

Professional Plant Protection  
© 2019 Consultorías Noroeste S.C.

Aspectos biológicos y de control de especies  
de *Cylindrocladium* aisladas de especies  
leñosas ornamentales en viveros

*Cylindrocladium* species isolated from woody  
ornamental hosts in nurseries: biology and  
management

J. L. Andrés Ares, A. Rivera Martínez  
&  
R. Bastos Bermúdez

Artículo técnico – *Technical paper*

Consultorías Noroeste S.C.





## Aspectos biológicos y de control de especies de *Cylindrocladium* aisladas de especies leñosas ornamentales en viveros

*Cylindrocladium* species isolated from woody ornamental hosts in nurseries: biology and management

2445–1703(20190630)4:6<105:ABYDCD>1.0;CD;2–M

J.L. Andrés Ares 1, A. Rivera Martínez 2 & R. Bastos Bermúdez 3

<sup>1</sup> Consultorías Noroeste S.C.

<sup>2</sup> Servizo de Explotacións Agrarias de A Coruña – Xunta de Galicia

<sup>3</sup> Consultora independiente

Ilustraciones: M. Marín Rodríguez

Artículo técnico – *Technical paper*

Aceptado el 15–5–19

*Accepted for publication 15–5–19*

### Resumen

En el presente trabajo los autores describen los aspectos biológicos y los métodos de control de mayor relevancia, tanto revisados en la bibliografía especializada como empleados por los mismos en su labor como consultores públicos y privados, entre las especies del género *Cylindrocladium* –*Cylindrocladium pauciramosum*, *Cylindrocladium buxicola*, *Cylindrocladium ilicicola*, *Cylindrocladium theae* y *Cylindrocladium scoparium*– aisladas de diferentes especies leñosas ornamentales cultivadas en contenedor en viveros de Galicia.

**Palabras clave:** *Cylindrocladium pauciramosum*, *Cylindrocladium buxicola*, *Cylindrocladium ilicicola*, *Cylindrocladium theae* y *Cylindrocladium scoparium*.

### Abstract

*In the present paper the authors describe the most important biological aspects as well as the management methods, either specified in the specialized bibliography or recommended by them as part of their job as public or private consultants, of the Cylindrocladium species –Cylindrocladium pauciramosum, Cylindrocladium buxicola, Cylindrocladium ilicicola, Cylindrocladium theae and Cylindrocladium scoparium– isolated from different woody ornamental hosts cultivated in container nurseries of Galicia.*

*Key words: Cylindrocladium pauciramosum, Cylindrocladium buxicola, Cylindrocladium ilicicola, Cylindrocladium theae and Cylindrocladium scoparium.*

### 1. Historia de las enfermedades producidas por *Cylindrocladium* o *Calonectria* sobre plantas leñosas ornamentales en Europa

Las especies de *Calonectria* o de su forma teleomórfica *Cylindrocladium* eran poco conocidas en Europa o la zona mediterránea hasta los años 60 del siglo pasado, con la excepción de *Calonectria hederæ* provocando

manchas foliares sobre *Hedera helix*. Posteriormente se detecta la presencia de *Cylindrocladium scoparium* sobre esquejes de rosa con síntomas de damping-off y precedentes de EEUU.

En 1990 se detecta la presencia de *Calonectria spathiphylli* provocando podredumbres de raíz y peciolo sobre *Spathiphyllum*. Este patógeno es el responsable