

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ
AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY

БИОЛОГИЯ ЖӘНЕ БИОТЕХНОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТІ
ФАКУЛЬТЕТ БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ
FACULTY OF BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY



1150 жыл

Әл-Фарабидің мерейтойы



«ФАРАБИ ӘЛЕМІ»

атты студенттер мен жас ғалымдардың
халықаралық ғылыми конференция

МАТЕРИАЛДАРЫ

Алматы, Қазақстан, 6-9 сәуір 2020 жыл

МАТЕРИАЛЫ

международной научной конференции
студентов и молодых ученых

«ФАРАБИ ӘЛЕМІ»

Алматы, Казахстан, 6-9 апреля 2020 года

MATERIALS

International Scientific Conference
of Students and Young Scientists

«FARABI ALEMI»

Almaty, Kazakhstan, April 6-9, 2020



О ЧИСЛЕННОСТИ, РАСПРЕДЕЛЕНИИ И СМЕРТНОСТИ КАСПИЙСКИХ ТЮЛЕНЕЙ (PUSA CASPICA) В КАЗАХСТАНСКОЙ ЧАСТИ КАСПИЯ

Баймуканова А.М., Рыскулов С.Е., Сыдыкова Ж.А.

*Учреждение «Институт гидробиологии и экологии»
ТОО «Научно-производственный центр рыбного хозяйства»
Казахский национальный университет имени Аль-Фараби
a_baimukanova@ihe.kz*

Каспийский тюлень с 2008 года в Красном списке МСОП в категории исчезающих. По данным зимних авиаучетов 2005-2012 гг., проведенных Международной командой исследователей тюленей совместно с казахстанскими специалистами, общая численность популяции каспийского тюленя с начала XX века по настоящее время сократилась примерно в 6 – 10 раз, и оценивается в пределах от 100-170 тысяч особей. Специалисты Каспийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства (Россия) оценивают промысловый запас в 260-270 тысяч животных.

Как известно, каспийский тюлень относится к полуводным животным со своеобразным образом жизни: размножение, спаривание и линька части популяции проходит в зимний период на льдах Северного Каспия; линька оставшейся части популяции — весной на прибрежных песчано-ракушечных островах и шалыгах; после летнего нагула в море мигрирующие на север в преддверии размножения тюлени осенью также собираются на острова и шалыги. Именно в периоды образования скоплений возможно получать наибольшие сведения о численности и структуре группировок каспийских тюленей. Систематический сбор этих данных по единой методической основе дают важные сведения о распределении и состоянии популяции в целом.

Исследования, проведенные в течении 2015-2019 гг. показали сокращение мест залегания тюленей в казахстанской части моря. В Северном Каспии в последние годы в весеннее и осеннее время скопления тюленей не обнаруживаются на участке предустья реки Урал, включая прилегающие в восточном направлении острова и акваторию вокруг. Линные залежки образуются на северных островах залива Комсомолец (острова Дурнева). Скопления обнаруживаются на островах участка Прорва и в районе островов Ремонтные шалыги. Весенние и осенние залежки до осени 2018 года образовывались в Среднем Каспии на островах в заливе Кендирли. Данные свидетельствуют также, что места залегания в связи с регрессией смещаются вглубь северо-восточного участка Каспия на вновь образующиеся острова. Каспийские тюлени приспособились к зарастанию островов и способны залегать в тростниковых зарослях. Произошло смещение сроков весеннего залегания тюленей на более ранний период, и основная линька на островах и шалыгах завершается в начале мая.

Анализ смертности демонстрирует неблагоприятную ситуацию в демографии популяции каспийского тюленя на современном этапе: большое количество тюленей не достигают половозрелого возраста – 8 лет и в популяции предельно мало особей продуктивно активного возраста – старше 20-30 лет.