–72.
- Hacker H. Revision der Gattung *Hadena* Schrank, 1802 (Lepidoptera, Noctuidae) // Esperiana. – 1996. – Bd. 5. – S. 7–696.
- Hacker H. Revision der Gattungen *Hadula* Staudinger, 1889 (= *Discestra* Hampson, 1905; = *Aglossestra* Hampson, 1905; = *Cardiostrea* Boursin, 1963), *Anartomorpha* Alpheraky, 1892; *Trichanarta* Hampson, 1895; *Anarta* Ochsenheimer, 1816 und *Cardepija* Hampson, 1905 mit Beschreibung einer neuen Gattung *Hadumorphia* gen. n. // Esperiana. – 1998. – Bd. 6. – S. 577–843.
- Kljutschko S. F. Beitrag zur Kenntnis der Noctuidenfauna der Naturschutzsteppen Streletskaja und Chomutovskaja (Ukrainische SSR) (Lepidoptera, Noctuidae) // Entomol. Berichte. – Berlin, 1970. – Bd. 30, Hf. 3. – S. 37–49.
- Kljutschko Z., Hacker H. Die Verbreitung der Arten der Gattung *Hadena* Schrank, 1802 und verwandter Genera in Osteuropa // Esperiana. – 1996. – Bd. 5. – S. 697–720.
- Obraztsov N. S. Zur Lepidopterenfauna des südlichen Transdneprgebietes // Festschrift zum 60. Geburtstage E. Strand. – Riga, 1936–1937. – Bd. 2. – S. 229–242.

Институт зоології ім. І. І. Шмальгаузена НАН України

Поступила 19.03.2001

UDC 595.786:502.72 (477-924.86)

Z. F. KLYUCHKO

OWLET MOTHS (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) OF STEPPE RESERVES OF UKRAINE

Schmalhausen Institute of Zoology of Ukrainian Academy of Sciences

SUMMARY

The owlet-moths (Lepidoptera: Noctuidae) of the following seven Ukrainian steppe reserves have been studied (number of species is given in parentheses): Chernomorsky biosphere preserve (156), 'Askania Nova' (64), 'Kamennye Mogily' (228), 'Khomutovskaya Step' (228), 'Provalskaya Step' (155), 'Stanichno-Lugansky' (124), 'Streltsovskaya Step' (211). A total of 392 noctuid species are recorded in these reserves; 444 species are listed for the entire steppe zone of Ukraine. In the steppes north to Azov Sea, the number of species and their occurrence showed no significant change during the last 100 years. During this period, 6 species disappeared in this zone, and 3 new species and 1 new subspecies have been described.

1 tab, 28 refs.