

Worldwide occurrence of psychoactive mushrooms – an update

T. STIJVE

Quality and Safety Assurance Department of Nestec Ltd Research Centre.
P.O.Box 44, 1000 Lausanne 26, Switzerland

Stijve T. (1995): Worldwide occurrence of psychoactive mushrooms – an update. – Czech Mycol. 48: 11–19

An update is given on the recorded psilocybin – and ibotenic acid containing mushrooms on a worldwide scale. Many new psilocybian species have been discovered during the last 15 years, including representatives of the genera *Psilocybe*, *Panaeolus*, *Inocybe*, *Gymnopilus* and *Pluteus*, whereas only *Amanita regalis* was identified as a new and potent source of ibotenic acid. Recreational use of psychoactive mushrooms has spread from the USA to Europe, but here, like anywhere else, it remains a marginal phenomenon. The mushrooms commonly used are limited to a few species: in Europe it is almost invariably *Psilocybe semilanceata*, whereas in the USA *Ps. cubensis*, is widely used. Locally, *Ps. stuntzii* and *Panaeolus subbalteatus* have also gained some popularity. Misuse in South America or Asia is virtually unknown, in spite of the easy availability of psychoactive fungi. The trade in “magic mushrooms” e.g. *Ps. cubensis* and *Copelandia cyanescens* on the Thai island of Koh Samui, or in Indonesian Bali only caters to European and American tourists. Finally, young people and members of the drug-using subculture in Australia and New Zealand have also become aware of the psychoactive fungi growing in their respective countries.

Key words: Psychoactive mushrooms, psilocybin, ibotenic acid, recreational use

Stijve T. (1995): Současný stav výskytu psychoaktivních hub na světě. – Czech Mycol. 48: 11–19

Je podán přehled o současném výskytu hub obsahujících psilocybin a kyselinu ibotenovou. V posledních 15 letech bylo zjištěno mnoho druhů obsahujících psilocybin zahrnujících zástupce rodů *Psilocybe*, *Panaeolus*, *Inocybe*, *Gymnopilus* a *Pluteus*. Pouze *Amanita regalis* byla identifikována jako nový a silný zdroj kyseliny ibotenové. Rekreační užívání psychoaktivních hub se rozšířilo z USA do Evropy, ale zde, jakož i kdekoli jinde zůstávají psychoaktivní houby okrajovým fenoménem. Houby všeobecně užívané jsou omezeny na několik druhů: v Evropě je to většinou *Psilocybe semilanceata*, zatímco v USA je široce užívaná *Psilocybe cubensis*. Místně je populární *Ps. stuntzii* a *Panaeolus subbalteatus*. Zneužívání halucinogenních hub v Jižní Americe nebo Asii je prakticky neznámé, přestože jsou zde psychoaktivní houby snadno dostupné. Obchod s „kouzelnými houbami“ např. *Ps. cubensis* a *Copelandia cyanescens* na thajském ostrově Koh Samui (Kosamui) a indonéském Bali slouží k uspokojení turistů z Evropy a Ameriky. Mládež a členové komunit užívajících drogy v Austrálii a na Novém Zélandě jsou si vědomi, že i v jejich zemi rostou psychoaktivní houby.