



Большую белую акулу еще называют акулой-людоедом или кархародоном – это вид хрящевых рыб монотипического рода белых акул семейства сельдевых акул. Встретить ее можно в прибрежных и открытых водах всех океанов, кроме Северного Ледовитого. Белые акулы – самые крупные хищники на нашей планете. В среднем они вырастают до 4,6 метров в длину, хотя есть информация об особях, длина которых была 6 метров, а вес – 2268 килограмм. Половая зрелость у самок наступает в возрасте 12-14 лет, а у самцов – в 9-10 лет. Белые акулы живут в среднем 27 лет. Питаются морскими млекопитающими, но могут охотиться и на рыб, и на морских птиц. Этот вид считают самым опасным для человека и приписывают ему большинство нападений. Хотя по этому поводу много спорят и существуют различные точки зрения.

Несмотря на всю свою мощь, белая акула находится на грани вымирания. Сейчас на Земле их всего 3500 особей.

Белую акулу относят к семейству сельдевых акул, куда входит три современных вида: *Carcharodon*, *Isurus*, *Lamna*. Из рода *Carcharodon* до наших дней дошел только вид *Carcharodon carcharias*.

Основным источником изучения ископаемых акул выступают их зубы. Это несколько затрудняет процесс установления путей эволюции большой белой акулы. Наибольшей популярностью сегодня обладает теория, согласно которой, предком современной акулы был *Isurus Hastalis* – вымерший вид акулы-мако. Между их зубами есть только одно отличие – зазубрины по краям. Ранее была очень популярной теория, согласно которой акула является родственником мегалодона – гигантского хищника, но теперь у нее мало сторонников.

Эволюционные связи большой белой акулы и прочих современных и вымерших видов сельдевых акул остаются нерешенной загадкой. Предполагают, что общим предком была *Isurolamna inflata*, которая существовала около 65-55 миллионов лет назад и обладала небольшими узкими зубами с гладкими краями и двумя боковыми зубчиками. В данном семействе была тенденция к увеличению зубов в процессе эволюции, а также к иззазубриванию и росту их относительной ширины – это показатель перехода от хватательной функции к режущей и рвущей. Так и сформировались характерные зубы современной акулы.

Белые акулы предпочитают воды с температурой 12-24 градусов Цельсия. Чаще всего встречаются в умеренном климате, но могут обитать и в тропических водах, также акулы часто совершают длительные трансокеанические путешествия. Большая белая акула встречается на достаточно большой глубине: некоторые особи были зафиксированы на глубине 1280 метров. Результаты говорят о том, что крупные особи могут переносить большой спектр температур: они обитают как в холодных морях, так и у побережья тропиков. Особи меньших размеров более чувствительны, поэтому чаще встречаются в умеренных широтах.

Основные центры скопления большой белой акулы: прибрежные воды мексиканской Нижней Калифорнии, американской Калифорнии, Новой Зеландии, Австралии, Южно-Африканской Республики.