



XLI Congresso Paulista de Fitopatologia

20 a 22 de fevereiro de 2018
Marília - SP

OCORRÊNCIA DE “OIDIO” EM FOLHAS DE *Cleome affinis* E *Plantago major* NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO/ Occurrence of Powdery Mildew on leaves of *Cleome affinis* and *Plantago major* from State of Rio de Janeiro. **J.D. ALMEIDA¹**, J. REMBINSKI¹, P.I.R.R. MARTINS¹, C.M.X. FARIA¹, C.A. INÁCIO¹. ¹Depto. de Fitopatologia, DENF/UFRRJ. C.E.P. 23851970, Seropédica, RJ. e-mail: jonas.d.a@hotmail.com.

As doenças causadas por membros de *Erysiphales* (*Ascomycota*) são comumente encontradas no Estado do Rio de Janeiro apresentando sintomas típicos de “oidio” com colônias esbranquiçadas recobrendo total ou parcialmente o limbo foliar dos hospedeiros. Espécies de *Oidium* foram encontradas em *Cleome affinis* "Mussambê" (*Cleomaceae*) e *Plantago major* "Tanchagem" (*Plantaginaceae*). Folhas sintomáticas foram levadas aos laboratórios de fitopatologia e Micologia (DENF/UFRRJ) e estudadas utilizando técnicas de microscopia óptica e estereoscópica para análise morfológica e fotodocumentação. Essas espécies serão descritas e sua taxonomia discutida. 1. *C. affinis*: Sintomas: Colônias esbranquiçadas; *Micélio* superficial; *Hifas* hialinas 2-7µm de diam.; *Apressórios* 7-10 × 7-10µm, mamiliformes e lobados; *Conidióforos* 24-118 × 5-10µm de diam, hialinos, não ramificados; *Conídios* 24-50 × 12-20µm, hialinos, cilíndrico-elipsóides, gutulados, solitários. 2. *P. major*: Colônias esbranquiçadas, superficiais; *Micélio* superficial; *Hifas* 2-7µm de diam., hialinas; *Apressórios* 5-10 × 7-10µm, mamiliformes; *Conidióforos* 34-65 × (2)5-10µm de diam.; *Conídios* 24-36 × 12-22µm, hialinos, elipsoidais, catenulados, gutulados. Apoio: CAPES.