



# ЗАГАДКИ ОЗЕРА-НОРЫ

Шарыповский район издавна славен своими голубыми озерами.

**Инголь среди них занимает особое место**

ра скалистые, невысокие, повсеместно заросшие древесной и травянистой растительностью, ровные, без бухт и заливов. Дно озера каменистое, каменисто-песчаное, и только в западной части залегают серые сапропелевые илы.

Сапропелевый ил - это донные отложения, образующиеся в результате гниения

животных и растительных микроорганизмов. Лечебная значимость сапропелевых грязей определяется высокими тепловыми свойствами, наличием большого количества органических веществ - гуминовых, водорастворимых, битумов, а также биостимуляторов - витаминов, ферментов, гормонов. Лечебная грязь оказывает на орга-

низ человека комплексное благотворное воздействие. Под влиянием грязелечения активизируются адаптационные механизмы, восстанавливаются нарушенные болезнью функции, улучшается кровообращение и лимфообращение, нормализуются процессы обмена веществ, улучшается тканевое дыхание, стимулируются процессы регенерации. Благодаря своему химическому составу грязь улучшает микроциркуляцию крови и обменные процессы в кожных покровах. Грязевые аппликации улучшают трофику кожи, нормализуют работу сальных и потовых желез. Сапропелевый ил используют и в лечебной косметологии: он придает коже больше свежести, упругости, эластичности, обладает омолаживающим эффектом, глубоко очищает кожу, удаляет угревую сыпь, способствует рассасыванию жировых отложений.

Чистота и прозрачность воды озера уникальны, дно просматривается до глубины десяти метров. С.И. Залесский говорил, что вода Инголя по прозрачности может соперничать с байкальской. Действительно, многие, кто побывал на Инголе и на Байкале, сравнивают чистоту и прозрачность воды этих озер. В народе существует легенда, что Инголь подземными путями сообщается с Байкалом.

Изучение озера показало, что уникальность его расположения, хорошее состояние и регулярное восполнение запасов вод объясняются природными особенностями водоема. Инголь находится в области развития древних, сильно закарстованных гор-

мечен сильный приток воды.

Площадь зеркала воды озера составляет 4,06 квадратных километра. А его водосборная площадь (часть земной поверхности, откуда происходит сток воды в озеро) только в 1,5 раза больше площади поверхности воды, что определяет уникальность и чувствительность экосистемы. Длина озера - 3,5 километра, наибольшая ширина - 1,5 километра. Средняя глубина - 21,1 метра, максимальная - 37,5 метра.

В озеро впадают два ручья - один Железный, или Святой (в северо-восточной части), другой Сухой (в юго-восточной части). Вытекает из озера только один ручей Ингольский, который является притоком реки Обь-Юл. Это небольшой водоток с узким руслом (около метра шириной). В засушливые годы, когда уровень воды в озере ниже обычного, этот ручей пересыхает.

По чистоте и прозрачности воды, неповторимости ландшафта озеро аналогов в крае не имеет. Как и сотни лет назад, люди продолжают использовать для оздоровления иловые отложения и воду Святого (Железного) ключа.

Климат здесь резко континентальный. Температура поверхности воды устойчиво переходит через отметку 15 лишь в начале третьей декады июня, а в период охлаждения - в конце августа. Прозрачная вода приятна на вкус, запаха не имеет. Она пресная, умеренно жесткая, нейтральная, мес-

тами слабо-щелочная. Относится к гидрокарбонатному классу кальциево-магниево-сульфатной группы с минерализацией 0,3-0,4 г/дм<sup>3</sup>. Содержание токсичных компонентов и микроэлементов в озерной воде намного меньше предельно допустимых концентраций.

Холодная и чистая вода с незначительным содержанием минеральных солей и органики определяет невысокое

разнообразие органической жизни в озере. Из высших водных растений только высокие стебли камыша с его длинными тонкими листьями хорошо заметны над гладью озера. На илистых грунтах отмечены большие скопления харовых водорослей. Они являются хорошими индикаторами качества воды, поскольку предпочитают чистую воду, очень чувствительны к различным изменениям в окружающей их среде и показательны в оценке состояния водоема. К тому же в литературе приводятся сведения о токсическом влиянии харовых водорослей на личинок комаров. По-видимому, это и обуславливает их отсутствие в прибрежной части озера. А это немаловажное условие для отдыха в этих местах.

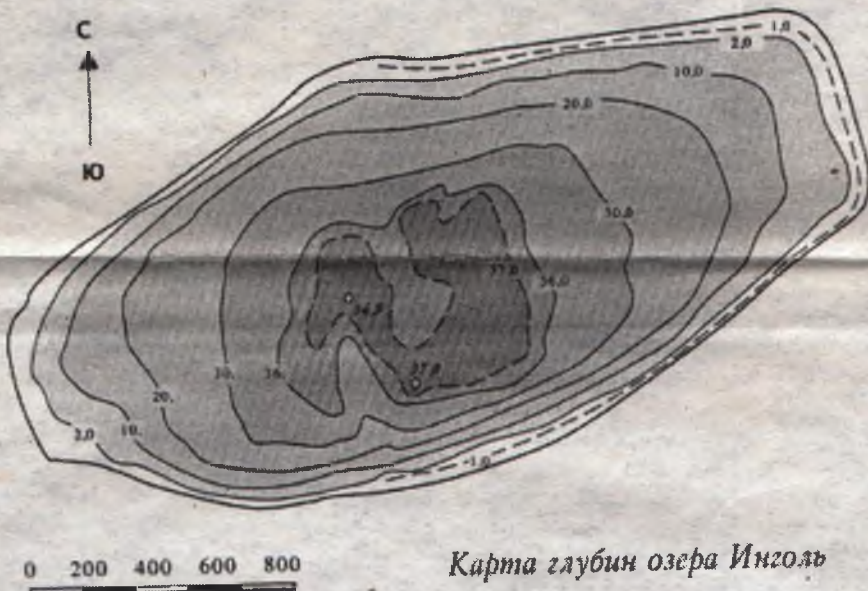
Изначально в озере обитали только плотва, щука и окунь, которые и сейчас остаются массовой рыбой в водоеме. В конце 30-х годов прошлого столетия в озеро последовательно вселяли ценные породы рыб. Сегодня наряду с вышеперечисленными породами в озере встречаются шесть акклиматизированных видов - лещ, карась, язь, ряпушка европейская и ее крупная форма - рипус, сиг чудской.

На озере расположены три ведомственные базы отдыха на 700 мест в общей сложности, из них две круглогодичные. Базы возникли до учреждения статуса памятника природы и расположены на берегу озера в его юго-западной и северо-восточной частях. В целом же инфраструктура для приема, размещения и обслуживания посетителей еще не рассчитана на большие потоки.

Вода - это чудо природы, один из главнейших первоисточников жизни. А озеро Инголь - чудо Красноярского края, поэтому тот, кто побывал на берегах этого уникального водоема, никогда не забудет его красоту и ласку воды.

В заключение хотелось бы отметить, что тайны озера только начинают раскрываться и пелена таинственности все еще окутывает эту жемчужину Красноярского края.

**Владимир РЮМКИН**



Карта глубин озера Инголь

## Как доехать

До озера Инголь можно добраться по трассе М-53 «Байкал», по дороге Красноярск - Ачинск - Шарыпово - озеро Инголь.

По трассе М-54 «Енисей», по дороге Красноярск - Новоселово - Ужур - Шарыпово - озеро Инголь.

низ человека комплексное благотворное воздействие. Под влиянием грязелечения активизируются адаптационные механизмы, восстанавливаются нарушенные болезнью функции, улучшается кровообращение и лимфообращение, нормализуются процессы обмена веществ, улучшается тканевое дыхание, стимулируются процессы регенерации. Благодаря своему химическому составу грязь улучшает микроциркуляцию крови и обменные процессы в кожных покровах. Грязевые аппликации улучшают трофику кожи, нормализуют работу сальных и потовых желез. Сапропелевый ил используют и в лечебной косметологии: он придает коже больше свежести, упругости, эластичности, обладает омолаживающим эффектом, глубоко очищает кожу, удаляет угревую сыпь, способствует рассасыванию жировых отложений.

Окрестности заповедного озера настолько красивы, что его сравнивают с озером Рика, жемчужиной Кавказа. Летом в окрестностях озера

ных пород девонского периода, содержащих известняки. К тому же их толща сильно трещиновата и дислоцирована мощными тектоническими нарушениями. Один из таких разломов, вызвавший значительное и неровное опускание дна озера, проходит вдоль его северного обрывистого берега.

Именно крупные карстовые полости, соединенные проточными подземными каналами, с отдаленными горными районами восточнее и западнее Инголя, обеспечивают ему стабильное поступление большого количества чистых подземных вод, а также предохраняют от высыхания и преждевременного старения. Это предположение подтверждается геологическим строением озерной долины, расчетом водного баланса Инголя, а также обследованием его дна в восточной половине. В свое время экспедиция Красноярского института физики на большой глубине озера обнаружила глубинный сифон и подводный ствол, из которого был от-

