

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕТНЫХ И ЛИННЫХ ЗАЛЕЖЕК ГРЕНЛАНДСКОГО ТЮЛЕНЯ В БЕЛОМ МОРЕ

Л.Р. Лукин – Институт экологических проблем Севера Уральского отделения РАН (г. Архангельск)

Известно (Чапский, 1976), что беременные самки гренландского тюленя (*Phoca groenlandica oceanica* Lepechin, 1978) формируют детные залежки в зависимости от условий льдообразования либо в Горле, либо в Центральном Бассейне (чаще – в преддверии Горла, а иногда и Двинского залива), либо в Воронке Белого моря.

В 20-е годы XX в. детные залежки возникали почти исключительно в Воронке, сравнительно недалеко от баренцевоморской кромки льдов. С середины 30-х годов (1935 – 1936) они стали зарождаться и сформировывались значительно далее к юго-западу – в Горле и Центральном Бассейне. В 60–70-е годы детные залежки располагались, как правило, в глубине Белого моря. Звери, залегающие на линьку, первоначально сосредоточивались обычно приблизительно в тех же районах (или поблизости от них), где незадолго до этого существовали детные залежки. В 60-е годы линные залежки очень часто располагались в Центральном Бассейне Белого моря, Горле. Весьма нередко, особенно в поздний период их функционирования, они перемещались в северо-восточные районы моря – Мезенский залив и Воронку (или там сформировывались). Иногда залежки образовывались против западных участков Терского берега.

Материалы авиационных ледовых разведок СевУГКС (г. Архангельск) дают возможность рассмотреть особенности распределения детных и линных залежек тюленя в Белом море в 70–90-е годы. Авиаразведки выполнялись ежегодно каждый месяц ледового сезона (ноябрь – июнь). Для выявления районов формирования залежек выбирали сведения о местоположении: детных залежек – в период 24 февраля – 5 марта; линных – первая декада апреля.

Анализ этих материалов показал, что в годы с повышенной и близкой к средней ледовитостью моря (повторяемость – 60 %) детные залежки формируются в северо-восточной части Бассейна и Горле моря. В годы с ветрами восточных и юго-восточных направлений залежки формируются на льдах у Терского берега (повторяемость – 16 %); в годы с преобладающими ветрами северо-западных направлений – в восточной части Бассейна, у Зимнего берега (повторяемость – 20 %). В годы с малой ледовитостью моря, когда господствуют ветры южных и юго-западных направлений, залежки формируются в Горле моря (14 %).

В первой декаде апреля формируются линные залежки тюленя в трех районах: центральной части, Горле и северной части моря. В каждом районе – одна, две или три обособленных залежки. В центральной части моря залежки формируются в основном в восточной части Бассейна. В зависимости от сложившегося ветрового режима в этот период залежки иногда формируются в Двинском заливе, центральной или западной частях Бассейна. В Горле моря залежки тюленей формируются в его южной, центральной и северной частях. На севере моря залежки формируются либо в южной части Воронки, либо в Мезенском заливе. В малоледовитые годы, когда в конце марта в центральных районах моря отсутствуют дрейфующие льды, линные залежки формируются в Горле и Воронке. В каждом из районов моря линные залежки тюленей остаются практически до полного исчезновения дрейфующих льдов, обычно до конца апреля. В годы с холодной весной и медленным таянием льдов залежки остаются в районах линьки до конца мая – первых чисел июня.



Причины разделения беломорской популяции гренландского тюленя в период деторождения в двух обособленных районах, а в линный период – в трех районах Белого моря не вполне ясны. Однако это разделение обеспечивает максимальную вероятность выживания всей или наибольшей части новорожденной генерации при любых погодных условиях, кроме аномально теплых зим. В эти аномальные по ледовитости годы самки вынуждены рожать на относительно тонких и непрочных серо-белых льдах в Горле моря. Из Горла детеныши выносятся в зону кромки дрейфующих в Воронку моря льдов, где они быстро разрушаются под воздействием ветровых волн и зыби. Здесь недокормленные или неперелинявшие детеныши подвергаются большому риску погибнуть.

(«Морские млекопитающие Голарктики», 2002)

Lukin L.R.

Distribution of harp seal breeding and shedding rookeries in the White Sea

Basing on the materials from the ice aerial reconnaissance the distribution of harp seal (*Phoca groenlandica oceanica* Lepechin, 1778) breeding and shedding rookeries in the White Sea in 1970–1990 is analyzed. It is found out that the rookery locations depend on ice formation conditions, as well as ice cover expansion, and predominant wind direction. During the breeding season, the White Sea harp seal population splits up in two (during the shedding season – in three) separated groups. Such behavioural tactics provides the highest possible survival rate of newborn generation under any weather conditions except for rare warm winters.