

УДК 595.786:591.524.2(477.54)

(с) 1994г. С. Г. ГАМАЮНОВА

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СОВОК (LEPIDOPTERA, NOCTUIDAE) ПО БИОТОПАМ
ПРОЕКТИРОВАВШЕГОСЯ В ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПРИРОДНОГО ПАРКА**

На участке территории Харьковской области по среднему течению реки Северский Донец в Эмиевском районе предполагалось организовать Гомольшанский Природный Парк. Его территория интересна в биологическом отношении прежде всего своим ландшафтным разнообразием. Здесь расположены крупные массивы как лиственного леса, в значительной части представленного естественной кленово-липовой дубравой, так и сосновых насаждений, старые посадки фруктовых деревьев, дуга, озера. Разнообразие местообитаний объясняет богатство флоры и фауны этих мест. Совки (*Noctuidae*) - одно из самых крупных семейств чешуекрылых, виды которого используют множество разнообразнейших кормовых растений и широко распространены во всех растительных формациях. Виды этого семейства довольно несложно учитывать с помощью светоловушек, благодаря чему анализ видового состава и обилие особей может быть использовано как один из показателей состояния тех или иных биоценозов для работ по мониторингу состояния окружающей среды. В связи с этим нами были обработаны данные сборов, проводившихся в 1974-1976 годах в проектировавшемся Гомольшанском природном парке.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Основным методом сбора материала был отлов бабочек на свет ртутно-кварцевой лампы ПРК-4, также в различных биотопах данного района собирались гусеницы с последующим выкармливанием и выводением бабочек, проводился отлов бабочек сачком и поиски их в укрытиях. В 1975 году лов проводился с мая по август ежедневно, кроме дней с неблагоприятными погодными условиями, а в апреле, сентябре и, частично, октябре - раз в неделю. В 1974 и 1976 годах отлов проводился раз в неделю в течение всего вегетационного периода. Всего за период сбора было проанализировано около 15000 экземпляров совок. Для трудно определяемых видов определение проводилось по генитальному аппарату, для чего делались глицериновые препараты.

Лов насекомых на светоловушки проводился в течение 4 часов с 21 часа до 1 часа ночи, что соответствует периоду наибольшей активности лета совок на свет. Так как радиус привлекающего действия ламп ПРК-4 не очень большой (в основном прилетают виды находящиеся в радиусе около 50 метров), то можно считать, что при отлове вне границ биотопо́в основная масса бабочек будет прилетать из данного биотопа. Основными пунктами сбора были: с. Гайдары - нагорная дубрава и южные остепненные склоны балок, с. Б. Гомольша - пойменный луг, подверженный перевыпасу, опушка леса, лиственный лес, пашня, с. Задонецкое - сосновый лес, с. Коробов хутор - околородные участки, нагорная дубрава. Особенности нахождения природного комплекса на стыке двух природных ландшафтных зон, степной и лесостепной, обуславливает большое разнообразие жизненных условий на территории около 20000 га. В дубравах встречаются различные по размерам поляны, в состав растительного покрова которых входят лесные, луговые и степные виды. На дне балок располагаются ольхово-осиновые леса и осоково-алаковые заболоченные луга, на южных склонах балок развиваются типично степные южные растительные сообщества. Таким образом, в исследуемом районе складываются разнообразные растительные комплексы, которые позволяют развиваться множеству фитофагов, в том числе совок, являющихся непосредственными потребителями растительности. В районе Гомольшанского природного парка можно выделить следующие биотопы, к которым приурочены различные экологические комплексы совок - сосновый и лиственный лес, сад, опушка лиственного леса, луг, поле, остепненные южные склоны балок и прибрежно-болотные участки.

ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Полученные данные о расселении и частоте встречаемости совок в различных биотопах представлены в таблице. Оценка встречаемости проводилась на базе данных по прилету бабочек на светоловушки, распространение и приуроченность - по всем доступным материалам. Приведенная оценка встречаемости является качественной из-за сложной вариабельности значений, однако, в основном, использовались следующие придержки: Единично - за весь период лета собрано от 1 до 5 экземпляров; Редко - в благоприятные для лета вида ночи прилетало от 1 до 5 экземпляров; Обычно - в период лета за ночь прилетает, как правило, от 5 до 10 особей данного вида; Часто - в благоприятные для лета вида ночи прилетает от 10 до 100 особей вида.

Таблица

Распределение по биотопам различных видов совок (градации: 0-отсутствует, Е-единично, Р-редко, Б-обычно, Ч-часто. Нумерация биотопов: 1-прибрежный болотистый луг, 2-лиственный лес, 3-сосновый лес, 4-опушка лиственного леса, 5-сад, 6-луг, 7-остепненный луг, 8-поле).

Вид	Биотоп							
	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Fantheinae</i>								
<i>Calocasia coryli</i> L.	0	Ч	Е	0	Б	0	0	0
<i>Acronictinae</i>								
<i>Moma alpium</i> Osb.	0	Б	0	0	Е	0	0	0
<i>Acronicta megacephala</i> Schiff.	0	Ч	Е	Б	Б	0	0	0
<i>Acronicta aceris</i> L.	0	Б	0	0	Б	0	0	0
<i>A. leporina</i> L.	0	Р	0	0	Е	0	0	0
<i>A. cuspidata</i> Hubn.	0	Б	0	0	Б	0	0	0
<i>A. tridens</i> Schiff.	0	Ч	Р	0	Б	0	0	0
<i>A. psi</i> L.	0	Б	0	0	Е	0	0	0
<i>A. rumicis</i> L.	0	Ч	Б	Е	Ч	Е	0	Е
<i>Craniophora ligustri</i> Schiff.	0	Б	0	0	Е	0	0	0
<i>Simyra albovenosa</i> Goeze	Б	Е	0	0	0	0	Е	0
<i>Simyra nervosa</i> Schiff.	Е	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cryphia algae</i> Fabr.	0	Е	0	0	0	0	0	0
<i>Toxicesta geographica</i> Fabr.	0	0	0	0	0	0	Е	0
<i>Dilobinae</i>								
<i>Diloba caeruleocephala</i> L.	0	Е	0	0	Ч	0	0	0
<i>Hadeninae</i>								
<i>Panolis flammea</i> Schiff.	0	0	Б	0	0	0	0	0
<i>Orthosia gracilis</i> Schiff.	0	Е	0	0	Е	0	0	0
<i>O. gothica</i> L.	0	Е	0	0	Е	0	0	0
<i>O. munda</i> Schiff.	0	Р	0	0	Е	0	0	0
<i>O. incerta</i> Hufn.	0	Ч	0	0	Б	0	0	0
<i>O. populeti</i> Fabr.	0	Б	0	0	Р	0	0	0
<i>O. opima</i> Hubn.	0	Б	0	0	Е	0	0	0
<i>O. cruda</i> Schiff.	0	Р	0	0	0	0	0	0
<i>O. cerasi</i> Fabr.	0	Ч	0	Б	Б	0	0	0
<i>Mythimna conigera</i> Schiff.	Б	0	Е	Б	0	Б	0	0
<i>M. pudorina</i> Schiff.	Б	0	0	0	Р	0	0	0
<i>M. albipuncta</i> Schiff.	Б	0	0	Р	0	Б	0	0

Вид	Биотоп							
	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>M. l-album</i> L.	Б	О	О	Р	О	Б	О	О
<i>M. pallens</i> L.	Ч	Б	Р	Б	Р	Ч	Б	Б
<i>M. ferrago</i> Fabr.	Б	О	О	Б	Б	Б	О	О
<i>M. straminea</i> Tr.	Б	О	О	О	О	О	О	О
<i>Leucania obsoleta</i> Hufn.	Б	О	О	О	О	О	О	О
<i>L. comia</i> L.	Р	О	О	Б	О	Б	О	О
<i>Discestra trifolii</i> Hufn.	Б	Ч	Б	Ч	Б	Б	Б	Ч
<i>D. dianthi</i> Teusch.	О	О	Б	О	О	О	О	О
<i>Polia bombycina</i> Hufn.	О	Б	Б	О	Б	О	О	О
<i>P. hepatica</i> Cl.	О	Р	О	О	Б	О	О	О
<i>P. nebulosa</i> Hufn.	О	Ч	Б	Б	Б	Б	Б	Б
<i>Mamestra brassicae</i> L.	О	Б	О	О	О	О	О	О
<i>Lacanobia thalassina</i> Hufn.	О	Б	Р	Б	Б	Р	О	Р
<i>L. w-latinum</i> Hufn.	О	Б	Б	Б	Б	Б	Б	Б
<i>L. suasa</i> Schiff.	Б	Ч	Ч	Ч	Ч	Б	Ч	Ч
<i>L. oleracea</i> L.	О	Б	Б	Б	Ч	Ч	Б	Ч
<i>L. contigua</i> Schiff.	О	О	Р	Б	О	О	Р	О
<i>L. blienna</i> Hufn.	О	О	О	Б	О	Р	Б	О
<i>Hecatera dysodea</i> Schiff.	О	О	Б	О	О	О	О	О
<i>Melanchra persicariae</i> L.	О	Б	Б	Б	Ч	Б	Ч	Ч
<i>Hecatera bicolorata</i> Hufn.	О	Р	Б	Б	О	О	Б	О
<i>Mamestra splendens</i> ?								
<i>Hysia cavernosa</i> Ev.	О	Б	О	О	О	О	О	О
<i>Hadena irregularis</i> Hufn.	О	О	О	О	О	О	Б	О
<i>H. bicurris</i> Hufn.	О	Р	О	Б	Б	Б	О	О
<i>H. rivularis</i> Fabr.	О	Б	Б	Б	О	Б	О	О
<i>H. luteago</i> Schiff.	О	Б	О	Б	О	Б	О	О
<i>Egira conspicularis</i> L.	О	Б	О	О	Б	О	О	О
<i>Tholera decimalis</i> Foda.	О	Ч	Б	Б	Ч	Ч	Б	Р
<i>Th. cespitis</i> Schiff.	О	О	О	О	Б	О	О	О
<i>Hada nana</i> Hufn.	О	О	Б	Б	О	Б	Р	О
<i>Heliophobus reticulata</i> Goetze	О	О	О	Б	О	Б	Б	О
<i>Acontiinae</i>								
<i>Eublemma purpurina</i> Schiff.	О	О	О	О	О	Б	О	О
<i>Deltote uncula</i> Cl.	Б	Б	О	Б	О	Б	О	О
<i>Phyllophila oblitterata</i> Ramb.	О	О	О	Б	О	Б	Б	О
<i>Deltote deceptorata</i> Scop.	О	Б	О	О	О	О	О	О
<i>Pseudeustrotia candidula</i> Schiff.	Б	Ч	Б	Ч	Ч	Ч	Б	Б
<i>Emmelia trabealis</i> Scop.	Р	Ч	Б	Ч	Ч	Ч	Б	Б

Вид	Биотоп							
	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Acontia lucida</i> Hufn.	0	P	0	Б	Е	Б	0	0
Ipimorphinae								
<i>Conistra erythrocephala</i> Schiff.	0	Е	0	0	0	0	0	0
<i>C. vaccinii</i> L.	0	Ч	Б	0	Ч	0	0	0
<i>C. rubiginea</i> Schiff.	0	Б	Е	0	Б	0	0	0
<i>Litophane ornitopus</i> Hufn.	0	Б	0	0	Е	0	0	0
<i>Eupsilia transversa</i> Hufn.	0	Б	0	0	Е	0	0	0
<i>Xanthia icteritia</i> Hufn.	0	Б	0	0	0	0	0	0
<i>X. citrigo</i> L.	0	Б	0	0	0	0	0	0
<i>X. togata</i> Esp.	0	Е	0	0	0	0	0	0
<i>X. sulfurago</i> Schiff.	0	Е	0	0	0	0	0	0
<i>Gortyna flavago</i> Schiff.	0	Б	0	Б	Б	Б	0	0
<i>Elepharita satura</i> Schiff.	0	Е	0	0	0	0	0	0
<i>Dypterygia scabriuscula</i> L.	0	Б	Е	Б	0	Б	0	0
<i>Trachea atriplicis</i> L.	0	Б	0	Б	Б	Б	Е	0
<i>Euplexia lucipara</i> L.	0	Б	Е	0	Е	0	0	0
<i>Cosmia pyralina</i> Schiff.	0	P	0	0	Е	0	0	0
<i>C. affinis</i> L.	0	Б	0	0	0	0	0	0
<i>C. diffinis</i> L.	0	P	0	0	0	0	0	0
<i>C. trapezina</i> L.	0	Ч	Б	Е	Ч	0	0	0
<i>Callopietria juvenina</i> St.	0	P	Е	0	0	0	0	0
<i>Dryobotodes tenebrosa</i> Esp.	0	P	0	0	Е	0	0	0
<i>Mycteroplus puniceago</i> Boisd.	0	0	0	Е	0	Е	Е	0
<i>Nonagria typhae</i> Thunb.	P	0	0	0	0	0	0	0
<i>Archanara neurica</i> Hubn.	Е	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paradrina selini</i> Boisd.	0	0	Е	0	0	0	0	0
<i>P. clavipalpis</i> Scop.	0	P	0	Е	0	Е	0	0
<i>Caradrina morpheus</i> Hufn.	0	Б	Е	Б	P	Б	Е	0
<i>Hoploadrina ambigua</i> Schiff.	0	P	Е	Б	Б	Е	0	0
<i>Platyperigla albina</i> Ev.	0	P	0	Е	0	Е	0	0
<i>Atypha pulmonaris</i> Esp.	0	Б	0	Е	Б	0	0	0
<i>Hoploadrina octogenaria</i> Goeze.	0	Б	Е	Б	Е	Е	P	0
<i>Spodoptera exigua</i> Hubn.	0	Е	0	0	0	0	0	0
<i>Charanyca trigrammica</i> Hufn.	0	Б	P	Е	P	Е	0	0
<i>Archanara algae</i> Esp.	P	0	0	0	0	0	0	0
<i>A. geminipuncta</i> Haw.	Е	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ipimorpha retusa</i> L.	0	Е	0	0	0	0	0	0
<i>Staurophora celsia</i> L.	0	P	0	0	Е	0	0	0

Вид	Биотоп							
	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Amphipoea fucosa</i> Fr.	0	P	P	Б	P	Б	Б	Ч
<i>Hydraecia micacea</i> Esp.	Е	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mesoligia furuncula</i> Schiff.	0	0	0	Е	0	P	Е	0
<i>Oligia strigilis</i> L.	0	P	P	Б	Б	Б	Б	Е
<i>O. latruncula</i> Schiff.	0	Е	Е	Б	Б	Б	Е	P
<i>O. versicolor</i> Borkh.	0	0	0	Е	0	P	P	0
<i>Apamea anceps</i> Schiff.	0	0	0	0	0	Е	0	Е
<i>A. sordens</i> Hufn.	0	P	P	Б	Б	Б	P	Б
<i>A. monoglypha</i> Hufn.	0	Б	P	Б	0	0	0	0
<i>A. lateritia</i> Hufn.	0	0	0	P	Е	P	Е	0
<i>Pabulatrix pabulatricula</i> Br.	0	Е	0	Б	0	P	0	0
<i>Mesapamea secalis</i> L.	0	0	0	0	0	0	Е	0
<i>Oria muscosa</i> Hubn.	0	0	0	0	0	0	Е	0
<i>Celaena leucostigma</i> Hubn.	0	0	0	Е	0	Е	0	Е
<i>Heliotinae</i>								
<i>Heliopsis viriplaca</i> Hufn.	0	Е	Е	Б	P	Б	Е	Б
<i>H. peltigera</i> Schiff.	0	P	P	Б	Б	Е	P	Б
<i>Protoschinia scutosa</i> Schiff.	0	0	0	Б	Б	Б	Е	Б
<i>Pyrrhia umbra</i> Hufn.	0	Б	P	Б	Б	Б	Б	Е
<i>Periphanes delphinii</i> L. †	0	0	0	0	0	0	Е	0
<i>Actinotia polyodon</i> CL.	0	P	0	P	Е	Е	0	0
<i>Pyrrhia purpurina</i> Esp.	0	0	0	0	0	0	Е	0
<i>Chloephorinae</i>								
<i>Bena prasinana</i> L.	0	Ч	Е	Е	Е	0	0	0
<i>Pseudoips bicolorana</i> Fuessl.	0	Е	0	0	0	0	0	0
<i>Earis clorana</i> L.	0	Е	0	0	0	0	0	0
<i>E. vervana</i> Fabr.	0	Е	0	0	0	0	0	0
<i>Plusiinae</i>								
<i>Autographa gamma</i> L.	Е	Ч	Б	Ч	Ч	Ч	Б	Ч
<i>Macdunnoughia confusa</i> Steph.	Е	Ч	Б	Б	Ч	Ч	Е	Ч
<i>Plusia festucae</i> L.	0	Е	0	Б	Б	Ч	Б	Е
<i>Polychrysis moneta</i> Fabr.	0	Е	0	0	0	0	0	0
<i>Euchalcia modestoides</i> Poole	0	Е	0	0	0	0	0	0
<i>Diachrysis chrysitis</i> L.	0	Б	Е	Б	Б	Б	Е	0
<i>D. tutti</i> Kostr.	0	Б	0	Б	P	Б	P	0
<i>Abrostola asclepiades</i> Schiff.	0	P	0	0	Е	0	0	0
<i>A. triplasia</i> L.	0	Б	0	0	P	0	0	0
<i>A. trigemina</i> Wern.	0	Б	0	Е	P	0	0	0

Вид	Биотоп							
	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Cucullinae</i>								
<i>Amphipyra pyramidea</i> L.	0	Б	0	0	Б	0	0	0
<i>A. tragopoginis</i> L.	0	Р	Б	0	Е	Е	0	0
<i>A. livida</i> Schiff.	0	Р	0	0	0	0	0	0
<i>Calophasia lunula</i> Hufn.	0	0	0	Р	0	Е	Р	0
<i>Cuculia umbratica</i> L.	0	Б	Р	Ч	Ч	Ч	Б	Б
<i>C. fraudatrix</i> Ev.	0	0	0	Е	0	0	0	0
<i>C. absynthii</i> L.	0	0	0	Е	0	Е	0	0
<i>C. iactuae</i> Schiff.	0	0	0	Е	0	0	0	0
<i>C. verbasci</i> L.	0	0	0	0	0	Е	0	0
<i>C. artemisiae</i> Hufn.	0	0	Е	Е	0	Е	Р	0
<i>C. tanaceti</i> Schiff.	0	0	0	0	0	0	Е	0
<i>Catocalinae</i>								
<i>Lygephila cracca</i> Schiff.	0	Е	0	Е	0	0	0	0
<i>L. pastinum</i> Tr.	0	Р	0	Е	0	0	0	0
<i>L. viciae</i> Hubn.	0	Р	0	Е	0	0	0	0
<i>Euclidia glyphica</i> L.	0	0	0	Р	0	Р	0	0
<i>Catocola puerpera</i> Giorna	0	Е	0	0	0	0	0	0
<i>C. fraxini</i> L. †	0	Е	0	0	0	0	0	0
<i>C. fulminea</i> Scop. 0	0	Б	0	0	Б	0	0	0
<i>Minucia lunaris</i> Schiff.	0	Б	Е	0	Б	0	0	0
<i>Drasteria caucasica</i> Kol.	0	0	0	0	0	Е	0	0
<i>Lygephila lubrica</i> Err.	0	0	Е	0	0	Е	0	0
<i>Catephia alchymista</i> Schiff. 0	0	Б	0	0	0	0	0	0
<i>Catocala promissa</i> Esp. 0	0	Е	0	0	0	0	0	0
<i>C. nupta</i> L.	0	Б	0	0	Е	0	0	0
<i>C. elocala</i> Esp.	0	Е	0	0	Е	0	0	0
<i>C. sponsa</i> L. †	0	Е	0	0	0	0	0	0
<i>Aedia funesta</i> Esp.	0	0	0	Б	0	0	С	0
<i>Tyta luctuosa</i> Schiff.	0	Е	0	0	0	0	0	0
<i>Scoliopteryginae</i>								
<i>Scoliopteryx libatrix</i> L.	0	Е	0	0	0	0	0	0
<i>Rivulinae</i>								
<i>Colobochyla salicalis</i> Schiff.	0	Е	0	0	0	0	0	0
<i>Rivula sericealis</i> Scop.	0	Е	Е	Б	Б	Б	Р	0
<i>Noctuinae</i>								
<i>Agrotis segetum</i> L.	0	Б	Б	Б	Б	Ч	Б	Ч
<i>A. exclamationis</i> L.	Р	Ч	Б	Ч	Ч	Ч	Б	Ч
<i>A. ipsilon</i> Hufn.	0	Б	Ч	Ч	Б	Ч	Б	Ч

Вид	Биотоп							
	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>A. vestigialis</i> Hufn.	0	0	Е	0	0	0	Р	0
<i>A. crassa</i> Hufn.	0	0	Р	0	0	0	Б	0
<i>Xestia c-nigrum</i> L.	Р	Ч	Б	Б	Ч	Ч	Б	Ч
<i>X. baja</i> Schiff.	0	Е	0	0	Е	Е	0	Е
<i>X. triangulum</i> Hufn.	0	Б	Б	Ч	Б	Ч	Б	Б
<i>X. ditrapezium</i> Schiff.	0	Б	Б	Б	Ч	Ч	Р	Р
<i>X. rhomboidea</i> Esp.	0	Е	0	0	0	0	0	0
<i>X. ashworthii</i> Doubl.	0	0	Р	0	0	0	Е	0
<i>Eugraphe sigma</i> Schiff.	0	0	0	Б	0	Б	Б	Р
<i>Anaplectoides prasina</i> Schiff.	0	Е	0	0	0	0	0	0
<i>Rhvacia simulans</i> Hufn.	0	Е	0	Б	0	Б	0	0
<i>Yigoga signifera</i> Schiff.	0	0	Е	0	0	0	Е	0
<i>Ochropleura plecta</i> L.	Р	Ч	Б	Б	Б	Ч	Б	Б
<i>Euxoa obelisca</i> Schiff.	0	0	0	Е	0	0	0	0
<i>E. aquilina</i> Schiff.	0	0	0	0	0	0	Е	0
<i>E. nigricans</i> L.	0	0	0	0	0	0	0	Е
<i>E. tritici</i> L.	0	0	0	0	0	0	0	Е
<i>Axylia putris</i> L.	Е	Б	Б	Б	Б	Ч	Б	Е
<i>Diarsia rubi</i> View.	Е	Б	Б	Б	Б	Б	Б	Е
<i>Chersotis margaritacea</i> Vill.	0	0	0	Е	0	0	0	0
<i>C. multangula</i> Hubn.	0	Р	0	Р	0	0	0	0
<i>Cerastis rubricosa</i> Schiff.	0	Б	0	Р	0	0	0	0
<i>Noctua fimbriata</i> Schr.	0	Ч	Е	Б	Ч	Б	Е	Б
<i>N. comes</i> Hubn.	0	0	0	Е	0	Е	0	0
<i>N. orbona</i> Hufn.	0	Б	Е	Ч	Ч	Ч	Б	Е
<i>Graphiphora augur</i> Fabr.	0	Б	0	Р	0	0	0	0
<i>Eugnorisma depuncta</i> L.	0	Е	0	0	0	0	0	0
<i>Actinotia polyodon</i> Cl.	0	Е	0	Е	0	Е	Е	0

Как видно из таблицы, виды-эврибионты, встречающиеся во всех биотопах, составляют около 10% фауны изучаемого района. Обычно это широкие полифаги, так например *Agrotis segetum* Schiff., гусеницы которой могут развиваться более чем на 140 видах растений. Среди видов этой группы много вредителей сельскохозяйственных культур, как *Agrotis exclamationis* L., *Xestia c-nigrum* L., *Polia nebulosa* Hufn., *Mamestra suasa* Schiff., и др. Некоторые часто встречающиеся виды имеют более узкую пищевую специализацию, но их кормовые рас-

тения широко распространены и встречаются в нескольких биотопах, например *Arapea monoglypha* Hfn., гусеницы которой развиваются на злаках, и целый ряд других видов.

Наибольшее количество совок связано с лесными биотопами - лиственным и сосновым лесом. Значительная часть территории парка занята сухой и свежей кленово-липовой дубравами в возрасте от 40 до 120 лет. В этом биотопе обитает около 80 видов совок. Практически только с лесной растительностью связаны виды подсем. *Catocoliinae*, *Chloephorinae*. Из подсем. *Hadeninae* с широколиственным лесом связана жизнь лишь рода *Orthosia*, из подсем. *Cuculliinae* только *Amphipyra pyramidea* L. является настоящим обитателем леса, из подсем. *Plusiinae* наиболее приурочен к лесу род *Abrostola*. По пищевой специализации виды, обитающие в лиственном лесу можно разделить на несколько групп:

а) Более 30 видов совок развивается на различных древесных породах, это редкие в настоящее время виды рода *Catocola* - *C. fraxini* L., *C. promissa* Schiff., и др. Виды рода *Orthosia* - *O. incerta* Hfn., *opima* Hfn., *cruda* Dior. и др. Рода *Earias* - *E. clorana* L., *E. vernana* Fbr., *E. bicolorana* Fuessl. и виды других родов;

б) Молодые гусеницы рода *Conistra* питаются почками древесных пород, а гусеницы старших возрастов переходят на питание травянистыми растениями;

в) Ряд видов питается как листьями древесных растений, так и травянистыми растениями, например *Cosmia trapesina* L.;

г) около 40 видов развиваются на лесных травяных растениях - это многие виды подсем. *Plusiinae*, *Ipimorphinae*, *Hadeninae*, например *Polia bombycina* Hfn., *Gortina flavago* Schiff., *Dypterygia scabriuscula* L., *Eulexia lucipara* L. и др., а гусеницы *Callophiris juvenina* питаются папоротниками;

д) Гусеницы *Cryphia algae* F. питаются древесными лишайниками.

Правобережный бор представляет собой монотипную посадку сосны обыкновенной на песчаной террасе. Второй и третий ярусы отсутствуют. Травостой изреженный, местами отсутствует. Фауна совок соснового леса значительно беднее фауны леса лиственного. Только на сосне развивается один вид - *Panolis flammea* L. Гусеницы *Mecatera dysodea* Schiff. развиваются в основном на сложноцветных, растущих в напочвенном покрове, на опушках, просеках и противопожарных разрывах. *Xestia ashworthii* Dougl., *Paradrina selini* Bois., *Lacornbia contigua* Schiff., *Simyra nervosa* Schiff. и некоторые другие встречаются в сосновом лесу значительно чаще, чем в других биотопах.

В саду зарегистрировано около 40 видов совок, которые также отмечены и в лиственном лесу. Из дендрофагов - это в основном виды, развивающиеся на деревьях сем. Розоцветных. Некоторые виды, такие как *Acronicta rumicis* L., *A. tridens* Schiff., *Diloba caeruleocephala* L., и некоторые др. встречаются в саду в значи-

только в большем количестве, чем лесу.

Фаунистические комплексы опушек леса и луга довольно сходны и отличаются лишь незначительным преобладанием на опушках видов, развивающихся на травянистых растениях редколесья; например, *Papulatrix papulatricula* Br. довольно редок на лугах и обычен на опушках. На опушках и лугах обитает около 60 видов совок, из них типичными представителями лугов является около 30 видов, в основном представители подсем. *Heliotinae*, *Cucullinae*, *Hadeninae*, *Noctuinae*.

На южных остепненных склонах балок сложился комплекс теплолюбивых степных видов, среди которых многие имеют здесь северную границу своего ареала. Это *Mycteropus puniciago* Bois., *Oxicestra geographica* Fab. и др.

Фауна прибрежно-болотистых участков представлена гигрофильными видами потребителями околосводной растительности - тростника обыкновенного, рогоза узколистного и широколистного, камыша озерного и др. и включает около 5% видов, например, *Mythimna conigera* Schiff., *M. pudorina* Schiff., *Nonagria typhae* Th., *Archarana algae* Esp., *A. versicolor* Brk., *A. latruncula* Schiff. и др.

Площадь пахотных участков на территории проектируемого парка невелика и здесь обитают, как правило, виды - вредители тех или иных сельскохозяйственных культур. На пахотных участках поймано около 40 видов совок, преимущественно с этими участками связано 20 видов, в основном виды подсем. *Noctuinae*.

ВЫВОДЫ

На территории проектировавшегося Гомольшанского природного парка выявлено 198 видов совок из 18 подсемейств. Около 40% видов связаны с лесными насаждениями, на опушках и лугах обитает около 30% видов, 7 и 8% видов населяет остепненные участки и прибрежно-болотные биотопы, 15% видов являются эврибионтами. Видовое разнообразие, обилие и распределение по биотопам видов - эврибионтов, присутствие специализированных видов может использоваться для качественной оценки изменения состояния среды, в частности, степени ее нарушения под действием антропогенных нагрузок.

Украинский

научно - исследовательский
институт лесного хозяйства
и агролесомелиорации

S. G. GAMAJUNOVA
BIOTOP DISTRIBUTION OF NOCTUIDAE (LEPIDOPTERA)
IN THE NATURAL PARK DESIGNED IN THE KHARKOV REGION

Ukrainian forestry institute

S u m m a r y

Noctuidae distribution among eight biotops, characteristic of the Seversky Donets middle flow is described on the basis of different faunistic methods, light-catching mainly. 198 species of 18 subfamilies were registered. 40% of them are connected with oak and pine forests, 30% - with forest edges and meadows, 7 and 8% - with stepped areas and bank-marsh biotops accordingly, 15% of the discovered noctuids were generally abundant. Results presented can be used for the qualitative estimation of environment disturbance.