

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОЛЛЮСА (В УСЛОВИЯХ ГИССАРСКОЙ ГОРНОЙ СИСТЕМЫ)

Суюнов Голиб Туфли угли

Магистр Белгородского государственного
национального исследовательского
университета, Россия, Белгород

АННОТАЦИЯ

В данной статье рассматриваются экологические особенности моллюсков (на примере Гиссарского хребта). На основе биологических данных и письменных источников автор внес ясность в проблему на основе имеющейся научной и исторической литературы и изучил существующие особенности экологической характеристики моллюсков (на примере Гиссарского хребта).

Ключевые слова: Моллюск, экология, Гиссарский хребет, исследования.

Введение:

Пресноводные амфибии представляют собой сложную группу для исследования, и в связи с их распространением, большим количеством особей и их важной ролью в экосистемах история пресноводной фауны, а также теоретические вопросы, такие как гидробиология, мониторинг биоэкологических особенностей и биоиндикация привлечение внимания исследователей к решению.

Первые сведения о среднеазиатских пресноводных моллюсках были предоставлены Э. Мартенсом, а ряд сведений о водных моллюсках отражен также в работах О. Б. Розена и Ю. А. Старобогатова.

Основная часть:

Начало систематическому изучению среднеазиатских водных моллюсков положил З.И. Иззатуллаев, в работах которого подробно описаны таксономический состав, биологические особенности, распространение, зоогеография и историческое формирование моллюсков, а также их хозяйственное значение.

Животный мир пресноводных моллюсков Гиссарского хребта и прилегающих территорий изучал З. И. Иззатуллаев, который предоставил



сведения о распространении и экологии водных моллюсков, встречающихся в этом районе.

Однако в научной литературе и источниках не в полной мере изучен видовой состав и экологические особенности пресноводных брюхоногих моллюсков, обитающих в равнинных и горных районах Гиссарского хребта. В настоящее время в Узбекистане сведения о пресноводных брюхоногих моллюсках Гиссарского хребта имеются в ряде публикаций (А. Пазилова, Ф. Гаибназарова). В связи с изложенным целью нашего исследования было изучение видового состава и экологических особенностей пресноводных брюхоногих моллюсков, обитающих в различных водоемах Гиссарского хребта.

Опрос проводился с октября 2020 года по март 2022 года.

Материалы исследований были собраны со стока, родников и родников в высокогорьях и равнинах Гиссарского хребта, всего в качестве исследовательского материала использовано более 670 экз. моллюсков. Исследования проводились по методике В.И. Жадина. Мы использовали доступную литературу (Иззатуллаев, 1993, Старобогатов, 1974, Иззатуллаев, 2002) для анализа систематического состава идентифицированных моллюсков.

Гиссарский хребет возвышается на 1500 м над уровнем моря. Чем выше высота, тем ниже температура и больше осадков.

Таксономический состав пресноводных брюхоногих моллюсков Гиссарского хребта

Таблица 1.

Oilalar	avlod	tur	%
Belgrandiellidae	<i>Martensamnicola</i>	<i>Martensamnicola brevicula</i>	14
Lymnaeidae	<i>Lymnaea</i>	<i>Lymnaea (L.) stagnalis</i>	50
		<i>Lymnaea (G.) thiessea</i>	
		<i>Lymnaea truncatula</i>	
		<i>Lymnaea (R) auricularia</i>	
		<i>Lymnaea oblonga</i>	
		<i>Lymnaea subdisjuncta</i>	
Physidae	<i>Costatella</i>	<i>Costatella acuta</i>	10
Planorbidae	<i>Planorbis</i>	<i>Planorbis planorbis</i>	26
		<i>Planorbis tangitarenis</i>	
Jami	4	10	100

Tadqiqot natijalariga ko'ra,

Иззатуллаев З.И. Район изучения популяций вышеуказанных видов
Плотность брюхоногих моллюсков различается в разных биотопах на основе
классификации пресноводных брюхоногих моллюсков.

Таблица 2.

Распределение пресноводных брюхоногих моллюсков по экологическим
группам

№	Turlarning nomi	Fitofil	Tel'matofil	Fitoreofil	Krenofil
1	<i>M. brevicula</i>	-	-	-	+
2	<i>L. stagnalis</i>	+	-	-	-
3	<i>L. thiessea</i>	-	+	-	-
4	<i>L. truncatula</i>	-	+	-	-
5	<i>L. auricula</i>	-	-	+	-
6	<i>L. oblonga</i>	-	-	+	-
7	<i>L. subdisjuncta</i>	-	-	-	+
8	<i>C. acuta</i>	+	-	-	-
9	<i>P. planorbis</i>	+	-	-	-
10	<i>P. tangitarenis</i>	+	-	-	-
	Jami	4	2	2	2

Hisor tog' tizmalari chuchuk suv Olib borilgan tadqiqot natijalariga ko'ra

Лето в горах более прохладное и короткое, чем в пустыне.

Из-за высокого содержания гумуса в почвах высокогорий и равнин,
густой растительности в родниках и родниках, а также почвы растений вокруг
скал у воды, а также специфики растений виды моллюсков встречаются и в
других горах. «Пресная вода в хребтах отличается от воды брюхоногих
моллюсков.

Растительность у ручьев, родников и родников Гиссарского хребта
разнообразна: на склонах горы произрастают травы, такие как бета, степные
злаки, кустарники, такие как матак, барбарис, дукчоп и иргеи, а также
полукустарники типа юлгун. Этими растениями питаются пресноводные
брюхоногие моллюски.

Из-за особенностей скал, лесов, вод и растительности Гиссарского хребта
Встречающиеся виды моллюсков также отличаются от других горных
хребтов.

В результате исследования



Результаты и обсуждения (Результаты и Обсуждения):

Известно 4 вида пресноводных брюхоногих моллюсков из разных водоемов Гиссарского хребта, 10 видов, относящихся к 4 родам (табл. 1). 6 видов семейства Lymnaeidae на исследованных территориях, представители семейства Planorbidae.

Вывод:

Экологические группы моллюсков В частности, по количеству видов берегов рек и родников, среди фитофильных видов среди травянистых растений и скал преобладает, которое состоит из 4 видов и относится к мелководным каменистым, около 40%. Кренофильные, телматофильные районы имеют высокую плотность населения - 1 и фитореофильные экологические группы - 40-55 экз. на 2 м². туров, на каждый из которых приходилось по 20%.

Использованная литература:

1. Жадин В.И. Методы гидробиологического исследования. -М.: Высшая школа, 1960. -191 с.
2. Жадин В.И. Пресноводные моллюски бассейна Амударьи // Тр. Зоол.ин-та АН СССР. Ленинград, 1950. -Т.9. вып.1 - С. 56-78.
3. Иззатуллаев З.И. К фауне пресноводных моллюсков Гиссарского хребта и сопредельных районов Таджикистана // Изв. АН ТаджССР, отд. биол. наук. - Душанбе, 1972. -№3(48). С.44-49.
4. Иззатуллаев З.И. Экосистема моллюсков водников Средней Азии. – Ташкент, 2018. – 229 с.
5. Иззатуллаев З.И. Экологические группировки пресноводных моллюсков Средней Азии // Моллюски, систематика, экология и законодательство распространения. сб. научник трудов. -Л.: Наука, 1983. - С.132-135.