BEALEMAN OREGARIE

водъ

BOINO MOPIL. (*)

Бдучи въ Онегу для обозрѣнія тамошней градской больницы, въ деревнѣ Сюзьмѣ нашелъ я болѣе 30-ти человѣкъ разнаго званія, пользующихся морскими водами, почему счелъ я за обязанность, сдѣлать наблюденіе надъ употребленіемъ въ сей деревнѣ морскихъ водъ,—и надъ получаемою отъ нихъ въ разныхъ болѣзняхъ пользою. Съ сею цѣлію, на обратномъ пути изъ Онеги, остановился въ деревнѣ Сюзьмѣ, и во время 18-ти дневнаго моего тамъ пребыванія, собралъ свѣденія слѣдующія:

Не взирая на то, что польза морскихъ водъ давно извъстна въ Россіи, и на берегахъ почти всёхъ морей Россійскаго Государства устроены уже заведенія для морскихъ ваннъ, ничемъ не уступающія заведеніямъ сего рода въ другихъ Государствахъ, цёлебное дёйствіе водъ Бёлаго моря оставалось въ совершенной неизвёстности до 1830 года.

Поручикъ В. П. Г., отъ роду 20 лѣтъ, тѣлосложенія отъ природы довольно крѣпкаго, находясь на службѣ въ Кавалеріи въ Кавказскомъ Корпусѣ, въ 1823 году случай-

^(*) Описаніе это составлено бывшимъ Инспекторомъ Архангельской Врачебной Управы, Докторомъ Медицины П. И. Кліоновскиль, въ 1838 году.

но упаль съ лошади и ушибъ грудь, отъ чего началъ страдать болью груди, кашлемъ и постепенно слабъть; для излъченія отъ сей бользни поступиль въ Тифлисскую военную госпиталь, гдт пробывъ болте года, не только не получиль облегченія, но бользнь его еще болье усилилась. Тамошніе Врачи, истощивъ вст средства безусптино, совттовали ему для изличенія вхать въ С. Петербургъ, куда онъ по ихъ совъту прибылъ въ началъ 1825 года и помъщень быль въ Сухопутной госпитали; тамъ пользовался, тоже не чиствуя облегченія. Въ льтнихъ мьсяцахъ 1826 года быль отправлень въ Ораніенбаумь, для пользованія морскими водами, но и это не принесло ему ни малънщаго облегченія. Въ исходъ сего года бользнь его усилилась до такой степени, что онъ не могъ уже во-все дъйствовать членами и при малъйшемъ усиліи дълался съ нимъ обморокъ. Госпитальные Врачи во-все потеряли надежду на его выздоровленіе и не полагали, чтобъ могла даже продлиться жизнь его. Сострадательная сестра, собользнуя о такомъ состояніи брата, по совъту посторонняго Врача А. Ч., съ Высочайшаго дозволенія взяла его на свою квартиру, гдв онъ, послв болве годичнаго леченія симъ Врачемъ, получилъ облегчение и уже могъ на костыляхъ дълать нъсколько шаговъ въ комнатъ. Потерявъ надежду на излечение, вышелъ въ отставку и въ такомъ состояни своего здоровья въ 1828 году возвратился на родину, въ Архангельскъ. - Пользовавшись безъ успѣха болѣе года въ Архангельскъ, и неимъя средствъ отправиться для пользованія къ минеральнымъ водамъ, возымълъ мысль испытать дъйствіе водъ Бълаго Моря на свою бользнь и въ 1830 го- V ду, въ исходъ Іюня, отправился въ деревню Сюзьму; начала бралъ ванны изъ морской воды нѣсколько подогрѣ-

той, а послъ купался въ моръ, по два и по три раза въ день, и натиралъ тело акалефами. Почувствовавъ отъ сего видимое облегчение, продолжалъ таковое лечение до половины Сентября. Въ это время, совершенно избавившись отъ болъзни, оставя костыли въ Сюзьмъ, возвратился въ Архангельскъ, ходя свободно, безъ помощи палки, и чувствуя себя весьма хорошо. Въ 1831 г., какъ бы изъ опасенія, чтобъ страшная его бользнь, не возвратилась, вздилъ вторично въ Сюзьму, гдъ укръпилъ свое здоровье, такъ что. вступивъ снова въ военную службу, продолжаетъ нынѣ оную и пользуется вождельнымъ здоровьемъ. Сей случай обратилъ нъкоторое вниманіе жителей Архангельска на цѣлебное дъйствіе водъ Бълаго Моря. Баронъ А. В. П., отъ роду 18 льть, одержимый золотушными язвами, сопряженными съ порчею костей и съ припадками изнурительной лихорадки, находясь въ крайнемъ изнеможении, и пользованный въ С. Петербургъ и Архангельскъ въ теченіи болве двухъ льтъ безъ всякаго успъха, видя болвань свою постоянно усиливающеюся и потерявъ надежду на излеченіе искуственными средствами, въ 1832 году, отправился въ деревню Сюзьму, въ надеждъ получить изцъленіе отъ морскихъ водъ; гдъ онъ, пользовавшись ваннами изъ морской воды, и всколько подогрътой, и купаньемъ въ моръвъ теченіи одного только літа, къ удивленію встхъ знавшихъ его, возвратился совершенно здоровымъ, и нынѣ находится на службъ по гражданской части, не чувствуя ни какихъ признаковъ возврата болфэни. Сими двумя случаями убфдились жители Архангельска въ цфлебной силф водъ Бфлаго Моря, и больные, одержимые хроническими болвзнями, безъ видимаго разстройства какого либо органа, въ коихъ искуственные врачебные средства, мало, или вовсе не оказывали пользы, начали въ исходѣ Гюня мѣсяца каждогодно отправляться въ Сюзьму для пользованія морскими водами; а какъ никто не возвращался, не получивъ или совершеннаго излеченія, или значительнаго облегченія въ своемъ недугѣ, то число ищущихъ изцѣленія отъ морскихъ водъ въ Сюзьмѣ, съ каждымъ годомъ увеличивалось и по лѣту 1838 года было уже 40 человѣкъ.

Деревня Сюзьма находится въ Архангельскохъ Увздъ на тракть изъ Архангельска въ Онегу, въ 85 верстахъ отъ Архангелька и 254 отъ Онеги, на самомъ берегу моря, при усть в рычки Сюзьмы на покатости горы, которою часть оной защищена отъ моря. Съ Юга обтекаетъ ее ръчка Сюзьма, съ Востока и Съвера обливаетъ море, съ одной западной стороны остается не окружена водою; домы въ ней большею частію для літняго помінценія удобные, и нъкоторые находятся въ разстояніи 10 саженъ отъ воды; крестьяне зажиточные, честные и услужливые. Деревня сія избрана для пользованія морскими водами, какъ удобнъйшая изъ ближайшихъ деревень отъ Архангельска и что передъ нею открытое море, и нътъ по близости ее ни какихъ большихъ ръкъ, впадающихъ въ море. Берега моря противъ Сюзьмы и въ окрестностяхъ оной, песчаные, отлогіе въ море, и окруженные цінью горъ, покрытыхъ мелкимъ лъсомъ, и возвышающіеся мъстами надъ поверхностію моря до 10 саженъ; почва ихъ глинистая и песчаноиловатая. Окрестности Сюзьмы пріятныя и для прогулки удобныя.

Физическія качества воды.

Вода Бѣлаго Моря весьма прозрачна, въ ясную и тихую

погоду въ глубинъ около двухъ саженъ можно явственно видъть всъ предметы, находящіеся на днъ моря. Цвъть ея въ сравнении съ цвътомъ перегнанной воды, желтоватый. Вкусъ горькосоленый не противный; уравнительная тяжесть относительно къ перегнанной водъ одинаковой температуры какъ 1: 102; запаха не имфетъ ни какаго, въ умфренной температуръ оставленная, въ сосудахъ легко закупоренныхъ въ скоромъ времени не измѣняется; чтобъ издавала испареніе, не зам'ятно, но чувствуемый за приближеніемъ къ морю особенный запахъ, нѣсколько сходствующій съ запахомъ хлора, а иногда сфроводороднаго гаса, явно доказываетъ о испареніяхъ, происходящихъ изъ моря, и составляющихъ особенный слой, или атмосферу воздуха на поверхности моря и въ окружности береговъ онаго, какія же суть сіи испаренія я, не имфя потребныхъ для сего снарядовъ, химически открыть не могъ, но что они суть не вредныя, а полезныя для здоровья, о семъ свид втельствують: крипкое тилосложение и цвитущее здоровье жителей береговъ Бѣлаго Моря.

Температура воды бываетъ и въ теплое время весьма непостоянная, зависитъ отъ температуры атмосферы, а еще болье отъ направленія вътровъ; при съверовосточномъ, съверномъ и съверозападномъ вътрахъ, иногда довольно холодныхъ, бываетъ теплье, и доходила температура ея, во
время бытности моей въ Сюзьмъ, до + 17 по термометру
Реомюра, а при южномъ, юговосточномъ и югозападномъ
иногда весьма теплыхъ, ни мало не соотвътствуя температуръ атмосферы, бываетъ холодиъе иногда + 4°.

Возвышеніе температуры воды, при сѣверномъ и дру-

иногда довольно холодныхъ, но сильныхъ, зависитъ ли отъ отдъленія теплотвора и электричества при взаимномъ удареніи волнъ о волны и треніи оныхъ, или только отъ нагоненія къ берегу верхнихъ слоевъ воды, нагрътыхъ тепломъ воздуха я, не имѣя на то върныхъ доказательствъ утверждать не смъю.

Химическое испытаніе.

Вода, закупоренная въ бутылкахъ и оставленная на нѣсколько дней, при раскупореніи не оказывала ни какой игры; бумага лакмусовая и окрашенная куркумою, также фіалковой сыропъ, цвѣта своего отъ воды не измѣняютъ; серебро, свинецъ и ртуть оставленные въ водѣ, не чернѣютъ. Настойка чернильныхъ орѣшковъ и растворъ синильнокислаго желѣза не производятъ ни какой перемѣны въ цвѣтѣ ея. Изъ сего я заключилъ, что свободныхъ кислотъ, щелочей, сѣроводороднаго гаса и желѣза въ ней нѣтъ. Для узнанія, какія находятся въ ней другія составныя части, производилъ я слѣдующіе опыты:

- 1) Влиль раствора селитрокислаго серебра, отъ чего последоваль бытый, изобильный осадокъ, который темиыль отъ свыта, не растворялся въ селитряной кислоты, а растворялся въ нашатырномъ спирты.
- 2) Прибавиль раствора селитрокислаго барита и получиль бълый осадокъ, не растворяющійся въ селитряной кислотъ.
- 3) Отъ стрной кислоты вода нъсколько смутилась, и оставления въ спокойномъ мъстъ, дала въ маломъ количествъ бълый нъжный осадокъ.

- 4) Щавельнокислый амміакъ произвель бѣлый осадокъ.
- 5) Щавельный поташь даль осадокъ бѣлый, расторяющійся въ селитряной кислотѣ.
- 6) Выпариваль пять фунтовь воды, и по выпареніи до 2/3, последоваль осадокь, который, посредствомь цеженія отделенный и высушенный, оть серной кислоты распустился сь шипеніемь. Выпариваемая далее, дала кристальні поваренной соли, а, по выпареніи до-суха, соляную массу желтобелаго прета и горькосоленаго вкуса.

Изъ сихъ опытовъ я заключилъ, что вода содержитъ въ себъ углекислую известь, углекислую магнезію и соли: солянокислыя и сърнокислыя.

Для открытія солей, имфющихъ въ соединеніи другія кислоты, какъ-то: селитряную, буровую, кремнистую, я ни какихъ опытовъ не производилъ, ибо таковыя соли славнъйшими въ Химін мужами, производившими разложеніе морскихъ водъ, какъ-то: Буйллонъ-Лагранжемъ, Фогелемъ, Бергманномъ, Мерреемъ и Марсетомъ, не открыты. Чтобъ опредълить, какія именно въ водъ находятся солянокислыя и сфриокислыя соли, я поступиль следующимъ образомъ: на соляную массу, полученную отъ выпариванія воды, налилъ кръпкаго спирта 16 унцовъ и оставилъ въ умъренномъ теплъ (+ 40 по Р.)—на сутки, послъ процъдилъ и спиртъ выпарилъ до-суха; полученный отъ выпаренія осадокъ высушилъ и означиль литер. А, оставшуюся часть осадка, нерастворившуюся въ спиртъ, тоже высушиль и означиль литер. Б. Какъ сфриокислыя соли растворяются въ алкоголъ, то онъ и поваренная соль находились въ осадкъ означенномъ литер. Б., а соляноки-

1) Осадокъ подъ лит. А, растворилъ въ перегнанной водъ и въ этотъ растворъ прибавилъ такаго кали; отъ чего не было запаха нашатыря и не последовало ни какой перемъны.

Оть щавельнокислаго нашатыря послёдоваль бёлый осадокь, который собраль и высушиль; послё налиль сёрной кислоты и получиль сёрнокислую известь.

Нашатырный спирть произвель бѣлый, легкій осадокъ, который собраль и высушиль, налиль на оный сѣрной кислоты и посредствомъ кристаллизаціи получиль горькую соль.

Отъ тинктуры чернильныхъ орешковъ не было ни какой перемены.

Оть раствора крахмала вибств съ пресыщенною соляною кислотою, голубаго цвъта не замътилъ.

- 2) Осадокъ, означенный лит. Б, растворилъ тоже въ перегнанной водъ, и дълалъ слъдующіе опыты:
- 1) Отъ прибавленія щавельнокислаго нашатыря получиль бълый осадокъ въ маломъ количествѣ, собралъ оный и высушилъ, растворилъ въ перегнанной водѣ и прибавилъ сулемы; жидкость приняла кирпичный цвѣтъ.
- 2) Отъ нашатырнаго спирта последоваль былый осадокъ, не растворяющійся въ едкомъ кали.
 - 3) Насытиль жидкость соляною кислотою и прибавиль

нашатырнаго спирта, но отъ сего не замѣтилъ ни какой перемѣны.

- 4) Отъ виннокаменной кислоты не было ни какой перемъны.
 - 5) Известковая вода произвела нѣжный осадокъ.
- 6) Солянокислый барить произвель мутность, а потомъ ивжный, бълый осадокъ.

Опыты сіи показывають, что вода Бѣлаго Моря содержить въ себѣ:

Солянокислую	соду.	Стрнокислую известь.
	известь.	Углекислую известь.
	магнезію.	— — магнезію.
Сърнокислую	магнезію.	Слъдовъ јода не оказалось.

Не имѣя потребныхъ для химическаго разложенія снарядовъ, я 40 фунтовъ воды послалъ къ Управляющему Архангельскою Казенною Аптекою г-ну Аптекарю, Коллежскому Ассессору Гессе, и просилъ его произвести таковое разложеніе, который принялъ на себя этотъ трудъ, и, пронзвеля оный, руководствуясь Мерреемъ и Розе, нашелъ, что 10 фунтовъ воды гражданскаго вѣса заключаютъ въ себѣ:

Солянокислой	соды .	•	. •		1390,00.	
Стрнокислой	магнезіи	•	•	•	196,83.	51.
· •••••••	извести.	•	•	•	5,17.	
Углекислой	извести.	•		. •	7,500.	\ \
**************************************	магнезіи	•		•	31,270.	
Солянокислой	магнезіи	. ` ♠	•	•	258,230.	

Употребление морской воды.

Пользуются водою Бѣлаго Моря въ Сюзьмѣ, купаясь въ морѣ, а въ ненастную погоду и когда низка температура воды, берутъ ванны изъ подогрѣтой воды, иногда до 24 град. по термометру Реомюра, по два и по три раза день. Примфияясь къ температурф воды остаются въ морф, отъ 3 до 10 и до 15-ти минутъ, а въ ваннахъ отъ 10 до 20-ти. Внутрь начали принимать въ нынфшнее только лҰто, по моему совъту, и то не многіе, выпивая отъ одного до двухъ съ половиною стакановъ; отъ чего безъ всякой боли и другаго непріятнаго ощущенія въ желудкѣ, и неподвергаясь поносу, имфли только легкое послабление въ испражненіи, нъсколько усиленное отдъленіе мочи и возвышенный аппетить. Бывають больные, которые, не слушая ни какихъ совътовъ и не обращая вниманія на свое твлосложеніе, возрасть и поль, бросаются въ море, не взирая на весьма низкую температуру воды, на прим. + 4 по термометру Реомюра, и отъ сего вмѣсто ожидаемой пользы, часто подвергаются простудь, или следуеть помъщательство въ естественныхъ отправленіяхъ.

Употребляемая такимъ образомъ вода Бѣлаго Моря оказала превосходное цѣлебное дѣйствіе въ разныхъ видахъ золотухи, не исключая золотушнаго воспаленія глазъ, въ лишаяхъ и другихъ накожныхъ хроническихъ сыпяхъ, въ разслабленіи мышицъ, въ хронической желчной рвотѣ, въ неправильномъ женскомъ очищеніи и геморроѣ, въ слабости и боли желудка (distralgia) въ ломотѣ и хроническомъ ревматизмѣ. Не оспоримыми доказательствами сего, сверхъ вышепомянутыхъ двухъ исторій, суть слѣдующія:

- 1) Р. А. Ф., дама болье 40 льть, тылосложения крыпкаго, страдала нысколько льть мокрыми лишаями на разныхь частяхь тыла съ сильнымь зудомь, которые оть
 употребления приличныхь средствы хотя и уничтожались,
 но, по истечени ныкотораго времени, снова возвращались.
 Употребивы множество средствы по совыту Врачей и не
 получивы излечения, рышилась искать онаго вы водахы Былаго Моря; вы 1836 году вы Сюзымы брала ванны изы подогрытой воды съ половины Іюля мысяца до исхода Августа, и излечилась совершенно, ибо и по нынышее время
 ни какихы признаковы возвращения бользни не примытно.
- 2) Т. С. А. И. К., дама 23 лътъ, тълосложенія здороваго, нрава веселаго, вступивъ въ замужество, вскоръ, безъ видимой причины, начала чувствовать временно боль въ животъ; боль сія начала постепенно усиливаться и обнаруживаться чаще, а послъ открылась временно возвращающаяся, безъ взякой замътной причины, рвота при коей всегда, съ большимъ напряженіемъ силъ, извергала много густой желчи и имъла сильную боль въ животъ, а послъ находилась иногда три дня въ сильной слабости и немогла принимать во-все пищи. Наскучивъ въ теченіи бол'ве годичнаго времени продолжавшимся безуспъшнымъ леченіемъ, пожелала пользоваться морскою водою; въ 1837 г. въ исходъ Іюня отправилась въ Сюзьму, брала тамъ ванны, а послъ купалась въ моръ и въ концъ Августа возвратилась совершение здоровою, и ныя пользуется постоянно хорошимъ здоровьемъ.
 - 3) III. Ф. З., дама около 40 льть, тьлосложенія доволь- по слабаго, нрава веселаго, съ малольтства подверженная

лишаямъ, за нѣсколько лѣтъ получила эту болѣзнь почти по всей поверхности тѣла съ сильнымъ зудомъ, особенно въ ночное время, лишающимъ ее сна, отъ чего потеряла аппетитъ и пришла въ изнеможеніе. Лечилась у искусныхъ Врачей въ теченіи значительнаго времени безъ всякаго устиѣха, а пользованіемъ въ Сюзьмѣ морскою водою, въ лѣто 1837 г., совершенно избавилась отъ своей мучительной больѣзни.

4) Дочь С. С. Б. 18-ти лёть оть роду, страдала золотушнымь воспаленіемь глазь; облегченіе хотя и имёла оть искуственныхь средствь, но совершеннаго излеченія получить не могла; почему мать ея, опасаясь вредныхь послёдствій и усиленія болёзни, въ нынёшнее лёто прибыла съ нею въ Сюзьму, и пользовала ее ваннами, купаніемъ въ морё, и тёмъ совершенно избавила отъ болёзни.

Заключение.

Основываясь на физическихъ качествахъ воды, врачебной силѣ составныхъ ея частей и дознанной на опытѣ пользѣ, заключить можно, что она возстановляетъ надлежащее отправлене общихъ покрововъ, укрѣпляетъ мышицы и систему нервную, также маточные и гемороидальные сосуды и способствуетъ правильному отдѣленію женскаго очищенія и испражненію геморроидальной крови. Всасываемая внутрь, благотворно дѣйствуетъ на систему лимфатическую, систему железъ и систему воротной вены; возстановляетъ правильное отдѣленіе желчи и прочихъ сожовъ. Принимаемая внутрь, составляетъ лекарство разрѣшающее, разводящее и выгоняющее слизи изъ пищеварительнаго канала, легко послабляющее и мочегонительное.

Слъдовательно вода Бълаго Моря, имъя всё тъже составныя части, какія имъють воды прочихь морей (какъ это видъть можно изъ приложенной сравнительной таблицы), употребляемая снаружи и внутрь, соображаясь съ тълосложеніемь, возрастомь, поломь, темпераментомъ и раздражительностію больнаго, свойствомъ бользни, съ ея сопряженностію, соблюдая при томъ соотвътственную бользни дізту и прочія правила, при употребленіи минеральныхъ водъ предписываемыя, кромъ тъхъ бользней, въ коихъ уже на опыть оказала превосходную пълебную силу, принесетъ пользу во встхъ тъхъ бользняхъ, въ коихъ оказывають пользу воды прочихъ морей и испълить многія бользни, въ коихъ вступи, въ коихъ вступи, въ

Нѣкоторые нав пользующихся морскою водою натирають тѣло акалефами изъ породы медузъ, подражая тамошнимъ жителямъ, которые называютъ акалефы морскими масломи, приписываютъ имъ отличную цѣлебную силу въ ревматическихъ и ломотныхъ болѣзняхъ и пользуются, натирая ими тѣло въ банѣ и принимая въ жидкомъ видѣ внутрь по рюмкъ, а иногда и болѣе. Но слѣдуетъ ли получаемую отъ употребленія акалефовъ пользу приписать дѣйствію ихъ, или русской банѣ, либо морской водѣ, съ коими вмѣстѣ всегда они употребляются, или совокупному дѣйствію сихъ средствъ,— требуются еще опыты и тщательныя и безпристрастныя наблюденія.



таблица морскихъ водъ. Cparintean

华美		·			
ное вещество. Екстрактив-	2,070				MT5,
Сърнокислая известь.	0, 3	0,825		5,17	ранжемт
Сърнокислая магнезія.	166.9	0,780		196,83	-B. Aar
Сърнокислая	2.00	1,667	¥,60		opoe
Verneras.		0,089		7,500	TE, BT
Relighal V. Riebhish.	0,150	0, 149		31,270	Мартенол
Углекислая.	0,36				OHT-1
каллионит.о.) магнезія.	5,700 8,203	3,300	5,154	258,230	едено Ф
Colamouncian nabectb.	0.00		1,232		произв
сода.	2,632	24,185	26,600	1390,00	тоженіе
Углеводород-					pa3,
Названік морскихъ водъ и ихъ мусто- иахожденія.	Морская вода Сквер- наго Моря, въ Дельф- гк гран. Средизем. Моря гр. Въ Фортскомъ Зали-	вт, противъ Лейта въ Плогландіи гран.		A.ep. Crosemen. rpan.	Ipumeuanie. Repboe

ecce. nocaranee ಥ derbeproc. Meppeemb,