

**ЎЗБЕКИСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ХАЛЫҚ БИЛИМЛЕНДИРИЎ
МИНИСТРЛИГИ**

**Эжинияз атындағы Нөкис
мәмлекетлик педагогикалық
институты**

**«БИОЛОГИЯЛЫҚ КӨП
ТҮРЛИЛИКТИ САҚЛАҰ,
ҚАЙТА ТИКЛЕҰ ХӘМ ҚОРҒАҰ
МӘСЕЛЕЛЕРИ»**

**атамасындағы Республикалық
илимий-теориялық конференция**

МАТЕРИАЛЛАРЫ



**«БИОЛОГИК ХИЛМА-ХИЛЛИКНИ
САҚЛАШ, ҚАЙТА ТИКЛАШ ВА
МУҲОФАЗА ҚИЛИШ МАСАЛАЛАРИ»**

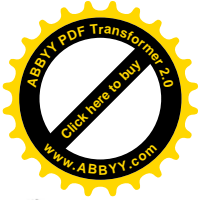
**мавзусидаги Республика
илмий-назарий анжуман**

МАТЕРИАЛЛАРИ

МАТЕРИАЛЫ

**Республиканской
научно-теоретической
конференции**

**«ВОПРОСЫ СОХРАНЕНИЯ,
ВОССТАНОВЛЕНИЯ И ОХРАНЫ
БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ»**



**Ўзбекистан Республикасы
Халық билимлендириў министрлиги**

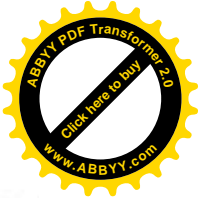
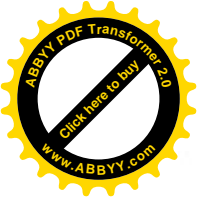
**Әжинияз атындағы
Нөкис мәмлекетлик педагогикалық институты**

**«Биологиялық көп түрликти сақлаў, қайта тиклеў
хәм қорғаў мәселелери»
атамасындағы Республикалық илимий-теориялық
конференция
МАТЕРИАЛЛАРЫ**

**«Биологик хилма-хилликни сақлаш, қайта тиклаш ва
муҳофаза қилиш масалалари»
мавзусидаги Республика илмий-назарий анжуман
МАТЕРИАЛЛАРИ**

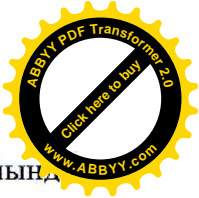
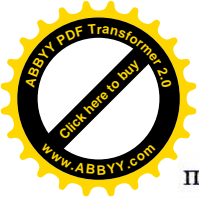
**МАТЕРИАЛЫ
Республиканской научно-теоретической конференции
«Вопросы сохранения, восстановления и охраны
биологического разнообразия»**

Нөкис-2016



2 СЕКЦИЯ
БИОСФЕРАДА ТӘБИЙИЙ РЕСУРСЛАРДАН АҚЫЛҒА МУЎАПЫҚ
ПАЙДАЛАНЫЎ

Абдираманов Ж.Б., Огенов Н. Қарақалпақстан Республикасында экотуризмниң раўажланыўында төменги әмиўдәрья биосфера резерватының орны.....	67
Абсаттаров Н.А. Биохимическая активность индикаторных видов микроорганизмов в различных почвах Республики Карақалпақстан.....	69
Алламуратов Б., Алламуратова Г.Б. «Хорезм балық» жуўапкершилиги шекленген жәмийети балықларының апиосомоз кеселлиги менен кеселлениўи бойынша қысқаша мағлыўмат.....	71
Алламуратов Б., Алламуратова Г.Б. «Хорезм балық» жуўапкершилиги шекленген жәмийети балықларының ботриоцефалез кеселлиги менен кеселлениўи бойынша қысқаша мағлыўмат.....	72
Алламуратов Б., Тулепова Г., Алламуратова З. Влияния химического состава воды на зараженность рыб паразитическими простейшими в дельте Амударьи.....	73
Атаназаров К.М. Оценка загрязненности природных вод по гидробиологическим показателям.....	74
Балтабаева В., Балтабаев М., Жанызакова Б. Қыярдың тамыр системасының өзгешеликleri.....	76
Бахиева Л.А., Кутлымуратова Г.А., Ешжанов К. Применение микробиологических методов исследования для определения хода деструкции органического вещества в водоемах.....	77
Бектурсынов А.Б., Садыков Д.С. Тәбийий ресурслардан пайдаланыўды экологияластырыў мәселелери.....	79
Бердимуратова А., Алимбетов Ю., Камалова Х.С. К вопросу о проблемах организации санитарно-эпидемиологического надзора в Республике Карақалпақстан.....	80
Galipova R., To'rayev B., Alimbayev B. Insoniyatning ekologiyaga yetkazayotgan talofatlari.....	82
Eshjanov K.J. Xlorelladan paxta yetishtirishda foydalanish imkoniyatlari.....	83
Eshjanov K.J. Jiyda o'simligining qishloq xojaligida ahamiyati.....	84
Жиенбаев Б.Ж. Адаптивно-компенсаторные механизмы приспособления крупного рогатого скота к высоким и низким температурам среды.....	86
Жиенбаев Б.Ж., Жолдасова У.Б., Сейтмусаева З.А. Ири шаклы малларда сүт өнимин көбейтиўдиң зоотехникалық хәм физиологиялық тийкарлары.....	88
Жиенбаев Б.Ж., Сейтмусаева З.А., Жолдасова У.Б. Шарўа малларын азықландырыў, күтимин жақсылаў хәм өнимин арттырыўдың айырым мәселелери	90
Ибрагимов М.Ю., Мадримова Д., Абдиганпаров А. Қарақалпақстан Республикасында мийўе, баў-бақша хәм картошкашылықты раўажландырыўдың актуал мәселелери.....	91
Ибрагимов М.Ю., Хожасов А., Нурхожаева А., Төрениязова С. Картошканиңг биологик хусусиятлари.....	93
Qosnazarov Q.Q., Qosimbetov P.G., Durdibaeva R.K. Soya ósimliginiń biologiyalıq rawajlanıwında ekologiyalıq sharayattıń ornı.....	94
Қосназаров Қ.А., Хожамуратова Р.Т., Қосназаров Қ.Қ. Қарақалпақстанда африка тарысын өсириў мәселеси.....	96
Қосназаров К. А. Суданская трава (sorghum sudanense pers) в условиях Республики Карақалпақстана.....	97
Qosimbetov P.G., Allamberganova K.R., Matekeeva A.P. Selderey ósimliginen membranaaktiv peptidlerdi ajratıp alıw.....	99
Кудайбергенова У.К., Алимбетов Д. Окружающая среда и здоровье населения	101



паразити табылды, бирак көпшилик куртлар ҳарекетсиз, ҳалсиреген ҳам өлген ҳалында ушырасты.

«Хорезм балық» ЖШЖ системаларында бул паразит ҳар қыйлы жастағы ақ амур балығында Саят жап каналында 12,5%, сан тербелиси 2-2 дана, 1-2-бөлим ҳәуизлеринде 26,6%, сан тербелиси 2-12 дана, коллекторда 6,6 %, сан тербелиси 2 данадан болып, тасланды көл балығынан табылмады.

Бул хожалықтың ақ дөн маңлай балығынан *B.opsarichthydis* Саят жап каналында 13,3 %, сан тербелиси 2-2 дана, 1-2-бөлим ҳәуизлеринде 43,7 %, сан тербелиси 3-13 дана, коллекторда 14,3 %, сан тербелиси 1-2 дана, тасланды көлде 7,2 %, сан тербелиси бир данадан болды.

Ересек куртлар карп, сазан, ақ амур, ақ дөн маңлай ҳам басқа балықлардан табылып «Хорезм балық» жууапкершилиги шекленген жәмийети системасында *B.opsarichthydis*-тиң аралык хожайини *Acanthocyclops vernalis*, *Mesocyclops leuckarti*, *M.crassus* болып, бул аралык хожайинлери хожалыкта кең тарқалғанлығы мәлим болды.

Ботриоцефалез менен профилактикалык гүресийде ҳәуизлерге ботриоцефала менен зыянланған балықларды киргизбеу, сондай-ақ, басқа хожайинлардан зыянланған балықларды акклиматизация қылмау керек.

Әдебиятлар:

1. Алламурастов Б. Паразитические простейшие и протозойные болезни рыб некоторых прудовых хозяйств Узбекистана и юга Казахстана.-Нукус.: Каракалпакстан, 1986.- С. 1-100.
2. Быховская-Павловская И.Е. Паразитологические исследования рыб. Методы парзитол. исследи.,- Л.:1969.
3. Догель В.А. Проблемы исследования паразитофауны рыб. “Тр.Ленинград. О-во естествоиспыт.”, 1963- Т.62, вып.3.
4. Османов С.О. Паразиты и болезни прудовых рыб Узбекистана.-Ташкент.: Наука. УзССР., 1965, -С115.



ВЛИЯНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ВОДЫ НА ЗАРАЖЕННОСТЬ РЫБ ПАРАЗИТИЧЕСКИМИ ПРОСТЕЙШИМИ В ДЕЛЬТЕ АМУДАРЬИ

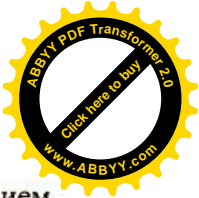
¹Алламурастов Б.,- д.б.н., проф., ¹Тулепова Г.,- магистрант, ²Алламурастова З.,- ассистент

¹Кафедра «Методика преподавания биологии» НГПИ
²Нукусский филиал ТашГАУ

Одним из основных факторов, влияющих на качественный и количественный состав паразитических простейших рыб, является размер водоёма и степень его изолированности от других водоёмов. Османов, 1971; Щульман, 1974; Алламурастов, 1974 и.др. По данным этих авторов было выявлено, что небольшие размеры водоёмов и их изолированность приводит к обеднению видового состава паразитов рыб. Такая же закономерность наблюдается и в исследованных нами водоёмах Средней Азии.

Нами были исследованы русловое Южносурханское водохранилище площадью 6000 га (объём 750 млн м³), Дегрезское водохранилище-205 га (объём 14 млн м³), Учкызылское-1000 га (объём 165 млн м³), из них в Южно-Сурханском и Учкызылском водохранилищах у сазана были зарегистрированы, соосветсвенно, 25 и 3 вида, а у восточного леща II и 2 вида паразитических простейших.

Другие виды рыб, такие как самаркандская храмуля и восточная быстрянка были заражены простейшими во всех водоёмах в неодинаковой степени. В данном случае наглядно видно, что сокращение видового состава и численности паразитических простейших в малых по размеру, водоёмах связано с однообразием условий в наливных водохранилищах и качественной бедностью гидрофауны и ихтиофауны в частности.



В крупном русле Южно-Сурханском водохранилище с большим разнообразием условий и как правило, с разнообразной фауной виды паразитических простейших, естественно, увеличиваются.

Зависимость зараженности сазана паразитическими простейшими от течения и мутности воды

Паразитические простейшие	нижнее течение р. Амударья в затонах у г. Нукуса (18 экз)				Нижнее течение р. Амударья в реке у г. Нукуса (15 экз)				Всего (33 экз)			
	заражено		интенсивность		заражено		интенсивность		заражено		интенсивность	
	экз.	%	мин.	макс	экз.	%	мин.	макс	экз.	%	мин.	макс
<i>Cryptobia ouprini</i>	1	5,5	I	2	-	-	-	-	I	33,1	I	2
<i>Elmeria carpelli</i>	6	3,3	I	3	3	20	I	2	9	27,3	I	3
<i>Myxobolus mulleri</i>	2	11,1	I	2	-	-	-	-	2	6,1	I	2
<i>M. musculi</i>	1	5,5	I	I	-	-	-	-	I	3,1	I	I
<i>M. cyprinid</i>	4	22,2	I	2	2	13,3	I	2	6	18,2	I	2
<i>Ichthyophthirius</i>	1	5,5	I	2	-	-	-	-	I	3,1	I	2
<i>Apiosoma piscicolum</i>	1	5,5	I	2	-	-	-	-	I	3,1	I	2
<i>Trichodina nigra</i>	1	5,5	I	2	-	-	-	-	I	3,1	I	2
<i>Trichodinella epizootica</i>	4	22,2	I	3	-	-	-	-	4	12,1	I	3
Итого:	10	55,5	I	3	4	26,7	I	2	14	42,4	I	3

Список литературы:

1. Алламуратов Б.А. 1974. Паразиты и болезни рыб бассейна реки Сурхандарьи. Ташкент: ФАН, 1974. 204.
2. Османов С.О. 1971. Паразиты рыб Узбекистана. Изд. «ФАН» УзССР, Ташкент: с. 1-532.
6. Шульман С.С. 1958. Зоогеографический анализ паразитов пресноводных рыб СССР. // В. сб: Основные проблемы паразитологии рыб. М.-Л., изд. ЛГУ. с. 184-230



УДК 574.5

ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ПРИРОДНЫХ ВОД ПО ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

Атаназаров К.М.

Каракалпакский государственный университет им. Бердаха, г.Нукус, Каракалпакстан. kuralym@umail.uz

К основным методам гидробиологии относятся учет количества и различных групп гидробионтов в пределах своего местообитания, оценка функциональной роли этих групп в экосистемах и моделирование экосистем с целью прогноза их состояния и управления ими [Константинов, 7].

Водные ценозы реагируют на поступление в среду обитания загрязняющих веществ множеством реакций, протекающих на организменном, популяционном и биоценологическом уровнях. Оценка степени ухудшения водных экосистем под влиянием загрязнения или других антропогенных воздействий с той или точностью в настоящее время может быть сформирована только применительно к практическим формам использования водоемов. Все таки на основе таких реакций разрабатывают показатели, отражающие состояние биоты или ее реакцию на загрязнение среды. Успешное применение показателей зависит от наших знаний о взаимосвязи их изменений со степенью активности ответной реакции биоты. Гидробионты обладающие большим потенциалом сопротивления вредным воздействием, выступают активными агентами

