

O GÊNERO PSILOCYBE KUMMER, STROPHARIACEAE NO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL. *Wiliam Grohe Schünke, Antonio Batista Pereira* (Departamento de Biologia, ULBRA – Campus Cachoeira do Sul).

O presente trabalho apresenta a revisão preliminar sobre o gênero *Psilocybe* Kummer, o qual caracteriza-se principalmente por possuir basidiomas com píleo víscido ou subvíscido, lamelas adnexas a sinuadas; estipe central, geralmente com anel membranáceo persistente, basidiosporos lisos, geralmente méleos ou marron amarelados sob o microscópio, parede grossa ou fina, com poro germinativo presente; trama da lamela regular ou irregular, camada cortical do píleo formada por hifas prostadas; podendo crescer no solo, esterco ou madeira morta porém nunca micorrízico. Através da revisão bibliográfica foi possível constatar que o gênero está representado no Rio Grande do Sul por: *P. argentina* (Speg.) Sing., *P. caeruleoannulata* Sing., *P. coprophila* (Bull. Ex. Fr. Kummer, *P. cubensis* (Erle) Sing., *P. merdaria* (Fr.) Ricken, *P. farinacea* Rick Guzman e *P. paupera* Sing. O estudo do material coletado pelos autores, utilizado a metodologia usual para coletas de fungos agaricales com saídas a campo e posterior estudo dos basidiomas em laboratório, para análise das estruturas, e revisão bibliográfica. Foi possível constatar que *P. coprophila* e *P. cubensis*, são os mais freqüentes no estado cujos basidiomas são encontrados crescendo sobre esterco bovino em praticamente todas as estações do ano. (PROBIC/ULBRA).