

# ФАУНА ГЕЛЬМИНТОВ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ЖИГУЛЕВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Н.Ю.Гузова\*, Л.В.Жильцова\*\*, А.А.Кириллов\*\*

\* Самарский государственный университет, г.Самара, \*\* Институт экологии Волжского бассейна РАН, г.Тольятти

Приведены результаты исследования гельминтов мелких млекопитающих (2 видов мышевидных грызунов и 4 видов насекомоядных) Жигулевского заповедника. Всего обнаружено 39 видов паразитических червей. Сведения по каждому паразиту включают: систематическое положение, локализация, круг хозяев, показатели экстенсивности и интенсивности заражения.

Изучение гельминтов мелких млекопитающих имеет важное научно-теоретическое и практическое значение. Обитающие в различных экологических условиях мелкие млекопитающие составляют существенный компонент наземных биоценозов и являются важным звеном в циркуляции гельминтов. Многие виды мышевидных грызунов и насекомоядных являются дефинитивными или промежуточными хозяевами гельминтов – возбудителей опасных заболеваний человека, диких и домашних животных: трихинеллеза и аляриоза.

Материал по гельминтам мелких млекопитающих

Тип Plathelminthes Scheider, 1873  
Класс Trematoda Rudolphi, 1808

собран на территории Жигулевского заповедника в 2000 г. Исследования гельминтофауны животных были согласованы с научными планами Жигулевского заповедника по учету численности мелких млекопитающих. На территории Жигулевского заповедника исследования гельминтов мелких млекопитающих ранее не проводились.

Методом полного гельминтологического вскрытия (Скрябин, 1928) было исследовано 140 особей животных 4 видов насекомоядных: обыкновенная бурозубка – 53 экземпляра, малая бурозубка – 17, малая белозубка – 1, обыкновенный крот – 15; 2 вида мышевидных грызунов: серая полевка – 21, рыжая полевка – 33.

Всего у животных нами зарегистрировано 39 видов паразитических червей, относящихся к следующим систематическим группам: *Trematoda* – 1 вид, *Cestoda* – 12 видов, *Nematoda* – 24 видов, *Acanthocephala* – 2 вида.

Семейство Omphalometridae Odening, 1960  
Род Rubenstrema (Dollfus, 1949) Skrjabin et Antipin, 1962

- Rubenstrema soricis* Andreiko, sp. n. 1970  
Обнаружен в желудке малой бурозубки (5,8 % , 9 экз.).
- Класс Cestoda Rudolphi, 1808  
Семейство Dilepididae Fuhrmann, 1907  
Род Molluscotaenia Spassky et Andreiko, 1969  
*Molluscotaenia crassiscolex* Linstow, 1890  
Обнаружен в тонком кишечнике обыкновенной (49,1% , 2 – 18 экз.) и малой (35,2 % , 2 – 5 экз.) бурозубок.  
*Molluscotaenia* sp.  
Обнаружен в тонком кишечнике обыкновенной бурозубки (34,0 % , 3–15 экз.).
- Семейство Hymenolepididae (Ariola, 1899)  
Род Neoskrjabinolepis Spassky, 1947  
*Neoskrjabinolepis schaldubini* Spassky, 1947  
Обнаружен в тонком кишечнике у обыкновенной (64,2 % , 2 – 42 экз.) и малой (29,4 % , 4 – 2 экз.) бурозубок.
- Род Soricina Spassky et Spasskaja, 1954  
*Soricina soricis* (Baer, 1927) Spassky et Spasskaja, 1954  
Зарегистрирован в тонком кишечнике обыкновенной (18,9 % , 1 – 17 экз.) и малой (35,2 % , 3 – 48 экз.) бурозубок.
- Род Pseudobotrialepis Schaladybin, 1957  
*Pseudobotrialepis mathevossiani* Schaladybin, 1957  
Обнаружен в тонком кишечнике обыкновенной бурозубки (18,9 % , 2–10 экз.).
- Род Brachylepis Karpenko, 1990  
*Brachylepis triovaria* Karpenko, 1990  
Найден в тонком кишечнике обыкновенной бурозубки (39,6 % , 2–15 экз.).
- Род Ditestolepis Soltys, 1952  
*Ditestolepis diaphana* Soltys, 1952  
Зарегистрирован в тонком кишечнике обыкновенной бурозубки (32,1 % , 3–20 экз.).
- Род Staphylocystis Villot, 1877  
*Staphylocystis furcata* (Stieda, 1862) Spassky, 1950  
Обнаружен в тонком кишечнике малой бурозубки (23,5 % , 5–8 экз.).
- Семейство Anoplocephalidae Cholodkowsky, 1902  
Род Aprostatandrya (Kirshenblatt, 1938)  
*Aprostatandrya caucasica* Kirshenblatt, 1938  
Обнаружен в тонком кишечнике у серой (9,5 % , 1-1 экз.) и рыжей (3 % , 4 экз.) полевок.  
*Aprostatandrya macrocephala* (Douthitt, 1915).  
Зарегистрирован в тонком кишечнике у серой (9,5 % , 2-2 экз.) и рыжей (3,0 % , 1-2 экз.) полевок.
- Семейство Catenotaeniidae Spassky, 1950  
Род Catenotaenia Ianicki, 1904  
*Catenotaenia* sp.  
Обнаружен в слепой и тонкой кишках рыжей полевки (6,1 % , 2 экз.).
- Семейство Linstowiidae (Mola 1929)  
Род Mathevotaenia Akhumian, 1946  
*Mathevotaenia* sp.  
Обнаружен в тонкой и слепой кишках у рыжей полевки (12,1 % , 1-6 экз.).
- Тип Nemathelminthes Schneider, 1886  
Класс Nematoda Rudolphi, 1808  
Семейство Heligmosomatidae Cram, 1927  
Род Heligmosomoides Hall, 1916  
*Heligmosomoides laevis* (Dujardin, 1845)  
Зарегистрирован в тонком кишечнике у серой полевки (9,5 % , 1 экз.).  
*Heligmosomoides polygyrus* (Dujardin, 1845)  
Обнаружен в тонком кишечнике у серой (9,5 % , 1-4 экз.) и рыжей (6,1 % , 1-63 экз.) полевок.  
Род Heligmosomum Railliet et Henry, 1909  
*Heligmosomum costellatum* (Dujardin, 1845)  
Обнаружен в тонком кишечнике у серой (28,6 % , 1-7 экз.) и рыжей (15,1 % , 2-29 экз.) полевок.  
*Heligmosomum mixtum* (Schulz, 1952).  
Обнаружен в тонком кишечнике у серой (9,5 % , 1-2 экз.) и рыжей (60,6 % , 1-50 экз.) полевок.
- Род Morganiella Travassos, 1937  
*Morganiella talpae* (Morgan, 1928) Travassos, 1937  
Зафиксирован в тонком кишечнике обыкновенного крота (36,3 % , 10-100 экз.).
- Род Longistriata Schulz, 1926  
*Longistriata codrus* Thomas, 1953  
Обнаружен в тонком кишечнике обыкновенной (86,8 % , 4–200 экз.) и малой (64,7 % , 6–22 экз.) бурозубок.  
*Longistriata vigisi* Petrov et Savinov, 1959  
Найден в кишечнике обыкновенного крота (45,4 % , 6–16 экз.).  
*Longistriata* sp.  
Обнаружен в тонком кишечнике обыкновенной (54,7 % , 1–119 экз.) и малой (17,6% , 6–42 экз.) бурозубок.
- Семейство Capillariidae Neveu-Lamaire, 1936  
Род Capillaria Zeder, 1800  
*Capillaria incrassata* Travassos, 1915  
Обнаружен в мочевом пузыре обыкновенной бурозубки (28,3 % , 1–18 экз.).  
*Capillaria petrovi* Ruchljadeva, 1946  
Обнаружен в желудке обыкновенной (1,9 % , 8 экз.) и малой (17,6 % , 7–12 экз.) бурозубок.  
*Capillaria* sp.  
Обнаружен в тонком кишечнике обыкновенной бурозубки (7,3 % , 4–28 экз.).
- Род Eucoleus Dujardin, 1845  
*Eucoleus lemni* (Retzius, 1841)  
Обнаружен в слизистой желудка у рыжей полевки (3,0 % , 8 экз.).
- Род Thominx Dujardin, 1845  
*Thominx marii* Ruchladjew, 1946  
Обнаружен в слизистой оболочке пищевода обыкновенного крота (27,2 % , 1–4 экз.).  
*Thominx* sp.  
Обнаружен в пищеводе обыкновенной бурозубки

(35,9 %, 1–25 экз.).

Род *Hepaticola* Hall, 1916

*Hepaticola hepatica* (Bancroft, 1893).

Найден в печени у рыжей полевки (3,0 %, 14 экз.).

*Hepaticola soricicola* Yokogawa et Nishigori, 1924

Обнаружен в печени обыкновенной бурозубки (16,9 %, 1–8 экз.).

Семейство Physalopteridae Leiper, 1908

Род *Physaloptera* Rudolphi, 1819

*Physaloptera soricina* Baylis, 1934

Обнаружен в желудке обыкновенной бурозубки (9,4 %, 2–3 экз.).

Семейство Trichinellidae Ward, 1907

Род *Trichinella* Railliet, 1895

*Trichinella spiralis* Owen, 1835

Обнаружен в тонком кишечнике обыкновенной (3,8 %, 3–8 экз.) и малой (11,7 %, 5–9 экз.) бурозубок.

Семейство Soboliphymidae Petrov, 1930

Род *Soboliphyme* Petrov, 1930

*Soboliphyme soricis* Baylis et King, 1932

Обнаружен в желудке обыкновенной бурозубки (1,9 %, 4 экз.).

Семейство Crenosomatidae Molin, 1861

Род *Crenosoma* Molin, 1861

*Crenosoma* sp.

Обнаружен в лёгких малой бурозубке (29,4 %, 1–3 экз.).

Семейство Spiruridae Oerley, 1885

Род *Spirura* Blanchard, 1849

*Spirura talpae* Gmelin, 1790

Обнаружен в желудке обыкновенной (5,6 %, 3–4

экз.) и малой (5,8 %, 2 экз.) бурозубок.

*Spirura* sp.

Обнаружен в желудке обыкновенной (5,6 %, 3–4 экз.) и малой (11,7 %, 3–5 экз.) бурозубок.

Семейство Siphaciidae Skjabin et Schikobalova, 1951

Род *Siphacia* Seurat, 1916

*Siphacia* sp.

Зарегистрирован в тонком кишечнике у рыжей (12,2 %, 1–28 экз.) и серой (23,8 %, 1–9 экз.) полевок.

Семейство Anisakidae Skjabin et Korohin, 1945

Род *Porrocaecum* Railliet et Henry, 1912

*Porrocaecum depressum* Zeder, 1800, larvae

Обнаружен на брыжейке, серозных покровах пищевода желудка и тонкого кишечника обыкновенной бурозубки (35,9 %, 1–9 экз.), обыкновенного крота (6,7 %, 21 экз.).

Тип *Acanthocephala* Rudolphi, 1808

Класс *Archiacanthocephala* Meyer, 1931

Семейство Moniliformidae Van Cleave, 1925

Род *Moniliformis* Travassos, 1915

*Moniliformis moniliformis* Bremser, 1811

Обнаружен в тонком кишечнике обыкновенной (15,1 %, 1–151 экз.) и малой (17,6 %, 1–5 экз.) бурозубок, белозубки малой (у 1 из 4 обследованных, 4 экз.), серой (9,5 %, 1–2 экз.) и рыжей (93,0 %, 2 экз.) полевок.

Семейство Giganthorhynchidae Hamann, 1892

*Giganthorhynchus circumflexus* Molin, 1858

Обнаружен в печени обыкновенной (3,7 %, 1 экз.) и малой (11,7 %, 1–4 экз.) бурозубок. У обыкновенной бурозубки найден впервые.

## ЛИТЕРАТУРА