

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі
Ғылым комитеті
«Зоология институты» РМК
Министерство образования и науки Республики Казахстан
Комитет науки
РГП «Институт зоологии»

Халықаралық ғылыми конференцияның материалдары

22-23 қараша 2012 жыл

**«ҚАЗАҚСТАН ЖӘНЕ ШЕКТЕС АУМАҚТАРДАҒЫ
ЖАНУАРЛАР ӘЛЕМІ»**

Зоология институтының 80 жылдығына арналған

Материалы Международной научной конференции

«ЖИВОТНЫЙ МИР КАЗАХСТАНА И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ»,

посвященной 80-летию Института зоологии Республики Казахстан

22-23 ноября 2012 год

Materials of the International Conference

«WILDLIFE OF KAZAKHSTAN AND ADJACENT AREAS»

devoted to the 80th anniversary of the Institute of Zoology

22-23 November 2012

О режиме рыболовства на озере Маркаколь

Баймukanов М.Т., Даунев Е.С., Касымбеков Е.Б., Исмагамбетов Б.М.

Учреждение «Институт гидробиологии и экологии», пос. Иргели, Казахстан;
institute_he@mail.ru

Несмотря на заповедный режим охраны озера Маркаколь, состояние маркакольских популяций ленка (*Brachymystex lenok*) и хариуса (*Thymallus arcticus*) ухудшается: численность рыб снизилась в сравнении с 80-ми годами прошлого века более чем в 2 раза, возрастная структура рыб показывает малочисленность или исчезновение старшевозрастных особей, наблюдается исчезновение некоторых нерестовых стад. Сравнение многолетних данных показывает, что происходят изменения в биологии размножения ленка и хариуса, выражющиеся в растянутости нерестового хода и в нарушении соотношения полов в нерестовых скоплениях рыб (Баймukanов, 2010). У ленка наблюдаются изменения в репродуктивном поведении – отсутствие крупных рыб приводит к невозможности возведения нерестовых бугров. Следствие вышеназванных явлений - значительное сокращение воспроизводства рыб.

Прежде всего, огромным отрицательным фактором, воздействующим на состояние ленка и хариуса, является браконьерский промысел, как на нерестилищах, так и во время нагула (сетной промысел) и зимовки (лов на крючковые орудия лова).

Согласно Закону РК «Об особы охраняемых природных территориях» (ООПТ) местному населению, проживающему в охранной зоне Маркакольского государственного заповедника, разрешается любительское рыболовство на специально отведенных участках озера. Таких участков на озере четыре, которые примыкают к расположенным на побережье населенным пунктам – селам Урунхайка, Матобай, Верхняя Еловка и Карагайлыбулак (Нижняя Еловка). Общая площадь этих участков составляет около 5 % от акватории оз. Маркаколь. На основании исследований утверждается лимит вылова рыб, ежегодно составлявший в период 2008-2012 гг. для ленка 30-50 т, для хариуса – 4-13 т. По существующим правилам рыболовства на оз. Маркаколь, каждый местный житель имеет право лова рыб на спиннинг и зимнюю удочку в течение всего года, за исключением нерестового периода – май-июнь месяцы. По официальным сведениям Маркакольского заповедника, лимит ежегодно не осваивается. Но по данным анкетирования и экспертным оценкам, объем лова рыб местным населением никак не меньше установленного лимита (Баймukanов, Даунев, 2009). Существующие правила не ограничивают годовой объем лова рыб каждого жителя, что при ограниченности годового общего лимита вылова рыб на озере потенциально создают неравенство – при интенсивном рыболовстве отдельной части местного населения, имеющих возможность, к примеру, ежедневной рыбалки, лимит может быть выбран в короткий срок. В этом случае остальной части населения, не имеющей указанной возможности, останется довольствоваться меньшим объемом или совсем ничем.

В этой связи, с целью упорядочения рыболовства местным населением, предлагается рассмотреть вопрос распределения лимита между семьями, проживающими в охранной зоне заповедника (квотирование). Каждая семья может получить право выкупа квоты, размер которой зависит от количественного состава семьи. Определяется ежегодная норма вылова каждым человеком, равная частному лимита (за вычетом квоты на научно-исследовательский лов рыб) на общую численность населения, проживающего в охранной зоне заповедника. Применение указанного метода показывает, что размер квоты на одного человека будет в пределах 70-90 кг ленка и хариуса в год.

Норма вылова умножается на количество людей в данной семье, что и показывает потенциальную семейную квоту вылова. При таком распределении лимита, должна появиться заинтересованность местного населения в сохранении рыбных ресурсов,

поскольку размер квоты напрямую зависит от состояния популяций рыб – больше численность рыб, больше квота (Баймukanов, 2012).

Квотирование невозможно без соответствующего дополнения в Закон РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» в части ст. 34 «Виды рыболовства». Так в п/п 34.3 записано: «Любительское (спортивное) рыболовство - лов рыбных ресурсов и других водных животных в целях удовлетворения спортивных и эстетических потребностей, проведения спортивных состязаний, а также для личного потребления выловленной продукции ...». В Законе РК « Об ООПТ» ст. 43-1 находим следующее: «На территории Маркакольского государственного природного заповедника допускается любительское (спортивное) рыболовство для нужд местного населения, проживающего в охранной зоне данного заповедника, на специально выделенных участках...». Сравнение двух указанных статей различных законов выявляет противоречие в трактовке любительского (спортивного) рыболовства и рыболовства «для нужд местного населения».

Возможно, в законе об ООПТ подразумевается, что личное потребление включает в себя удовлетворение нужд (думается, что вряд ли «удовлетворение спортивных и эстетических потребностей...» производится от нужды), но оно - потребление, может ведь осуществляться и не от нужды. Кроме того, нужда вынуждает не только потреблять, но и осуществлять продажу, обмен рыб, что и на самом деле в настоящем происходит в примаркакольских селах. Иными словами, понятие «нужда» шире, чем «потребление». Следовательно, в законе об ООПТ употребление термина «любительское (спортивное) рыболовство» в случае регулирования рыболовства на оз. Маркаколь недопустимо. Ввиду изложенного, целесообразно выделить в отдельный вид рыболовства «рыболовство для нужд местного населения», которое, конечно, должно осуществляться «орудиями лова, позволяющими проводить только поштучный лов (непромысловые орудия лова)». И раз государство проявляет заботу о нуждах местного населения, то эта забота должна предоставляться на бесплатной основе, т.е. местное население должно быть освобождено от платы за пользование животным миром.

Смешение понятий «любительского (спортивного) рыболовства» и «рыболовства для нужд» приводит к тому, что сам заповедник допускает любителей - рыболовов со всего мира на озеро, о чём свидетельствует, к примеру, многочисленная информация различных сайтов в сети Интернет, с призывами и приглашениями ехать на оз. Маркаколь для рыболовства (для примера <http://fishtravel.org/news/4199>).

Учитывая, что, во-первых, численность ленка и хариуса продолжает снижаться, во-вторых, традиционно местное население производит заготовку рыб для засолки весной и осенью, с целью упорядочения рыболовства и повышения эффективности борьбы Маркакольского заповедника с браконьерством, рекомендуется ограничить сроки рыболовства 5 месяцами в год: в преднерестовый весенний период – март, апрель и осенний - октябрь, ноябрь, декабрь.

Литература

Баймukanов М.Т. Динамика структуры популяций ленка (*Brachymystex lenok*) и хариуса (*Thymallus arcticus*) оз. Маркаколь//Проблемы экологии: чтение памяти проф. М.М. Коржова: тез. докл. междунар. науч. конф. и междунар. шк. мол. ученых (Иркутск, 20-25 сентября 2010 г.). Иркутск: Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2010. С. 38.

Баймukanов М.Т., Даунев Е.С. К вопросу рыболовства на оз. Маркаколь//Биоразнообразие и устойчивое развитие природы и общества: Материалы международной научно-практической конференции. Казахский национальный университет им. аль-Фараби, 12-13 мая 2009 г. Алматы: Қазақ университеті, 2009. Ч.2. С. 13-16.

Баймukanов М.Т. Практические вопросы сохранения биоразнообразия рыб в водоемах особо охраняемых природных территорий//Вестник КазНУ. Сер. экологическая № 1 (33) 2012. С. 16-20.

Сафарова Ф.Э. Фауна гельминтов рыб семейства Cyprinidae водоемов северо-востока Узбекистана.....	158
Смирнова Д.А., Кушникова Л.Б., Евсеева А.А., Гришаева О.В., Крайнюк В.Н., Пилин Д.В., Склярова О.Н., Элова Ю.В., Баймukanova Ж.М., Тимирханов С.Р. Ручейники (Trichoptera) Казахстана: фауна и направления изучения.....	159
Темрешев И.И., Колов С.В. Новые и интересные находки жестокрылых (Insecta, Coleoptera) в Южном Казахстане.....	161
Темрешев И.И., Колов С.В., Гриценко Н.И., Исмагулов Е.Ж. Об энтомологической обстановке в местах ветровала в ГНПП «Иле-Алату».....	163
Темрешев И.И., Колов С.В., Чильдебаев М.К. Обнаружение энтомофтороза в популяции <i>Coprophaga sokolovi</i> Zubovski, 1899 (Orthoptera, Acrididae)	165
Тлеппаева А.М. К фауне жуков-златок (Coleoptera, Buprestidae) Северо-Востока Прикаспийской низменности.....	167
Торыбаев Х.К., Байжанов М.К. <i>Aedes vexans vexans</i> Weig. қансортыш масасының иридовируспен залалдануы.....	169
Трошина Т.Т., Ковалева Л.А., Алимжанова Ш.К. Особенности развития планктонных и донных беспозвоночных озер Алакольской системы в весенний период 2012 г.....	170
Уразбаев А.Н. Вклад профессора С.О. Османова в развитие ихтиопаразитологии Центральной Азии.....	172
Федорова С.Ж. Иксодовые клещи (Ixodidae) млекопитающих Северного Тянь-Шаня.....	175
Халиллаев Ш.А. Экология вредной черепашки (<i>Eurygaster integriceps</i> Put.) в Узбекистане.....	177
Харадов А.В., Мамутбекова Т.Т., Акышова Б.К. Клещи краснотелки мелких млекопитающих Киргизского хребта	178
Хусанов А.К. Экологическая классификация афида фауны Ферганского хребта.....	180
Чильдебаев М.К., Темрешев И.И. Мароккская саранча (<i>Dociostaurus maroccanus</i> Thunb.) в Казахстане.....	181
Шерматов М. Особенности распространения тутовой огневки (<i>Glyphodes pyloalis</i> Walker) в Ферганской долине.....	183
Юлдашев Э., Нажмиддинов Э. Материалы к фауне браконид (Hymenoptera, Braconidae) кукурузных полей Ферганской долины Узбекистана.....	185
Яковлев Р.В., Гуськова Е.В. Саур и Тарбагатай биогеографически: часть Алтая, часть Джунгарии или переходная зона между Сибирью и Средней Азией?.....	186

**Секция «ОМЫРТҚАЛЫ ЖАНУАРЛАР»
Секция «ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ»**

Аубакирова М., Сапарғалиева Н.С. Ақсу өзенінің қазіргі ихтиофаунасы	188
Ахметова Н.И. Уровень половых гормонов в крови овец в естественном и индуцированном половом цикле.....	189
Әкімжанова Ж.Қ., Толбаев Н.Б. Кентау-Түркістан аумағындағы жасанды көлдерде кездесстін су маны құстарының систематикалық шолуы.....	191
Баженова С.А., Ухов С.В. Материалы по фауне аистообразных (Ciconiiformes) Атырауского государственного природного резервата «Акжайык»	192
Байгазиева С.Т. Динамика разнообразия ихтиофауны р. Каскелен.....	194
Байдавлетов Е.Р. О распределении, численности и половозрастной структуре популяций каратауского архара.....	195
Байдавлетов Р.Ж. Крупные хищные млекопитающие Саур-Тарбагатая и их биоценотическое значение.....	197
Байдавлетов Р.Ж., Мелдебеков А.М., Байжанов М.Х. Охотниче-промышленные животные Казахстана: ресурсы и определение лимита изъятия.....	198
Баймukanов М.Т., Дауненев Е.С., Касымбеков Е.Б., Исмагамбетов Б.М. О режиме рыболовства на озере Маркаколь.....	201
Байшашов Б.У. Новые данные по тапирообразным местонахождения Шынжылы.....	203
Бекенов А.Б., Грачев А.А., Мынбаева Б.Н. Состояние популяции степного сурка в Карагандинской области.....	205