

HONGO NUEVO CHILENO

EL LOYO

BOLETUS LOYUS Espinosa, n. sp.

POR

Marcial R. Espinosa Bustos

Jefe de la Sección de Plantas Criptógamas del Museo Nacional de Historia Natural

Solitarius vel gregarius, evolvatus et exannulatus, terrestris, 6-16 cm. altus. Pileus glaber, siccus, laevigatus, denique saepius leviter areolatus, primo hemisphaericus, compactus, duriusculus, flavus, dein rubescenti-atropurpureus, expansior et mollior, 5-26 cm., plerunque 10-24 cm. latus, 5-8 cm. crassus; stipes validus, bulbosus, solidus, 5-11 cm. longus, 3-12 cm. crassus, rarius breviter bulbosus, primo flavus, rimosus, deinde extus, denique extus et intus rubescenti-atropurpureus, coloratione a basi ad apicem progrediente; caro pilei usque 4.5 cm. crassa, primo flava, mox flava pallescens, mollis, aquosa, odore et sapore gratis; tubuli semiliberi, medio strati usque 3.5 cm. longi, usque 0.5 mm. lati, primo flavi, deinde umbrini, mollissimi, poris hexagonis, integris, concoloribus; sporae subfusiformes oblongatae, apice quam basi attenuatiores, umbrinae, 12-14.5 μ longae, 4.5 μ crassae, 1-5 guttulatis, extus basi leviter concavae; mycelium tenuissimum, mellem, arachnoideum, hyphis 3.5-4 μ crassis.

Species edulis, deliciosa, ab incolis loyo vocata, magni aestimata.

HAB. *In silvis frondosis prope Concepcion inter folia emortua.*

Solitario o gregario, sin volva ni anillo, terrestre, 6-16 cm. de alto. Sombrero glabro, seco, liso i por último, muchas veces, brevemente areolado, primero hemisférico, compacto, algo duro, amarillo, luego rojizo púrpura oscura, mas estendido i mas blando, 5-26 cm. de diámetro, co

Lám. I



Boletus loyus ESPINOSA, n. sp. (3 del tamaño natural)

munmente 10-24 cm. de diámetro, 5-8 cm. de espesor; pie robusto, bulboso, macizo, 5-11 cm. de longitud, 3-12 cm. de grueso, rara vez brevemente bulboso, primero amarillo, agrietado, luego rojizo-púrpura oscuro en el exterior i finalmente tanto exterior como interiormente del mismo color rojizo-púrpura oscuro, esta coloración principia de la base hacia el ápice;



FIG. 1.—Grupo de hongos en el bosque

carne del sombrero hasta de 4,5 cm. de espesor, primero amarilla, después de un amarillo más claro, blanda, acuosa, olor i sabor agradables; tubos semilibres, en medio de la capa formada por ellos hasta de 3,5 cm. de longitud i hasta de 0,5 mm. de diámetro, primero amarillos, después color tierra de sombra, muy blandos, poros exagonales, enteros, del mismo color; esporas oblongas algo fusiformes, en el ápice un poco más atenuadas que en la base, color tierra de sombra, de 12-14,5 μ de longitud por 4-5 μ de diámetro, con 1-5 gotas, en el exterior de la base ligeramente cóncavas; micelio delicado, color de miel, aracnoideo, i cuyas hifas son de 3,5-4 μ de diámetro.

Especie comestible, deliciosa, muy estimada i llamada *loyo* por los habitantes.



Boletus loyus, ESPINOSA, n. sp. ($\frac{1}{4}$ del tamaño natural)

Habitacion.—En las selvas frondosas cerca de Concepcion entre las hojas muertas, en los meses de Marzo a Junio.

Probablemente en esta especie, segun datos incompletos que poseo, habrá que incluir al hongo comestible que, sin nombre científico ni descripción alguna, se menciona como *loyo* de Valdivia, en los trabajos si-



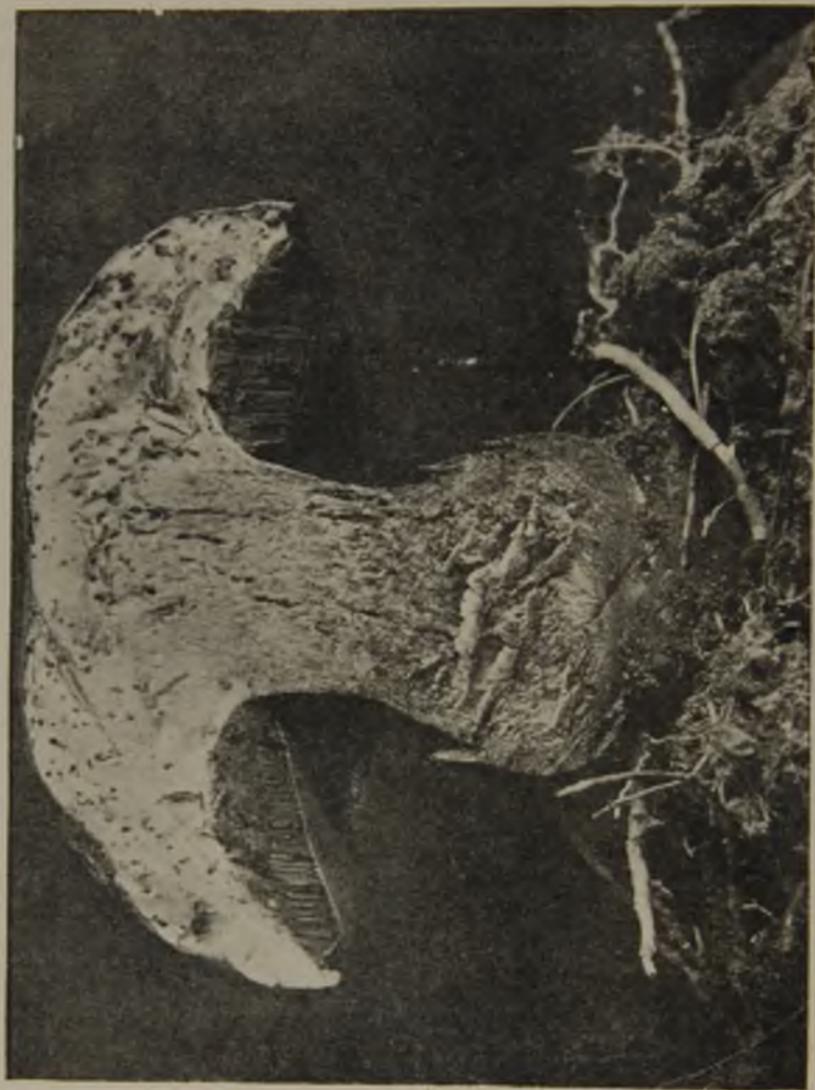
FIG. 2.—*Esferas* × 930

guientes: R. A. PHILIPPI, *Elementos de Botánica*, 1869, p. 446; F. PHILIPPI, *Hedwigia*, 1893, Heft 3, p. 117; C. REICHE, *Los Productos Vegetales indígenas de Chile*, 1901, p. 9; Id. *Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Chile*, 1907, p. 331. Por no poseer material de aquella rejion no puedo, por el momento, resolver definitivamente la cuestion.

El DR. C. SPEGAZZINI en *Mycetes argentineses*, Series VI, p. 9, publicados en los *Anales del Museo Nac. de B. Aires*, T. XXIII, Abril 2, 1912, da observaciones sobre un hongo llamado tambien «loyo», que existe cerca de Nahuelhuapi, pero aquellas observaciones se alejan muchísimo de los caracteres que para el loyo chileno quedan indicados, por lo que me inclino a pensar que, posiblemente, se trata de una especie argentina distinta.

La reaccion de nuestro hongo es ácida.

Un loyo de 20 cm. de diámetro, de 15 cm. de alto i con el bulbo del pie de 9 cm. de diámetro pesa 485 grs.



Boletus loyus, Espritosa, n. sp.—Corte longitudinal con las galerías fabricadas por las larvas de una mosca. (4 del tamaño natural)

El sombrero se levanta con majestad i belleza por entre las hojas caidas, pareciéndose a una torta hermosa i enorme.

Las larvas de una especie de mosca lo atacan pronto en el bosque i lo llenan de galerías en todas direcciones (Lám. III), por eso al comprarla en el mercado hai que tener cuidado de examinarlo, para no llevarse un chasco. Advertiré aquí, desde luego, que ese cuidado debe estenderse a todas las callampas que compremos.

El loyo se vende en el Mercado de Concepcion. La jente come la carne cruda, quitándole al sombrero la membrana i la capa de tubos, pero lo comun es aderezarla con cebolla i freirla en manteca de cerdo; queda así mui agradable; el color de la carne en esta operacion varia poco.

Lo podemos encontrar en las florestas de Nonguen i de Lonco, lugares vecinos a la ciudad de Concepcion.

Si el otoño principia lluvioso, mas temprano aparecen los individuos:

SANTIAGO, Diciembre de 1915.

