

X 507
14201 · В. А. Бертенсонъ.



ШЕЛКОВОДСТВО

ВЪ ХЕРСОНСКОЙ, БЕССАРАБСКОЙ и ТАВРИЧЕСКОЙ ГУБ.

и

МѢРЫ КЪ ЕГО РАЗВИТИЮ.



ОДЕССА.

„Славянская“ тип. Н. Хрисогелось, Екатерининская ул., домъ № 14.

1894.

Фотоаппаратура 50



1726 1880

17/261 50+ В. А. Бертенсонъ.



ШЕЛКОВОДСТВО

ВЪ ХЕРСОНСКОЙ, БЕССАРАБСКОЙ и ТАВРИЧЕСКОЙ ГУБ.

III

МѢРЫ КЪ ЕГО РАЗВИТИЮ.



ОДЕССА.

„Славянская“ тип. Н. Хрисогелось, Екатерининская ул., домъ № 14.

1894.

Библиотека ЮЗО СССР

39

1



Дозволено цензурою.—Одесса, 8-го Ноября 1894 года.

73301



Шелководство въ Херсонской, Бессарабской и Таврической губерніяхъ и мѣры къ его развитію.

(Извл. изъ отчета департ. земл. и с. пром.).

Шелководство на югѣ Россіи въ теченіе многихъ лѣтъ пользовалось особымъ вниманіемъ правительства. Съ упраздненіемъ въ пятидесятыхъ годахъ военныхъ поселеній, съ уничтоженіемъ инспекціи сельского хозяйства, затѣмъ съ измѣненіемъ экономическихъ условій, вызванныхъ реформою 1861 года, съ появлениемъ повальной болѣзни шелковичнаго червя,—шелководство стало быстро падать. Почти тридцать лѣтъ, съ пятидесятыхъ и до начала восьмидесятыхъ годовъ, шелководство оставалось забытою отраслью сельского хозяйства. Имъ продолжали заниматься въ болгарскихъ и отчасти молдаванскихъ селеніяхъ, менонитскихъ колоніяхъ и у татаръ въ Крыму, не какъ отраслью сельского хозяйства, дававшей известный доходъ, а, такъ сказать, по обычаю, въ видѣ отрасли домашняго хозяйства.

Въ 1883 году на Всеподданнѣйшемъ отчетѣ Херсонскаго Губернатора, указывавшаго, что однимъ изъ средствъ къ поддержанію материальнаго благосостоянія населенія могло-бы служить распространеніе шелководства, послѣдовала Высочайшая Его Императорскаго Величества резолюція: «слѣдуетъ обратить вниманіе на это». Нѣсколько раньше, въ 1882 году, московскій комитетъ шелководства воспользовался московскою промышленно-художественною выставкою, чтобы обратить вниманіе правительства и общества на упадокъ шелководства на югѣ и на важность развитія этой отрасли хозяйства. По засвидѣтельствованію командированного московскимъ комитетомъ шелководства въ 1881 году члена комитета г. Левинскаго, «южная полоса Россіи въ шелководственномъ отношеніи представляла обширную, бесплодную пустынѣ, съ жалкими заброшенными оазисами».

Со дня знаменательнаго начертанія Его Императорскимъ Величествомъ словъ: «слѣдуетъ обратить вниманіе на это», протекшее

десятилѣтіе было періодомъ изученія и подготовленія къ принятію болѣе рѣшительныхъ мѣръ къ водворенію шелководства. За это время шелководство на югѣ Россіи подвергалось изученію черезъ посредство командированаго министерствомъ чиновника Н. Н. Шаврова и черезъ членовъ московскаго комитета шелководства; одновременно съ этимъ возникъ при Императорскомъ обществѣ сельского хозяйства южной Россіи комитетъ шелководства, собиравшій свѣдѣнія о состояніи этой отрасли хозяйства на югѣ и по возможности содѣйствовавшій ея развитію. Московскій комитетъ шелководства въ свою очередь продолжалъ свою плодотворную дѣятельность. Губернскія и уѣздныя земскія учрежденія тоже, въ той или другой степени, оказывали содѣйствіе развитію шелководства. Явились отдельные любители и сторонники этой отрасли сельскаго хозяйства; стала проникать въ населеніе целлюлярная гrena; въ казенныхъ лѣсничествахъ появились тутовые питомники, деревья изъ которыхъ разбирались помѣщиками и крестьянами. На помощь южно-русскому шелководству пришла торговая фирма бр. Сапожниковыхъ, устроившая у себя филатурное заведеніе и начавшая скупить коконы.

Всѣ эти мѣры, не нося достаточно серьезнаго характера, оживили сохранившееся кое гдѣ шелководство, заинтересовали многихъ другихъ и въ настоящее время югъ Россіи не представляетъ уже такой безотрадной пустыни въ шелководственномъ отношеніи, какъ это было еще десять лѣтъ тому назадъ. То что сдѣлано за это время даетъ полную возможность определить настоящее мѣсто шелководству и позволяетъ самимъ точнымъ образомъ отвѣтить на вопросъ, что нужно сдѣлать для развитія этой отрасли хозяйства.

Министерство государственныхъ имуществъ поручило мнѣ исполнить работу по изысканію мѣръ къ развитію шелководства въ Херсонской, Бессарабской и Таврической губерніяхъ. Будучи раньше достаточно ознакомленъ съ состояніемъ шелководства на югѣ Россіи, по должности секретаря комитета шелководства при Императорскомъ обществѣ сельского хозяйства южной Россіи, исполняемой мною со дня образования комитета, т. е. почти девять лѣтъ, я тѣмъ не менѣе призналъ необходимымъ посѣтить лично всѣ тѣ мѣстности, гдѣ шелководство существовало, существуетъ, или гдѣ, по нѣкоторымъ соображеніямъ, оно можетъ встрѣтить благопріятныя условія къ своему развитію.

Прежде чѣмъ приступить къ описанію существующаго шелководства и мѣръ къ развитію и распространенію этой отрасли хозяйства въ Херсонской, Бессарабской и Таврической губерніяхъ, я считаю необходимымъ изложить свой взглядъ на значеніе шелководства въ этой мѣстности.

Шелководство, по моему мнѣнію, есть *побочная и подсобная отрасль мелкаго хозяйства*. Въ хозяйствѣ крупномъ, владѣльческомъ, оно никакой роли играть не можетъ и если помѣщикъ занимется шелководствомъ въ тѣхъ размѣрахъ какъ крестьянинъ, или даже въ размѣрахъ вдвое или втрое большихъ, то онъ, въ лучшемъ случаѣ, выручить 75—100 руб. въ годъ. Такая сумма не можетъ имѣть мало-мальски серьезнаго значенія не только въ сельскомъ хозяйствѣ, но даже въ домашнемъ обиходѣ помѣщика. Шелководствомъ въ такихъ размѣрахъ помѣщикъ можетъ заняться изъ любви къ искусству, какъ любитель, или въ качествѣ лица, желающаго распространить этотъ промыселъ въ населеніи. Если-же помѣщикъ пожелаетъ придать шелководству промышленный характеръ, то для этого, кромѣ болѣе или менѣе обширной тутовой плантациі, ему надо будетъ завести специальныя постройки, цѣлый рядъ приспособленій, штатъ подготовленной прислуги и т. д. Если при организаціи дѣла въ такихъ широкихъ размѣрахъ хозяинъ ограничится однократной выкормкой въ лѣто, то онъ не только и очень скоро разочаруется въ значеніи шелководства для владѣльческаго хозяйства, но и станетъ злѣйшимъ врагомъ его. Такихъ примѣровъ я могъ-бы насчитать не мало. Чтобы червекормленіе приносило доходъ хозяину, при устройствѣ цѣлаго промышленнаго предпріятія, необходимо производить двухъ-трехкратное выкармливаніе, т. е. воспитаніе *поливолитиновъ*. Въ этомъ случаѣ предпріятіе будетъ большое, которое окажется трудно совмѣстимымъ съ веденіемъ крупнаго сельско-хозяйственнаго дѣла. При невозможности учредить особую должность директора червоводни хозяину придется посвятить большую часть времени шелководству. Теперь представимъ себѣ, что такой крупный шелководь-промышленникъ, что называется, проглядѣлъ, не во время накормилъ червя или, что еще хуже, пакормилъ влажнымъ листомъ, недостаточно отопилъ въ холодную пору червоводню; послѣдствіемъ этого можетъ быть потеря цѣлаго выводка шелковичнаго червя и убытокъ въ нѣсколько сотъ рублей. Въ другомъ совершенно положеніи находится мелкій хозяинъ. Онъ выкармливаетъ червей въ чистой половинѣ хаты, въ лѣтнее время имъ необитаемой, текущимъ его работамъ (въ маѣ сельскохоз. работъ сравнительно мало) черви не мѣшаютъ, такъ какъ выкармливаніемъ ихъ занимаются дѣти, бабы, старики и старухи. Не затрачивая ничего, крестьянинъ *между дѣломъ*, оживляя 2—3 зол. гренъ, вырабатываетъ 25—40 руб., которые не только въ неурожайный, но и въ хороший годъ не могутъ быть для него лишними. Они помогутъ ему заплатить недоимку, купить лишнюю штуку рабочаго скота, именно въ ту пору года, когда она особенно необходима и

когда денегъ на пріобрѣтеніе ея нѣть. Съ болѣе общей точки зрења, развитіе шелководства желательно еще и потому, что съ распространеніемъ его усилится древоразведеніе, хотя-бы только въ ближайшемъ сосѣдствѣ съ деревнею по улицамъ, кладбищамъ, дворамъ и т. д. Изъ сказаннаго понятно, что, при изысканіи мѣръ къ развитію шелководства, слѣдуетъ имѣть въ виду исключительно мелкаго хозяина (крестьянина, священника, діакона, учителя) или бѣднаго обывателя одного изъ нашихъ южныхъ городовъ, поставленнаго въ тѣ-же почти, если не худшія условія, какъ и хозяинъ-землепашецъ.

Если я въ послѣдующемъ изложеніи буду касаться попытокъ крупныхъ землевладѣльцевъ къ занятію шелководствомъ, то исключительно въ виду пропагандирующаго значенія таковыхъ для мелкихъ хозяевъ даннаго района.

Всю посѣщенную мѣстность я раздѣляю на районъ *главный* и *второстепенный*. Въ главный районъ входятъ въ видѣ центровъ тѣ мѣстности, гдѣ шелководство еще сохранилось съ отдаленныхъ временъ; периферіями этого района служать близъ лежащи мѣстности, въ которыхъ шелководство раньше существовало и гдѣ оно не только по климатическимъ, почвеннымъ и экономическимъ причинамъ, но и по обстоятельствамъ исторического и отчасти бытowego характера, встрѣчаетъ самая благопріятныя условія къ своему развитію. Въ этомъ районѣ, при соответствующихъ мѣрахъ, шелководство должно пріобрѣсти значеніе важной отрасли мелкаго хозяйства; этотъ районъ обѣщаетъ образовать изъ себя настоящій шелководный округъ, который, въ болѣе или менѣе отдаленномъ будущемъ, могъ бы конкурировать съ самыми крупными шелководными мѣстностями міра.

Въ этомъ *главномъ* районѣ я различаю наиважнѣйшій округъ—Бессарабскій, обнимающій южные уѣзды Бессарабской губ. (Измаильскій, Бендерскій и Аккерманскій) и Тираспольскій уѣздъ Херсонской губ. и менѣе важный—Таврическій, заключающій въ себѣ менонитскія колоніи Мелитопольскаго, менонитскія и болгарскія колоніи Бердянскаго уѣздовъ и часть Феодосійскаго уѣзда (городъ Старый Крымъ и колонія Старый Крымъ) Таврической губ.

Во второстепенный районъ входятъ всѣ остальные мѣстности трехъ губерній, порученныхъ моему изслѣдованію.

I. ГЛАВНЫЙ РАЙОНЪ.

А. Бессарабскій округъ (уѣзды: Бендерскій, Измаильскій, Аккерманскій и Тираспольскій).

Центромъ этого округа служать селенія Комратской и Чадырь-Лунгской волостей Бендерского уѣзда, селенія района Болградскаго непремѣннаго земскаго комитета Измаильскаго уѣзда и приднѣстровскія поселенія въ Тираспольскомъ уѣздѣ.

Въ Бендерскомъ уѣздѣ шелководствомъ занимаются почти исключительно болгаре «гагаузы» (выходцы изъ Турціи); въ Измаильскомъ уѣздѣ «туканы» (мѣстные болгаре), арнауты и молдаване; въ Тираспольскомъ уѣздѣ исключительно болгаре.

Во всемъ описываемомъ районѣ повсемѣстно растеть тутовое дерево; оно чаще всего встречается въ виноградникахъ, гдѣ имъ обсаживаются канавы смежныхъ владѣній; когда то тутового дерева было много, но, съ упадкомъ шелководства, шелковицу стали вырубать тысячами и въ настоящее время, въ особенности въ тѣхъ мѣстностяхъ Бендерского уѣзда, гдѣ шелководство возрождается, въ деревьяхъ шелковицы чувствуется большой недостатокъ. Листья тутового дерева имѣютъ рыночную цѣнность: за пользованіе листомъ съ одного дерева платятъ до 50 к. въ лѣто; за 3 ф. (око) листа платятъ 3—5 коп. и въ рѣдкихъ случаяхъ 10—15 коп. Населеніе не дѣлаетъ разницы между листьями бѣлой, черной и красной шелковицы; никакого ухода за тутовыми деревьями не знаютъ; если примѣняютъ подрѣзку, то съ цѣлью полученія тычинъ для виноградныхъ кустовъ, а не для правильной эксплоатации дерева. Въ Тираспольскомъ уѣздѣ до послѣдняго времени практиковался сборъ листа съ каждого дерева черезъ годъ, при чёмъ въ годъ отдыха вѣтви дерева сильно обрубались.

«Гагаузы» шелководы по преимуществу; страсть къ роскоши у нихъ развита въ самой сильной степени; они убираютъ избу коврами, полотенцами и разными другими украшеніями. Каждая девушка, выходящая замужъ, должна имѣть къ свадьбѣ опредѣленное число шелковыхъ и полушелковыхъ изделий: простыни («чаршафъ»), утиральниковъ («бурунжукъ пимкиръ»), наволочекъ («ястыкъ»), свадебныхъ уборовъ («нафрамъ») и т. д. При рожденіи дочери каждый отецъ считаетъ своимъ святымъ долгомъ посадить нѣсколько тутовыхъ деревьевъ, а мать съ перваго же года приступаетъ къ выкормкѣ шелковичныхъ червей и тканью разнаго рода изделия. Шелковые изделия составляютъ гордость и радость всей семьи; они хранятся и передаются изъ потомства въ потомство. Этюю страстью къ роскоши и обычаями и объясняется то, что у

гагаузовъ занятіе шелководствомъ никогда не прекращалось; оно только потеряло свой промышленный характеръ и приобрѣло значеніе отрасли домашняго хозяйства. Этимъ-же объясняется то, что у гагаузовъ черви пользуются лучшимъ уходомъ, чѣмъ у всякихъ другихъ шелководовъ; имъ отводятъ лучшее помѣщеніе, вполнѣ чистое, берегутъ не только отъ дурного глаза, но и отъ всякаго вреднаго влиянія. Болгаре-туканы не отличаются страстью къ роскоши, окружаютъ себя меньшими удобствами, берегутъ деньги; для нихъ шелководство имѣть еще и до сихъ поръ преимущественно значеніе промышленной отрасли сельскаго хозяйства. Они сбываютъ коконы, шелкъ и шелковая издѣлія въ городахъ и селахъ болѣе зажиточнымъ и болѣе цивилизованнымъ болгарамъ, перестающимъ изъ-за условій городской жизни заниматься шелководствомъ. Самый большой рынокъ для такого товара представляеть Болградъ; здѣсь два раза въ недѣлю, на площади, среди другихъ торговцевъ, бойко торгуютъ шелковыми издѣліями бабы торговки, скучающія свой товаръ по деревнямъ. Тутъ-же въ началѣ выкормки можно приобрѣтать и грену и уже оживившихся червей, тарелочками съ мелко-изрубленнымъ листомъ шелковицы. Молдаване занимаются шелководствомъ сравнительно въ ограниченныхъ размѣрахъ; они это дѣлаютъ исключительно съ промышленною цѣлью. Если шелководство станетъ выгодною отраслью сельскаго хозяйства, то, несомнѣнно, и среди молдаванъ найдется не мало охотниковъ къ занятію этимъ промысломъ. Отсутствіе внѣшняго рынка повліяло прежде всего на упадокъ шелководства у болгаръ «туканъ» и у молдаванъ; оно временно поддерживалось турками гренерами, платившими хорошія деньги за живые коконы. Съ распространенiemъ целлюлярнаго гренажа турки стали все рѣже и рѣже заглядывать на югъ Россіи. Одновременно съ этимъ стала вырождаться мѣстная порода шелковичнаго червя: мѣстная раса даетъ въ настоящее время небольшіе, желтые, преимущественно, остроконечные, мягкие и нерѣдко продырявленные коконы, изъ которыхъ получается небольшое количество крайне дурного шелка. Выкармливать такихъ червей для продажи на сторону не представляется достаточно выгоднымъ. Бендерскій уѣздъ составляетъ въ этомъ отношеніи исключеніе: благодаря отчасти дѣятельности комитетовъ шелководства при Императорскомъ Московскомъ Обществѣ сельскаго хозяйства и при Императорскомъ Обществѣ сельскаго хозяйства южной Россіи, главнымъ-же образомъ, благодаря энергіи предсѣдателя Бендерской земской управы Ф. М. Ржондковскаго, въ настоящее время распространены улучшенныя европейскія расы шелковичнаго червя. Преимущество ихъ передъ мѣстною выродившуюся породою

настолько очевидно, что местное население уже предъявляет серьезные требования къ целлюлярной улучшенной расѣ.

Самые приемы червекормлениа, будучи очень примитивны, не лишены нѣкоторыхъ достоинствъ. Хуже всего воспитываютъ червей въ Измаильскомъ уѣздѣ, нѣсколько лучше въ Тираспольскомъ и еще лучше въ Бендерскомъ. Здѣсь, въ нѣкоторыхъ селеніяхъ, благодаря тремъ агентамъ Бендерской земской управы, именно учителямъ народныхъ школъ, обучавшихся шелководству въ Тифлисѣ, на Кавказской шелководственной станціи,—населеніе слегка ознакомлено съ улучшеными приемами червекормлениа; примѣняются самодѣльные съемники, червей не держать такъ тѣсно и густо, какъ въ тѣхъ селеніяхъ, гдѣ разумное слово знающаго шелковода еще не успѣло проникнуть. Я здѣсь ограничусь самымъ краткимъ изложениемъ общепринятыхъ приемовъ червекормлениа. Грену въ тѣхъ местностяхъ, куда улучшенная раса не успѣла проникнуть, выводятъ у себя или покупаютъ на базарахъ въ Комратѣ, Болградѣ, отчасти въ Рени, Измаилѣ и въ сел. Тарутино, Аккерманского уѣзда. Въ двадцатыхъ числахъ апрѣля или въ началѣ мая, въ зависимости отъ времени наступленія весны, разверзаются почки на тутовыхъ деревьяхъ; къ этому времени шелководы выносятъ грену изъ холодныхъ помѣщений въ теплый; ее оживляютъ или около печки, или нося съ собою на груди. По оживленіи червей, ихъ держать въ кухнѣ, недалеко отъ печки, на тарелкахъ или дощечкахъ; затѣмъ когда черви подростаютъ и, по выражению болгаръ, «изъ черныхъ дѣлаются бѣлыми», то ихъ переносятъ въ чистую половину, которая у «гагаузовъ» отличается дѣйствительною чистотою, у «тукановъ» сомнительною; червей раскладываютъ на деревянныхъ доскахъ или дверяхъ, снимаемыхъ съ этою цѣлью съ петель. Молдаване держать червей въ болѣе холодныхъ помѣщенияхъ, чаще всего въ сараяхъ. Въ Тираспольскомъ уѣздѣ къ концу выкормки часть червей переносятъ на чердаки. Здѣсь ихъ выкармливаютъ на полу. Вообще стараются, чтобы изба была сухая, но при отсутствии таковой, выкармливаютъ въ сырыхъ помѣщенияхъ. Червей держать очень тѣсно: ихъ на небольшомъ пространствѣ бываетъ такъ много, что они сплошною сѣрою массою покрываютъ листья тутового дерева; ихъ кормятъ очень экономно, по мѣрѣ надобности; даютъ листъ часто, отъ 3—7—10 разъ въ день и очень небольшими количествами; во время сна листа не даютъ. Въ тѣхъ случаяхъ, когда листъ покупается на сторонѣ и за нимъ приходитсяѣздить за нѣсколько верстъ (это бываетъ нерѣдко), шелководы въ одинъ разъ обрубаютъ всѣ вѣтки, сдергиваютъ листья съ вѣтвей и въ мѣшкахъ везутъ домой, гдѣ хранятъ его въ погре-

бахъ. Вообще-же стараются давать листъ свѣжій; въ первыхъ возрастахъ листомъ пользуются съ деревьевъ, находящихся обыкновенно по близости отъ избы, въ виноградникѣ или въ саду, и съ нѣсколькихъ деревьевъ, находящихся тутъ-же во дворѣ. Большею частью червей держать по недѣлямъ, не мѣняя постилки; при перемѣнѣ ея червей переносятъ руками съ одного мѣста на другое. Постороннихъ лицъ, какъ я уже говорилъ, въ черводовни не впускаютъ, не говорятъ громко при червяхъ и не курятъ.

Что касается болѣзней, то чаще всего наблюдается *флашери* и желтуха; пебрина встрѣчается единично. Самымъ страшнымъ врагомъ червей считаются муравьи. Хозяйки рассказывали мнѣ со слезами о тѣхъ бѣствіяхъ, которые имъ причиняютъ эти мелкія насѣкомыя. Коконниками служать вѣтви деревьевъ, преимущественно береста и, затѣмъ, сурѣпка, осока, камышъ и разныя сорные травы, которые предварительно просушиваются. Коконники ставятъ наклонно къ стѣнкѣ, на полку, или раскладываютъ по поверхности кольцами, или же еще чаще кругомъ обкладываютъ мѣсто для выкормокъ валиками изъ коконниковъ. Валики, высотою въ 3—4 вершка, покрываются какою нибудь тканью, такъ что у краевъ ткань закрываетъ коконники. Это дѣлается, чтобы предохранить червя отъ паденія. На коконникахъ коконы оставляютъ дней 7—8. При полученіи грены, коконы нанизываются на нитку, лишь въ рѣдкихъ случаяхъ обращая вниманіе на отличія мужскаго кокона отъ женскаго; обыкновенно не отдѣляютъ желтые коконы отъ бѣлыхъ; по выходѣ бабочекъ ихъ чаще всего кладутъ спарившимися на бумагу или тряпочку или же на металлическую тарелочку, дно которой покрывается тонкимъ слоемъ сухой мелко-просѣянной золы; полученная тѣмъ или другимъ путемъ яички хранять до ранней весны на чердакахъ или сѣняхъ, въ неотапливаемыхъ печахъ, въ сундукахъ, въ холодныхъ комнатахъ и, наконецъ, позже, ближе къ выкормкѣ, въ погребахъ.

Замариваніе коконовъ производится самимъ примитивнымъ образомъ: ихъ выставляютъ на жаркое польское солнце. Вслѣдствіе этого коконы выцвѣтаютъ; черви же замариваются крайне не равномѣрно: не рѣдко случается, что послѣ замариванія часть коконовъ оказывается продыравленною. Нѣкоторые прибѣгаютъ для замариванія къ печамъ. Въ громадномъ большинствѣ, въ особенности въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ сбыта коконовъ не существуетъ, шелководы немедленно же выматываютъ шелкъ изъ живыхъ коконовъ.

Размотка шелка производится ручная и машинная; коконы не сортируются: желтые и зеленые сорта мотаются вмѣстѣ, бѣлые от-

дѣльно, хотя нѣкоторыми и подмѣшиваются зеленые коконы, вслѣдствіе чего бѣлый шелкъ имѣеть сѣровато-грязный цвѣтъ. Для образованія одной нитки сырца идетъ отъ 30—50 даже до 100 нитей кокона. Нитка получается крайне неровная, толстая, грубая и содержащая большое количество клейкаго вещества кокона, что обусловливается недостаточной температурой воды въ котлѣ. Этотъ клей переходитъ затѣмъ въ шелковыя издѣлія, придающій имъ твердость и извѣстную жесткость. Лишь послѣ двухкратной стирки издѣлія получаютъ сходство съ настоящими шелковыми тканями. Молдаване мотаютъ шелкъ еще хуже, чѣмъ болгаре; нить ихъ такая грубая, неровная и, въ большинствѣ случаевъ, грязная, что издали напоминаетъ больше пеньку, чѣмъ шелкъ. Ручную размотку производятъ сами шелководы; размотчикамъ платятъ по 25—30 коп. отъ фунта размотанного шелка; машинною размоткою занимаются нѣсколько специалистовъ, проживающихъ въ Болградѣ и Комратѣ. При ручной размоткѣ шелка гагаузы поступаютъ слѣдующимъ образомъ: коконы, предварительно очищенные отъ пряди, бросаютъ въ котлы съ кипящею водою; тамъ ихъ помѣшиваютъ небольшими метелками изъ прутиковъ, до тѣхъ поръ пока къ концамъ прутиковъ не пристанетъ достаточное число шелковинокъ; тогда котель или снимаютъ съ огня или уменьшаютъ подъ нимъ огонь и понижаютъ температуру воды до 60° по Р. и ниже; размотчица соединяетъ нити въ томъ или другомъ числѣ вмѣстѣ, проводить ихъ между пальцами и передаетъ другой женщинѣ, которая наматываетъ нитку на мотовильникъ. Для приданія ниткѣ одинаковой толщины, размотчица подыскиваетъ и присоединяетъ новыя шелковинки, взамѣнъ оторвавшихся или пришедшихъ къ концу. Размотка шелка производится и болѣе примитивно и это не у гагаузовъ, а у болгаръ-тукановъ и молдаванъ: здѣсь обходятся одною рабочею силою; протянутый между пальцами шелкъ укладываются на сковородку зигзагами. Когда шелкъ высохнетъ, то его сучатъ на веретенахъ или мотаютъ на рукахъ или кранахъ въ мотки *).

Ткацкіе станки самаго обыкновенного устройства; на нихъ работаютъ женщины; этотъ же станокъ служить для тканья шерстяныхъ и бумажныхъ тканей.

Большимъ зломъ для успѣховъ и развитія шелководства является суевѣrie, всюду собою сопровождающее червекормленіе;

*) Интересующіеся распространеннымъ въ Бессарабской губ. шелко-размотнымъ станкомъ и самою размоткою найдутъ достаточно обстоятельный свѣдѣнія въ отчетѣ гг. Каврайскаго и Карчагина. „Труды Комитета Шелководства Императорскаго Московскаго Общества Сельскаго Хозяйства“ 1885—1889 гг.

неудачу выкормки шелководы не объясняютъ естественными причинами, а «дурнымъ глазомъ»; они такъ вѣрятъ въ дурной глазъ не только посторонняго человѣка, но и ближайшаго сосѣда, что стоитъ послѣднему невзначай зайти въ червододю, чтобы на червей уже заранѣе смотрѣли, какъ на обреченныхъ на гибель: такихъ червей кормить плохо и понятно, что они, если не всѣ, то въ значительной части не доживають до завивки коконовъ. Это еще болѣе укрепляетъ вѣру въ дурной глазъ. Суевѣrie является большимъ тормазомъ въ дѣлѣ распространенія правильныхъ свѣдѣній о червекормленіи: шелководы не впускаютъ къ себѣ специалиста, который могъ бы тутъ же, у полки съ кормящимися червями, дать необходимыя наставленія.

Цѣны на грену: наперстокъ—приблизительно $1\frac{1}{3} - 1\frac{1}{2}$ золотника, стоитъ 15—20 коп., тарелочка червей 20 коп. *Цѣны на коконы*: въ Тираспольскомъ уѣздѣ турки платили раньше, когда прѣѣзжали за коконами для гренажа, по 20 коп. за сотню коконовъ. Въ настоящее время мѣстныя цѣны ниже, не дороже 1 р. 50 к. за око (3 фун.), что составляетъ 20 руб. за пудъ; въ рѣдкихъ случаяхъ цѣны доходятъ до 30 руб. за пудъ. Единицею вѣса для шелка служить драмъ ($\frac{3}{4}$ зол.). *Цѣны на шелкъ*: на базарахъ отъ 5 до 8 коп. за золотникъ—небольшой мотокъ, что составляетъ примѣрно 6—10 руб. фунтъ; въ рѣдкихъ случаяхъ цѣны на шелкъ доходятъ до 12 руб. за фунтъ. Шелковые издѣлія, напр. полотенце длиною въ 3 арш., при ширинѣ въ $\frac{3}{4}$ арш., продается въ Болградѣ по 2—2 руб. 50 коп. штука. Вообще, главнымъ рынкомъ для южной Бессарабіи служить Болградъ, для селеній Тираспольскаго уѣзда Кишиневъ и Балта.

Ниже въ приложеніи, помѣщены собранныя мною статистическая данные о состояніи шелководства въ Бессарабскомъ округѣ.

Несмотря на то, что успѣху моей работы въ этомъ направленіи много способствовало то обстоятельство, что въ теченіе послѣднихъ девяти лѣтъ я слѣдилъ за состояніемъ и развитіемъ шелководства, я считаю представленныя при семъ свѣдѣнія далеко неполными и, во всякомъ случаѣ, значительно отстающими въ количественномъ отношеніи отъ дѣйствительнаго состоянія дѣла. Собираниѳ свѣдѣній страшно затрудняется недовѣриемъ и суевѣриемъ населенія. Населеніе тщательно скрываетъ занятіе шелководствомъ; среди крестьянъ распространено мнѣніе, что лица, прѣѣзжающія изучать состояніе шелководства, дѣлаютъ это съ цѣлью обложенія промысла какимъ-либо налогомъ. Въ Измаильскомъ у., гдѣ вместо земскихъ учрежденій функционируютъ комитеты, шелководство окружено своего рода китайскою стѣною; мѣстныя сельскія власти

не только не содѣйствуютъ собиранію свѣдѣній о состояніи шелководства, но за одно съ населеніемъ тщательно его скрываютъ.

Изъ приложенныхъ къ отчету цифровыхъ данныхъ оказывается, что въ среднемъ, по Бендерскому у., семья оживляетъ нѣсколько менѣе золотника (0,9 зол.—562 шелковода оживили въ 1893 году вмѣстѣ 505,5 зол. грены); каждый золотникъ въ Бендерскомъ у. даетъ око.о 9 фун. коконовъ; оцѣнивая 1 фунтъ коконовъ въ 1 рубль, получимъ, что семья вырабатываетъ около 8 руб.; все-же производство Бендерского у. можетъ опредѣлиться по этому разсчету въ 4,000—5,000 р. Доставивъ упомянутыя данныя, въ дополненіе къ имѣвшимся у меня, Бендерская управа сообщила, что ею роздано въ 1893 году 461 зол. целлюлярной гроны. Оказывается, такимъ образомъ, что оживлено только 44,5 зол. гроны, добытой на мѣстѣ. Между тѣмъ, изъ посѣщенія цѣлаго ряда сель Бендерского у., я вынѣсъ убѣжденіе, что очень многіе, не десятки, а сотни шелководовъ, выкармливаютъ червей изъ гроны, добываемой на мѣстѣ; ихъ очень трудно зарегистрировать, такъ какъ лица не получающія гроны или скрываютъ занятіе шелководствомъ, или даютъ самыя неточныя свѣдѣнія. Мы не сдѣлаемъ большой ошибки, если число шелководовъ и количество оживляемой гроны увеличимъ вдвое и оцѣнимъ производство коконовъ Бендерского у. въ 10.000 руб. Мы это можемъ сдѣлать тѣмъ съ большимъ правомъ, что въ иные годы, когда населеніе не предвидитъ большого урожая, когда посѣвы оказываются въ неудовлетворительномъ состояніи, гагаузы въ болѣшемъ числѣ занимаются шелководствомъ и оживляютъ болѣшее количество гроны.

Въ Измаильскомъ у., по доставленнымъ мнѣ даннымъ, среднее количество оживляемой гроны не превышаетъ 0,4 зол. на одну семью; выходы шелка здѣсь также значительно ниже, качество его хуже, такъ что цѣнность добываемыхъ въ каждой семье коконовъ въ среднемъ не превысить 2—3 руб. Если принять, что каждый шелководъ вырабатываетъ 3 руб. и допустить, что число шелководовъ въ Измаильскомъ у., по полученнымъ мною даннымъ, опредѣляется скромною цифрою 1,000, то все производство коконовъ оцѣнится въ 3,000 р. Это, несомнѣнно, во много разъ ниже дѣйствительности: въ одномъ Болградскомъ районѣ, по словамъ Болградского непремѣнного земскаго комитета, $\frac{1}{4}$ всѣхъ домохозяевъ занимается шелководствомъ, оживляя отъ 1 до 4 зол. на семью; если основываться на этихъ данныхъ (къ пимъ я, на основаніи личныхъ впечатлѣній, гораздо охотнѣе присоединяюсь), то производство шелка въ одномъ Болградскомъ районѣ во много разъ превысить вышеприведенный разсчетъ.

Въ Аккерманскомъ у., по имѣющимся даннымъ, общее производство шелка выражается приблизительно въ 100—200 фун. коконовъ, на сумму въ сто съ лишнимъ рублей. Здѣсь тоже дѣйствительное производство шелка, если и не въ столько разъ, какъ въ Измаильскомъ у., то, во всякомъ случаѣ, въ нѣсколько разъ превышаетъ имѣющіяся данныя.

Въ Тираспольскомъ у. среднее количество оживляемой грены, равняется приблизительно одному золотнику и общее производство коконовъ опредѣляется тѣмъ нѣсколько сотъ фунтовъ. По исчислѣніямъ составителей статистического описанія Тираспольского у., въ селеніяхъ этого уѣзда женщина, занимающаяся шелководствомъ, вырабатываетъ за періодъ червекормленія 10 р., продавая око шелка (3 фун.) по $1\frac{1}{2}$ руб. Цѣна эта крайне низкая и, если при поднятіи шелководства, она подымется только до 3 р. за око (1 р. фунтъ), то доходъ повысится до 20 руб.

Сводя въ одно всѣ данные и руководствуясь приведенными соображеніями, можно съ извѣстнымъ правомъ оцѣнить производство коконовъ въ Бессарабскомъ округѣ суммою въ 20—25.000 руб.

Вкратцѣ общая картина въ шелководственномъ отношеніи всего описанного округа слѣдующая: любовь къ шелководству, стремленіе къ занятію этимъ промысломъ, достаточная первоначальная подготовка, благопріятныя климатическая, почвенная и экономическая условия; недостатки существующаго шелководства: неудовлетворительность местной расы (за исключеніемъ Бендера-скаго у.) шелковичныхъ червей, незнакомство населенія съ лучшими, наиболѣе рациональными приемами червекормленія и размотки шелка, распространенное *сувѣріе*; главнѣйшія препятствія къ распространенію и развитію шелководства — недостатокъ тутовыхъ деревьевъ и отсутствіе сбыта коконовъ.

Что же сдѣлано до сихъ поръ общественными и земскими учрежденіями для развитія этой отрасли хозяйства?

По отношенію къ Чадырь-Лунгской и Комратской волостямъ, Бендера-скаго у. сдѣлала очень многое Бендерская уѣздная земская управа, въ лицѣ почтеннаго ея предсѣдателя Ф. М. Ржондковскаго и при содѣйствіи комитетовъ шелководства Московскаго Общества сельскаго хозяйства и Общества сельскаго хозяйства южной Россіи, а также директора Кавказской шелководственной станціи Н. Н. Шаврова. Въ означенныхъ волостяхъ распространены уже теперь улучшенныя расы шелковичнаго червя: целлюлярная грана съ 1886 года раздается бесплатно всѣмъ желающимъ заняться шелководствомъ; одновременно съ этимъ раздавались десятками тысячъ саженцы тутового дерева; были посланы на Кавказ-

скую шелководственную станцію три учителя народныхъ школъ, ознакомившіеся подъ руководствомъ г. Шаврова какъ съ теоретическою, такъ и съ практическою частями шелководства; эти учителя ежегодно устраиваютъ выкормки шелковичнаго червя, знакомить какъ у себя въ червоводняхъ, такъ и въ помѣщеніяхъ мѣстныхъ жителей, съ приемами червекормленія; ими же приготавляется целлюлярная грена для снабженія мѣстнаго населенія; школьныя червоводни обставленаы вполнѣ удовлетворительно. Населеніе видимо заинтересовалось попытками г. Ржондковскаго поднять мѣстное шелководство, требование на целлюлярную грену, какъ я уже объ этомъ упоминаль, усиливаются; крестьяне сами получаютъ грену изъ коконовъ иностранныхъ расъ, совершенно забрасывая мѣстную породу. Въ Комратской и Чадыръ-Лунгской волостяхъ теперь уже нельзя найти ни грены, ни коконовъ мѣстныхъ породъ. Ближайшія селенія Измаильскаго у., видя преимущество грены иностранныхъ породъ, пріобрѣтаютъ ее у поселянъ Бендерскаго у. По части организации сбыта коконовъ до сихъ поръ сдѣлано было очень мало; въ истекшемъ 1893 году, объѣзжая селенія Бендерскаго у., я обратилъ вниманіе на необходимость организаціи сбыта; по предложенію моему Бессарабскою губернскою земскою управою былъ разрѣшенъ Бендерской земской управѣ кредитъ въ 300 руб. на скupку коконовъ и выдачу авансовъ, по 40—50 коп. за фунтъ сухихъ коконовъ; одинъ изъ учителей народныхъ школъ долженъ былъ объѣзжать всѣ селенія обѣихъ волостей, скучать коконы, замаривать ихъ, сортировать и отправлять для продажи въ торг. домъ бр. Сапожниковыхъ. Какъ мнѣ сообщаютъ нынѣ, первый опытъ скупки коконовъ вышелъ не вполнѣ удачнымъ, по независящимъ отъ управы причинамъ. Несомнѣнно, что въ будущемъ, когда населеніе будетъ предувѣдомлено заранѣе о томъ, что сбытъ обеспеченъ, скупка коконовъ пойдетъ гораздо успѣшнѣе.

Мѣры, примѣняемыя г. Ржондковскимъ и сотрудниками его, оживили уснувшее уже было шелководство во многихъ селеніяхъ обѣихъ волостей. Населеніе требуетъ и грены и саженцы. Но они говорятъ, какъ и вездѣ, во всѣхъ районахъ, гдѣ примѣнялись мѣры къ развитію шелководства, что вмѣсто одно-двухъ лѣтнихъ сѣянцевъ нужны 3—4-лѣтніе саженцы. Крестьянинъ, желающій посадить нѣсколько деревьевъ у себя въ саду, «садовымъ», не лѣснымъ способомъ, не удовлетворится слабыми и хилыми растеніями: ему нужны взрослые деревья.

Въ Аккерманскомъ уѣздѣ шелководству пришла на помощь Байрамчская учительская семинарія, уже нѣсколько лѣтъ производящая выкормку шелковичныхъ червей, съ цѣлью ознакомленія

какъ воспитанниковъ, такъ и пріѣзжающихъ на курсы учителей съ основаніями шелководства. Инспекторъ Аккерманского городского училища г. Сухоруковъ съ своей стороны предпринялъ нѣсколько лѣтъ тому назадъ выкормку шелковичныхъ червей для ознакомленія воспитанниковъ съ приемами червекормленія. Аккерманская земская управа, желая прійти на помощь мѣстному шелководству, выписывала грену изъ Одесского комитета шелководства и обращалась въ комитетъ за разнаго рода указаніями и свѣдѣніями. По полученіи ихъ, управа поручила земскому врачу Кубейскаго участка, г. Бартеневу, въ районъ котораго входятъ болгарскія поселенія, занимающіяся шелководствомъ, ознакомить жителей съ полученными свѣдѣніями, снабдить ихъ саженцами, греною, брошюрами и т. под. Одновременно съ этимъ г. Бартеневъ долженъ былъ собрать свѣдѣнія о томъ, кто изъ крестьянъ желаетъ произвести у себя посадку тутовыхъ деревьевъ и желаетъ получить целлюлярную грену улучшенныхъ расъ, съ цѣлью производства выкормки шелковичныхъ червей.

Въ недалекомъ будущемъ предположена къ открытию въ с. Будакахъ, Аккерманскаго у., учреждаемая г. Демидовымъ низшая сельскохозяйственная школа. Въ программу этой школы входитъ шелководство. Сочувствуя развитію этой отрасли хозяйства, г. Демидовъ предполагаетъ устроить небольшую червоводню въ другомъ своемъ имѣніи, въ с. Алкаліи, где имѣется обширная тутовая роща. Шелководство входитъ въ курсъ обязательныхъ предметовъ въ Пуркарской (Аккерман. у.) низшей сельско-хозяйственной школѣ; къ червекормленію будетъ приступлено года черезъ два или три, по достижениіи деревьями соответствующаго возраста.

Развитію шелководства въ Тираспольскомъ у. оказывалъ нѣкоторую помощь комитетъ шелководства при Императорскомъ Обществѣ сельскаго хозяйства южной Россіи, раздачею целлюлярной грены. Съ своей стороны Тираспольская земская управа почти ничего не сдѣлала для развитія этой отрасли хозяйства. Признавая, что шелководство можетъ имѣть значеніе въ уѣздѣ, что интересъ къ шелководству не исчезъ, управа предлагаетъ цѣлый рядъ мѣръ къ поднятію шелководства, какъ-то: устройство питомниковъ для раздачи саженцевъ, устройство шелководственной станціи и т. д. и т. д. Знакомясь съ состояніемъ шелководства въ Тираспольскомъ уѣздѣ и прійдя къ заключенію, что главнѣйшимъ препятствиемъ къ развитію этой отрасли хозяйства служить отсутствіе сбыта, я предложилъ Тираспольской управѣ, не найти ли она возможнымъ еще въ 1893 году (дѣло было въ началѣ іюня, до окончанія выкормки) организовать сбытъ коконовъ, съ каковою цѣлью нужно

было бы командировать агрономического смотрителя въ селенія Тираспольского у., въ которыхъ занимаются шелководствомъ, для скучки коконовъ, съ выдачею авансомъ 30 — 40 коп за фунтъ; дальнѣйшія операциіи должны были быть произведены, подобно тому какъ и въ Бендерскомъ уѣздѣ, подъ руководствомъ любезно на то изъявившаго свое согласіе г. Ржондковскаго.

Въ Измаильскомъ у. единственою попыткою къ распространенію среди населенія шелководства является производство выкормки тутоваго шелкопряда инспекторомъ измаильскаго городскаго четырехкласснаго училища. Болградскій непремѣнныи земскій комитетъ до сихъ поръ не предпринималъ никакихъ мѣръ къ развитію шелководства въ своемъ раіонѣ: онъ лишь выражалъ сочувствіе и желанія къ развитію этого промысла. Независимо отъ свѣдѣній, сообщенныхъ мнѣ лично, Болградскій земскій комитетъ, на письменный запросъ мой, сообщилъ мнѣ между прочимъ, что, по мнѣнію его, въ распространеніи въ населеніи знаній по развитію шелководства не встрѣчается надобности, но полезно было бы ознакомить шелководовъ съ болѣзнями шелковичныхъ червей; по словамъ земскаго комитета, шелководство не вышло изъ предѣловъ отрасли домашняго хозяйства, за отсутствіемъ рынковъ сбыта. Какъ мѣры къ развитію шелководства комитетъ рекомендуетъ: 1) учрежденіе станціи, на обязанности которой возлагалось бы распространеніе здоровой гренки и покупка шелка въ коконахъ и моткахъ; 2) устройство ежегодныхъ выставокъ по шелководству, съ выдачей за лучшія произведенія крупныхъ премій. По вопросу объ устройствѣ въ Болградскомъ земскомъ саду какого-либо учрежденія, которое могло бы влиять на развитіе шелководства вообще въ южныхъ уѣздахъ Бессарабской губерніи и въ частности въ Болградскомъ раіонѣ, комитетъ сообщилъ, что въ 1856 году Болградскій коммунальный совѣтъ (Дума) ходатайствовалъ предъ уѣзднымъ совѣтомъ объ уступкѣ г. Болграду Болградскаго земскаго сада на десять лѣтъ, для сельскохозяйственной школы, предполагавшейся къ открытию въ г. Болградѣ, на каковое ходатайство уѣздный совѣтъ опредѣлилъ дать знать думѣ, чтобы она предварительно исходатайствовала разрешеніе правительства на учрежденіе такой школы, съ пособіемъ отъ министерства госуд. имущ., согласно Высочайше утвержденному нормальному положенію. Такъ какъ вопросъ этотъ болѣе не возбуждался, то комитетъ счелъ себѣ свободнымъ отъ какого-бы то ни было обязательства и обратился ко мнѣ съ просьбою войти съ представленіемъ въ министерство государственныхъ имуществъ объ устройствѣ шелководственной станціи въ г. Болградѣ, для какой цѣли комитетъ предлагаетъ отвести въ вѣдѣніе министерства

облюбованную имъ часть земскаго сада, заключающую въ себѣ нѣсколько сотъ взрослыхъ деревьевъ бѣлой шелковицы, а также и примыкающій къ саду участокъ пустопорожней городской земли.

Со стороны дирекціи народныхъ училищъ Бессарабской губ. также сдѣлано кое что для развитія шелководства на югѣ Бессарабіи. Такъ, производящейся при Байрамской учительской семинаріи выкормкѣ шелковичныхъ червей, мѣстная дирекція, въ лицѣ г. Борзаковскаго, желаетъ придать характеръ курсовъ по шелководству, для съѣзжающихся ежегодно сюда учителей народныхъ школъ. Съ цѣлью правильной постановки преподаванія шелководства при Байрамской семинаріи и для руководства учителями, начинающими заниматься шелководствомъ, г. Борзаковскій исходатайствовалъ разрѣшеніе на командировку въ 1894 г. въ Тифлісъ на кавказскую шелководственную станцію, инспектора народныхъ училищъ Аккерманскаго района энтомолога Е. Л. Рекало. Средствами для этого служить небольшая сумма, ассигнованная земскими управами въ распоряженіе г. Борзаковскому.

На основаніи собранныхъ и изложенныхъ здѣсь данныхъ я прихожу къ заключенію, что для развитія и распространенія шелководства въ Бессарабскомъ округѣ желательны слѣдующія мѣры.

1) Снабженіе населенія сначала бесплатно, а затѣмъ за самую скромную плату саженцами шелковицы въ возрастѣ 3—4 лѣтъ, для Бессарабскаго округа въ количествѣ не менѣе 100,000 шт. Въ виду этого въ лѣсничествахъ Бендерскомъ, Аккерманскомъ, Григоріопольскомъ и Одесскомъ питомники должны быть увеличены. Кроме того должны быть заведены школы для воспитанія саженцевъ болѣе взрослыхъ, 3—4 лѣтнихъ.

2) Саженцы шелковицы, по распоряженію административныхъ (для Измаильскаго у.) и земскихъ (для остальныхъ уу.) учрежденій должны быть высаживаемы на дорогахъ, по улицамъ, въ виноградникахъ, въ садахъ, на кладбищахъ и въ усадьбахъ крестьянъ. При каждой народной школѣ желательно заложеніе тутовой плантациі.

3) Если не во всѣхъ, то въ большинствѣ народныхъ школъ должна быть производима ежегодно выкормка шелковичныхъ червей, по возможности рациональнымъ образомъ. Для обученія учителей народныхъ школъ основамъ шелководства, должны быть болѣе прочно организованы курсы при Байрамской учительской семинаріи, для каковой цѣли желательно было-бы: а) командировку г. Рекало принять на средства министерства государственныхъ имуществъ и вмѣстѣ съ нимъ послать на средства, ассигнованныя земствомъ, двухъ—трехъ учителей народныхъ школъ и б) ассигновать единовременно сумму въ 300—400 руб. на первоначальный приспособленія и сумму въ

100 руб. въ годъ на расходы по производству выкорки при семинарии.

4) Для распространенія среди населенія наиболѣе рациональныхъ приемовъ червекормленія полезно было бы учредить постоянную образцовую червоводню въ г. Болградѣ, въ земскомъ саду; г. Болградъ представляетъ наиболѣе крупный центръ въ данной мѣстности; сюда съѣзжаются поселяне не только Измаильскаго у., но и Бендерскаго и Аккерманскаго уѣздовъ. Если бы на должность завѣдывающаго такою червоводнею назначено было лицо съ сельскохозяйственнымъ образованіемъ или-же съ знаніями по энтомологии, виноградарству, пчеловодству и т. д., то оно могло бы пристиги неоцѣненную пользу всему югу Бессарабіи, чрезвычайно мало изученному и находящемуся на крайне низкой степени сельскохозяйственного и общаго развитія. Кромѣ постоянной червоводни, полезно было бы учредить на первое время одну передвижную червоводню, на подобіе существующихъ передвижныхъ маслодѣлень. Этой червоводнѣ должно было быть поручено ознакомленіе съ рациональными приемами червекормленія въ селахъ, находящихся на периферіи шелководственного района, центромъ котораго можетъ считаться Болградъ. Каждый годъ червоводня переѣзжаетъ изъ одного пункта въ другой, не дѣля скаковъ далѣе 10—15 верстъ. Передвижною червоводнею можетъ завѣдывать одинъ изъ учителей народныхъ школъ, обученныхъ шелководству на Кавказской шелководственной станціи. Завѣдывающій передвижною червоводнею долженъ быть подъ контролемъ и наблюдениемъ завѣдывающаго постоянною червоводнею въ г. Болградѣ. Для передвижной червоводни можетъ быть въ каждомъ данномъ селѣ приспособлено помѣщеніе въ одной изъ крестьянскихъ избъ. Червоводни, какъ постоянная, такъ и передвижная, должны распространять приемы наиболѣе примѣнимыя и возможныя къ крестьянскому образу жизни и вотъ почему, въ особенности для передвижной червоводни, крестьянское помѣщеніе является самымъ подходящимъ.

Обѣ червоводни не только распространяютъ правильныя свѣдѣнія по червекормленію, но и снабжаютъ населеніе целлюлярною граною, нѣкоторыми приспособленіями (термометрами, съемниками) за самую скромную плату. Онѣ-же заботятся о правильной организации сбыта шелка, замариваютъ и сушатъ коконы, обучають замариванію и просушиванію, сортируютъ, выдаютъ авансы за принимаемые для сбыта коконы, и, затѣмъ, по продажѣ ихъ, выплачиваютъ причитающіяся деньги шелководамъ.

5) Съ цѣлью возможно болѣе широкаго распространенія рациональныхъ знаній по шелководству, полезно было бы ввести шелко-

водство въ курсъ преподаванія при Комратскомъ реальному училищѣ. Комратъ—большое село, населенное крестьянами и мелкими купцами: онъ представляетъ крупный центръ въ Бендерскомъ у.. Комратское реальное училище, вынѣ шестиклассное, открываетъ седьмой классъ, если не ошибаюсь, въ будущемъ году. Въ настоящее время администрація училища озабочена выборомъ того или другого отдѣленія (химического, механического, коммерческого, общаго, агрономического) для седьмого класса. Сельскохозяйственная условія юга Бессарабіи настолько замѣчательны, населеніе, почти исключительно крестьянское, отличается въ такой степени земледѣльческимъ характеромъ, самое состояніе сельского хозяйства настолько низко, что представляется особенно желательнымъ учредить при училищѣ агрономическое отдѣленіе, съ специальнымъ преподаваніемъ виноградарства съ винодѣліемъ, садоводства и шелководства. Объ этомъ я говорилъ съ попечителемъ училища, аккерманскимъ предводителемъ дворянства г. Ивановымъ, который съ своей стороны отнесся чрезвычайно сочувственно къ этой мысли. Съ цѣлью развитія кустарного промысла и приготовленія на мѣстѣ шелковыхъ тканей болѣе удовлетворительного качества, чѣмъ изготавляемая нынѣ, въ высшей степени важно было бы открыть филатурное и ткацкое отдѣленія въ учреждаемой въ Комратѣ женской профессиональной школѣ.

6) Для руководства всѣми этими учрежденіями (курсами шелководства при Байрамской учительской семинаріи, преподаваніемъ шелководства при Пуркарской сельскохозяйственной школѣ, обучениемъ шелководству при Демидовской низшей сельскохозяйственной школѣ, въ Комратскомъ реальномъ училищѣ и при народныхъ школахъ, для завѣдыванія червоводнями постоянными и передвижными и т. д.), для снабженія населенія целлюлярною граною, для рѣшенія вопроса о томъ, какая раса червей оказывается наиболѣе соответствующей и наиболѣе выгодной при данныхъ климатическихъ, почвенныхъ, экономическихъ условіяхъ и какіе изъ простѣйшихъ приемовъ червекормленія слѣдуетъ въ особенности рекомендовать, для изученія культуры тутового дерева, наиболѣе отвѣчающей мѣстнымъ условіямъ, — крайне желательно учрежденіе небольшой шелководственной станціи. Въ виду того, что такая станція должна служить шелководству не только Измаильскаго, Бендерскаго, Аккерманскаго и Тираспольскаго уѣздовъ, а также другимъ уѣздамъ Бессарабской и Херсонской губ., о которыхъ будетъ рѣчь ниже, я проектирую устройство ея въ Бендерахъ. Этотъ городъ, находясь на узловой станціи юго-западныхъ ж. д., въ 4-хъ часахъ пути отъ Одессы, представляющей самый крупный

центръ на югѣ, вблизи всѣхъ трехъ шелководственныхъ центровъ, на границѣ Херсонской и Бессарабской губ., отвѣчаетъ какъ нельзя болѣе всѣмъ предъявляемымъ требованіямъ. Въ трехъ верстахъ отъ города, въ Гербовецкой казенной лѣсной дачѣ, имѣется роща, состоящая изъ береста, клена и шелковицы. Эта роща въ настоящее время находится въ нѣсколько неудовлетворительномъ состояніи, благодаря не практиковавшимся въ теченіе послѣднихъ лѣтъ прочисткамъ и проходнымъ рубкамъ. Несомнѣнно, что ее очень легко привести въ желаемое состояніе. По близости отъ этой рощи имѣется небольшая поляна, гдѣ можно воздвигнуть какъ всѣ зданія шелководственной станціи, такъ и пчельникъ, который имѣлъ бы цѣлью содѣйствовать развитію пчеловодства въ Херсонской и Бессарабской губ. Къ преимуществамъ Бендерь предъ другими мѣстностями Бессарабской и Херсонской губ. относится между прочимъ и то, что во главѣ мѣстной земской управы стоитъ горячо преданный развитію шелководства г. Ржондковскій, котораго для успѣха дѣла полезно было бы привлечь къ участію въ работахъ шелководственной станціи въ качествѣ ея попечителя.

На югѣ Россіи почти ежедневно возбуждаются различные вопросы, имѣющіе отношеніе къ борьбѣ съ вредными насѣкомыми. Шелководственная станція, преслѣдуя прежде всего успѣхи шелководства, имѣя въ своемъ распоряженіи зоолога и микроскописта, могла бы, въ свободное отъ главнѣйшихъ занятій время, приносить серьезную пользу хозяевамъ опредѣленіемъ присылаемыхъ на станцію насѣкомыхъ, указаніемъ мѣръ и способовъ къ борьбѣ съ ними, приготовленіемъ культуръ куриной холеры, мышиного тифа, мюскардинъ и т. д., для борьбы съ вредными животными. Быть можетъ, впослѣдствіи, когда эта станція пріобрѣла бы соотвѣтствующее значеніе, ее пришлось бы переименовать въ сельскохозяйственно-біологическую. Въ значеніи такихъ станцій вообще для сельского хозяйства, а въ частности для юга Россіи — сомнѣній быть не можетъ.

Предположенія свои о мѣрахъ къ развитію и распространенію шелководства въ названномъ мною Бессарабскомъ шелководномъ округѣ я сообщилъ г. Бессарабскому губернатору, г. предсѣдателю губ. зем. управы И. В. Кристи и предсѣдателю Бендерской уѣзд. земск. управы Ф. М. Ржондковскому. Всѣ эти лица отнеслись къ изложенному самыемъ сочувственнымъ образомъ.

В. Таврический округъ.

I. Менонитскія колоніи Мелитопольского и Бердянского уездовъ.

Шелководство въ этихъ колоніяхъ получило свое развитіе въ 40-хъ годахъ. О распространеніи его заботилось правительство съ самаго основанія колоній; каждому хозяину вмѣнялось въ обязанность развести нѣсколько сотъ деревьевъ шелковицы въ плантаціяхъ, находящихся за усадьбами и посадить шелковицу, кустарникъ, какъ живую изгородь, въ самихъ усадьбахъ. Тутовыя насажденія эти существуютъ и по настоящее время, но они не пользуются тѣмъ уходомъ, которымъ пользовались раньше. Мѣстами шелковицу въ плантаціяхъ вырубаютъ и замѣняютъ другими деревьями, плодовыми главнымъ образомъ. Особенно сильно развито было шелководство въ пятидесятыхъ годахъ: въ то время не только выкармливались черви, но и производилась размотка шелка; за шелкъ платили по 11 руб., за фунтъ и дороже. Распространеніе пебрины, паденіе цѣнъ на шелкъ и переходъ хозяйства изъ экспансивнаго, залежнаго съ овцеводствомъ, въ интенсивное, съ усиленною расчищкою земли, потребовавшее массу рабочихъ рукъ и повысившей на нихъ цѣны, повліяло крайне невыгодно на занятіе шелководствомъ. Временно оно поддерживалось турками-гренерами, пріѣзжавшими въ колоніи за коконами для гренажа. Съ распространениемъ целлюлярнаго гренажа на западѣ Европы и съ уменьшеніемъ цѣнъ на грену, турки стали все рѣже и рѣже заглядывать въ колоніи и колонисты постепенно прекратили занятіе шелководствомъ. Шелководство сохранилось еще въ тѣхъ менонитскихъ колоніяхъ Таврической губ., гдѣ о развитіи его заботится сельско-хозяйственная комиссія. Сельско-хозяйственные комиссіи были организованы въ 50-хъ годахъ; для нихъ выработаны были наставления, изъ которыхъ видно, что на комиссію возлагались обязанности всячески содѣйствовать развитію рациональнаго сельскаго хозяйства въ самомъ широкомъ смыслѣ этого слова; имъ представлено было право въ извѣстныхъ случаяхъ, черезъ посредство окружныхъ приказовъ, дѣлать различнаго рода взысканія, требовать исполненія распоряженій и т. д. Въ свою очередь комиссія находилась подъ контролемъ попечительства объ иностранныхъ поселенцахъ и инспекціи сельскаго хозяйства южной Россіи. Чтобы судить о благотворномъ вліяніи этихъ комиссій, оставилшихъ неизгладимые слѣды и до сихъ поръ на благосостояніи колоній, слѣдуетъ побывать въ менонитскихъ колоніяхъ. Онѣ отличаются такою высокою степенью культуры, обставлены такъ рационально и богато, что могутъ служить идеаломъ для всѣхъ поселеній юга

России. Можно смѣло сказать, что менонитами въ Таврической губ удачно разрѣшена задача правильнаго веденія хозяйства въ степной полосѣ Россіи. На эти комиссіи возлагалось по части шелководства заботиться о распространеніи этой отрасли хозяйства между колонистами и, «на сей конецъ, запасаться шелковичными» «сѣменами и червячковыми яйцами для раздачи какъ тѣхъ, такъ и» «другихъ благонадежнымъ хозяевамъ, которыхъ снабжать и прилич-» «ными по сему предмету наставленими». Комиссія распоряжается также «чтобы каждый хозяинъ на принадлежащемъ ему въ обще-» «ственной плантаціи участкѣ, разводилъ нѣкоторое число туто-» «выхъ деревьевъ и чтобы живыя изгороди между усадебными мѣ-» «стами и вокругъ внутреннихъ кварталовъ состояли изъ тутовыхъ» «деревьевъ». Къ обязанностямъ комиссіи сельского хозяйства относится также «пепцись обѣ устройствѣ въ колоніяхъ, наиболѣе» «успѣвающихъ въ шелковичномъ производствѣ, шелкомоталень и» «прядильныхъ машинъ».

Съ упраздненіемъ инспекціи сельского хозяйства, попечительства, окружныхъ и сельскихъ приказовъ, комиссіи сохранили свои обязанности, но лишились присвоенныхъ имъ правъ, вслѣдствіе чего дѣятельность ихъ далеко не можетъ быть такъ плодотворна. Если въ Гальбштадтской волости сельско-хозяйственная комиссія продолжаетъ функционировать на пользу населенія, то это только благодаря тому, что во главѣ ея стоитъ Г. Г. Реймеръ, мѣстный богатый землевладѣлецъ, прекрасный хозяинъ, извѣстный филантропъ, пользующійся поэтому крупнымъ авторитетомъ и значеніемъ не только въ своей волости, но и во всѣхъ менонитскихъ колоніяхъ. Слова г. Реймера равносильны распоряженію. Стоитъ, однако, этому почтенному дѣятелю сойти со сцены, чтобы комиссія, какъ это наблюдается въ другихъ волостяхъ, фактически прекратила-бы свое существованіе.

Благотворною дѣятельностью г. Реймера и слѣдуетъ объяснить то, что въ Гальбштадтской и съсѣдней съ нею Гнаденфельдскою волостяхъ Бердянскаго у. шелководство еще существуетъ. Г. Реймеръ, состоя членомъ московскаго комитета шелководства, ежегодно приобрѣтаетъ на свой счетъ грену итальянской расы, раздаетъ ее колонистамъ, руководить выкориками и беретъ на себя посредничество по сбыту коконовъ въ торговый домъ бр. Сапожниковъ. Цѣль г. Реймера распространить шелководство между *малоземельными и безземельными колонистами*. Какъ извѣстно, въ менонитскихъ колоніяхъ не практикуется дробленіе надѣловъ: обыкновенно одинъ изъ наследниковъ приобрѣтаетъ весь надѣль отъ прочихъ, выплачивая имъ соотвѣтствующую сумму по оцѣнкѣ.

Дробленіе допускается лишь въ исключительныхъ случаяхъ. Такимъ образомъ въ колоніяхъ есть не мало безземельныхъ (изъ которыхъ часть обратилась къ фабричной промышленности) и небольшое число малоземельныхъ. Для тѣхъ и другихъ занятіе шелководствомъ представляетъ большой интересъ. Благодаря духу общественности и солидарности, характеризующихъ менонитовъ, есть полная увѣренность, что многоземельные колонисты, выгоднѣе обставленные въ сельско-хозяйственномъ отношеніи и не интересующіеся шелководствомъ, предоставятъ мало—и безземельнымъ поселенцамъ право пользованія листомъ тутового дерева, подъ контролемъ и наблюденіемъ владѣльцевъ. Чтобы, однако, поставить, если не безземельныхъ, то малоземельныхъ въ болѣе независимое положеніе, сельскохозяйственная комиссія Гальбштадтской волости назначила въ 1892 году 4 денежныхъ преміи по 25 руб. каждая, для раздачи тѣмъ изъ поселянъ, которые разведутъ на своихъ усадьбахъ наибольшее число тутовыхъ деревьевъ и кустарниковъ. Къ сожалѣнію, никто изъ колонистовъ не изъявилъ желанія пріобрѣсти одну изъ этихъ премій.

Въ техническомъ отношеніи пріемы червекормленія не удовлетворяютъ строго научнымъ требованіямъ. Они нуждаются въ улучшеніи и распространеніи болѣе современныхъ приспособленій. Выводъ гренъ производится на листахъ бумаги, которые сохраняются въ погребѣ. Оживленіе происходитъ во второй половинѣ апрѣля. Грену выносятъ изъ погреба въ кухню, гдѣ держатъ около плиты. Выкормка производится на камышевыхъ плетенкахъ (полкахъ) и на рамахъ съ сѣтками. Червоводнями служать избы, клуны, и чаще всего чердаки подъ высокою черепичною крышею. Впрочемъ, въ холодную пору колонисты не рискуютъ переносить червей на чердаки; это обыкновенно дѣлается въ послѣднихъ возрастахъ, когда черви, достигая крупныхъ размѣровъ, не помѣщаются въ жилыхъ комнатахъ и сарайахъ. На чердакахъ бываетъ жарко, но, повидимому, отъ этого черви не страдаютъ; незначительное освѣщеніе является даже выгоднымъ факторомъ: черви, какъ известно, не требуютъ большого свѣта. На чердакахъ свѣтло на столько, что шелководъ различаетъ червей и можетъ свободно произвести всѣ операциіи, необходимыя при уходѣ за червями. Для корма червей листъ доставляется вмѣстѣ съ вѣтками: шелководы тщательно наблюдаютъ, чтобы вѣтки не были мокры; постилку мнѣняютъ рѣдко; съемники распространяются очень туго. Коконниками служать тѣ же вѣтки шелковицы, иногда солома, дикорастущія травы. Колонистовъ нисколько не смущаетъ, если червь расползается и завиваетъ коконы въ различныхъ мѣстахъ чердака или сарайя. Съ распространениемъ целлюлярной гренъ шелководы знаютъ только одно бо-

лѣзнь — флашери. Замариваніе коконовъ производять въ печахъ. Размотка коконовъ совсѣмъ оставлена. Коконы, какъ уже сказано, продаются въ Москву. По временамъ сюда наѣзжаютъ скупщики коконовъ, предлагающіе очень низкую цѣну за нихъ.

Въ менонитскихъ колоніяхъ Мелитопольского у. въ настоящее время никто изъ колонистовъ шелководствомъ не занимается. Однако, на это нельзя смотрѣть, какъ на несуществованіе шелководства. Занятіе шелководствомъ временно оставлено по причинѣ недостатка хорошей грены а, главнымъ образомъ, отсутствія сбыта.

По этимъ-же причинамъ такъ пало шелководство и въ остальныхъ менонитскихъ колоніяхъ.

Размѣры шелководства за четыре года таковы:

Въ Гальбштадской волости.

Годы	Число лицъ, занимавшихся шелководствомъ	Количество оживленной грены	Получено коконовъ
1890 . . .	42	174 зол.	23 п. $30\frac{7}{8}$ ф.
1891 . . .	56	96	31 > $24\frac{1}{4}$ >
1892 . . .	32	60	16 > 13 >
1893 . . .	46	$220\frac{1}{2}$	29 > 35 >

По Гнаденфельдской волости у меня имѣются точные свѣдѣнія лишь за послѣдній годъ (см. прилож.). По удостовѣренію г. Реймера, въ Гнаденфельдской волости занимается шелководствомъ приблизительно такое-же число лицъ и въ тѣхъ-же размѣрахъ, что и въ Гальбштадской волости.

Изучая условія и состояніе шелководства въ менонитскихъ колоніяхъ, я пришелъ къ слѣдующимъ заключеніямъ:

1) Шелководство можетъ имѣть значеніе для *безземельныхъ и малоземельныхъ* поселянъ.

2) *Деревьевъ* шелковицы во всѣхъ менонитскихъ колоніяхъ совершенно *достаточно* для занятія шелководствомъ въ сравни-тельно обширныхъ размѣрахъ.

3) Главнѣйшею причиною пріостановленія занятія шелководствомъ служитъ *недостаточная организація сбыта* и, даже, *отсутствіе* его, *недостатокъ* целлюлярной *грены* и *недостаточное знакомство* мѣстного населенія съ лучшими *пріемами* *чревокормленія*.

Для распространенія шелководства необходимо:

1) Снабжать населеніе целлюлярною граною, расы наиболѣе соотвѣтствующей мѣстнымъ условіямъ, такъ сказать, наиболѣе рентабельной.

- 2) Распространить улучшенные приемы червекормленія.
- 3) Организовать сбытъ коконовъ.

Съ этою цѣлью желательно учредить, для менонитскихъ колоній и сосѣднихъ съ ними, передвижную червоводню, завѣдывающій которой снабжалъ-бы населеніе целлюлярною греюю, разными приспособленіями, знакомилъ бы съ лучшими приемами червекормленія, дѣлалъ-бы сравнительныя наблюденія надъ устойчивостью, урожайностью различныхъ расъ, съ цѣлью рѣшенія вопроса о томъ, какая изъ нихъ является наиболѣе соответствующей мѣстнымъ условіямъ, замаривалъ-бы коконы, сортировалъ-бы ихъ и выдавалъ, если не полностью, то часть суммы за доставленные агенту коконы. Эта передвижная червоводня должна быть подчинена южной шелководственной станціи.

11. Болгарскія колоніи Софіевской и Цареводаровской волостей. Бердянского уѣзда.

Шелководство здѣсь сосредоточено въ нѣсколькихъ селеніяхъ; по приемамъ выкормки оно почти ничѣмъ не отличается отъ шелководства въ болгарскихъ селеніяхъ Бессарабскаго округа. Оттуда же до сихъ поръ получается гrena шелководами-болгарами сель Бердянскаго у.; въ послѣднее время на помощь мѣстному шелководству приходитъ Бердянская земская управа, снабжающая шелководовъ греюю, получаемою изъ Москвы (отъ комитета) и изъ Кавказской шелководственной станціи; начало выкормки — въ послѣднихъ числахъ апрѣля, конецъ различно, продолжается до сорока дней. Всѣ коконы разматываются на шелкъ опять-таки тѣми-же приемами, что въ остальныхъ болгарскихъ селахъ; часть коконовъ оставляютъ на грену. Весь шелкъ перерабатывается въ домашнія издѣлія. Главнѣйшія черты, характеризующія состояніе шелководства — любовь населенія къ этой отрасли хозяйства, достаточное знакомство съ приемами выкормки, недостатокъ тутовыхъ деревьевъ и отсутствие сбыта. Мѣрами къ развитію шелководства должно служить: 1) снабженіе населенія посадочнымъ материаломъ въ возрастѣ 3—4 лѣтъ, 2) снабженіе целлюлярною греюю, ознакомленіе съ рациональными приемами червекормленія и организація коконовъ. Дѣлу снабженія посадочнымъ материаломъ можетъ съ успѣхомъ служить Бердянское образцовое лѣсничество, питомники котораго широко удовлетворяютъ поставленнымъ требованіямъ. И здѣсь, подобно тому, какъ и въ другихъ мѣстахъ описываемыхъ районовъ, крестьянамъ необходимо давать взрослые саженцы, т. е. деревья, которыхъ они могли-бы садить около своихъ усадбъ, по улицамъ и т. д. Что касается остальныхъ мѣръ къ

развитію шелководства въ болгарскихъ селеніяхъ Бердянскаго у., то желательно было бы, чтобы та-же передвижная черводоня, о которой я говорилъ въ главѣ о менонитскихъ колоніяхъ, распространила-бы свою дѣятельность и въ болгарскихъ селеніяхъ.

III. Городъ Старый Крымъ и колонія Старый Крымъ.

Старый Крымъ небольшой (3500 душъ жителей) заштатный городъ Іеодосійскаго у., населенный, главнымъ образомъ, армянами; онъ расположенъ въ горахъ, на высотѣ, примерно 300 ф. надъ уровнемъ моря и окруженъ лѣсами; изобилуя водою, городъ этотъ представляетъ всѣ условія къ правильному веденію интенсивнаго и доходнаго хозяйства.

До послѣдняго времени жители г. Старый Крымъ, вмѣстѣ съ болгарскою колоніею того-же имени, находящейся въ нѣсколькихъ десяткахъ сажень отъ города, существовали табаководствомъ. Старо-крымскій табакъ славился по всему югу Россіи и продавался очень дорого. Сильное паденіе цѣнъ на табакъ, вызванное стачкою скунщиковъ, отвлекло жителей города и колоніи отъ занятія табаководствомъ. Они обратились къ отхожимъ промысламъ, стали въ самыхъ небольшихъ размѣрахъ заниматься виноградарствомъ, продолжаютъ сѣять хлѣбъ, но все-же, по удостовѣренію мѣстнаго городского головы, д-ра Ровицкаго, терпятъ нужду. Желая прійти имъ на помощь, г. Ровицкій предложилъ жителямъ города заняться шелководствомъ и съ этою цѣлью мѣстное городское управление обратилось съ ходатайствомъ въ министерство государственныхъ имуществъ обѣ устройствѣ школы шелководства. Министерство государственныхъ имуществъ, предполагая возможнымъ учрежденіе образцовой черводони и тутовой плантаціи, поручило мнѣ, при изысканіи мѣръ къ распространенію шелководства въ Таврической губ., осмотрѣть предлагаемый Старымъ Крымомъ для устройства школы шелководства участокъ земли и выяснить, какие потребовались-бы расходы для устройства на упомянутомъ участкѣ небольшой тутовой плантаціи и образцовой черводони.

Надо замѣтить, что еще Потемкинъ старался водворить шелководство въ Старомъ-Крыму. Съ этою цѣлью онъ велѣлъ отвести городу 1850 десятинъ земли подъ шелковичныя плантаціи и заключилъ контрактъ съ графомъ Парма, обязавшимся «употребить всевозможное стараніе и прилежность къ приведенію шелководства,» «буде уже есть тутовые деревья, въ теченіе десяти лѣтъ, а буде» «оныхъ нѣтъ, то въ пятнадцать лѣтъ, въ самое лучшее совершенство и, наконецъ, довести сіе шелководство до такой степени,» «чтобы оно было въ Тавридѣ столь же общественно и прибыточно»

«какъ въ Италии» *). Первый-же питомникъ устроенъ былъ въ 1797 году подъ наблюденіемъ Палласа.

По словамъ гг. Головкинскаго и Вернера—«хотя въ Старомъ» «Крыму еще во время владычества татаръ было развито шелковод-» «ство, о чёмъ свидѣтельствуютъ теперь только десятокъ-два-три» «старыхъ шелковичныхъ деревьевъ, въ нѣсколько аршинъ толщи-» «ною, но въ рукахъ армянъ, оно не стало «ни общественно, ни» «прибыточно»; они, повидимому, больше занимались не столько» «разведеніемъ новыхъ, сколько уничтоженіемъ старыхъ шелко-» «вичныхъ деревъ. Такъ, изъ дѣла городского магистрата видно,» «что въ 1808 году армяне вырубили 360 старыхъ шелковицъ».

По моимъ свѣдѣніямъ въ г. Старый Крымъ сохранилось не болѣе 100 дер. шелковицы и занимаются шелководствомъ 10 человѣкъ; въ с. Старый Крымъ до 50 деревъ, занимающихся 6 чел.; кормятъ преимущественно болгаре; нѣсколько армянъ, выкармливающихъ червей, слѣдуютъ во всемъ примѣру болгаръ. Мѣстные шелководы, подобно всѣмъ болгарамъ-шелководамъ. очень суевѣрны и крайне неохотно показываютъ постороннимъ не только червей, но даже грену и коконы. Каждый шелководъ оживляетъ 1 — 2 наперстка, слѣдовательно, менѣе одного золотника. Грена мѣстная — крупные желтые коконы, остроконечные и мягкие. Пріемы выкормки тѣ-же, что и у болгаръ Бессарабскаго округа. Большинство разводитъ червей для домашнихъ потребностей, ткуть дома такія-же издѣлія, какъ и болгары другихъ селеній осмотрѣнныхъ мною мѣстностей.

Такимъ образомъ, изъ ближайшаго изученія состоянія шелководства въ г. Старый Крымъ и въ колоніи Старый Крымъ выяснилось, что шелководство, которое, не смотря на всѣ старанія правительства, никогда не достигало серьезнаго развитія, находится въ полномъ упадкѣ; шелковицы осталось настолько мало, что еслибы даже населеніе и пожелало нынѣ-же заняться червекормленіемъ, то для громаднаго большинства это было бы невозможно, за недостаткомъ корма. Слѣдовательно, раньше чѣмъ ходатайствовать обѣ устройствѣ школы шелководства или образцовой черводовни, необходимо позаботиться о посадкѣ тутовыхъ деревьевъ въ достаточномъ количествѣ и лишь тогда, когда требованіе это будетъ удовлетворено, когда въ городѣ и колоніи можно будетъ насчитать достаточное количество взрослыхъ деревьевъ бѣлой шелковицы, тогда только будетъ своевременно учрежденіе образцовой

*) Извѣстія Таврической Ученой Арх. Комиссіи № 3. Симф. 1888 г. За неимѣніемъ подъ руками самого труда, цитирую изъ „Путеводителя по Крыму“ Н. Головкинскаго и К. Вернера.

червоводни. Изучивъ ближе мѣстныя хозяйственныя условія и нужды населенія, я пришелъ къ убѣжденію, что сельское хозяйство этой мѣстности, а вмѣстѣ съ нимъ и благосостояніе населенія настолько подорваны, что для того, чтобы прійти имъ на помощь, необходимы сильныя средства, къ разряду которыхъ нѣсколько не относится шелководство. Шелководство для жителей г. Старый Крымъ можетъ быть лишь подсобною отраслью; оно каждому изъ жителей дастъ въ самомъ лучшемъ случаѣ нѣсколько десятковъ руб. въ годъ; оно не можетъ удовлетворить доставляемыми выгодами того хозяина, который привыкъ разводить табакъ и выручать сотни рублей съ одной десятины земли. Между тѣмъ, счастливое положеніе г. Ст.-Крымъ въ котловинѣ, защищенной горами и лѣсами отъ вреднаго влиянія вѣтровъ, чрезвычайно благопріятныя климатическая и почвенныя условія, рѣдкое обилие воды, дѣлаютъ изъ этой мѣстности уголокъ, въ которомъ могли-бы получить развитіе самая интенсивныя культуры, какъ-то: табаководство, виноградарство, плодоводство, культура промышленныхъ и лѣкарственныхъ растеній, душистыхъ травъ и т. д. Старый Крымъ могъ-бы, по моему мнѣнію, имѣть такое значеніе въ Крыму, какое имѣеть Грассь на южномъ берегу Франціи. Грассь, какъ известно, представляетъ, если не единственный, то самый крупный цвѣтводственный пунктъ; онъ расположенъ, подобно Старому Крыму, на высотѣ нѣсколькихъ десятковъ сажень надъ уровнемъ моря, онъ также (нѣсколько, впрочемъ, больше) закрытъ отъ вѣтровъ; здѣсь воздѣлываются въ громадномъ количествѣ разнаго рода душистые травы, изъ которыхъ тутъ-же на мѣстѣ извлекаются эссенціи. Мнѣ кажется, что если не всѣ, то многія растенія, какъ-то: роза, фіалка, ландышъ, жасминъ, гвоздика, нарцисъ и разныя лѣкарственные растенія нашли-бы въ Старомъ Крыму самыя благопріятныя условія къ своему произростанію.

На основаніи вышеизложеннаго я полагалъ-бы, что населенію г. Старый Крымъ и находящейся рядомъ колоніи можно было-бы прійти на помощь учрежденіемъ низшей школы садоводства, съ специальнymъ преподаваніемъ культуры лѣкарственныхъ и душистыхъ растеній. Въ такой школѣ можно было-бы отвести мѣсто и преподаванію шелководства. Въ виду населенности пункта не представляется необходимости въ интернатѣ, благодаря чему содержаніе школы съ садомъ и червоводнею не превысить 2000—3000 р. въ годъ.

Соображенія эти относительно поддержанія благосостоянія мѣстныхъ жителей были встрѣчены сочувственно какъ городскимъ головою г. Ровицкимъ, такъ и членами Іеодосійской уѣздной земской управы. По просьбѣ г. Ровицкаго, я представилъ докладную

по этому вопросу записку, которая должна была, по обсужденіи въ Старокрымской думѣ, перейти на разсмотрѣніе Феодосійскаго уѣзднаго и затѣмъ Таврическаго губ. зем. собранія.

Тѣмъ не менѣе, исполняя распоряженіе министерства я осмотрѣлъ участокъ земли, предлагаемый городомъ подъ устройство образцовой червоводни и тутовой плантаціи. По мнѣнію моему, участокъ этотъ не представляется достаточно удобнымъ, въ виду своей сравнительной отдаленности отъ города. Образцовая червоводня, преслѣдующая возможно широкое ознакомленіе населенія съ правильными приемами червекормленія, должна быть помѣщена въ болѣе центральномъ мѣстѣ, недалеко отъ учебныхъ заведеній, воспитанники которыхъ могли бы ежедневно посѣщать червоводню и знакомиться съ приемами выкормки. На этомъ основаніи я признаю болѣе удобнымъ участокъ земли, находящійся въ центрѣ города, рядомъ съ вновь строющимся городскимъ училищемъ. По словамъ г. Ровицкаго, этотъ участокъ можетъ быть уступленъ городскимъ управлениемъ взамѣнъ раньше предложенаго.

Для устройства тутовой плантаціи на площади $\frac{1}{2}$ десятины, потребуется, по исчисленіямъ мѣстнаго Феодосійскаго лѣсничаго г. Степанова, не болѣе 100—150 руб. Это такая ничтожная сумма, что плантація можетъ быть заведена безъ содѣйствія правительства на средства городского управления или мѣстнаго уѣзднаго земства. Помощь министерства можетъ выразиться въ командированіи мѣстнаго лѣсничаго для руководства работами и въ отпускѣ потребнаго посадочнаго матеріала 3—4-лѣтняго возраста. Одновременно съ этимъ я полагалъ бы полезнымъ оказать въ той же мѣрѣ содѣйствіе къ посадкѣ тутового дерева на площадяхъ, во дворахъ и усадьбахъ мѣстныхъ жителей.

Если по прошествіи нѣсколькихъ лѣтъ въ Старомъ Крыму окажется достаточное число тутовыхъ деревьевъ, которыя не только дадутъ кормъ въ соответствующемъ для развитія этой отрасли хозяйства количествѣ, но, такъ сказать, присутствіемъ своимъ убѣдятъ въ желаніи мѣстныхъ жителей заниматься шелководствомъ, тогда только своевременно будетъ учредить въ этомъ городѣ небольшую червоводню.

Какъ видно изъ нижеприлагаемыхъ статистическихъ данныхъ во всемъ Таврическомъ округѣ въ 1893 году занималось шелководствомъ 266 лицъ, оживившихъ 731,1 зол. грены, изъ которыхъ добыто коконовъ на сумму, примѣрно, 5000—6000 руб. Свѣдѣнія по Таврическому округу едва-ли значительно отстаютъ отъ дѣйствительности.

II. ВТОРОСТЕПЕННЫЙ РАЙОНЪ.

1) **Бессарабская губ.** Въ предѣлахъ *Кишиневскаго у.* шелководствомъ никто не занимается. По обнаружениіи филлоксеры въ с. Драсличенахъ, Сирецкой вол., Одесская филлоксерная комисія снеслась съ комитетомъ шелководства по вопросу о принятіи мѣръ къ развитію этой отрасли хозяйства въ с. Драсличенахъ. На призывъ комитета, изъявилъ согласіе заняться шелководствомъ учитель г. Делинскій. Въ Кишиневѣ ежегодно производится опытная и публичная выкормка шелковичнаго червя при губернскомъ сельско-хозяйственномъ музѣ завѣдывающимъ музеемъ г. Остерманомъ. Раньше производилась выкормка шелковичныхъ червей при мѣстномъ, нынѣ преобразованномъ, училищѣ садоводства и винодѣлія. Предполагается открыть небольшую червоводню при земской колоніи умалишенныхъ. Раньше занимался шелководствомъ мѣстный садовладѣлецъ Кребсъ, который специально для этого устроилъ червоводню и заложилъ небольшую тутовую плантaciю. Такъ какъ, по словамъ г. Кребса, мѣстное населеніе относилось къ начинаніямъ только «съ любопытствомъ, а не изъ любознательности,» и никто не послѣдовалъ его примѣру, то г. Кребсъ вскорѣ закрылъ червоводню, а деревья изъ плантaciи роздалъ своимъ знакомымъ.

Въ *Бѣлецкомъ, Хотинскомъ, Сорокскомъ и Оргїевскомъ уу.*, шелководствомъ никто не занимается, за исключеніемъ с. Единецъ Хотинскаго у., гдѣ существуетъ отлично обставленная земская профессиональная школа г-жи Козициной и гдѣ обученіе червекормленію и размоткѣ шелка ведется уже нѣсколько лѣтъ. Въ 1891 году поселяне с. Забричанъ, Забричанской волости, Бѣлецкаго у., выразили было желаніе развести тутовые деревья съ цѣлью впослѣдствіи заняться червекормленіемъ, но это почему-то не удалось.

Тутовое дерево встрѣчается единично. Много лѣтъ тому назадъ однимъ изъ крупныхъ землевладѣльцевъ, нѣкіимъ г. Коростаки, заложена была вблизи почт. ст. Шолтай (при сел. Бушило) тутовая роща въ нѣсколько десятинъ. Въ Шолтай существовала обширная червоводня (« заводъ де-бурунчукъ »). Теперь тутовая роща страшно запущена: ее рубятъ на дрова, а отъ червоводни остались только полуразрушенныя стѣны.

Разматривая совмѣстно *Кишиневскій, Бѣлецкій, Оргїевскій, Сорокскій и Хотинскій уу.* слѣдуетъ сказать, что во всемъ этомъ обширномъ районѣ число малоземельныхъ возрастаетъ съ каждымъ годомъ; для нихъ-то занятіе шелководствомъ можетъ представить большой интересъ. Губернская земская управа раздавала бесплатно

целлюлярную грену, которую она приобрѣтала черезъ Одесскій комитетъ шелководства. Кромѣ того, ею устроены были въ Сорокскомъ уѣздѣ двѣ образцовые выкормки шелковичныхъ червей (въ сс. Ганчештахъ и Бужеровкѣ).

2) **Херсонская губ.** *Одесскій у.* Населеніе Одесскаго у. сильно тяготитъ къ Одессѣ и существуя въ значительной степени на счетъ отхожихъ промысловъ, менѣе всѣхъ другихъ уѣздовъ Херсонской губ. способно заинтересоваться шелководствомъ. Тѣмъ не менѣе, мѣстная земская управа, при содѣйствіи мѣстнаго-же комитета шелководства, принимаетъ всевозможныя мѣры къ развитію этой отрасли хозяйства. Съ этою цѣлью учителей народныхъ школъ снабжаютъ саженцами шелковицы, раздаютъ целлюлярную грену, снабжаютъ руководствами и т. д.

Въ Одесѣ съ цѣлью ознакомленія какъ подростающаго поколѣнія, такъ и мѣстныхъ жителей съ приемами червекормленія, организована была въ 1886 г. мѣстнымъ комитетомъ шелководства при Императорскомъ обществѣ сельского хозяйства южной Россіи публичная выкормка шелковичныхъ червей, привлекавшая въ теченіе нѣсколькихъ недѣль многочисленныхъ посѣтителей. Ежегодно производятся выкормки шелковичныхъ червей при управлѣніи государственными имуществами Херсонской и Бессарабской губерній и на фермѣ общества сельского хозяйства, пользуясь для этого листомъ съ тутовой плантаціи, заложенной въ 1886 году комитетомъ шелководства. По порученію комитета членомъ его И. М. Видгальтомъ изготовлена чрезвычайно полная коллекція по шелководству, по которой интересующіеся могутъ знакомиться съ различными моментами жизни шелкопряда. Въ Одесѣ шелководствомъ занимаются любители. Кромѣ того, оно введено въ преподаваніе въ мужскомъ училищѣ 3 разряда г-жи Болухеръ и на учебной землѣдѣльческой фермѣ еврейскаго сиротскаго дома.

Херсонскій у. г. Херсонъ. Здѣсь нужно остановиться на дѣятельности херсонскаго земскаго сельскохозяйственного училища. Въ училищѣ подъ руководствомъ преподавателя г. Воронцова ежегодно устраивается выкормка шелковичныхъ червей, въ специальнѣ приспособленной для этой цѣли червоводнѣ, снабженной этажерками, термометрами, съемниками и т. д. У самой червоводни заложена небольшая тутовая плантація, гдѣ воспитанники могутъ знакомиться съ различными способами формовки и подрѣзки деревьевъ. Къ соjalенію, вслѣдствіе близости училища къ городу, деревья страшно страдаютъ отъ набѣговъ дѣтей на плоды шелковицы. Коконы, добываемые въ училищѣ, ежегодно продаются въ Москву. Какъ известно, при училищѣ устраиваются курсы садоводства, огород-

ничества и шелководства для учителей народныхъ школъ. Эти курсы служать могучимъ средствомъ къ развитию шелководства на югъ Россіи.

Въ г. Николаевѣ до послѣдняго времени занимались шелководствомъ только любители. Нѣсколько времени тому назадъ, по распоряженію главнаго командира Черноморскаго флота и портъ вице-адмирала Н. В. Копытова, учрежденъ комитетъ шелководства, имѣющій цѣлью распространеніе этой отрасли хозяйства въ Николаевѣ, преимущественно среди чиновъ морскаго вѣдомства. Между прочимъ, съ этою цѣлью въ училищѣ для дочерей нижнихъ чиновъ морскаго вѣдомства шелководство введено какъ обязательный предметъ уже нѣсколько лѣтъ. Въ послѣднее время дѣло достигло сравнительно широкаго развитія: въ 1893 году получено около пуда шелка. Училище имѣетъ два шелкоразмотныхъ и одинъ крутильный станки, на которыхъ въ этомъ году производила размотку шелка, выписанная изъ Москвы шелкоразмотчика. Доставленные мнѣ Николаевскимъ комитетомъ шелководства образцы коконовъ и шелка не оставляютъ желать ничего лучшаго.

По словамъ Н. В. Копытова, для населенія предмѣстій и окрестностей г. Николаева, крайне нуждающагося въ средствахъ существованія, занятіе шелководствомъ можетъ представить значительный интересъ. Въ иные годы, благодаря содѣйствію, которое оказывала администрація, Николаевъ вырабатывалъ по 30 пудовъ коконовъ въ годъ. Коконы эти до послѣдняго времени продавались въ Москву, но теперь, съ устройствомъ небольшой шелкоразмотни при училищѣ, предполагается разматывать шелкъ на мѣстѣ. Н. В. Копытовъ стремится не только разматывать шелкъ, но и на мѣстѣ ткать ткани. Препятствіемъ къ осуществленію этой мысли является недостатокъ оборотнаго капитала для скупки коконовъ, и отсутствіе средствъ для самаго заведенія дѣла. Въ бѣсѣдѣ моей съ Н. В. Копытовымъ, я не могъ дать опредѣленного отвѣта относительно того въ какой формѣ министерство государственныхъ имуществъ придетъ на помощь Николаевскому комитету шелководства, но выразилъ предположеніе, что министерство не откажется снабжать комитетъ ежегодно нужнымъ количествомъ целлюлярной грены лучшихъ расъ и саженцами тутового дерева въ желаемомъ количествѣ.

Въ самомъ уѣздѣ никто шелководствомъ не занимается, за исключеніемъ нѣсколькихъ народныхъ учителей, какъ-то, Климаншева въ с. Грушевкѣ и Боброва (въ с. Покровскомъ). Въ Покровскомъ имѣется тутовая плантаци. Нѣсколько лѣтъ тому назадъ въ еврейской колоніи Ново-Витебскъ производилъ выкоремку

шелковичныхъ червей мѣстный образцовый хозяинъ-нѣмецъ. Одес-скій комитетъ шелководства побудилъ нѣсколькихъ колонистовъ херсонскихъ еврейскихъ земледѣльческихъ колоній заняться червекормленіемъ. И теперь въ еврейскихъ колоніяхъ есть не мало лицъ, интересующихся шелководствомъ. Въ нѣкоторыхъ колоніяхъ, какъ, напр., въ Большомъ Нагартавѣ, сохранились тутовые деревья разнаго возраста; раньше здѣсь шелководствомъ занимался помощникъ попечителя колонії г. Янишевскій.

Шелководство прежде существовало около с. Владиміровки, въ менонитскихъ колоніяхъ, въ такъ-назыв. «номерахъ» (колоніи подъ номерами). Не встрѣчая содѣйствія со стороны мѣстныхъ учрежденій и не имѣя куда продать получаемые коконы, менониты оставили шелководство. Тѣмъ не менѣе, не нужно много усилий, чтобы водворить въ колоніяхъ эту полезную отрасль сельского хозяйства. Въ колоніяхъ существуетъ до сихъ поръ достаточное число тутовыхъ деревьевъ. Колонисты неоднократно выражали г. Прагѣ, Владиміровскому лѣсничему, желаніе опять заняться червекормленіемъ.

Ананьевскій уѣздъ. Жалкими остатками, когда то здѣсь существовавшаго шелководства, являются, сохранившіяся кое гдѣ тутовые деревья. Шелководствомъ никто не занимается, за исключениемъ завѣдывающаго двухъ-класснымъ народнымъ училищемъ въ с. Врадіевкѣ г. Кобзарева, усердно пропагандирующаго шелководство среди своихъ питомцевъ, и завѣдывающаго училищемъ въ Бирзулѣ г. Степановскаго. При поѣздкахъ моихъ для изученія шелководства мнѣ удалось убѣдить мѣстного помѣщика В. Н. Мартыновскаго (с. Акмечеть) устроить у себя въ имѣніи небольшую червоводню съ плантаціей для ознакомленія населенія съ приемами червекормленія. Въ этомъ году предполагается заложить плантацію.

Елисаветградскій у. Шелководствомъ занимаются въ видѣ опыта нѣкоторые землевладѣльцы, крестьяне, народные учителя, подъ руководствомъ агрономического смотрителя и при содѣйствіи мѣстной земской управы, раздающей целлюлярную грену. Главнейшимъ препятствиемъ къ развитію шелководства служить недостатокъ тутовыхъ деревьевъ. Въ настоящее время на средства мѣстной земской управы устраиваются при нѣкоторыхъ школахъ маленькия тутовые плантаціи.

Въ смыслѣ организаціи сбыта, управа дѣлаетъ очень много; такъ, въ 1891 году доставлено было въ управу 2 п. 13 ф. коконовъ, которые были проданы за 85 р. 85 к., въ 1892 г. доставлено было шелководами коконовъ 1 п. 30 $\frac{1}{2}$ ф., за которыхъ управа уплатила немедленно 86 р. 5 к. (по 1 р. 70 к.); коконы же были проданы

въ торг. домъ бр. Сапожниковыхъ за 78 р. 12 к., такъ что управѣ пришлось уплатить разницу въ 8 р. 44 к. По инициативѣ агрономического смотрителя г. Кузьменко, былъ произведенъ опытъ размотки шелка и тканья матерій; размотано было 4 ф. коконовъ; получено было 1 ф. шелка-сырца въ 20 шелковичныхъ нитей. Изъ половины этого шелка выткано въ с. Ольшанкѣ крестьянкою Ивановой $6\frac{1}{4}$ арш. шелковой ткани. Ткань получилась рѣдкая, вслѣдствіе того, что нельзя было найти соответствующей густоты берды. По разсчету г. Кузьменко, аршинъ матеріи обошелся около 1 р. 10 к., а именно 2 фунта коконовъ стоили 2 р 50 к., за размотку заплачено 1 р. 38 к., за тканье 3 р. Итого $6\frac{1}{2}$ ярш. обошлись 6 р. 88 к. При лучшихъ приспособленіяхъ, большемъ навыкѣ и умѣніи, размотка и тканье должны обойтись дешевле и соответственно дешевле обойдется самая ткань.

Дѣлу развитія шелководства въ Елисаветградскомъ и сосѣднимъ съ нимъ Ананьевскомъ уѣздѣ окажеть несомнѣнную помощь Ольгинская низшая сельско.-хоз. школа, учрежденная въ с. Мигеѣ I. П. Скаржинскимъ. Въ 1891 году заложена была при школѣ тутовая плантація; въ 1893 году была приспособлена одна изъ комнатъ школы подъ червододню, снабженную этажерками, съемниками и др. необходимыми приспособленіями. По утвержденной департаментомъ землед. и сельской промышл. программѣ, шелководство здѣсь преподается въ качествѣ обязательного предмета.

Въ числѣ нѣсколькихъ любителей шелководства, занимающихся этой отраслью хозяйства въ Елисаветградскомъ у., слѣдуетъ отмѣтить рацЫнскаго лѣсничаго г. Лемана, производящаго выкормку шелковичныхъ червей специально съ цѣлью пропаганды этого промысла среди мѣстнаго населенія и среди менонитовъ, работающихъ въ лѣсничествѣ.

Александрийскій у. Здѣсь шелководство въ такой же степени, какъ и въ Елисаветградскомъ у., не имѣть еще пока характера распространенной отрасли сельского хозяйства. Раньше шелководство существовало въ Новой Прагѣ, Новогеоргіевскѣ, Новостародубѣ и Глинскѣ. Насажденія тутовыхъ деревьевъ находились во всѣхъ военныхъ поселеніяхъ и отчасти сохранились до сихъ поръ.

Вопросъ о развитіи шелководства въ Александрійскомъ у. былъ возбужденъ въ 1885 г., когда управа обратилась за интересовавшими ее свѣдѣніями въ Московскій комитетъ шелководства. Съ этихъ поръ принимаются дѣятельныя мѣры къ развитію шелководства: раздаются учителямъ народныхъ школъ и всѣмъ желающимъ заниматься шелководствомъ саженцы тутового дерева, целлюлярная

грена, брошюры и т. д. Дѣло пошло настолько успешно, что на Херсонской земской сельскохоз. выставкѣ два народныхъ учителя были награждены медалью и почетнымъ отзывомъ за успешное занятіе шелководствомъ. Агрономическій смотритель г. Васько непосредственно руководилъ выкормками и обучалъ лицъ, желавшихъ заняться шелководствомъ. Въ 1890 году Александрійское уѣздное земское собраніе ассигновало 300 р. для пріобрѣтенія саженцевъ, греи и т. д.; въ 1891 году собраніе опять открыло такой же кредитъ. Въ томъ же году управа, прійдя къ заключенію, что главнѣйшимъ препятствиемъ къ занятію шелководствомъ является недостатокъ шелковицы, обратилась съ циркулярнымъ предложеніемъ ко всѣмъ завѣдывающимъ земскими школами, съ просьбою сообщить, сколько экземпляровъ тутовыхъ деревьевъ понадобится для посадки при школахъ и на крестьянскихъ усадьбахъ. На основаніи отвѣтовъ, присланныхъ гг. завѣдывающими земскими школами, управа выписала изъ Александрійского лѣсничества 10000 штукъ саженцевъ и отдала распоряженіе о посадкѣ тутовыхъ деревьевъ при школахъ и на крестьянскихъ усадьбахъ, въ видѣ живой изгороди. Въ 1892 г. шелководствомъ въ Александрійскомъ у. занимались 6 учителей, 2 учительницы, 12 крестьянъ, 2 діакона, 1 псаломщикъ, каковымъ лицамъ было роздано 50 золотниковъ целлюлярной греи. Въ результатѣ выкормки получилось около 5 пудовъ сухихъ коконовъ, проданныхъ торговому дому бр. Сапожниковыхъ по 1 р. 25 к. за фунтъ. Выкормка червей производилась крестьянами въ избахъ, а учителями въ школьніхъ зданіяхъ. Въ 1893 году гrena была выписана въ количествѣ 80 зол. и раздана 15 лицамъ. По сообщенію г. Борисова, александрийского земскаго статистика, вѣкоторые народные учителя серьезно заинтересовались шелководствомъ. Дмитровскій учитель г. Бессараба давно уже ознакомился съ этимъ дѣломъ теоретически и практически на Кавказѣ; Стецовскій учитель В. Синицкій, начавшій опыты шелководства въ 1890 году, получилъ въ 1891 году отъ минист. госуд. имущ. командировку для прохожденія курса шелководства на Кавказской шелководственной станціи; по окончаніи курса, г. Синицкій намѣренъ былъ заняться шелководствомъ въ очень обширныхъ размѣрахъ. Макарихскій учитель г. Корніенко изучилъ въ Херсонскомъ сельскохоз. училищѣ размотку шелка и ходатайствовалъ о командированіи въ мѣст. Триполье, Киевской губ., для болѣе основательного изученія шелкоразмотнаго искусства. Учитель Александрійского городского училища М. Синицкій принималъ самое дѣятельное участіе въ обширномъ предпріятіи г. Паученко, добывшаго въ Чутянской лѣсной дачѣ болѣе 10 пуд. коконовъ.

Самымъ крупнымъ шелководомъ въ предѣлахъ Александрійскаго уѣзда былъ г. Паученко; кромѣ него извѣстны шелководы любители г-жа Ю. Н. Райко, дочь покойнаго южно-руссскаго шелковода, ведущая выкормку шелковичныхъ червей при Чернолѣскай казеннай дачѣ (ст. Знаменка), пользуясь, съ разрѣшенія министер. госуд. имущ. листомъ тутоваго дерева съ существующей въ Чернолѣсскомъ лѣсничествѣ тутовой рощи, затѣмъ дьяконъ Корчинскій (ст. Елисаветградка) и нѣкоторыя другія лица. Наконецъ, въ 1893 г. лѣсничій Александрійскаго лѣсничества г. Крутовъ изъявилъ желаніе заняться шелководствомъ, съ цѣлью пріученія лѣсной стражи и жителей ближайшаго района къ этой отрасли хозяйства. Для этого г. Крутовъ предполагалъ на собственныея средства устроить приспособленіе въ казенныхъ сараахъ ввѣренной ему дачи и одновременно производить выкормку въ нѣсколькихъ пунктахъ лѣсничества.

Изъ сказаннаго видно, что въ дѣлѣ развитія шелководства Александрійскій и Елисаветградскій уѣзды сильно опередили прочие уѣзды Херсонской губерніи. Доказательствомъ этому служить то, что въ Елисаветградѣ, составляющемъ естественный центръ для Елисаветградскаго и Александрійскаго уѣзовъ, недавно открылась агентура нѣкоего Кошаде, «скучающая», по словамъ предпринимателя, «сухie коконы итальянской и французской породъ по самымъ высокимъ цѣнамъ и за наличные деньги». Насколько предпріятіе г. Кошаде носить серьезный характеръ, мнѣ не удалось узнать.

Заканчивая обзоръ шелководства въ Херсонской губ. въ связи съ мѣрами, принятymi мѣстными учрежденіями къ развитію этой отрасли хозяйства, слѣдуетъ выяснить въ чёмъ выразилась дѣятельность Херсонскаго губернскаго земства въ этомъ отношеніи. Херсонское губернское земское собраніе назначаетъ ежегодно 300 р. въ кредитъ мѣстнымъ земскимъ учрежденіямъ для скучки коконовъ и ассигнууетъ такую же сумму на производство образцовой выкормки при Херсонскомъ сельскохозяйственномъ училищѣ. Этихъ мѣръ оказывается слишкомъ недостаточно для оказанія дѣйствительной помощи нарождающейся отрасли хозяйства. Надо думать, что съ учрежденіемъ должности земскаго губернскаго агронома, который будетъ руководить дѣятельностью агрономическихъ смотрителей, общія мѣры къ развитію шелководства въ губерніи примутъ болѣе законченный и серьезный характеръ. Съ своей стороны Херсонская губернская земская управа полагаетъ, что «мѣры къ развитию шелководства должны заключаться въ облегченіи условій сбыта»

«коконовъ, такъ какъ затруднительность сбыта для мелкихъ про-»
«изводителей составляетъ главный тормазъ къ развитію дѣла».

Мѣстная дирекція народныхъ училишъ, въ лицѣ г. Фармаковскаго, весьма сочувствуетъ развитію шелководства въ Херсонской губ. Уже нѣсколько лѣтъ тому назадъ г. Фармаковскій обращался въ Одесскій комитетъ шелководства съ просьбою оказать содѣйствіе одному изъ учителей народныхъ школъ, желающему заняться червекормленіемъ.

3) Таврическая губ. Симферопольский уездъ. Шелководствомъ занимается нѣсколько любителей, какъ то г. Косачинскій и г-жа Гюбнеръ въ Симферополѣ, пасторъ въ с. Нейзацѣ, въ имѣніи Гунали на Алмѣ и др. Препятствіемъ къ занятію шелководствомъ служить прежде всего недостатокъ тутовыхъ деревьевъ. Г. Косачинскій пользуется временно листьями съ деревьевъ, растущихъ въ архіерейскомъ саду, нѣкогда, какъ говорятъ, находившемся въ вѣдѣніи минист. госуд. имущ.; въ прошломъ году имъ добыто около 10 пудовъ коконовъ, проданныхъ бр. Сапожниковымъ по 45 р. пудъ. Г. Косачинскій, интересуясь шелководствомъ, намѣренъ посвятить себя специальнно этой отрасли хозяйства. Въ саду г-жи Гюбнеръ насчитывается около 150 шт. старыхъ развѣсистыхъ шелковицъ; владѣлица желаетъ заняться шелководствомъ въ самыхъ широкихъ размѣрахъ.

Нѣсколько лѣтъ тому назадъ землевладѣлецъ С. Н. Рудь устроилъ у себя въ имѣніи, въ 55 верст. отъ Симферополя, около Карасубазара, обширную червоводню, отлично приспособленную; кормомъ для червей служили листья съ тутовой плантаціи въ 1000 старыхъ деревьевъ. Дѣло, однако, почему то не пошло и вскорѣ было оставлено. Были также отдѣльныя попытки къ занятію шелководствомъ въ Бахчисараѣ.

По заявлению Симферопольской уѣздной земской управы населеніе не вѣритъ въ выгодность занятія шелководствомъ. Съ цѣлью распространенія шелководства управа раздаетъ саженцы шелковицы и целлюлярную грену.

Севастопольское градоначальство. По собраннымъ мною свѣдѣніямъ, шелководствомъ никто не занимается. Имъ заинтересовался мѣстный учитель г. Искра, заложившій небольшую тутовую плантацію у себя на дачѣ, съ цѣлью производства въ будущемъ червекормленія. По мнѣнію главнаго командира Черноморскаго флота и портовъ, вице-адмирала Н. В. Копытова, шелководство едва-ли займетъ какое-либо мѣсто въ хозяйствѣ градоначальства.

Евпаторійскій уездъ. Шелководствомъ никто не занимается и, по заключенію мѣстнаго земскаго собранія, обсужденію котораго

вопросъ этотъ подвергался неоднократно, не можетъ имѣть никакого значенія въ хозяйствѣ уѣзда. Въ 1892 г. земское собраніе вопросъ этотъ отклонило, высказавшись, что «разведеніе шелковичныхъ червей требуетъ свободныхъ рукъ, преимущественно женскихъ и полурабочихъ въ то время, когда какъ тѣ, такъ и другія заняты полевыми работами, что населеніе Евпаторійскаго уѣзда весьма ограничено, что большая часть населенія, не имѣя собственной земли, обрабатываетъ владѣльческую землю и часто должно по необходимости переходить отъ одного владѣльца къ другому. Крестьяне же, которые надѣлены землею, дѣлаютъ большія посѣвы всѣхъ родовъ хлѣба, такъ что въ семье вовсе не остается свободныхъ рукъ, которая могли бы быть приложены къ уходу за шелковичными червями и къ возращенію тутовыхъ насажденій».

Перекопскій уездъ. Раньше шелководствомъ занимались нѣмцы, переселившіеся изъ Мелитопольскаго уѣзда и получившіе отъ казны землю съ обязательствомъ развести по $\frac{1}{2}$ дес. лѣсу на каждого хозяина; на этихъ-то участкахъ и посажена была шелковица, дававшая кормъ червямъ. По словамъ мѣстной управы, вслѣдствіе затруднительности сбыта коконоў и медленнаго роста шелковицы, шелководство оставлено. Самымъ сильнымъ препятствіемъ къ распространенію шелководства служатъ неблагопріятныя климатическія условія, крайне затрудняющія успѣхи тутоводства. Въ послѣдніе годы, въ восточной части уѣзда, вырыты артезіанскіе колодцы, водою которыхъ можно будетъ пользоваться при заложеніи тутовыхъ плантацій.

Мѣстная земская управа раздаетъ ежегодно нѣсколько сотъ штукъ саженцевъ крестьянамъ и народнымъ учителямъ.

Днѣпровскій уездъ. Шелководствомъ, по имѣющимся свѣдѣніямъ, занимается уже нѣсколько лѣтъ завѣдующій двухкласснымъ сельскимъ училищемъ въ Каховкѣ г. Скульскій, имѣющій въ виду пропагандировать этотъ промыселъ. Кроме него занимаются двадцать любителя. Мѣстная земская управа не вѣритъ въ возможность и значеніе шелководства въ своемъ уѣздѣ. Мне кажется, что шелководство иогло-бы пустить глубокіе корни среди колонистовъ швейцарцевъ, заведшихъ на берегахъ Днѣпра, вблизи Каховки, около Бретань, виноградники на песчаной почвѣ. Дѣло въ томъ, что для укрѣпленія песчаной почвы, а съ тѣмъ вмѣстѣ и для защиты виноградниковъ отъ вреднаго вліянія вѣтровъ, мѣстами обнажающихъ корни винограда, а мѣстами сплошь ихъ заносящихъ песками, полезно было-бы ограждать часть виноградниковъ изгородями бѣлой шелковицы. Эти деревья, встрѣчая вполнѣ благопріятныя условія для своего произрастанія, давали-бы кромѣ листа

для корма червей, столь цѣнныи въ нашихъ степныхъ мѣстностяхъ матеріалъ для виноградныхъ тычинъ. Въ настоящее время вниманіе правительства обращено на эксплоатацию обширныхъ песчаныхъ равнинъ, какъ Днѣпровскаго у., такъ и другихъ мѣстностей юга Россіи, отдачею ихъ частнымъ лицамъ подъ устройство виноградниковъ. Полезно было бы обязать виноградарей при заложеніи виноградниковъ обсаживать ихъ бѣлою шелковицей.

Мелитопольский у. За исключеніемъ менонитскихъ колоній, вошедшихъ въ главный районъ, гдѣ также въ послѣднее время шелководствомъ никто не занимается,—выкормку шелковичныхъ червей производить учитель Менчикурской школы г. Тарлевъ, съ цѣлью распространенія этой отрасли хозяйства. Земская управа полагаетъ, что мѣры къ развитію шелководства должны коснуться раньше всего менонитскихъ колоній.

Бердянскій у. Кромѣ показанныхъ въ главномъ районѣ занимались здѣсь шелководствомъ нѣсколько любителей (въ 1893 году г-жа Енуровская въ Бердянскѣ). По мнѣнію предсѣдателя земской управы г. Харченко, заботы о развитіи шелководства должны быть обращены на болгарскія и нѣмецкія колоніи, раньше всего. Мѣрами къ развитію шелководства въ уѣздѣ, по мнѣнію управы, должна служить раздача саженцевъ шелковицы, затѣмъ обеспеченіе сбыта и выдача премій.

Ѳеодосійскій у. Кромѣ г. Старый Крымъ и с. Старый Крымъ, занимаются шелководствомъ въ с. Шейхъ-Эли и Карабай нѣсколько любителей. Года два тому назадъ на эту отрасль хозяйства обратилъ вниманіе Ѹеодосійскій предводитель дворянства г. Каламара, устроившій у себя въ с. Карабай небольшую червоводню. Изъявилъ также желаніе заняться шелководствомъ, съ цѣлью, главнымъ образомъ, распространенія этой отрасли хозяйства въ населеніи, Э. А. Юнге, бывшій директоръ Петровской академіи, владѣлецъ имѣнія въ Коктебелѣ, въ 20 верстахъ отъ Ѹеодосіи. Имъ заложена съ этою цѣлью тутовая плантация.

Въ районѣ Керчь-Еникальского градоначальства шелководствомъ занимался въ видѣ опыта г. Деспотули. По просьбѣ комитета шелководства, имъ раздавалась мѣстнымъ жителямъ грена, брошиоры по шелководству и давались устныя объясненія. По словамъ г. Деспотули, препятствиемъ къ развитію шелководства служитъ отсутствіе тутовыхъ деревьевъ. Г. Деспотули полагаетъ, что при отпускѣ тутовыхъ саженцевъ и, впослѣдствіи целлюлярной грены, можно смѣю разсчитывать на развитіе шелководства.

Ѳеодосійская земская управа, искренно сочувствуя развитію шелководства, устроила при Насыпкойскомъ народномъ училищѣ и

въ г. Феодосії, при зданії земства, питомники тутовихъ деревьевъ для снабженія саженцами крестьянъ и учителей народныхъ школъ. Питомники эти находятся въ завѣдываніи Феодосійскаго лѣсничаго г. Степанова.

Ялтинский у. Въ южно-бережской части шелководство не обѣщаетъ мало-мальски значительного распространенія. Населеніе, обладая клочками земли, покрытыми садами и виноградниками, дающими громадный доходъ, не заинтересуется такою экстенсивною отраслью хозяйства, какою является шелководство, по сравненію съ южно-бережскими культурами. До сихъ поръ шелководствомъ занимались единично иѣсколько любителей. Между пими на первомъ планѣ слѣдуетъ поставить учителя Ливадійского училища г. Треккова, дѣятельно пропагандирующаго занятіе шелководствомъ и всею душею ему преданнаго. Г. Трекковъ сталъ заниматься шелководствомъ въ 1888 году; благодаря особому вниманію управляющаго Ливадіею ген.-маиора А. Д. Евреинова, училище было снабжено необходимыми приспособленіями для выкармливанія шелковичныхъ червей. Въ 1891 г. черводоня г. Треккова была осчастливлена посѣщеніемъ Ея Величества Государыни Императрицы, выразившей свое полное удовольствіе и пожелавшей успѣха этой отрасли хозяйства. Въ томъ-же году г. Трекковымъ введено теоретическое преподаваніе шелководства въ выпускномъ отдѣленіи училища. Черводоня и тутовая плантація устроены вполнѣ правильно, съ знаніемъ и любовью. Въ уходѣ за плантаціею и въ червекормленіи принимаютъ дѣятельное участіе ученики выпускного отдѣленія.

Добытые въ этомъ году коконы оставлены для размотки изъ нихъ шелка на шелкоразмотномъ станкѣ, пріобрѣтенномъ на средства, ассигнованныя Главнымъ Управлениемъ Удѣловъ. Болѣе взрослымъ и опытнымъ въ выкормкѣ червей дѣтямъ г. Трекковъ даетъ для выкармливанія на дому только-что вылупившихся червей, снабжаетъ интересующихся греной, брошюрами и т. д.

Преподаванію шелководства отводилось до сихъ поръ скромное мѣсто въ Никитскомъ училищѣ садоводства и винодѣлія. Директоръ этого училища, г. Анциферовъ, относится чрезвычайно сочувственно къ правильной постановкѣ практическаго обученія шелководству, имѣя въ виду, что оканчивающіе курсъ этого училища не остаются затѣмъ въ будущемъ на южномъ берегу, а въ громадномъ большинствѣ расходятся по югу Россіи, распространяя, такимъ образомъ, полезныя свѣдѣнія.

По отношенію къ сѣвернымъ частямъ Ялтинскаго уѣзда, ближе къ Севастополю и Бахчисараю, шелководство можетъ играть вид-

ную роль въ мѣстномъ хозяйствѣ. По мнѣнію предсѣдателя ялтинской земской управы г. Рыбицкаго, особенно желательно развитіе шелководства въ Кокозской долинѣ.

Земская управа, однако, до сихъ поръ ничего не предпринимала къ развитію этого промысла; на запросъ губернской земской управы, ялтинская управа объяснила, что необходимо позаботиться о посадкѣ тутовыхъ деревьевъ.

Чтобы закончить краткій очеркъ о состояніи шелководства въ Таврической губ., слѣдуетъ замѣтить, что шелководствомъ занимается въ нѣкоторыхъ мѣстахъ населеніе горной части Крыма (татары); но здѣсь черви выкармливаются въ самомъ маломъ количествѣ и получаемый шелкъ въ продажу не идетъ, а служить для домашняго употребленія. Несомнѣнно, что, если шелководство распространится въ горныхъ частей Крыма, если, благодаря большему его распространенію, сбыть шелка будетъ болѣе обеспеченъ, то шелководство приметъ и у татаръ промышленный характеръ.

Мѣстное губернское земство отнеслось гораздо болѣе сочувственно къ развитію шелководства въ губерніи и сдѣлало гораздо больше, чѣмъ губернскія земскія учрежденія другихъ двухъ губерній, о которыхъ шла рѣчь выше. Такъ, въ началѣ 1892 года было возбуждено ходатайство о введеніи преподаванія шелководства въ Преславской учительской семинаріи какъ для учениковъ семинаріи, такъ и для народныхъ учителей, проходящихъ курсы садоводства и огородничества. По полученнымъ мною свѣдѣніямъ, ходатайство это было удовлетворено. Губернская управа приобрѣтала популярныя брошюры по шелководству и разсыпала ихъ въ уѣздныя управы, сельскимъ учителямъ, священникамъ и др. лицамъ; приобрѣтаетъ и раздаетъ бесплатно саженцы бѣлой шелковицы и грена; губернскимъ собраниемъ постановлено, чтобы сельскія общества, желающія воспользоваться ссудою для постройки школьніхъ зданій, отводили-бы подъ садъ при школѣ не менѣе $\frac{1}{2}$ дес. земли, на которой уѣздными управами рекомендуется обществамъ посадка, между прочимъ, и тутовыхъ деревьевъ; посадка этихъ деревьевъ рекомендуется и на улицахъ въ видѣ живой изгороди. Далѣе, въ виду затрудненій, испытываемыхъ при сбыть коконовъ, управа вспомогла въ сношеніе съ Московскимъ комитетомъ шелководства для присканія мѣсть сбыта, по возможности, непосредственно фабрикантамъ.

Населеніе, по удостовѣренію губернской управы, въ общемъ очень сочувственно относится къ шелководству; саженцы и грена разбираются разными лицами весьма охотно.

Дѣлу снабженія населенія саженцами шелковицы, кромѣ казенныхъ питомниковъ, отпустившимъ въ 1893 г. по тремъ губерніямъ свыше миллиона сѣянцевъ, служать съ большимъ успѣхомъ уже не сколько лѣтъ питомники общества юго-западныхъ желѣз. дорогъ, (на ст. Раздѣльной и Крыжополѣ), находящіеся въ завѣдываніи Н. Р. Вышинскаго. По инициативѣ Одесского комитета шелководства, тутовое дерево включено г. Вышинскимъ въ число породъ, разводимыхъ для устройства живыхъ изгородей по линіямъ желѣзныхъ дорогъ. Это даетъ возможность служащимъ по юго-западнымъ жел. дорогамъ заняться червекормленіемъ. Сѣянцы и саженцы изъ желѣзнодорожныхъ питомниковъ отпускаются сравнительно очень дешево, не дороже 3 р. за сотню одно-двухлѣтнихъ сѣянцевъ.

Что касается частныхъ садовыхъ заведеній, какъ напр., Роте въ Одессѣ, то они продаютъ сотню однолѣтнихъ сѣянцевъ по 10—15 руб..

Характерныя черты всего второстепеннаго раіона въ шелководственномъ отношеніи это 1) недостатокъ тутовыхъ деревьевъ, 2) незнакомство населенія съ шелководствомъ и 3) отсутствіе сбыта коконовъ.

Соответственно съ этимъ всѣ мѣры къ развитію шелководства я раздѣляю на слѣд. группы.

I. Мѣрами къ восполненію недостатка деревьевъ должны служить:

1) Расширение существующихъ при казенныхъ лѣсничествахъ питомниковъ, увеличеніе числа ихъ и повсемѣстное устройство школъ, для воспитанія саженцевъ 3—4-лѣтняго возраста; съ цѣлью опредѣленія площади питомниковъ и школъ подъ тутовые деревья необходимо, чтобы уѣздныя земскія управы собирали каждый годъ свѣдѣнія черезъ волостныя правленія, статистиковъ, агрономическихъ смотрителей и др. лицъ о количествѣ саженцевъ, которое потребуется въ слѣдующемъ году и сообщали-бы эти данные въ управлениі государственными имуществами, которыя должны отдать заблаговременно соответствующія распоряженія по лѣсничествамъ.

2) Обязательность устройства небольшихъ тутовыхъ плантацій при народныхъ школахъ, при волостныхъ и сельскихъ правленіяхъ, обязательная посадка тутовыхъ деревьевъ на площадяхъ, улицахъ, кладбищахъ, почтовыхъ и проселочныхъ дорогахъ.

II. Съ цѣлью ознакомленія съ шелководствомъ, кромѣ мѣръ практикуемыхъ, слѣдуетъ:

1) Способствовать устройству выкормокъ при народныхъ школахъ, съ какою цѣлью рекомендовать земскимъ управамъ выдачу

небольшаго пособія (въ формѣ дополнительной платы за каждый фунтъ вырабатываемыхъ коконовъ) и снабженіе учителей необходимыми приспособленіями по червекормлению.

2) Образовать образцовые выкормки при казенныхъ лѣсничествахъ, на первое время при Рацынскомъ лѣсничествѣ (въ виду того, что въ этомъ лѣсничествѣ работаютъ менониты, которые затѣмъ могутъ распространить приобрѣтенные знанія среди своихъ сосѣдей), при Владиміровскомъ и Бердянскомъ лѣсничествахъ, по той-же причинѣ, и въ виду близости менонитскихъ колоній.

3) Ввести шелководство въ программу преподаванія въ Чернолѣской лѣсной школѣ (въ Александрійскомъ у.), пользуясь для выкормки обширною тутовою рощею, находящуюся въ распоряженіи г-жи Ю. Н. Райко.

4) Ввести практическое преподаваніе шелководства при Одесской школѣ садоводства, при Гриноуцкой и Кокорозенской сельскохозяйственной школахъ въ Бессарабской губ. и при учреждаемой школѣ садоводства въ Симферополѣ.

5) Ввести преподаваніе шелководства въ болѣе обширномъ видѣ при Никитскомъ училищѣ садоводства и винодѣлія и при Кишиневскомъ училищѣ винодѣлія, каковое преподаваніе должно быть связано съ курсами шелководства для народныхъ учителей.

6) Рекомендовать женскимъ епархиальнымъ училищамъ, различнымъ женскимъ профессиональнымъ школамъ, ввести, где возможно, преподаваніе практическаго шелководства и шелкоразмотнаго искусства и содѣйствовать этимъ учрежденіямъ снабженіемъ ихъ необходимыми приспособленіями.

III. Для обезпеченія сбыта коконовъ рекомендовать уѣзднымъ земскимъ управамъ скupку коконовъ на мѣстахъ производства, съ выдачею шелководамъ авансовъ, при чёмъ въ Бессарабской губ. возложить эту обязанность на агрономовъ, состоящихъ при губернскій земской управѣ и на управляющихъ или преподавателей недавно учрежденныхъ низшихъ сельско-хозяйственныхъ школъ; въ Херсонской губ. на агрономическихъ смотрителей; въ Таврической губ.—на губернского энтомолога, давъ ему въ помощь одного или двухъ народныхъ учителей, обученныхъ шелководству.

IV. Для объединенія дѣятельности всѣхъ учрежденій на пользу шелководства, поручить южно-русской шелководственной станціи руководство всѣми мѣропріятіями,—снабженіе школъ, разныхъ учрежденій различными приспособленіями, гранулою, брошюрами по шелководству и т. д.,—поставивъ ее подъ контроль того учрежденія, на которое будутъ возложены заботы о преуспѣяніи сельского хозяйства на югѣ Россіи.

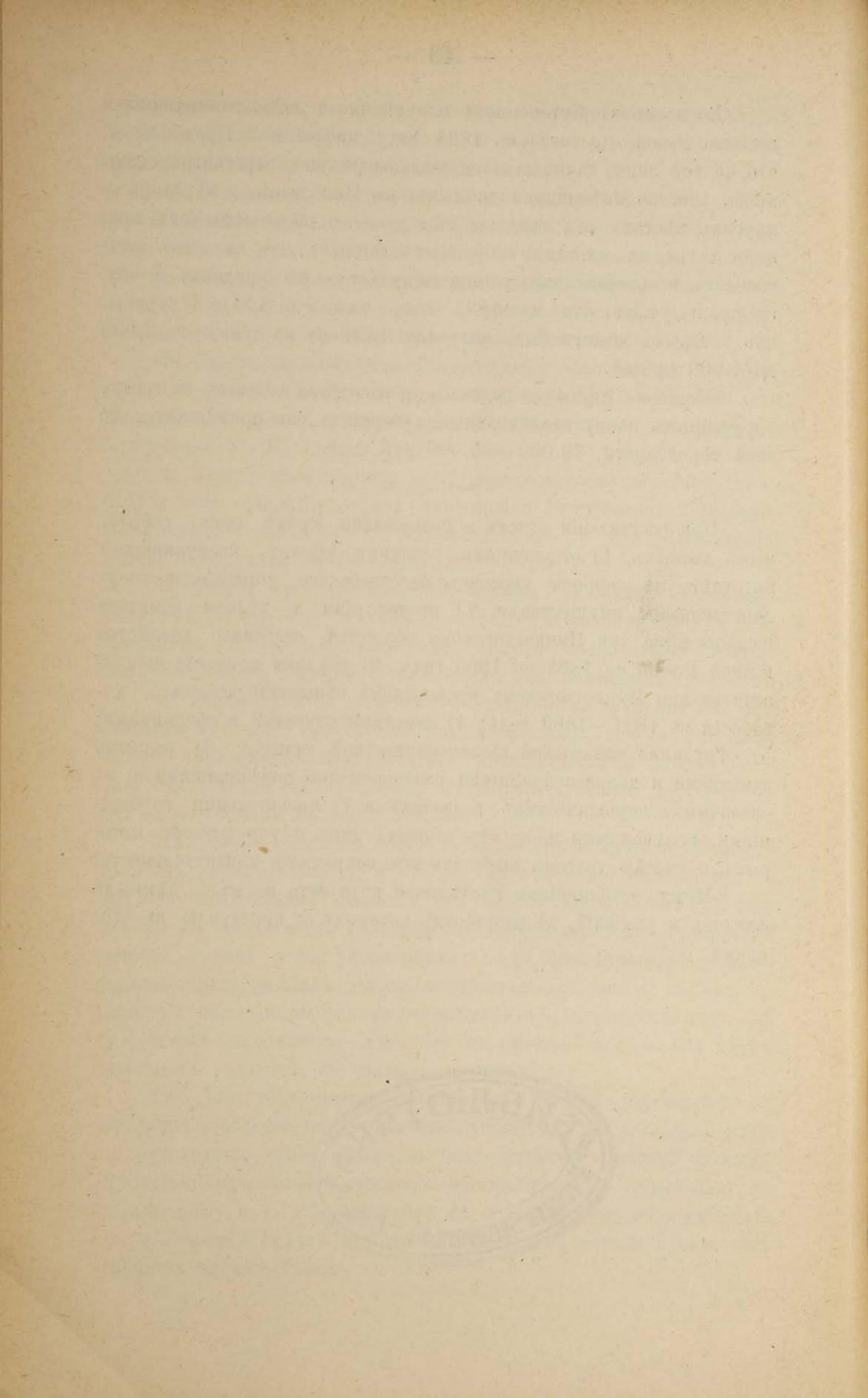
Во всемъ второстепенномъ округѣ число лицъ, занимавшихся шелководствомъ достигло въ 1893 году цифры 80. Предполагая, что не всѣ лица, занимающіяся шелководствомъ, зарегистрированы мною, что, по имѣющимся даннымъ, въ Николаевѣ, и нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ юга найдется еще десятка два шелководовъ, принявъ далѣе, на основаніи собранныхъ данныхъ, что каждымъ шелководомъ второстепенного района оживляется въ среднемъ 4 зол. грены, получимъ, что въ 1893 году оживлено 400 зол. грены, изъ которыхъ можетъ быть получено коконовъ на сумму отъ 3.000 до 4.000 рублей.

Общая-же стоимость годового производства коконовъ въ трехъ, порученныхъ моему изслѣдованію, губерніяхъ, не превышаетъ, по всей вѣроятности, 30.000—35.000 руб.

При составленіи отчета я пользовался, кромѣ лично собранныхъ данныхъ, 1) отношеніями земскихъ управъ, поступившими въ отвѣтъ на запросъ херсонско-бессарабскаго управлѣнія государственными имуществами, 2) протоколами и дѣлами комитета шелководства при Императорскомъ обществѣ сельского хозяйства южной Россіи съ 1885 по 1893 годъ, 3) трудами комитета шелководства при Императорскомъ московскомъ обществѣ сельского хозяйства за 1881—1889 годъ; 4) земскими отчетами и сборниками; 5) «Трудами» кавказской шелководственной станціи; 6) разными замѣтками и корреспонденціями разновременно помѣщавшимися, въ различныхъ периодическихъ изданіяхъ и 7) письменными сообщеніями, полученными мною отъ разныхъ лицъ и учрежденій, которымъ я считаю долгомъ выразить мою искреннюю признательность.

Между сообщеніями послѣдняго рода есть не мало цѣнныхъ фактовъ и указаній, къ разработкѣ которыхъ я приступлю въ свое время.





Приложение I.

Статистические данные о состоянии шелководства въ Бессарабской, Херсонской и Таврической губерніяхъ.

I. ГЛАВНЫЙ РАИОНЪ.

НАИМЕНОВАНИЕ МѢСТНОСТЕЙ	По свѣд. 1887 г.*)			По свѣд. 1893 года			Число деревъ	
	Число шелководовъ	Среднее колич. оживл. грены	Общее колич. оживл. грены	Число шелководовъ	Среднее колич. оживл. грены	Общее колич. оживл. грены		
		въ НАПЕРСТК.			въ ЗОЛОТНИК			
А. Бессарабского округа.								
<i>1. Бендерский уезд.</i>								
Г. Бендеры	—	—	—	1 2	—	—	—	
<i>Комратской вол.—Гагаузъ.</i>								
с. Башкалия	—	—	—	8 0,43	3,2	—	450	
» Бешалма	11 3	33	32 1	32	мѣстн.и выпisc.	2500		
» Дезгинже	10 5,1	51	24 0,8	19,2	—	1500		
» Кирсовъ	24 3,4	81,6	22 0,4	8,8	—	1500		
» Комратъ	69 2,5	172,5	109 1	109	выпisc. италь- янск. и китайс.	15000		
» Томай	28 1,5	42	43 1,7	73,1	—	3000		
» Ферапонтьевка	—	—	5 0,4	2	—	300		
» Чокъ-Майданъ	8 2,7	21,6	12 0,6	7,2	—	700		
Всего въ Бендерахъ и по Комратской волости въ 9 пунктахъ	150	2,7	401,7	256 1	254,5	—	24950	
<i>Чадыр-Луниской вол.</i>								
с. Авдорма	—	—	—	64 0,4	25,6	разн. породъ	1096	
» Баурчи	—	—	—	27 0,4	10,8	—	2000	
» Бешъ-Гіозъ	—	—	—	8 0,7	5,6	—	600	

*) По свѣдѣніямъ Одесского комитета шелководства, дополненнымъ гг. Корчагинымъ и Коврайскимъ.

НАИМЕНОВАНИЕ МѢСТНОСТЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ МѢСТНОСТЕЙ	По свѣд. 1887 г.			По свѣд. 1893 года			Число деревь	
	Число шелководовъ	Среднее колич. оживл. грены		Какая грена				
		въ НАПЕРСТК.	Общее колич. оживл. грены					
с. Валя-Пержа	—	—	—	52	1,6	83,2	мѣстн. 575	
» Гайдарь	—	—	—	7	1	7	— 500	
» Джолтай	—	—	—	7	1	7	— 400	
» Казаяклія	—	—	—	75	0,8	60	— 2500	
» Кирютня	—	—	—	6	0,9	5,4	— 1000	
» Твардица	21	1,5	31,5	22	0,9	19,8	выпissн. 1500	
» Чадыръ-Лунга	30	1,6	48	38	0,7	26,6	— 2000	
Всего по Чадыръ-Лунг-ской вол. въ 10 сел. . .	51	1,55	79,5	306	0,8	251	— 12171	
Всего по Бендерскому у. въ 19 пунктахъ . . .	201	2,3	481,2	562	0,9	505,5	— 37121	
2. Измаильскій у.								
с. Анадаль-болг. и молдав. . .	19	—	—	—	—	—	—	
» Бабель-молдоване	5	0,64	3,2	—	—	—	— 15	
г. Болградъ	300	—	—	10	—	—	—	
с. Балканешти—гагаузы . . .	55	—	—	—	—	—	—	
» Бановка	—	—	—	1	0,3	0,3	мѣстн. 75	
» Барта—молдаване	21	—	—	—	—	—	—	
» Боловка—болгаре	10	—	—	—	—	—	—	
» Бульбоки—гагаузы	20	—	—	—	—	—	—	
» Брынза—молдаване	13	—	—	—	—	—	—	
» Валень—молдав.	20	—	—	31	—	—	— 338	
» Вайсалъ	—	—	—	10	0,4	4	мѣстн. 100	
» Дермендеры—болг.	10	—	—	20	—	—	— 300	
» Долукіой—болг.	33	0,62	20,46	60	0,3	18	мѣстн. 700	

НАИМЕНОВАНИЕ МѢСТНОСТЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ МѢСТНОСТЕЙ	По свѣд. 1887 г.			По свѣд. 1893 года			Число деревь	
	Число шелководовъ	Среднее колич. оживл. грены		Число шелководовъ	Среднее колич. оживл. грены			
		въ НАНЕРСТѢ.	Общее колич. оживл. грены		въ ЗОЛОТНИКѢ.	Общее колич. оживл. грены		
с. Джуржулешти—мол.	14	—	—	20	—	—	—	
» Ердекъ Бурно—молд.	20	0,5	10	50	0,3	15	мѣстн. 600	
г. Измаиль	—	—	—	1	—	—	— 250	
с. Импуцита болг.	21	—	—	—	—	—	—	
» Итулія—гагаузы	12	—	—	—	—	—	—	
г. Кагуль	—	—	—	1 1	1	1	выпiss.	
с. Калибашъ—молд.	26	—	—	33 0,3	8	—	163	
» Каракуртъ—арнауты	18	2,2	39,6	118 0,5	59	—	451	
» Карагачъ—болгаре	20	—	—	10 0,3	3	—	50	
» Карталъ—молд.	19	—	—	50 0,4	20	мѣстн.	300	
» Кайраклія—болг.	11	—	—	—	—	—	—	
» Кислица—молдав	15	—	—	—	—	—	—	
» Конгазъ—болг. и гагаузы	42	—	—	—	—	—	—	
» Курчи—гагаузы	24	—	—	—	—	—	—	
» Ново-Покровское—молд.	7	—	—	—	—	—	—	
г. Рени	—	—	—	1	—	—	—	
с. Сатуновъ—молд. и болг.	20	—	—	—	—	—	—	
» Слободзея—молд.	31	—	—	150 0,5	75	мѣстн.	1000	
» Старо-Троянъ—болг. и гаг.	16	—	—	—	—	—	—	
» Табакъ	—	—	—	7 0,4	2,8	мѣстн.	120	
» Татъ-Бунаръ	12	0,9	10,8	—	—	—	— 38	
» Фонтанодзинилоръ—болг.	13	—	—	6 0,4	2,4	мѣстн.	100	
» Фрикація—молд.	27	—	—	45 0,3	13,5	—	600	
» Хаджи-Абдулъ—молд.	26	—	—	250	—	—	1000	
» Чешме-Варунта—болг.	82	1,6	131,2	—	—	—	40	

НАИМЕНОВАНИЕ МѢСТНОСТЕЙ	По свѣд. 1887 г.			По свѣд. 1893 года			Число деревъ	
	Число шелководовъ		въ НАПЕРСТК.	Среднее колич. оживл. грены		въ ЗОЛОТНИК.		
	Общее колич. оживл. грены	Какая грена		Общее колич. оживл. грены	въ ЗОЛОТНИК.			
с. Чишмекіоя—гаг. и бол.	30	—	—	30	0,8	24	мѣстн. 1000	
› Шикирли-Китай—болг.	27	0,3	8,1	51	0,2	10,2	мѣстн. 106	
› Эникіой—болг.	20	—	—	—	—	—	—	
Всего по Измаильско- му у. въ 41 пунктѣ	1059	0,21	223,36	955	0,27	256,2	— 7346	
3. Аккерманскій у.								
г. Аккерманъ	—	—	—	1	1	1	выпісн. 50	
с. Дельтинеръ	—	—	—	3	—	—	— 22	
› Ивановка.	—	—	—	20	0,5	10	— 30	
› Чійшія—болг.	—	—	—	6	0,5	3	— —	
› Пандаля—болг.	—	—	—	7	0,7	4,9	— 36	
Всего по Аккерманско- му у. въ 5 пункт.	—	—	—	37	0,5	18,9	— 138	
4. Тираспольскій у (Херс. губ.).								
с. Буторы	—	—	—					
› Гликсталь	—	—	—					
› Дородское	—	—	—					
г. Дубоссары	—	—	—					
с. Корнево	—	—	—	1	110	110	болѣе различ- ныхъ породъ 3000	
› Копница	—	—	—					
› Лунга	—	—	—					
› Парканы	—	—	—					
› Перерыто	—	—	—					
Всего шелководовъ не болѣе 110								

НАИМЕНОВАНИЕ МѢСТНОСТЕЙ	По свѣд 1887 г.				По свѣд. 1893 года				Число деревъ	
	Число шелководовъ въ НАПЕРСТК.	Среднее колич. оживл. грены		Общее колич. оживл. грены	Число шелководовъ въ ЗОЛОТНИК.	Среднее колич. оживл. грены		Общее колич. оживл. грены		
с. Снега	—	—	—	—	—	—	—	—		
» Ташлыкъ	—	—	—	—	—	—	—	—	болѣе 3000	
» Токмазея	—	—	—	—	—	—	—	—		
» Шибка	—	—	—	—	—	—	—	—		
Всего по Тираспольско-му у. въ 13 пункт.	—	—	—	—	110	1	110	—	3000	
Во всемъ Бессараб. ок-ругѣ въ 78 пункт.	1260	0,56	704,56	1664	1,54	890,00	—	—	47605	
Б. Таврическаго округа.										
1. Бердянскій у.										
Цареводаровская волость.										
с. Богдановка	—	—	—	—	39	1,4	54,6	выпiscн.		
» Райновка.	—	—	—	—	26	1,1	28,6	—	6353	
» Степановка	—	—	—	—	40	2,8	112,00	—		
Софіевская вол.										
с. Новотроицкое	—	—	—	—	1	11	11	—	—	
» Палаузовка	—	—	—	—	4	3	12	—	74	
Всего въ 5 болгарскихъ колоніяхъ Бердянск. у..	—	—	—	—	110	2	218,2	—	6427	
Гнаденфельдская вол.	—	—	—	—	94	3,3	310,2	мѣст. и иностр.	35000	
Гальбштадская вол.										
с. Александровль	—	—	—	—	2	3,5	7	итал.	200	
» Блюменротъ	—	—	—	—	1	12	12	—	320	
» Блюменштейнъ	—	—	—	—	2	2	4	—	230	
» Ладекопъ.	—	—	—	—	4	3,4	13,6	—	1690	
» Либенау	—	—	—	—	16	5	80	—	6045	
» Линденау	—	—	—	—	6	3	18	—	1590	

НАИМЕНОВАНИЕ МѢСТНОСТЕЙ	По свѣд. 1887 г.				По свѣд. 1893 года				Число деревьев	
	Число шелководовъ	Среднее колич. оживл. грены		Общее колич. оживл. грены	Число шелководовъ	Среднее колич. оживл. грены		Общее колич. оживл. грены		
		въ наперстк.	въ золотник.			Какая грана				
с. Орловъ	—	—	—	—	1	3	3	—	200	
» Тиге	—	—	—	—	2	2,2	4,4	—	827	
» Фишау	1	—	—	—	12	5	60	—	4000	
Всего въ менонитскихъ колоніяхъ	—	—	—	—	140	3,6	512,2	—	50102	
Всего по Бердянскому уѣзду	—	—	—	—	250	2,8	703,4	—	56529	
2. <i>Ѳеодосійскій у.</i>										
Гор. Старый-Крымъ	—	—	—	—	10	2	20	мѣстн.	100	
сел. Старый-Крымъ	—	—	—	—	6	1,3	7,8	—	50	
Всего по 2 пункт. <i>Ѳеодосійскаго уѣзда</i>	—	—	—	—	16	1,7	27,8	—	150	
Всего по Таврическому округу.	—	—	—	—	266	2,7	731,2	—	56679	
Сводъ данныхъ о состояніи шелководства въ Бессарабской, Херсонской и Таврической губ. по <i>главному району</i> .										
A. <i>Бессарабскій округъ.</i>										
Бендерскій уѣзъ.	201	2,3	481,2	562	0,9	505,5	—	37121		
Измаильскій »	1059	0,21	223,36	934	0,27	256,2	—	7346		
Аккерманскій »	—	—	—	37	0,5	18,9	—	138		
Тираспольскій » (Херс. губ.)	—	—	—	110	1	110	—	3000		
Итого по Бессарабско- му округу.	1260	0,56	704,56	1643	0,54	890,00	—	48605		

НАИМЕНОВАНИЕ МѢСТНОСТЕЙ	По свѣд. 1887 г.				По свѣд. 1893 года				
	Число шелководовъ		Среднее колич. оживл. грены въ НАПЕРСТК.	Общее колич. оживл. грены	Число шелководовъ		Среднее колич. оживл. грены въ ЗОЛОТНИК	Общее колич оживл. грены	
	Среднее колич. оживл. грены	Общее колич. оживл. грены			Каждая грана	Число деревъ			
Б. Таврическій округъ.									
Бердянскій уѣздъ	—	—	—	—	250	2,8	703,4	—	56529
Ѳеодосійскій у	—	—	—	—	16	1,7	27,8	—	150
Итого по Таврическому округу	—	—	—	—	266	2,7	731,2	—	56679
А всего по главн. району .	1260	0,56	704,56 или 281,82 зол.	1930	0,8	1621,2	—	—	104284

II. ВТОРОСТЕПЕННЫЙ РАЮЧЪ

(Движеніе шелководства съ 1886 по 1893 годъ).

НАИМЕНОВАНИЕ МѢСТНОСТЕЙ	Н О А Б И								Среднее колич. оживл. грены въ 1893 г.	Общее колич. оживл. грены въ 1893 г.
	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893		
А. Бессарабская губернія.										
1. Кишиневскій уѣздъ.										
сел. Драсличены	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
гор. Кишиневъ	—	—	1	—	—	—	2	2	1	2
мѣст. Тузоры	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Итого	1	—	1	—	2	3	2	1	2	2
2. Орѣзовскій уѣздъ.										
сел. Кобылка	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
• Телешово	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Экономія Рощаны-Годулены . .	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
Итого	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1

НАИМЕНОВАНИЕ МѢСТНОСТЕЙ	І О Д ІІ								Среднее колич. ожив. грены въ 1893 г.	Общее колич. ожив. грены въ 1893 г.
	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893		
3. Сорокский уезд.										
гор. Сороки	—	—	—	—	—	1	—	—	—	зол.
4. Хотинский уезд										зол.
мѣст. Единцы	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Итого въ Бессараб. губ..	1	1	2	1	4	5	4	3	1,3	4
Б. Херсонская губернія.										
1. Александрійский уезд.										
гор. Александрія	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
сел. Арсеньевка	—	—	—	—	—	1	—	—	30	30
» Братское.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
» Боковое	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
» Варваровка	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
» Глинськ	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
» Головковка	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
» Гуровка.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
» Дмитровка	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
» Донино-Камянка	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
» Елисаветградка	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1
» Звенигородка	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1
ст. жел. дор. Знаменка	1	1	2	1	1	1	1	1	—	—
сел. Ивановка	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
» Красноселье	—	—	—	—	—	—	1	—	11	4,5
ст. Х.-Н. Ж. Д. Куповка	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
сел. Мартоиванова	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
» Миронова	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
пос. Новая-Прага	—	—	—	—	—	—	—	3	1,7	5,1
сел. Новгородка	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—

НАИМЕНОВАНИЕ МѢСТНОСТЕЙ	Н О Д Б								Средн. ее колич. ожив. грены въ 1893 г.	Общее колич. ожив. грены въ 1893 г.
	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893		
сел. Онуфріевка	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2
» Петровско-Вознесенское . .	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
» Петровско-Покровское . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
мѣст. Ревовка	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
сел. Стецовка	—	—	—	—	1	—	—	1	20	20
» Цыбулево	—	—	—	—	—	1	—	4	2,6	10,4
Итого	3	2	2	1	15	5	2	29	4,2	122,2
2. Ананьевскій уѣздъ.										
Гор. Ананьевъ	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
мѣст. Березовка	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
ст. Бирзула Ю.-З. Ж. Д. . .	—	—	—	—	—	—	—	2	3,5	7
сел. Врадіевка	—	—	1	1	1	1	1	1	2	2
Итого	—	—	1	1	2	2	1	3	3	9
3. Елисаветградскій у.										
сел. Ашловка	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
» Болгарское	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
» Братское	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
гор. Вознесенскъ	—	—	1	—	—	1	—	1	10	10
сел. Галагановка	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
» Губовка	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
» Гутницкое	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
» Уровка	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
» Диковка	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
» Добрянка	—	—	—	—	—	1	—	1	3	3
» Дмитріевка	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
гор. Елисаветградъ	1	—	1	1	1	—	2	—	—	—
сел. Елисаветградка	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—

НАИМЕНОВАНИЕ МѢСТНОСТЕЙ	Н О А Б								Среднее колич. ожив. гренны въ 1893 г.	Общее колич. ожив. гренны въ 1893 г.
	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893		
сел. Захаровка	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
» Звенигородка	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
» Ивановка	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
» Калмазское	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
» Камянка	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2
» Калниболотское	—	—	—	—	—	—	—	1	—	0,5
» Карловка	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
» Кущевка	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
» Мигея	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
» Молдавка	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3
» Михайловка	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
» Надлакъ	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3
» Натягайлова	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
» Новоархангельское	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
» Новодобрянка	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4
» Новомиргородъ	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
» Новостародубъ	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
» Панчевка	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
» Петрово	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
» Петроостровка	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Рацынское лѣсничество	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
сел. Ровное	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
» Сѣдневка	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
» Талова-Балка	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
» Устиновка	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
» Цыбулева	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—

НАИМЕНОВАНИЕ МѢСТНОСТЕЙ	Н О А Б И								Среднее колич. ожив. гренъ въ 1893 г.	Общее колич. ожив. гренъ въ 1893 г.
	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893		
сел. Черняковка	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
› Юревка	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Итого	1	1	3	2	5	17	28	11	2,7	30,5
4. Одесский уѣздъ.										
сел. Большой-Буялыкъ	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2
› Граденица	—	—	—	—	—	—	—	1	1,5	1,5
› Кандель	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2
› Курисово-Покровское.	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
› Кучурганы	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
мыза Любомила	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—
сел. Малый-Буялыкъ	—	—	—	—	—	—	—	1	0,5	0,5
› Маяки	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
гор. Одесса	5	2	1	1	6	11	6	8	1	8
ст. Раздѣльная Ю.-З. Ж. Д.	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—
сел. Рорбахъ	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2
› Севериновка	—	—	—	—	—	—	—	1	1,5	1,5
Итого	8	6	4	2	9	13	8	15	1,16	17,5
5. Херсонский уѣздъ.										
гор. Бериславъ	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—
колонія Большой-Нагартавъ . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
сел. Грушевка	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
кол. Излучистая	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Кривой-Рогъ	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
гор. Николаевъ	2	4	5	3	—	—	1	1	5	5
мѣст. Ново-Воронцовка	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—

НАИМЕНОВАНИЕ МѢСТНОСТЕЙ	ПОДЫ								Среднее колич о жиц гренъ въ 1893 г.	Общее колич. о жиц, гренъ въ 1893 г.
	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893		
гор. Херсонъ	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5
мѣст. Широкое	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Итого	5	5	7	6	4	3	4	3	3,7	11
Всего въ Херсонской губ.	17	14	17	12	35	40	43	61	3,1	189,2
В. Таврическая губернія.										
1. Бердянскій уѣздъ.										
гор. Бердянскъ	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
2. Днѣпровскій уѣздъ.										
г. Алешки	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
м. Каховка	—	—	—	—	—	—	—	1	0,5	0,5
Итого	1	1	—	—	—	—	—	1	0,5	0,5
3. Мелитопольскій уѣздъ.										
сел. Александровка	—	—	—	—	—	—	—	1	2,5	2,5
» Менчикуръ	—	—	—	—	—	—	—	1	3	3
им. Ташенакъ	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	1	1	—	—	—	—	—	2	2,7	5,5
4. Симферопольскій уѣздъ.										
им. Гунали на р. Алмѣ.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
гор. Карасубазаръ	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—
сел. Нейзацъ	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
гор. Симферополь	1	—	—	1	1	2	2	2	15	—
сел. Товъ-Бадракъ	—	—	—	—	—	2	2	2	20	—
Итого	1	—	1	2	2	4	6	6	6	35

НАИМЕНОВАНИЕ МѢСТНОСТЕЙ	Е О А Ъ								Среднее колич. ожив. гренны въ 1893 г.	Общее колич. ожив. гренны въ 1893 г.
	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893		
5. Ялтинский уезд.										
сел. Аутка	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
им. Ливадія	—	—	—	1	1	1	1	1	2	2
Никитский садъ	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
гор. Ялта.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Итого	—	—	—	1	1	1	2	3	1,3	4
6. Феодосийский уездъ.										
сел. Карабай	—	—	—	—	—	—	—	1	7	7
гор. Керчь	—	—	—	—	—	—	1	1	2	2
сел. Шейхъ-Эли	—	—	—	—	—	—	2	2	24	48
Итого	—	—	—	—	—	—	3	4	14	57
Всего въ Таврическ. губ.	3	2	1	3	3	5	11	17	6	103
Сводъ данныхъ о состояніи шелководства въ Бессарабской, Херсонской и Таврической губерніяхъ съ 1886 по 1893 годъ включительно, по второстепенному району.										
А. Бессарабская губернія.										
Кишиневскій уѣздъ	1	—	1	—	2	3	2	1	2	2
Оргеевскій	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1
Сорокскій	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Хотинскій	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Итого.	1	1	2	1	4	5	4	3	1,3	4
Херсонская губернія.										
Александровскій уѣздъ	3	2	2	1	15	5	2	29	4,2	121,2

НАИМЕНОВАНИЕ МѢСТНОСТЕЙ	ПОДІЛ								Среднее колич. ожив. гренны въ 1893 г.	Общее колич. ожив. гренны въ 1893 г.
	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893		
Ананьевский уѣздъ	—	—	1	1	2	2	1	3	3	9
Елисаветградск.	1	1	3	2	5	17	28	11	2,7	30,5
Одесский	8	6	4	2	9	13	8	15	1,16	17,5
Херсонский	5	5	7	6	4	3	4	3	3,7	11
Итого	17	14	17	12	35	40	43	61	3,1	189,2
В. Таврическая губернія.										
Бердянский уѣздъ	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
Днѣпровский	1	1	—	—	—	—	—	1	0,5	0,5
Мелитопольский	1	1	—	—	—	—	—	2	2,7	5,5
Симферопольск.	1	—	1	2	2	4	6	6	6	35
Ялтинский	—	—	—	1	1	1	2	3	1,3	4
Ѳеодосійскій	—	—	—	—	—	—	3	4	14	57
Итого	3	2	1	3	3	5	11	17	6	103
А всего по второстепен- ному району	21	17	20	16	42	50	58	81	3,7	296,2

ВЪДОМОСТЬ

о количествѣ съянцевъ и саженцевъ тутовыхъ деревьевъ, находившихся въ казенныхъ древесныхъ питомникахъ Херсонской и Бессарабской губ. въ 1891—1892, 1892—1893 и 1893—1894 годахъ.

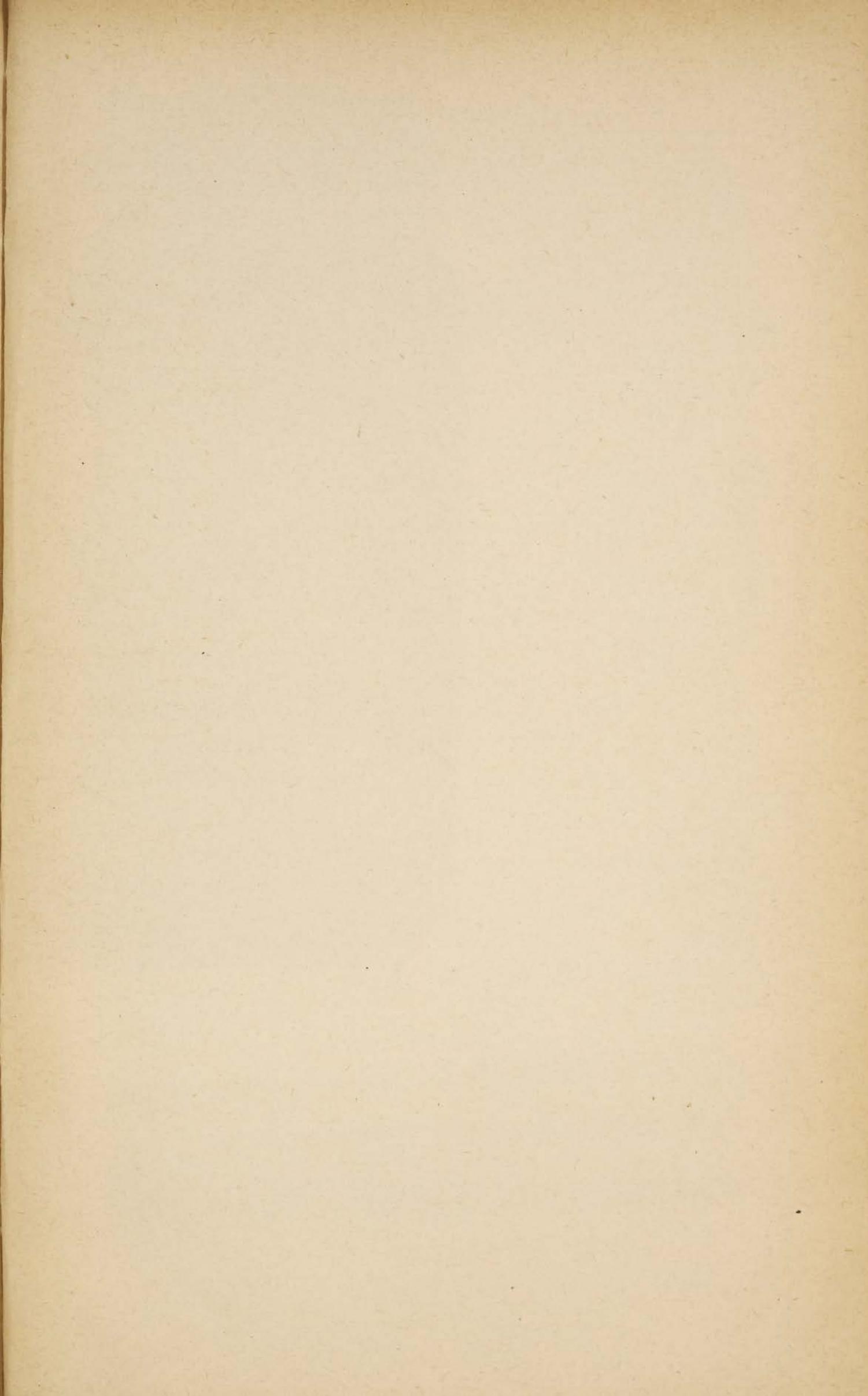
Наименование лѣсничествъ, дачъ, плантацій, питомниковъ и мѣстностей	Количество посадочнаго материала					
	1891—1892		1892—1893		1893—1894	
	Съянцы	Саженцы	Съянцы	Саженцы	Съянцы	Саженцы
	тыс.	сот.	тыс.	сот.	тыс.	сот.
1. Чернолѣсское лѣсничество.						
Чернолѣсская дача и питомникъ (ст. Знаменка Х. Н. Ж. Д.).	—	—	20	—	250	—
2. Владиміровское лѣсничество.						
Чабанская дача и питомникъ .. (м. Новый Бугъ, Херсон. у.)	70	—	25	50	100	—
Владиміровская плантація и питомникъ (с. Владиміровка, Херсон. у.)	—	—	—	—	20	—
Гуровская плантація и питомникъ (с. Гуровка, Александр. у.)	—	—	—	—	5	—
3. Александрійское лѣсничество.						
Лозоватская плантація и питомникъ (г. Александрія, Херсон. губ.)	60	150	40	320	45	—
4. Нерубаевско-Чутянское лѣсничество.						
Нерубаевская дача и питомникъ (с. Федварь)	—	—	—	—	35	77
Чутянская дача временный питомникъ (ст. Цыбулево, Фастов. Ж. Д.)	—	—	—	—	—	20
5. Рацынское лѣсничество.						
Рацыно-Соленая плантація и питомникъ (с. Вознесенъ, Елисавет. у.)	—	—	—	—	65	7,5

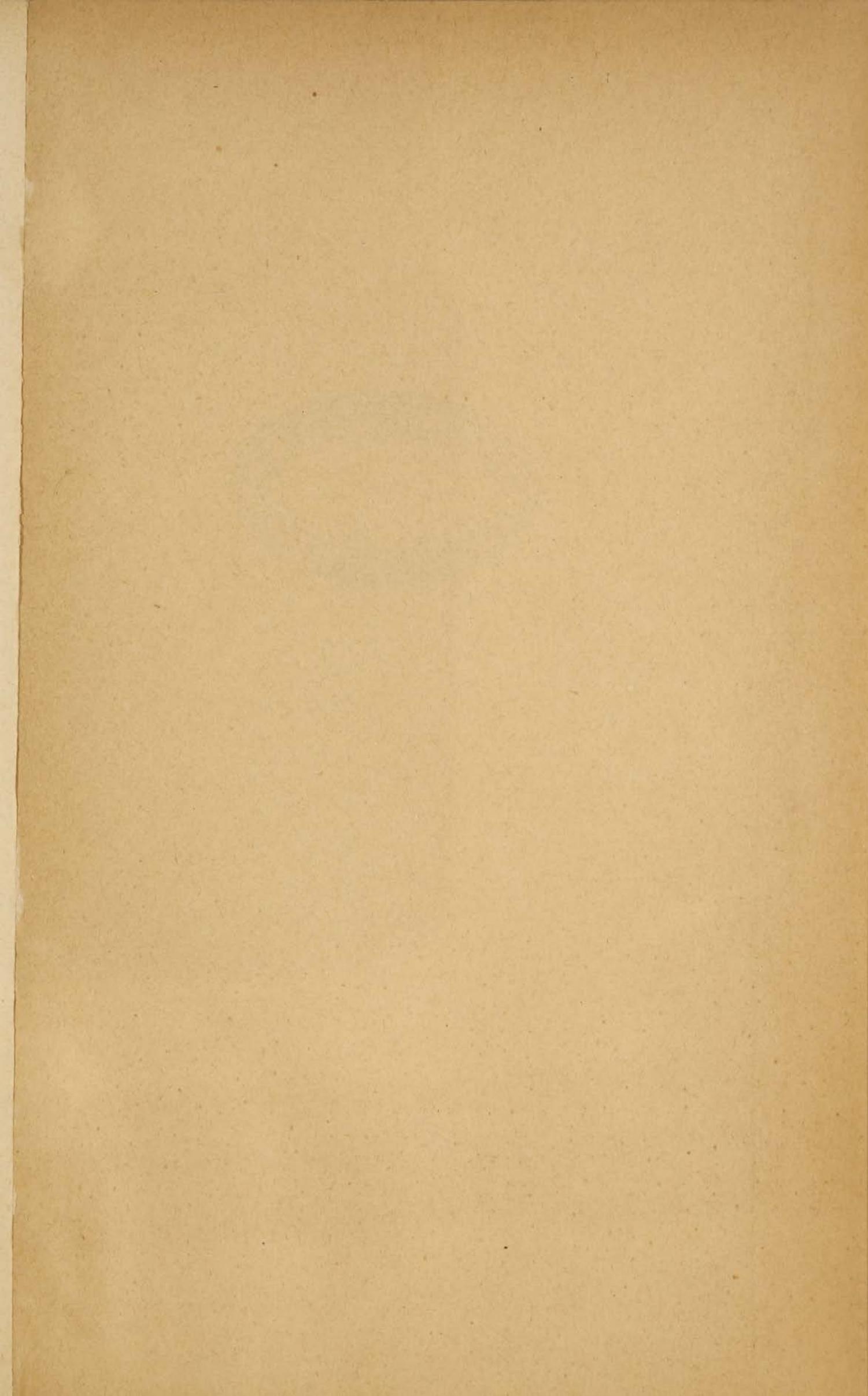
Наименование лѣсничествъ, дачъ, плантацій, питомниковъ и мѣст- ностей	Количество посадочнаго материала					
	1891—1892		1892—1893		1893—1894	
	Сѣ- янцы	Са- женцы	Сѣ- янцы	Са- женцы	Сѣ- янцы	Са- женцы
	тыс.	сот.	тыс.	сот.	тыс.	сот.
<i>6. Ананьевское лѣсничество.</i>						
Жеребковскій питомникъ (г. Ананьевъ)	2	—	—	—	30	—
Перелетскій питомникъ (ст. Жеребково, Ю. З. Ж. Д.)	—	—	—	—	—	—
<i>7. Григоріопольское лѣсничество.</i>						
Бузиновская плантація и пи- томникъ (г. Тирасполь, Херсонск. губ.)	52	—	—	—	29	—
<i>8. Одесское лѣсничество.</i>						
Троицкая лѣсная дача (с. Троицкое)	—	—	—	—	—	—
Олонештская лѣсная дача (с. Олонешты)	—	—	—	—	—	—
Каркмазская дача и питомникъ (г. Маяки)	3,1	—	2	—	54,5	—
<i>9. Бендерское лѣсничество.</i>						
Гербовецкая дача и питомникъ (ст. Бендери Ю. З. Ж. Д.)	2,5	—	—	1,5	70	1
<i>10. Аккерманское лѣсничество.</i>						
Чобручская плантація и питом- никъ (с. Чобручи)	—	0,3	1	2	26,8	—
Толмазская лѣсная дача (пост. ст. Волонтировка, Ак- керманского уѣзда)	—	—	—	—	—	—
<i>11. Херсонское лѣсничество.</i>						
Бериславская лѣсная дача (г. Бериславъ)	—	—	—	—	—	—
Александровская плантація и питомникъ (м. Большая Александровка, Херсонск. у.)	—	—	10	—	13	40
<i>12. Елисаветградское лѣсничество.</i>						
Больше-Коренный питомникъ (пост. ст. Большая Виска)	—	—	—	—	—	—
Итого . . .	189,6	150,3	98	373,5	743,3	145,5

ВѢДОМОСТЬ

о количествѣ сѣянцевъ и саженцевъ тутового дерева, находившихся въ лѣсничествахъ Таврической губерніи въ 1891—1892,
1892—1893 и 1893—1894 гг.

ЛѢСНИЧЕСТВА	Въ 1891—1892 г.		Въ 1892—1893 г.		Въ 1893—1894 г.	
	Сѣянцевъ	Саженцевъ	Сѣянцевъ	Саженцевъ	Сѣянцевъ	Саженцевъ
Бердянское	30 тыс.	220	36 тыс.	550	1900 т.	80
Алешковское	—	—	10 тыс.	—	25 т.	100
Евпаторійское	—	—	—	—	8 т.	—
Итого	30 тыс.	220	46 тыс.	550	1933 т.	188
Всего въ казенныхъ лѣсничествахъ Херсонской, Бессарабской и Таврической губерній	219600	15250	144000	37900	2676300	14738







1/26
Того же автора:

Цѣна.

Сусликъ и способы борьбы съ нимъ. СПб. 1887. . . .	25 к.
Песчаная почва и американскія лозы, какъ средства защиты виноградарства отъ филлоксеры. Одесса. 1890. .	30 "
Два хозяйства вблизи Парижа. Одесса. 1890.	20 "
Эвкалиптусъ. Одесса. 1890.	20 "
Культура иммортели на югѣ Франціи. СПб. 1891. . . .	15 "
Кровяная мука, какъ удобрение. Одесса. 1891.	25 "
О шелководствѣ во Франціи и Италіи. Одесса. 1891. .	20 "
Путевые замѣтки агронома. Одесса. 1892. Вып. I. . . .	40 "
Путевые замѣтки агронома. СПб. 1894. Вып. II. . . .	75 "
По югу Россіи. СПб. 1894. Вып. I.	50 "



