

Цидулко Г. А.(1), Артемьева С. М. (2), Захаров С. Е. (3)

**Встреча в природе косатки (*Orcinus orca*) выпущенной, после содержания в неволе.**

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

(2) Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва, Россия

(3) ООО Тим Трип, Москва, Россия

Случаи возвращения косаток в природу после содержания в неволе редки, а информация о их последующем выживании, ре-социализации с конспецификами и других аспектах биологии отрывочна. До 2019 история возвращения косаток в природу после пребывания в неволе насчитывала как минимум 4 случая, произошедших в водах Канады, США и Исландии. Дважды косатки были намеренно возвращены в природу (косатка Спрингер, 2002; косатка Кейко, 2002) и дважды сбегали (косатки Чарли Чин и Флоренсия, 1970; косатка Исмаил, 1970). В трех случаях этих животных удалось в дальнейшем отследить в природе, в двух из них косатки вернулись к нормальной жизни: воссоединились с дикими родственниками и/или участвовали в размножении. 20 августа 2019 в зал. Константина (Охотское море) мы встретили косатку, ранее выпущенную после содержания в центре передержки китообразных в Приморском крае - т.н. «Китовой тюрьме». По фотоснимкам косатка была идентифицирована как самка «Зина». Она была обнаружена в составе семьи косаток, состоящей из 5 особей (включая Зину). За 6,5 ч наблюдений, с помощью дрона удалось установить, что за время наблюдений косатки успешно охотились и добыли двух тюленей. При этом Зина принимала активное участие в охоте и дележке добычи. Неизвестно, воссоединилась ли Зина с нативной или другой дикой семьей. Во время нахождения в неволе была определена принадлежность Зины к дальневосточной плотоядной популяции, при этом в неволе ее кормили рыбой. Насколько известно авторам, Зина и другие выпущенные из «Китовой тюрьмы» косатки, не проходили каких-либо программ по подготовке к выпуску в природу. Тем не менее, после содержания в неволе в течение как минимум 11 мес, кормления неспецифичными объектами питания и выпуска на удалении от места отлова в отсутствие диких конспецификов Зина смогла восстановить навыки охоты и воссоединилась с дикой семьей косаток. Наши наблюдения стали еще одним свидетельством возможности возвращения косаток в природу после продолжительного содержания в неволе.

Tsidulko G. A. (1), Artemeva S. M. (2), Zakharov Z. E. (3)

**Observation of the killer whale (*Orcinus orca*) in the wild after its release from captivity.**

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

(2) A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution RAS, Moscow, Russia

(3) TeamTrip LLC, Moscow, Russia

Cases of orcas being returned to the wild from captivity are rare and information about their subsequent survival, re-socialization, and other aspects of biology is scarce. Until 2019, the history of such cases counted at least 4 cases that occurred in the waters of Canada, the United States and Iceland. Twice orcas were intentionally released (Springer orca, 2002; Keiko orca, 2002) and twice escaped (Charlie Chin and Florencia orcas, 1970; Ismail orca, 1970). In three cases, animals were later re-sighted, and in two of them the orcas returned to normal life: they reunited with close relatives pod and/or bred successfully. On August 20, 2019 in the Konstantina bay (Sea of Okhotsk) we sighted an orca that was earlier released after being held in the cetacean holding facility in the Primorsky region of Russia - the so-called "Whale prison". According to the photos, the killer whale was identified as a female "Zina". It was observed as part of a pod consisting of 5 individuals (including Zina). During 6.5 hours of observation, including from air, the killer whales successfully hunted and caught two seals. Zina has actively participated in hunts and prey sharing. It is unknown whether Zina reunited with its native or other wild family. While in captivity, Zina was identified as belonging to the Far Eastern mammal-eating population, while in captivity she was fed fish. As far as the authors know, Zina and other orcas released from the "Whale prison" did not undergo any rehab programs in preparation to release. Nevertheless,

after at least 11 months in captivity, being fed non-specific food items, and released away from its capture site in the absence of wild conspecifics, Zina has regained her hunting skills and reunited with a wild orca family. Our observations have provided another evidence of the possibility to return a killer whale to the wild after extended time in captivity.