

УДК 595.786 (477.62+477.64)

© 1995 г. З. Ф. КЛЮЧКО

СОВКИ (LEPIDOPTERA, NOSTUIDAE) ЗАПОВЕДНИКА «КАМЕННЫЕ МОГИЛЫ»

До настоящего времени видовой состав совок в условиях заповедника «Каменные могилы» совершенно не изучен. В 1964—1966 гг. изучение видового состава совок проведено в заповеднике Хомутовская степь, расположенном в 110 км восточнее (Kljutschko, 1970). Однако Хомутовская степь относится к ксерофитическому варианту разнотравно-типчакково-ковыльных степей (Осычнюк, Ткаченко, Юценко, 1987), а растительность Каменных могил представляет собой петрофитный вариант разнотравно-типчакково-ковыльной степи (Панова, 1981).

Площадь заповедника составляет 402 га, из них около 200 га выходы гранитов, поверхность которых покрывают мхи (более 20 видов) и лишайники (более 60 видов). Последние используются как кормовые растения гусеницами совок-лишайниц рода *Cyphia* Hbn. и некоторых других. Благоприятные условия для развития некоторых совок, трофически связанных с древесно-кустарниковой растительностью, создаются благодаря наличию в заповеднике густых зарослей шиповника, кизильника черноплодного, жостера, шелковицы, терна, ильма, осины, бирючины, таволги, ежевики.

Основная часть сборов совок для данной работы была сделана в 1990—1991 и 1994—1995 гг. Бабочек ловили в ночное время на свет ламп ДРЛ-250 и ламп накаливания, часть видов отловлена в дневное время на цветках различных растений. Такими методами энтомолог-любитель А. В. Жаков собрал более 100 видов совок во время периодических посещений заповедника в мае 1990 г. третьей декаде июля и первой половине августа 1990 г., первой и второй декадах июля 1991 г., первой и второй декадах июня 1995 г. Большие сборы совок на свет сделал А. В. Видзиля в июле и сентябре 1994 г., в третьей декаде апреля и во второй половине августа 1995 г. В моем распоряжении были также спорадические сборы В. Н. Граммы и сотрудника заповедника В. Климова. Благоприятные условия для моих сборов в мае 1994 г. и в конце июня — начале июля 1995 г. были созданы заведующим заповедником В. А. Сиренко. Всем перечисленным выше лицам я выражаю сердечную благодарность.

Для определения материала использованы фондовые коллекции, хранящиеся в Зоологическом музее Киевского университета им. Т. Г. Шевченко и Зоологическом институте РАН (г. Санкт-Петербург). Определения нескольких видов проверены доктором Ласло Ронкай (Венгерский музей естественной истории, Будапешт) и по коллекции господина Германа Хакера (Штаффельштайн, Германия). Названным энтомологам, а также доктору В. И. Кузнецову и доктору А. Л. Львовскому (ЗИН РАН, Санкт-Петербург) я выражаю искреннюю благодарность.

Работа выполнена благодаря поддержке автора Фондом Сороса. Видовой состав совок заповедника выявлен еще не полностью, в сезонном отношении наиболее слабо изучены осенний и весенний аспекты фауны. В целом видовой состав совок заповедника «Каменные могилы» выявлен приблизительно на 80 % (199 видов), если учесть, что в Северном Приазовье С. Алфераки (1876, 1876—1877, 1880, 1908) зарегистрировал 227 видов совок в Таганроге и его окрестностях. А. Н. Полтавский (1978) — 230 видов на Нижнем Дону. В заповеднике Хомутовская степь в результате трехлетних сборов на светоловушка обнаружены 187 видов совок (Kljutschko, 1970), т. е. почти столько же, как и в Каменных могилах, в обоих заповедниках встречались 140 видов.

По частоте встречаемости все виды разбиты на 5 групп. Очень редкие виды (поймано лишь по 1 экземпляру) — 4 вида. Редкие виды (обнаружены в количестве до 10 экземпляров) — 97. Обычные виды (зарегистрированы более 10 раз) — 43. Многочисленные виды (встречающиеся так часто, что за сутки можно поймать от 5 до 10 экземпляров) — 11. Массовые виды (за сутки можно поймать более 10 экземпляров) — 4. Из наиболее интересных находок отметим следующие. Впервые обнаружены в фауне Украины 3 вида: *Pycocleptria coea* Ev., *Nipobarathra icterias* Ev., *Nadana vulcanica urumovi* Dren. Впервые зарегистрированы в степной зоне Украины 3 вида: *Calyptra thalictri* Bkh., *Nycteola asiatica* Krul., *Autographa bractea* Den. et Schiff.

Восточномедиземноморский вид *Eublemma ranonica* Frr. до сих пор в Украине был известен только из окрестностей г. Измаила и Черноморского заповедника, близкий к нему *E. rosina* Hbn. — лишь в заповеднике Стрельцовская степь и на южном берегу Крыма (Ключко, 1978).

Редко и локально встречаются в Украине обнаруженные в заповеднике, *Cucullia fraternalis* Btl., *C. santonici* Hbn., *C. lychnitis* Rbr. *Dasypolia templi* Thnbg. (Ключко, 1993). До настоящего времени только на остепненных участках Крымского полуострова (окрестности Керчи и Севастополя) был зарегистрирован *Chersotis elegans* Ev. (Ключко, 1988).

Ниже приводится список всех совок из заповедника «Каменные могилы».

В тексте приняты следующие сокращения: н. — начало, с. — середина, к. — конец (месяца), экз. — экземпляр. Римскими цифрами обозначены месяцы лета бабочек. Порядок расположения подсемейств, родов и видов принят по сводке M. Fibiger and H. Hacker «Systematic List of the Noctuidae of Europa» (Esperia, 1990, B., 2 110S.).

Подсемейство Herminiinae

Paracolax tristalis F. 18—19 VI 1995, 2 экз. редко.

Polygogn lunalis Scop. 11 VI 1995, 1 экз., 17 VII 1991, 1 экз., редко.

Подсемейство Huperiinae

Hupena rostralis L. 28 IX 1994, 1 экз., 25 IV 1995, 1 экз., редко.

Phytometra viridaria Cl. н. VII — с. VII 5 экз., 17 VIII 1995, 1 экз., редко.

Подсемейство Scoliopteryginae

Scoliopteryx libatrix L. 21 IV 1995, 1 экз. редко.

Подсемейство Ophideriinae

Calyptra thalictri Bkh. с. VI — с. VII, 5 экз., редко. Впервые обнаружен в степной зоне Украины.

Подсемейство Catocalinae

Catocala himenaea Den. et Schiff. 18 VII 1991, 1 экз., очень редко.

C. fulminea Scop. н. VII — с. VII, 4 экз., редко.

Prodotis stolidus F. 19 VIII 1995, 1 экз., очень редко.

Drasteria caucasica Kol. 7 VII 1995, 1 экз., очень редко.

Lygerphila lubrica Frr. 10 VII 1991, 1 самец очень редко.

L. viciae Hbn. н. VII — с. VII, 2 экз., к. IX 3 экз., редко.

L. crassae Den. et Schiff. с. VI — к. VIII, 28 экз., к. IX — н. X, 4 экз., обычно встречается чаще других видов этого рода.

Aedia tunesta Esp. с. VI — с. VII, 14 экз., 24 VII 1995, 1 экз., обычен.

Tyta luctuosa Den. et Schiff. к. V — к. VIII 68 экз., часто встречается днем на цветках различных растений, ночью — на свет.

Enclidia glyphica L. к. V — н. VIII, 12 экз., обычно встречается днем на цветках, реже — ночью на свет.

Gonospileia triquetra Den. et Schiff. к. V — к. VIII, 35 экз., часто встречается днем на цветках различных растений преимущественно в V—VI, изредка попадает в сборы на свет.

Подсемейство Euteliinae

Eutelia adalatrix Hbn. н. VI — с. VII, 6 экз. редко.

Подсемейство Sarrothripinae

Nyctea asiatica Krul. 9 VIII 1990, 1 экз. 20 VIII 1995, 1 экз., редко.

Подсемейство Chloephorinae

Earias clorana L. 18 VIII 1995, 1 экз., очень редко.

Vena prasinana L. 11 VI 1995, 1 экз., очень редко.

Pseudoips fagana F. 2 VII 1995, 1 экз., 18 VII 1991, 1 экз., редко.

Подсемейство Pantheinae

Colocasia cogyli L. 9 VII 1991, 1 экз., 10 VII 1991, 1 экз., последняя особь имеет нечеткий рисунок на серых передних крыльях. Редко.

Подсемейство Dilobiinae

Diloba saeruleocephala L. 1 X 1994, 1 экз., 3 X 1994, 1 экз., редко.

Подсемейство Acronictinae

Oxyceta geographica F. к. IV — к. V., к. VI—к. VIII, к. IX. Массовый вид, развиваются три поколения, самое многочисленное — второе. Ночью 3 VII 1995 на свет прилетело более 50 экз.

Acronicta cuspis Hbn. 22 V и 24 V 1994, 2 самки, 12 VIII 1990, 1 самка, редко.

A. tridens Den. et Schiff. 24—25 V 1994, 2 самки, с. VII — к. VIII, 1 самка и 2 самца, редко.

A. psi L. 18 VII 1991, 1 самец, очень редко.

A. aceris L. к. V — к. VII, 23 экз., обычный вид. Среди собранных бабочек 5 самцов (21,5 %) имеют темную меланистическую окраску.

A. megacephala Den. et Schiff. 16 VII и 21 VII 1994, 2 экз., редко.

A. ruficis L. к. V, н. VII — к. VIII, 24 экз., обычный вид. Среди собранных бабочек преобладают особи с почти черной окраской передних крыльев (22 экз. или более 91 %).

Craniophora ligustri Den. et Schiff. к. V — к. VII, 12 экз., обычна. Меланистическая окраска отмечена лишь у одной особи (20 VII 1994).

Simyra nervosa Den. et Schiff. 21 IV — 25 IV, 6 экз., к. VI — с. VIII, 19 экз., обычный вид.

S. albovenosa Goeze. н. VII — с. VII, 3 экз., редко.

Cryphia receptorcula Hbn. н. VII — к. VIII 17 экз., обычный вид.

C. algae F. к. VI — с. VII, 6 экз., редко.

C. raptricula Den. et Schiff. к. VI — с. VIII, 33 экз., обычный вид.

C. orthogramma Brsn. 27 VI 1995, 1 самец, очень редко. До сих пор был известен из Среднего Приднестровья и долины Южного Буга (Будашкин, Ключко, 1994).

C. muralis Forst. с. VII — с. VIII, 5 экз., редко.

Подсемейство Acontinae

Emmelia trabealis Scop. к. V — к. VIII, 57 экз., 27—28 IX 1994, 2 экз. Массовый вид, за вегетационный период развиваются три генерации, днем бабочки питаются нектаром, ночью летят на свет.

Acontia lucida Hufn. к. VI — к. VIII, 46 экз., обычный вид. Иногда питается днем на цветках, чаще встречается в сборах на свет.

A. titania Esp. н. VI — с. VII, 24 экз., обычный вид, среди собранных бабочек одна имеет темную меланистическую окраску (15 VI 1995).

Phyllophila obliterated Rbr. к. V — с. VII, 7 экз., редко.

Pseudeustrotia candidula Den. et Schiff. к. V — к. IX, 53 экз., массовый вид.

Odice arcuina Hbn. 17 VII 1991, 1 экз., очень редко.

Calymma communimacula Den. et Schiff. 17 VII 1991, 1 экз., 20 VII 1994, 1 экз., редко.

Eublemma minutata F. (=noctualis Hbn.) к. VI — к. VII, 10 экз., 19 VIII 1995, 1 экз., обычный вид.

E. raponica Fr. с. VI — с. VII, 4 экз., 11 VIII 1990, 1 экз., 9 IX 1985, 1 самка, редко. До настоящего времени был известен из окрестностей Измаила и Черноморского заповедника (Ключко, 1978). В сборах А. Жакова имеются 3 бабочки, пойманные в г. Запорожье (о. Хортица, 18 VI 1991, 2 самца) и его окрестностях (пос. Рыбхоз на р. Конская, 9 IX 1985, 1 самка). По-видимому, локально встречается в степной зоне Украины.

E. rosina Hbn. (=rosea Hbn.) 5 VI — 16 VI 1995, 4 экз., редко. В Украине был известен из заповедника Стрельцовская степь и южного берега Крыма (Ключко, 1978).

E. purpurina Den. et Schiff. с. VI — к. VIII, 13 экз., обычный вид.

E. pallidula H.-S. 17 VI 1995, 1 экз., очень редко.

Подсемейство Plusiinae

Euchalcia consona F. 17 VI 1995, 1 экз., очень редко.

Panchrysis deaurata Esp. 11 VI 1995, 1 экз., 12 VII 1991, 1 экз., редко.

Diachrysis chrysitis L. к. V — с. VIII, 8 экз., редко.

Macdunnoughia confusa Steph. к. V — к. VIII, 23 экз., обычный вид.

Plusia festucae L. к. VI — с. VII, 4 экз., редко.

Autographa gamma L. к. IV — к. VIII, к. IX с. X, 83 экз., массовый вид. В течение вегетационного периода развиваются три поколения. Днем бабочки питаются на цветках, ночью летят на свет.

A. bractea Den. et Schiff. 17 VII 1991, 1 экз., очень редко.

Abrostola triplasia L. к. V — с. VII, 6 экз., 18—20 VIII 1995, 2 экз., редко. Один самец (24 V 1994) имеет меланистическую окраску.

A. trigemina Wernb. к. V, 1 экз., с. VII — с. VIII, 6 экз., редко.

Подсемейство Cuculliinae

Cucullia absynthii L. с. VII — с. VIII, 7 экз., редко.

C. artemisiae Hufn. 17 VII 1991, 1 экз., очень редко.

C. lactea F. с. VI — с. VII, 33 экз., обычный вид.

C. fraternalis Btl. 15 VI 1995, 1 самец, очень редко. Спорадически встречается в лесостепной и степной зонах Украины (Ключко, 1993).

C. umbratica L. к. V — с. VIII, 28 экз., обычный вид.

C. biornata F. v. W. 7 VII 1995, 1 экз., 8 VIII 1990, 1 экз., редко.

C. santonici Hbn. н. VI — с. VIII, 9 экз., редко.

C. tanacetii Den. et Schiff. 15 VI 1995, 2 экз., 9 VII 1991, 1 экз., редко.

C. dracunculii Hbn. с. VI — к. VIII, 51 экз., многочисленный вид.

C. asteris Den. et Schiff. 17 VIII 1995, 1 самец (длина переднего крыла около 22 мм), очень редко.

C. lychnitis Rbr. 11 VI 1995, 1 экз., 2 VII 1995, 1 экз., редко.

Calophasia lunula Hufn. с. V — н. VI, 5 экз., к. VI — с. VIII, 7 экз., обычна.

- C. opalina* Esp (=casta Bkh.) к. V — с. VI, к. VIII, 3 экз., редко.
Omphalophana antirrhinii Hbn. к. V, 7 экз., 4 VI 1994, 1 экз., редко.
Amphipyra pyramidea L. 17 VII 1991, 1 самец, очень редко.
A. livida Den. et Schiff. 18 VIII 1995, 1 экз., очень редко.
A. tragopoginis Cl. к. VI — с. VII, 21 экз., 24 IX 1994, 1 экз., обычный вид.

Подсемейство Heliothinae

- Schinia cognata* Frr. 9 VIII 1990, 2 самки, редко.
Pyrocleptria cora Ev. 10 VIII 1991, 1 самец, очень редко.
Heliothis viriplaca Hufn. к. VI — н. VIII, 16 экз., обычный вид. Встречается реже, чем следующий. Днем бабочки питаются на цветках, ночью летят на свет.
H. maritima Grasl. с. VI — к. VIII, 39 экз., многочисленный вид. Встречается вместе с предыдущим.
H. peltigera Den. et Schiff. н. VI — к. VIII, 12 экз., обычный вид.
Helicoverpa armigera Hbn. 10 VI 1995, 19 VIII 1995, 2 экз., редко.
Protoschinia scutosa Den. et Schiff. с. VI — к. VIII, 44 экз., многочисленный вид.
Pyrrhia umbra Hufn. к. V — с. VI, 3 экз., н. VII — с. VIII, 7 экз., редко.
Periphanes delphinii L. н. VI — с. VI, 5 экз., редко.
Aedophron rhodites Ev. н. VI — н. VII, 24 экз., обычный вид.
Apaustis rupicola Den. et Schiff. 16 VI 1995, 1 экз., очень редко.

Подсемейство Ipimorphinae

- Epimecia ustula* Frr. к. V — с. VI, 5 экз., с. VII — к. VIII, 5 экз., редко.
Aegle kaekeritziana Hbn. н. VI — с. VII, 37 экз., обычный вид.
Caradrina morpheus Hufn. к. V, 5 экз., 11 VII 1994, 1 экз., редко.
Platyperigea albina Ev. 8 VI 1995, 1 экз., очень редко.
Paradrina clavipalpis Scop. 2 V 1994, 1 экз., 9 VIII 1990, 1 экз., редко.
Hoplodrina octogenaria Goeze с. VI — с. VII, 13 экз., обычный вид.
H. blanda Den. et Schiff. с. VI — с. VIII, 47 экз., многочисленный вид.
H. superstes Ochs. с. VI — к. VII, 42 экз., многочисленный вид. В июле 1995 г. встречался чаще других видов рода.
H. ambigua Den. et Schiff. н. VII — с. VIII, 6 экз., редко.
Spodoptera exigua Hbn. н. VI — н. VII, 5 экз., с. VIII — к. VIII, 4 экз., редко.
Athetis furvula Hbn. н. VII — к. VII, 4 экз., редко.
Ath. lepigone Moschl. к. V — н. VI, 2 экз., с. VII — с. VIII, 5 экз., редко.
Dypterygia scabriuscula L. к. V, 1 экз., н. VII — н. VIII, 5 экз., редко.
Rusina ferruginea Esp. н. VI — н. VII, 3 экз., редко.
Thalpophila matura Hufn. н. VIII — к. IX, 23 экз., обычный вид.
Trachea atriplicis L. 17 VI 1995, 1 экз., 8 VII 1994, 1 экз., редко.
Phlogophora meticulosa L. 11 VIII 1990, 2 экз., редко.
Actinotia hyperici Den. et Schiff с. V — к. V, 8 экз., к. VI — к. VIII, 50 экз., многочисленный вид.
Enargia paleacea Esp. 2—3 VII 1995, 2 экз., редко.
Parastichtis ypsilon Den. et Schiff. 9 VII 1991, 1 экз., редко.
Mesogona acetosellae Den. et Schiff. 27 IX 1991 1 экз., очень редко.
Cosmia diffinis L. 18 VII 1991, 1 экз., очень редко.
C. trapezina L. 9 VII 1991, 1 самец, 12 VIII 1991, 1 экз., редко. Последняя бабочка имеет черное срединное поле на передних крыльях.
Agrochola circumcellaria Hufn. 15 X 1994, 1 экз., очень редко.
A. macilenta Hbn. 24—27 IX 1994, 2 экз., редко.
Conistra vaccini L. 28 IX 1994, 1 экз., очень редко.
Episema glaucina Esp. 27 IX 1994, 1 экз., очень редко.
Ulochlæna hirta Hbn. к. IX — н. X, 3 самца, редко.
Dasypolia templi Thnbg. 1 X 1994, 1 экз., очень редко.
Allophyes oxyacanthæ L. к. IX — н. X, 11 экз., обычный вид.
Ammoconia caecimacula Den. et Schiff. к. IX — ч. X, 15 экз., обычный вид.
Aramea monoglypha Hufn. с. VI — с. VII, 31 экз., обычный вид.
A. oblonga Haw. с. VII — с. VIII, 6 экз., редко.
A. scordens Hufn. 22 V 1994, 1 экз., очень редко.
A. scolopacina Esp. 9 VII 1991, 1 экз., очень редко.
Oligia latruncula Den. et Schiff. 17—19 VI 1995, 2 самки, редко. Последняя самка имеет меланистическую окраску.
Mesoligia furuncula Den. et Schiff. с. VII — к. VIII, 61 экз., обычный вид. В начале августа 1990 г. за ночь попадалось до 20 бабочек.
Mesapamea didyma Esp. (=secalella Remm) с. VII — с. VIII, 5 самцов, редко.
Rhizedra lutosa Hbn к. IX — н. X, 13 экз., обычный вид.
Amphipoea fucosa Frr. с. VII — с. VIII, 6 экз., редко.

Hydraecia micacea Esp. 17 VII 1991, 1 самка очень редко.
Gortyna cervago Ev. к. VIII — к. IX, 6 экз., редко.
Calamia tridens Hufn. с. VII — к. VIII, 13 экз., обычный вид.
Nonagria typhae Thnbg. 13—17 VII 1991, 2 экз., редко.
Archanaera geminipuncta Haw. 13—18 VII 1991, 6 экз., редко.
A. neurica Hbn. н. VII — с. VII, 4 экз., редко.
A. dissoluta Tr. н. VII — с. VII, 7 экз., редко.
Sedina buettneri Hering к. IX, 6 экз., редко.
Arenostola semicana Esp. (= *phragmitidis* Hbn.) к. VI — с. VII, 10 экз., 30 IX 1994, 1 экз., обычный вид.

Подсемейство Hadeninae

Discestra trifolii Hufn. к. V — к. IX, 48 экз., многочисленный вид. Чаще встречается в конце июня — начале июля.
D. dianthi Tausch. 10 VII 1994, 13 VII 1991, 2 самца, редко.
Lacanobia w-latinum Hufn. к. V — н. VII, 45 экз., многочисленный вид.
L. aliena Hbn. 9—11 VII 1994, 3 экз., редко.
L. blenna Hbn. 17 VII 1991, 1 экз., очень редко.
L. oleracea L. к. V — к. VII, 7 экз., редко.
L. suasa Den. et Schiff. к. V — н. VIII, 16 экз., обычный вид.
Hypobarathra icterias Ev. 10 VII 1991, 1 самец, очень редко. Впервые обнаружен в Украине.
Hecatera dysodea Den. et Schiff. с. VII — с. VIII, 6 экз., редко.
H. bicolorata Hufn. к. VI — к. VIII, 42 экз., многочисленный вид.
H. cappa Hbn. 17 VIII 1995, 1 экз., очень редко.
Hadena bicurris Hufn. н. VII — с. VII, 2 экз., редко.
H. luteago Den. et Schiff. к. V — с. VII, 24 экз., обычный вид. Чаще встречается в конце июня — начале июля.
H. compta Den. et Schiff. н. VI — с. VIII, 11 экз., обычный вид.
H. drenowskii Rbl. н. VII — к. VIII, 10 экз., (9 самцов, 1 самка), редко. Чаще встречается в середине августа.
H. albimacula Bkh. н. VI — с. VIII, 7 экз., редко.
H. vulcanica urumovi Dren. 11 VIII 1990, 1 самец, очень редко.
H. luteocincta Rbr. 10 VIII 1990, 3 самца, редко.
H. syriaca podolica Kremky 6—9 VI 1995, 3 самки, редко.
H. irregularis Hufn. 7 VI и 12 VI 1995, 2 экз., редко.
Sideridis albicolon Hbn. к. V — с. VI, 5 экз., редко.
S. implexa Hbn. 9 VI 1995, 1 самец, очень редко.
S. porosa Ev. н. VII — с. VIII, 7 самцов, редко.
Heliophobus reticulata Goeze к. V — с. VIII, 49 экз., многочисленный вид.
Melanchra persicariae L. н. VII — к. VII, 3 экз., редко.
Mamestra brassicae L. к. V, 2 экз., с. VIII — к. IX, 3 экз., редко.
Polia bombycina Hufn. с. VI — н. VII, 2 экз., редко.
Leucania obsoleta Hbn. с. V — к. V, 3 экз., к. VI — к. VIII, 7 экз., редко.
Mythimna conigera Den. et Schiff. н. VII — с. VII, 4 экз., редко.
M. ferrago F. с. V — к. V, 7 экз., н. VII — к. IX, 15 экз., обычный вид.
M. albipuncta Den. et Schiff. к. V, 1 экз., н. VII — н. X, 7 экз., редко.
M. vitellina Hbn. с. VI — с. VIII, 5 экз., редко.
M. pudorina Den. et Schiff. с. VI — к. VI, 3 экз., редко.
M. pallens L. к. V — к. VIII, 18 экз., обычный вид.
M. l-album L. с. VI — н. VII, 5 экз., к. IX, 3 экз., редко.
M. alopecuri Bsd. с. V — к. V, 7 экз., н. VII — с. VIII, 21 экз., обычный вид.
Senta flammea Curt. 17—19 VII 1994, 2 экз., редко.
Orthosia gothica L. с. IV — к. IV, 13 экз., обычный вид.
O. gracilis Den. et Schiff. 21—24 IV 1995, 4 экз., редко.
Egira anatolica Hering с. IV — к. IV, 13 экз., обычный вид.
Hyssia cavernosa Ev. 17 VII 1994, 1 экз., 27 IX 1994, 1 экз., редко.

Подсемейство Noctuidae

Axylia putris L. с. V — с. VI, 7 экз., с. VIII, 3 экз., редко.
Noctua pronuba L. с. VI — н. VIII, 8 экз., редко.
N. interposita Hbn. н. VI — с. VII, 8 экз., редко.
N. comes Hbn. к. VI, 1 экз., с. VIII, 7 экз., к. IX, 2 экз., редко.
N. fimbriata Schr. с. VI — с. VIII, 12 экз., обычный вид.
Chersotis elegans Ev. 12 VIII 1990, 1 самец, очень редко.
Rhyacia arenacea Hmps. с. VII — с. VIII, 4 экз., редко.
Opigena polygona Den. et Schiff. 13 VII 1991, 1 экз., очень редко.

- Xestia c-nigrum* L. 24 V 1994, 1 экз., 11 VIII 1990, 1 экз., редко.
X. triangulum Hufn. 13 VII 1994, 1 экз., очень редко.
X. cohaesa H.-S. 26 IX 1994, 1 самец, очень редко.
Cerastis rubricosa Den. et Schiff. с. IV — к. IV, 9 экз., редко.
Peridroma saucia Hbn. к. IX, 2 экз., редко.
Euxoa aquilina Den. et Schiff. 7 VII 1995, 1 экз., очень редко.
Agrolis crassa Hbn. н. VIII — к. VIII, 9 экз., редко.
A. ripae desertorum Bsd. 8 VIII 1990, 1 самец, очень редко.
A. ipsilon Hufn. к. IV — к. IX, 10 экз., редко.
A. exclamationis L. с. V — с. VIII, 34 экз., обычный вид.
A. segetum Den. et Schiff. к. V, 1 экз., к. VII — с. VIII, 4 экз., редко.
A. cinerea Den. et Schiff. с. V — к. V, 23 экз., обычный вид.

При сравнении структуры фауны совок двух близко расположенных степных заповедников Каменные могилы и Хомутовская степь (расстояние по прямой между ними составляет 100 км), оказывается, что видовой состав совок количественно почти одинаков — 187 видов в Хомутовской степи и 199 в Каменных могилах. При этом следует отметить, что по площади Хомутовская степь более чем в 2,5 раза превышает заповедник Каменные могилы (1028 га и 402 га, соответственно).

Общими для обоих заповедников оказались 140 видов или около 57 % видового состава, что свидетельствует о достаточно высоком уровне своеобразия фауны совок в каждом из изученных степных участков. Наиболее существенные отличия обнаружены среди совок рода *Cryphia* Hbn., гусеницы которых питаются лишайниками. В Хомутовской степи изредка встречались только два вида *C. raptricula* Den. et Schiff. и *C. fraudatricula* Hbn. (Kljutschko, 1970), напротив, в Каменных могилах зарегистрированы 5 видов, причем *C. raptricula* Den. et Schiff. и *C. recepticula* Hbn. были весьма обычны. Несомненно, видовое разнообразие совок-лишайниц рода *Cryphia* Hbn. в Каменных могилах обусловлено тем, что почти половину площади заповедника (около 200 га) занимают лишайники (более 20 видов), покрывающие поверхность гранитов. В Хомутовской степи в целом богаче видовой состав совок, трофически связанных с древесно-кустарниковой растительностью, например, здесь обнаружены *Catocala nupta* L., *C. elocata* Esp., *Colobochyla salicalis* Den. et Schiff., *Xanthia heteritia* Hufn. и некоторые другие виды, не найденные до сих пор в заповеднике Каменные могилы. Род *Euxoa* Hbn. представлен в Каменных могилах лишь одним транспалеарктическим видом *E. aquilina* Den. et Schiff., в Хомутовской степи кроме него встречались еще два вида этого рода (Kljutschko, 1970). В Хомутовской степи оказался богаче и видовой состав рода *Nadena* Schrk. по сравнению с Каменными могилами (15 и 9 видов, соответственно), вероятно, это можно объяснить малочисленностью растений семейства гвоздичных в последнем заповеднике. Следует уточнить, что *N. vulpatica igitovi* Dren. встречался в обоих заповедниках, однако ранее (Kljutschko, 1970) был неправильно идентифицирован как *N. melanochroa* Stgr., последний вид в Украине не зарегистрирован и все указания на его находки основаны на ошибочном определении (Wagnecke, 1942).

Массовые, многочисленные и большинство обычных видов совок обнаружены в обоих заповедниках. При этом численность популяций у многих видов выше в Хомутовской степи по сравнению с заповедником Каменные могилы, что, возможно, обусловлено большей площадью первого заповедника. Несколько видов, как например: *Simuga nervosa* Den. et Schiff., *Cucullia umbratica* L., *C. dracunculi* Hbn., *C. lactea* F., *Mesoligia fungicula* Den. et Schiff., *Ammosopia saecimacula* Den. et Schiff., *Calamia tridens* Hufn., упомянутые выше виды рода *Cryphia* Hbn. и некоторые другие чаще встречались в заповеднике Каменные могилы, чем в Хомутовской степи.

Сравнение видового состава совок степных заповедников юго-восточной Украины не совсем корректно в том смысле, что сборы бабочек проведены в разные годы: в 1964—1966 гг. в Хомутовской степи, в 1990—1991 и 1994—1995 гг. в Каменных могилах. К тому же для сборов в Хомутовской степи постоянно использовались две светоловушки (одна с лампой накаливания мощностью 300 или 500 Вт, вторая с ультрафиолетовой лампой ПРК-2 или СВДШ-250-3), в Каменных могилах бабочек собирали на освещенных экранах вручную (описание методики приведено в начале статьи). В результате обработки материалов сборов из обоих заповедников в степях Северного Приазовья в настоящее время зарегистрировано 246 видов совок.

Сравнение наших списков со списком А. Н. Полтавского (1978), обобщившим результаты обработки сборов совок на светоловушки в Ростовской области России в 1972—1978 гг. (230 видов) свидетельствуют, что общими для них оказались 160 видов или 51 % фауны (коэффициенты общности рассчитаны по формуле Жаккара, как и в предыдущем случае). Такое различие в структуре фауны совок соседних территорий можно объяснить, во-первых, тем, что наши сборы проведены на небольших по площади участках заповедной степи, причем исследованы как ксерофитный, так и петрофитный ва-

рианты разнотравно-типчаково-ковыльных степей. А. Н. Полтавский (1978) собирал совок преимущественно в условиях антропогенного ландшафта в окрестностях г. Ростова-на-Дону и четырех районов Ростовской области, отметив доминирование мезогигрофильного комплекса видов. Во-вторых, наши сборы были более ограничены во времени. В-третьих светоловушка применялись нами только в течение трех вегетационных периодов в Хомутовской степи.

Различие в структуре видового состава совок юго-восточных заповедников Украины оказалось весьма значительным и при сравнении со списками чешуекрылых окрестностей Таганрога (Алфераки, 1876, 1876—1877, 1880, 1908), в этом случае коэффициент общности составил 47,7 % (153 общих вида). Как уже отмечалось (Полтавский, 1978), за минувшее столетие в видовом составе совок в условиях Ростовской области произошли значительные изменения, обусловленные хозяйственной деятельностью и общими изменениями климата. В наибольшей степени это сказалось на типично степных видах совок, трофически связанных со степной растительностью. Так, А. Н. Полтавский (1978) отмечал резкое сокращение численности или полное исчезновение таких совок, как *Discestra dianthi* Tausch., *D. stigmosa* Christ., *Cucullia argentina* F., *Ulochlaena hirta* Hbn., *Periphane delphinii* L. Перечисленные и некоторые другие степные виды ее сохранились в нескольких степных заповедниках Украины, часть их внесена в «Червону книгу України», как например: *Periphanes delphinii* L., *Cucullia argentina* F. (Ключко, 1994). Изучение видового состава совок в условиях южноукраинских степей, в том числе и их заповедных участков, еще не окончено и возможны существенные дополнения списка.

Список литературы

- Алфераки С. Чешуекрылые (Lepidoptera) окрестностей Таганрога // Тр. РЭО, 1876. — Т. VIII. — С. 178—194.
 Алфераки С. Чешуекрылые окрестностей Таганрога. Добавление I // Тр. РЭО, 1876—1877. — Т. X. — С. 35—37.
 Алфераки С. Чешуекрылые окрестностей Таганрога. Добавление II // Тр. РЭО, 1880. — Т. XI — С. 45—50.
 Алфераки С. Чешуекрылые окрестностей Таганрога. Добавление III // Тр. РЭО, 1908. — Т. XXXVIII. — С. 558—600.
 Будашкин Ю. И., Ключко З. Ф. Новые и малоизвестные совки (Lepidoptera, Noctuidae) в Украине // Ж. Укр. ент. т-ва, 1993—1994. — 1/2. — С. 13—14.
 Ключко З. Ф. Совки квадрифоидного комплексу. — (Фауна України: Т. 16, вып. 6) — К.: Наукова думка, 1978. — 414 с.
 Ключко З. Ф. Систематический список совок подсемейства Noctuidae фауны УССР (Lepidoptera, Noctuidae) // Экология и таксономия насекомых Украины. — К., 1988. — С. 80—90.
 Ключко З. Ф. Родина Совки — Noctuidae // Червона книга України. К., 1994. — С. 150—163.
 Осычнюк В. В., Ткаченко В. С., Ющенко А. К. Украинский степной заповедник // Заповедники Украины и Молдавии. — М., 1987. — С. 93—113.
 Панова Л. С. Каменные могилы. Путеводитель. — Донецк, 1981. — 19 с.
 Полтавский А. Н. К фауне совок (Lepidoptera, Noctuidae) Нижнего Дона // Рукопись деп. ВИНТИ. 10 янв. 1979 г., № 99—79. — 15 с.
 Fibiger M., Hacker H. Systematic list of the Noctuidae of Europa // Esperiana. — 1990. — V. 2. — 110 pp.
 Kljutschko S. F. Beitrag zur Kenntnis der Noctuiden fauna der Naturschutzsteppen Streletskaia und Chomutovskaia (Ukrainische SSR) (Lepidoptera, Noctuidae) // Entomol. Ber. — 1970. — S. 37—49.
 Warnecke G. Grossschmetterlinge aus dem mittleren Donezgebiet // Ztschr. der Wien. Entomol. Ges. — 1942. — S. 115—118.

Национальный университет
им. Т. Г. Шевченко, Киев

Z. F. KLYUCHKO

MOTHS (LEPIDOPTERA, NOCTUIDAE) OF KAMENNYE MOGILY RESERVE

National University, Kiev

S u m m a r y

During 4 years of observations (1990—1991, 1994—1995) 199 species of moths of family Noctuidae were discovered within the Kamennye Mogily Reserve. This is approximately 80% of the total number of Noctuidae species. Three species — *Pyrocleptria cora* Ev., *Hypobarathra icyerias* Ev., *Hadena vulcanica urumovi* Dren. — are recorded in Ukraine for the first time.

According to the quantity of individuals, 5 categories of species were distinguished: very rare (44 species), rare (97 species), not rare (43 species), common (11 species) and numerous (4 species). We had compared structures of fauna of family Noctuidae in two steppe reserves situated close one to another: Khomutovskaya Step and Kamennye Mogily. Both reserves have 140 common species (or 57%). In Kamennye Mogily one can find little populations of rare steppe species of moths from genus *Hadena* Schrk., *Cucullia* Schrk., *Eublemma* Hbn. and others.