

С праздником дорогие экологи!



КОЛОГИЧЕСКИЙ

Республиканская общественно-экологическая газета

КУРЬЕР

INT

К а з а х с к о е
О б щ е с т в о
О х р а н ы
П р и р о д ы

№ 11 (749) 1 - 15 июня 2023 года · Издается с января 1991 года

Экологическая газета
на государственном
языке

АТАМЕКЕН KZ №11(416)

ИССЛЕДОВАНИЕ

В Восточном Казахстане водится ценный вид лососевых рыб – маркакольский ленок (ускуч), который славится высокими вкусовыми качествами, включая крупную ценную икру. До недавнего времени ареал распространения этого вида ограничивался оз. Маркаколь и ускуча считали эндемичным видом.

Первые результаты одомашнивания маркакольского ленка



Однако в результате несанкционированного вселения из оз. Маркаколь в водохранилище на р. Уйдене там сформировалась самовоспроизводящаяся популяция. Популяция ленка в водохранилище на р. Уйдене находится в удовлетворительном состоянии, со стабильной численностью, преобладанием самок и особей младших возрастных групп. Родство ленка из указанных водоемов доказано генетическими исследованиями ТОО «Научно-производственный центр рыбного хозяйства». Разнообразные особи ленка из водохранилища на р. Уйдене были взяты в качестве исходного биологического материала для одомашнивания и формирования его ремонтного стада (группа рыб не достигших половой зрелости, которые при дальнейшем выращивании используются для получения потомства) для получения в дальнейшем рыбопосадочного

материала. В период 2021-2023 гг. сотрудники ТОО «Научно-производственный центр рыбного хозяйства» провели исследования по возможности одомашнивания (доместикации) маркакольского ленка в промышленных условиях на базе рыбоводных предприятий Восточно-Казахстанской области: ТОО «ГрандФиш», ТОО «ШыгысУниверсал», ТОО «OstFish». В результате проведенных работ было сформировано ремонтное стадо маркакольского ленка из разновозрастных особей. Установлено, что процесс одомашнивания охватывает период до шести месяцев (полный переход на искусственные корма). Быстрее и легче одомашнивание проходит молодь маркакольского ленка.

Предлагаемая биотехнология разработана впервые в Казахстане, апробирована на Усть-Каменогорском водохранилище и позволяет выращивать этот ценный вид рыбы на различных водных объектах (в садках), а также в бассейнах и установках замкнутого водоснабжения (УЗВ). Наличие ремонтно-маточных стад маркакольского ленка на рыбоводных хозяйствах Казахстана будет способствовать дальнейшему развитию аквакультуры, расширит ассортимент ценной высококачественной рыбной продукции конкурентоспособной на внутреннем и внешнем потребительских рынках.

КУШНИКОВА Л.Б.
ТОО «Научно –
производственный центр
рыбного хозяйства»

ЗАПАДНЫЙ-АЛТАЙ

Всемирный день окружающей среды – день, призванный привлечь внимание людей к проблемам, с которыми сталкивается окружающая среда на всей планете. Всемирный день отмечается ежегодно 5 июня во всех странах под эгидой Программы Организации Объединённых Наций по окружающей среде с 1973 года.

Всемирный день охраны окружающей среды

«SOLUTIONS TO PLASTIC POLLUTION» – громко гласит лозунг Всемирного дня охраны окружающей среды 2023 года, что переводится, как «Решение проблем с загрязнением пластиком».

В наше время, вся природная красота испорчена тоннами мусора. Человеческий фактор в загрязнении окружающего нас мира – главный и, если быть

точнее – единственный. Основным бедствием среди загрязнений является широкое использование пластмассы. Пластмасса является самой крупной, наиболее вредной и стойкой фракцией морского мусора, на долю которого приходится не менее 80% от общего объема морских отходов. Ежегодно во всем мире производится более 400 миллионов тонн пластика, половина из которых предназначена для одноразового использования.

Микропластик – крошечные частицы пластика диаметром до 5 мм – попадают в пищу, воду и воздух. Подсчитано, что каждый человек на планете потребляет более 50-ти тысяч пластиковых частиц в год и гораздо больше, если учитывать вдыхание. Время на исходе, и природа находится в аварийном режиме. Количество пластиковых отходов, попадающих в водные

экосистемы, может увеличиться втрое к 2040 году. Нам нужны срочные действия для решения этих насущных проблем. В этот Всемирный день охраны окружающей среды присоединяйтесь к глобальным усилиям в борьбе



с загрязнением пластиком. Не бросайте пластиковый (и иной) мусор. Очищайте от объектов из пластмассы водоёмы. Обращайте больше внимания на ныне широко применяемые биоразлагаемые материалы. Сохраним нашу планету и будущее вместе!

МАТКОВА Ю.А.
Лаборант отдела НМЭП и Т

БАРСАКЕЛЬМЕС

Малое Аральское море, играет важнейшую роль как место остановок и отдыха на миграционном пути птиц, связывающей Сибирь с местами их зимовок в Южной и Передней Азии и Африке, включено в международный список ключевых орнитологических территорий Казахстана (ТВА).

На этой территории в период в миграции останавливается 20-50 тыс. водоплавающих и околоводных птиц, поэтому она соответствует международным критериям (A1, A4i b A4ii), в соответствии с которыми Малый Арал можно считать глобально значимым для птиц. Из числа глобально угрожаемых видов, занесенных в Красный список МСОП (IUCN), здесь встречается 13 видов. Из эндемичных форм птиц на проектной территории встречается сырдарьинский фазан (*Phasianus colchicus*

Весенний учет птиц ВБУ на участке «Дельта»



turcestanicus), гнездовой ареал которого ограничен долиной Сырдарьи.

В разные сезоны года встречается в заповеднике Барсакельмес до 250 видов птиц, из них до 100 видов гнездится. Основу населения составляют представители водно-болотного (аквального) комплекса. Список птиц, занесённых в Красную книгу Республики Казахстан, включает 33 редких и исчезающих видов птиц, гнездящихся (10) или мигрирующих (23) на этой территории. Результаты орнитологического мониторинга показали, что в конце марта и в начале апреля 2023 г. на Рамсарских угодьях продолжался весенний пролет птиц, при котором их

видовой состав и численность менялись ежедневно. Видовой состав, останавливающихся на различных водоемах птиц менялся с учетом наличия или отсутствия растительности вдоль берегов. За время наблюдений было встречено 88 вида птиц, относящихся к 10 отрядам и 25 – ти семействам. Птицы, жизнь которых связана с водно-болотными комплексами, представлены 61 видами. Основную концентрацию водно-болотных птиц наблюдали в заливе Малого Арала вдоль Кокаральской плотины. Фактов негативного воздействия на орнитофауну не установлено.

КУАНДЫКОВ Б.
Старший научный
сотрудник БГПЗ