

Александр Сутурин: Зря человека назвали царем природы

"Лимно" по-французски значит лужа. Лужи бывают маленькие, бывают большие, бывают огромные, а бывают невероятные. Такие, что их видно даже из космоса. Например, Байкал.

Заведующий лабораторией биогеохимии Иркутского лимнологического института Александр Николаевич Сутурин знает о Байкале столько, что его знаниями пользуются коллеги - ученые со всего мира. Несколько дней назад он вернулся из Южной Кореи, где проходил симпозиум по озерам планеты. А за время нашей беседы ему пару раз звонили из Тулузы... А что вы хотите, если Александр Николаевич изучает Байкал уже тридцать лет.

- Совсем недавно улеглись страсти по поводу нефтяной трубы по берегу Байкала. Опасность была реальной или это все больше политика?

- Мы просчитали вероятность аварии (даже при тех дорогостоящих и эффективных технологиях, которые там были задействованы) - раз в пятьдесят лет. Когда нефтепровод проходит по берегу, по наклонной поверхности, и нефть идет потоком, вероятность аварии увеличивается. Она становится огромной. Плюс сейсмические особенности Байкала, тектонические подвижки почвы, которая в этих местах очень неспокойна. Взять, к примеру, Северо-Муйский тоннель. Сколько людей там погибло во время обвалов!

- Слава Богу, что все завершилось благополучно. Я тут вспомнил, что в самый разгар этой кампании вы в беседе с журналистами сказали, что если от Байкала не отведут трубу, то Байкал это сделает сам. Что вы имели в виду?

- В принципе в Байкале существует своя собственная система водоочистки, в случае выброса нефти в озеро он может самостоятельно ее переработать, но только незначительное количество. А если количество нефти будет измеряться десятками тысяч тонн, то картина будет иной. По телевизору мы иногда наблюдаем последствия аварий танкеров и что за этим следует. Это в открытом море. На закрытом озере картина будет во много раз ужасней.

В принципе, чтобы специально угробить Байкал, надо приложить максимум усилий. Если измерить объем байкальской воды в литрах, это составит 23х100 в пятнадцатой степени. В Байкале воды больше в миллионы раз, чем всему человечеству необходима на каждый день. При этом Байкал - это уникальнейшее природное явление, над которым категорически нельзя устраивать эксперименты на выживание.

- Уникальное в том смысле, что очень большое и пока еще чистое?

- Вода - это вообще уникальное явление. Это энергетика! Она несет в организм кислород. Это транспортная система! Она растворяет и выводит из организма вредные вещества. Это информация! По ней можно изучать даже происхождение Вселенной. Вода может рассказать о прошлом и поможет взглянуть в будущее, вода может накапливать положительную и отрицательную информацию. Или Бог, или природа создала воду, и без нее жизнь невозможна. Потеряв Байкал, мы потеряем жизнь, и это не просто слова. Может, вы помните, показывали передачу по телевидению о воде. Что вода - это мощнейший носитель информации. Там еще снежинки были. То есть замораживали воду в разных условиях, и она принимала самые причудливые формы.

- Да, видел. Там замораживали воду из одного источника, но в разных условиях. В одном сосуде, к примеру, под музыку Моцарта, а в другом под хэви-метал. После Моцарта были такие славные узоры, а после "металла" чуть ли не черепа с костями. Смысл был в том, что вода сохраняет информацию.

- Вот-вот! Недавно я встречался с японским ученым, профессором Ямото. Он как раз и занимается этими исследованиями. Он мне показывал свои снимки замороженной воды с самых разных озер планеты, но таких узоров, как на байкальской воде, нет нигде! Тут снежинки не ажурные и ветвистые, как у молодых озер, а

очень странные и напоминают крепость. Я объясняю это особым составом байкальской воды. Интересно, что когда брали на анализы воду со всех рек и озер мира и выводили общий химический состав, то он... совпал с байкальским один к одному! А ведь он везде разный.

- Получается, что вода Байкала - эталон?

- Получается так. А еще на Байкале чистейший воздух. Благодаря огромной концентрации отрицательных ионов воздух здесь разряжен. А ионы - основа здоровья. От этого и бешеная энергетика, которая заряжает организм и прочищает мозги. Плынешь, к примеру, из Байкальска в Листвянку. Штиль стоит - тишь да гладь. Вдруг ни с того ни с сего шести-семиметровые волны. А когда дует сарма, то это такой же штормовой тайфун, как и в океане, способный на многие неприятности.

- Давайте о людях. Они к Байкалу стремятся. А ему оно надо?

- У древних поселенцев - эвенков, тунгусов, бурят - отношение к Байкалу было святое. Не полагалось ругаться в его присутствии, плевать в него, не говоря уже о том, чтобы справлять в него нужду... И он щедро кормил их и питал. Байкал был для них божеством. А сейчас люди не отдают себе отчета, кому они наносят оскорбление. Современный человек способен только брать. Он осваивает природу и ничего не отдает взамен. Пожил, загадил, ушел. Да, навредить Байкалу очень трудно. Благодаря защитному слою и уникальной системе водоочистки там идет постоянное обновление. Эта система функционирует уже двадцать миллионов лет! Но благодаря человеческому отношению загрязняются наземный ландшафт, прибрежная полоса (мусор, стройка). Загрязняются реки, которые впадают в озеро. Рыбы становятся меньше. В рыбе заводятся червячки. В воде появляются инфекции. Так пойдет, и ни пить его будет нельзя, ни купаться. Что привлекает людей в Байкале, того он нас и лишит. Вот вам и отклик.

- Следует относиться к Байкалу с особым трепетом, как к спящему великану?

- Да, именно так и надо относиться. Нам завидуют все. Все говорят: "Какие вы счастливые, что у вас есть Байкал". Байкал - это гигантский комбинат по очистке воды и кислорода. Из Селенги, к примеру, в Байкал попадает грязнейшая вода, отравленная выхлопами, свинцом и радиацией. Попадает и тут же очищается. Он берет весь этот мусор и уносит его в осадок на глубину 6 тысяч метров. Все это консервируется под слоем глины и песка, а там уже перерабатывается. Вода на глубине чистейшая. В ней есть все элементы, которые в полной мере отвечают задачам поддержания человеческого организма.

Собственная система водоочистки Байкала, состоящая из микробов, водорослей и рачков, уникальна и совершенна. Она потихоньку функционирует и может очищать воду от внешнего мусора, но вся опасность в новых биологических видах.

Взять, к примеру, так называемую элагею канадскую. Это водоросль. Еще пятьдесят лет назад ее в озере не было. Сейчас она появилась, размножается, занимает все теплые места, и это как вирус в человеческом организме. Она способна изменить биологическую и химическую структуру Байкала, и это страшнее нефти и мазута.

Уже сегодня можно наблюдать изменения. Вода в некоторых местах становится непригодной для питья и купания (водоросли, инфекционная палочка). И это в основном те места, которые облюбовал человек. В поселке Листвянка, например, воду для питья можно брать только за пятьдесят метров от берега!

- Что вероятнее в будущем: мертвый Байкал или мертвые мы?

- Конечно, мы. Вот пример. В шестидесятые годы ангарская вода на выходе из Байкала считалась водой первой категории. В нее не надо было добавлять хлор, в ней не было никаких палочек и микробов. Сегодня это уже вода третьей категории. Как вот в Новгороде происходит. Только жара, и сразу вспышка гепатита. Хлорка инфекцию гепатита не убивает. Короче, человек нападает - Байкал отвечает. Тем более что человек - это далеко не царь природы. Природа способна за себя постоять сама, а если потребуется, то и уничтожить человека.

- Говорят, что еще восемьсот лет назад на Байкале был перешеек, по которому ходил Чингисхан?..

- Этот перешеек существовал еще пятьсот лет назад, а потом ушел под воду. Раньше Байкал состоял из трех озер, которые впоследствии слились в одно. Вид у него был совсем другой. Иркут, например, начинал течь в районе Култука, а Ангара вытекала в районе Лены. Байкал расширяется со скоростью два сантиметра в год. Иначе бы он давно переполнился. Галька, горные породы, песок, которые приносят реки, впадающие в

Байкал, уже давно бы заполнили озеро, а так благодаря тому, что трещина постепенно расширяется, озеро не переполняется. Все остальные озера мира, которым более пятидесяти тысяч лет, уже остановились в развитии, и там не происходит ничего нового. Байкал же за свои двадцать миллионов лет постоянно меняется, и когда-нибудь это будет океан.

Автор: Павел Щербина © Время (Ангарск) ЭКОЛОГИЯ, БАЙКАЛ 👁 6470 08.12.2006, 14:39 📄 291
URL: <https://babr24.com/?ADE=34569> Bytes: 8377 / 8314 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](#)

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)