

УДК: 597.2/5

Туремуратова Гулистан Исмаиловна

*Кандидат биологических наук, доцент кафедры
«Общей биологии и физиологии»»*

Уразымбетова Наргиза Парахатовна

*Студентка 2 – курса магистратуры по специальности «Ихтиология
и гидробиология»*

Туреева Злиха Барлыкбаевна

*Студентка 1 - курса магистратуры по специальности «Ихтиология и
гидробиология» Каракалпакский госуниверситет им.Бердаха г.
Нукус, Республика Узбекистан*

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ТРЕМАТОД В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО ПРИАРАЛЬЯ

Аннотация

В статье рассматриваются экологическое значение трематод, которое паразитирует в водных организмах, обитающих в бассейнах Приаралья. В основе современных исследований паразитологии лежит определение видового состава, изучение жизненных циклов, динамики популяций паразитов, их распространения.

Ключевые слова: флора, фауна, экосистема, земледелие, потенциал, биоценоз

Turemuratova Gulistan Ismailovna

***Candidate of Biological Sciences, Associate Professor of the Department of
"Biology"***

Urazymbetova Nargiza Parakhatovna

Student 2 - Master's course in the specialty "Ichthyology and hydrobiology"

Tureeva Zlikha Barlykbaevna

Student 1 - Master's course in the specialty "Ichthyology and hydrobiology"

Karakalpak State University named after Berdakh

ENVIRONMENTAL IMPORTANCE OF THE TREMATODE UNDER THE CONDITIONS OF THE SOUTH PEN

Annotation

The article discusses the ecological significance of trematodes, which is parasitic in aquatic organisms living in the Aral Sea basins. The basis of modern studies of parasitology is the definition of species composition, the study of life cycles, the dynamics of populations of parasites, their distribution.

Keywords: *flora, fauna, ecosystem, agriculture, potential, biocenosis.*

Проблема сохранения биологического разнообразия приобретает все большую актуальность в связи с усиливающимся процессом антропогенного преобразования человеком природных экосистем, в результате которого исчезает с лица Земли все большее число видов флоры и фауны.

Интенсивное земледелие привело к усилению эксплуатации природных ресурсов и к серьезному вмешательству человечества в окружающую среду. В настоящее время в интенсивно осваиваемых ландшафтах Южного Приаралья почти не осталось природных экосистем, не затронутых антропогенной деятельностью.

В настоящее время в Южном Приаралье складывается экстремальная экологическая ситуация из-за высыхания Аральского моря.

Ухудшение экологической ситуации приводит к нарушению условий обитания беспозвоночных и позвоночных животных, изменению и разрушению исторически сложившихся связей между паразитами и их хозяевами, вовлечению человека в не свойственные ему ранее паразитарные системы.

Паразитические организмы – неотъемлемая часть естественных биоценозов и всего живого на Земле. Среди паразитов трематоды относятся

к наиболее интенсивно изучаемым объектам фауны водных и наземных биоценозов.

Паразитологический потенциал Южного Приаралья очень высок: в регионе велико разнообразие фауны беспозвоночных и позвоночных животных – промежуточных и окончательных хозяев паразитов, высока их численность. Немаловажную роль в реализации жизненных циклов трематод играют и гидрологические условия региона – Южного Приаралья, которая богато многочисленными озерами и водоемами.

В основе современных исследований паразитологии лежит определение видового состава, изучение жизненных циклов, динамики популяций паразитов, их распространения.

Некоторые виды трематод паразитирует в организме человека и животных, причиняя серьезный вред здоровью людей, животноводству, птицеводству, рыбному хозяйству и др. Поэтому изучение трематоды перспективно с точки зрения их эпидемиологического и эпизоотологического значения в природных, антропогенно нарушенных экосистемах.

Трематоды относятся к наиболее интенсивно изучаемым объектам фауны водных ценозов.

Трематода обширная группа паразитических плоских червей, объединяющая до более 5 тысячи видов и более трехсот родов.

Класс *Trematoda* состоит из 2-х подклассов: *Vucephalidea* и *Prosostomidea*. Представители подкласса *Vucephalidea* часто локализуется в кишечниках рыб, например, как, щука, аральская плотва, краснопёрка, лещ, сом, окунь и судак. Промежуточными хозяевами являются водные моллюски. Найдена в дельте Амударьи.

Паразиты подкласса *Prosostomidea* часто встречаются в кишечнике проходных и пресноводных рыб. Промежуточным хозяином являются моллюски, а дополнительные веслоногие рачки. Распространены в низовьях реки Амударьи.

Трематоды представляют огромное экологическое значение. Паразитируют во всех органах домашних и диких животных, вызывая серьезные заболевания и наносит социально-экономический ущерб. Комплексное исследование экологии трематод представляют огромный интерес для разработки научно обоснованных профилактики трематодозов у животных.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ:

1. Догель В. и Быховский Б. Фауна паразитов рыб Аральского моря. Паразитология. ЗИН АН СССР. т. IV. Л., 1934.
2. Османов С. О. К познанию паразитических простейших рыб Узбекистана. "Вестник Каракалпакского филиала АН УзССР", 1963,
3. Скрыбин К.И. Методы полных гельминтологических вскрытий позвоночных включая и человека. - МГУ, 1928. - 45с.
4. Шакарбаев Э.Б., Акрамова Ф.Д., Азимов Д.А. Трематоды – паразиты позвоночных Узбекистана (структура, функционирование и биоэкологии). - Ташкент, Chinor, 2012. - 193с.