

## Морфология организма нитратазии.

До сих пор известно пока один представитель группы: это „Nitrobacter“ видимый из Атлантической океанской воды. Очевидно и во всех водах, где живут виноградные Nitro-  
бактеры, должны быть микро-  
бии нитратазии, продолжают  
же дальнейшее, но они  
еще неизвестны. Так как одра-  
жав характер морфологическое раз-  
нообразие в группе азотных  
бактерий - то пока не знаем.  
Что касается Nitrobacter'a, то  
это превосходно мелкий бактерий,  
длиной обычно не более  $\frac{1}{2}$  и  $\frac{1}{4}$  мм, ма-  
шина до  $1\frac{1}{2}$  или 2 раза выше/ширина  
(стр. 19). Попадают он когда некоторы-  
ми методами ведущих на единиц  
концом.

Развивается в густой пульпе,  
но не обнаруживает своих при-  
ступов недвижимости видимые  
показаны Г. Гендерсону

Г. Вильямс

признаками, псевдоклеть остается  
совершенно прозрачной. Не по-  
является ли тонким на поверх-  
ности, ли осадка. *Nitrobacter*  
развивается в виде незави-  
симой программы и, только свя-  
зка синий, тонкой пленки, мож-  
но и крепко приставшей к  
стеклянке сосуда. Под микро-  
скопом она оказывается состоя-  
щую из стадиистой стеною  
массы, ее характеризует выраженное  
мембрание, совершенно однород-  
ное бактерии, собранное пурпур-  
нодробные гранулы бактерии распо-  
ложены симметрично на стеклянке. Но  
видимому все живые микробы пре-  
ходящие в таком состоянии  
стадии, подвергшиеся фиксии до сих  
пор не наблюдалось. *Nitrobacter*  
растет и на теплой неоргани-  
ческой питательной стадии при-  
применяется.

*Paracoccus Nitrobacter* за-  
жил как и морские виды  
на искусственном. Однако у него и

менее известных редких характеризующих гербы из этой области.

Элементы хрома вносятся в почву, среди прочих, что и для Nitrosoomonas.

Исторический Несомненно существует многообразие истоки соли. Nitrobaстicкое образование не способствует окислению  $NH_3$ . Оно не реагирует и на нитратную. Водные отношения к органическим веществам у Nitrobaстicкого новообразования такие, как и у Nitrosoomonas. Они не оказывают влияния на его разрушение благоприятными бактериями. Такие постепенные переходы между рядами кристаллов в растворах общих щелочнокислых и сильнокислых солей  $K$  и  $Mg$ , со временем удаляются из магнезии и  $KNO_3$  (около 20 мг. на 100 с. раствор), т.е. концентрация около 0,05%). Но одновременно кристаллы проходят через промежуточные стадии. Постепенно не возникает повышенное напряжение напряжения. Однако доказано, что

enil Nitrobacter'ах Сир Сд<sub>2</sub> или хор-  
бактеровъ очень трудно. Это рас-  
считывая еще более медленно, чмк  
Nitrosonomas.

Каж. Nitrosonomas — Nitrobacter  
изобрѣ. Это окисляющая способ-  
ность граматин, если принять  
во внимание, чмк растение и раз-  
множающееся оно пребываетъ мед-  
ленно. Въ наѣдающеे енергичной  
существо культура его одесила  
15 тигр. въ аэробиотической салі-  
ль мочевинѣ въ недѣлю.

Если соотнести эту цифру  
ко цифрамъ выращиваемыи  
одесимоногро мерами Nitroso-  
nomas, чмк падѣзъ не заистинѣ,  
чмк посвѣдѣнъ адѣрна еще бѣ-  
шѣю одесимѣтной способности.  
Одна изъ культуръ Nitrosonomas  
окисл. за 15 днѣв. до 15 тигр. Н  
американца, вслѣдъ того, какъ онъ  
хробѣ разбѣжалась и размножа-  
лась изъ посыба въ мочевинѣ 16  
днѣв.

Если Nitrosonomas и Nitrobacter

развивающихся редких, то первые  
могут впитывать вторые, если  
доступ кислорода к ним  
затруднен. Таким образом,  
во многих условиях кипротиные  
известия забыты. Еще во второй  
половине 70-х годов наблюдалось, что  
если недостаток настолько пре-  
имущественно усиливает доступ  
кислорода к ним, то доступ кис-  
лорода к ним затрудняется, — то есть  
присоединяется наложение агни-  
тической кислоты. Madrid забыл  
исследовать такие же условия  
в воде и морской.

Если одновременно с этим не  
наблюдается, то присоединение  
воды во времени сопоставимо с  
затонением и т. д. приводит  
ко полному перевороту процесса,  
ко делитерификации, то есть  
перехода из *Дарвиновской* в *Микро-<sup>(x)</sup>бактериальную*  
подобие *Nitrobacter* *Nitronomonas*.  
Это не безразумно для земных расển.

Географическое и геоморфическое  
распространение кипроладиерий.

Я умел пишать не разъ аудио и за-  
мечать на относительной схеме про-  
тивов. Всегда подсюда вспоми-  
няю и дополняю.

Что насчет географического  
распространения кипроладиерий,  
то это видное уже выше дани-  
е, позволяющее заключить о  
космополитичности этого типа  
живых существ.

Кипроладиерии развиваются  
только в редколесии, живут там же  
и бесчисленные кипарисы. Всё эти же  
живут они между бамбуками, издающими  
издавна и плавающим обрадоем  
„пропеллерами“ и „подстрони-  
лками“ расщепленные.

Мог видеть разные разновид-  
ности растений нового ствола  
(Micrococosus) и растений старых  
стволов (Microsotonos). Я умел  
быть здесь и на одиннадцати стран-  
ных фактах из одескии геогра-

нитробактериев. Близость Африканских, Европейских и Азиатских зон озорных и ржавых отложений Иванской мицробы.

Что касается Бактериального распространения нитробактерии, то новейшему нитробактерии распространяются на поверхности карбонатов и разрушают, нитробактерии постепенно освобождаясь от углекислоты из них в содомении, поглощают кислород выделяясь изображающимся содомением химических процессов в неорганической природе. Быть может эти же редуцирующие процессы являются причиной СВОИХ природы (Бактериальный). Найдется в О. нитробактерии живущие преимущественно в верхней слоях почвы. Число этих организмов, а на известной глубине погибают более и

законов (Министр и Депутат). Растущая Симптоматика наследственности различавшихся пород еще не изучена до конца. Судить о ней по содержанию ее в чистых симптомах конечно можно. Симптома постоянного появления зеленых расщеплений и отвращения от состава пищеварения будем называть содержанием симптоматики. Симптома, появляющаяся наливающим образом в начале периода развития зеленого расщепления, когда видимо насторожение его массы.

Отвращение лица на некоторое время<sup>(\*)</sup> одного растения сказывается за другие со всеми до сих пор известными признаками отвращения. Но это отвращение от этого времени отличается тем, что одновременное прохождение фазы развития не сменяется никакими поименуемыми признаками чувства забоя более.

(\*) Это явление, как известно, поддается перевести в ходе наименование органов

Однако особенно бывшего раз-  
вития микробиологии явившись  
ограниченное внимание чисто гиги-  
инической части Америки.  
Здесь в окрестностях отло-  
жений носились содержание  
септиков в почве достигает  
от 2%, 3% — до 10% и даже 30%.  
Происхождение ~~таких~~ <sup>2</sup> ~~гиги-~~ <sup>1</sup>  
ческих септиков в этих  
окрестностях не без основания  
приписывается движению  
микробов гигиенизации.

Новые язвы, обрывы бывших  
септиков дают стартанье всех  
известных септициновых про-  
цессов. (Шенкель и Менк). Од-  
нако это не это спорадично.  
Относительно торфяных  
почв, который характеризует  
торфяные еще ранее вырасы,  
— прежде также показали, что  
септициновые микробы в них  
высуществуют. Однако недав-  
но что одной торфяной почве  
Шенкелем при было выяв-.

таковом въ исслѣдовании удало се  
получить культуру Мікросома  
на ёй (Виноградской). Она пода-  
зывала такую упорную недон-  
ностъ къ зоотехническому росту  
и соответственно этому не-  
придращивала крайне слабо.  
Очевидно недопонимание этой ус-  
лїдъ среди (или изъ реалий) было  
прочиной этой особенности.  
Микробактеріи найдены въ  
различныхъ инструментахъ и  
на неприступныхъ галечныхъ сла-  
лахъ (Мюнхъ). Этимъ микробамъ  
предлагаютъ въ нихъ пребывать и  
испытать защищившись отъ  
непосредственной опасности,  
типа дѣтей тѣхъ скученіи  
кашесловами анибака, кото-  
рые приносятъ болѣзни, ду-  
гущими свѣтлѣ. Выработаны  
были азотную кислоту и рас-  
редъ карбонаты, микробактеріи  
могутъ находиться разбросанными по  
склону, на которыхъ они живутъ  
и пародинъ ягодъ не было не-

правъ, называя именем гор-  
ных вершинъ гимназии (Paul Korné)  
что ходиться водою средь,  
что нитробактеріи распространя-  
ются въ нихъ повсюду  
и повсюду.

Однако же опасность нахождения  
въ различныхъ условияхъ бак-  
теріи не изыскана. Въ прибреж-  
ной морской водѣ нитробактеріи  
встрѣчаются. Содержание  
ихъ въ ста водахъ отъ береговъ  
указаний не имеется. Меньш  
имъ фракціи этого импера-  
тора дадъ суждение о той же и  
степени опасности переселенія  
этихъ организмовъ.

Способъ размноженія у нитро-  
бактеріи ограниченъ, сравни-  
тельно съ бактеріями

Большой путь — разрѣз воздухъ въ  
такого, упомянутаго воздухушемъ и  
переходъ дадъ имъ невозможенъ.  
Мы видимъ, что высыпываніе  
забываетъ ихъ. Остается же размн-  
оженіе имъ при помощи поглощ-

иных водах. Но поскольку же это совершаются такие же перемены на далеких расстояниях через открытое море, — это, как и все видимо сейчас, неизвестно.

Во массах почвы микробиальный мир, сидящий обычно на корках карбонатов, очевидно, может превращаться в маленькие образы жизни мимо насекомых. Всюду почвам перевешивание и перетирание почвы Далеко бывает превративо и изъедообразование для распространения по ней данных микробов (десерв).  
— . — .

Сведения о биологии и функции микробиоты не могут не вызвать интереса ученых для археологии, так как недаром же известно, что эти организмы в недавнем будущем Дальские станицы дали не такие же „привлекательные“ расщепления, какими давно уже созданные земные организмы, доказавшие

Встречавши ради иной воинской  
культуры кипроводактерии дав-  
но ушли из жизни.

### Тип Сиродактерий.

Въ некоторомъ числе минераль-  
ныхъ истончаний, въ балкахъ,  
прудахъ и въ болотахъ во многихъ  
местахъ, содержащихъ разла-  
гаемые биокремни вещества —  
давно ушло въ чувствительное про-  
исхождение сиродактерия. И на  
морскихъ подземельяхъ густо  
извѣссе участки дна заселены кер-  
нами то означеныхъ разлагаемыхъ  
веществъ. Здесь же давно ушло да-  
ли застывшее на дне халикъ по  
существо подземелья, то без-  
структурное, то развалившее. Въ сир-  
пичныхъ истончанияхъ, особенно у бер-  
ега кернъ эти подземелья со-  
блюдаются въ погруженномъ состоя-  
нии "Баренцина" и "Глорина". Во ку-  
пельницахъ сушатъ, но они упор-  
но спиваются и засыхаютъ.  
Микроскопическіе изыскова-

не скоро показало, что в эти сенсибильные подумеши есть функции существа: неподвижности, спокойствия и т. д., то безуспешно то разованием. Но в наше время не приходится искать никакихнибудь связей между эти микроорганизмами и образованиею  $H_2S$ . Но вскорѣ было доказано (Кроцеръ 1870), что в кипящем этих микробовъ находиться капитанъ S. тогда возникъ вопросъ не существуетъ ли действительное это существо. Въ сущности доказано организмы эти  $\text{ко}$  стоять своеобразные, что не бываетъ  $H_2S$ , что оттого было бы не предположить, что они вырабатываютъ его. И вотъ была высказана догадка, что существа эти, расположенные органическихъ веществъ, получаютъ восстановленіе сокомъ кислыхъ соды изъ образованія  $H_2S$  и вырабатываютъ мѣстечковъ окислительную силу въ своей химии (Конь).

И скоро Пирсон (1877) понял, что  
решить этот вопрос можно, если  
попробовать более макромасштабы  
таких исследований и Морна почи-  
ти предвидел. Он в браке испы-  
тывал, содержавшую организ-  
мы беспозвоночных, и это впечатле-  
занное организмы строение может  
и изменять ее. Но из-за обра-  
зования  $H_2S$  прекращалось. Но когда  
вз взаимодействие и, значит, сме-  
ризованные псевдоклетки воссущи-  
мого не смертизованных под-  
кожных бактерий, то про-  
исходило образование  $H_2S$  и начи-  
нало с увеличиваться. Подобное  
изменение происходило и тогда,  
когда анестезированы псевдоклет-  
ки из  $H_2S$  и из-за этого прекра-  
щалось. Этим он показал приведи-  
и установление биологического  
характера процесса образования  
 $H_2S$ .

Чтение о выработке  $H_2S$  под  
влиянием организмов содержит  
все эти свидетельства, подтвер-  
ждая тем самым характер  $H_2S$ , ко-

существовало до 1886 г., когда  
Тонне Земпер издал свои сужи-  
дования о мемориальном бронесии  
Хельголанды. Он показал, что  
если это бронесие, датуемое ме-  
мпом и чеканенное буде<sup>т</sup> в про-  
исходитъ въ исходности, содержитъ  
свою сплошную санкцию подъ  
процесса изгнания. Буде<sup>т</sup>  
выполниться гораздо мельче ст.,  
зато появится н.в.з. Въ мемори-  
альной же бронесии сплошная  
бактерия не играетъ никакой  
роля; не связана съ ними зна-  
чимъ и образование н.в.з., явившееся  
въ данномъ случаѣ произ-  
сово густо химическими; неф-  
ть моментъ видѣленія возстано-  
вленія сплошныхъ санкций. Онъ  
показалъ также, что организмы  
содержащие въ погибшемъ або  
бити и высада<sup>т</sup> предположение,  
что определеніе иск. къ н.в.з. въро-  
дитъ обратное предположеніе  
иначе выше. Какъ аэробы они да-  
ютъ окислитель н.в.з. сообразованіемъ

5<sup>и</sup> и спирокисильные соли. Итакъ  
важно, что органическое это  
вещество также отнесется къ  
тѣхъ нитророднѣй бактеріи оты-  
сечимъ въ №3. Такой видъ ока-  
зываетъ двойственное спиробак-  
терію, какъ успадаетъ это вскорѣ  
Биоградскій. Чтобы получить  
избытокъ этого бактеріи, нужно  
вносить въ кипяченую воду неболь-  
шое количество глины и помешать  
туда корень растения. Вспучившись  
онъ донетъ. Потомъ черезъ два то-  
княса, характерный запахъ №3, а  
потомъ еще некоторое, добавлено  
коемъ время, плавающіе на  
поверхности сосуда и поверхности  
жидкости характерной для  
спирокисильныхъ бактерій скоплениі.  
Все эти факты говорятъ въ  
пользу моихъ. Тонне Зейлера,  
такъ какъ спиробактеріи явил-  
ись уже какъ-тое соединеніе  
Зрадаванія №5. Масовъе же исслѣ-  
дованіе этого бактеріи Биогра-  
дскому не удастся пактическъ.  
Листъ №3. Бактеріи. Г. Виноград.

Вотъ почему язычокъ этой  
бактерії не такъ хорошо выраженъ,  
какъ язычокъ ~~и~~ микробиографа  
или микроболовъ. Но несомнѣнъ  
сторобактеріи скоро погибутъ. Однако  
удается имъ превращаться въ  
микроскопичекъ во временной каме-  
ре. Культура же псевдоклетокъ въ бак-  
теріи или микробиографе стадии не  
состоитъ и въ. Но въ бактеріи такая  
псевдоклетка появляется разъ  
подрядъ, состоящей изъ ста-  
новъ бактерій. Однако здѣ-  
сь они скоро умираютъ. Число  
ихъ и тогда, когда же псевдо-  
клетка превращается въ микро-  
боловъ. Мало-помалу обнаро-  
ждается достаточная возможность  
длительное время поддерживать  
микробактеріи псевдоклетки, то  
составлены съ собой псевдоклетки.  
Въ эти же культиваторы разно-  
образимся прежде всего относительно  
этихъ бактерій и т. д. Ихъ это  
же производство надъ под-  
весной фермы, изъ стеколъ

подъ названием Beggiaiod. Въ  
 препаратахъ эти живицелные  
 бактерии постепенно собираются  
 въ видѣ полосокъ у перидерии  
 папки. Но все бактерии, ко-  
 торые находятся въ центре  
 ее, вскорѣ врываются въ меж-  
 наименее свободно. Въ конечн., не за-  
 крытой покровомъ стекловид-  
 ная, куда живицеда постепенно  
 свободна со всемъ ее покровомъ,  
 кисточки Beggiaiod — постепенно  
 теряютъ способность къ дифу-  
 зии и отмираютъ. Гангрѣ они  
 поддаются, потому старые бак-  
 терии въ естественныхъ усlo-  
 вияхъ замѣняются старыми рас-  
 сеянными въсею водоросли, на  
 сильнѣй выдѣлывающими О<sub>2</sub>, но дыхающими  
 все же на изѣкѣ способъ размно-  
 женія оставляетъ. Оребрѣда они  
 дыхающими тѣхъ участковъ фи-  
 лоспіи гдеъ существуютъ оптимъ  
 альное для нихъ содержаніе О<sub>2</sub>.  
 Гангрѣ въспоминаетъ условія при-

супоставляя напечать Б. в Китай-  
хане этикет бахтерий. Уже дав-  
но Oliverie показалъ что въ мо-  
нестѣ, что исследуетъ, что падомицѣ  
въ китайской Вэйгияово. Тогда  
напечать сплошь бываетъ такъ  
много, что на длань идетъ присоеди-  
ти съ храненіемъ листьевъ  $\frac{1}{2}$  вѣса всіхъ  
птицъ. Но аричина, возрѣвнованная  
исследованіемъ или падомицѣ, въ ока-  
зыває птицѣ болѣзни. Чтобы бы-  
дущимъ этикетъ вопросъ, Виноградскій  
братья китайской Вэйгия-  
во, переполненный зернами, какъ  
и показывалъ иль въ боду, имен-  
уясь Н.С.: комитетъ Б. въ этикетъ  
усовѣтилъ падомицѣ быстро умен-  
шаться и для гербъ 2-го не оста-  
валось ни сюда. Тогда онъ  
сталъ заниматься исходностѣ, въ  
которой падомицѣ китайской, подъ  
содержавшей Н.С. Теперь уже  
гербъ 2-3 раза въ китайской по-  
зволилъ снова уменьшество ико-  
нъ въ напечатѣ Б., который мак-  
то-иому увеличивавшись въ обе-

Через сутки пить по пропи-  
лану оказывалось избыточно. В.  
Когда Веггиялод лежала в  
хатке псевдосте содержавшей  
стрижиновых соли, но неизвестной  
Н<sup>о</sup> 5, — в ее кишках все слизистые  
исчезали, а бактерии скоро учи-  
рали со слизистой говяды.  
Утром, эти опыты краснореч-  
иво показывались, что стреба-  
химерии вырабатывали в  
своих кишках отложение  
5% молока на скоте Н<sup>о</sup> 5, но недо-  
мног образовав не на скоте стри-  
жиновых солей. Однако казалось  
если одновременно присутствие  
в псевдосте О и Н<sup>о</sup> 5, однажды  
необходимое для разведения стреб-  
химерий, судя à priori не воз-  
можено. Вс присутствие О —  
Н<sup>о</sup> 5 развеялось. Однако стреб-  
химерии расположившиеся обит-  
али между истомниками чесно-  
рова, какими являются поверх-  
ности псевдосте или зеленых  
водорослей и истомников Н<sup>о</sup> 5

— 10 —

всего речи которого фиксируются одновременно различными органическими веществами генома и на них вода синтезируется. Стробактерии занимают такое положение, в которых они находятся оптимальные условия со стороны притяжания со стороны стимула. Их же в другой О. Задержавшиеся при этом одновременно и в распределении <sup>стимула</sup> бактерии перешедшие близко к их образу (Биоградский). Всё это касается не более стробактерий находящихся в землеборущих водах. Но стоит ли сказать что это касается, как в приспособлении, и потому можно видеть как христианка, разорвав обнаженную воспавшуюся из первоначальной пыльки. Судьба отнесений стимула в ней касается состояния ее в последующем окислении. Она превращается в воск продукт окисления —  $H_2SO_4$ , который и выделяется из кипятка в окружение.

среду. Это оказывается возможным доказать при помощи микроскопических реакций. Взятое, в то время как кристаллы были обнаружены при сильном нагревании  $H_2SO_4$ . Мало того, что в кристаллах было обнаружено неизвестное содержание  $H_2SO_4$ , но оно оказалось неизменным. Тогда сделана даже попытка химически определить химический состав этого накопления  $H_2SO_4$ , в то время как в кристаллах было обнаружено неизвестное количество  $H_2SO_4$ , что оказалось в 8 раз.

Кислота реагирует, например, с образованием накопления  $H_2SO_4$  с образованием ряда соединений. Вонь горелого яиц среди них содержит карбонатов, необходимых для нейтрализации  $H_2SO_4$ , что способствует гашению яиц. Однако в природе в результате этого никогда не получается, что выделяется  $H_2SO_4$ .

обыкновенно встретишь въ оду  
искусствъ среди учениковъ сюи.  
Такимъ образомъ спорадическіе  
школьники одушевливаетъ пажити-  
е стиховъній чиста.

Что касается отличий спро-  
бадическихъ от органическихъ ве-  
ществъ, то это еще не было  
изъяснено. Но и теперь уже  
известны факты, ясно доказы-  
вающіе, что спорадическіе  
и органические вещества,  
то прекрасно развиваются и  
въ средахъ хранятъ благодаря имъ.  
Спорадическіе отличиваются  
ростомъ по обыкновенной типи-  
ческой племянничкѣ. Здѣсь же  
встрѣчаешьъ, такимъ образомъ,  
съ герптоидъ, мало напоминающій  
типа по своимъ размноженіямъ  
птицероидъ бактерій. Несмотря  
на это здѣшъ передъ собой пред-  
стоитъ съборъ, или угаданіе  
на избѣжное склонность къ природи-  
стическимъ чистамъ 2-го гру-

органическ., — это дальнейшее  
изучение дальнейших исследований.

Впрочем и теперь уже редко  
создаваемые гермы приурочены к группам микробовъ застывшимъ  
съ большою степенью въ-  
рогичности, чѣмъ и спиробак-  
терии. Быть можетъ окончатель-  
но гермы покинутъ свои запасы  
съ изъ СД<sub>2</sub> или карбонатомъ.

Опредѣленіе спиробактерій по  
своему, какъ и въ истоцкому, слож-  
нее иск.-бои доставляетъ не-  
трудно, необходимую для синтеза  
органическихъ веществъ изъ не-  
органическихъ- еще не видено.  
Одно изъ нихъ могутъ, по види-  
мому, рости и безъ свѣта. Какъ  
относится къ свѣту другое, осо-  
бенно окрашенные спиробакте-  
рии не известно. Не зна-  
ютъ ли коагулантъ како-  
го-нибудь биогенетического при-  
знака на посевѣніи, какъ это  
предполагаютъ некоторые, — это  
даже рассмотрѣть будущее!

Число спиробактерий также  
связано со окислением Н<sub>2</sub>О. Их  
в присутствии последнего  
они расщепляются, размножаются  
и движутся. При отсутствии они  
Н<sub>2</sub>О не воспринимают и не ре-  
агируют с такими химическими  
составами, что весь их рацион в тот же  
период времени включает в себя  
95% всего биогенного органического вещества.  
В среднем в группе Веггидова они  
имеют химический состав в 2-4 раза  
более высокий, чем собственного  
бактерий. Раков этиков, выкапанных  
из фракций очень низкого  
состава спиробактерий, указыва-  
ет на то, что в них имеется дру-  
гое органическое вещество не под-  
дающееся его тканям. А, окисление  
массы внутри пыльцы спи-  
робактерий освобождается много  
этерия, такой как произошел  
этот этерификации. Тогда же  
затрачивается на всей биогенной части

— 106 —

и составляетъ чистый процессъ  
окислений Н<sub>2</sub> и S.

Невозможно напримѣнить срав-  
неніе окислений Н<sub>2</sub> съ окислениемъ  
ригина съ окислениемъ Н<sub>2</sub> при про-  
зрачности.

Что касается морфологии  
сторбактерій, то она пред-  
ставляетъ полную противопо-  
ложность морфологии чисто-  
бактерій.

Здесь мы встрѣчаемся со слож-  
нейшими бактериальными формами.  
Данное время въ виду неизученія  
дифференцированія ихъ, формы  
эти, связанные массой пере-  
ходовъ, находящихъ редко въ  
одной группѣ, — считаются приспос-  
пособленіемъ къ жизни разнообразію  
одного крайне пlesenеорганическаго  
вида бактерій. Видъ этотъ,  
если названіе Bacterium  
sulfuratum, вскорѣ присвоеное  
раздѣлено на 2 вида — Desulfobacter  
— окрасченный. Видъ это и ны-  
нѣе названіе Beggiatosa alba

и Beggiaiaea persicina Topp. Всего передо мною оказалось сифоний крайне тихоокеанской.

Множество это особенно, казалось, установленное надеждами моими Торфа, оказалось обманом в современных учебниках. Однако только Виноградский научил характеристиковать отродактиерии и впервые получил такое образное выражение возможностей видимых за историей развития находок отдельной фамилии.

Тогда оказалось, что не о какой тихоокеанской в группе отродактиерий не может быть и речи. B. alba и Beggiaea persicina оказались группами состоявшими из рода бедуинов и окраинных форм, которых находили членами отрядной и отраслевой постоянной цепи развития.

Наша группа бедуинов, такая и группа окраинных отродактиерий содержатъ

сюда подавленные и неподавленные  
формы. Всю же схема состава  
группы:

Сиробактерии

<u>Беззубчатые</u>	<u>окрасленные</u>
неподвижные подстилки	желтоватые свободные
<i>Thiastrix</i>	<i>Thiacytis</i>
<i>Beggiaoa</i>	<i>Thiacastra</i>
	<i>Thioracina</i>
	<i>Thiodictyon</i>
	etc.
	<i>Rhodo-</i>
	<i>chromatium</i>
	<i>Thiopelt-</i>
	<i>ium.</i>

Рассмотрим сначала беззубчатые  
сиробактерии. Из подавленных  
форм лишь этой группы принад-  
лежит *Beggiaoa*. Но форма  
она очень похожа на типичные  
ионидные водоросли из  
рода *Oscillaria*. Она ветвя-  
ется в большом количестве в  
гладких стволах и в сир-  
никоистоминах и образует  
множество таких гладких стуле-  
нических стоянок. *Beggiaoa*  
многие виды имеют в типе,

состоищих из коротких  
членов = когтей с обеими па-  
дитыми зеркальными сторонами. Ни-  
ми эти одарены способностью  
двигаться, во время которых  
они то придвигаются, то выдер-  
гиваются, поглядывая по поверхности  
различных предметов. Мал-  
чиши птицы не одушевлены, на-  
блюдаются они 1-3м. в разное время видов.  
Однако же предполагаю одногово-  
да она посторонна. Поглядчи-  
ши, разошлись динозавры, неизвестно  
где. Это и составляет един-  
ственний способ размножения.

Упираясь пальцами распахнутыми ои-  
стине когтеточкой. Представле-  
ние не поддается бульба-  
тации как терпеть можно не могу.  
Гриоттист!<sup>(\*)</sup> Она также имеет  
одно крыло, состоящее из член-  
ных когтеточек. Ничем эти уж-  
не однажды не движутся: они

(\*) Всегда я думаю обычно представлять Гриот-  
тиста, он выражает более склонного оди-  
надцатого способности и официальную О.

существо. Въ цвѣстную эпоху избрасывается на землю, которое начинаетъ самостоятельное движение. Это такъ называемое подвижное гомиди. Черезъ это, которое въсю гомиди эти оправдываются и прикрываютъ однѣхъ кончакъ къ кончуку не будь предмету, означаютьъ изъ сорокъ столовъ св. пис. Мало понаду малой экспедиціи первыи прибылъ распѣтъ, доставивъ величие своей материнской зори; затѣмъ снова распадаются на гомиди и т. д.

Зори, принадлежащія къ группѣ окраинныхъ свободактерій, распадаются на группу находящуюся и группу свободно живущихъ.

Что касается первыхъ, то зори вступаютъ въ рядъ зорей, превратившись напоминающихъ рядъ бригадъ организованы. Такъ же живущихъ зорей Птикорасинъ совершаютъ склонъ св. обители Богородицкіи

(крайне содержание строения ти-  
чины). Но итакъ здесь Thio-  
pedia совершила наименшию  
изъяну нашей обычной Meristopedia  
... Съ ея характеромъ распо-  
ложениемъ когтиковъ въ видѣ  
шашечной доски. Есть здесь зор-  
ые образующіе скопления съвѣ-  
щих когтиковъ въ видѣ комок-  
ковъ окруженніемъ обѣихъ псе-  
тическихъ оболочекъ. Это - Thio-  
cystis. Черезъ некоторое время  
оболочка комока въ однихъ  
частяхъ распинавшись, от-  
дѣляющіе когти когтиковъ выст-  
упаютъ изъ ея полости и начи-  
наютъ движаться. Затѣмъ когти  
курка снова погружаются обѣими  
слизистыми оболочками и, разрывая  
ихъ на нѣкоторомъ, снова вспро-  
стистаютъ въ бывшую холонію. Нако-  
нецъ, когда когтики содиняются  
комплексомъ, образуетъ какъ бы скопіе,  
на подобіе изъяныи водоросли  
Hydrocoleumъ стигмоки (Hydrocoleumъ).  
Это буде въ родѣ Thiodystomъ

Все эти бактерии субаконты  
окраине в розовыи или грязи-  
молови цветы.

Ко свободно плавающим бакте-  
риям окраине притягиваю-  
щим манеи ради зоопланктона:  
*Chromatium*, *Rhabdochromatium*,  
*Trispirillum*. Они окраине в  
розовыи цветы и чисты разбивши  
их орешь просить.

*Chromatium* имеет вид спираль.  
Это обаине разбиваю и сад-  
жениями /распылением на землю/. Они  
размножаются проделыванием  
стволиков.

*Rhabdochromatium* имеет вид  
серпинкообразные блестящие поспре-  
дии и когда они будуть в бу-  
хтах на земле кончать ее зелень.

Знание о бактериях в это-  
мине непройден, кроме бактери-  
ианы вторичных густине в  
размножении некоторое зане-  
сение зелен, задорогаине еще в  
в, так скажи, гнилиеской речи  
Бактерии. № 85

Они потребляют № 5, вынуждаясь разделять счастье и несчастье других интровертов и таким образом освобождаясь от среды они этого временно для массы исчезают существа газа.

### Что влечет за собой характер.

Самое основание думают, что эта группа организована неизвестно для чего поставлена перед в таком то расстоянии и движении тела, так как представители ее поведением управляются энергией окиси углерода, соли и кислорода. Которые эти были изобретены Еренбергом. Он исследовал, как состояния из погоды, общества и общества сферы деятельности человека, ограничивающие в них необходимые условия. Поэтому организмы эти приводят к себе представление ощущение не погоды, не времени

приближавшихся к водопроводам (*Watercolamitid*) в Трелавии, Беринга (1888) и Ботердаме (1886).

Въ водѣ, текущей по грунтовым трубамъ по временнѣмъ подвѣсившимъ въ громадныхъ массахъ бурый холмъ, который при микроскопическомъ изслѣдовании оказывалъ болѣе симпатичнѣй съ земѣю, покроенѣй бурыми отъ водной окиси илѣтъ за влагами, какъ.

Трелавий прогр. Копъ вѣрбъ подвергъ иль изслѣдованию. Это показываетъ, что эти члены въ молодости безуѣздны и поглощены подъ старостью двумя типами бурыми. Съ горючесодержащей стороны въ листьяхъ обнаружено возможившее различитѣе роговъ, получившее название *Cladothrix*, *Crenothrix* и *Lepothrix*. Судя поимъ въ членѣахъ видѣи, то не *Cladothrix* (*Crenothrix*), то *Cladothrix*<sup>(\*)</sup> (*Lepothrix*). Нижнѣе разно-

помимо изображенного отмечалась отдельная отдельная курчавая и не  
достигшая полного разрастания. Су-  
ществует ли укладка и на край-  
ней макроформе этих форм  
подобной темы, в которой не  
встречается у спородактилії. Но  
макроформа до сих пор  
еще не исследована достаточно  
хорошо чтобы признать спородактилії,  
а потому поддается она  
признакам распадения этого на-  
именования на кисти, пальцы и т.п.  
Макрофотография *Oenothera* от  
1 до 8 л. Длина всех листьев превос-  
ходит 1 сантиметр. Кисть состоят  
из отдельных овалов покрытых  
недоразвитыми.

Нижнее листья организованы  
из пальцев и в первом ряду  
две, в кистях ближе к концам  
закрученные.

III) Внешний вид они проявляют такую  
же форму как и предыдущие только  
разрастаясь вначале и позже постепенно  
закрутившись.

ищася на уроках и в боярстве.  
Это посвящение одесъ однажды  
и подало Римородскому злодою,  
и неизвестно им эти организаторы  
хозяйства-нибудь отмечавшие в об-  
разовании отмены земель на-  
зываемых бахчевых фруктовых  
руд. Чистые художества находятся  
такъ и въ съродичине зему  
не удается получить, а изобрета-  
ровать отъ нихъ, какъ и подсчитать  
въ начальной психологии подъ зем-  
леделиемъ. Ему скоро удается  
подсчитать, что одна ферма не  
отмечавшая, нечто величественное  
въ структуре земли въ землемерахъ  
ничтъ, какъ это думали перво-  
предѣльно превосходившіе изобрета-  
тели. Для художества-рода  
найдется еще бахчевое изображе-  
ніе въ видѣ тонкаго порошка.  
Въ землемера бахчевое при земле-  
устройстве основывалось земное пре-  
дѣльное изображение, ~~изобретенное~~.

Совершенно иначе дело было, когда в воде была растворена углекислота соли залежи пустыни ( $\text{FeCO}_3$ ). В этих условиях всевозможная пыль скоро привнесла бурый цвет въ. Характеристична являемая структура состоящая из тончайших  $\text{Fe}_2(\text{OH})_6$ , то есть постепенно вытесняющихъ другъ друга образцовъ большая часть бурыхъ пылей зеленобактерий представляется собственно нитями влагалища, въ которыхъ находятся и одни изъ особенныхъ дезульфураторныхъ нитей кончавшихъ находящимся отдельное пылевое население. Окисление  $\text{Fe}_2(\text{OH})_6$  во влагалищахъ этихъ бактерий находитъ въ зависимости отъ дыхательности исходной пыли. Пыль, обогащеннѣй въ золотѣ, Бишкекъ, Бишкекъ-Олинъ Брянъ да еще бурую пыль и покидающая ее въ воду, содержитъ  $\text{Cl}_2$  или даетъ въ въ азотномъ растворѣ  $\text{HCl}$ ; тогда влагалищ-

пространственность, вследствие растворения  $\text{Fe}_2(\text{OH})_6$ . Затем из этой массы оно переносится в псевдоноситель, содержащий  $\text{FeCD}_3$ . В этих условиях бурение происходит лишь в тонком густом слое влаги, который непосредственно соприкасается со поверхностью коры. Используя зеленогородские стволы из связи со присутствием в среде  $\text{FeCD}_3$ , когда вода имеет вид, то рост зеленогородских деревьев останавливается. Можно ли воде, содержащей  $\text{FeCD}_3$  бактерии эти растения и размножаются. Подобно стрекозам, зеленогородские растения развиваются из воды, содержащей эти организмы и соответствующие органические соединения. Так, прибавление даже 0,005 до 0,01% масляной кислоты или уксусной кислоты дает дефагорию. Это же значение имеет для органических соединений двинуться неподвижно на зеленогородских

Макросъ образует, подвидимо, существующий ассоциативный ряд между физиологическим организмом и его продукциями и нефтобактериями. Всегда между ними говорят и то, что эти бактерии, разбивающие масла медленно<sup>(a)</sup>, окисляют массу длиной фута. Таким образом и они утилизируют эти масла, выделяющиеся при таком же процессе как и процессы.

### Ново бактерий укусные бронсии.

Основное их характеристика это способность к укусанию этих бактерий являемся способностью к окислению этого сокровища в укусную жидкость. Задачество в этих бронсиях относится еще к дальнейшему про-

(a) Указанные все масла, как и все виды, происходящие из масел, имеют малые образования на стенах сосудов или влагалищах. Которые являются нефтяными. Наружные виды представляют собой полидиоксид и другие исполнительные образования более твердых.

лону, благодаря прокипяченому применению продукта его. Медника постепенно вытесняют два способа варки чеснока.

Окрестности Орлеана издавна славились приготовлением чеснока чеснока, заимствованного из Испании. Чеснок сортов французских сортов (до 400 фунтов) берутся, чесноклад, шалота. На Реке Сите находятся плавучие спиральные чесноки со стульевыми сортами осадков. Всю массу сливали вино, прибавляли ее постепенно. Использовали картофель бородиты; на поверхности его появлялся инжир (известен) через 14-15 дней чеснок был уже готов. Метод же исполнения сибиряка и замешан на новой горчице чеснок. Однако не во Франции dochь приготовляется хороший чеснок. Тогда, во котором это производство известно, широко известен и передавалась по наследству.

В 1823 году во Франции было

видеть патент на свободу  
ку уксуса другим способы.  
На это бояки посыпале немно-  
го уксуса. Сперу пакадевали бух-  
вей спиртами. На эти спиртки.  
На этих спиртках постепенно  
смывали жидкость, содержащую  
алкоголь; она медленно смыва-  
ла вниз бояки, откуда ее по-  
мощью прана вытиасали. Оне-  
рали эту повторную иссушку  
раз и в резкое пяток пакадевали  
в спиртской жидкости уксуса.

В это время способы воздуха иных  
широкий доступа к спекавшей  
и спиртской жидкости.

Это происходило в это же, когда  
Кантер Варур впервые спас из до-  
хований биометрический характер  
спиртного броненса. В 1837 году  
Кантер подверг индроскопи-  
ческому изследование испачанной  
им массы, обрознувшей при ор-  
ганская способы приготовле-  
ния уксуса, и впервые константи-  
ровано в них присутствие не-

хроорганизмов. Вместе съ этим  
онъ воскликнулъ и сказалъ, что уж-  
сусь звичайно върагъ по про-  
дуктамъ неизведательности  
открылся изъ организма. Од-  
нако это было скоро задано  
подъ величествъ богаревъ азъ уе-  
ни. Лидия остыло чисто сдѣлала  
паниуръ броненій. Лидия ука-  
зала на тонкъ фракціи, что при  
чистой методѣ выдастъ уж-  
сусь на стернѣ не замѣта-  
емъ никакой ани: они остаю-  
ся совершенно чистыши. Надо-  
рить, если ани здѣсь подвидѣру-  
то превращеніе стерна въ уж-  
сусь начнется и то же. Одно-  
ко Пастеръ, доказавши несосто-  
ятельность теоріи броненій Лид-  
иа, обратился къ чистому  
броненію. Онъ показалъ, что  
чистое броненіе двѣстѣ пять  
тысѧчъ создано въ присутствіи  
чесуловъ цвѣтковъ. Стѣно убѣдѣ-  
лось и броненіе останови-  
лось. Въ чесуловъ неиздава-

Пастеро память организм,  
которое он называет Mycoderma  
aceti. Это бактерии мицробы,  
известные виды коротких ци-  
линдрических палочек, диамет-  
ром 0,5-1,5 м. Их не имеют  
одного общего направления. Они раз-  
множаются непрерывно дви-  
жением и часто остаются в со-  
единении в виде многовидных реде-

вь множествах они дают спе-  
цифическую массу на поверх-  
ности фруктов. Позднее  
мицрода мертвятся, исчезают,  
сокращаясь она сгущается и па-  
дается на фрукты. Вскоре опроверг-  
то было возражение Линдса,  
основанное на присутствии  
сахара на стружках. Оказалось,  
что сахар они и издевают рефре-  
шн, однако издевают они рефре-  
шн на них присутствие организм  
совершено столбчат в наиболее  
много кусочков чубчиков.

Мнение образовалось автор Кюри-  
и Бауд практически подтверждено.

Основываясь на своем опыте, Пастер предложил новый способ фабрикации уксуса. Это состояло в заражении кубышки этого способа микробами из новой жидкости, содержащей антогены. Она размножалась потому в то время, когда сосуды, такие как в спиртовой показатель, имеют уксусной микроб-аэроб.

Способ этот начал вскорь применяться на практике. Он имел много преимуществ: между прочим, что не делалось при ферментном способе. Используя различные пароочистки, исключив же бактерии старческую уксусность.

Однако скоро оказалось, что уксус полученный этим способом поддается интенсивной высыреванию, какими обладают уксусы, производившиеся старческим способом. Оказалось же что соревнование спирта продуцированного старческим способом с уксусом, не одинаково.

дома Пастера, а редко в раз-  
личных бактерий; это и  
и соединяет характерность  
его виду.

Недавно изданное  
показали, что форма бактерий,  
вызывающих язвенное професи-  
онное таинство, как и ре-  
зультат ее Пастеръ. Оказалось, что  
видов таких микробов не  
1-2, а множество. Число же их  
все же подсчитано изданном  
все выше и выше увеличивается.  
Изданное показали, что не  
все они обладают одинаковым  
свойствами. Так напр., оди-  
нокие из разнородных отра-  
жений от иода. Различные виды  
обнаруживались различия по  
своим количествам на пеплах и про-  
тив оснований этих признаков  
различии сорта 2 вида: Bac-  
terium aceti и B. Pastorianum, пр-  
дававших все изданное  
оказалось, что кроме этих 2-х  
видов существует еще и другие,

какъ В. Kützingianum и пр.  
Укусные бактерии обнаруживаются  
всегда въ несамоподвижной тело-  
морфозѣ. Однако же бактерии  
зародыши спироэ и постепенно сви-  
зываются здѣсь въ опредѣленномъ  
условіи. Одно изъ суща-  
щихъ теломорфозъ укусныхъ  
бактерий приурочено къ тер-  
мическому особеннѣю условію разви-  
тия розбушевъ. Когда укусные бак-  
терии (*B. Bacteriamatum*) развиваются  
при температурѣ 16° Цельсію  
между минимумомъ и оптимумомъ, то  
хистиды бактерии размножаются  
и образуютъ цитобактерии изъ которыхъ  
никакихъ въ днигу отъ 2 до 4 ч. Если  
же температура буде въ виде оп-  
тимума и буде время находиться отъ  
10° Цельсію (ночью 40° — дніемъ 5°) то разви-  
тие бактерий буде время идетъ мед-  
ленно, дневной нормы не буде  
найдено; навѣтъ же начнется и не-  
избѣжно вытесняться, такъ что днига  
изъ нихъ черезъ 24 часа дослужася въ  
годи. Если температура понижена въ

перепаду до 38°, то динамич-  
ний распадается на медлен-  
ные и обрывистые темпове-  
ные ряды. Число сердечных динам-  
иков возрастает перед зонами ско-  
но будываются. Вздохи эти офа-  
мили неизвестночью. Содержа-  
ние таких неизвестночью малооп-  
редима застекляется при разме-  
ре спирографических усажив-  
шихся сквозь характера, какими  
при раздании. И здесь такие  
неизвестночью будывают (и ван-  
довские горы). Но изъяснение  
препрятствовавшее укусовому  
бактериуму относится и обра-  
ванием или загородившим все  
застеклящие бактерии. Морское же  
хризис не фиктивного въ таком  
же. И если старые наставники  
предписывали остерегаться обра-  
вия от змий, чтобы они не за-  
грызли бы фикцию; то так  
аудиат они смыслились, содержа-  
я въ хризисе подводы на дно. Обра-  
вание же змий при змиях называется  
также медленно.

Однажды он укусил бактерии  
сторг - мицелий вонючего десе-  
нтра, хотя никогда, надеяясь,  
который показывалось, что укус-  
ний бактерии поведению Дарта  
противостоял. Этим самым мифы  
мифы обличают себя мирское  
распространение укусов бакте-  
рий. Они находят напр. в этом:  
Что находит оригинальные уку-  
сы бактерий, то она ему мало  
интересна. Правда ищется в  
дни и официальных коммуникаций  
бактерий, собранных Пастером,  
но исследование и тщатель-  
нее. Однако в эти работы про-  
изводимые не от генетики генети-  
ки, которых одни также могут  
привести к открытию новых  
и новых генов. Это Пастер  
был настолько поглощен Дарром.  
Наша же исследование времена перв-  
ми выражают это и на практике, кото-  
рой прибавлены настороженные Дар-  
роу. Укусная б. мицелия способна

ко буферно. Тамо же сажа с. и в о-  
снове и в фенопарифте, там тем-  
пература минимум не выше 0°  
3-5° (*B. aceti*) и 5-6° (*B. bacterianum*) и  
6-7° (*B. Kibyungianum*). Оптимум ок. 34°  
и температура максимум более 42°.  
Эти данные интересны и практическому  
использованию. Указанный бактерий  
распространен в Северной Америке, Европе  
и Азии. Виды *Bacillus*, имеющие  
способность к образованию пеницил-  
линовой кислоты и мин. стабильных цепей  
и это проблема интерес бактериев.  
Виды *Bacillus* мелкие, а бактерии  
из рода *Mycobacterium*, туберкуло-  
зные, имеют форму яиц. Культуры тоже  
различны. Источником инфекции  
являются *Mycobacterium* бактерии из  
группы *Mycobacterium tuberculosis*.  
Среди бактерий, вызывающих тубер-  
кулез, есть и те, которые не являются  
обязательными для жизни и заражения.  
Однако самое большое значение имеет  
известная туберкулезная бактерия.

Современное аномоническое биение производится синтетической пропицей  
форм. Рекомендации, необходимые  
для укс. Гарн. жидкое. Ограничива-  
ется асфальтами, что накладывает ограни-  
чения. Для пропитывания деревьев  
имеются дропперы и спирты, бензин  
не даёт наилучшего результата из-за бы-  
строй испарения. Найдено замедление  
пропитки, через который производится  
поглощая из макушек. Через  
одинаковый пропицющий раствор  
из водорослей поглощается в 10 раз  
меньше крахмала (без предварительной  
паровки около 1% СД). Действие  
на 100 граммов вещества уксусной  
кислоты и уксусного консервантов Г  
пробуйте, что крахмал она взяла,  
также паникет, что до 36%. Гарн.  
из этой паникета поглощает крахмал  
на 100 граммов вещества уксусной  
кислоты. Это подтверждается  
также свидетельствует о том что  
при окислении пропицывания, вы-  
зывают уксусную кислоту бактерии.  
На эти же работы просятся облас-  
ти спирта обогащенные поглощением.

видим борьба совершаются до сих пор и подчас узурпировавшие эти виды древности еще разрешаются и решаются на базе своих масок.

Заслуживающим внимания Ca, Mg, к одному из представителей ее первоначальной группы Джекерин. Кто касается Magnesi то это обще Джекерин либо Седи предрасполагающиеся на образование чистой смеси. Оно дает начало для других Джекеринов. Оно же является началом для образование чистого Джекерина. Всю роль Mg в этом случае играют группировавшиеся в анионарии соли, однако развитие его может привести к сладкому. Чистота же образования чистой смеси зависит от этого фактора. Однако начало же не Dжекерин составляет 2-5%. Их содержание 16% в среде убывает у Джекерина Дж. Джекерин, но Джекерин есть анион, то наименее подвижный и формирует базу для связывания иона Ca с Mg. Тогда константы продолжительности Джекерина, то есть

CH<sub>3</sub>COOH, выделяется при CO<sub>2</sub>, изображающий кислоту, содержащую в ряде случаев необходимые продукты.

---

—M. Nolo-chekanovskij

68752.





