

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 лесной соны и её блох**

Лесная соня (*Dugomus nitedula*) в Кыргызской Республике встречается от низкогорных долин (Чуйская, Таласская, Ферганская), до долин и ущелий, расположенных в поясе среднегорий. В своем распространении приурочена главным образом к лиственным и орехо-плодовым лесам. Лесная соня – обитатель пойменных лесов и кустарниковых зарослей в межгорных долинах (Айзин и др., 1966). Она доходит до ленточных пойменных лесов вдоль речек и ручьев до высот 1800 – 2200 м. над ур. м., встречаются также в хвойных лесах и довольно многочисленна в орехо-плодовых (Айзин, 1979). В горах иногда обитает на безлесных скалистых склонах. Часто населяет также культурные участки, особенно плодовые сады. Нередко селится также в норах под корнями деревьев (Виноградов, 1952). Нами соня лесная добыта в древесно-кустарниковых зарослях (0,04% попадания). По данным Б. М. Айзина, В.Н. Катаевского (1966) в пойменных лесах процент попадания лесной соны не превышал 2,0% (Млекопитающие Киргизии, 1972).

Лесная соня – ночной зверек. Однако нам приходилось наблюдать, что она выходит из гнезда и спускается на землю задолго до наступления полной темноты. Бывали случаи, что соня днем заходила в жилые палатки.

Лесная соня обычно живет либо в дуплах деревьев, либо в особых ими же выстроенных гнездах (Кузнецов, 1948). Селятся также под крышами и карнизами окон на пасеках, в щелях глинобетонных дувалов (Айзин, 1979), в гнездах сорок и хищных птиц (Кузнецов, 1948).

На зиму лесная соня впадает в спячку. Зимовочные гнезда устраивает соня под землей, под защитой корней и камней (Шукуров, 1989).

Пищей лесной соны служат различные плоды кустарниковых и древесных растений. Наиболее охотно поедает яблоки, абрикосы, персики, барбарис, облепиху, шиповник, жимолость, а также вишню, миндаль, иногда питается и вегетативными частями растений. Имеются указания на поедание насекомых (Млекопитающие Киргизии, 1972). На юге республики в орехо-плодовых лесах, употребляют в пищу орех (Чичикин Ю.Н., 1965). Иногда поедает яйца птиц, птенцов, мышей и даже полевок (Виноградов, 1952).

Размножение, вероятно, происходит один раз в году. Количество эмбрионов у лесной соны колеблется от 1 до 8, в среднем 4,5 эмбриона (Айзин, 1979).

По литературным данным (Айзин, Иофф) в Кыргызской Республике известно паразитирование на лесной соны пять видов блох. Наша работа посвящена к дополнению фауны блох лесной соны. Материалом для нее послужили отчетные данные Кыргызской противочумной станции, её Ошского отделения и многолетние сборы автора (1985-2010гг.). В настоящей работе излагаются результаты обработки материала, включающего 517 экземпляров блох, собранных с 651 лесной соны.

По итогам нашей работы на лесной соны зарегистрировано 16 видов (таблица) и два подвида (*Am.ph.iscul*, *N.p.ariana*) блох. Обычным и основным паразитом лесной соны является *S.scitogum*. Кроме этого вида часто на лесную соню нападают блохи *L.nemorosa*, *S.caspia*. В местах, где лесная соня обитает совместно с другими грызунами, на них встречаются и другие виды.

Также обращает на себя внимание, что не везде видовой состав блох этого грызуна разнообразен. В сухой степи и на субальпийских разнотравных лугах встречаются по 15 видов, а на альпийских кобрезиевых лугах и в высокогорной полынной пустыне их количество уменьшается соответственно до семи и восьми видов. Специфический вид блох обнаружены в высокогорной галогенной пустыни, сухой степи и на субальпийском разнотравном луге.

Из обнаруженных 18 видов блох в шерсти лесной сони только один вид является специфическим паразитом этого грызуна. Остальные виды блох, обнаруженные на лесных сонях, относятся к паразитам многих видов грызунов. В частности, это паразиты сурков (8), полевок (1-5,7,11,18), лесных мышей (14), серого хомячка (15,17), туркестанской крысы (10), других грызунов (6,12,13) и их нор (16).

Таблица 1.

| №  | Виды блох                       | Вертикальные пояса              |             |                          |                          | Индекс обилия |
|----|---------------------------------|---------------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
|    |                                 | Высокогор. полынная полупустыня | Сухая степь | Субальп. разнотрав. луга | Альпийс. кобрезиев. луга |               |
| 1  | <i>Amphipsylla primaris</i>     |                                 | ++          | ++                       |                          | 0,009         |
| 2  | <i>A. phaiomydis</i>            | +                               | ++          | ++                       | +                        | 0,009         |
| 3  | <i>A. montana</i>               |                                 | ++          | +                        |                          | 0,009         |
| 4  | <i>A. anceps</i>                | +                               | +           | ++                       | +                        | 0,004         |
| 5  | <i>A. asiatica</i>              |                                 | +           | ++                       | +                        | ед. экз.      |
| 6  | <i>A. ph. iscul</i>             |                                 |             |                          |                          | ед. экз.      |
| 7  | <i>A. kuznetzovi</i>            |                                 | +           | +                        |                          | 0,004         |
| 8  | <i>C. lebedewi</i>              |                                 | ++          | +++                      | ++                       | 0,004         |
| 9  | <i>C. scirorum</i>              | ++                              | ++          | ++                       |                          | 0,7           |
| 0  | <i>C. silma</i>                 | ++                              | ++          | ++                       |                          | ед. экз.      |
| 1  | <i>C. caspia</i>                |                                 | ++          | ++                       | +                        | 0,02          |
| 12 | <i>Frontopsylla ambigua</i>     | +                               |             |                          |                          | 0,009         |
| 13 | <i>F. ornata</i>                |                                 | +           | +                        |                          | ед. экз.      |
| 14 | <i>Leptopsylla nemorosa</i>     | +                               | ++          | ++                       | +                        | 0,03          |
| 15 | <i>L. nana</i>                  |                                 | +           | ++                       | +                        | 0,003         |
| 16 | <i>Neopsylla pleskei</i>        | +                               | +           | +                        |                          | ед. экз.      |
| 17 | <i>N.pl. ariana</i>             | +                               | +           |                          |                          | 0,003         |
| 18 | <i>Ctenophthalmus assimilis</i> |                                 |             | +                        |                          | 0,003         |

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

Таким образом, высокая степень контакта лесной сони с многочисленными представителями отряда грызунов, обмен с ними эктопаразитами при совместном обитании, в том числе блохами *C.caspia*, *A.phaiomydis*, *A.anceps*, *A.asiatica*, *L.nemorosa*, от которых на территории Кыргызской Республики, были выделены культуры возбудителя чумы, обуславливает эпизоотологическое значение этого грызуна.

**Литература**

1. Айзин Б.М. Млекопитающие Киргизии и их значение.//Материалы объединенной науч. сессии, посвященной 40-летию Киргизской ССР и Компартии Киргизии. – Фрунзе, 1966. С. 10-11.
2. Айзин Б.М., Каратаевский В.Н. Особенности распределения грызунов Таласской долины.//Вредные грызуны Киргизии. – Фрунзе, 1966<sup>a</sup>. С. 55-59.
3. Айзин Б.М. Грызуны и зайцеобразные Киргизии. – Фрунзе, 1979. С. 55-59.
4. Виноградов Б.С., Громов И.М. Грызуны фауны СССР. – Л.: Изд. АН. СССР, 1952. С. 144-146.
5. Кузнецов Б.А. Звери Киргизии. – М., 1948. С. 43-46.
6. Млекопитающие Киргизии. – Фрунзе, изд-во «Илим», 1972. С. 152-154.
7. Чичикин Ю.Н. Влияние мышевидных грызунов и других животных на естественное возобновление грецкого ореха.//Труды Сары-Челекского заповедника. – Фрунзе, 1965. С. 98-101.
8. Шукуров Э.Д. Дикие млекопитающие Киргизии. – Фрунзе, 1989. С. 72-73.