

Lepiota Morgani, hongo venenoso nuevo para la Argentina

por ARGENTINO MARTINEZ (1)

Entre el material coleccionado con el propósito de realizar el estudio de las Agaricáceas de la provincia de Buenos Aires, es de particular interés el hongo venenoso *Lepiota Morgani*, hallado en la localidad de Villa Adelina (B. A.), que muy similar en ciertos aspectos a varios congéneres comestibles, había sido señalado únicamente para los Estados Unidos de Norte América y Canadá.

Justificada por el interés teórico y práctico del hallazgo, se exponen en esta nota las características macro y microscópicas de la citada especie venenosa.

LEPIOTA MORGANI Peck

Peck, Ch., en *Botanical Gazette*, 4, 1879 (no visto). No he visto el tipo, pero la diagnosis original, transcripta en *Sylloge Fungorum*, (5: 31, 1887) de P. A. Saccardo, permitió la identificación de los ejemplares. Kauffman, C. H., *The Agaricaceae of Michigan* 1: 644 y 844, y 2: lám. 133 y 134. Thomas, W. S., *Field book of common mushrooms*: 215, fig. 25 y lám. 12 (n°. 83). Nueva York, 1928. Güssow, H. T. y W. S. Odell, *Mushrooms and Toadstools*: 47 y lám. 13, Ottawa, 1929. Krieger, L. C. C., *The mushroom handbook*: 148 y 373, Nueva York, 1936. -Christensen, C. M., *Common edible mushrooms*: 56, fig. 29 y 30, y lám. 3 (c), Minneapolis, 1943.

Pileo primeramente ovoide, luego subhemisférico y finalmente convexo o extendido, ligeramente umbonado, rara vez deprimido, de 6 a 14 cm. de diámetro; centro liso, fuliginoso (*), y hacia el margen, sobre un fondo fibroso o esquamuloso, blanco o fuliginoso claro, escamas más o menos grandes, concéntricas, fácilmente desprendibles y del mismo color que el centro, más pequeñas y desco-

(1) Doctor en Ciencias Naturales. Encargado de la Sección Micología del Inst. de Botánica del Ministerio de Agricultura de la Nación.

(*) Fuliginous, según *Chromotaxia seu nomenclator colorum*, de P. A. Saccardo, Padua, 1891.

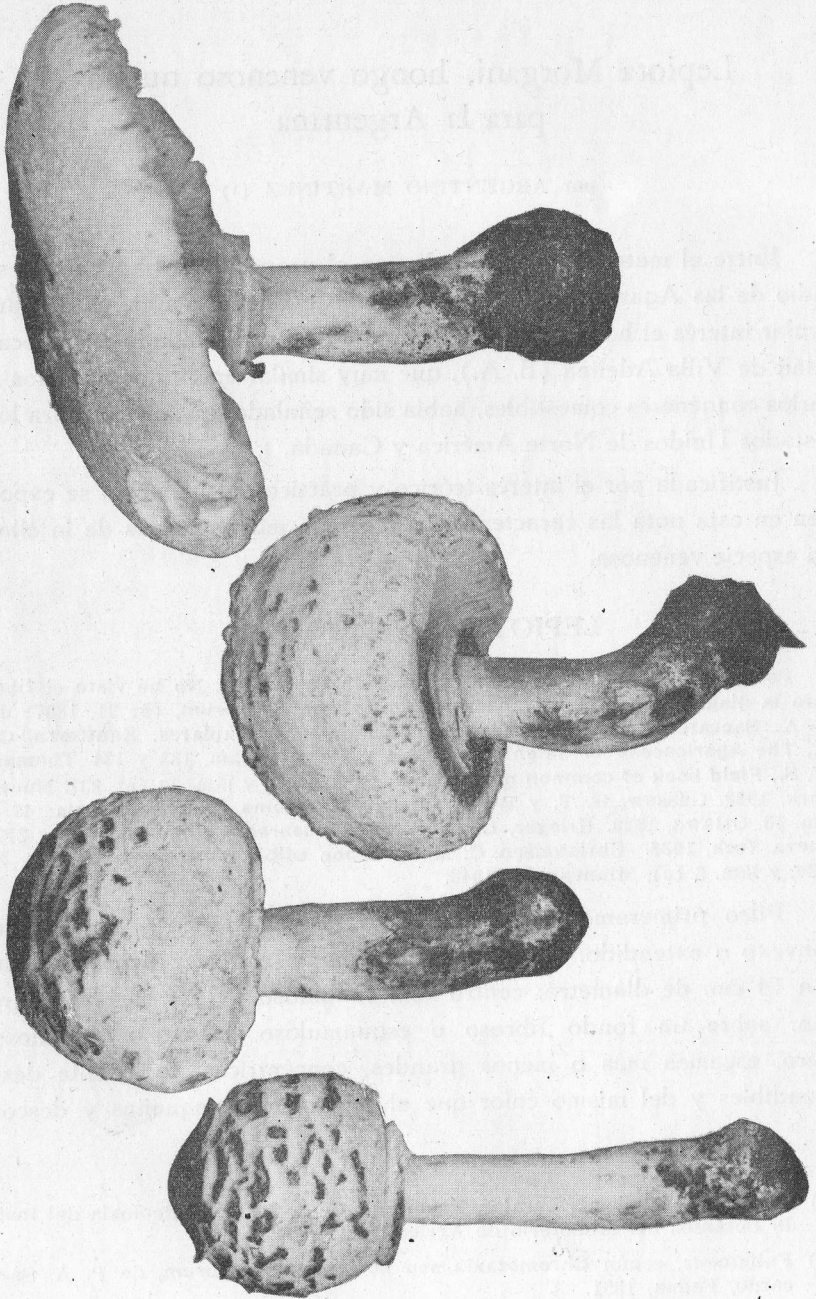


Lámina 1. Ejemplares jóvenes y adultos de *L. Morgani*. 4/5 del tamaño natural.

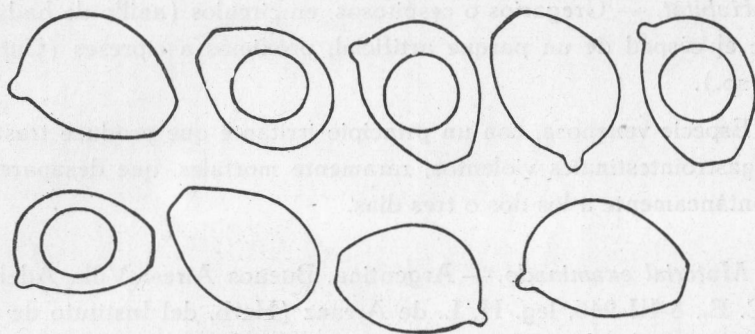


Fig. 1. Basidiosporos de *L. Morgani*. 2000 diám.

loridas cerca del margen; margen estriado-hendido que no sobrepasa las laminillas. Interior del píleo, algodonoso, blanco, grueso (hasta 1,5 cm.). Laminillas membranosas, libres, bien separadas del estípite (dejando una amplia areola), generalmente anchas y algo ventradas, con margen finamente dentado, primero blancas (por corto tiempo) y luego verdosas, con manchas (sobre todo en el margen) de verde intenso.

Estípite más bien grueso, tenaz, fácilmente separable del píleo, de 5 a 14 cm. de altura por 7 a 13 mm. de diámetro, engrosado hacia abajo y sub-bulboso o, a veces, en forma de clava todo el estípite; superficie lisa, blanquecina o ligeramente fuliginosa; interior algo fibroso, fuliginoso claro, con centro algodonoso, muy flojo, de fibrillas muy blancas, dispuestas longitudinalmente, a veces ausentes y dejando así, hueco al estípite; anillo superior, móvil, amplio, grueso en el margen, tenaz, blanco por arriba y fuliginoso por debajo y en el margen, persistente.

Basidiosporos, en masa, primero verde vivo, luego verde oscuro diluído; bajo el microscopio, ovales, truncados en el extremo angosto, de 9 a 11 por 7 a 7.50 micr.; membrana gruesa, lisa, con poro germinativo y apícula bien visible; citoplasma más o menos homogéneo, incoloro, generalmente con un gran vacuolo esférico.

Sabor algo amargo, ligeramente parecido al de almendras; olor poco perceptible, que recuerda al de harina.

Habitat. — Gregarios o cespitosos, en círculos (anillo de hadas), entre el césped de un parque artificial, próximos a cipreses (*Cupressus* sp.).

Especie venenosa, con un principio irritante que produce trastornos gastrointestinales violentos, raramente mortales, que desaparecen espontáneamente a los dos o tres días.

Material examinado. — Argentina, Buenos Aires: Villa Adelina, F. C. E., 8-III-946, leg. H. L. de Arranz (Herb. del Instituto de Botánica del Ministerio de Agricultura de la Nación, N° 69.416); 12-III-946, leg. A. Martínez (Herb. del Inst. de Bot. del Min. de Agric. N° 69.413); 27-III-948, leg. A. Martínez (Herb. del Inst. de Bot. del Min. de Agric. N° 69.414); 3-IV-1948, leg. A. Martínez (Herb. del Inst. de Bot. del Min. de Agric. N° 69.415); Estados Unidos de Norte América, Florida: Gainesville, 16-V-1943, leg. R. Singer (Herbario del Instituto de Botánica Spegazzini, N° 15.095 (ex Farlow Herbarium N° 984).

Observación I. — Esta especie carnosa y de gran tamaño (el ejemplar 15.095, del Herbario del Inst. de Bot. Spegazzini coleccionado en Florida, Estados Unidos de Norte América, mide 22 cm. de altura), nueva para la Flora Argentina, es fácilmente separable de sus congéneres, por sus laminillas verdosas (oliváceas en los ejemplares desecados) y sus basidiosporos ovales truncados.

Afin a *L. procera* y *L. gracilenta*, especies comestibles, con las cuales puede confundirse en el estado inmaduro, por su semejanza en la naturaleza y coloración del píleo; sin embargo, en el estado adulto, se aparta de aquellas dos por los caracteres enunciados al principio, por su porte más vigoroso y además, de la primera, por su estípite menos fibroso y de la segunda, por su anillo grueso, tenaz y persistente.

Con respecto a *L. gracilenta*, Bresadola (1) estima que, posiblemente, *L. Morgani* no es sino un sinónimo de aquélla; sin embargo, la diagnosis original de *L. gracilenta*, transcripta en el *Sylloge Fungorum*

(1) Bresadola J. — *Iconographia Mycologica*, 1, lám. 21, Trento, 1927.

(²) y las descripciones y figuras de Bresadola (loc. cit.) y Jaccottet (³) muestran evidentemente que *L. gracilenta* es una planta distinta de *L. Morgani*.

Observación II. — La forma de los basidiosporos de este hongo es muy rara dentro de las Agaricáceas, por lo cual dicho carácter es de gran valor para la identificación del mismo, hecho de indudable importancia en la pericia microscópica de interés bromatológico o médico legal.

(2) Saccardo, P. A. — *Sylloge Fungorum*, 5: 32, Padua, 1887.

(3) Jaccottet, J. — *Les champignons dans la nature*: 63, lám. 7, Neuchatel, 1925.