

А. В. ПОПОВА

## ГЕЛЬМИНТОФАУНА УТИНЫХ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины»,  
г. Гомель, Республика Беларусь,  
[kenedi45sara@mail.ru](mailto:kenedi45sara@mail.ru)

*Мигрирующие птицы могут переносить возбудителей инфекции на ограниченные расстояния и тем самым способствовать возникновению новых природных очагов.*

*Ключевые слова: речные утки, гельминты, инвазия.*

Материалом послужили сборы кишечных гельминтов у 75 особей 6 видов утиных, добытых на озере Червоное Житковичского района деревня Пуховичи Гомельской области весной 2017 года: кряква (*Anas platyrhynchos*), чирок-трескунок (*Anas querquedula*), серая утка (*Anas strepera*), обыкновенный гоголь (*Vesperula clangula*), свиязь (*Anas penelope*), хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*).

Из 57 обследованных птиц подсемейства Anatinae. зараженными оказались 26 особей разных видов, или 45,6 % от общего количества обследованных птиц. В их кишечниках было обнаружено 9 видов кишечных паразитических червей, относящихся к 3 типам – Acanthocephales, Plathelminthes и Nematelminthes, 4 классам – Acanthocephala, Cestoda Trematoda и Nematoda, и 8 семействам – Polymorphidae, Filicollidae, Hymenolepididae, Echinostomatidae, Notocotylidae, Opisthorchidae, Schistosomatidae, Capillariidae ([таблица 1](#)).

Цестоды были обнаружены у всех зараженных птиц. Наибольшее число видов паразитов отмечено у *A. Penelope* – 6 видов, или 100 % от общего числа обнаруженных видов ленточных червей.

Общими паразитами для обследованных видов подсемейства Anatinae (Речные утки) озера Червоное явились представители типа Plathelminthes - *Echinostoma revolutum*, *Notocotylus attenuates*, *Metorchis xantosomus* – 100% зараженных птиц [[1](#), [2](#)].

Скребни обнаружены только у одного вида хозяина *A. querquedula* – 2 вида, или 100 % всех найденных червей этого типа.

Следует отметить, что именно для данных видов хозяев отмечено отсутствие цестод. В кишечнике *Anas platyrhynchos* не было обнаружено

гельминтов, относящихся к цестодам и скребням. Отсутствие заражения птиц вида *A. platyrhynchos* как скребнями, так и цестодами, вероятно, связана со смешанным характером заражения. Но для данного вида птиц отмечено 3 вида кишечных паразитических червей, относящихся к типу Plathelminthes: *Echinostoma revolutum* (ЭИ = 50 %; ИИ = 11 экз.), *Notocotylus attenuates* (ЭИ = 37,5 %; ИИ = 2 экз.), *Metorchis xantosomus* (ЭИ = 12,5 %; ИИ = 1 экз.). Средняя экстенсивность инвазии составила 33,3 %, а средняя интенсивность - 5 особей паразита на 1 хозяина.

**Таблица 1 – Видовой состав и встречаемость гельминтов у видов подсемейства Anatinae**

| Виды гельминтов               | Виды подсемейства Anatinae, рода <i>Anas</i> |                              |                                 |
|-------------------------------|--|------------------------------|---------------------------------|
|                               | <i>A. platyrhynchos</i><br>(экз.)            | <i>A. penelope</i><br>(экз.) | <i>A. querquedula</i><br>(экз.) |
| Тип ACANTHOCEPHALES           |  |                              |                                 |
| <i>Polymorphus minutus</i>    | -  | -                            | 2                               |
| <i>Polymorphus magnus</i>     | -  | -                            | 1                               |
| Тип PLATHELMINTHES            |  |                              |                                 |
| <i>Hymenolepis compressa</i>  | -  | 2                            | -                               |
| <i>Fimbriaria fasciolaris</i> | -  | 2                            | 1                               |
| <i>Echinostoma revolutum</i>  | 44   | 171                          | 32                              |
| <i>Notocotylus attenuates</i> | 6  | 147                          | 3                               |
| <i>Metorchis xantosomus</i>   | 1  | 8                            | 2                               |
| <i>Strigea gracilis</i>       | -  | 1                            | -                               |
| Тип NEMATHELMINTHES           |  |                              |                                 |
| <i>Capilaria anatis</i>       | -  | 2                            | -                               |
| Всего 9 видов                 | 3  | 6                            | 6                               |

Кишечник *Anas querquedula* содержал представителей как типа Acanthocephales - *Polymorphus minutus* (ЭИ = 50 %; ИИ = 2 экз.) и *Filicollis anatis* (ЭИ = 50 %; ИИ = 1 экз.), так и представителей типа Plathelminthes - *Echinostoma revolutum* (ЭИ = 50%; ИИ = 32 экз.), *Notocotylus attenuates* (ЭИ = 50 %; ИИ = 3 экз.), *Metorchis xantosomus* (ЭИ = 5 0%; ИИ = 2 экз.)

У птиц вида *A. penelope* были отмечены все представители типа Plathelminthes (цестоды и трематоды) – *Hymenolepis compressa* (ЭИ = 4,4 %; ИИ = 1 экз.), *Fimbriaria fasciolaris* (ЭИ = 2,2 %; ИИ = 2 экз.), *Echinostoma revolutum* (ЭИ = 42,2 %; ИИ = 9 экз.), *Notocotylus attenuates* (ЭИ = 46,6 %; ИИ = 7 экз.), *Metorchis xantosomus* (ЭИ = 8,8 %; ИИ = 2 экз.), *Strigea gracilis* (ЭИ = 2,2 %; ИИ = 1 экз.) и представитель типа Nematelminthes – *Capilaria anatis* (ЭИ = 2,2 %; ИИ = 1 экз.).

Таким образом, у гусей и уток паразитирует около 140 видов гельминтов. Наиболее патогенными и распространенными являются виды

следующих родов: из трематод (сосальщиков) – эхиностомы, гиподереумы, эхинопарифиумы, бильхарциеллы, нотокотиллюсы, трахеофиллюсы; из цестода (ленточных червей) - дрепанидотении, микросомакантусы, фимбриарии; из акантоцефал (скребней) – полиморфусы, филиколлысы; из нематод (круглые черви) – поррецекумы, амидостомы, циатостомы, сингамусы, стрептокары, тетрамересы, эхиурии, гистрихисы.

Заражение происходит с момента выпуска уток на водоемы, где они заглатывают личинок паразитов с листьями растений, песком, камешками, моллюсками и ракообразными [3, 4].

### Список литературы

1 Котельников, Г.А. Гельминтозы водоплавающих птиц Челябинской области, профилактика и лечение их/ Г. А. Котельников. – Челябинск: Челяб. Книж. изд-во, 1962 – 72 с.

2 Скрыльков, А.И. К итогам гельминтологических исследований птиц в Челябинской области / А. И. Скрыльков // Гельминты животных и растений Южного Урала: Сборник статей. – Челябинск, 1975. – С. 55–62.

3 Скрябин, К.И. Оксиураты и аскариды. Определитель паразитических нематод / К. И. Скрябин, А. А. Мозговой, Н. П. Шихобалова. – М., 1951. – 631 с.; Т.IV. – М., 1954. – 927 с.

4 Спасская, Л.П. Цестоды птиц СССР. Гименолепидиды / Л. П. Спасская. – М., 1966. – 698 с.