

ЛѢСНОЙ ЖУРНАЛЪ,

ИЗДАВАЕМЫЙ

ОБЩЕСТВОМЪ

ДЛЯ ПООЩРЕНІЯ

ЛѢСНАГО ХОЗЯЙСТВА.



ЧАСТЬ ВТОРАЯ.

КНИЖКА ПЕРВАЯ.



САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

Въ типографіи Императорской Академіи Наукъ.

1843.

18091
Ж

С М Ъ С Ъ.

II. О РАЗВЕДЕНИИ СИХТЫ ЧЕРЕБКАМИ, ВЪ ОКРУГѢ
ГОРОБЛАГОДАТСКИХЪ ЗАВОДОВЪ.

Въ одной изъ книжекъ Лѣснаго Журнала за 1835 годъ, помѣщено было весьма любопытное извѣстiе, что Г. Фенеритокъ, Форстлейстеръ въ Штраунцъ, близъ Любека, сдѣлалъ успешныя опыты надъ разведенiемъ сихты (*abies pectinata*, Des; *pinus picea*, Lin).

Удобопримѣнимость тѣхъ опытовъ къ обширнымъ посадкамъ, слѣдовательно чрезвычайно важныхъ, подстрекнули меня повторить оныя. Мѣсто для этого избрано было мною на сѣверной отлогости, невысокой (около 400 футъ) горы, составляющей берегъ пруда Баранчинскаго заво-

да. Горная порода (сіэнітъ) въ этой мѣстности лежитъ столь высоко, что нерѣдко совершенно обнажается; вообще же земля сѣропесчаная и мѣстами суглинистая. Такъ какъ отклонъ горы, изрѣдка усаженъ безобразнымъ пихтовымъ кустарникомъ, * то кустарникъ сей и послужилъ мнѣ питомникомъ и защитой для черенковъ.

Черенки отрѣзывалъ я, какъ и Г. Фенерштоткъ, — отъ вѣтвей, съ тою однакоже разностию, что я старался выбирать для сего только достаточно деревянистые и не употреблялъ побѣговъ моложе 4 лѣтъ **, т. е. 5-лѣтніе, частію 6 лѣтъ, и

* Такое мѣстоположеніе избрано было мною въ подтвержденіе того, что пихта не боится непосредственнаго вліянія сѣвернаго вѣтра и близости воды, несмотря на то, что при этомъ ранніе и поздніе утренники всегда бываютъ ощутительнѣе. На томъ же самомъ отклонѣ горы, гдѣ почвенный наносъ достигаетъ $1\frac{1}{2}$ и 2-хъ аршинной глубины, растутъ прскрасныя пихтовыя и еловыя деревья.

** Я полагаю, что 2-хъ и 3-хълѣтнія побѣги не вынесли бы дѣйствія палящихъ лучей солнца и выжиманія морозами. Къ такому предположенію, навели меня наблюденія надъ всходами изъ сѣмянъ, которые въ болѣе или менѣе открытыхъ мѣстахъ, большею частію погибаютъ отъ упомянутыхъ причинъ.

частью 7-лѣтніе. На 4-лѣтнихъ черенкахъ, я не дѣлалъ надрѣзовъ, 6-лѣтніе же раскалывалъ снизу на $\frac{1}{2}$ дюйма, а 7-лѣтніе на цѣлый дюймъ.

Рано весной, тотчасъ по стаянціи снѣга, я приготовилъ ямки еще въ мокрой землѣ, зарылъ черенки до половины ихъ длины съ вѣтками, и такъ какъ съ южной стороны они защищены были самой горой и кустарникомъ, то я и обложилъ ихъ сухимъ хвоемъ только съ запада.

Вотъ результаты: изъ 100 черенковъ 6-лѣтнихъ побѣговъ принялись въ Іюль 28; изъ 100 5-лѣтнихъ почти всѣ, а изъ 7-лѣтнихъ только 11. Ранніе утренники, холодное, дождливое лѣто и зима съ весьма малыми снѣгами, ни мало не псвердили принявшихся черенковъ; непринявшіеся же изъ 6-лѣтнихъ, и особенно 7-лѣтнихъ побѣговъ, въ Іюнь мѣсяцъ начали въ самой вершинѣ сохнуть и когда были вынуты изъ земли, оказались въ самомъ надрѣзѣ и кругомъ онаго гнилыми. Обстоятельство это подало мнѣ поводъ сдѣлать посадку такихъ же точно черенковъ въ концѣ Августа мѣсяца, и въ началѣ Сентября. Эти черенки не только перенесли всю остальную осень, зиму и весну, безъ всякихъ видимыхъ поврежденій, но въ началѣ Іюня мѣсяца, даже значительная часть (40 и 24 на 100)

изъ числа 6-лѣтнихъ и изъ 7-лѣтнихъ побѣговъ, принялись; однако же въ концѣ Іюня, 7-лѣтніе и большая половина 6-лѣтнихъ стали засыхать, и, въ концѣ Іюля, совершенно погнбли. — Изъ всего этого надобно кажется заключить, что слишкомъ одеревянѣвшіе пихтовые черенки, не въ состояніи будучи скоро и достаточно образовывать корневья мочки, не могутъ поддерживать своей жизненности, посредствомъ однихъ листьевъ или хвоя и погибаютъ отъ недостатка корневыхъ отравленій. Вообще, пихтовые черенки даютъ сначала весьма товкія, пѣжныя, короткія и рѣдкія корневья нити, которыя, почти въ такомъ видѣ остаются 15 мѣсяцевъ; послѣже сего, мочки эти или нити, быстро утолщаются и дѣлаясь гуще, начинаютъ превращаться въ корни.

Послѣ сихъ опытовъ разведенія пихты черенками въ не большомъ видѣ (почти на десятииѣ), при условіяхъ нѣсколько ограниченныхъ, — для извлеченія болѣе положительныхъ, общихъ заключеній, я имѣю въ виду заняться испытаніямъ такого же рода на большихъ пространствахъ, расположенныхъ по горамъ, и въ долинахъ, на низменностяхъ; на различныхъ горныхъ отклинахъ, почвахъ и подпочвахъ, и изложу по-

СЛѢДСТВІЯ СИХЪ ОПЫТОВЪ СЪ ВОЗМОЖНОЮ ОТЧЕТЛИ-
ВОСТІЮ.

(Корреспондента Общества Г. Мальгина).