

ЛѢСНОЙ ЖУРНАЛЪ,

ИЗДАВАЕМЫЙ

ОБЩЕСТВОМЪ

ДЛЯ ПООЩРЕНІЯ

ЛѢСНАГО ХОЗЯЙСТВА.



ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.

КНИЖКА ТРЕТЬЯ.



САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

Въ типографіи Императорской Академіи Наукъ.

1844.

5.) НѢКОТОРЫЯ ЗАМѢЧАНІЯ О ПРОИЗРАСТАНІИ БЕРЕЗЫ ВЪ РОССІИ.



Каждому извѣстно, что лучшія березовыя деревья и насажденія находятся въ лѣсахъ Россіи, — настоящимъ отечествѣ сей древесной породы, и что эта *Дѣва Сѣвера*, какъ называетъ ее Гардеръ, украшаетъ наши мрачныя хвойныя лѣса яркою и пріятною зеленою своею правильной вершины и близкою коры своего прямого ствола.

Какъ въ чистыхъ, такъ и смѣшанныхъ насажденіяхъ, береза достигаетъ въ 60 и 70 лѣтъ, а иногда даже и ранѣе до 100 футовъ вышины, имѣя въ комлѣ отъ 16 до 18, а нерѣдко и до 24 дюймовъ въ поперечникѣ. Размѣрыже единично

растущихъ березъ бываютъ еще значительнѣе, и, при благопріятныхъ мѣстныхъ обстоятельствахъ, деревья сіи нерѣдко имѣють стволъ до сучьевъ въ 90 футовъ, а въ Зенцеской дачѣ въ Курляндіи находится береза, которая на высотѣ человѣческой груди имѣетъ стволъ въ окружности 16 футовъ и длиною 12 до 13 сажень. будучи притомъ совершенно здорова.

Дерево это попадаетъ у насъ на весьма различныхъ почвахъ и мѣстоположеніяхъ, уступая въ неразборчивости на счетъ этихъ обстоятельствъ одной только соснѣ, растущей нерѣдко на торфяныхъ болотахъ, превосходящихъ въ безплодіи самые сухіе пески. Такія болота, если они неосушены, суть единственныя мѣста, гдѣ береза произрастаетъ*, но по осушеніи ихъ, она вскорѣ на нихъ водворяется и по

* Береза, подобно соснѣ, произрастаетъ также и на торфяныхъ неосушенныхъ болотахъ: на такъ назыв. Волостномъ болотѣ, въ образцовой дачѣ близъ Москвы Лосинномъ Погонномъ островѣ, она попадаетъ далѣе отъ береговъ, нежели сосна, имѣя, подобно сей послѣдней, короткій стволъ и округленную вершину. *Прил. Ред.*

краю проведенныхъ канавъ отличается особенно гонкимъ своимъ ростомъ. Самая благопріятная для березы почва есть свѣжая, смѣшенная съ черноземомъ, песчано-суглинистая, хотя она хорошо растетъ также и на чистой суглинистой, или смѣшанной въ небольшомъ количествѣ съ известію.

Береза образуетъ у насъ нерѣдко чистыя насажденія, но столь же часто водворяется сама-собою и въ насажденіяхъ другихъ древесныхъ породъ, особенно въ хвойныхъ, и не смотря на то, что по природѣ своей любить положеніе открытое, сносить тѣнь почти столь же продолжительно, какъ ель, хотя и не имѣетъ уже тогда свойственнаго ей гонкаго роста; будучи же въ смѣшеніи съ хвойными породами одинаковаго съ нею возраста, она удерживаетъ этотъ ростъ, имѣя только на вершинѣ вѣтви покрытыя листьями.

Въ окрестностяхъ С. Петербурга употребляютъ березу въ садахъ для аллей и для живыхъ изгородъ, подстригая ее такъ, какъ подстригаютъ лину, а у большихъ деревъ, въ случаѣ надобности открыть видъ изъ оконъ дома и проч., отрубая вершины, безъ всякаго опа-

сенія на счетъ дальнѣйшаго роста оныхъ, потому что, по прекращеніи подрубанія вершинъ, оныя скоро образуютъ вѣтви и тогда только нижняя часть ствола получаетъ нѣсколько уродливую форму. Это обстоятельство можетъ служить доказательствомъ, что, для узнанія природы кагобы то ни было древеснаго растенія всегда надобно наблюдать оное въ его отечествѣ.

Пересаживаніе березы, какъ съ обнаженными корнями, такъ и съ глыбою земли, бываетъ всегда удачно при обстоятельствахъ хотя нѣсколько благопріятныхъ, и сажанцы въ 5 до 8 дюймовъ толщиною и въ 20 до 30 футовъ вышиною, при пересадкѣ зимою съ глыбою земли, принимаются столь же хорошо, какъ и младшаго возраста. Впрочемъ, лучшее время для пересадки березы есть весна, несмотря на то, что у нея рано появляются листья; особенно же замѣчательно при этомъ то, что сажанцы принимаются безъ подрѣзанія корней и вѣтвей, хотябы имѣли даже листья. Я не разъ пересаживалъ въ этомъ состояніи березки и сажанцы иныхъ лиственныхъ деревъ весною, и оныя всегда принимались хорошо, имѣя вышины даже не болѣе 6 или 7 футовъ, — вѣроятно, по-

тому, что у насъ усиленное дѣйствіе свѣта до такой степени возбуждаетъ жизненность въ сажанцахъ, что они нечувствуютъ помѣхи отъ пересадки.

Посѣвъ березы бываетъ весьма удаченъ какъ осенью, такъ и весною, если только до разверзанія сѣмянныхъ листовъ не наступаетъ слишкомъ сухая погода.

Сѣмена облетаютъ съ березовыхъ деревъ, начиная отъ исхода Іюня или съ половины Іюля, до Сентября; а въ 1842 году, въ паркѣ Лѣсн. и Межев. Института, созрѣвшія лѣтомъ сѣмена березы, упавъ на рыхлую садовую землю, взошли въ Сентябрь того же года; впрочемъ, столь ранній всходъ составляетъ быть можетъ исключеніе, и поему желательно бы знать: случилось ли это уже и въ другихъ мѣстахъ?—тѣмъ болѣе, что, по общему мнѣнію, одни только илимовыя сѣмена созрѣваютъ и всходятъ иногда въ одномъ и томъ же году.

Береза, въ смѣшанномъ насажденіи, особенно съ хвойными деревьями, т. е. когда имѣетъ весьма гонкій ростъ, повреждается значительно наваломъ снѣга, даже въ возрастѣ 25 и 30-лѣтнемъ; но этого никогда не бываетъ въ

чистыхъ березовыхъ насажденіяхъ. — Вредное вліяніе березы на хвойные подросты, состоящее въ обколачиваніи у нихъ хвоя, когда они имѣютъ равную съ нею вышину, замѣчается повсемѣстно, но мнѣ извѣстны только немногіе случаи, при коихъ отъ этого обстоятельства хвойные подросты пострадали въ такой степени, что березу надобно было вырубить. Положительно можно сказать, по крайней мѣрѣ, что при смѣшеніи березы съ сосною или съ елью, и при равной высотѣ оныхъ съ нею*, могутъ пострадать только сіи послѣднія породы, а сама она никогда неповреждается.

Березняки, исключая находящихся въ самыхъ лѣсоизобильныхъ мѣстахъ и поступающихъ подъ ядины или разчистки, вырубаются какъ низкоствольный лѣсъ, а въ смѣшеніи съ хвойными породами береза вырубается въ одномъ съ ними возрастѣ какъ высокоствольное дерево, и можно сказать, что только на весьма

* Надобно однако замѣтить, что при смѣшеніи березы съ хвойными породами, первая весьма скоро перерастаетъ послѣднія, а потому и не бываетъ съ ними равной вышины столь продолжительное время, чтобы обколачиваніемъ иглъ успѣла причинить имъ значительный вредъ. *Прим. Ред.*

мокромъ и болотистомъ грунтѣ она умираетъ ранѣе 100-лѣтняго возраста или дѣлается суховершинною. При низкоствольномъ хозяйствѣ, березу рѣдко вырубаютъ ранѣе 30-лѣтняго возраста.

Изъ всѣхъ древесныхъ породъ сѣвера Россіи, береза есть самая необходимая для внутреннего употребленія, по крайней мѣрѣ въ той полосѣ, гдѣ прекращается прозябаніе твердыхъ древесныхъ породъ или гдѣ онѣ находятся въ ограниченномъ количествѣ. Плотность, твердость, прочность и степень жара березоваго лѣса, растущаго въ сѣверныхъ странахъ Россіи, гораздо значительнѣе растущаго въ Германіи, судя по дѣланнымъ въ сей послѣдней опытамъ. У насъ, береза оказывается непрочною только при употребленіи ея въ сыромъ состояніи, или въ корѣ, которая, по причинѣ маслянистыхъ частицъ въ ней содержащихся, препятствуетъ надлежащему высыханію дерева; самая кора, впрочемъ, чрезвычайно долговѣчна и нерѣдко случается находить деревья болѣе 1 фута толщиною, которыя, имѣя совершенно сгнившую древесину, держатся на корнѣ только корою, и при слабомъ напорѣ рукою переламываются.

Употребленіе березы въ Россіи весьма разнообразно и ни одна часть этого дерева не пропадает даромъ, а именно:

1) Самые стволы употребляются въ экипажномъ, столярномъ, бочарномъ и токарномъ мастерствахъ; на дрова, на уголь и на строенія. — Въ Россіи есть мѣста, гдѣ всѣ сельскія орудія приготовляются изъ березоваго лѣса, вмѣсто дубоваго; а въ машинномъ дѣлѣ, береза замѣняетъ грабъ и идетъ на кулаки, винты и проч. Дровяной березовый лѣсъ, степенью даваемого имъ жара, безъ всякаго сомнѣнія, превосходитъ данныя опредѣленныя Гг. Гартигомъ, Верискомъ и Гибгаберомъ. Въ строеніи же дѣлѣ березовый лѣсъ особенно пригоденъ на стропила.

2) Кора березы употребляется преимущественно для гонки дегтя; для подкладки подъ балки въ строеніяхъ, и для лаптей, будучи въ послѣднемъ случаѣ сдираема спирально съ молодыхъ стволовъ съ низу къ верху длинными полосами или лентами; кромѣ этого, изъ бурыхъ слоевъ эластической коры березы приготовляются разные сосуды, лукошки, кузова, табакерки и проч.;

а сухая и перемолотая твердая кора ея подмѣшивается въ неурожайные годы къ муку для печенія хлѣба.

3) Березовыя жерди и сухіе прутья березы употребляются нерѣдко на изгороды.

4) Изъ вѣтвей и прутьевъ ея съ листьями приготовляются, какъ извѣстно, банные вѣники, а изъ очищенныхъ отъ листьевъ — метлы.

5) Изъ березовыхъ подростовъ дѣлаются вицы для различнаго употребленія, особенно же для сельской упряжи.

6) Чрезвычайно большое количество березовыхъ жердей употребляется на судахъ и баркахъ подъ сухую кладь.

Березу повреждаютъ только весьма немногія насѣкомыя, а именно: *Eccoptogaster Scolytus*, *Curculio Betuli*, *Ph. Bom. lanestris* и *Ph. polychlorus*; болѣзнямъ же она подвержена только въ старости и-то немногимъ и на дурной почвѣ: всего чаще бываютъ у нея засуха вершины и корневые побѣги; но мнѣніе что первая болѣзнь происходитъ отъ послѣднихъ, вовсе несправедливо, потому что, корневые побѣги случаются

нерѣдко у березовыхъ деревь, неимѣющихъ сухой вершины.

Сдираніе верхнихъ слоевъ коры у березы, производимое пастухами и крестьянами для разныхъ надобностей, не причиняетъ оной значительнаго вреда.

Количество древесной массы въ березовыхъ лѣсахъ бываетъ весьма различно, потому что, эта древесная порода произрастаетъ на весьма различныхъ почвахъ; впрочемъ, среднюю степень производительности этихъ лѣсовъ можно принять въ 120 куб. фут. на десятинѣ.

(Сообщено Г. А. Боде.)

