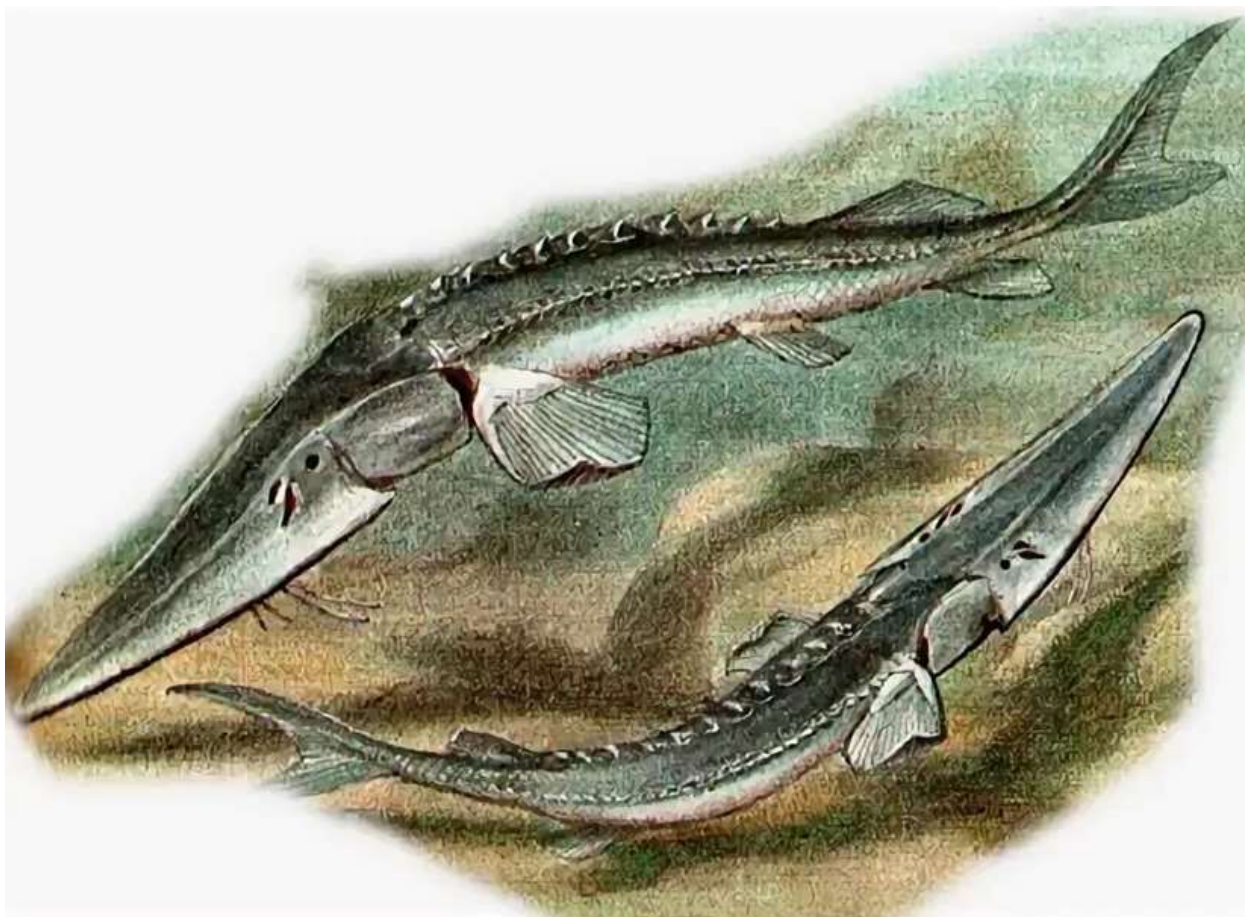


Отчет

об экспедиции по поиску сырдарьинского лопатоноса (*Pseudoscaphirhynchus fedtschenkoī*)¹



03.12-15.12.2019 г. в Казахстане проходила совместная волонтерская экспедиция Аквариума Теннесси (The Tennessee Aquarium Conservation Institute (TNA CI), Chattanooga, Tennessee, USA – Институт сохранения водной фауны Аквариума Теннесси; Чаттануга, Теннесси, США <https://www.tnaqua.org/protect-freshwater>), ТОО «Научно-производственный центр рыбного хозяйства» (бывший Казахский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства) (Аральский филиал, Кызылорда, Казахстан <http://fishrpc.kz/>) и Евроазиатской региональной ассоциации зоопарков и аквариумов (ЕАРАЗА) (Программа по сохранению наиболее редких осетровых рыб Евразии; Москва, Россия <http://earaza.ru/?p=449>). В первой части экспедиции приняли участие представители Национального географического общества США National Geographic (<https://www.nationalgeographic.com/>).

¹ Сырдарьинский лопатонос (*Pseudoscaphirhynchus fedtschenkoī*) — речная рыба, в прошлом встречался по равному течению Сырдарьи и Карадарьи, возможно, мог выходить в опреснённые участки Аральского моря. Достигает длины без хвостовой нити 27 см, с хвостовой нитью — 36 см. Мечет икру во второй половине апреля вместе с шипом на каменистом грунте. Плодовитость (по одной исследованной рыбе длиной 23 см) — 1500 икринок. https://ru.wikipedia.org/wiki/сырдарьинский_лжелопатонос

Цель экспедиции – мониторинг нативной ихтиофауны среднего течения Сырдарьи, поиск сырдарьинского лопатоноса (*Pseudoscaphirhynchus fedtschenkoi*).

Экспедицию инициировала и финансировала Всемирная организация сохранения природы – Global Wildlife Conservation в рамках проекта поиска 25 наиболее востребованных «потерянных» видов животных (25 Most Wanted Lost Species) (<https://www.globalwildlife.org/syr-darya-shovelnose-sturgeon/>).

Участие представителей Национального географического общества США финансировало Национальное географическое общество США (National Geographic).

Организовали экспедицию Алексей Черняк (Проект life-on-earth.ru, Евроазиатская региональная ассоциация зоопарков и аквариумов (ЕАРАЗА), Николай Мюге (ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО), Гульмира Шалгимбаева (ТОО «Научно-производственный центр рыбного хозяйства» (Алматы, Казахстан), Куаныш Исбеков (директор ТОО «Научно-производственный центр рыбного хозяйства» (Алматы, Казахстан)

Участники экспедиции:

Бернард Кухайда - Bernard R. Kuhajda – биолог, специалист в области сохранения водной фауны, куратор научных программ Института сохранения водной фауны Аквариума Теннесси; Чаттануга, Теннесси, США (aquatic conservation biologist, The Tennessee Aquarium Conservation Institute (TNACI) Science Program Manager). Он занимается исследованиями ихтиофауны Северной Америки, сохранением редких видов рыб; в 1999 г. он проводил исследования амударьинских лопатоносов в Туркменистане совместно с Владимиром Сальниковым, Владимиром Бирштейном и Ричардом Мэйденом, провёл мониторинг экземпляров сырдарьинского лопатоноса, хранящихся в музеях Москвы, Санкт-Петербурга и Лондона (результаты с разрешения Бернард Кухайда опубликованы в материале: <http://life-on-earth.ru/amu-darya-shovelnose-sturgeons-uzbekistan/syr-darya-shovelnose-sturgeon-inquiries-uzbekistan-kazakhstan>).

Дэйвид Нили – David Neely – биолог, ассоциированный научный сотрудник Института сохранения водной фауны Аквариума Теннесси; Чаттануга, Теннесси, США (Associate Research Scientist of Tennessee Aquarium Conservation Institute (TNACI). Он занимается исследованиями пресноводной ихтиофауны по всему миру.

Научные сотрудники Аральского филиала ТОО «Научно-производственный центр рыбного хозяйства» (Кызылорда, Казахстан) под руководством:

Тынысбека Баракбаева – директора Аральского филиала ТОО «Научно-производственный центр рыбного хозяйства».

Алексей Черняк – куратор Программы по сохранению наиболее редких осетровых рыб Евразии Евроазиатской региональной ассоциации зоопарков и аквариумов (ЕАРАЗА), Москва, Россия; автор проекта life-on-earth.ru

Ханна Нордхаус – Hannah Nordhaus – репортёр Национального географического общества США (reporter for National Geographic)

Дэйвид Гуттенфелдер – David Guttenfelder – фотограф Национального географического общества США (photographer for National Geographic)

Экспедиция провела тщательный мониторинг участка Сырдарьи на территории Казахстана от моста через Сырдарью по трассе Кызыласкер-Жетысай (Сырдарья ниже Чиназа, ниже впадения реки Келес) до района впадения Сырдарьи в Шардаринское водохранилище (Ак-Тас) в условиях «низкой воды», что позволило исследовать основное русло Сырдарьи. Этот участок представляет собой обширную пойму реки Сырдарьи, заполняемую водой в периоды «высокой воды». Уровень воды на этом участке Сырдарьи регулируется дамбой, расположенной на территории Узбекистана, в зависимости от потребностей ирригации для нужд сельского хозяйства. На этом участке Сырдарьи не ведётся промысловый лов, он не подвергается антропогенному воздействию, за исключением свободного выпаса незначительного количества скота в пойме в период «низкой воды». На этом участке по опросу Алексея Черняка, проведенному в 2017 году среди местных рыбаков в посёлке Кызыласкер, был выявлен случай поимки ставной мелкоячеистой сетью (на чехонь) сырдарьинского лопатоноса зимой 2016 года (рыба опознана местным рыбаком по изображению схожего большого амударьинского лопатоноса; <http://life-on-earth.ru/amu-darya-shovelnose-sturgeons-uzbekistan/syr-darya-shovelnose-sturgeon-inquiries-uzbekistan-kazakhstan>). Этот же рыбак ещё раз подтвердил эту информацию участникам экспедиции 2019 года, уточнив ряд деталей.

Вся выловленная рыба фотографировалась особым способом, что позволит составить в своё время хорошо иллюстрированный отчёт о мониторинге.

Экспедиция попыталась провести мониторинг Сырдарьи ниже Шардаринского водохранилища в районе пос. Кок-Су, однако вынуждена была оставить эти намерения, так как выявила практически полное отсутствие рыбы после того, как два лета подряд (в 2017 и 2018 годах) Сырдарья ниже Шардаринского водохранилища намеренно осушалась (вода останавливалась дамбой в г. Шардара и преправлялась в Кызылкумский канал) в целях проведения ремонтных работ на одной из дамб ниже по течению Сырдарьи. По свидетельствам очевидцев глубина воды на основном русле Сырдарьи (за исключением ям) доходила до уровня 10 см, что, разумеется, привело к разрушению биотопа большинства обитателей реки. Мы пока не располагаем точными сведениями о том, на сколько сотен километров ниже Шардары Сырдарья подвергалась осушению. Однако известно, что экстремально низкий уровень воды в Сырдарье наблюдался в районе пос. Кок-Сарай.

Экспедиция провела опрос местных рыбаков, встретила инспекторами, с руководителями рыболовных бригад. В результате были получены данные о ещё двух случаях поимки сырдарьинского лопатоноса при донном лове, также опознанного по изображениям: в Шардаринском водохранилище (ближе к Кызылкумскому каналу) в августе-сентябре 2015 года при лове шемаи так называемым «телевизором» (донным орудием лова (полурамка с сеткой), забрасываемом со спиннинга) и ниже по течению Сырдарьи в районе пос. Кок-Сарай – впадения реки Арысь в Сырдарью в июне-июле 2017 года (как раз при прохождении бреднем одного из обмелевших изолированных участков, возникших в результате осушения Сырдарьи).

Был также проведен мониторинг гравийных участков в низовьях реки Келес – возможные места нереста локальной популяции сырдарьинского лопатоноса.

Одной из важных задач экспедиции было определить возможность вылова сырдарьинского лопатоноса при использовании специальной донной трехстенной

мелкоячеистой сети, выполненной в США специально по заказу наших американских коллег. Дело в том, что местное население за редким исключением ловит рыбу в Сырдарье сплавными сетями с крупной ячейкой из-за высокой степени засоренности дна крупными корягами и целыми деревцами, что исключает возможность случайной поимки лопатоноса. Все случаи поимки относились к использованию тех или иных донных методов лова. Учитывая, что экспедиция провела чрезвычайно тщательный лов специальной донной сетью на одном из самых перспективных участков Сырдарьи, не затронутым ни промышленным ловом рыбы, ни осушением, и тем не менее не смогла выловить сырдарьинского лопатоноса, можно сделать вывод о действительной чрезвычайной редкости этой рыбы. Если она ещё существует, что вполне вероятно, необходимо принять срочные меры по её поиску, отлову и искусственному воспроизводству, чтобы не потерять этот вид.

Экспедиция инициировала поиски сырдарьинского лопатоноса местным населением, пообещав достойную премию за фото-видеоматериал о поимке и немедленном выпуске лопатоноса, сделанный со смартфона и отправленный через мессенджер типа WhatsApp.

Репортаж об экспедиции будет публиковаться на сайте life-on-earth.ru и Интернет-ресурсах других участников экспедиции.

Рассматривается вопрос об организации очередной экспедиции для поиска сырдарьинского лопатоноса на других участках Сырдарьи, как на территории Казахстана, так и на территории Узбекистана. С этой целью участники экспедиции встретились в Ташкенте с руководством Ташкентского зоопарка и договорились о совместной работе в этом направлении.

Алексей Черняк
Куратор программы ЕАРАЗА по сохранению наиболее
редких осетровых рыб Евразии
Тел.: +7 (926) 5288128
E-mail: alexeycherniak@yandex.ru
Website: life-on-earth.ru