

(*Lnk.*) **Hol telelnék át a Chermesek?** A coniferákon élő s az ültetvényekre és fiatalosokra néha végzetes Chermesek életmódja nagyrészt még mindig ismeretlen előttünk; pedig valamely parazita elleni védekezésre épen az életmód ismerése adja kezünkbe a kulcsot.

Dr. Glaser manheimi tanár több év óta nagy erőszereettel foglalkozik ez apró állatok életmódjának kutatásával s annak konstatálásán kívül, hogy ugy a szárnyas mint a szárnyatlan egyedek nőneműek, s hogy szűznemzés utján szaporodnak, eddigelé legfontosabb azaz észlelete, hogy a Chermesek nem ugy mint eddig hitték, a lehullott tűk alatt, régi fészkeikben vagy épen a föld alatt a gyökereken, hanem különösen a *Chermes Abietis*, *Laricis* és *viridis* a rügyek körül, az évi hajtások kérgének finom repedéseiben telelnék át. Ugyanis, ugy a fiatal vörösfenyők, mint azon luczfenyők csúcsajtásain, a melyek az előbbi évben *Chermes* fészkekkel voltak megrakva, a rügyek alatt és felett a héj finom rovátkáiban mákszem nagyságu, tojásdad, fekete-kék testek alakjában találta fel a Chermeseket, a melyek megdermedve erősen a kéreghez voltak tapadva, azonban meleg szobában csakhamar életjelt adtak magokról. Miután dr. Glaser ezt több éven át tapasztalta, határozottan állítja, hogy a Chermesek ugyszólván élettelen dermedtségben a szabadban telelnék át, azonban azt is tapasztalta, hogy hideg teleken nagy részük ép e miatt elpusztul; ilyenkor a következő tavaszon természetesen kisebb számmal jelennek meg.

## Vidéki levél.

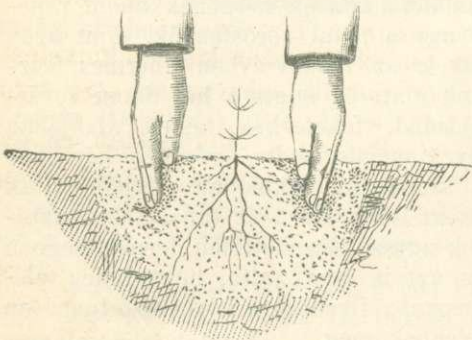
Selmecezen, 1887. október 18.

*Tisztelt Szerkesztő Ur!* Engedje meg, hogy az „Erdészeti Lapok“ folyó évi VIII. füzetének 658. és következő lapján „A lyukültetésnek egy újabb módja“ czim alatt megjelent közleményhez némely megjegyzéseket tehessek.

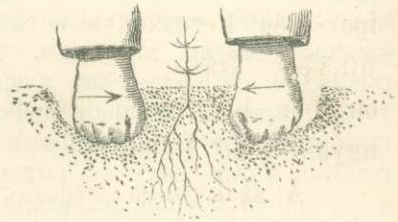
Ezen igen jó ültetési mód leírását Albrecht főherceg saybuschi uradalmának erdőmestere Kořešnik (olv. Kozsesnik) barátom már 1886. júniusában megküldötte nekem, hogy azt kísérletképen alkalmazzam. Azóta fel is vettem erdőtenyésztési előadásaim tananyagába és a hallgatókkal gyakorlatilag is megismerttettem, de közlését összehasonlító kísérletek megtételéig elhalasztottam. Minthogy azonban ily

kísérletek már Kořešnik által 1870. óta nagyban és a legjobb sikerrel eszközöltettek, ez ültetési módnak meleg ajánlását magam részéről sem mulaszthatom el, mert ha a közönséges gödörültetéssel szemben más előnyei nem is volnának, mint az, hogy a csemete hét egyszerű és könnyen betanítható kézfogással beültethető, s ezért a munka gyorsabban megy, már ezen előny is eléggé ajánlaná a felkarolásra.

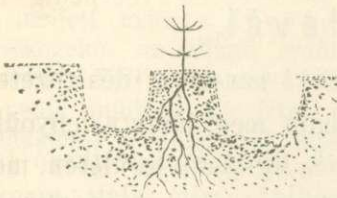
De határozott physiologiai előnyei is vannak, melyek közül különösen kiemelendő az, hogy a csemete elég szilárd



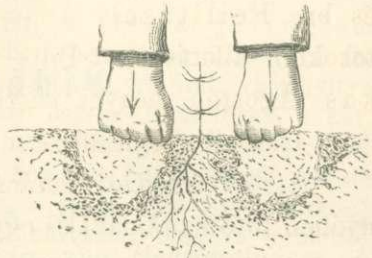
1-ső ábra.



2-ik ábra.



3-ik ábra.



4-ik ábra.

állása mellett, annak gyökerei majd mindenütt laza földdel vannak körülvéve, a mi a légnek és a csapadékoknak a gödörbe való hatolását és az új gyökérágak szétterjedését igen elősegíti. Ez és a gyökerek megrongálásának kikerülése eléggé megmagyarázza a jó sikert.

Ezért ezen ültetési mód biztos eltanulása érdekében szükségesnek tartom, hogy annak egyes kézfogásai rajzokkal



felvilágosittassanak. Kérem tehát a t. szerkesztő urat, hogy az ide csatolt ábrákat, melyek az egyes kézfogásokat, a gödörnek földdel való kitöltése és a csemete felhuzása után, ép úgy mint a föld megtömörített részeit előtűntetik, becses lapjába felvenni sziveskedjék.

*Fekete L.*

## Az 1887. évi erdőőri szakvizsgák.

### I. Budapesten.

Az erdőőri szakvizsgák a nagyméltóságu földmivelés-, ipar- és kereskedelemügyi m. kir. ministerium 1887. évi 50.150. számú rendeletének megfelelőleg Budapesten ez évi október hó 10-én reggeli 9 órakor vették kezdetüket és ugyan e hó 14-én fejeztettek be.

A szakvizsga letételére engedélyt nyert összesen 24 egyén mind megjelent.

A vizsgáló bizottság Kallina Károly m. kir. erdőmester elnökle mellett, Tomcsányi Gusztáv m. kir. erdőmérnök és br. Feilitzsch Arthur kir. alerdőfelügyelő vizsgáló biztosokból állott; Pest-Pilis-Solt-Kiskus vármegyét pedig Fazekas Ágoston megyei jegyző ur képviselte.

Írásbeli megfejtésre a következő három kérdés tüzetett ki:

1. A vizsgázó védelmére bizott kerület egy fenyőültetvényében futótűz támadt és egy háromszög alakú területen, melynek alapja  $150^0$ , magassága pedig  $120.5^0$ , az összes ültönczöket megsemmisítette. Megállapítandó a tűz által elpusztított terület nagysága és az újraerdősítéshez szükséges csemeték mennyisége, ha az ültetés négyszöges kötelékben eszközzendő és a csemeték 3' távolságban ültetendők.

2. Egy makkal bevetett erdei tisztáson egy nagyobb falka házi szárnyasállatot talál vizsgázó, de azokat behajtani nem képes.