



ISBN 978-85-66836-16-5

OCORRÊNCIA DE *Puccinia cnici-oleraceae*, AGENTE ETIOLÓGICO DA FERRUGEM EM FOLHAS DE JAMBU (*Spilanthes oleraceae* L.) NA COMUNIDADE DE IRACEMA, NORDESTE DO PARÁ/ Occurrence of *Puccinia cnici-oleraceae*, causal agent of leaf rust on jambu (*Spilanthes oleraceae* L.) in the community of Iracema, Northeast of Pará. K. F. ALVES<sup>1</sup>; R. S. A. SOBRINHO<sup>2</sup>; S. M. C. NASCIMENTO<sup>2</sup>; K. R. DE A. CAMPOS<sup>2</sup>. <sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará-Campus Castanhal, Pará/ <sup>2</sup>Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém. [kezia.alves@ifpa.edu.br](mailto:kezia.alves@ifpa.edu.br)

Conhecido popularmente como jambu, *Spilanthes oleraceae* é utilizado largamente na culinária paraense. Esta hortaliça é produzida por comunidades agrícolas que abastecem as feiras livres e supermercados do Nordeste no Estado do Pará. O objetivo deste trabalho foi diagnosticar e identificar o agente etiológico da ferrugem na área de produção da comunidade de Iracema-PA. Amostras de *S. oleraceae* foram coletadas em Abril de 2017, exibindo manchas foliares circulares, castanhas, contornadas por halo amarelado, apresentando pústulas elevadas na face abaxial das folhas, características de fungo pertencente à ordem Pucciniales (=Uredinales). Foram preparadas lâminas a partir das pústulas, as quais foram coradas com lactofenol. As lâminas foram observadas ao microscópio óptico sob aumento 400x. As observações laboratoriais foram conduzidas no laboratório de Microbiologia de Alimentos do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará (IFPA-Castanhal), no Estado do Pará. Observou-se a presença de teliósporos oblongos a elipsoides, pedicelados, com paredes lisas, bicelulares, castanhos, levemente constrictos no septo, além da presença de uredósporos. Dessa forma foi possível identificar o fungo como pertencente ao gênero *Puccinia* e à espécie *P. cnici-oleraceae* Persoon ex Desmazières, caracterizado como um microrganismo cosmopolita, com vasto número de sinónimas e, embora possam haver populações dentro dessa espécie de ferrugem, as quais são especializadas nas populações dos diferentes hospedeiros, em todas as plantas infectadas, o microrganismo tem a mesma morfologia.

Palavras-chave: Jambu; Pústulas; Teliósporos