

УДК 595.775:599.32:616.981.452(575.2)

*Эргешбаев М.Б. - Филиал Российского государственного
социального университета в г.Ош*

Фауна, экология и эпизоотологическое значение гребенщиковой песчанки и ее блох.

Гребенщикова песчанка в Кыргызской республике распространена повсеместно за исключением полосы сыртов[1]. Встречается в предгорьях Кыргызского хребта, в Чуйской, Таласской и Ферганской долинах и довольно многочисленна в Кочкорской, Джумгалской и Ат-Башинской долинах, по среднему течению р. Нарын и в Иссык-Кульской котловине[2].

Гребенщикова песчанка – обитатель целинных участков сухой полынно-злаковой степи, встречается на склонах холмов, в предгорьях, многочисленна в Приферганских районах в фисташковом редколесье[4]. В Чуйской долине приурочена к степным и полупустынным участкам с полынно-эферовой растительностью, меньше ее на полях и по берегам водоемов. Зарегистрирована и в закрепленных песках юго-западной части Иссык-Кульской котловины[5]. Охотно селится среди кустов шиповника, облепихи, тамариска, курчавки, в зарослях солодки, полыни, верблюжьей колючки. В отличие от прочих песчанок гребенщикова не избегает густых кустарников, может поселиться и в непосредственной близости к человеку[10]. Нами она обнаружена в зарослях кустарника близ берега реки Кок-Арт Сузакского района, где ее численность составляла – 1,0%.

Гребенщикова песчанка селится небольшими колониями или даже поодиночке. Колонии расположены не только в зарослях гребенщика, иногда она встречается на открытом месте по залежным участкам[10]. Ведет преимущественно ночной образ жизни. Жилье норы имеют в поперечнике 6-8 см и основной ход 4-5 см, снабжены многочисленными отнорками. В жилой норе имеется гнездовая камера диаметром до 20 см на глубине 50-80 см [3]. Питается семенами различных травянистых растений и кустарников, преимущественно зелеными частями растений, побегами тех кустарников и трав, среди которых селится. Также в их желудке были обнаружены насекомые[2,10].

Гребенщикова песчанка размножается все теплое время года. Приносит за два раза по 4-6 детенышей[10].

Обзор фауны блох гребенщиковой песчанки до сих пор не предпринимался, хотя списки эктопаразитов этого вида составлялись неоднократно[6,7,8,9]. Наша работа посвящена к дополнению фауны блох гребенщиковой песчанки. Основным материалом для нас послужили отчетные данные Кыргызской противочумной станции, ее Ошского отделения и многолетние собственные сборы автора (1985-2010гг.). В настоящей работе излагаются результаты обработки материала включающего 970 экземпляров блох, собранных 288 гребенщикова песчанок. В результате этой работы на гребенщиковой песчанке зарегистрировано 18 видов и один подвид блох (табл.)

Распределение блох гребенщиковой песчанки Кыргызской Республики по вертикальным поясам и их численность (индексы обилия)

№	Виды блох	Вертикальные пояса				Индекс обилия
		Высокогорная полынная полу пустыня	Сухая степь	Субальп. разнотрав. луга	Альпийские кобрезиевые луга	
1	<i>Amphipsylla asiatica</i>	+	+			ед. экз.
2	<i>A. rossica</i>		+			ед. экз.
3	<i>Mesopsylla hebes</i>		+			0,03
4	<i>Neopsylla teratura</i>		++			0,2
5	<i>N. setosa</i>	+	+			0,01
6	<i>Ceratophyllus fidus</i>	+	+			0,03
7	<i>C. trispinus</i>	+				0,01
8	<i>C. aralis</i>	+++	+++			2,5
9	<i>C. laeviceps</i>	++				0,2
10	<i>C. abramovi</i>		++			0,2
11	<i>Frontopsylla el. glabra</i>		+			0,01
12	<i>F. macrophthalma</i>	+	+			0,006
13	<i>Oropsylla ilovaiskii</i>	+	+			0,02
14	<i>Rhadinopsylla semenovi</i>		+			0,01
15	<i>Rh. bivirgis</i>	+	+			0,01
16	<i>Rh. dahurika</i>	+	+			0,01
17	<i>Ctenophthalmus assimlis</i>			+		0,01
18	<i>Ct. dolichus</i>	+	+			0,01
19	<i>Coptosylla lamellijer</i>		+			0,006

Примечание: + - редкий, ++ - обычный, +++ - многочисленный вид

Как свидетельствуют материалы таблицы, доминирующим видом на гребенщиковой песчанке является блоха *C.aralis* (73.09%). Также эта блоха оказалась многочисленным видом в высокогорной полынной полупустыне и сухой степи. На гребенщиковой песчанке обычны блохи *C.laeviceps*, *C.abramovi* (7,2%) и *N.teratura* (6,2%). Блохи *C.laeviceps* обычны в высокогорной полынной полупустыни, а блохи *C.abramovi*, *N.teratura* в сухой степи. Эти виды отсутствуют на остальных вертикальных поясах. Остальные виды блох, найденные на гребенщиковой песчанке, являются обычными блохами мышевидных и других грызунов, обитающих в этих же вертикальных поясах. Благодаря своей активности гребенщикове песчанки собирают на себя блох серого хомячка (4), домово́й мыши (6), тушканчиков (3,12), сусликов (5,7,13,16), полевков (1,2,11,17), других видов грызунов (14,18) и песчанок (9,10,15,19). Таким образом, богатство фауны блох гребенщиковой песчанки в разных биотопах в значительной степени отражает напряженность его межвидового паразитарного обмена.

Как показывает анализ наших материалов, гребенщикова́я песчанка в высокогорной полынной полупустыне и сухой степи контактирует с сусликами, тушканчиком, домово́й мышью, полевками и с другими видами песчанок, в высокогорной полынной полупустыне

с желтым сусликом, в сухой степи с полевками, серым хомячком, тушканчиками и с другими видами грызунов, на субальпийском разнотравном луге с полевками.

Таким образом, находки на гребенщиковой песчанке блох других грызунов свидетельствуют о наличии паразитарного обмена и межвидового контакта между грызунами. И необходимо подчеркнуть, что при проникновении возбудителя чумы в популяции гребенщиковой песчанки вполне реально надо полагать вовлечение в эпизоотический процесс всего комплекса грызунов, так как на побережье оз.Иссык-Куль от гребенщиковаых песчанок была выделена культура чумного микроба и в Таласском, Тянь-Шанском природных очагах чумы, штаммы чумы были выделены от блох серого хомячка *N.feratura*.

Литература

1. *Айзин Б.М.* Определитель грызунов Киргизской ССР. - Фрунзе, 1974. С.48
2. *Айзин Б.М.* Грызуны и зайцеобразные Киргизии. - Фрунзе, 1979. С.48-53
3. *Виноградов Б.С., Громов И.М.* Грызуны фауны СССР. – Л.: изд. АН СССР, 1952. С. 214-216
4. *Кузнецов Б.А.* Звери Киргизии. – Изд. Моск. о-ва испыт. природы, 1948. С.50-52
5. Млекопитающие Киргизии. – Изд. Илим, Фрунзе, 1972. С.102-105
6. *Иоффе И.Г., Микулин М.А., Скалон С.И.* Определитель блох Средней Азии и Казахстана.- М.: Изд. «Медицина», 1965. С.43-143
7. *Шварц Е.А.* Блохи Киргизии: пятое совещание ВЭО.- Тезисы докл. М.: Изд-во АН СССР. С.263-265
8. *Шварц Е.А., Берендяева Э.Л., Гребенюк Р.В.* Блохи грызунов Фрунзенской области.// Труды Ср. Азиат. НИ противочумного ин-та. – Алма-Ата, 1958, вып.4. С. 255-260
9. *Шварц Е.А.* К фауне блох Тянь-Шаня блохи Тянь-Шаньской области.//Тр. Ср. Азиат. НИ противочумного ин-та. –Алма-Ата, 1959, вып.5. С.255-267
10. *Шукуров Э.Д.* Дикие млекопитающие Киргизии.- Изд. Мектеп, Фрунзе, 1989. С.63-66