

Los *Myxomycetes* del Hoyo de Bonet, Sierra de Cubitas, Camagüey.

Mayra Camino Vilaró

Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana

El Hoyo de Bonet, situado al NE de la Sierra de Cubitas, Camagüey, es una dolina embudiforme con un diámetro en la parte superior de aproximadamente 100 - 150m y una profundidad desde su cima superior hasta la base de unos 80m. Presenta una humedad superior al 90% y una temperatura inferior a los 21°C (Méndez et al. 1990).

Los estudios florísticos muestran que en el estrato arbóreo se encuentran varias formaciones vegetales distribuidas en forma de mosaico, de las cuales se reportan colectas de numerosas especies de plantas vasculares.

La diversidad en la flora y confluencia de las distintas formaciones vegetales que caracterizan al Hoyo, se logran por la combinación de condiciones muy particulares; influyendo de forma directa la humedad, la temperatura y la incidencia de los rayos solares que a su vez, en conjunto, permiten la existencia de un ambiente que favorece la abundancia y diversidad de la micobiota en el área.

Los estudios micológicos realizados en el Hoyo con anterioridad por otros especialistas, han corroborado la presencia de especies de hongos pertenecientes a la División *Eumycota*, tanto de la Subdivisión *Deuteromycotina* como *Basidiomycotina* (Méndez et al. 1990), destacándose los trabajos de Castañeda (1985a y 1985b) enfocados a los representantes de la Clase *Hyphomycetes*, que incluyen nuevas especies para la ciencia, así como otras especies registradas por primera vez para Cuba.

Las especies pertenecientes a la División *Myxomycota* no habían sido reportadas para esta localidad tan peculiar y con condiciones favorables para su crecimiento.

En colecta realizada en el Hoyo en el mes de mayo de 1995, se observó que las especies de *Myxomycetes* eran muy abundantes en el área plana más profunda de la dolina, donde la alta humedad, la baja temperatura y la poca iluminación, son condiciones ambientales que favorecen las exigencias ecológicas de este grupo de hongos, además, los troncos podridos en descomposición que abundan en el área, constituyen el sustrato idóneo para el crecimiento de especies de *Myxomycetes*, manifestándose la abundancia por la diversidad de especies encontradas y el número de esporangios.

Para la identificación de las especies, se siguieron los criterios de Farr (1976) y se consultaron otros trabajos: Montagne (1845), Berkeley (1868), Camino (1991 y 1997) y se tuvieron en cuenta los caracteres taxonómicos tradicionalmente utilizados (fructificación, peridio, capilicio, esporas y otros), así como aspectos ecológicos.

Como resultado de la revisión del material colectado, se registraron para el Hoyo 14 especies de *Myxomycetes*, uno de las cuales constituye un nuevo reporte para Cuba y en total corresponden a cinco órdenes y seis familias.

MYXOMYCETES ENCONTRADOS EN EL HOYO DE BONET

ORDEN *Ceratiomyxales*

FAMILIA *Ceratiomyxaceae*

Ceratiomyxa fruticulosa (Mull.) Macbride; especie frecuente en Cuba que por lo general fructifica abundantemente.

ORDEN *Liceales*

FAMILIA *Reticulariaceae*

Lycogala epidendrum (L.) Fries; especie común y adaptable a las condiciones ambientales. Aparece registrada por Montagne en 1845.

Tubifera microsperma (Berkeley et Curtis) Martin; desde su registro por Berkeley en 1869, solamente se había encontrado en la provincia Santiago de Cuba, en colecta realizada en 1989.

FAMILIA *Cribrariaceae*

Cribraria intricata Schrader; la especie fue colectada sobre madera podrida, creciendo junto a Briophytas y formando colonias extensas.

Dictydium cancellatum (Batsch) Macbride; a pesar de ser una especie muy frecuente en el neotrópico, no aparecía registrada para Cuba, constituyendo éste su primer reporte.

ORDEN *Trichiales*

FAMILIA *Trichiaceae*

Arcyria cinerea (Bulliard) Persoon; la especie se ha colectado en disímiles localidades y específicamente, en el área de estudio crecía en abundancia sobre madera en descomposición.

Arcyria denudata (L.) Wettstein; esta especie resultó ser escasa en el Hoyo, encontrándose solamente una pequeña colonia de pocos esporangios, lo cual contrasta con su frecuencia y abundancia en otras localidades del país.

Arcyria sp.

Perichaena depressa Libert; la especie se había reportado anteriormente del occidente del país, en la provincia Pinar del Río e igualmente creciendo sobre corteza de ramas muertas.

Perichaena chrysosperma (Currey) Lister; se dificultó su colecta por los plasmodiocarpos anulares de color carmelita, pequeños (0,2-0,5 mm) y dispersos, siendo este el tercer registro de la especie en el país desde su reporte por Berkeley en 1869.

Hemitrichia calyculata (Spegazzini) Farr; es una especie con amplia distribución y crece generalmente sobre madera muerta.

Hemitrichia serpula (Scopoll) Rostafinski; en colectas anteriores se ha comprobado que la especie puede crecer tanto en madera muerta como sobre peciolo podrido de palmas. En la localidad estudiada y según listado florístico (Méndez et al. 1990), solamente aparece *Coccothrinax salvatoris* como representante de la familia Arecaceae, siendo más abundante los troncos en descomposición, sustrato sobre el cual crecía abundantemente.

ORDEN *Stemonitales*

FAMILIA *Stemonitaceae*

Stemonitis flavogenita Jahn; es la primera colecta de la especie para la región central del país, teniendo entre uno de sus caracteres comunes y conspicuos, las expansiones membranosas en el capilicio y en el ápice de la columela.

ORDEN *Physarales*

FAMILIA *Physaraceae*

Physarum polycephalum Schweinitz; es una de las 6 especies registradas para Cuba por Montagne en 1845, siendo en esta ocasión encontrada nuevamente. Es característico en su hábito, la formación de colonias que cubren extensas zonas de los sustratos.

Con este trabajo se incrementa el listado de la micobiota para la dolina, lo que refuerza la valoración de la pro-

puesta de Reserva Natural para el Hoyo de Bonet realizada en 1990 por Méndez y colaboradores, siendo esta la vía para lograr un manejo adecuado del área y así impedir que existan alteraciones que afecten las condiciones ambientales, logrando así la conservación de sus valores naturales y el aporte que estos representan a la biodiversidad.

AGRADECIMIENTOS

Al colectivo de Botánica, Departamento de Biología, del Instituto Superior Pedagógico "José Martí".

BIBLIOGRAFIA

- Berkeley MJ. 1869. On a collection of fungi from Cuba. Part. II. Journ. Linn. Soc. Bot. 10: 341-392.
- Camino M. 1991. Myxomycetes de Cuba. I. Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana. 12: 127-131.
- Camino M. 1997. Myxomycetes de Cuba. II. Orden Stemonitales. Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana (en prensa).
- Castañeda R. 1985a. Deuteromycotina de Cuba. Hyphomycetes II. Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical "Alejandro de Humboldt". A.C.C. 23 pp.
- Castañeda R. 1985b. Deuteromycotina de Cuba. Hyphomycetes III. Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical "Alejandro de Humboldt". A.C.C. 20 pp.
- Farr ML. 1976. Myxomycetes. In: Flora Neotropica No. 16, New York.
- Méndez IE et al. 1990. Valoración de la propuesta de reserva natural Hoyo de Bonet Sierra de Cubitas. Camagüey. Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 11: 135-153.
- Montagne JFC. 1845. Criptogamia o plantas celulares. In: Sagra, R. de la (ed.), Historia física, política y natural de la isla de Cuba IX. París.
- Recibido:** 27 de abril de 1998.
Dirección del autor: Jardín Botánico Nacional, Carretera del Rocío km 3 1/2, Calabazar, Boyeros, Ciudad de La Habana. CP. 19230.