ВСТРЕЧАЕМОСТЬ ЧЛЕНИСТОНОГИХ-ГЕМАТОФАГОВ НА ПТИЦАХ В СЕВЕРО-ВОСТОЧНОМ ПРИАЗОВЬЕ
(по результатам эктопаразитологических обследований в 2001-2006 гг.)

Забашта А.В.[1], Забашта М.В.[2]
[1]Ростовский аэропорт, [2]Ростовский противочумный институт, Ростов-на-Дону

Материалом для настоящего сообщения послужили сборы эктопаразитов с птиц, добытых во все сезоны года на юго-западе Ростовской области, в период с 2001 г. по настоящее время. Всего эктопаразитологическому обследованию подверглись 1701 особь 118 видов птиц, принадлежащих к 14 отрядам. Обследование птиц осуществлялось по методике М.Н. Дубининой [1] и включало сбор эктопаразитов (с последующей фиксацией в 70° спирте) и подсчет числа обнаруженных членистоногих. Поскольку основная задача проведенного исследования состояла в получении данных о возможности распространения обитающими в Приазовье птицами их эктопаразитов, имеющих потенциальное значение в передаче возбудителей болезней человека, в данном сообщении отсутствуют сведения о зараженности птиц пухоедами и перьевыми клещами. Эти две группы членистоногих являются наиболее распространенными среди птиц и на отдельных особях их численность может быть очень высокой, но существенного эпизоотологического и эпидемиологического значения пухоеды и перьевые клещи не имеют.

В таблице представлен материал по встречаемости нескольких групп членистоногих-гематофагов, которые могут играть роль в сохранении и передачи возбудителей некоторых арбовирусных инфекций, опасных для человека. Некоторые обнаруженные членистоногие являются гнездовыми паразитами. Они обитают в подстилке гнезд птиц, расположенных преимущественно в закрытых стациях (ласточковые гнезда, дупла, полости, ниши, чердаки домов, искусственные гнездовья и т.п.) [2-5], а также в относительно крупных и долго сохраняющихся гнездовых постройках (врановых, хищников и др.) [6], откуда переходят на оперение и затем могут транспортироваться на различные расстояния и попадать в другие закрытые гнездовые постройки. Для некоторых членистоногих переход с подстилки гнезда на обитающих в нем птиц является закономерным на протяжении годового цикла [7-8].

Таблица

Встречаемость членистоногих-гематофагов на птицах в северо-восточном Приазовье

№№ пп	Вид	Количество обследован. особей	клещиИксодовые	клещиГамазовые	Аргасовые клещи	Блохи	Мухи-кровососки	Клопы
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Отряд поганкообразные								
1.	Большая поганка	2				+		
2.	Малая поганка	1						
Отряд								
3.	Большая выпь	2						
4.	Кваква	4						
5.	Каравайка	2		+				
Отряд Соколообразные								
6.	Болотный лунь	2						
7.	Перепелятник	7				+	+	
8.	Зимняк	1						
9.	Чеглок	4						+
10.	Об. пустельга	10						

11.	Кобчик	2		+				
Отряд Курообразные								
12.	Фазан	24	+	+			+	
13.	Серая куропатка	52						
14.	Перепел	11						
Отряд Журавлеообразные								
15	Пастушок	1						
Отряд Ржанкообразные								
16.	Кулик-сорока	1						+
17.	Авдотка	1						
18.	Тулес	1						
19.	Чибис	7						
20.	Краснозобик	1						
21.	Кулик-воробей	6					+	
22.	Грязовик	4						
23.	Турухтан	1						
24.	Гаршнеп	1						
25.	Бекас	2						
26.	Вальдшнеп	27						
27.	Фифи	1						
28.	Круглоносый плавунчик	4						
29.	Черноголовый хохотун	2						+
30.	Озерная чайка	10	+			+	+	+
31.	Малая чайка	1						
32.	Хохотунья	1						
33.	Сизая чайка	12						
34.	Речная крачка	6						
35.	Черная крачка	9	+	+				
36.	Белокрылая крачка	2						
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Отряд Голубеобразные								
37.	Сизый голубь	65		+			+	
38.	Клинтух	1						
38.	Вяхирь	2						
39.	Кольчатая горлица	24		+				+
40.	Об. горлица	1						
Отряд Кукушкообразные								
41.	Кукушка	5		+				
Отряд Козодоеобразные								
42.	Козодой	7						
Отряд Стрижеобразные								
43.	Черный стриж	10		+			+	+
Отряд Удодообразные								
44.	Удод	14	+	+				
Отряд Ракшеобразные								
45.	Золотистая щурка	19		+			+	
46.	Сизоворонка	2						
Отряд Дятлообразные								
47.	Седой дятел	1				+		

48.	Пестрый дятел	4		+				
49.	Сирийский дятел	16		+			+	
50.	Вертишейка	3		+				
Отряд Воробьинообразные								
51.	Полевой жаворонок	20		+				
52.	Хохлатый жаворонок	28	+					
53.	Малый жаворонок	1						
54.	Рогатый жаворонок	2						
55.	Воронок	3		+				
56.	Деревенская ласточка	19		+				+
57.	Лесной конек	7	+					
58.	Луговой конек	15					+	
59.	Полевой конек	4		+				
60.	Белая трясогузка	16		+			+	
61.	Желтая трясогузка	26		+		+		
62.	Черноголовая трясогузка	1						
63.	Лесная завирушка	1	+					
64.	Об. соловей	7						
65.	Зарянка	6						
66.	Луговой чекан	23						
67.	Черноголовый чекан	20	+	+				
68.	Горихвостка-чернушка	17	+	+				
69.	Об. горихвостка	4						
70.	Об. каменка	43					+	
71.	Каменка-плясунья	5						
72.	Каменка-плешанка	10						
73.	Рябинник	22		+				
74.	Белобровик	1						
75.	Певчий дрозд	7	+	+				
76.	Деряба	1						
77.	Болотная камышевка	1						
78.	Садовая камышевка	1						
79.	Садовая славка	2		+				
80.	Серая славка	34	+					
81.	Славка-завирушка	7				+		
82.	Ястребиная славка	3						
83.	Зеленая пеночка	1						
84.	Пеночка-трещотка	3						
85.	Пеночка-теньковка	10						
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
86.	Пеночка-весничка	17	+					
87.	Желтоголовый королек	2						
88.	Серая мухоловка	7	+	+				
89.	Малая мухоловка	2						
90.	Мухоловка-пеструшка	2	+	+				
91.	Усатая синица	2						
92.	Большая синица	92	+	+		+	+	

93.	Об. лазоревка	68		+		+		
94.	Серый сорокопут	1						
95.	Чернолобый сорокопут	8			+			
96.	Сорокопут-жулан	36						
97.	Сойка	27		+		+	+	
98.	Сорока	53		+			+	
99.	Грач	108	+	+			+	
100.	Серая ворона	63		+			+	
101.	Галка	26	+	+			+	
102.	Ворон	2					+	
103.	Иволга	5						
104.	Об. скворец	32		+				
105.	Домовой воробей	25		+		+		
106.	Полевой воробей	125	+	+		+	+	
107.	Вьюрок	1						
108.	Зяблик	31		+				
109.	Коноплянка	10		+				
110.	Чиж	18						
111.	Черноголовый щегол	54		+		+		
112.	Об.зеленушка	28					+	
113.	Об. дубонос	7		+			+	
114.	Просянка	20		+				
115.	Об. овсянка	35						
116.	Садовая овсянка	20					+	
117.	Тростниковая овсянка	2		+				
118.	Пуночка	2						
ВСЕГО		1701						

Большинство собранных членистоногих в настоящее время не определены до видового уровня и поскольку отмеченные виды птиц обследованы в разном количестве, то в таблице указано только фактическое обнаружение эктопаразитов той или иной группы без расчетов показателей экстенсивности и интенсивности инвазии. Несмотря на это, представленные в таблице результаты позволяют дать общую оценку значения птиц как транспортеров членистоногих-гематофагов.

Иксодовые клещи обнаружены на 16 видах птиц (12,5%). На протяжении теплого периода года эта группа членистоногих встречается в основном, на птицах, гнездящихся или собирающих корм среди травостоя и в лесной подстилке. Отмечены они также на дуплогнездниках и некоторых видах околоводного комплекса. Характерно, что среди большого количества осмотренных грачей всех возрастных групп и в разное время года иксодовые клещи обнаружены только на одной птице (40 экз.). У других птиц число снятых клещей – 1-6 экз. на особь.

Гамазовыми клещами заражен 41 вид птиц (32,0%). Клещи этой группы обнаружены в оперении птиц на протяжении круглого года. Среди всех групп эктопаразитов гамазовые клещи наиболее многочисленные – от 1 до 20-30 экз. (иногда до 100) на одну особь птицы. Особняком стоит случай обнаружения очень большого (около 3000 экз.) количества гамазовых клещей на галке, добытой в весеннее время. Кроме подвижных форм членистоногих на бородках перьев крестца, второстепенных маховых крыльев и рулевых хвоста располагалась около 8000 яиц этих клещей.

Аргасовый клещ снят в единственном экземпляре с чернолобого сорокопута, добытого во время весеннего пролета.

Блохи обнаружены на 12 видах птиц (9,4%), в основном, в весенне-летнее время. Зимой на обследованных видах блохи отсутствовали. Количество этих насекомых на птицах невелико – 1-4 экз.

Мухи-кровососки обнаружены на 22 видах птиц (17,2%), в основном в теплый период года. Но на сизых голубях - отмечены и зимой. Наиболее сильно кровососками заражены грачи, серые вороны и сизые голуби – на этих видах количество насекомых доходило до 20 экз., хотя в большинстве случаев – 1-6 экз. Кроме взрослых особей мух в оперении птиц изредка находились пупарии этих насекомых.

Нелетающие формы клопов обнаружены на 7 видах птиц (5,5%) в количестве 1-4 экз. на обследованную особь.

Литература

1. Дубинина М.Н. Паразитологическое исследование птиц: 4. Методы паразитологических исследований. – Л.: Наука, 1971. - 140 с.
2. Бутенко О.М. Фауна и экология гамазоидных клещей, связанных с птицами. – Автореф. дисс…канд. биол. наук. – М. 1960. - 16 с.
3. Гембицкий А.С. Обитатели гнезд синантропных птиц на территории Белоруссии и их роль в распространении возбудителей заболеваний человека и животных. - Автореф. дисс…канд. биол. наук. – Минск, 1968. - 19 с.
4. Исакова Т.Т. Гамазовые клещи птиц восточного Забайкалья. - Автореф. дисс…канд. биол. наук. – Иркутск, 1968. - 20 с.
5. Ефремова Г.А. Паразитические членистоногие гнезд птиц – переносчики заболеваний в птицеводческих хозяйствах // Проблемы современной паразитологии: Мат. Междунар. конф. и III съезда Паразитол. об-ва при РАН. Ч.I, Санкт-Петербург, 2003. - С. 152-154.
6. Бульба Н.П., Шевченко С.Ф. Гамазовые клещи грачиных гнезд Ростовской области // Проблемы паразитологии: Тр. VI научн. конф. паразитологов УССР. Ч.II, Киев: Наукова думка, 1969. - С.73-74.
7. Земская А.А. Паразитические гамазовые клещи и их медицинское значение. – М.: Медицина, 1973. - 168 с.
8. Ильенко А.И. Экология домовых воробьев и их эктопаразитов. - М.: Наука, 1976. - 120 с.