

РЫБОЛОВСТВО И МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ – ДВЕ СТОРОНЫ ПРОБЛЕМЫ

К.А. Жариков – ВНИРО

Массовая гибель морских млекопитающих, из-за того что они запутываются в сетях, обрывках снастей и прочих антропогенных отходах (упаковочных кольцах, веревках, лесках и др.), плавающих на поверхности океана, стала в последние десятилетия весьма серьезной проблемой в связи с растущей интенсивностью рыболовства и повсеместным широким использованием чрезвычайно прочных синтетических материалов.

Выброшенные отходы практически не подвержены гниению в воде и могут годами плавать в океане, что становится причиной гибели многих видов настоящих тюленей, морских котиков, львов и каланов. Особенно от этого страдают северные морские котики. Ежегодно по этой причине их погибает до 50–70 тыс. (преимущественно молодняк). Ряд специалистов рассматривают эту ситуацию как основную причину нынешней депрессии популяций морских котиков. Предпринятые усилия по разъяснению рыбакам и морякам опасности, которую представляют выбрасываемые ими в море синтетические отходы, позволили в последние годы заметно снизить уровень гибели морских млекопитающих.

Однако наиболее тяжелой проблемой, носящей истинно глобальный характер, является прямая “конкуренция” за ресурсы Мирового океана между человеком и животными. Данный конфликт имеет две стороны.

Во-первых, гибель морских млекопитающих в рыболовных снастях в процессе промысла существенно влияет на состояние многих популяций. Так, в Средиземноморском регионе в дрейфтерных жаберных сетях гибнет ежегодно около 10 тыс. полосатых проделфинов. Каждый год более 11 тыс. мелких китообразных погибает в китайских и тайваньских дрейфтерных сетях в Южной Атлантике. Ежегодно в водах Индии, Шри-Ланка и Бангладеш в жаберных сетях гибнет до 15 тыс. мелких китообразных (в основном – стенелл), в районе Филиппин – до 2 тыс. В восточной части тропического Тихого океана в 1967 г. в дрейфтерные сети попало свыше 707 тыс. дельфинов, в 1990 г. – 53 тыс., из них стенелл – около 80 %. Более 25 тыс. голов различных видов дельфинов погибло в конце 90-х годов в северной части Тихого океана в японских дрейфтерных жаберных сетях (в том числе северных китовидных дельфинов около 11 тыс., белокрылых морских свинок 7,5 тыс. и белобоких дельфинов 6 тыс.). По одной



из оценок, общая ежегодная смертность северных китовидных дельфинов в результате прилова составляет около 50 тыс. голов. У берегов Норвегии в конце 80-х годов в ставных сетях погибало ежегодно до 50 тыс. гренландских тюленей. Около 2 тыс. обыкновенных тюленей и до 9 тыс. калифорнийских морских львов гибнет каждый год в ставных и дрейфтерных жаберных сетях в Калифорнии. Тысячами исчисляются погибающие в сетях морские млекопитающие и во многих других районах.

В ряде случаев даже сравнительно небольшие объемы гибели морских млекопитающих в результате их попадания в сети представляют реальную угрозу для малочисленных видов (популяций). Так, по данным Международной китобойной комиссии, влияние прилова оценивается как критическое для северных гладких китов, китайских озерных дельфинов, обыкновенной морской свиньи в заливах Мэйн и Фанди, калифорнийской морской свиньи, афалины, обитающей у Индоокеанского побережья Южной Африки и белого китайского дельфина.

В нашей стране эта проблема особенно актуальна для Дальневосточного региона, где ежегодный уровень прилова белокрылой морской свиньи при дрейфтерном промысле доходит до 500 голов.

В масштабах Мирового океана ежегодная смертность китообразных и ластоногих от запутывания в сетях составляет сейчас, по нашим расчетам, не менее 175 тыс. голов, однако дей-

ствительная цифра, несомненно, значительно выше, поскольку далеко не по всем регионам есть соответствующая информация.

Другая сторона конфликта – ущерб, который наносят морские млекопитающие снастям и уловам. На Дальнем Востоке России и Аляске тюлени, сивучи, каланы часто залезают в лососевые ловушки, где портят попавшую туда рыбу, выедавая в основном икру. Неоднократно отмечались и стада белух, державшиеся в устьях рек около ставных сетей на пути захода горбуши. По оценкам японских специалистов, только тюлени, запутываясь в жаберных сетях, являются причиной ущерба на сумму 10 тыс. долл. в год на одно рыболовное судно. В результате животные, появляющиеся около снастей, отстреливаются рыбаками.

К сожалению, выход из этой ситуации найти сложно. Применение на промысле каких-либо отпугивающих средств (в основном акустических), позволяющих исключить близкий контакт с животными, представляется самым оптимальным. В настоящее время не найдено эффективных репеллентов, у зверей быстро развивается привыкание к одинаковым повторяющимся звукам. Кроме того, для успешного применения на практике эта аппаратура должна быть достаточно простой в использовании, дешевой и надежной. Для разработки таких средств необходимо дальнейшее изучение биологии и особенностей трофического поведения морских млекопитающих.