

Revisão de *Favolus* Fr. (Polyporaceae, Basidiomycota) no Brasil

 Nicolas do Carmo Regio¹; Rosa Mara B. da Silveira¹

INTRODUÇÃO

Favolus Fr. é um gênero cujas características principais são a formação de um basidioma carnoso, com estípite curto, não crostoso e claro, além de himenóforo com poros similares a favos de mel. Apresenta sistema hifal dimítico com presença de hifas generativas, podendo ser fibuladas, hifas esqueleto-ligadoras arboriformes e basidiósporos cilíndricos, de parede lisa e fina. O objetivo deste trabalho é compreender melhor a delimitação das espécies de *Favolus* sensu lato e conhecer melhor seus representantes no Brasil.

MATERIAL E MÉTODOS

Foram analisados espécimes dos estados da BA, ES, MT, PR, RJ, RS e SC. Análises morfológicas foram realizadas por medidas dos poros (largura e poros/mm), e dos basidiósporos, analisados em água, vermelho Congo, KOH 3% e Melzer. O sistema hifal foi analisado a partir de secções provenientes do contexto, poros e estípite, e tratados com NaOH 3% à 65°C, por 60 min. Posteriormente, foi realizada, em uma lupa, a separação das hifas para serem analisadas em microscópio óptico.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Ao todo, 22 coletas previamente identificadas como *Favolus* sp. foram analisadas. 4 espécies novas para a ciência foram identificadas e os principais caracteres que as segregam são a consistência e superfície do píleo, o tamanho dos basidiósporos e o sistema hifal, além de outras peculiaridades de cada uma. Mais estudos morfológicos e moleculares serão necessários para definir melhor a abrangência de *Favolus* no Brasil.



Fig. 1 Basidiomas das quatro espécies identificadas. **A.** *Favolus* sp1 (MP197); **B.** *Favolus* sp2 (MP191); **C.** *Favolus* sp3 (ANMF503); **D.** *Favolus* sp4 (ACM1295) foto: Atiliys Casale Magnago. Barra = 5 cm.

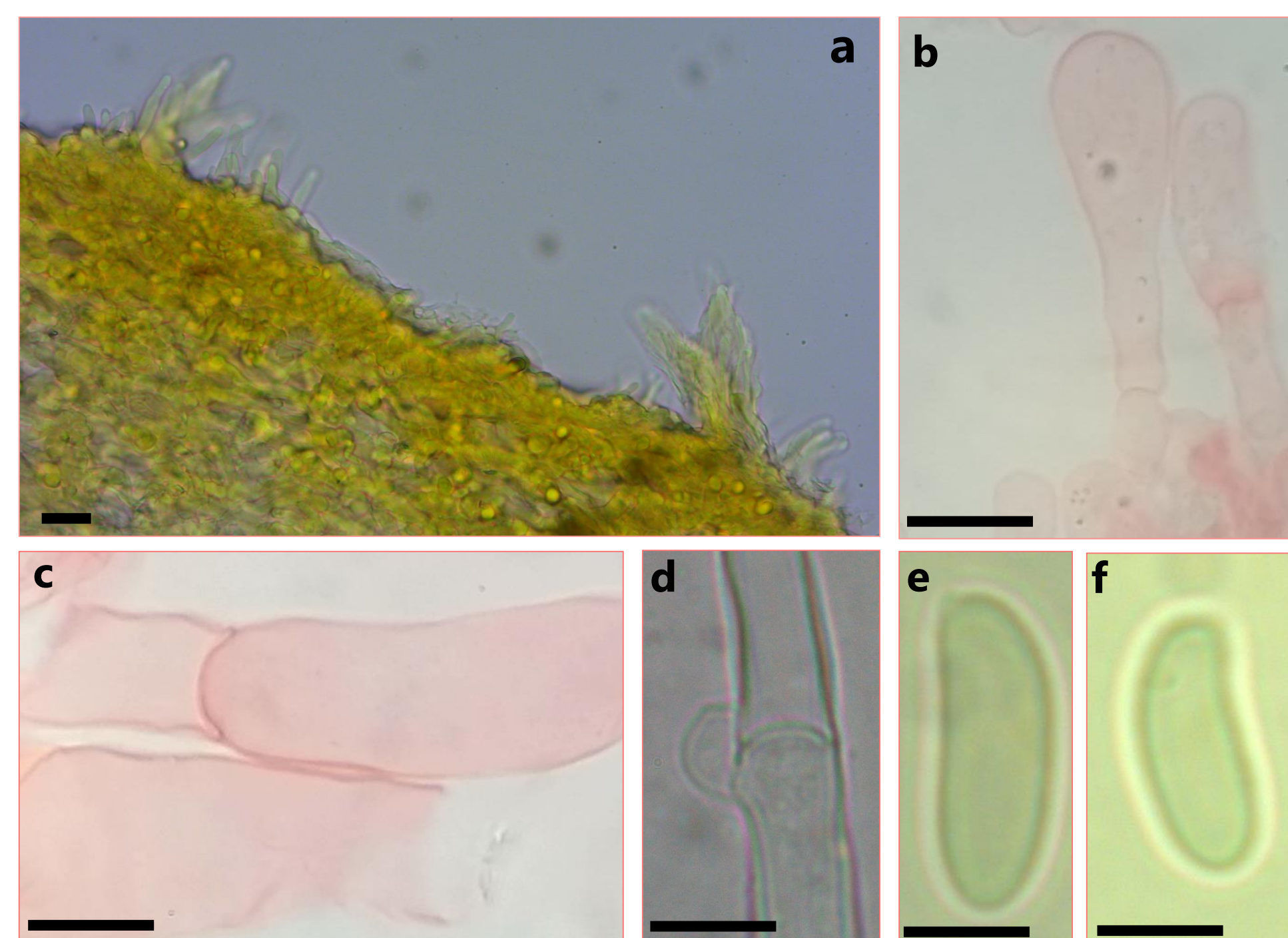


Fig. 2 Estruturas microscópicas de *Favolus* sp2 (Fazolino415). **a.** Pileipellis; **b.** Basidiolos; **c.** Hifa generativa; **d.** Fíbula; **e/f.** Esporos. Barra = (a) 10 μ m (b – f) 5 μ m.