

Eugène Mayor (1877-1976)



✂ Eugène Mayor al microscopio

Doctor en medicina y posteriormente micólogo, nació en Neuchâtel el 7 de junio de 1877, frente al lago que cierra hacia el occidente la imponente serie de cuerpos de agua de los Alpes suizos. Mayor, médico y naturalista, descendía en línea directa de Jean Daniel Mayor (1752-1830), padre a la vez de su bisabuelo François-Auguste Mayor (1776-1850) y de Rose Marianne Mayor (1783-1867), madre de Louis Agassiz (1807-1873), el reconocido geólogo y paleontólogo catastrofista que terminó sus días lleno de gloria científica en los Estados Unidos, donde llegó a ser catedrático de zoología y geología en la Universidad de Harvard. También, por línea materna, Eugène Mayor resultaba estrechamente emparentado con Louis Agassiz, pues este, primo-hermano de su abuelo paterno, era también tío de su propia madre, Julie Wagner-Agassiz.

Pero el interés del joven Eugène Mayor, a la vez sobrino-bisnieto y sobrino-nieto de uno de los más importantes paleontólogos de la historia, no fueron los procesos filogenéticos ni las catástrofes geológicas que eventualmente los determinaban. Además de servir a su prójimo con las artes de la medicina, dedicó más de setenta años continuos al estudio de los hongos microscópicos llamados *micromicetos* (pequeños organismos formadores de micelios). Entre estos microbios, Mayor se concentró en aquellos que producen las enfermedades de las plantas, es decir, en los micromicetos parásitos. La primera publicación micológica de Mayor data de 1901 y se titula *Contribution à l'étude des Uredinées de la Suisse*. Como consecuencia de esta publicación, clara y rigurosa, Eugène Mayor fue contactado por el profesor Eduard Fisher (1861-1939) de Berna, quien lo citaría en su propia obra titulada *Monographie des Uredinées de la Suisse* (1904). De la misma manera, el sueco Gustaf von Lagerheim (1860-1926) de la Universidad de Estocolmo y el profesor Paul Sydow (1851-1925) de la Universidad de Berlín, iniciaron con él, en esa misma época, intercambios de especímenes con fines taxonómicos. En 1906 Mayor publicaba su tesis doctoral en medicina sobre la *Teoría sensorial de la desviación conjugada de cabeza y ojos post-hemiplegia*, y al mismo tiempo presentaba su *Contribución al estudio de los Uredinales del valle de Bagnes*. La medicina y la micología, siempre en paralelo, configuraron una destacada trayectoria científica y humanitaria en un hombre sencillo que quiso acompañar por su propia cuenta (con la ayuda económica de sus padres) al profesor Otto Fuhrmann en su viaje de exploración científica a Colombia en 1910.

Antes de viajar a los trópicos americanos, Mayor había viajado a Viena, París y Londres, en donde aprovechó sus estadías para profundizar en sus conocimientos sobre los micromicetos en los jardines botánicos de cada una de estas capitales europeas. Ya en 1908 publicaba en el *Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles*, un completo reporte sobre otro tipo de hongos microscópicos: *Étude des Erysiphacées de la Suisse*. De acuerdo con su biógrafo, el profesor Charles Terrier, en este trabajo insistía sobre la importancia de observar al hongo *in vivo* para determinar su clasificación taxonómica. Para Mayor no bastaba la medición de caracteres físicos del microorganismo, sino que debía considerarse en cada caso su comportamiento biológico funcional sobre la planta afectada para determinar su filiación taxonómica.

En 1910, antes de partir para América, publicó en el boletín de la sociedad local de ciencias naturales, una memoria sobre los hongos del cantón de Neuchâtel, primera síntesis del trabajo que publicaría completo casi cuarenta años después, luego de cientos de colectas, clasificaciones y trabajos experimentales, bajo el título de *Catalogue des Péronosporales, Taphrinales, Erysiphacées, Ustilaginales et Urédinales du canton de Neuchâtel* (1958). Tal era el rigor de este médico y microbiólogo suizo. Al regresar de Suramérica, gracias al apoyo del profesor Hans Schinz (1858-1941) de Zürich, y a los contactos del propio profesor Otto Fuhrmann, logró enviar a los principales especialistas del momento cientos de especímenes botánicos recolectados en un viaje sistemático por espacio de tres meses y medio por la geografía colombiana.

Aunque se atribuye al doctor Mayor la autoría del relato de viaje por Colombia, es más probable que esta sea una obra a cuatro manos, como lo sugiere el hecho de que tanto Fuhrmann como Mayor hayan expuesto diferentes tramos de su exploración científica en las conferencias de la Sociedad de Naturalistas de Neuchâtel. En efecto, en 1911 aparecen registrados los siguientes discursos en cabeza de Otto Fuhrmann: 1) “De la costa a las cordilleras centrales” y 2) “De las cordilleras centrales a las cordilleras orientales”. Eugène Mayor, por su parte, expuso en ese mismo año los siguientes tramos: 1) “La travesía de Ambères a Puerto Colombia”, 2) “En las cordilleras centrales” y 3) “De Bogotá al mar”.

Este monumental trabajo, motivo central de la presente obra, incluyó a continuación del muy ameno relato de viaje cientos de descripciones biológicas. En estos términos, ha sido considerado por quienes lo han podido tener en sus manos, como muy difícil de abarcar en su totalidad a causa de su extensión de más de 1 200 páginas y de la desbordante suma de especímenes que se hallan en él sistematizados. Pero también debe considerarse como un fondo particularmente valioso para la biología, en la medida en que se encuentran descritas más de 160 especies vegetales y otras tantas especies animales que eran nuevas para la ciencia en los albores del siglo XX.

En el curso de su larga vida científica, Mayor llegó a reducir y clasificar en su herbario cerca de veinticinco mil ejemplares de hongos microscópicos, así como un centenar de briofitas, algas, helechos y miles de fanerógamas suizas y extranjeras. El doctor Mayor, médico de formación y micólogo de renombre

mundial, fue elegido presidente de la Société Neuchâtoise des Sciences Naturelles en 1912, cuando contaba apenas con treinta y ocho años de edad. A partir de ese momento, acumuló una serie de honores científicos que incluyeron su nombramiento en la comisión de Neuchâtel para la protección de la naturaleza, en la comisión del Museo de Historia Natural de la ciudad y en la comisión de la flora criptogámica de la Société Helvétique des Sciences Naturelles, de la cual llegó a ser vicepresidente. Más importantes aún fueron sus doctorados honoris causa de la Universidad de Berna y de la Universidad de Neuchâtel, tanto como su nombramiento como caballero de la Legión de Honor francesa, al cumplir los ochenta años de edad.

Mayor publicó cerca de 125 obras que se podrán consultar en la recopilación que presentó, en 1977, su colega Charles Terrier en el número 100 del *Bulletin de la Société Neuchâtoise des Sciences Naturelles*, la cual incluye sus 34 artículos científicos sobre diferentes especies microbianas de hongos parásitos vegetales en el mismo *Boletín* entre 1901 y 1976. En el ámbito de la taxonomía, Mayor fue honrado con decenas de epónimos en botánica y en zoología, entre los que se encuentran los que aparecen relacionados en la presente obra, producto de su colección colombiana.

Eugène Mayor murió el 14 de septiembre de 1976, después de vivir más de cien años de forma lúcida, conservando hasta sus últimos días una incansable curiosidad a la vez macroscópica y microscópica.