

Особенности поведения камчатского бурого медведя в сезонных скоплениях на нерестилищах лососёвых рыб

Научный руководитель – Покровская Лия Витальевна

Романская Мария Сергеевна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Кафедра зоологии позвоночных, Москва, Россия

E-mail: romanskaya.maria@gmail.com

Бурый медведь - типичный вид с одиночно-территориальным образом жизни. Популяции медведей, которые имеют доступ к обильному пищевому ресурсу, образуют социальные структуры примитивного типа - агрегации. Это сезонные группировки, которые появляются только в нажировочный период (перед залеганием в берлогу), в них нет устойчивого доминанта и постоянной иерархии. Такое социальное поведение проявляют бурые медведи при добыче лососёвых рыб на нерестовых реках, а также при кормлении на мусорных свалках. В связи с тем, что плотность конспецификов увеличивается на ограниченной территории, неизбежно сокращаются индивидуальные дистанции и соответственно увеличивается число социальных контактов, в том числе и агрессивных. Подобные группировки представляют особый интерес, поскольку проявляемое поведение является нетипичным для вида в целом. Одной из задач данной работы было описать различные типы поведения, проявляемые медведями в высокоплотной сезонной агрегации при добыче рыбы на нерестовой реке.

Работу проводили в Южно-Камчатском заказнике, где обитает одна из наиболее высокоплотных популяций бурого медведя (*Ursus arctos piscator*) в мире. На территории заказника находится Курильское озеро, крупнейшее нерестилище тихоокеанской нерки. В местах хода нерки, медведи добывают рыбу, образуя агрегации в летне-осенний период. Мы провели 64 дня наблюдений в период с июля по сентябрь 2017 года в среднем по 5 часов в сутки на 5 нерестовых реках, которые различаются по своим орографическим характеристикам, а также по половозрастному составу медведей на них. Наблюдения осуществлялись методом сплошного протоколирования поведения фокальных особей. Мы составили этограммы, где отражается пищевое и социальное поведение. Идентифицировали особей по внешним особенностям: цвету шерсти, размеру тела, наличию проплешин и шрамов, для лактирующих самок учитывали наличие и число медвежат, их возраст и окраску. Мы идентифицировали 74 особи (23 самца и 51 самку), из них 38 самок с медвежатами (22 с сеголетками, 16 с детенышами второго года жизни, или лончаками) и 13 самок без медвежат (7 взрослых и 6 молодых).

Мы выделили основные типы рыбодобывающих тактик: погоня за живой рыбой, подводный лов с опусканием головы под воду, ныряние за мертвой рыбой, собирание мертвой рыбы на берегу, кража рыбы у других медведей. Мы также исследовали факторы, влияющие на это поведение. Медведи в зависимости от возраста, социального статуса, наличия медвежат, а также от реки, на которой они добывают рыбу проявляют различные типы рыбодобывающего поведения. В социальном поведении мы выделили следующие типы: агрессивное (погоны, выпады, рычание, укусы, удары, драки), дружелюбное (социальная игра, обнюхивания), половое (обнюхивания, садки, спаривания) и материнское (обеспечение медвежат пищей (рыбой и молоком), агрессия и игра в паре мать-детёныш, защита медвежат матерью, поиск при потере визуального контакта, совместный отдых). Мы неоднократно наблюдали и необычные формы дружелюбного поведения на нерестовых реках:

игры двух взрослых самцов между собой, образование «детских садов»: от 2 до 5 самок с медвежатами отдыхали на небольшом участке реки, не проявляя агрессивного поведения, с минимальной дистанцией друг от друга.