

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ЮЖНЫХ МОРЕЙ
имени А. О. Ковалевского РАН

ПОНТ ЭВКСИНСКИЙ – 2019

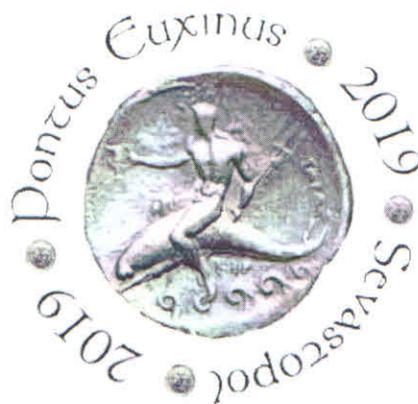
Материалы XI Всероссийской научно-практической
конференции молодых ученых
по проблемам водных экосистем



Севастополь
23–27 сентября 2019 г.

Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН

PONTUS EUXINUS : XI
ПОНТ ЭВКСИНСКИЙ



ПОНТ ЭВКСИНСКИЙ – 2019

XI Всероссийская научно-практическая конференция для молодых учёных по проблемам водных экосистем,

посвященная памяти д.б.н., проф. С. Б. Гулина

Материалы конференции

Севастополь, 23–27 сентября 2019 г.

Севастополь
ФИЦ ИнБЮМ
2019

**ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ, БИОТЕХНОЛОГИЯ И
АКВАКУЛЬТУРА**

**О НЕЛЕГАЛЬНОМ ЛОВЕ КАСПИЙСКИХ ТЮЛЕНЕЙ (*PUSA CASPICA*) И
РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ ИЗ НЕГО В КАЗАХСТАНСКИХ
ПРИКАСПИЙСКИХ ГОРОДАХ**

Баймуканова А.М.^{1,2}, Баймуканов Т.Т.²

¹ Учреждение «Институт гидробиологии и экологии», пос. Иргели

² Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби, г. Алматы

Ключевые слова: каспийский тюлень, опрос, рынок, тюлений жир, кустарное производство

Спад численности популяции каспийского тюленя (*Pusa caspica*) с начала XX века составил более 90%. В Красном списке Международного союза охраны природы этому виду присвоен статус «находящийся под угрозой исчезновения». В Республике Казахстан с 2006 года не утверждается лимит вылова тюленей и поэтому добыча животных, производство и реализация продукции от этого вида запрещены [1]. В то же время, исследования воздействия рыболовства на популяцию тюленей и оценка смертности в результате этого [2,3] показали, что тюлени часто присутствуют на рыбопромысловых участках и высок уровень их прилова в сетях.

Осенью 2015 года был проведен мониторинг рынков казахстанских прикаспийских городов - г. Актау и г. Атырау на предмет наличия продукции, изготовленной из тюленей.

Сбор данных проводился методом опроса. В г. Атырау опрос проводился на 4 рынках. Было опрошено 27 продавцов, из которых: у 4 (14, 82 % от общего числа опрошенных) имелся в наличии тюлений жир заводского производства из городов Барнаул и Новосибирск в жидком виде в ёмкостях по 250 мл, и эти торговцы не занимаются продажей тюленьего жира местного кустарного производства; 15 человек (55,56%) заверили, что не занимаются продажей тюленьего жира и не осведомлены о его поставках на рынки г. Атырау; 5 продавцов (18,52%) интересовались для каких нужд и целей требуется тюлений жир; 3 продавца (11,11%) ответили, что тюлений жир местного кустарного производства можно приобрести у некоторых продавцов рыбной продукции с наступлением холодов с середины октября и по март. В это время можно заказать необходимое количество жира, и есть люди, готовые специально выйти на лед и добыть тюленей.

Во второй половине ноября на одном из рынков г. Атырау была зафиксирована продажа тюленьего жира кустарного производства, предположительно из сала каспийского тюленя.

В г. Актау наблюдения проводились на двух продовольственных рынках. На прилавках реализовывался тюлений жир заводского производства в 250 мл. бутылках. Продукция местного кустарного производства отсутствовала. Однако со слов опрашиваемых зимой и весной ведется продажа топленного тюленьего жира местного кустарного производства в 5-литровой таре из пластика.

Другой продукции из тюленей на рынках казахстанских прикаспийских городов обнаружено не было.

Анализ рекламных сайтов в сети ИНТЕРНЕТ свидетельствует о существовании продажи тюленьего жира кустарного производства через объявления, которые периодически обновляются. Одно из последних объявлений, выложенное 10 мая 2019 г. предлагает приобрести тюлений жир кустарного производства в г. Актау в пластиковых бутылках ёмкостью 500 мл.

Таким образом, проведенный опрос, наличие на рынках и объявления на рекламном сайте о продаже тюленьего жира местного кустарного производства свидетельствует о существовании нелегального лова каспийских тюленей и спроса на тюлений жир. Данный лов существует, по всей видимости, больше как прилов в рыболовные сети, но в редких случаях как отлов по индивидуальным заказам. Объем этого лова неизвестен. Необходимо организовывать и проводить разъяснительные беседы с рыбаками об отрицательном воздействии добычи на популяцию тюленей, усилить контроль природоохранных учреждений за незаконным промыслом и оборотом продукции из каспийского тюленя.

Стоит отметить, что, к сожалению, до сих пор каспийский тюлень в Казахстане относится к объектам рыболовства, что не исключает возможность возобновления промысла этого вида и создает потребительское отношение к виду у населения. Ввиду этого рекомендуется на законодательном уровне вывести каспийского тюленя из числа видов - объектов рыболовства в число видов животных, не используемых в хозяйственных целях, но имеющие экологическую, культурную и иную ценность.

Необходимо также законодательно признать факт прилова каспийских тюленей в сетные орудия лова. Это даст возможность вводить в практику методики учета прилова тюленей, их высвобождения из сетей, производить оценку травм, полученных тюленями в сетях, а также разрабатывать мероприятия по снижению воздействия рыболовства на популяцию каспийского тюленя и смертности зверей в результате этого [1].

Работа выполнена согласно Договора с ТОО «Казахский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства» в рамках государственного заказа Министерства сельского хозяйства РК по изучению динамики численности на лежбищах в казахстанской зоне Каспийского моря и комплексной оценке факторов угроз на популяцию каспийского тюленя

Список литературы

1. Баймуканов М. Т. Как сохранить каспийского тюленя (*Pusa caspica*)? // Известия Национальной академии наук Республики Казахстан. Сер.: Биологическая и медицинская. 2017. Т. 6, № 324. С. 100–111.
2. Dmitrieva L., Kondakov A., Oleynikov E., Kydyrmanov A., Karamendin K., Baimukanov M., Kasimbekiv E., Wilson S. Assessment of Caspian Seal ByCatch in an illegal Fishery Using an Interview-Based Approach // PloS ONE. 2013. Vol. 8, iss. 6.
3. Баймуканов Т. Т. К оценке воздействия рыболовства в казахстанском секторе Каспийского моря на каспийских тюленей (*Pusa caspica*) по результатам опросов 2015-2016 гг. // Экологическая, промышленная и энергетическая безопасность – 2017: сб. ст. по материалам науч.-практ. конф. с междунар. участием, 11–15 сент. 2017 г. Севастополь, 2017. С. 128–131.

ДИЗАЙН ЛАБОРАТОРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА ПО ИЗУЧЕНИЮ ВЛИЯНИЯ УРОВНЯ ОСВЕЩЕННОСТИ НА ПОВЕДЕНИЕ ГРЕБНЕВИКОВ *MNEMIOPSIS LEIDYI*

Баяндина Ю.С.¹, Пономарева А.А.², Кирин М.П.¹

¹Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН, г. Севастополь

²Национальный научный центр морской биологии им А. В. Жирмунского ДВО РАН, г. Владивосток

Ключевые слова: *Mnemiopsis leidyi*, гребневики, освещенность, миграции, ImageJ

Mnemiopsis leidyi – вид гребневиков группы морских желеобразных планктонных животных. Для гребневиков характерна бирадиальная симметрия тела вокруг