

*viticola*) cujos filamentos fructiferos sahem pelos estomatos formando o conjuncto as manchas de que fallamos acima. A erinose ou erineum é devida a um acarideo parasita (*Phytooptus vitis*) cujo estudo biologico ainda não é completo. Este acarideo picando as cellulas epidermicas da folha promove a transformação d'estas em pellos, resultando d'ahi um desenvolvimento anormal que se reflecte na deformação da folha. Isto distingue palpavelmente as duas doenças quando não acompanhadas por outras; pois que não é raro ao oïdium ou á anthracnose juntar-se a erinose e n'esse caso ser precisa mais vigorosa investigação. Em tal caso e dada a condicção de pouca experiencia n'estes estudos torna-se indispensavel o auxilio da lupa para se poder determinar rigorosamente a natureza da doença.

A melanose que vimos por vezes confundida com o mildiw era ainda ha pouco attribuida a um estado pathologico especial motivado por qualquer das mil circumstancias que occasionam o enfraquecimento das cepas e por conseguinte a uma vida vegetativa comprometida; hoje sabe-se que ella é devida a um cogumello (*Septoria ampelina* ou congenere) que vive nos tecidos da folha e cujos signaes exteriores se manifestam por pontuações egualmente visiveis nas duas paginas as quaes de dimensões reduzidissimas a principio, crescem rapidamente e reunindo-se formam manchas amarelladas escuras então visiveis em ambas as paginas mas mais accentuadamente na inferior.

A melanose como o erineum estão muito longe de ter a gravidade do mildiw.

Esta é uma phytonose que compromette uma colheita quando não tratada em começo do seu desenvolvimento o que ainda assim nem sempre é bem succedido devendo-se preferir nos sitios frequentemente atacados o tratamento *preventivo* ao *curativo* o que acarreta despesas consideraveis que nem todas as vinhas supportam.

O erineum sem consequencias graves, até ao presente, se não cede na totalidade pelo menos em grande parte é contrariado pelo tratamento do oïdium com o enxofre e com os trabalhos praticados contra a pyrale destruindo os acarideos alojados na base dos botões e na casca das cepas. A melanose tambem de effeitos benignos especialmente pelo seu fraco desenvolvimento parece-nos ter como consequencia de maior peso promover a queda das folhas mais prematuramente o que não contrariando as funcções vitaes da cepa oppõe-se ainda assim ao perfeito desenvolvimento das varas.

J. SANTOS SILVA.

