

## CENICILLA VELLOSA EN *Chenopodium murale*

Vázquez Flores Ana Laura, Espadas Reséndiz Marcos, Facultad de Estudios Superiores  
Cuautitlán

[marcosespadasresendiz@gmail.com](mailto:marcosespadasresendiz@gmail.com)

El estudio de hongos fitopatógenos de malezas es un tema de gran relevancia en fitosanidad. Se maneja desde dos puntos de vista: Uno, la maleza como reservorio de hongos fitopatógenos en fase primaria de la enfermedad o como rango de hospedantes en fase secundaria; dos, los hongos fitopatógenos específicos como un recurso para el control biológico de malezas. Motivo por el cual nos dimos a la tarea de estudiar una epifitía ocasionada por una cenicilla vellosa en la maleza *Chenopodium murale*. Siguiendo un protocolo específico para fitopatología de malezas propuesto por Espadas et al 2010 se identificó un Peronosporal con las siguientes características:

Esporangioforos: longitud 230 -308 micras, ancho del tronco 8 micras (medido debajo de la primera rama donde empieza la bifurcación), tipo de ramas dicotómicas o subdicotómicas número de ramas 5-6. Última ramificación: forma ligeramente flexible o curvada, Punta aguda. Esporangios: forma ovados, Color oliva con tintes grises, longitud 23-28 micras, ancho 16-19 micras, radio 1.26 -1.47 micras, pedicelo presente, corto y cónico.

La identificación morfológica del patógeno se llevó a cabo con la clave de Choi et al 2008 donde incluye a 5 especies del género *Peronospora* que ocasiona cenicillas vellosas a especies del género *Chenopodium*. Esta clave está en función de la forma y tamaño de las estructuras somáticas y reproductivas. Comparando las características morfológicas de la especie del género *Peronospora* que ataca a *Chenopodium murale*, realizadas por Pankaj et al 2010, la clave, la descripción llevadas a cabo por Choi et al 2008 y la caracterización morfológica que realizamos, podemos concluir que *Peronospora variabilis* es el hongo que provoca la epifitía en *C. murale*.

**Palabras clave:** Cenicilla, Maleza, Fitopatógeno.