

RESUMEN DEL SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (SISA)

***Ceratocystis fimbriata* Ellis & Halst. f. sp. *spathodense* (nueva especialización): agente causal de la marchitez en *Spathodea campanulata* Beauv. en Cuba**

***Ceratocystis fimbriata* Ellis & Halst. f. sp. *spathodense* (new specialization): causal agent of wilt in *Spathodea campanulata* Beauv. in Cuba**

**Lidcay Herrera Isla^{I*}, Horacio Grillo Ravelo^I, T. Harrigton^{II}, A. Díaz Medina^{III},
R. Alvarez Puente^{III}**

^IUniversidad Central de Las Villas. Carretera a Camajuaní, Km 5,5 Santa Clara, Villa Clara. Cuba.

^{II}Iowa State University. USA.

^{III}Facultad de Montaña del Escambray, Universidad de Sancti Spíritus. Cuba. *E-mail: lidcayhi@uclv.edu.cu.

El informe de *Ceratocystis fimbriata* Hell. & Halst., que afecta la especie exótica invasora *Spathodea campanulata* Beauv., en la localidad de Tope de Collantes, macizo montañoso Guamuhaya en la región central de Cuba, conllevó a estudios posteriores con el fin de definir la ubicación taxonómica de esta posible nueva cepa especializada, así como demostrar su especificidad sobre *S. campanulata* como especie hospedante. Para ello, se analizaron y se describieron los aislados obtenidos a partir de tejidos afectados de estas plantas. Se realizaron inoculaciones artificiales de este hongo en *S. campanulata* y en otras especies de plantas de importancia económica y ecológica que son comunes en estos ecosistemas montañosos. Los resultados de los análisis sugieren la presencia de una nueva forma especial de este hongo, lo que se confirmó al evaluar las inoculaciones realizadas en los hospedantes, donde solo se produjo afectación en *S. campanulata*. Se propone la clasificación del agente causal de la marchitez de *S. campanulata* en Cuba como *Ceratocystis fimbriata* f. sp. *spathodense*.