

Лисицына Т. Ю.

**Феномен раннего формирования брачного поведения у детенышей северных морских котиков (*Callorhinus ursinus*)**

*Институт океанологии им. П.П. Шириова РАН, Москва, Россия*

Наблюдали поведение месячных щенков северных морских котиков и их взаимодействие с трехлетними холостячками в условиях относительно изолированной площадки Северного лежбища (о. Беринга). Их звуки записали на магнитную ленту. Наблюдения показали, что ещё неполовозрелые детёныши способны проявлять практически полный репертуар брачного поведения взрослых самцов. Брачное поведение самцов включает формирование гарема, обнюхивание гаремных самок и ухаживание за ними, удержание их на гаремном участке, борьбу с соперниками. Это поведение сопровождается звуковыми сигналами. Под наблюдением были щенки, которые в отсутствие матерей образовали детскую площадку в основании деревянной вышки, изолированно от взрослых, что давало возможность наблюдать за каждым персонально. Крупный месячный щенок, «ухаживая» за спящими здесь же ровесниками, подавал весь набор брачных сигналов секача. Позже под вышку проникли 2 трёхлетних холостячка, которые демонстрировали борьбу за «гарем», погоню за убегающим «членом гарема» и показывали весь спектр поз и брачных криков взрослых. Аналогичное поведение подростки проявляют на холостяковых лежбищах. Брачные сигналы взрослого самца, трёхлетнего холостячка и месячного щенка различаются по частоте, что естественно из-за очень разного размера разновозрастных животных. Секач весит около 250 кг, холостячок - около 50 кг, а щенок 15-20 кг. Феномен раннего формирования брачного поведения у северного морского котика, вероятно, заключается в необходимости длительной подготовки самцов к участию в воспроизводстве в условиях острой конкуренции на многотысячном гаремном лежбище, что характерно для всех видов полигамных *Otariidae*.

Lisitsyna T. Yu.

**The phenomenon of early formation of mating behavior in cubs of north fur seals (*Callorhinus ursinus*)**

*A.A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution RAS, Moscow, Russia*

Harem Behavior of month-old cubs of northern fur seals and their interaction with three-year-old bachelors in conditions of relatively isolated sites of the Northern rookery (Bering Island) were observed. Their sounds were recorded at magnetic tape. Observations have shown that even immature cubs are able to demonstrate an almost complete repertoire of mating behavior of adult males. The mating behavior of males includes the formation of a harem, the sniffing of harem females and grooming them, keeping them in the harem area, and fighting rivals. This behavior is accompanied by sound signals. The observed cubs while their mothers were absent, formed a playground at the base of a wooden garret, isolated from adults, which made it possible to observe each personally. A large month-old cub was “courting” for same-age cubs sleeping here. It has shown the whole set of mating signals of an adult. Later, two three-year-old bachelors appeared under the garret, who demonstrated the struggle for the “harem”, the pursuit of the fleeing “member of the harem” and showed the whole range of adult poses and courtship cries. Juveniles exhibit similar behavior in bachelor rookeries. The mating signals of an adult male, a three-year-old bachelor and a month-old cub differ in frequency, which is natural due to the very different size of animals of different ages. The beach master weighs about 250 kg, the bachelor weighs about 50 kg, and the cub weighs 15-20 kg. The phenomenon of the early formation of mating behavior in the northern fur seal, probably, bases on the need for long preparation of males for participation in reproduction in conditions of intense competition at rookeries with thousands animals, which is typical for all types of polygamous *Otariidae*.