

Halluzinogene Pilze in der Tschechoslowakei

Halucinogení houby v Československu

M. Semerdžieva und F. Nerud

Mittels Dünnschicht-Chromatographie wurde nachgewiesen, dass zwei Arten der Gattung *Psilocybe* Psilocybin enthalten. Beide Pilzarten, *Psilocybe semilanceata* (Fr. ex Secr.) Kumm. und *Psilocybe coprinifacies* (Roll.) Pouz., wurden an verschiedenen Stellen der Tschechoslowakei gesammelt. Bei der Art *P. semilanceata* ist es der erste experimentelle Beweis der Anwesenheit von Psilocybin in Fruchtkörpern, die in Böhmen, Mähren und der Slowakei wachsen, bei der Art *P. coprinifacies* handelt es sich um eine erstmalige Feststellung. Die Ergebnisse der chromatographischen Analyse ergaben, dass die Menge der psychotropen Stoffe des untersuchten Typus artcharakteristisch und beständig ist. In Fruchtkörpern der Art *P. semilanceata* ist der Gehalt an Psilocybin grösser als in Pilzen der Art *P. coprinifacies*. Die Anwesenheit von Psilocin konnte nicht eindeutig nachgewiesen werden. Die festgestellten Tatsachen können taxonomische Bedeutung haben.

Metodou chromatografie na tenké vrstvě bylo prokázáno, že dva druhy rodu *Psilocybe* obsahují psilocybin. Oba druhy *Psilocybe semilanceata* (Fr. ex Secr.) Kumm. a *Psilocybe coprinifacies* (Roll.) Pouz., byly sbírány na různých místech v Československu. U druhu *P. semilanceata* je to první experimentální důkaz přítomnosti psilocybinu v plodnicích rostoucích v Čechách, na Moravě a na Slovensku, u druhu *P. coprinifacies* jde o nové, původní zjištění. Výsledky chromatografické analýsy ukázaly, že množství psychotropních látek sledovaného typu je druhově charakteristické a stálé. V plodnicích druhu *P. semilanceata* je obsah psilocybinu větší než v plodnicích druhu *P. coprinifacies*. Přítomnost psilocinu se nepodařilo jednoznačně prokázat. Zjištěné skutečnosti mohou mít taxonomický význam.