

GEASTER EN EL PARQUE TOMKINSON

(Montevideo)

por

FERNANDO ROSA-MATO

El Parque Tomkinson, situado en el paraje conocido por Paso de la Arena, en el Dpto. de Montevideo, ha sido motivo de más de una excursión micológica en procura de material para nuestras investigaciones sobre hongos del Uruguay, y gracias a la colaboración del ilustrado amigo Sr. Ricardo Thomsen, he conseguido así reunir distintos ejemplares de Geaster de dicho lugar, algunos de los cuales serán tratados en esta comunicación.

Como la posición de los distintos autores que se han ocupado del género Geaster está en contraposición manifiesta, creo no sea conveniente decir más que dos palabras al respecto; hay una evidente confusión entre las especies europeas y las americanas, así que he optado por describir las especies que he podido identificar y espero poder llegar a citar las que aún me quedan sin clasificar, que serán motivo de una nueva comunicación.

ESPECIES NUEVAS PARA EL URUGUAY

Geaster fornicatus Fr. — Habitat. — En el substratum formado de ramas y hojas en montes de *Acacia melanoxylon* R, Br. y *Quercus robur* L en el Parque Tomkinson, Paso de la Arena, Montevideo, Uruguay. Noviembre, 1935.

Caracteres macroscópicos. — *Exoperidio*, formado por dos capas, generalmente con 4 segmentos largos di-

vididos hasta más de la mitad, en forma abovedada; la camada micelial forma una taza en la base de la planta, la que queda adherida por las puntas de los segmentos.

Endoperidio, con pedículo corto, sin anillo en la base, orificio en la parte superior bien delimitado, con pestañas en el cono de la abertura. (Fig. 1.)

En algunos casos con orificio, desgarrado. (Fig. 2 y 3.)

Caracteres microscópicos. — Esporas globosas (4 μ).

Observaciones: Es común encontrar en las descripciones citadas, *Geaster fornicatus* (Huds) Fr., pero desde que *Lycoperdum fornicatum* de Hudson es una planta y *Geaster fornicatus* de Fries es otra, debe desecharse tal denominación.

Geaster fimbriatus Fr. — Habitat. — En el substratum formado de ramas y hojas en montes de *Acacia melanoxylon* R. Br. y *Quercus robur* L en el Parque Tomkinson, Paso de la Arena, Montevideo, Uruguay. Junio, 1936.

Caracteres macroscópicos. — *Exoperidio*, formado por dos capas, la exterior membranosa, la interior carnosa, pudiendo separarse parcialmente de la exterior; cuando está seca es delgada y queda adherida.

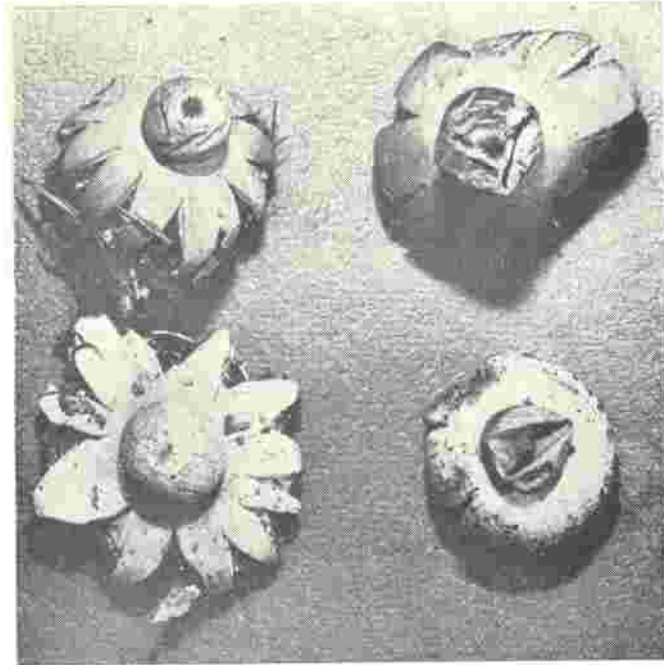
Generalmente presenta 8 ó más segmentos cortados más o menos hasta la mitad, formando el exoperidio una concavidad donde reposa el endoperidio.

Endoperidio, globoso, sin pedículo, orificio en la parte superior formando franjas en su apertura y con pestañas.

Caracteres microscópicas. — Esporas globosas (4-4,5 μ).

Observaciones: C. G. Lloyd en *The Geastrae* ⁽¹⁾ expresa que "with the exception of the indeterminate mouth, and the tendency of the exoperidium to split into two layers I can see no other difference. The idea that *fimbriatus* can be known, by its "fimbriate" mouth is an error. The mouth does not differ from several other species with indeterminate mouth".

(1) *Mycological Series*, N.º 2. *Bulletin* N.º 5. Jun. 1902.



Algunas especies de Geaster del P. Tonkinson.



N.º 1, 2 y 3.
Geaster formicatus Fr.

Fototécnica
Moreno Zeballos - Gamex

Nosotros mantenemos la condición de boca formando franjas, pues creemos en un carácter diferencial en *Geaster fimbriatus* Fr.

Geaster elegans Vitt. — Habitat. — En el substratum formado de ramas y hojas en montes de *Acacia melanoxylon* R. Br. y *Quercus robur* L, en el Parque Tomkinson, Paso de la Arena, Montevideo, Uruguay. Junio, 1936.

Caracteres macroscópicos. — *Exoperidio*, formado por dos capas, generalmente dividido en 6 ó más segmentos, cortados más de la mitad del mismo.

Endoperidio, globoso, sin pedículo, orificio en la parte superior en un prolongamiento cónico con abertura elegantemente plegada y sin pestañas.

Caracteres microscópicos. — Esporas globosas (4 μ).

Observaciones: De la serie rojiza es la planta más pequeña.

Ha sido identificado como *Geaster umbilicatus* de Fries y más de un autor cita: (*Geaster umbilicatus* Fr. *elegans* Vitt.).

CONCLUSIONES

Hemos podido identificar tres especies de *Geasters* aún no citados para el Uruguay:

- 1.º *Geaster fornicatus* Fr.
- 2.º *Geaster fimbriatus* Fr.
- 3.º *Geaster elegant* Vitt.

Continuamos con el estudio de otras especies de *Geaster* provenientes del Parque Tomkinson, que serán motivo de otra comunicación.

Julio, 1936.

BIBLIOGRAFIA

- Constantin M. J. y Dufour M. L. Nouvelle flore des champignons. 6e. Edition. París, 1926.
- Engler A. y Prantl K. Die natürlichen Pflanzenfamilien. Leipzig, 1900.

- Henning Br.** Der Halskrausen-Erdstern und seine Doppelgänger, in Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde, vol. XII. Bern-Bümpliz, 1934.
- Herter W. G.** in **Ostenia**. Florula Uruguayensis. Plantæ Avasculares. Montevideo, 1933.
- Lloyd C. G.** Mycological Series. Mycological Notes. Cincinnati, Ohio. (Colección en el Museo de Historia Natural.)
- Maublanc A.** Les champignons comestibles et vénéneux., 2e. Edition. Paris, 1926.
- Passecker F.** Ein seltener Erdstern, Geaster Bryantii in Zeitschrift für Pilzkunde, vol. XIII. Darmstadt, 1934.
- Ramsbottom J.** A Handbook of the Larger British Fungi. Brit. Mus. (N. H.), 1923.