

GEASTER TRIPLEX JUNGH.
EN EL PARQUE TOMKINSON
(Montevideo)

por

FERNANDO ROSA-MATO

La aparición de Geaster (estrellas de tierra) en el Parque Tomkinson, fué motivo de una comunicación en el mes de Julio de 1936, donde se identificaban tres especies nuevas para el Uruguay.

Continuando nuestros estudios sobre este género y habiendo podido determinar nuevas especies, ofrecemos la descripción de Geaster triplex Junhg. no citado aún para nuestro país.

GEASTER TRIPLEX JUNHG

HABITAT. — En montes de *Acacia melanoxylon* R. Br. en el Parque Tomkinson, Paso de la Arena. Montevideo. Uruguay, Agosto 1936.

CARACTERES MACROSCÓPICOS. — *Exoperidio*, formado por dos capas, generalmente con 5 a 7 segmentos, divididos \pm a la mitad de la capa carnal, llevando adherido la camada micelial.

A menudo la capa carnal forma una especie de taza en la base del endoperidio. Estamos de acuerdo con las consideraciones que con respecto a este hecho hace C. G. Lloyd en "New notes on the Geasters". (1)

Nuestras observaciones nos permiten afirmar, que no se puede decir se trate de tres peridios lo que ha motivado

(1) Mycological Notes. N° 25. April 1907. Cinc. Ohio.



Geaster Triplex Jungh.

(Fototécnica
Moreno Zaballos - Camez.)

la denominación de triplex, sino que debido a ciertas condiciones biológicas, esta especie puede presentarse extendida o no y la formación de la tercera capa se realiza si el grado de humedad ambiente permite a la capa carnal del exoperidio separarse y su recurvamiento formar la taza, en caso contrario, hasta suele desprenderse en parte: este hecho está demostrado claramente en la fotografía original que acompaña este trabajo.

Endoperidio globoso, sesil, con orificio cónico en la parte superior bien delimitado.

CARACTERES MICROSCÓPICOS. — Esporas globosas (4-6 μ).

OBSERVACIONES

Ha llamado nuestra atención el hecho de encontrar siempre estos gasteromicetos en montes de Acacia melanoxylon R. Br. del Parque Tomkinson.

Hemos determinado la acidez del medio, estudiando la camada forestal, el humus, que forma una capa de 20 a 25 cms. y el suelo, obteniendo los siguientes datos:

Camada forestal	pH c = 5.2
Humus	pH c = 5.2
Suelo	pH c = 5.5

Estudiados varios ejemplares recolectados por nuestro amigo Sr. Ricardo Thomsen, los hemos identificado; pertenecen a la especie *Myriostoma coliforme* (Pers.) Corda.

RESUMEN Y CONCLUSIONES

Se cita por primera vez en el Uruguay:

Geaster triplex Junhg.

e identifican ejemplares de *Myriostoma coliforme* (Pers.) Corda., recolectados en el Parque Tomkinson (Montevideo).

La determinación de la acidez del medio (camada forestal, humus y suelo) ha dado valores de pH = 5.2-5.5.

BIBLIOGRAFIA

- CLEMENTE, F. E. y SHEAR, C. L. — The genera of fungi. Nueva York. 1931.
- FISCHER, Ed. — Lycoperdineae, in Engler A. y Prantl K. — Die natürlichen Pflanzenfamilien. Leipzig. 1900.
- GWYNNE-VAUGHAN, H. C. I. y BARNES, B. — The structure and development of the fungi. Londres. 1928.
- HENNING, Br. — Der Halskraussen-Erdstern und seine Doppelgänger in Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde. XII. Bern-Bümpliz. 1934.
- HERTER, W. G. — in Ostenia. Florula Uruguayensis-Plantae Avasculares. Montevideo. 1933.
- KAMBLY, P. E. y LEE, R. E. — The Gasteromycetes of Iowa, Studies in Natural History XVII. N° 4. — University of Iowa. New Series N° 326. 1936.
- LLOYD, C. G. — Mycological Writings. Cincinnati, Ohio. (Colección en el Museo de Historia Natural de Montevideo.)
- PASSECKER, F. — Ein seltener Erdstern, Geaster Bryantii, in Zeitschrift für Pilzkunde. XIII. Darmstadt. 1934.
- RAMSBOTTOM, J. A. — Handbook of the Larger British Fungi. Brit. Mus. (N. H.) 1923.
- REA, C. — British Basidiomycetae. Londres. 1922.
- ROSA-MATO, F. — Geaster en el Parque Tomkinson (Montevideo). Arch. Soc. Biol. de Montevideo. VII. N° 2. 1936.
-