

UN HONGO GIGANTE CULTIVADO EN MEXICO

Por *Ernesto Ocampo Medina** y
*Gastón Guzmán***

A GIANT CULTIVATED MUSHROOM IN MEXICO

SUMMARY

A giant cultivated mushroom was produced in the Company "Hongos de México, S. A.". The specimen has a pileus 22 cm diameter and a weight 400 gr. The normal specimens have the pileus 2-5 cm (very rare up to 10 cm) diameter and a weight between 50-150 gr.

RESUMEN

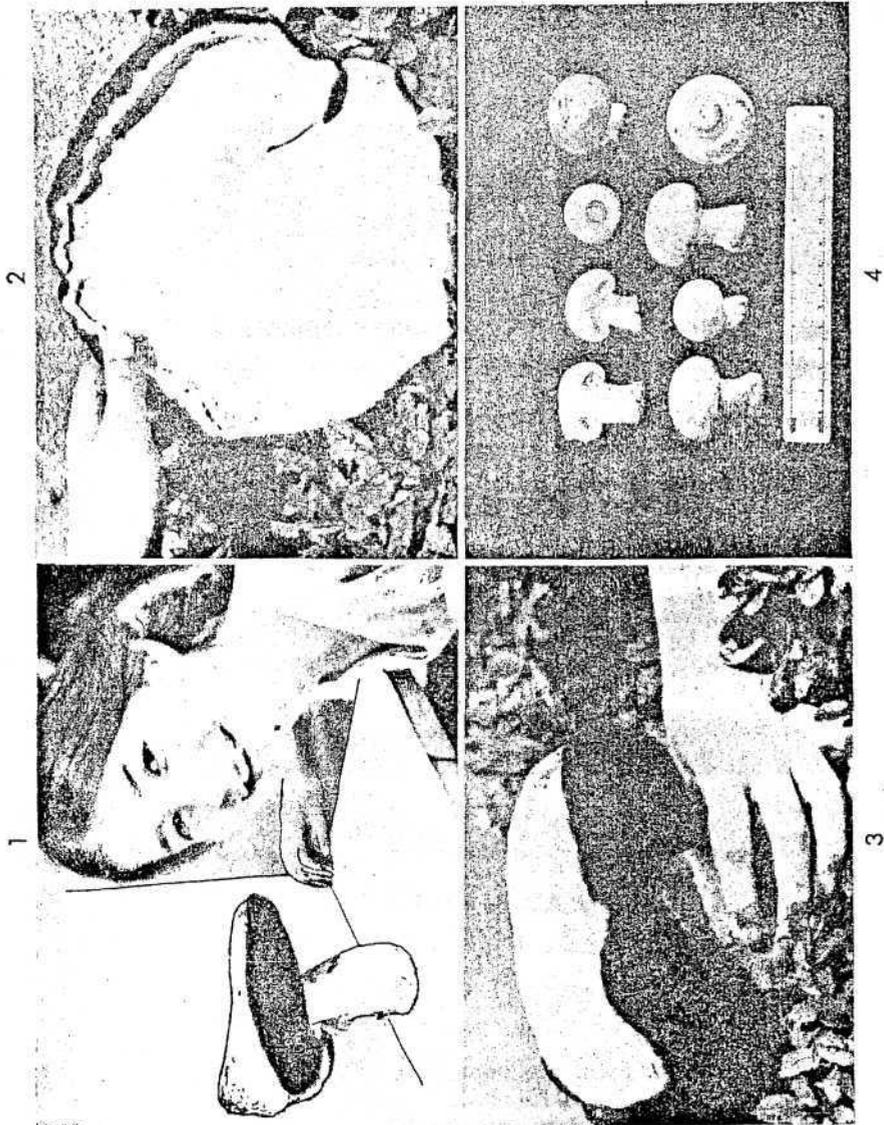
Se registra un hongo gigante entre los champiñones, *Agaricus bisporus* (Lange) Sing., el cual midió 22 cm de diámetro y pesó 400 gr., contra lo normal que es de 2 a 5 cm o rara vez 10 cm de diámetro, con un peso de 50 a 150 gr. Dicho hongo se obtuvo en Hongos de México, S. A.

La producción de hongos comestibles en México se viene realizando desde hace más de 20 años, a través de la compañía "Hongos de México, S. A.", situada en Cuajimalpa, D. F. El hongo cultivado es el conocido comercialmente como champiñón y cuyo nombre científico es *Agaricus bisporus* (Lange) Singer, aunque en la literatura frecuentemente mal se le registra como *Agaricus campestris*, *Psalliota campestris* o *Psalliota bispora*.

Dicho hongo normalmente tiene un sombrero (o pileo) de 2 a 5 cm de diámetro, alcanzando algunas veces en casos extremos hasta 10 cm. Su peso en fresco, oscila entre 50 a 150 gr. Existen dos variedades, la típica que es blanca con mechas o agrietamientos imitando escamas de color café y la variedad *albidus* que es completamente blanca y lisa.

* Hongos de México, S. A., Cuajimalpa, D. F.

** Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, I.P.N., México, D. F.



FIGS. 1-4. *Agaricus bisporus*, el hongo cultivado conocido como champiñón. Figs. 1-3 un espécimen gigante; Fig. 4 especímenes normales a manera de comparación. (Fotos 3-4 a la misma escala).

Recientemente (en el mes de abril de 1979) en una de las casas de producción de la compañía Hongos de México, S. A., se recolectó un espécimen que por sus características llamó la atención de operarios y técnicos y el cual es objeto de la presente comunicación.

Dicho espécimen tenía un diámetro de 22 cm y peso de 400 gr. En las figs. 1-3 se presenta comparativamente el hongo en estudio y a la misma escala (las figs. 2-3) con la forma normal (fig. 4). Nótese que dicho hongo pertenece a la variedad típica por presentar las mechas o escamas en la superficie del sombrero; el velo y anillo no parecen estar bien desarrollados, ya que solamente se observaron restos de dicho velo sobre el pie o estípite.

Tanto el olor como el sabor de dicho hongo fueron agradables. Este particular espécimen se encuentra depositado en el Herbario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB).

Es interesante recalcar que este parece ser el primer registro de tal gigante en el champiñón u hongo cultivado, ya que revisando la literatura (Singer, 1961, Atkins, 1961, Morales Eguiluz, 1958 y Pinkerton, 1964) no se encontró ningún caso de tal tamaño y peso. Sin embargo, entre los hongos silvestres y comestibles, es posible observar frecuentemente especímenes grandes, como sucede en *Agaricus arvensis* Schaeffer ex Fries y *A. silvicola* (Vittadini) Saccardo, en donde el sombrero o píleo llega a tener más de 20 cm de diámetro. Por otra parte, en *Boletus edulis* Bulliard ex Fries, se logran encontrar especímenes con sombrero de hasta 30 cm de diámetro. Todos estos hongos son comunes en México, en los bosques de coníferas (véase Guzmán, 1979).

Uno de los autores (Guzmán) agradece al CONACYT el apoyo recibido para realizar la presente contribución.

LITERATURA CITADA

- Atkins, F. C., 1961. *Mushroom growing today*. Faber & Faber, Londres.
Guzmán, G., 1979. Identificación de los hongos comestibles, venenosos, alucinantes y destructores de la madera. Ed. Limusa, México, D. F. (2a. ed.)
Morales Eguiluz, A., 1958. *Champiñón. Técnica actual de su cultivo*, Ed. Dossat, Madrid.
Pinkerton, M. H., 1961. *Commercial mushroom growing*. Benn, Bouvaine House, Londres.
Singer, R., 1961. *Mushrooms and truffles. Botany, cultivation and utilization*. Leonard Hill, Nueva York.