

EL HALLAZGO DE *CYTTARIA EXIGUA* (CYTTARIALES, ASCOMYCETES) EN TIERRA DEL FUEGO (ARGENTINA)

SUSANA CALVELO ¹ & IRMA GAMUNDÍ ^{1,2}

¹ Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue, Quintral 1250, 8400 San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina.

ABSTRACT: Calvelo, S. & Gamundí, I. 1999. The record of *Cyttaria exigua* (Cyttariales, Ascomycetes) at Tierra del Fuego (Argentina). *Hickenia* 3 (4): 13-14.

Cyttaria exigua Gamundí has been reported from a restricted area of Patagonian *Nothofagus* spp. forests between 40° and 41° S, always as parasitic on the evergreen *N. dombeyi* (Mirb.) Oerst. In this contribution the species is reported for the first time from Tierra del Fuego, at 55°S, representing the southernmost locality of its distribution area. It is also noteworthy that it was found for the first time on the evergreen *N. betuloides* (Mirb.) Oerst.

Keywords: Parasitic plants, *Cyttaria*, Argentina, Tierra del Fuego.

Palabras clave: Plantas parásitas, *Cyttaria*, Argentina, Tierra del Fuego.

Las especies del género *Cyttaria* Berk., son parásitas exclusivos de *Nothofagus* spp. y tienen distribución austral. Es considerado muy interesante para estudios biogeográficos y filogenéticos, especialmente porque, probablemente, ha habido coevolución parásito-hospedador (Crisci et al., 1988; Gamundí, 1991). Por este motivo es de particular importancia establecer el rango de distribución de las especies y sus hospedantes.

Gamundí (1971) ha revisado las Cyttariales Sudamericanas, citando siete especies para la Argentina; en ese trabajo la autora describe como especie nueva *Cyttaria exigua* Gamundí, cuya distribución se restringe al área de los bosques de *Nothofagus*, entre 40° y 41° S, siendo en todos los casos parásita de *N. dombeyi* (Mirb.) Oerst. Posteriormente publicó la revisión del Orden Cyttariales de Tierra del Fuego (Gamundí,

1987), donde aparecen citadas sólo cuatro especies: *C. darwinii* Berk., *C. hariatii* Fisch., *C. hookeri* Berk. y *C. johowii* Esp.

El material de Tierra del Fuego estudiado para la presente comunicación crecía como parásito de *N. betuloides* (Mirb.) Oerst. y fue coleccionado por la primera autora, en una localidad ubicada sobre el margen NE del Lago Roca, en bosques aledaños a la picada que lleva al Hito XXIV de la frontera entre la Argentina y Chile. El área está cubierta por bosques subantárticos dominados por *N. betuloides*, una de las dos especies perennifolias de *Nothofagus* presentes en la Argentina. En la Patagonia *N. betuloides* se distribuye entre 48° y 50° S sobre la ladera Este de los Andes (Argentina), mientras que en la ladera W (Chile) se encuentra entre 40° y 54° S. En la Isla Grande de Tierra del Fuego, donde la Cordillera de los Andes toma dirección E-W, crece tanto sobre la ladera S como la N. La otra especie

² Miembro de la Carrera de Investigador, CONICET

perennifolia, *N. dombeyi*, tiene una distribución más septentrional, entre 38° y 44° S en la ladera E y entre 35° y 44° S en la ladera W (Veblen et al., 1996). El material está depositado en el Herbario del Centro Regional Universitario Bariloche. Fue estudiado con las técnicas morfológicas y anatómicas usuales para este tipo de hongos (Gamundí, 1971) y comparado, para su determinación, con material de herbario de otras especies de *Cyttaria*.

Material examinado

ARGENTINA. **Tierra del Fuego**. Margen NE del Lago Roca, a 54° 46' 42" S, 68° 35' 02" W, en bosques alledaños a la picada que lleva al Hito XXIV de la frontera entre la Argentina y Chile, 5-XII-1997, S. Calvelo s.n. (BCRU 01814).

La determinación del material de *C. exigua* estudiado permite citarla por primera vez para Tierra del Fuego, llevando su área de distribución hasta ca. 55° S y sobre un nuevo hospedador, *N. betuloides*. Hasta el momento la especie presenta una distribución disyunta, en áreas cercanas a los extremos de distribución de *Nothofagus* spp. en la Argentina. Puede ser considerada como poco común en esta nueva localidad, ya que no había sido encontrada previamente, a pesar de numerosas campañas realizadas con anterioridad por una de las autoras

(Gamundí). Parásita siempre de especies perennifolias.

Actualmente totalizan cinco las especies de *Cyttaria* encontradas en Tierra del Fuego: *C. darwinii*, *C. exigua*, *C. hariotii*, *C. hookeri* y *C. johowii*.

BIBLIOGRAFÍA

- Crisci, J. V., Gamundí, I. J. & Cabello, M. N. 1988. A cladistic analysis of the genus *Cyttaria* (Fungi-Ascomycotina). *Cladistic* 4: 279-290.
- Gamundí, I. J. 1971. Las "Cyttariales" Sudamericanas. *Darwiniana* 16: 461-510.
- . 1987. Fungi, Ascomycetes, Cyttariales, Helotiales: Geoglossaceae, Dermateaceae, en S. A. Guarrera, I. Gamundí de Amos & D. Rabinovich de Halperín (eds.). Tomo X, fascículo 4, 126 pp. *Flora Criptogámica de Tierra del Fuego*. CONICET. Buenos Aires.
- . 1991. Review of recent advances in the knowledge of the Cyttariales. *Systema Ascomycetum* 10: 69-77.
- Veblen, T. T., Donoso, C., Kitzberger, T. & Rebertus, A. J. 1996. Ecology of southern Chilean and southern argentinian *Nothofagus* forests, en T. T. Veblen, R. S. Hill & J. Read (eds.). *Ecology and biogeography of Nothofagus forests*: 293-353. Yale University Press. New Haven.