

ПРИРОДА

№ 6, 2000 г.

А.Н. Махинов, В.М. Сапаев

Охотское побережье

(с) “Природа”

*Использование или распространение этого материала
в коммерческих целях
возможно лишь с разрешения редакции*



Образовательный сетевой выпуск
VIVOS VOCO! - ЗОВУ ЖИВЫХ!

<http://vivovoco.rsl.ru>

<http://www.ibmh.msk.su/vivovoco>

Охотское побережье

А.Н.Махинов,

доктор географических наук

В.М.Сапаев,

кандидат биологических наук

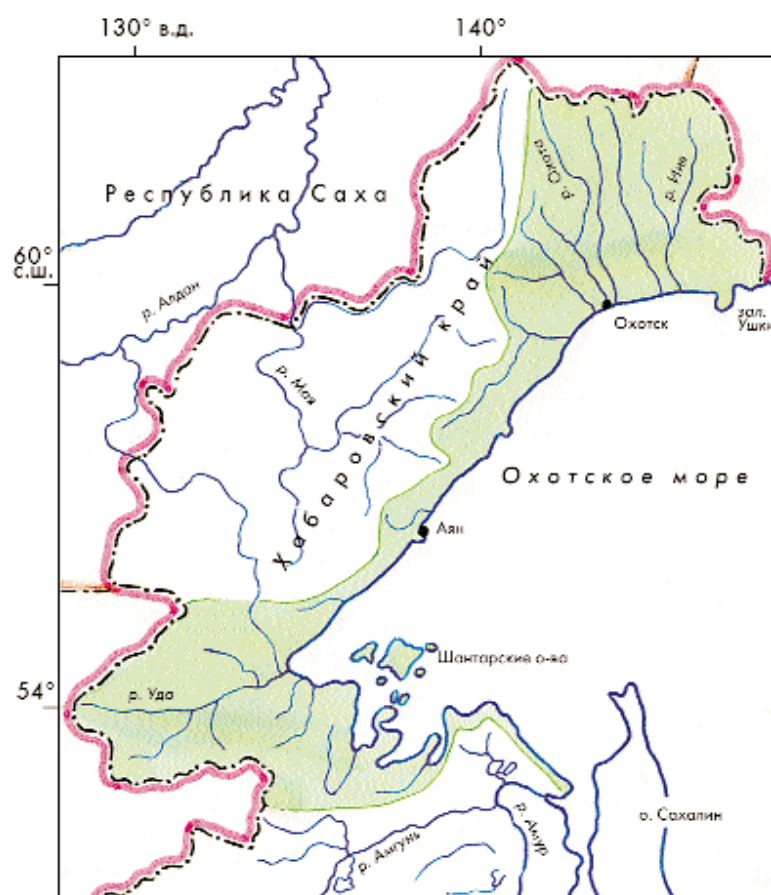
Институт водных и экологических проблем ДВО РАН

Хабаровск

Территория Приохотья не имеет четких географических границ. К ней иногда относят западное побережье Камчатки и Курильских о-вов, восточные берега Сахалина и даже северную часть японского о.Хоккайдо. Но более всего это название подходит к западному побережью Охотского моря, протянувшемуся на 2200 км в пределах административной границы Хабаровского края — от залива Ушки на севере до устья Амура на юге.

Приамурское географическое общество и Институт водных и экологических проблем ДВО РАН организовали и провели в 1994—1999 гг. несколько экспедиций в разные районы Приохотья. В результате исследований были изучены современное состояние природной среды и ее преобразование в результате хозяйственной деятельности.

Эти труднодоступные места удивительно притягательны суровой красотой, богатством и разнообразием природных ресурсов. Население здесь очень малочисленное, почти нет дорог за исключением зимников и внутренней трассы Аян—Нелькан. Береговая линия моря прямолинейная, и удобных мест для портов и причалов нет. В Охотске и Чумикане разгрузка судов воз-



Территория Приохотья (показана цветом) тянется на 2200 км от залива Ушки на севере до устья Амура на юге.

© А.Н.Махинов, В.М.Сапаев

Вести из экспедиций

можно только на открытом рейде.

К Приохотью относятся острова Шантарского архипелага и несколько других в районе залива Александры. С суши эта территория условно ограничена горными системами и представляет собой полосу, с которой осуществляется сток в Охотское море. Ширина ее разная: от 23 км в районе верховьев р.Уй до 300 км в бассейнах рек Охоты и Уды. Здесь, охватывая также часть водозаборов крупных притоков Алдана, располагаются самые крупные в крае, да и в России, административные районы — Охотский (159 тыс. км²) и Аяно-Майский (167 тыс. км²). Освоение Дальнего Востока русскими началось именно здесь. В устье р.Ульи в 1639 г. вышел отряд казаков И.Москвитина, впервые обследовавших побережье на протяженном участке от района устья р.Охоты до Шантарских о-вов. В 1647 г. был заложен первый русский форпост Охотск — колыбель российского Тихоокеанского флота. Отсюда шло освоение Камчатки и Русской Америки. Большое значение придавал Приохотью великий русский ученый М.В.Ломоносов. Он сравнивал р.Уду с Рейном и считал необходимым построить в ее устье судостроительный завод, а на берегах “завести селения и пашни”.

Приохотье вызвало интерес у многих ученых России и зарубежья. Еще в XVIII в. будущий автор “Описания земли Камчатки” С.П.Крашенинников организовал в Охотске наблюдения за погодой и приливо-отливными явлениями. В эти края в первой половине XIX в. мечтал попасть выдающийся немецкий географ А.Гумбольдт.

Климат Охотского побережья холодный. Летом его определяет дыхание Охотского моря, а зимой — сибирского антициклона. На берегу моря морозы слабее, чем в Якутии, но лето намного прохладнее, поэтому перспективы развития сельского хозяйства здесь весьма ограничены.

Но все же они есть: местные жители выращивают картофель и другие овощи. Пригодных для земледелия земель очень мало, так как преобладают горные ландшафты. Низменности Нижнекухтуйская и Приморская расположены в северной части. Имеются небольшие низменности и на юге, вдоль берегов крупных заливов, но здесь часты туманы, затяжные дожди и холодные ветры. Повсюду широко распространены многолетнемерзлые грунты.

Речная сеть очень густая. В море впадают сотни различных водотоков, но рек протяженностью более 100 км всего 13. Из них наиболее крупные — Иня, Ульбея, Кухтуй, Охота, Урак, Уля, Уда, Тугур. Они не судорожны, но для любителей сплавов здесь более чем достаточно экзотики!

Реки, стекающие с хребта Джугджур, имеют бурное течение на всем своем протяжении. Несмотря на небольшую длину, летом они полноводны. Этому способствует глубокое расчленение рельефа, большое количество осадков, распространение многолетней мерзлоты. Ливневый характер дождей — причина мощных паводков, загромаждающих поймы обширными валунными косами и полями. Местами нагромождения валунов образуют высокие и протяженные (на сотни метров) гряды вдоль рек. Зимой на многих реках образуются большие поля наледей, обычно заполняющих все дно долины. На первых космических снимках их даже приняли за озеро. В паводки реки ежегодно переносят миллионы тонн наносов. Галька и валуны имеют идеальную окатанность. Разнообразие состава горных пород обуславливает пестрый петрографический состав руслового аллювия даже в небольших реках. На речной косе можно встретить окатанные обломки различных осадочных пород, гранитов, диоритов, анортозитов, гнейсов. Особенно красива галька прочных юрских конгломератов, встреча-

ющихся в бассейне р.Киран. Трудно поверить, что такое разнообразие сочетаний цветов может быть на одном камне. Иногда они образуют настоящие картины — пейзажи или изображения реальных и фантастических животных.

Все реки приносят в море за год 239 км³ воды, а вместе с Амуром — 585 км³. Гидроэнергетическими ресурсами край, казалось бы, обеспечен. Однако зимой все мелкие и многие средние реки полностью промерзают, а сток больших сильно сокращается. К тому же многие реки в низовьях протекают по равнинным участкам. Поэтому строительство ГЭС в этих районах не предполагается даже в перспективе. Приохотье богато озерами — их здесь более 13 тыс. Большинство из них термокарстовые, болотно-тундровые, а в горах — ледниковые и тектонические. Наибольшие размеры у лагунных озер, таких как Мухтель, Тунгар, притягивающих к себе разнообразную живность.

На размещение растительности как нигде большое влияние оказывают широтная зональность и высотная поясность. Их комбинация в сочетании с суровыми климатическими условиями создают в отдельных местах облик самого “южного” севера. Здесь, на широте среднего Урала, на склонах гор большие площади занимает лесотундра с ее редкостойными, угнетенными лиственничниками и стелющимися кедрово-стланиковыми “лесами”. Выше 1000 м господствует горная тундра, а в верховьях рек Охота и Урак имеются участки каменных пустынь и ледники. В целом на Охотском побережье господствуют светлохвойные леса. Но в южной половине и на защищенных от моря экспозициях произрастают леса из ели сибирской, а ближе к морю — аянской. По мере удаления от моря, особенно за Прибрежным хребтом, лесная растительность становится разнообразнее, кое-где появляются даже сосновые леса. Богатые высокоствольные дре-

востоки приурочены к южному побережью и долинам рек, удаленных от моря. Непосредственно берег моря украшают лиственницы со своеобразной “флаговой” кроной, сформированной ветрами. Обычен здесь и кедровый стланик, прекрасно приспособившийся к галечниковым грунтам прибрежных валов. На равнинах располагаются сфагновые болота, иногда бугристые с обильными ягодниками — голубики, морошки, брусники и шикши.

Особый колорит берегам рек придает прирусовые мачтовые роцы из удивительного растения чозении. Молодые ее кусты на галечниковых косах горных рек состоят из нескольких стройных побегов с характерной сизой окраской стволов. Они выдерживают бешеный натиск паводковых вод. В зарослях чозении всегда стоит специфический горьковато-сладкий запах, выделяющийся, вероятно, из коры и листьев. Из кустика вырастает одно стройное дерево с чрезвычайно густыми ветвями в нижней части ствола. По мере взросления дерева они отмирают — для зрелых особей характерны прямые стволы до самой кроны. Деревья достигают в толщину 0.5 м. пойменные леса чозении поражают густотой и стройностью насаждений.

На побережье разнообразен животный мир, состоящий из представителей четырех фаунистических комплексов: охотско-камчатского, связанного с темнохвойными лесами южной части; восточносибирского, локализуемого в северной и континентальной частях; высокогорного и морских берегов. Их сочетания придают неповторимый фаунистический облик побережью. Обычны ситуации, когда с судна, идущего вдоль берега моря, можно видеть одновременно жителя гор — снежного барана, обитателей тайги — бурого медведя и северного оленя, “береговых моряков” — кайр, чистиков, ипаток и прочих пернатых, тут же, в море, — тюленей и даже

китов. Главный визуальный и акустический колорит на берегу образуют колонии морских птиц. Но основной фундамент процветания бегающего и летающего животного мира создают заходящие на нерест в реки проходные и полупроходные виды рыб — кета, горбуша, кижуч, нерка, кумжа и др., а также штормовые выбросы моря. На побережье гнездится большинство морских птиц, свойственных северной части Тихого океана, но крупных колоний мало. В поле зрения часто попадает большой пернатый хищник — белоплечий орлан.

Особенно велико видовое разнообразие на прибрежно-морских мелководьях. Здесь высока численность крабов, расположены основные нерестилища сельди, многочисленны тюлени (четыре вида), постоянно рыщут стаи белух. После истребления в прошлом веке стали появляться киты. Парадоксально, но одно из самых холодных морей мира отличается весьма высокой биологической продуктивностью и является одним из крупных центров добычи рыбы и морепродуктов. Особый зоогеографический узел расположен в районе Шантарского архипелага.

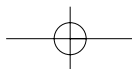
Летом поверхностный слой морской воды прогревается лишь до 14°, а зимой ее температура колеблется от –1.8° до +2°. С ноября вся северо-западная акватория моря покрывается льдами. Но под воздействием приливов-отливов и штормов ледяные поля находятся в постоянном движении. На берегах, подверженных сильному штормовому воздействию, образуются ледяные валы высотой до 8 м. Лед играет большую роль в динамике берегов и оказывает сильное влияние на погоду в весенний и летний периоды. Исчезает он в июне, но в районе Шантарского архипелага, где концентрируются огромные ледовые поля, держится до августа. В отдельные годы (1915 и 1975) льды сохранялись до следующей зимы. Их холодное дыхание почти на

полтора месяца задерживает здесь приход лета.

Течения воды весьма сложны и разнонаправлены. Огромное влияние на берега, течения и экосистемы оказывают приливно-отливные процессы. Наибольшая высота приливов — до 8.5 м характерна для заливов южной части моря. Скорость течения водных масс в них достигает 2 м/с! Не дай Бог оказаться на суденышке с заглушим мотором или возле берега в это время. Заливы Тугурский, Ульбанский, Николая удобны для строительства крупных приливных электростанций.

Островов в Охотском море немного. Наиболее значимы острова Шантарского архипелага, являющиеся по сути частью материка. Их экосистемы аналогичны материковым, но все же, как и положено островным, беднее. В то же время здесь больше, чем на материковом берегу, выражены контакт и взаимосвязь сухопутной и морской экосистем. Берега островов Большой Шантар, Феклистова изумительно красивы. Здесь много кекуров, скал причудливой формы, геологических обнажений. Берега почти на всем протяжении относятся к денудационно-абразионному типу. Волны и интенсивное выветривание создают живописные участки, особенно в местах распространения изверженных пород. Здесь множество причудливых форм рельефа — гротов, пещер, башен, колонн, пирамид, подобию сфинксов и разнообразных обелисков. Кажется невероятным, что все это создано природой без участия человека. Целый заповедник таких удивительных фигур собран в районе мыса Пила к югу от Аяна.

Побережье заселено слабо. Плотность населения в границах трех административных районов колеблется от 0.03 до 0.1 чел/км². Всего здесь в 1992 г. проживало 27 тыс. человек, а сейчас, в эпоху реформаций, людей еще меньше. Наиболее крупные населенные пункты — районные центры Охотск, Аян, Чумикан. Из 87

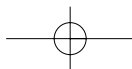


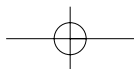
*Обрывистые берега Охотского моря.
Здесь и далее фото А.Н.Махинова*



*В отлив на мелководьях
обнажается дно.*

*Бугристые торфяники с термокарстовыми
озерцами. Берег зал.Николая.*



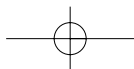


Бухта Энегельма на о. Феклистова.



Разрушаемые берега.

Вдали от моря рельеф имеет плавные очертания.



поселений в 44 проживают по 1—10 человек. С Большой землей побережье связано не очень надежным, из-за погодных условий, морским и авиационным транспортом. Зимой грузы завозят по зимнику.

Но чем живет этот суровый край? Он богат полезными ископаемыми, рыбой и морепродуктами, а в южной части — лесами. Испокон веков здесь промышляли зверя, птицу, рыбу, содержали огромные стада северных оленей. Но оленеводство приходит в упадок. Ныне сохранилось всего около 35 тыс. голов. Главные отрасли — добыча драгоценных металлов (золота и платины), лов рыбы, крабов и других биоресурсов. Здесь добывается продукция на миллиарды рублей, но при этих богатейших гидроэнергетических, минеральных и биологических ресурсах Приохотье никак нельзя отнести к числу процветающих районов страны. И дело не в холодном климате или отдаленности, а в колониальном образе освоения территории. Он вжился в само поведение прибывших сюда на заработки людей и порой проглядывается у местного населения. Ведь просторы огромны, ресурсы большие, а контроля мало.

На шельфе моря предполагаются значительные запасы нефти. Вполне вероятно, что разработка нефтяных месторождений может войти в противоречие с интересами рыбной отрасли и способна оказать существенное негативное влияние на природные комплексы побережья и участки больших акваторий.

В Приохотье пока еще не сложилась стройная и экологически обоснованная система охраняемых природных территорий. Имеющиеся здесь четыре заказника и Джугджурский заповедник не в полной мере отражают разнообразие и уникальность ландшафтов, особенно морских экосистем. Неоднократные предложения об организации заповедника или национального парка на Шантарских островах с вклю-

чением в его состав обширной акватории — мест размножения и нагула китов, тюленей, рыб, крабов и других морских обитателей, — наконец, перешли в стадию реального создания природного заказника федерального значения “Шантарские острова”. Но морская акватория включена в него лишь частично — пятикилометровой полосой вокруг островов. В проекте акцент был сделан на береговые и наземные экосистемы, а морские оказались упущенными. Создание природного заказника высокого статуса вполне целесообразно, но Охотское море все же должно иметь свой полноценный заповедный угол.

Хочется верить, что в третьем тысячелетии через 350 лет после прихода сюда русских, национальные интересы государства в этом регионе будут подкреплены устойчивым состоянием экономики на основе использования богатейших природных ресурсов и выгодного геополитического положения. Первые шаги в этом направлении сделали старательские артели, показавшие, что в этих суровых условиях можно создавать комфортные бытовые условия для работников, строить дороги, производить качественные продукты питания и при этом заботиться о прекрасной, но легко ранимой природе. ■