

A délután tartott ülésen a kongressus megvitatta a faligeteket ültetését s kimondá ennek nagy fontosságát.

Kiküldetett egy bizottság, a mely az erdészeti kísérleti állomások tárgyában készült emlékirat szellemében fog működni. Aztán a vita felett folytatott, hogy kívánatos-e az erdészetet a tázdasági tanintézetekre felvenni.

Továbbá Saunders tanár (Londonból Ontario államban) értekezett a fehér fenyőre nézve kártékony rovarokról.

Határozatilag kimondatott, hogy a faültetés ünnepe (arbor day) kívánatos általánosan meghonosítani az Egyesült-Államokban és britt gyarmatokban. Bizottság választott meg az erdőoktatás kérdésének előbbre vitele végett.

Végül a jövő évre az állandó kongressusi bizottság következőleg alakult meg: Elnök: Loring György (Massachusetts); alelnök: Joly H. G. (Quebec) és Becker György (St. Paul); jegyzőkönyvvezető titkár: Eggleston N. H. (Washington); levelező titkár: Fernon B. E. (Pennsylvania); pénztárnok: Mohr Károly (Alabama); végrehajtó bizottsági tagok: Northup (Connecticut), Higby Manor (Ohio); Knapp J. H. (Florida), Hicks J. S. (New-York) és Budd L. (Jowa).

M. P.

Az erdészet az 1882-dik évben a Svájcban.

Bern kantonban az erdészet új szervezésen ment át, és 3 erdőfelügyelőség és 18 erdőkerületre lett felosztva. Glarus, Graubunden, Tessin és Wallis kantonokban még nincs valamennyi erdészállomás az erdőtörvénynek megfelelően betöltve, s a kormány (a kereskedelmi és földmívelési departement) Glarus és Graubunden kantonokat egy-egy tudományosan képzett erdész alkalmazására szállította fel, s erre a határidőt egy évvel meghosszabbítá. Tessinben 3 hely van üresedésben,

mely csak akkor töltetik be, ha a segédképen alkalmazott fiatal erdészek a megkívántató képességet kimutatták. Wallisban 3 körerdészi állás üres, s minthogy az egyikre a kinevezett egyén nem bírta kimutatni a megkívántató gyakorlati képességet, utasítva lett, hogy azt, még pedig arra alkalmas más kantonbeli erdészeti intézőségénél, szerezzze meg. A kormány arra is felszóllította Wallist, hogy erdészeti személyzetének rossz fizetéseit javítsa meg. Az 1882. év végével a Svajczban 146 tudományosan képzett erdész volt alkalmazva.

Alerdészek képzése céljából 2 tanfolyam tartatott, melyet összesen 39 tanítvány látogatott.

A véderdők kijelölését 1881-ben kilátásba helyezte a kormány, de reménye nem teljesült, mert a Graubunben és Tessinben támasztott reclamációk még elintézhetők nem voltak.

Szövetségi segélyezés mellett 1883-ban létesítendő erdősitésre 3 kanton 52.373 frank költség mellett 7 tervet terjesztett elő, mire 27.873 franknyi segély lett engedélyezve. Tényleg 1882-ben 55.284 frank költséggel 17 terület lett erdősitve, mire segélyképen $22.622\frac{1}{2}$ frank lett utalványozva.

A faiskolák összes területe 1882-ben volt :

az állami erdőkben	1.638. ⁵⁶ a,	melybe	1.286. ³ kg	mag	lett	elvetve,
a községek és testületek erdeiben	5555. ³⁴ " "	" "	1.480. ⁴ " "	" "	" "	" "
magányosok erdeiben	1.091. ⁶⁶ " "	" "	193. ⁷ " "	" "	" "	" "
összesen	8.285. ⁵⁶ a,	melybe	2.960. ⁴ kg	mag	lett	elvetve.

1.000 ha erdőre jut 22 a faiskola, s egy ha bevetésére kellett átlagosan 35.73 kg mag, vagyis kat. holdanként 20.6 kg.

Ki lett ültetve iskolázott csemete 5,579.955 darab,

" " " iskolázatlan csemete 675.755 "

összesen . 6,255.755 darab,

el lett vetve mag 617.⁷⁵ kg.

Ámbár az erdőtörvény értelmében az ideiglenes üzemtervek benyújtására megszabott határidő 1881. augusztus 10-ével lejárt, a kantonok ezen munkával a zürichi kanton-

rész kivételével nem készültek el; Uriban a főerdőhivatal egyelőre megközelítőleg megállapította ugyan a tartamos használatot a nyilvános erdőségekben, de még hiányzik a megkivántató ellenőrzés a fa kiadásánál. Eddig csak 63 ideiglenes üzemterv lett beadva 16.021 *ha* területről.

A végleges üzemtervek elkészítésével csak kevés kanton foglalkozott, mert azt az erdők felmérésének kell megelőzni. 1882. év végeig mégis elkészült 14 üzemterv 6.404 *ha* területről.

Az 1882. október 27-én dühöngött erős főhn az oberlandi erdőfelügyelőség területén Bern kantonban 64.800 törzset döntött ki 28.600 m^3 fatartalommal.

A fűz terjesztése fonóvessző nyérés kedvéért szintén terjed. A winterthuri kosárfonó iskola jelenleg 11 tanuló foglalkoztat, s már több kitűnő munkás került ki belőle, s a kosaraknak is van kelete. A sz. galleni kosárfonó iskola 1 $\frac{1}{2}$ évi fennállása után megszűnt ugyan, de tanítója magánytársulat védelme alatt műhelyt és üzletet nyitott, melyben nagyrészt előbbi tanítványai vannak alkalmazva. A tanulók előbbi része a kantonban másutt telepedett le, minélfogva a kanton kezdeményezése az iskola alapításával nem maradt siker nélkül. Mindamellet a kosárfonó üzlet, csak a közjóért lelkesülő férfiak pártfogása mellett vehet nagyobb lendületet mind Winterthurban, mind Szt.-Gallenban. J. N.

Lapszemle.

(To.) **A források keletkezéséről.** A források keletkezését általában közvetlenül az esőzésekkel hozzák összefüggésbe. Azt mondják, az esővíz a földre szivárogva, a nehézkedés törvényét követi, folytonosan mélyebbre és mélyebbre hatol, míg végül kisebb-nagyobb erekben vagy vizekben összegyűl, s onnan azután egyes mélyen fekvő pontokon mint forrásvíz ismét a felszínre kerül. Ezzel szemben dr. Volger egy új elmélettel lépett nyilvánosságra, melyet Bächtold a „Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen“ folyó évi II. füzetében