

## ТРЕМАТОДАФАУНА КУРООБРАЗНЫХ И ВОРОБЬИНЫХ ПТИЦ, ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ В ЮЖНЫХ РАЙОНАХ СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ

*Худойбердиева Сарвиноз*  
Магистр Термизский госуниверситет  
[xudoyberdiyevasarvinoz92@gmail.com](mailto:xudoyberdiyevasarvinoz92@gmail.com)

*Кушакова Дилдора*  
Магистр Термизский госуниверситет  
[dildoraqushanova1998@gmail.com](mailto:dildoraqushanova1998@gmail.com)

**Abstract.** The article provides data about trematodes found in domestic poultry and Passeriformes found in the southern districts of Surkhandarya. As a result of helminthological studies, 10 types of trematodes were identified, of which 4 types of trematodes are dangerous helminthosis of poultry and Passeriformes birds. Key words: Extensiveness of invasion, intensity of infestation, helminthofaun, trematodafauna, echinostamosis, prostogonimiasis, xotocotylicos.

**Аннотация.** В статье изучено трематоды воробьиных и домашних птиц в встречающихся в южных районах сурхандарьинской области. Результаты исследования показывает воробьиных и домашних птиц отмечено 10 видов трематод. Из них 4 видов трематод возбудители серьезных гельминтозов домашних и воробьиных птиц. Ключевые слова: экстенсивности инвазии, интенсивности инвазии, гельминтофауна, трематодафауна, эхиностамоз, простогонимоз, нотокотилиоз.

**Аннотация.** Мақолада сурхондарёнинг жанубий туманларидаги уй паррандалари ва чумчуқсимон қушларда учровчи трематодалар ҳақида маълумот берилган. Гельминтологик тадқиқотлар натижасида 10 тур трематодалар аниқланган бўлиб, шундан 4 тур трематода уй паррандалари ва чумчуқсимон қушларнинг ҳавфли гельминтозлари ҳисобланади. Калит сўзлар: зарарланиш экстенсивлиги, зарарланиш интенсивлиги, гельминтофауна, эхиностамоз, протогонимоз, нотокотилиоз.

**Введение.** Гельминтофауна в южных районах Сурхандарьинской области птиц представлено в работах отечественных и зарубежных авторов [1-2]. Однако, гельминтофауна и экологии птиц республике изучено слабо. Исходя из этого с 2021- 2023 гг, нами исследовано 55 голов домашних кур и 48 птиц встречающихся относящихся к 6 отрядам (Galliformes, Passeriformes).

**Анализ литературы по теме.** В результате исследования установлено, что выше указанные отрядов птиц были значительно заражены различными видами трематоды птиц на южных районах Сурхандарьинской области. Приводим данные о зараженности гельминтами птиц в южных районах Сурхандарьинской области. Трематоды обнаружили у 11 видов птиц. Из 55—

кур ими инвазировано 38 (69%), из 18 мозг – 12 (66.6%), из 10 воробей 4 (40%), из 20 ворона 13 (65%). Обнаруженных трематоды принадлежат к 10 видами.

Методология исследования. Приводим их перечень в систематическом порядке с указанием хозяев, локализация, экстенсивности (ЭИ), интенсивности их инвазий (ИИ) и места обитания.

Класс: Trematoda Rudolphi, 1806

Отряд: Fasciolida Skriabin et Guschanskaja, 1962

Семейство: Echinostomatidae Diets, 1909

Подсемейство: Echinostomatinae Diets, 1909

Род: Echinostoma Rudolphi, 1809

Вид: Echinostoma revolutum (Froelich, 1802), Looss, 1899

Локализация: тонкая кишка

Хозяева: чирок – свистунок, шилохвость, домашняя курица.

Место обитания: Джаркурган районе Сурхандарьинской области в январе.

Вид: Echinostoma transfretanum Dietz, 1909

Хозяева: лысуха

Вид: Echinostoma chloropodis (Zeder, 1800)

Локализация: печень

Хозяева: лысуха

Род: Fetasiger Dietz, 1909

Вид: Fetasiger exaeretus Diets, 1909

Локализация: печень

Хозяева: лысуха

Место обитания: Загистрировали в Ангар районе Сурхандарьинской области.

Семейство: Dicrocoeliidae Odhner, 1961

Подсемейство: Dicrocoeliinae Looss, 1899

Род: Brachylecithum Strom, 1940

Вид: Brachylecithum donicum (Issaitschikoff, 191, Strom, 1919)

Хозяин: Черная ворона

Место обитания: Загистрировали в Ангар районе Сурхандарьинской области.

Род: Leperosomum Looss, 1899

Вид: Leperosomum longicauda (Rudolphi, 1809) Looss, 1899

Хозяин: Черная ворона

Место обитания: Джаркурган районе Сурхандарьинской области в январе

Вид: Leperosomum coracii Sultanov, 1962

Локализация: тонкая кишка

Хозяин: черная ворона

Место обитания: Музрабат районе Сурхандарьинской области в январе

Семейство: Clinostomatidae Luhe, 1901

Подсемейство: Clinostomatinae Pratt, 1902

Род: Clinostomum Leidy, 1856

Вид: Clinostomum complanatum (Rudolphi, 1819 Braun, 1899)

Хозяин: большой баклан, озерная чайка

Место обитания: Музрабат районе Сурхандарьинской области.

Семейство: Collyriclidae Word, 1917

Род: Cyclocoelum Brandes, 1892

Вид: Cyclocoelum mutabile (Zeder, 1800), Brandes, 1892

Локализация: подкожная клетчатка

Хозяин: лысуха

Место обитания: Музрабат районе Сурхандарьинской области

Отряд: Strigeidida (La Rue, 1926) Sudarikov, 1959

Семейство: Strigeidae Railliet, 1919

Подсемейство: Cotylurinae Sudarikov, 1959

Род: Cotylurus Szidat, 1928

Вид: Cotylurus cornutus (Rudolphi, 1808) Sridat

Локализация: кишка

Хозяин: чирок свистунок

Место обитания: Термез районе Сурхандарьинской области

Отряд: Notocotylata Skrjabin et Schuls, 1933

Семейство: Notocotylidae Luhe, 1909

Подсемейство: Notocotylineae Kossack, 1911

Род: Notocotylus Diesing, 1839

Вид: Notocotylus attenuatus (Rudolphi, 1909), Diesing, 1839

Локализация: тонкая кишка

Хозяин: домашняя утка

Место обитания: Термез район, Сурхандарьинской области

Отряд: Schistosomatida Skrjabin et Schulz, 1937; Azimov, 1970

Семейство: Ornithobilharziidae Azimov, 1970

Подсемейство: Bilharziellinae Loss, 1889

Род: Bilharziella Loss, 1889

Вид: Bilharziella polonica (Kowalewsky, 1895)

Локализация: тонкая кишка

Хозяин: озерная чайка, домашняя утка

Место обитания: Южно – Сурханское водохранилище

Анализ и результаты. Проведенные гельминтологический исследование показывае, что воробьиных и домашние птицы значительно заражены гельминтами 55,4% разнообразной фауной паразитических червей (83 вида). Наиболее высокую инвазии наблюдали у индийского скворца, домашней курицы и воробьиных водных птиц (54,1-56,8%). Основными носителями

паразитических червей среди птиц являются 14 видов протавителей отрядов пластинчатоклювых, куриных и воробейных.

Фаунистический анализ гельминтов отдельных видов птиц показывает их существенной значение как носителей и распространителей инвазий в различных экосистемах.

Резюмируя изложенное по составу гельминтов массовых видов диких и домашних птиц отмечаем, что среды них преобладали цестоды (35 видов), составляющие 42,2% от общего числа выявленных паразитических червей. Видовой состав трематод (14 видов) составил 31,2%.

Результаты исследование показывает, что у обследованных диких и домашних птиц в предгорно – горной зоны Узбекистана отмечено 18 видов трематод. Из них 1 в домашняя курица (*Echinostomata revolutum*); 2 вида у чирок свистунок (*Echinostomata revolutum*, *Cotylurus cornutus*); 1 вид ушилохвост (*Echinostomata revolutum*); 5 вида у лысухи (*Echinostomata transfretanum*, *Echinostomata chlopodis*, *Petasiger exaeretus*, *Prosthogonimus cuneatus*, *Cyclocoelum mutabile*); 3 вида у черная ворона (*Brachylecithum donicum* *Lyperosomum longicauda*, *Lyperosomum coracii*; 1 вид у фазана (*Prosthogonimus ovatus*); 1 вида у большого баклана (*Clinostomum complanatum*); 1 вида у озерная чайка (*Bilharziella polonica*), 1 вид у индийского скворца (*Collyriclum laba*), 2 вида трематода у домашняя утка (*Notocotylus attenuates*, *Bilharziella polonica*).

- Выводы и предложения. Видовой состав трематод более разнообразен у водных птиц [2,3]. Среди выявленных трематод 4 видов возбудители серьезных гельминтозов (эхиностоматидоз, простогонимоз, нотокотилиоз, билгарзиоз домашних и диких охотничье – промысловых птиц). Наиболее часто трематоды наблюдаются у птиц добытых на в южных районах Сурхандарьинской области. Вблизи птицеферм с открытыми выгульными площадками и др. Значительное скопление диких птиц (черная ворона, индийский скворец, чирок свистунок, шилохвост, лысуха) на окраинах горных поселков и селений способствует обмену гельминтами домашних куриных и диких пернатых и повышению экстенсивности их заражения.

Результаты проведенных исследование служат научной основе для разработки мер профилактики многих гельминтозов куриных и других диких птиц в условиях предгорно – в южных районах Сурхандарьинской области.

### Литература

1. Дубинина М.Н. Паразитологические исследования птиц. Л.Наука. 1972. С. 3-25.
2. Тангиров Х.Т. Экологический мониторинг гельминтов массовых видов диких и домашних птиц Узбекистана. Автореферат кандидатский диссертации. Ташкент. 1993.

3. Тангирова Н.Х., Тангиров Х.Т., Сапаров К.А. Ўзбекистоннинг жанубий худудларидаги товуксимонлар (Galliformes) нинг гельминтофаунаси (монография). Термиз. 2021.
4. Khasan Tangirov, Nodira Tangirova “ Biodiversity of Bird Helminths in Nature and Transformed Biocenoses of Uzbekistan”. Journal of Pharmaceutical Negative Results. volume 13. Special Issue 8. 2022. St. 2405-2406.
5. Tangirova Nodira Xasanovna Development cycle of Eucoleus Annulatus (Molin, 1858) in nematodes. Asian Journal of Multidimensional Research. Vol 10, Issue 6, 2021. Page. 109-113.
6. Nodira Tangirova, Khasan Tangirov, Kalandar Saparov “ Molecular Genetic of Helminths of Southern Uzbekistan Chickens (Galliformes).” Journal of Pharmaceutical Negative Results. Volume 13. Special. Issue 8. 2022. St. 2407-2413.
7. Kh.T.Tangirov, N.Kh.Tangirova Biological Properties of Cestodes Choanotaenia infundibulum (Bloch, 1779). Texas Journal of Multidisciplinary Studies. 21-11- 2021. St. 203-204.
8. Султонов М.А. Гельминты домашних и охотничий промысловых птиц Узбекистана // Докл. АН Узбекистана. 1963.- С . 159-267
9. Тангирова Н.Х., К.А.Сапаров., Х.Т.Тангиров Ўзбекистоннинг жанубий худудларидаги товуксимонлар (Galliformes) нинг гельминтофаунаси (монография). Термиз.2022 йил.
10. Боргаренно Л.Ф. Нематоды охотничье-промысловых птиц Таджикистана. Изв. Отделения сельскохозяйственных и биологических наук АН. Таджикистана, 1983 вып. 1(2).