

tömege által vallott amaz elvek mellett, melyek az állabnak összes osztályait egyenlően tekintetbe véve az erdei fák ezen állományának legnagyobb tökéletességre való emelését óvatosabb, de biztosabb uton igyekeznek elérni.

### **Az 1892. évi osztrák erdészeti congressus határozatai.**

(B.) Az évenként megtartatni szokott osztrák erdészeti congressus f. évi márczius hó 3-án és 4-én Bécsben az egyleti ügyeken kívül egyedül az apácza rovarnak Ausztriában való fellépéséről tárgyalt s ebbeli határozatait következőleg mondotta ki.

1. Az apácza rovar fellépését az erdők egyik legnagyobb veszélyének ismeri:

2. A kormány és az illető országos képviseltek együttes kötelességét képezi ez irtózatoss káros-rovar ellen minden rendelkezésre álló eszközzel küzdeni.

3. Abban az esetekben, midőn a községek és erdőbirtokosok a védelmet sikerre való kilátással saját erejükből nem teljesithetik, sürgős szükség azok számára az állami vagy országos fedezetből elegendő pénzbeli segélyt adni.

4. Az erdőbirtokosok felvilágosítására a politikai közigazgatási hatóságok, illetve kerületek mellé delegált erdészeti szakértők intézménye általában véve jónak bizonyulván, ennek további kifejlesztése kiválóan fontos. Mindenekelőtt tehát ajánlatos a delegált szakértők számát szükség szerint szaporítani, azokat a kellő végrehajtó hatáskörrel felruházni s kiadásait megtéríteni.

5. Az apácza rovar irtására annak különféle fejlődési állapotában eddigelé jónak bizonyult eszközökön kívül a legnagyobb súlyt az ellenőrző megfigyelés, a rovarirtás és a megtámadott állabok elkülönítése körül való eljárás szem-

pontjából a hernyóenyv jó előre teljesített alkalmazására kell fektetni.

6. A földmivelésre hasznos állatokat védő törvényeknek, különösen pedig a madarakat védő határozatoknak szigorú végrehajtása mint igen lényeges rendszabály ajánlatos.

7. Az apácza rovar ismertetésének minél tágasabb körben való terjesztése a népiskolák útján s más alkalmas módon előmozdítandó. —

A congressus e határozatának lényegesebb tételei igazolják a földmivelési ministerium által m. évben kiadott »Utasítás« intézkedéseit s a mult füzet első cikkében elmondottakat.

## Az ákácz paizstetü Sopronvármegyében.

Irta: R a t k o v s z k y Károly m. kir. erdész.

Sopronvármegyének déli és keleti részeiben, a sik és hullámos területen, az ákácz tenyésztése hovatovább, mind nagyobb tért hódít, és pedig úgy a kiterjedt erdőségekkel bíró uradalmak, mint a községek, urbéres közönségek és kisbirtokosok is előszeretettel erdősitenek ákáczczal.

Fő oka az ákácz terjedésének mindenesetre az, hogy e fanem sovány homok és kavics talajjal is megelégszik, sőt a legelő marha, különösen a juh által tönkretett s a nap heve által kiégetett területeken is elég jól tenyészik, gyors növése által megrövidíti még azon időt is, melyen át a befásított legelő más fanemmel beültetve tilalmazandó volna.

Az ákáczt e becses tulajdonságán kívül ajánlatossá teszi még a kisbirtokos előtt különösen az, hogy jó tűzifán kívül kitünő minőségű mezőgazdasági és szerszámfát ad.

Az ákácz telepítői a legujabb időkig még abban a hitben is voltak, hogy e fanemnek mi sem árthat, mert ha külső sérülést szenvedett is, nagy visszaszerzési képességénél fogva csakhamar behegesztette a sebet és pótolta veszteségét. Ezen kívül a rovarvilágból sem voltak ellenségei, mert a *Lecanium robiniarum* előfordulása csak legujabban észleltetett.

Sopron vármegyében a községi ákácz erdők területén eddig még nem észleltetett az *ákácz-paizstetű* előfordulása, de hogy a nevezett rovar már e vármegyében is előfordul, arról a múlt év nyarán meg kellett győződnöm.

A rovar előfordulását a Czirák és Csapor községek közötti országut mentén elterülő, s Cziráky gróf tulajdonát képező u. n. Lászlói erdőben észleltem.

Figyelmessé reá nem a fák rossz kinézése tett, mert a károsítás nem szembetűnő, hanem azon körülmény, hogy egyes, az ut mentén álló ákáczok ágait sűrűn lepték el a legyek, s közelebről szemügyre véve, a hangyák is. Ezek ugyanis a paizstetű mézgaszerű ürülékéből, mely valószínűleg édes is, táplálkoznak.

A szóban forgó erdő sovány homok talajon áll, altalaja kavics és kevés agyaggal megkötött kavics. Régi időkben valószínűleg tölgyes volt, melyet a legelő marha s a felujítás elhanyagolása pusztított el. Az erdőnek egy kis része még jelenleg is tölgyes, melynek nagyobb hézagai ákáczczal pótolvák. Ebben az elegyes erdőrészben a paizstetű előfordulását keresve sem észlelhettem, tehát úgy látszik, hogy terjedésének útját állja az idegen fanem. Igaz ugyan, hogy itt a talaj is jobb, minélfogva az ákácz erőteljesebb; ez az ok pedig minden valószínűség szerint kiválóan akadályozza az ákácz megtámadtatását.

Hogy a községi ákáczosokban még nem mutatkozott a

paizstetü, az onnan magyarázható, hogy itt az ákáczosok áterdőlését, sőt felnyesését is rendszeresen gyakorolják. A sopronvármegyei magas faáraknál fogva ezen erdőápolási műveletek útján kihasznált áterdőlési, gyéritési fatömeg nem csak hogy fedezni képes a munkabér kiadást, de sőt jelentékeny jövedelmi forrását képezi az erdőbirtokosoknak.

Ezek szerint a talaj helyes megválasztásán kívül, legjobb óvszernek látszik a paizstetü ellen a rendes, szakszerű áterdőlés.

Érzékeny kárt a paizstetü itt még nem okozott, de hogy fellépése növedék veszteséget okoz, azt bátran lehet állítani; e miatt csekély mértékben való fellépése is szemmel tartandó s terjedését nem csak érdemes, de szükséges is megakadályozni.

## Az erdő és a malária.

Dr. E. Ebermayer után.\*)

A ragályos betegségeknek s tehát a maláriának is köztudomás szerint nem az éghajlat, hanem mikroszkopikus organizmusok az okozói, melyek az emberi testben mint betegítők működnek. A két olasz, Marchiafava és Celli, legújabb vizsgálódásai szerint a mocsárláznál növényi *paraziták* (hasadó gombák) nem működnek közre, hanem ezt a nagyon elterjedt és sok pusztítást végbevivő betegséget élősdiék okozzák, melyek az állatország legsóbb fokán lévő teremtményekhez, a *protozoák* csoportjához tartoznak s *Plasmodia malariae* névvel jelöltetnek. Ezen legkisebb,

\*) Az eredeti czikk megjelent a müncheni Beilage zur Allg. Zeitung-ban f. évi január 7-én.