

után a leveleken át, melyeknek hivatása nemcsak a növények gáznemű származékait, hanem pára-alakban minden fölösleges fölfelé szálló folyadékot kibocsátani, a levegőbe terjed szét mindaddig, míg a levelek ezen életmunkásságukat megtartják.

Ez való, nem is tudjuk hogyan történhetne az másképen; de hogy az ember abból következtetést huzzon az előfára, annak rendes állapotjára, épen anyit tesz, mintha az orvos egy volt lázas betegéről, kinek az orvosság következtében bő izzadását tapasztalta, miután egészséges is lett, azt állítaná hogy sajátlagos természeténél fogva sokkal bőségesebben izzad, mint más közönséges ember.

A kísérleti alapra nézve előrebocsátott nézeteimet végre indokolom Pouchet adatjával, kinek, azt hiszem teljesen hitelt adhatunk, hogy a Nil deltájában, hol azelőtt egész éven át 5—6 napnál többször nem esőzött, miután Mehemet-Ali, egyiptomi alkirály 10 millió fát ültetett, alig hogy a fák felnöttek, az egy éven át való esőzési napok 5—6-ról negyvenre emelkedtek.

K ü l ö n f é l é k .

Az „országos erdészeti egyesület“ alapítványi-tökéje. Ezen egyesült részére az 1868-ik évi márczius 1-től kezdve f. évi márczius 1-ig a következő alapítványok tétettek: a) készpénzben: Schönborn Ervin gr. 300 frtot, Szatmár-Németi város közönsége 100 ft., Scherffel Robert m. k. erdész 100 ft., a mármaros-szigethi m. kir. bányaignazgatóság 400 ft., a pannonhegyi főapátság 100 ft., a kolosvári m. k. bányaignazgatóság 100 ft., Bajersdorf és Biach fakereskedők 100 ft., Leveleki Molnár Ágoston földbirtokos 100 ft., a selmeczi főbányagrófi hivatal 400 ft., Lópresty Lajos báró 100 ft., összesen 1900 ft. b) Urbéri kötvényekben: Stanislav Simon m. k. erdész 100 ft., Wessely János, Keglevich Béla gr. erdőinspector 100 ft., összesen 200 ft. c) Alapítványi kötvényekben: Gombossy János, államjavak igazgatója 100 ft., az egrri főkáptalan 100 ft., Ranolder János püspök 200 ft., Karácsonyi Guido gróf 100 ft., Igló-szepelességi város közönsége 100 ft., Füllep Lajos m. k. erdész 100 ft., Kugler Lajos m. k. erdőgyakornok 100 ft., Eperjes város közönsége 100 ft.,

Maros-Vásárhely város közönsége 100 ft. A sáros-pataki közbirtokosság 100 ft., Böhm Ferencz erdész 100 ft., Girsik János erdőtanácsos 100 ft., Veszprém város közönsége 100 ft., Hoffmann Sándor erdész 100 ft., Haske Emil főerdész 100 ft., Husly Károly kisprépost 100 ft., Kassa város közönsége 200 ft., Markos György államjavak igazgatója 100 ft., Nagy György földbirtokos 100 ft., Rutner Antal m. k. erdész 100 ft., Szunyogh Albert földbirtokos 100 ft., Treis János erdőbíró 100 ft., összesen 1500 ft. A készpénzben befizetett alapítványok földhitelintézeti záloglevelekben helyeztetvén el, az összes alapítványi tőke következőleg áll: Magyar földhitelintézeti záloglevelekben 7400 forint, készpénz a takarékpénztárban 500 ft., magyar urbéri kötvényekben 1050 ft., alapítványi kötvényekben 15,900 ft., összesen 24,850 ft. Az egyesület a tisztelt alapítóknak hazafias áldozatokért őszinte köszönetét és elismerését nyilvánítja. Pesten márczius hó 16-án 1869. Keglevich Béla, elnök.

Új gyógymód a kigyómarás ellen. A „Transactions of the Royal Society of Victoria“ utolsó kötetében olvashatni dr. Halfords-nak érdekes vizsgálódásait ama természeti változásokról, melyek a kigyómarás következtében a mérgezett seben végbemennek. Dr. Halford mikroszcoop segítségével valóban meggyőződött, hogy történik ily változás a sebben, melyhez képest ellenmérgeinek alkalmazását eszközölte. Egy vasuti munkás kigyó által maratott meg. Csakhamar álmot nyomta el s orvosi segély mellett fölébredt ugyan, azonban öntudatlan állapotban volt s tetőtől talpig megmerevedve. Ekkor táviratilag hívták meg dr. Halfordot. Egyik érbe vágást tett s kis fecskendővel hígított ammoniákat fecskendett a sebbe. Az eredmény csodás s véghetlen gyors volt. A munkás eszméletéhez tért, lábra kapott, s egészen felüdült. A kigyó méregnek ellenmérge tehát az ammoniák.

Elemi károk a Csehországi erdőkben. A prágai Hubertus-egylet egyik gyűlésén Schmidt főerdőmester az erdőket 1868-ban ért elemi csapásokról előadást tartván kiemelés, hogy a májusi fagyok által az ertések igen sokat szenvedtek, az erre következő szárazság, mely september végéig tartott az ertvényekre még károsabb hatással volt; a csemeték millió számra veszttek ki, s főkép a fiatal erdeifenyűk — A

rovarpusztítás is jelentékeny volt nevezetesen a cserebogarak tettek nagy kárt. — Novemberben havas eső kíséretében a szelek viselték meg a csehországi erdőket keletről nyugotfelé, e tekintetben a többi közt a pürgliczi erdők 140000 ölfát vesztek. — De legnagyobb kárt okozott a December 7-én dühöngöt szélvész mely által legtöbbet szenvedtek a fenyvesek s azon erdők melyek a novemberi zivatar által gyökerökben lazítva vagy ritkítva voltak s így a viharnek nyitva állottak, így a pürgliczi erdők ismételve 140000 ölet, a zbirovi erdők 30000 ölet, a Gróf Bouquoi erdei 40000 ölet, Herczeg Auersperg erdei 40000 ölet, a tescheni uradalom 40000 ölet sat. egészben a csehországi erdőkben e szélvész az évi fatermést sokkal túlhaladó 3 millió öl fát döntött le, s mint-hogy ezen fatömeget a nyárig feldolgozni s az erdőből kihordani nem lehet, nagyon tarthatni attól hogy 1869-ban a rovarpusztítás nem kis mértékben fogja az erdőket meglátogatni, annál is inkább minthogy az elmúlt nyár a rovarok szaporodását igen előmozdította, nevezetesen áll ez a fenyüphókra és a betűzósúra nézve. Sz. A.

Erdőkárok szélvész által Máramarosmegyében. Wondrák k. erdőrendező úr közlése szerint a körösmezei k. erdőhivatal kerületében az 1868. december 27. dühöngött orkán 4000 cat. hold legszebb lúcfenyű erdőt döntött le, melyen 702000 darab vastag talp szálfa és 1800000 darab vékonyabb törzs fekszik. Wondrák ur igen lekötelezné szakközön-ségünket ha ezen cseményről részletes tudósítás közölne a lapokban.

A gyümölcsfák átültetésénél igen kell vigyázni arra hogy a csemete új helyén is azon állásba jusson mint előbb volt. E célból még a kiásás előtt meg kel a fácska éjszaki oldalát jelölni, s az átültetésnél ezen oldalt ismét észak felé fordítani. A kik erre ügyelnek azoknak csemetéi bizonyosan jobban és nagyobb számmal fognak megeredni, ellenben ha az előbb éjszaki oldal délfele esik, az árnyékhoz szokott oldal a nap égető hevét ki nem állja s ennek következtében elfonnyad és kiszárad.

Szerkeszti és kiadja: **Wagner Károly.**

Főmunkatárs: **Divald Adolf.**

Selmecz, 1869. Nyomatott Mihalik István-nál.