

oda vész; de a junius közepétől július közepéig tartó gyakori és bő eső a Toxopterát majdnem egészen elpusztította s zabvetéseinket annyira helyrehozta, miszerint körülbelül 5% kárral megmenekedtünk.

A bükkönyön is találtam, de csak igen szórványosan 1—2 lépés átmérőjű, levéltetvek által okozott foltokat; de ezen, általam e vidéken először észlelt kártévő rovar pusztításáról, mivel későn vettem észre, csak annyit jelezhetek, hogy a megkárosított helyen a bükköny fejlődésében tetemesen hátramaradt s a foltok úgy néztek ki, mintha korommal lettek volna behintve; mit, véleményem szerint, a levéltetvek hátramaradt fekete-barna bőre okozott. A satnya bükkönynövényeken még akkor is tanyázott a katicza-bogár (*Coccinella septempunctata L.*), de kivált ennek sok bábját lehetett azokon találni.

Kertész József.

A méh fulánkjának szerepéről. - Ismeretes dolog, hogy a méh magát fulánkjával védi, azonban a fuláknak nemcsak védő szerepe van és nemcsak fegyverül szolgál, hanem mint az újabb vizsgálatok kiderítették, más feladattal is bír.

Minden méhésztudja, hogy a méz a kék lakmus papírt megvörösíti, tehát a méz savtartalmú. Ezen sav, mint az elemzések kimutatták, hangyasav és ez okozza, hogy a méz nem romlik meg olyan gyorsan és hogy huzamos ideig eltartható. Sokáig tanakodtak azon, hogyan juthat ezen sav a mézbe, míg végre megtudták, hogy maga a méh eszközli azt fulánkjának segítségével. A fulánk — mint ismeretes — a méregmirigyvel áll összeköttetésben, a mely folyton választja el azon nedvet, mely ha a méh az embert megszúrja, annak azt a kellemetlen, maró, égető fájdalmat okozza. És ezen nedv a hangyasav. A méh a mint az egyes sejtek mézzel telve vannak, fulánkjának végén az u. n. méregsepp alakjában összegyülemelő hangyasavat az egyes sejtekbe folytatja, s így a méz a hangyasavval összekeverődvén, a romlás ellenében hosszabb időre biztosítja. Hogy a hangyasav a mézet csakugyan konzerválja, arról könnyen meggyőződhetünk, ha a mézet meleg vízzel tisztítjuk; — ekkor a hangyasav a víz által kivonatik, s a méz sokkal hamarabb romlik meg.

Ha valamely méhkast a mézhordás idejében kinyitunk, orrunkat azonnal megcsapja a hangyasav marós szaga. A haragos népnél a méz sokkal több hangyasavat tartalmaz, mint a nem szűrös és nem haragos méhcsaládnál. Innen van az, hogy a liguriai méhek,

melyek tudvalevőleg nem szürnak, méze nem oly állandó. Ezáltal igen jól kimagyarázható, hogy miért gyűjtenek a fulánk nélküli dél-amerikai méhek olyan kevés mézet?

Firbás Nándor.

KÜLÖNFÉLÉK.



Nemzetközi kiállítás Flórenczben. — A nemzetközi kiállítás, melyet az olasz kormány a kultivált növényeket károsító penészgombák és rovarok irtására szolgáló készülékekből, eszközökből, szerekből stb. Flórenczben rendeztetett és melyet már folyóiratunk júliusi füzetében jeleztünk, október 17-én nyílt meg és október 26-ig tartott. A kiállítás, melyen Magyarországot Dr. Horváth Géza úr képviselte és ott mint a jury tagja is közreműködött, igen érdekes és tanulságos volt. A kiállítók száma mintegy 150-re rúgott; hazánkból két kiállító vett részt: az orsz. phylloxera-kísérleti állomás, kiadványaival, és Schönbek Imre Esztergomból gabonaüszög ellenes esárvázó szerével.

A kiállítás berekesztése alkalmával Grimaldi olasz földmívelési miniszter egyszersmind kiosztotta a jury által megítélt következő díjakat és jutalmakat:

1. Díszoklevéllel lettek kitüntetve: az olasz földmívelés-, parés kereskedelemügyi kir. miniszterium, a washingtoni földmívelési miniszterium entomologiai osztálya, a budapesti orsz. phylloxera-kísérleti állomás, a flórenczi entomologiai állomás és a montpellier-i felsőbb gazdasági tanintézet.

2. Aranyéremmel jutalmaztatott: Vermorel francia gyáros (Villefranche-sur-Rhône) »Excelsior« szénkéneg-fecskendőjéért.

3. Ezüst-érmert nyertek: Zabeo Antal (Pádua) poralakú irtószerek alkalmazásához való fuvóért, Garolla József (Limena) fecskendőjéért, Vermorel (Villefranche) permetező készülékeért, Perrin (Liergues) szénkéneg fecskendőért, Cabal (Nissan) szénkénegező-ekéért, Rietti Victor (Florencz) szénkéneg gyártásért, a Societa anonima Miniere solfuree (Albani) és a Cesena Sulphur Company (Cesena) kén-terményekért.

4. Bronzérmet összesen 15 kiállító kapott.

Személyes hír. — A román király Dr. Horváth Géza úrnak, az orsz. phylloxera-kísérleti állomás főnökének a román koronarend tiszti keresztjét adományozta.

Selyemtenyésztők figyelmébe. — A földmívelés-, ipar- és kereskedelemügyi magy. miniszter a selyemtenyésztés emelése céljából a következő rendeletet tette közzé, melyet a selyemtenyésztéssel foglalkozó, vagy azzal foglalkozni kívánók figyelmébe ajánlunk.

17,094. sz.

Rendelet

valamennyi törvényhatóságnak.

A selyemtenyésztés ügyének biztosításáról szóló 1885. évi XXV. törvényzikk végrehajtása érdekében a következőket rendelem: