ствомъ, то мелкой монеткой съумѣлъ такъ расположить къ себѣ малютокъ, что они шли къ нему очень охотно и безъ протестовъ подвергались непріятнымъ уколамъ. Вмѣстѣ съ рорбахскими поселянами у Пастёра лѣчилась мѣщанка Крючкова, искусанная бѣшеною собакой въ Одессѣ. Лѣченіе ее также прошло благополучно, и она вернулась здоровая. Рус. В.

Харьковъ. Министерство государственныхъ имуществъ обратилось на-дняхъ къ профессору Харьковскаго университета Л. С. Ценковскому съ просьбою составить приблизительную смѣту стоимости бактеріологиской станціи. Министерство предполагаетъ устроить такую станцію для сельско-хозяйственныхъ цѣлей,—для изслѣдованія контагія чумы, сибирской язвы, сапа, для опытовъ предохранительныхъ прививокъ надъ животными. До сихъ поръ здѣсь производились опыты надъ прививкою антракса (сибирской язвы). Рядъ опытовъ, произведенныхъ Л. С. Ценковскимъ въ Харьковѣ въ 1883 г, показалъ, что пастёровскія прививки примѣнимы къ южно-русскимъ овцамъ и что посредствомъ двухъ вакцинацій достигается годичный иммунитетъ (неуязвимость, невосприимчивость къ заразѣ). Затѣмъ г. Ценковскій повторилъ эти опыты въ большихъ размѣрахъ въ ноябрѣ 1885 г. въ с. Бѣлозеркѣ, Херсонскаго уѣзда. Испытаніе иммунитета овецъ послѣ прививки имъ ослабленныхъ культуръ антраксныхъ бактерій было произведено на цѣломъ стадѣ, состоявшемъ изъ 1333 головъ валуховъ и ярокъ. Результаты получились блестящіе, и коммисія, состоявшая изъ многихъ спеціалистовъ и хозяевъ, воочію убѣдилась, что вакцины, приготовленныя профессоромъ Ценковскимъ, предохраняютъ овецъ отъ зараженія натуральнымъ контагіемъ сибирской язвы. Теперь, конечно, вопросъ въ томъ, какимъ образомъ хозяева-практики могутъ воспользоваться добытыми результатами. Бактеріологическая станція можетъ оказать въ этомъ дѣлѣ существенную помощь, а также разрѣшить другой вопросъ, весьма важный для всѣхъ земледѣльцевъ,—о предохранительныхъ прививкахъ чумы рогатаго скота. Несомнѣнно, что подобныя прививки возможны, какъ и при antrax'ѣ, куриной холерѣ. Но какъ онѣ должны быть произведены—наука еще не рѣшила, быть можетъ, потому, что въ Западной Европѣ чумы не знаютъ, а въ Россіи, гдѣ такое изобіе чумнаго матеріала, надъ нимъ еще не работали по правильному методу. Лишь въ недавнее время (въ октябрѣ 1885 г.) И. И. Мечниковъ организовалъ правильныя изслѣдованія при Одесской энтомологической коммисіи. Работы пошли бы несравненно успѣшнѣе, если бы такія-же изслѣдованія производились въ Харьковѣ въ такомъ учрежденіи, какъ бактеріологическая станція. Какъ слышно, представители Харьковскаго земства изъявляютъ согласіе принять участіе въ расходахъ по этому учрежденію. Чума наноситъ такой громадный ущербъ сельскимъ хозяевамъ, что нѣсколько тысячъ на научныя изслѣдованія, на изысканія мѣръ борьбы съ этимъ бѣдствіемъ, будутъ вполнѣ производительнымъ расходомъ. Въ настоящее время чума свирѣпствуетъ въ Старобѣльскомъ, Купинскомъ и Изюмскомъ уѣздахъ. Рус. В.

Воронежъ. 1 марта истекло 300 лѣтъ со дня изданія царскаго указа о построеніи города Воронежа. Празднованіе 300-лѣтняго юбилея откладывается до мая мѣсяца,—къ тому времени готовятся къ изданію историческіе сборники и спеціальная брошюра, заключающая въ себѣ историческій очеркъ судьбы города Воронежа за 300-лѣтній періодъ его существованія. (Донъ). Рус. Вѣд.

Четвертое путешествіе генералъ-майора Пржевальскаго.*

(Окончаніе).

20 марта экспедиція покинула Лобъ-Норъ и направилась въ оазисъ Черченъ, до котораго отъ Лобъ-Нора 373 версты; послѣднюю треть этого разстоянія дорога идетъ вверхъ по рѣкѣ Черченъ-Дарьѣ, вытекающей изъ окрайнихъ Тибетскихъ горъ. Почва пустыни вблизи этихъ горъ состоитъ изъ голой гальки и щебня; подальше залегаютъ сыпучіе пески, наполняющіе громадную внутреннюю площадь всего Таримскаго басейна и представляющіе въ безпорядкѣ наметанныя кучи холмовъ и уваловъ, перемежающихся съ выемками и ложбинами. Рѣка Черченъ бѣжитъ широкимъ, часто измѣняющимся плесомъ по зыбучему песчаному дну; теченіе весьма быстрое, но глубина незначительная. Берега рѣки сопровождаются широкою полосой скудной растительности; животная жизнь также бѣдна.

Въ половинѣ апрѣля экспедиція пришла въ оазисъ Черченъ, лежащій на той же Черченъ-Дарьѣ, на абсолютной высотѣ въ 3 800 фут. Весь оазисъ заключаетъ въ себѣ около 600 дворовъ и до 3.000 душъ обоего пола; это поселеніе основано только 90 лѣтъ тому назадъ выходцами изъ Хотана, Керіи, Аксу и Кашгара, принадлежащими къ племенамъ Мачина и Ардбюлъ. Вообще восточный Туркестанъ заселенъ тремя главными племенами, изъ коихъ *Мачинъ*, коренное древнее племя этой страны, занимаетъ юго-восточную ея часть отъ Черчена, чрезъ Керію въ Хотанъ и по сосѣднимъ горамъ; другое племя *Ардбюль*, какъ ихъ у насъ называютъ Кашгарцы, живутъ отъ Аксу до Кашгара включительно; къ востоку же отъ Аксу обитаетъ племя *Хурасанъ*, пришедшее по преданію изъ Афганистана еще въ весьма древнія времена. Къ этимъ главнымъ народностямъ примѣшивались другія племена, частью въ качествѣ завоевателей, частью въ качествѣ торговцевъ и колонистовъ.

Лесовая почва, какъ было уже сказано, отличается крайнимъ плодородіемъ, но лишь при условіи ея орошенія; поэтому въ тѣхъ мѣстахъ гдѣ появляется текучая вода, то есть въ многочисленныхъ оазисахъ восточнаго Туркестана, населеніе крайне скучивается, причемъ въ южныхъ оазисахъ обработанной земли слишкомъ мало по числу жителей. Такъ напримѣръ, въ Хотанѣ на семью приходится менѣе одной десятины, а посѣвъ всего около $2^1/_2$ пудовъ; при такихъ условіяхъ каждая семья производитъ лишь столько сколько нужно для собственнаго прокормленія; въ лучшемъ случаѣ избытокъ не великъ, гораздо же чаще бываетъ недостатокъ.

Отъ Черчена въ Керію ведутъ два пути, одинъ по пескамъ пустыни, другой подъ окраинами Тибетскими горами. Генералъ-майоръ Пржевальскій избралъ послѣдній, хотя и болѣе трудный путь, такъ какъ идя по немъ представляется возможность изслѣдованія совершенно невѣдомыхъ горъ, которыя въ этой своей части не имѣютъ общаго имени, а потому окрещены нашимъ путешественникомъ *Русскимъ* хребтомъ. Этотъ вновь открытый хребетъ тянется въ направленіи сѣверо-востока къ юго-западу между рѣками Черченскою и Керійскою, на пространствѣ 400 верстъ. Вездѣ къ сторонѣ Таримской впадины онъ стоитъ высокою стѣной, нерѣдко переходящею за снѣговую линію; въ особенности высока юго-западная часть хребта; здѣсь снѣговые пики и ледяныя поля тянутся непрерывнымъ гребнемъ, надъ которымъ вблизи Керійской рѣки высится громадная пирамидальной формы вершина, достигающая, сколько кажется, 22—23.000 фут. абсол. высоты. Она названа „Горой Царя-Освободителя.

Въ 397 верстахъ отъ Черчена экспедиція достигла оазиса Нія, на рѣкѣ того же имени, съ 1.000—1.200 жилыхъ сакль. Далѣе слѣдовалъ значительный оазисъ Керія на рѣкѣ Керія-Дарья, въ которомъ считается около 3.000 сакль. Здѣсь на базарѣ, кромѣ съѣстныхъ продуктовъ, въ изобиліи продаются русскіе товары, въ особенности красные (ситцы, кумачь, плисъ, платки и пр.), а также сахаръ, зажигательныя спички и т. п. Въ ходу даже наши деньги, бумажки и мелкое серебро.

Оазисы Нія и Керія начинаютъ собою длинный рядъ такихъ же оазисовъ которые тянутся отсюда черезъ Хотанъ и Яркендъ до Кашгара и затѣмъ огибаютъ южную подошву Тянъ-Шаня. Общій видъ и характеръ этихъ оазисовъ одинаковый. Главное занятіе жителей—земледѣліе и садоводство. Благодаря обилію рабочихъ рукъ, теплому климату и необыкновенному плодородію лесовой почвы, при достаточномъ ея орошеніи, земледѣльческая культура достигла здѣсь высокой степени совершенства.

Имѣя свѣдѣнія о томъ что въ 1871 году обученный съемкѣ Индусъ прошелъ однимъ ущельемъ изъ Ладока въ Тибетъ, генералъ-майоръ Пржевальскій пытался воспользоваться тѣмъ же путемъ для изслѣдованія сѣверо-западной части Тибета; но въ данное время этотъ путь оказался недоступнымъ для вьючныхъ лошадей, а потому пришлось отказаться отъ задуманнаго предпріятія и ограничиться изслѣдованіемъ сосѣднихъ съ Керіей горъ, составляющихъ непосредственное продолженіе Русскаго хребта и тоже не имѣющихъ общаго названія у туземцевъ, а потому окрещенныхъ генералъ майоромъ Пржевальскимъ *Керійскимъ* хребтомъ. Этотъ хребетъ тянется съ востока на западъ на 160 верстъ и представляетъ высокую, крутую и обрывистую стѣну горъ, на всемъ своемъ протяженіи переходящихъ за снѣговую линію. Исключительно выдающихся вершинъ не было замѣчено, хотя мѣстами поднимаются надъ общею снѣговою громадой еще болѣе высокія группы, которыя, однакоже, невозможно было ни измѣрить тригонометрически, ни опредѣлить барометрически высоту снѣговой линіи по причинѣ сильныхъ и постоянныхъ дождей падавшихъ 25 сутокъ сряду. Эти дожди приносятся сюда мусономъ Индійскаго Океана и продолжаются три лѣтніе мѣсяца; ими обусловливается обиліе въ горахъ ледниковъ, съ которыхъ текутъ многія рѣчки; на этихъ-то рѣчкахъ расположены внизу оазисы.

Въ началѣ августа экспедиція вышла изъ Керійскихъ горъ на Хотанскую дорогу, а затѣмъ двинулась черезъ Хотанъ по Хоганской рѣкѣ на Аксу и далѣе за Тянъ-Шань, въ родные предѣлы. Хотанскій оазисъ одинъ изъ самыхъ большихъ, въ немъ около 600.000 жителей; на мѣстныхъ базарахъ торгуютъ товарами привозимыми изъ Индія, Китая и Россіи, причемъ послѣднихъ всего болѣе.

Въ двадцатыхъ числахъ октября экспедиція начала подъемъ на перевалъ Бедена, лежащій на высотѣ 13.000 фут., и 29-го перешла китайскую границу, послѣ чего направилась къ озеру Иссыкъ-куль и въ городъ Караколъ, гдѣ и закончилось четвертое путешествіе генералъ-майора Пржевальскаго.

Китайскія власти, съ которыми экспедиціи пришлось встрѣтиться въ восточномъ Туркестанѣ, относились къ нашимъ путешественникамъ съ наружнымъ почтеніемъ, но втайнѣ старались всѣми мѣрами затруднить ихъ движеніе, запрещали туземцамъ продавать имъ съѣстные припасы, снабжать вожаками и пр. Керійскій же амбань, узнавъ что экспедиція намѣрена отправиться въ Тибетъ, приказалъ потихоньку разрушить два моста въ горахъ и завалить камнями тропинки. Интересны слѣдующіе случаи, прекрасно характеризующіе тотъ способъ дѣйствій котораго неизмѣнно слѣдуетъ держаться въ сношеніяхъ съ Китайцами. Въ одномъ мѣстѣ хакимъ, желая дискредитировать Русскихъ въ глазахъ мѣстныхъ жителей, нарочно повелъ караванъ экспедиціи по засѣяннымъ полямъ составляющимъ для туземцевъ предметъ чуть не священный, какъ единственный источникъ ихъ существованія; замѣтивъ этотъ хитрый маневръ генералъ-майоръ Пржевальскій приказалъ привязать самого хакима и его помощника къ столбамъ и держалъ ихъ въ такомъ положеніи до тѣхъ поръ, пока сами мѣстные жители не умолили его простить и освободить ихъ начальство. Затѣмъ генералъ-майоръ Пржевальскій сторицей вознаградилъ жителей за всѣ потравы. Въ Хотанѣ китайскіе солдаты побили Монгола переводчика экспедиціи, тогда генералъ-майоръ Пржевальскій чтобы показать насколько Русскіе не боятся Китайцевъ послалъ въ самый центръ китайскаго владычества, въ крѣпость, 12 вооруженныхъ нижнихъ чиновъ которые съ пѣснями прошли чрезъ весь городъ и расположились подъ окнами жилища мѣстнаго губернатора. Вообще китайское владычество въ восточномъ Туркестанѣ носитъ самыя дикія, разбойничій характеръ; страшный произволъ, возмущающія жестокости, насиліи распущенныхъ солдатъ, вотъ тѣ цивилизующія средства которыя примѣняются къ туземцамъ. Послѣдніе отплачиваютъ за это покамѣстъ только глухою, подавленною злобой, но недостаетъ только энергичнаго руководителя для того чтобъ это чувство перешло въ явное возмущеніе. Не мудрено поэтому что наши путешественники встрѣтили у туземцевъ радушный пріемъ и открытую симпатію. Разница между характеромъ владычества въ русскомъ и въ восточномъ Туркестанѣ слишкомъ очевидна для того чтобы не возбуждать въ мѣстномъ населеніи откровеннаго желанія перейти въ подданство Россіи.