

Možnost existence viros u vyšších hub

Die Möglichkeit der Existenz von Viroseen bei den Hutpilzen

Ctibor Blatný a Albert Pilát

(Z Biologického ústavu ČSAV, odd. fytopathologie a Národního musea, odd. botanické v Praze)

Existence viros u hub nebyla dosud bezpečně dokázána. Někteří autoři se domnívají, že mumiová choroba pěstovaných žampionů, patřící do skupiny mikrokefalií, by mohla být virového původu. Do této skupiny patří též ochuravění u lakovky ametystové, které B. Němec (1940) přenesl filtrátem na skupinu téhož druhu, do té doby zdravou. Autoři připouštějí možnost, že i jiné abnormality (morchelloidita, polyporoidita, cantharelloidita, bulbillosita, exkrescence, tremelloidita, některé proliferace a fasciace, albinoidní formy) by mohly být virového původu. Autoři uvádějí důvody pro tuto domněnku a zmiňují se o metodách, které by mohly podat důkaz o virové povaze abnormit a chorobných zjevů u vyšších hub.

Die Möglichkeit der Existenz von Viroseen bei den Hutpilzen

Die Existenz der Viroseen bei den Pilzen wurde bisher nicht verlässlich nachgewiesen. Von einigen Autoren wurde der Verdacht ausgesprochen, daß die Mummy-disease der kultivierten Champignons zu den Viroseen gezählt werden könnte. Diese Erkrankung gehört in die Gruppe der Mikrokefalien. In diese Gruppe der Abweichungen gehört auch die krankhafte Erscheinung bei *Laccaria amethystina* (Bolt. ex Fr.) Berk. et Br., welche B. Němec (1940) im Stande war, mit Hilfe eines Filtrats auf eine ursprünglich gesunde Gruppe dieser Pilzart zu übertragen. Die Autoren halten es für möglich, daß auch andere Abnormalitäten (Morchelloidität, Polyporoidität, Cantharelloidität, Tremelloidität, Bulbillosität, Excreszenzen, einige Proliferationen und Fasciationen, albinoide Formen) virosen Ursprung haben könnten. Es werden Anhaltspunkte für diese Hypothese angeführt sowie die Methoden, welche zum Beweis der virosen Natur der Abnormalitäten und Erkrankungen bei den Hutpilzen führen könnten.