

Цидулко А. Г. (1), Джикия Е. Л. (2), Белей Т. И. (2), Шулгестерова И. В. (2), Федорова О. Ю. (2), Денисенко Т. Е. (2, 3), Цидулко Г. А. (2)

**Наблюдения за охотой афалин в Керченском проливе в августе 2019 г.**

(1) Биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

(2) Научно-экологический Центр Спасения дельфинов «Дельфа» АНО, Москва, Россия

(3) МВА Им. К.И. Скрябина ФГБОУ ВО МГАВМИБ, Москва, Россия

Дельфины вида *Tursiops truncatus* известны своими культурными традициями, передающимися от взрослых особей молодым. Примером передачи культурных традиций является обучение конспецификов различным техникам охоты. Среди таких способов у афалин выделяют в том числе так называемые «атаку на берег» и «глиссирование». В августе 2020г в течение 4 дней нам удалось наблюдать за охотой афалин у побережья Керченского пролива (Краснодарский край). За время наблюдений зарегистрировано 6 «атак на берег». Следует отметить, что в ряде охот дельфины использовали в качестве «берега» вертикальную стенку ставного невода. Кроме «атак на берег» так же наблюдали 1 случай «глиссирования», этот тип охоты, как и выбрасывание на берег считают маркером качественного скачка в поведении дельфинов. Глиссирование, культурная традиция, довольно сложная в исполнении. Ее используют далеко не все дельфины в популяции, лишь те особи у которых в детстве обучили матери. Мы так же смогли пронаблюдать момент обучения: на наших глазах самка обучала детеныша использовать для охоты ставной невод. При этом она демонстрировала вариант загона рыбы в сети по аналогии с «атакой на берег» с поворотом на бок. Наши наблюдения позволяют предположить наличие сложных культурных традиций охоты у данной популяции афалин. Несмотря на небольшой объем и оппортунистический характер наблюдений, они свидетельствуют о формировании у черноморских афалин специализированных техник охотничьего поведения, которые требуют высокого уровня координации между особями. Подобные техники предполагают длительный процесс обучения молодых особей опытными самками, вследствие чего не все дельфины в стае могут владеть и/или передавать дальше вышеописанные типы охоты. Для более глубокого понимания существующих культурных традиций и способов их передачи у черноморских афалин необходимо проведение дальнейших систематических наблюдений.

Tsidulko A. G. (1), Dzhikiya E. L. (2), Beley T. I. (2), Shulgesterova I. V. (2), Fedorova O. Yu. (2), Denisenko T. E. (2, 3), Tsidulko G. A. (2)

**Bottlenose dolphin hunting in the Kerch Strait in August 2019**

(1) Lomonosov Moscow State University, Faculty of Biology, Moscow, Russia

(2) Scientific and ecological dolphin rescue and rehabilitation center «Delfa», Moscow, Russia

(3) Moscow State Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology named after K.I. Scriabin,

Partenit, Russia

Dolphins of the species *Tursiops truncatus* are known for their cultural traditions, transmitted from adults to young. An example of the transfer of cultural traditions is the training of conspecifics in various hunting techniques. Among these methods, bottlenose dolphins are distinguished, including the so-called "attack on the shore" and "planing". In August 2019, for 4 days we were able to observe the hunting of bottlenose dolphins off the coast of the Kerch Strait (Krasnodar territory). During the observation period, 6 "attacks on the shore" were registered. It should be noted that in a number of hunts, dolphins used a vertical wall of a set as "Bank". In addition to "attacks on the shore", we also observed 1 case of "planing", this type of hunting, as well as throwing on the shore, is considered a marker of a qualitative leap in the behavior of dolphins. Planing, a cultural tradition, is quite difficult to perform. It is not used by all dolphins in the population, only those individuals who were taught by their mothers in childhood. We were also able to observe the moment of training: in real time female was teaching cub to use a trap net for hunting. At the same time, she demonstrated the option of corralling fish in the net by analogy with the "attack on the shore". Our observations suggest the existence of complex cultural hunting traditions in this population

of bottlenose dolphins. Despite the small volume and opportunistic nature of observations, they indicate the formation of specialized hunting behavior techniques in black sea bottlenose dolphins, which require a high level of coordination between individuals. Such techniques involve a long process of training young individuals by experienced females, as a result - not all dolphins in the pack can master and/or pass on the above types of hunting. Further systematic observations are needed to better understand existing cultural traditions and how they are transmitted in black sea bottlenose dolphins.