

Oomycety

Milan Dundr

Oomycety

- kmen (oddělení) **oomycety** /řasovky/
(Oomycota)
 - dříve řazeny k houbám
 - ale **BS z celulózy a glukanu**
 - **zoospory** se **2 bičíky** – kratší je **péřitý**

Oomycety

- trubicovité (často rozvětvené) mycelium
- prokazují **přechod z vody přes půdu na souš prostřednictvím parazitování** v cévnatých rostlinách

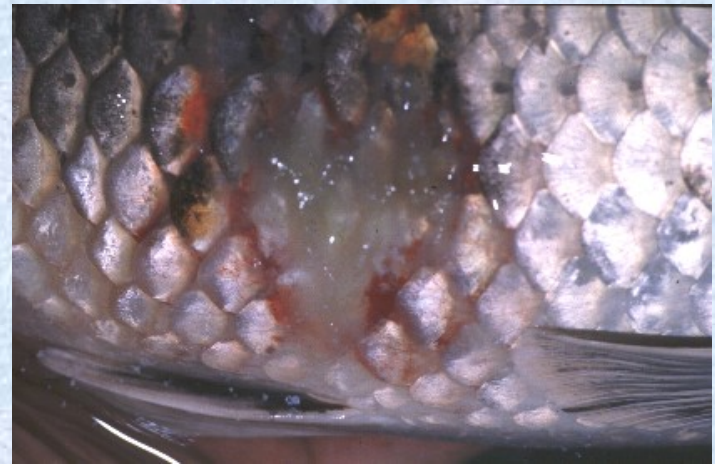
Zástupci oomycet

hnilobytka (Saprolegnia)

- klidné sladké vody (akvária!)
- vlákna s výtrusy na rybách či vodních rostlinách
- saprofyt



hnilobytka (Saprolegnia)

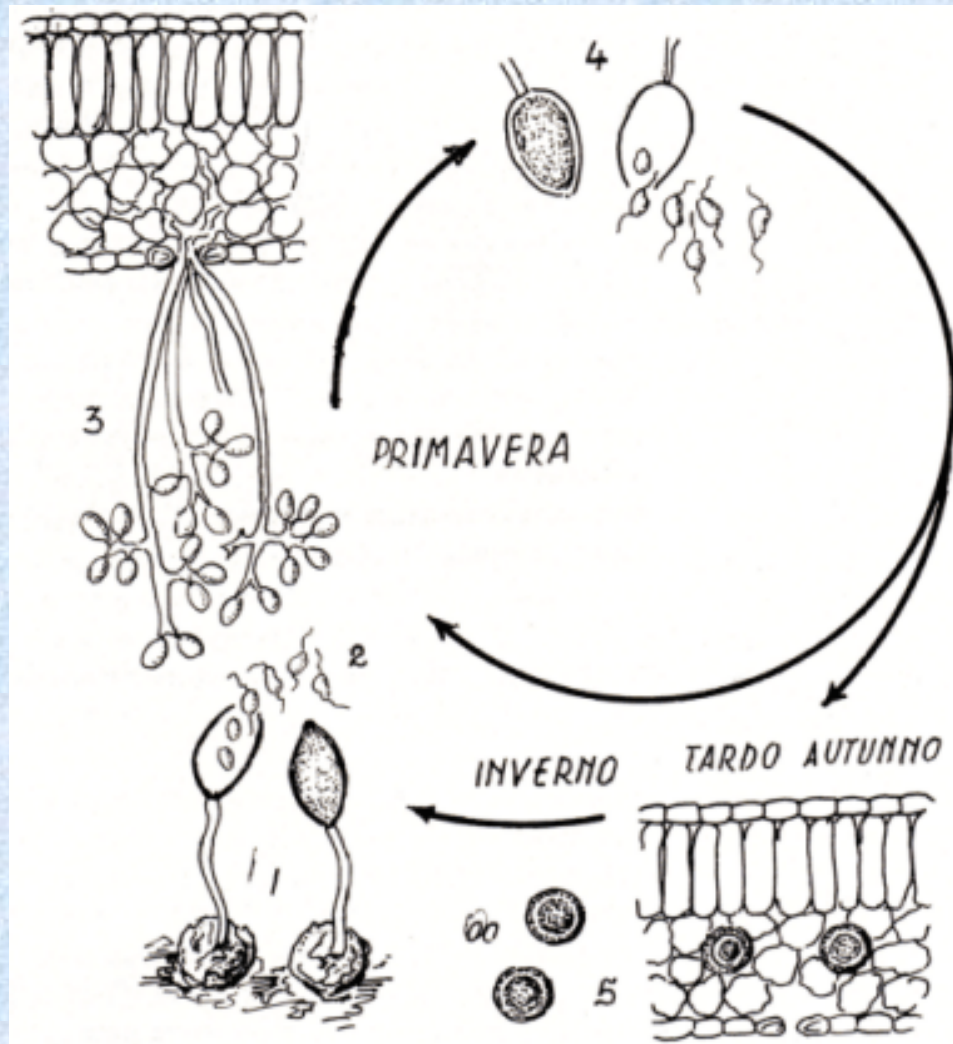


vřetenatka révová (Plasmopara viticola)

- parazit
- v půdě
- napadá vinnou révu
- onemocnění zvané
peronospora
 - 50 až 100 % škoda na úrodě

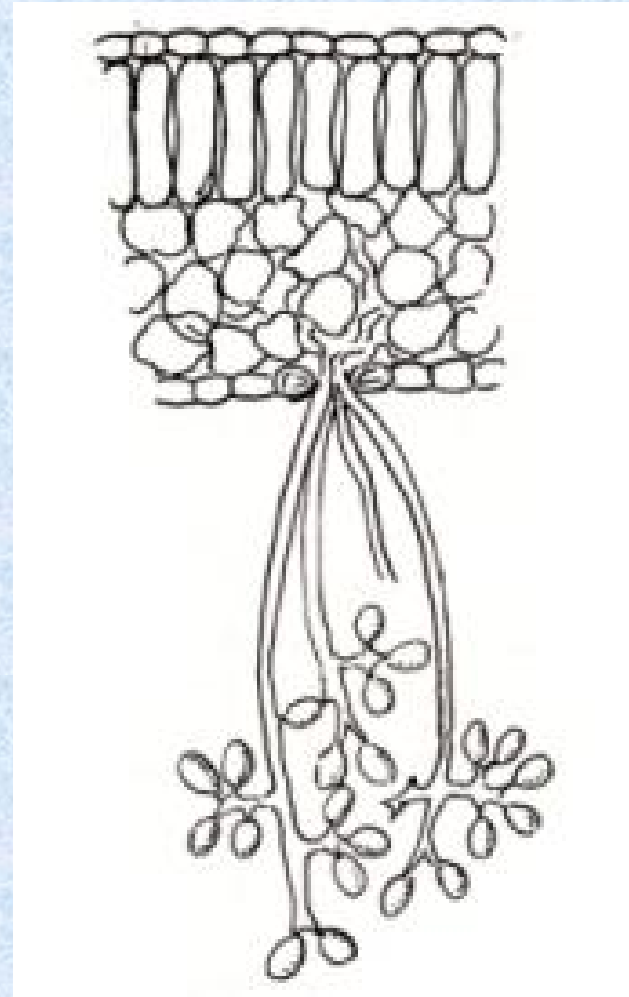


vřetenatka révová



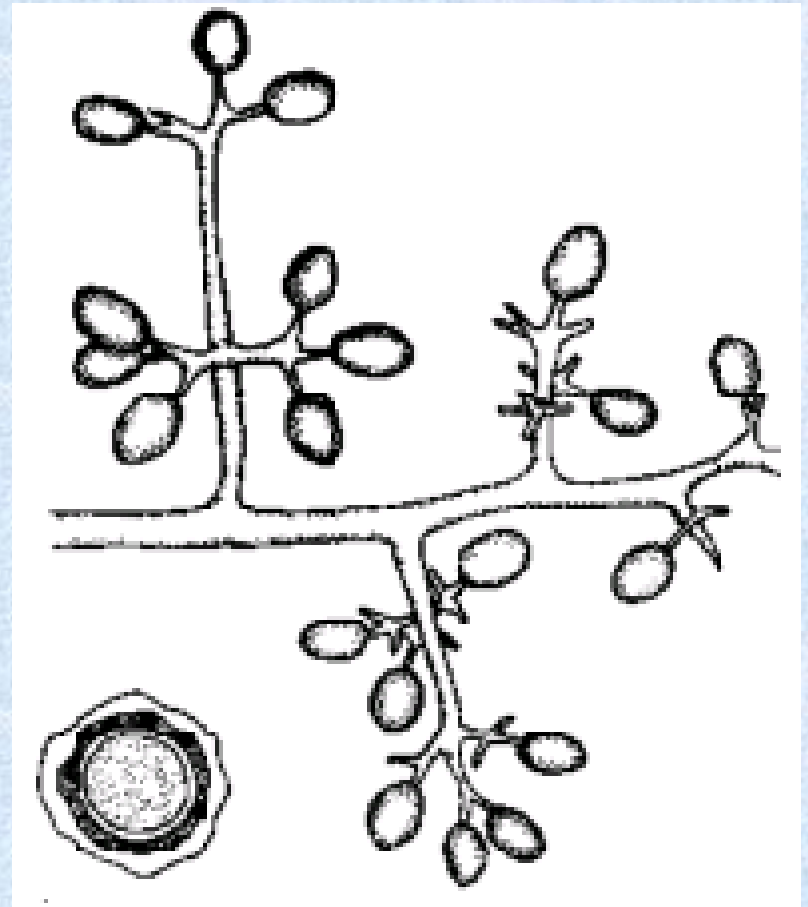
vřetenatka révová

- na rubu skrz průduchy svazečky nosičů výtrusnic (sporangioforů)
- v nich **bičíkaté zoospory**
 - roznášené větrem, vodou
 - skrz průduchy vniknou do nového listu



vřetenatka révová

- uvnitř listu gametangia (**oogamie**)
- vzniká **oospora** (= odpočívající výtrus)
 - přečká nepříznivé období – do nové sezóny



vřetenatka révová

- **boj:**
 - postřik preparáty s **mědí** (**bordóská jícha**)
 - toxická pro zoospory



plíseň bramborová (*Phytophthora infestans*)

- nejprve listy brambor a rajčat
- pak řapíky a stonky, nať hnědne a odumírá



plíseň bramborová

- výtrusnice do půdy – napadení hlíz (především oček)
- z hlíz suché kožovité „mumie“ (tzv. „**suchá hniloba**“)



plíseň bramborová

- do **Evropy** zavlečena kolem **1830** z **Ameriky**
- **boj:**
 - pěstování odolných odrůd
 - postřiky



plíseň bramborová

