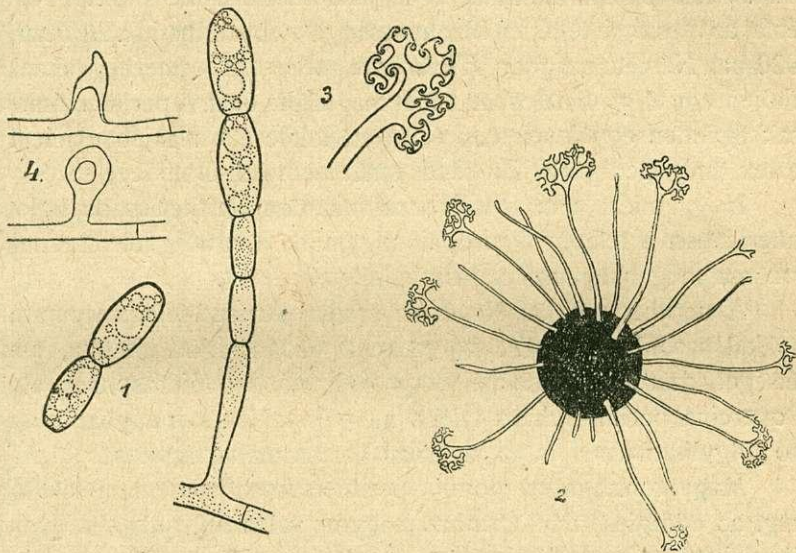


Franciaországban (Cavillargues, Departemet du Gard)¹⁾ a gomba ascusspórás termőtesteit, az u. n. *peritheciumokat*²⁾ megtalálták, melyeknek vizsgálata alapján kitűnt, hogy a gomba az amerikai tölgyeken pusztító lisztharmattal (*Microsphaera quercina* [Schwein] Barr. = *Microsphaera extensa* [Cook et Pick] teljesen azonos. Salmon³⁾ a két eltérő név helyett a *Microsphaeraalni* [Wallr] elnevezést véve alapul, a *Microsphaeraalni extensa* [Cook et Peck]



A *Microsphaeraalni f. quercina*. Neger után. Erősen nagyítva. 1. Konidium-tartó, konidospórákkal. 2. Érett perithecium, jellemző nyulványokkal. 3. Egy nyulvány erősen megnagyítva. 4. Jellemző mycelium-vastagodások.

Salm megjelölést vezette be. Neger⁴⁾ ujabban a *Microsphaeraalni f. quercina* [Neg.] elnevezést használja.

1) Comptes Rendus. Paris 1912. 154. k. p., 1302.

2) A perithecium az Erysiphaceae-k gömbölyded formájú, zárt termőteste, amely az ascusokat foglalja magában.

3) Salmon. A monograph of the Erysiphaceae. Mem. Torrey Bot. Club. 1900. IX. k. p. 152. U. ő. Supplementary notes on the Erysiphaceae. Bulletin of the Torrey Bot. Club 1902. p. 108.

4) Neger. Der Eichenmehltau. Naturw. Zeitschrift f. Forst u. Landwirtschaft. 1915. (Egyúttal a kérdés irodalmát is részletesen ismerteti). U. ő. Krankheiten unserer Waldbäume. 1919. p. 120.

Arnaud óta majdnem nyolcz éven keresztül a legszorgosabb kutatás mellett sem sikerült Európában a gomba peritheciumait még egyszer megtalálni. *Peglion*¹⁾ 1919 őszén *Bologna* mellett egy liztharmat által ellepett fiatal tölgyön a levelek alsó és felső oldalán számos peritheciumot talált, melyeket ő aztán a közelben lévő *Quercus pedunculata* és *Quercus lanuginosa* néhány fiatal egyeden is megfigyelt. Sajnos, *Peglion* anyagát az eredeti *Arnaud*-féle praeparátummal nem hasonlította össze s ezért itt a két faj azonosságát feltétlen bizonyossággal nem állíthatjuk. *Behrens*²⁾ 1920-ban Németországban, *Hildesheim* mellett, a Tosmerhegy északi lejtőjén, egy tölgy-fiatalosban ismét megtalálta őket. A peritheciumok csak egyetlen egy levelen apró, fekete tokocskák alakjában jelentkeztek, még pedig élő fán lévő, tehát nem lehullott levélen.

Hogy miért nem fejlődnek ki nálunk a peritheciumok, holott Amerikában a telepített európai tölgyfajokon mindig jelentkeznek, arra ma még határozott választ adni nem lehet.

A peritheciumokat *Neger* az eredeti *Arnaud*-féle praeparátumokkal hasonlította össze és ezeknek azonosságát igazolta, ami kétséget kizáróan bizonyítja, hogy *Behrens* is a *Microsphaera alni* f. *quercina* peritheciumait találta meg és a Németországban pusztító tölglyliztharmat is az amerikai liztharmattal azonos.

Magyarországon a gomba peritheciumait még nem találták meg, az eddigiek után azonban nagyon valószínű, hogy a hazai tölgyfajainkon pusztító liztharmat szintén a *Microsphaera alni* f. *quercina* (*Neg.*) gombával azonos. A kérdés exakt eldöntésére nagyon fontos volna, ha a gomba peritheciumait nálunk is meg lehetne találni, ami kellő figyelmes keresés mellett, azokban az erdőkben, ahol a gomba tömegesen lép fel, bizonyára lehetséges is lenne.³⁾

1) *Peglion* V. Beobachtungen über die Perithezienform des Eichenmehltauses. Referálva: Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten 1921. XXXI. k. 222. o.

2) *Behrens*. Die Perithezien des Eichenmehltaues in Deutschland. Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. 1921. XXXI. k. 108. o.

3) A peritheciumok apró, fekete, szabad szemmel alig látható pontok alakjában jelennek meg a fehér mycelium-szálak által bevont leveleken, átmérőjük $135 \mu = 0.135 \text{ n/m}$.

Az esetleg gyűjtött anyagot egy kis üvegcébe, lehetőleg a levéllel együtt alkoholba kell tenni és pontos meghatározás végett az erdőmérnöki főiskola növényteni tanszékének (*Sopron*) kérjük beküldeni.