

да особенно интенсивный пролет шел ночью с 25 на 26.X 1976 г., когда автором было отловлено с помощью слабых источников света около 300 птиц.

В период осенней миграции много птиц разбивается о световой маяк и другие маячные сооружения. Среди разбившихся птиц свыше 90% составляют молодые особи. Так, в ночь с 1 на 2.X 1973 г. при северо-восточном ветре 8 м/сек, о маяк разбилось 60 различных жаворонков, 11 певчих дроздов, 10 обыкновенных каменок, 26 садовых горихвосток, 5 белых трясогузок, 2 краснозобых конька, 10 пеночек-весничек, 3 пеночки-теньковки, 7 зарянок, 6 перепелов. Накануне о маяк разбилось 119 перепелов. В ночь с 6 на 7.X 1973 г. наблюдался массовый пролет певчих дроздов.

Автор подобрал 51 разбившуюся птицу. В ночь с 25 на 26.X 1976 г. о маяк и другие маячные сооружения разбилось около 500 птиц, среди которых основная масса была из числа воробьиных. Необходимо отметить, что северо-восточный ветер в осеннее время для данного района является доминирующим, и при нем характерны массовые перелеты птиц.

Ночная миграция в осенний период обычно начинается примерно через 2—3 часа после захода солнца. Массовый пролет над островом длится с 22 час. до восхода солнца. Наблюдается также пролет отдельных ночных мигрантов, например, дроздов и в течение 1—2 часов после восхода солнца.

Итак, в северо-западной части Причерноморья весной и осенью мигрируют в основном воробьиные птицы, среди которых много самолетоопасных — обыкновенный скворец, различные виды дроздов и др. Их пролет над морем проходит в основном в ночное время, через 2—3 часа после захода солнца и заканчивается через 1—2 часа после восхода. Доминирующее весеннее направление пролетов птиц — северо-западное, северное; осеннее — юго-западное и южное. Осенью при господствующих северо-восточных ветрах птицы летят массово. Не все птицы используют при миграции о. Змеиный для посадки. При благоприятных условиях они пролетают над островом на больших высотах.

ЛИТЕРАТУРА

- Воинственский М. А. Птицы степной полосы Европейской части СССР.— Киев : Наук. думка, 1960.— 289 с.
 Кистяковский А. Б. Перелет птиц через Черное море.— Вестн. зоол., 1967, № 6, с. 81—82.
 Корзюков А. И. Использование электросвета для отлова птиц.— В кн.: Методы изучения миграции птиц. М. : Наука, 1976.— 336 с.
 Drost R. Über den Vogelzug auf der Schlangeninsel im Schwarzen Meer.— Abhandlungen aus dem Gebiete der Vogelzugforschung, 1930, N 2, S. 3—42.

Одесский университет

Поступила в редакцию
31.III 1977 г.

УДК 576.8:599.4

Е. Д. Мельниченко, Н. А. Панасенко

К ГЕЛЬМИНТОФАУНЕ РУКОКРЫЛЫХ СРЕДНЕГО ПРИДНЕПРОВЬЯ

До настоящего времени гельминтофауна рукокрылых Украины не была объектом специального исследования. Отдельные сведения находим в работах В. И. Абыленцева и др. (1956), Е. А. Сологор (1973).

Настоящая работа является результатом анализа собранного нами материала по гельминтам рукокрылых Среднего Приднестровья, добытых в 1967—1970 гг. Зверьков отлавливали в различных биогеоценозах в основном Черкасской обл.: в лесах Черкасского (вблизи сел Ирдынь, Мошны, Яснозерье, Красная слобода), Золотоношского (села

Таблица 1

Видовой состав гельминтов и степень зараженности ими рукокрылых Среднего Приднестровья (Черкасская обл.)

Эндопаразит	Хозяин	Количество зверьков, экз.		Индекс встречаемости	Собрано гельминтов, экз.	Индекс обилия	Min-max
		вскрытых	зараженных				
Trematoda							
<i>Lecithodendrium granulatum</i> Looss, 1907	Рыжая вечерница	55	1	1,8	32	0,582	32
<i>L. linstowi</i> Dollfus, 1931	Усатая ночница	2	1	—	2	—	2
	Рыжая вечерница	55	7	12,7	176	3,200	1—147
	Лесной нетопырь	41	9	21,9	106	2,585	2—38
<i>L. macrostomum</i> (Ozaki, 1929) Skarbilovitsch (1948)	Рыжая вечерница	55	1	1,8	1	0,020	1
<i>Parabascus lepidotus</i> Looss, 1907	Водяная ночница	4	3	—	27	—	1—13
	Ушан	13	1	7,7	9	0,700	9
	Рыжая вечерница	55	22	40,0	485	9,000	3—232
	Лесной нетопырь	41	3	19,5	42	1,024	4—20
<i>P. semisquamosus</i> (Braun, 1900)	Рыжая вечерница	55	4	7,3	66	1,200	4—52
	Лесной нетопырь	41	1	2,4	2	0,055	2
<i>Prosthodendrium chilostomum</i> Mehlis, 1831	Рыжая вечерница	55	11	20,0	342	6,220	1—286
	Лесной нетопырь	41	18	44,0	380	9,268	1—138
<i>Plagiorchis vesperilionis</i> (Müller, 1780)	Водяная ночница	4	1	—	27	—	27
	Усатая ночница	2	1	—	3	—	3
	Рыжая вечерница	55	15	21,9	489	8,891	1—419
	Лесной нетопырь	41	8	19,5	251	6,122	5—112
Cestoda							
<i>Vampirolepis skrjabinariana</i> (Skarbilovitsch, 1946) Spassky, 1954	Рыжая вечерница	55	8	14,6	126	2,910	1—99
	Лесной нетопырь	41	7	17,1	29	0,707	1—13
Nematoda							
<i>Skrjabinocapillaria eubursata</i> Skarbilovitsch, 1946	Ушан	13	3	23,1	12	0,923	1—7
	Рыжая вечерница	55	14	25,5	162	2,950	1—60
<i>Molinostrongylus skrjabini</i> Skarbilovitsch, 1934	Водяная ночница	4	3	—	17	—	1—8
	Усатая ночница	2	1	—	1	—	1
	Рыжая вечерница	55	39	70,9	1230	22,263	1—389
	Ушан	13	8	61,1	47	3,611	1—17
	Лесной нетопырь	41	4	9,8	0,14	0,341	1—10
<i>M. vesperilionis</i> Morosov et Spassky, 1961	Лесной нетопырь	41	4	9,8	35	0,854	5—11
<i>Physocephalus sexalatus</i> larvae	Рыжая вечерница	55	12	21,8	933	17,00	1—320

Чапаевка, Дмитровка), Лысянского (с. Почапенцы) районов, в урочищах Чигиринского («Холодный яр»), Корсунь-Шевченковского («Выграевская дача») районов, в парках г. Черкассы и в с. Гутница Кировоградской обл. Добывали летучих мышей из дупел деревьев, под оставшей корой, из скворечников и различных построек, связанных с жильем человека.

В результате полного гельминтологического анализа исследована гельминтофауна 115 летучих мышей различных видов*. Инвазированы гельминтами оказались 94 (81,7%) особи, у которых обнаружено 12 видов эндопаразитов: трематод — 7; нематод — 4; цестод — 1 вид (табл. 2). Доминировали *Parabascus lepidotus*, *Plagiorchis vespertilionis*, *Molinostrongylus skrajabini* (табл. 1).

Таблица 2

Инвазированность гельминтами летучих мышей Среднего Приднестровья
(Черкасская обл.)

Хозяин	Количество зверьков			Количество видов гельминтов		
	вскры- тых	зараженных		Трема- тод	Цестод	Нема- тод
		экз.	экз.			
Водяная ночница (<i>Myotis daubentoni</i> Kuhl, 1819)	4	3	—	2	—	1
Усатая ночница (<i>Myotis mystacinus</i> Kuhl, 1819)	2	1	—	2	—	1
Ушан (<i>Plecotus auritus</i> L., 1758)	13	10	77,0	1	—	2
Рыжая вечерница (<i>Nyctalus noctula</i> Schreber, 1774)	55	49	89,1	7	1	3
Лесной нетопырь (<i>Vespertilio nathusii</i> Keys et Blasius, 1839)	41	31	75,6	5	1	2

Установлено, что различные виды гельминтов локализуются в разных отделах кишечного тракта рукокрылых. Так, у рыжей вечерницы и ушана в желудке обнаружен *S. eubursata*, в серозной оболочке стенок кишечника и желудке *P. sexalatus*, larvae. Все остальные черви зарегистрированы нами только в тонком отделе кишечника животных.

Среднее количество эндопаразитов на 1 летучую мышь составило: у рыжей вечерницы — 73,1; лесного нетопыря — 21,2; ушана — 22,6; водяной ночницы — 19,0; усатой ночницы — 23,0 экз. Высокая экстенсивность инвазии рыжей вечерницы, очевидно, связана с большим разнообразием поедаемых ею беспозвоночных. Так, по данным Е. А. Сологор (1973), в пищу рыжей вечерницы входит более 207 видов беспозвоночных, лесного нетопыря — 90, ушана — 13.

Все обнаруженные виды гельминтов рукокрылых впервые зарегистрированы нами на территории Среднего Приднестровья.

ЛИТЕРАТУРА

- Абеленцев В. И., Підоплічко І. Г., Попов В. М. Славці.— Київ: Вид-во АН УРСР, 1956, с. 229—448.— (Фауна України; Т. 1. Вип. 1).
Сологор Е. А. Эколого-физиологические особенности рукокрылых Среднего Приднестровья: Автореф. дис. ... канд. биол. наук.— Киев, 1973.— 20 с.

Черкасский пединститут,
Нежинский пединститут

Поступила в редакцию
21.II 1978 г.

* Авторы выражают благодарность И. В. Меркушевой за помощь в определении видового состава эндопаразитов.