

mismo hecho de crecer en estos sitios, bajos y con poca pendiente, los bosques de *N. obliqua* han sido talados y los terrenos dedicados a la agricultura o ganadería. Si es efectivo entonces que *N. leoni* es un híbrido que crece en las zonas de contacto de *N. glauca* y *N. obliqua*, puede pensarse que el escaso número actual de *N. leoni* se debe a que ha sido en gran parte eliminado junto a *N. obliqua*.

4. Se mantiene finalmente la interrogante respecto a si *N. leoni* constituye una especie o se trata efectivamente de un híbrido entre las especies *N. obliqua* y *N. glauca* como lo plantea Van Steenis. El escaso número de individuos y su presencia sólo en lugares de contacto entre *N. glauca* y *N. obliqua*, así como la presencia de algunas características del fruto, de las hojas y de la corteza, que son intermedias entre estas dos especies, parecen apoyar esta hipótesis.

Es necesario despejar esta duda y con este propósito se realizarán algunos ensayos de cruza-

miento controlado entre *N. obliqua* y *N. glauca*, y estudios de los descendientes de *N. leoni*, tendientes a establecer: 1. Si efectivamente se trata de un híbrido y 2. qué tipo y grado de barrera existe para evitar el cruzamiento entre *N. glauca* y *N. obliqua*.

Santiago, mayo de 1971

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

1. Espinosa, B. M. *Dos especies nuevas de Nothofagus*. Rev. Chil. Hist. Nat. Año xxxii. Imp. y Lit. la Ilustración. Santiago, Chile 1929.
2. Bernath, L. E. *Las Hayas Antárticas o Australes de Chile*. Ed. Ercilla, Santiago, Chile, 1940.
3. Van Steenis, C. G. G. H. *Results of the Archbold expeditions Papuan Nothofagus*, Journal of the Arnold Arboretum, Vol. xxxiv, N° 4, Oct. 1953.
4. Muñoz, Carlos. *Botánica Agrícola*, Tomo II, Ed. Universitaria, S.A., 1960.

CORDYCEPS CHILENSIS, HONGO PARASITO CHILENO

por el prof. G. MONTERO O.

De la Universidad de Chile, Sede Temuco

Este interesante hongo parásito ya fue estudiado someramente, no sé si es la misma especie, por el Mis. Capuchino Atanasio Hollermayer, quien publicó sus observaciones en el año 1937 en la Revista de Historia Natural, p. 120 con una fotografía. Este hongo lo descubrió en el fundo Coreltué de la Localidad de Panguipulli de la prov. de Valdivia en el año 1924.

El Cordyceps que hoy se publica en el Boletín de la Universidad de Chile fue encontrado en enero de 1969 por el Sr. Feurhake en Liquiñe, cerca del pueblo de Lican Ray de la Prov. de Valdivia un poco al norte del pueblo de Panguipulli, enterrado en el suelo cerca de un árbol.

Se diferencia del Cordyceps del padre A. Hollermayer por tener tres aparatos esporíferos de 6 cm de largo por 4-6 m/m de ancho y que nacen por encima de la cabeza de una cuncuna de 10 a 12 cm de largo por 12 m/m de diámetro. Todo el cuerpo de la cuncuna es duro debido a las hifas del hongo que se han esclerificado lo mismo que sus aparatos esporíferos.

Me parece que esta cuncuna pertenece al grupo de las Polythysanas por su gran tamaño, de color café claro.

Los aparatos esporíferos del hongo están surcados por canalículos. Este hongo pertenece a la familia de las Hypocreaceas de la clase Ascomicetes.

Temuco, junio de 1971

