

УДК 576.895.75:598.8(477)

## К ВОПРОСУ О ЗАРАЖЕННОСТИ ПУХОЕДАМИ НЕКОТОРЫХ ВОРОБЬИНЫХ ПТИЦ УКРАИНЫ

И. А. Федоренко

(Институт зоологии АН УССР)

На территории Украины встречаются представители 21 семейства отряда воробьиных (Воїнственський і Кістяківський, 1962). Пухоеды этих птиц изучены гораздо хуже, чем пухоеды птиц таких отрядов, как кулики, гусеобразные, чайки, куринные, и некоторых других.

Первые сведения о пухоедах ряда видов воробьиных птиц Украины приведены А. Б. Кистяковским (Кістяківський, 1926). Им были исследованы (в основном в окрестностях Киева и Одессы) многие виды воробьиных птиц из 14 различных семейств. В работе И. И. Турянина (1962) сообщаются некоторые сведения о пухоедах вороны серой, полевого жаворонка, сорокопуга-жулана, дроздов певчего, черного и белозобого (*Turdus torquatus* L.), исследованных в Закарпатской и Львовской областях. 11 видов воробьиных птиц-дуплогнездников были исследованы на зараженность пухоедами в бассейне Верхнего Днестра (Черкашенко, 1961; Черкашенко, Харамбура, Сергиенко, 1962).

Однако во всех вышеупомянутых работах фауна пухоедов представлена неполно, т. к. для каждого обследованного вида птицы-хозяина указываются один-два вида пухоедов. Наиболее полно известен видовой состав пухоедов и степень зараженности ими многих видов воробьиных птиц Черновицкой обл. (Лункашу, 1969, 1971; Шумило, Лункашу, 1970). Других данных о зараженности воробьиных птиц Украины пухоедами в литературе нет.

На протяжении последних 10 лет нами в различных областях Украины было исследовано на зараженность пухоедами 914 воробьиных птиц, принадлежащих к 86 видам воробьиных (табл. 1). Отстрел и определение птиц проводили сотрудники отдела позвоночных и Зоологического музея Института зоологии АН УССР М. А. Воиственский, Н. Волненко, М. И. Головушкин, В. П. Жежерин, В. М. Лоскот, Н. Д. Самчук и А. П. Федоренко. Были исследованы птицы из 18 семейств отряда воробьиных; совершенно не обследовались толстоклювые синицы (Paradoxornithidae), свиристелевые (Vombycillidae) и завирушковые (Prunellidae)\*. 532 птицы из числа исследованных оказались зараженными пухоедами, что составляет 58,2%. Пухоеды не были обнаружены у представителей семейств корольковых и крапивниковых, из которых исследованы единичные экземпляры.

Как видно из табл. 2, степень заражения птиц различных семейств отряда воробьиных может колебаться в весьма значительных пределах. Очень высока экстенсивность заражения скворцовых, врановых, ткачиковых, ласточковых и сорокопуговых. Наименее заражены славковые, синицевые, дроздовые и жаворонковые. Варьирование зараженности отдельных видов одного семейства также довольно значительно.

\* Использована система птиц, приведенная в работе М. А. Воиственского и А. Б. Кистяковского (1962).

Таблица 1

**Видовой состав исследованных воробьиных птиц  
и экстенсивность заражения их пухоодами**

Вид хозяина	Количество исследованных птиц	Из них заражено		Место исследования (область)
		экз.	%	
Ворон ( <i>Corvus corax</i> L.)	1	1	—	Ровенская
Ворона серая ( <i>C. corone</i> L.)	21	19	90,5	Киевская, Житомирская, Ровенская, Черновицкая, Херсонская, Одесская
Грач ( <i>C. frugilegus</i> L.)	13	12	92,3	Киевская, Херсонская, Одесская
Галка ( <i>C. monedula</i> L.)	5	5	—	Киевская, Житомирская, Ровенская
Сорока ( <i>Pica pica</i> L.)	14	10	71,4	Киевская, Житомирская, Ровенская, Львовская, Херсонская, Одесская
Сойка ( <i>Garrulus glandarius</i> L.)	3	1	—	Житомирская, Винницкая, Николаевская
Кедровка ( <i>Nucifraga cyocatactes</i> L.)	2	2	—	Львовская
Скворец обыкновенный ( <i>Sturnus vulgaris</i> L.)	57	51	89,4	Киевская, Ровенская, Винницкая, Николаевская, Херсонская, Одесская, Крымская
Иволга ( <i>Oriolus oriolus</i> L.)	9	8	—	Киевская, Ровенская, Винницкая, Николаевская
Дубонос ( <i>Coccothraustes coccothraustes</i> L.)	4	0	—	Ровенская, Винницкая, Черновицкая
Зеленушка ( <i>Chloris chloris</i> L.)	9	1	—	Киевская, Ровенская, Винницкая
Щегол ( <i>Carduelis carduelis</i> L.)	5	0	—	Ровенская, Винницкая
Коноплянка ( <i>Acanthis cannabina</i> L.)	2	1	—	Ровенская
Вьюрок канареечный ( <i>Serinus canaria</i> L.)	2	0	—	Ровенская
Снегирь ( <i>Pyrrhula pyrrhula</i> L.)	9	8	—	Киевская, Житомирская, Ивано-Франковская
Чечевича обыкновенная ( <i>Erythrina erythrina</i> Pall.)	2	0	—	Киевская
Клест-еловик ( <i>Loxia curvirostra</i> L.)	2	2	—	Ровенская
Зяблик ( <i>Fringilla coelebs</i> L.)	21	15	71,4	Киевская, Житомирская, Ровенская, Винницкая, Черновицкая, Николаевская, Крымская
Воробей домовый ( <i>Passer domesticus</i> L.)	145	119	82,1	Киевская, Винницкая, Запорожская, Ворошиловградская, Хмельницкая, Херсонская, Одесская, Крымская
Воробей полевой ( <i>P. montanus</i> L.)	87	74	85,1	Киевская, Житомирская, Ровенская, Винницкая, Запорожская, Ворошиловградская, Хмельницкая, Черновицкая, Николаевская, Херсонская, Одесская
Просянка ( <i>Emberiza caelandra</i> L.)	2	1	—	Херсонская, Крымская
Овсянка обыкновенная ( <i>E. citrinella</i> L.)	19	12	63,2	Киевская, Житомирская, Ровенская, Винницкая, Черновицкая
Овсянка садовая ( <i>E. hortulana</i> L.)	1	0	—	Херсонская

Продолжение табл. 1

Вид хозяина	Количество исследованных птиц	Из них заражено		Место исследования (область)
		экз.	%	
Овсянка камышевая ( <i>E. schoeniclus</i> L.)	6	1	—	Киевская, Ровенская, Херсонская
Полевой жаворонок ( <i>Alauda arvensis</i> L.)	18	9	50,0	Киевская, Житомирская, Ровенская, Херсонская, Одесская, Крымская
Лесной жаворонок ( <i>Lullula arborea</i> L.)	4	0	—	Ровенская, Крымская
Хохлатый жаворонок ( <i>Galerida cristata</i> L.)	12	4	33,3	Киевская, Винницкая, Херсонская, Одесская, Крымская
Малый жаворонок ( <i>Calandrella cinerea</i> Gm.)	4	1	—	Одесская, Крымская
Серый жаворонок ( <i>C. pipoletta</i> P a l l.)	1	0	—	Одесская
Степной жаворонок ( <i>Melanocorypha calandara</i> L.)	5	2	—	Херсонская, Крымская
Трясогузка белая ( <i>Motacilla alba</i> L.)	12	4	33,3	Киевская, Житомирская, Ровенская, Винницкая
Трясогузка горная ( <i>M. cinerea</i> T u n s t.)	1	1	—	Ивано-Франковская
Трясогузка желтая ( <i>M. flava</i> L.)	19	7	36,8	Киевская, Житомирская, Ровенская, Херсонская, Крымская
Конек полевой ( <i>Anthus campestris</i> L.)	5	4	—	Житомирская, Херсонская, Крымская
Конек луговой ( <i>A. pratensis</i> L.)	5	1	—	Житомирская, Ровенская, Херсонская
Конек лесной ( <i>A. trivialis</i> L.)	6	3	—	Киевская, Житомирская, Ровенская, Херсонская
Пищуха обыкновенная ( <i>Certhia familiaris</i> L.)	1	1	—	Ровенская
Поползень ( <i>Sitta europaea</i> L.)	9	5	—	Житомирская, Ровенская, Черновицкая
Синица большая ( <i>Parus major</i> L.)	7	4	—	Киевская, Житомирская, Ровенская, Донецкая, Николаевская, Черновицкая
Лазоревка ( <i>P. coeruleus</i> L.)	1	0	—	Ровенская
Московка ( <i>P. ater</i> L.)	1	0	—	Ровенская
Болотная ганчка ( <i>P. palustris</i> L.)	9	0	—	Житомирская, Ровенская, Черновицкая
Буроголовая ганчка ( <i>P. atricapillus</i> L.)	2	2	—	Волынская
Синица хохлатая ( <i>P. cristatus</i> L.)	3	0	—	Житомирская
Королек желтоголовый ( <i>Regulus regulus</i> L.)	3	0	—	Ровенская
Сорокопуд серый ( <i>Lanius excubitor</i> L.)	1	1	—	Житомирская
Сорокопуд чернолобый ( <i>L. minor</i> G m.)	9	6	—	Киевская, Винницкая, Херсонская, Одесская, Крымская
Сорокопуд-жулан ( <i>L. colurio</i> L.)	27	18	66,7	Киевская, Житомирская, Ровенская, Винницкая, Николаевская, Херсонская, Крымская
Мухоловка серая ( <i>Muscicapa striata</i> P a l l.)	7	4	—	Ровенская, Херсонская

Продолжение табл. 1

Вид хозяина	Количество исследованных птиц	Из них заражено		Место исследования (область)
		экз.	%	
Мухоловка-пеструшка ( <i>Muscicapa hypoleuca</i> Pall.)	3	1	—	Ровенская, Херсонская
Мухоловка-белошейка ( <i>M. albicollis</i> Temm.)	1	0	—	Херсонская
Мухоловка малая ( <i>M. parva</i> Bechst.)	1	1	—	Пivano-Франковская
Пеночка-теньковка ( <i>Phylloscopus collybitus</i> Vieill.)	6	1	—	Ровенская, Ивано-Франковская, Херсонская
Пеночка-весничка ( <i>Ph. trochilus</i> L.)	9	3	—	Житомирская, Ровенская, Херсонская
Пеночка-желтобровка ( <i>Ph. sibilator</i> Bechst.)	7	2	—	Житомирская, Ровенская, Черновицкая, Херсонская
Сверчок соловьиный ( <i>Locustella luscinioides</i> Sav.)	2	1	—	Волынская, Херсонская
Сверчок речной ( <i>L. fluviatilis</i> Wolf.)	3	1	—	Киевская
Камышевка дроздовидная ( <i>Acrocephalus arundinaceus</i> L.)	2	1	—	Херсонская, Крымская
Камышевка тростниковая ( <i>A. scirpaceus</i> Hehm.)	1	0	—	Киевская
Камышевка кустарниковая ( <i>A. palustris</i> Bechst.)	2	0	—	Киевская
Камышевка индийская ( <i>A. agricola</i> Jer.)	3	0	—	Херсонская, Крымская
Камышевка-барсучок ( <i>A. schoenobaenus</i> L.)	4	0	—	Киевская
Пересмешка ( <i>Hippolais isterina</i> Vieill.)	5	0	—	Киевская, Ровенская
Славка ястребиная ( <i>Sylvia nisoria</i> Bechst.)	6	2	—	Киевская, Ровенская, Херсонская, Крымская
Славка садовая ( <i>S. borin</i> Bodd.)	7	3	—	Киевская, Херсонская
Славка черноголовая ( <i>S. atricapilla</i> L.)	9	2	—	Житомирская, Ровенская, Херсонская
Славка серая ( <i>S. communis</i> Lath.)	10	1	10,0	Киевская, Ровенская, Херсонская
Славка-завирушка ( <i>S. curruca</i> L.)	3	0	—	Киевская, Херсонская
Дрозд-рябинник ( <i>Turdus pilaris</i> L.)	12	11	91,6	Киевская, Ровенская
Дрозд-деряба ( <i>T. viscivorus</i> L.)	1	1	—	Херсонская
Дрозд певчий ( <i>T. ericetorum</i> Turtt.)	13	6	46,1	Киевская, Ровенская, Винницкая, Черновицкая, Херсонская
Дрозд-белобровик ( <i>T. musicus</i> L.)	6	3	—	Житомирская, Ровенская
Дрозд черный ( <i>T. merula</i> L.)	9	9	—	Киевская, Ровенская, Винницкая, Черновицкая, Херсонская
Каменный дрозд ( <i>Monticola saxatilis</i> L.)	1	0	—	Винницкая
Каменка обыкновенная ( <i>Oenanthe oenanthe</i> L.)	19	0	—	Житомирская, Херсонская, Одесская, Крымская

Продолжение табл. 1

Вид хозяина	Количество исследованных птиц	Из них заражено		Место исследования (область)
		экз.	%	
Каменка-плетанка ( <i>O. pleschanka</i> Lересн.)	38	6	15,8	Одесская, Крымская
Чекан луговой ( <i>Saxicola rubetra</i> L.)	13	5	38,5	Киевская, Ровенская
Горихвостка обыкновенная ( <i>Phoenicurus phoenicurus</i> L.)	17	0	—	Черновицкая, Херсонская
Соловей западный ( <i>Luscinia megarhynchos</i> Br.)	2	0	—	Херсонская
Соловей восточный ( <i>L. luscinia</i> L.)	12	0	—	Ровенская, Николаевская, Херсонская
Варакушка ( <i>L. svecica</i> L.)	4	3	—	Киевская, Ровенская, Херсонская
Малиновка ( <i>Erithacus rubecula</i> L.)	13	6	46,1	Ровенская, Черновицкая, Херсонская
Крапивник ( <i>Troglodytes troglodytes</i> L.)	3	0	—	Ровенская, Херсонская
Деревенская ласточка ( <i>Hirundo rustica</i> L.)	34	28	82,3	Киевская, Винницкая, Херсонская, Одесская, Крымская
Городская ласточка ( <i>Delichon urbica</i> L.)	11	9	81,8	Киевская, Херсонская, Крымская
Береговая ласточка ( <i>Riparia riparia</i> L.)	11	6	54,5	Ровенская, Донецкая, Херсонская, Крымская
Всего	914	532	58,2	

Таблица 2

## Степень заражения пухоедами птиц различных семейств отряда воробьиных

Семейство	Количество видов в УССР	Из них		Исследовано особей	Из них заражено	
		исследовано	заражено		экз.	%
Врановые (Corvidae)	7	7	7	59	50	84,7
Скворцовые (Sturnidae)	2	1	1	57	51	89,4
Иволговые (Oriolidae)	1	1	1	9	8	—
Вьюрковые (Fringillidae)	18	9	5	56	27	48,2
Ткачиковые (Ploceidae)	2	2	2	232	193	83,2
Овсянковые (Emberizidae)	11	4	3	28	14	50,0
Жаворонковые (Alaudidae)	9	6	4	44	16	36,4
Трясогузковые (Motacillidae)	9	6	6	48	20	41,7
Пищуховые (Certhiidae)	3	1	1	1	1	—
Поползневые (Sittidae)	1	1	1	9	5	—
Синицевые (Paridae)	8	6	2	23	6	26,1
Корольковые (Regulidae)	2	1	0	3	0	—
Сорокопутовые (Lanidae)	4	3	3	37	27	72,9
Мухоловковые (Muscicapidae)	4	4	3	12	6	50,0
Славковые (Sylviidae)	22	16	10	79	17	21,5
Дроздовые (Turdidae)	19	14	9	160	50	31,3
Крапивниковые (Troglodytidae)	2	1	0	3	0	—
Ласточковые (Hirundinidae)	3	3	3	56	43	76,8
Всего	133	86	61	914	532	58,2

В семействе врановых пухоеды найдены на всех исследованных видах, наибольшая экстенсивность заражения зарегистрирована у грача и серой вороны. В семействах ткачиковых, трясогузковых, сорокопутовых и других пухоеды также обнаружены на всех исследованных видах птиц.

В ряде семейств на многих видах пухоеды не были найдены. Так, в семействе вьюрковых наиболее высокая экстенсивность заражения наблюдалась у зяблика и снегиря, в то же время совсем не оказалось пухоедов на дубоносе, щегле, вьюрке канарсечном, обыкновенной чечевице. Среди овсянковых наиболее заражена овсянка обыкновенная, а у овсянки садовой пухоеды не найдены. Из шести исследованных видов жаворонковых наибольшая экстенсивность заражения у полевого и хохлатого жаворонков, а на лесном и сером жаворонках пухоеды не обнаружены.

В семействе славковых, включающем большое количество видов мелких воробьиных птиц, на многих видах пухоеды не обнаружены (например, на четырех видах камышевок, на пересмешке, славке-завирушке). Однако количество исследованных особей было недостаточным, чтобы сделать окончательный вывод о степени зараженности славковых птиц пухоедами.

В семействе дроздовых при средней небольшой экстенсивности заражения пухоедами особенно заметно колебание зараженности отдельных видов. Так, у дрозда-рябинника она составила 91,6, а у дрозда певчего — 46,1%. Очень слабо заражены каменки, а у каменки обыкновенной пухоеды вообще не найдены. Совершенно нет пухоедов у горихвостки, восточного соловья. В то же время 46,1% малиновок оказались зараженными пухоедами.

Таким образом, по полученным предварительным данным, наиболее часто заражаются пухоедами синантропные (некоторые врановые, скворец, ткачиковые, ласточковые) и ведущие стайный (колоннальный) образ жизни (многие синантропные, также береговая ласточка и некоторые другие) птицы из отряда воробьиных. В целом же воробьиные птицы заражены пухоедами меньше, чем птицы ряда других отрядов.

Степень заражения различных отрядов птиц заметно варьирует (табл. 3). По нашим данным (Федоренко, 1966, 1967, 1967а, 1968, 1968а, 1969), больше заражены пухоедами птицы, экологически связанные с водной средой (пастушки, кулики, гусеобразные), а также курыные (экстенсивность заражения 91,5%), и меньше — воробьиные (58,2%). Среди воробьиных оказалось наибольшее число видов, у которых пухоеды пока не найдены (у 25 видов из 86 исследованных).

Т а б л и ц а 3

Степень заражения пухоедами птиц различных отрядов

Отряд	Исследовано видов	Из них заражено		Исследовано птиц	Из них заражено	
		видов	%		экз.	%
Куриные (Rasores)	7	6	85,7	59	54	91,5
Голуби (Columbae)	4	4	100	18	12	66,6
Пастушки (Ralli)	4	4	100	49	46	93,8
Кулики (Limicolae)	29	29	100	412	364	88,3
Гусеобразные (Anseres)	19	19	100	203	177	87,2
Воробьиные (Passeres)	86	61	70,9	914	532	58,2

Следовательно, для выяснения полного видового состава пухоедов воробьиных птиц Украины и их действительной зараженности этими эктопаразитами необходимы дальнейшие исследования.

## Л И Т Е Р А Т У Р А

- Воїнственський М. А., Кістяківський О. Б. 1962. Визначник птахів УРСР. К.
- Кістяківський О. Б. 1926. Матеріали до фауни Mallophaga України. Зап. фіз.-мат. відділу Укр. АН, т. 2, в. 1.
- Лункашу М. И. 1969. О фауне пухоедов (Mallophaga) диких птиц Черновицкой области. В сб.: «Проблемы паразитологии» (Тр. VI науч. конф. паразитол. УССР), ч. II. К.
- Его же. 1971. О фауне пухоедов диких сухопутных птиц Молдавии и западных областей Украины. I. Mallophaga Amblycera. В сб.: «Паразиты животных и растений», в. VI. Кишинев.
- Турянин И. И. 1962. К вопросу о фауне Mallophaga et Anoplura некоторых теплокровных животных Карпат. Докл. и сообщ. Ужгород. ун-та, сер. биол., № 5.
- Федоренко И. А. 1966. Особенности фауны пухоедов гнездящихся утиных Северного Причерноморья. В сб.: «4-я Межвуз. зоогеогр. конф.», тез. докл. Одесса.
- Её же. 1967. Пухоеды некоторых видов пастушковых Черноморского побережья. В сб.: «Проблемы паразитологии». К.
- Её же. 1967а. Пухоеды куликов Северного Причерноморья. I. Подотряд Amblycera. Вестн. зоол., № 6.
- Её же. 1968. Пухоеды куликов Северного Причерноморья. II. Подотряд Ischnocera. Там же, № 3.
- Её же. 1968а. О пухоедах некоторых куриных птиц УССР. Тез. докл. I. науч. конф. по развитию охотничьего хозяйства УССР. К.
- Её же. 1969. Фауна пухоедов утиных Северного Причерноморья. В сб.: «Проблемы паразитологии» (Тр. VI науч. конф. паразитол. УССР), ч. II. К.
- Черкашенко М. I. 1961. Матеріали про зараженість ектопаразитами птахів долини верхньої течії Дністра. Наук. зап. Науково-природознавчого музею АН УРСР, в. 9.
- Черкашенко Н. И., Харамбура Я. И., Сергиенко М. И. 1962. Материалы о зараженности экто- и эндопаразитами водноболотных и дуплогнездных птиц долины верхнего течения Днестра. Мат-лы III Всесоюз. орнитол. конф., кн. II. Львов.
- Шумило Р. П., Лункашу М. И. 1970. К фауне пухоедов птиц Прут-Днестровского междуречья. В сб.: «Паразиты животных и растений», в. 5. Кишинев.

Поступила 11.XI 1971 г.

ON THE PROBLEM OF SOME UKRAINIAN PASSERIFORMES  
INFESTATION WITH MALLOPHAGA

I. A. Fedorenko

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

Summary

In different regions of the Ukraine 914 Passeriformes belonging to 86 species were investigated for infestation with Mallophaga. Extensivity of infestation amounted to 58.2%. The highest extensivity is registered for the families Sturnidae, Corvidae, Ploceidae, Hirundinidae and Laniidae. Infestation of some species with the limits of the same family is observed to vary considerably. Passeriformes are less infected with Mallophaga as compared with the birds from such orders as Rallidae, Charadriiformes, Anseriformes, Galliformes

# ВЕСТНИК ЗООЛОГИИ

№1

ОТДЕЛЬНЫЙ ОТТИСК

Киев — 1974