

Број 1374

Др. МЛАДЕН ЈОСИФОВИЋ  
доцент универзитета



# БИЉНА ПАТОЛОГИЈА

ЗА

студенте шумарства и шумарске стручњаке



БЕОГРАД 1931.

техничка израда ДРАГ. Т. ЂУРЂЕВИЋА. студен. машин. техн.

## БИЉНА ПАТОЛОГИЈА.

### У в о д.

Наука, која се бави биљним болестима - Биљна Патологија - је једна релативно нова наука, ма да су болести, нарочито гајених биљака, биле познате још у дубокој прошлости. Библија, списи јеврејских, грчких и латинских аутора, као и арапски списи из средњег века говоре о разним штеточинама и оболевима култивисаних биљака. Још из времена фараона описане су три инвазије болести и штеточина на гајеним биљкама у Мисиру. Али, изузев неколико специјалних и ретких случајева, као што су повреде, које су наносили инсекти, узроци, прави узроци запажених оболења, нису били познати. Веровало се у штетно дејство "жуте росе", магле, ветра, кише и сунца и томе слично. Чак поједини писци су сматрали биљне болести као казне којима су увређена божанства шибала поквареност људи.

Тек са открићем и усавршавањем микроскопа и процватом Пастерових доктрина Биљна Патологија, као и друге биолошке науке, добија свој полет.

Али на брзо развиће Биљне Патологије као науке, у мноме је утицала и појава неколико опасних болести на разним нашим важнијим гајеним биљкама - нарочито у току друге половине

Viscum cruciatum - са црвеним плодовима. Живи на ја-  
 блану (*Populus pyramidalis*), малинама, на *Crataegus monogyna*  
 и *Amigdalus communis*. Може се развити и на јабуци, ракити  
 (врби), *Prunus padus* и још неком дрвећу.

✓ Loganthus europaeus - храстова кимела са бобицама  
 отворено жуте боје; живи на разним врстама рода *Quercus*. Одо-  
 маћена је у Славонским храстовим шумама.