

EL LOTO SAGRADO

por

R. BORRAS

Desde principios del año 1953 florecieron en los jardines reales de Kew (Londres) plantas de "loto sagrado" ("Nelumbo nucifera"), provenientes de semillas que el botánico japonés Ichiro Ohga había encontrado diez años antes en la turba de un lago de Manchuria, que hacía mucho tiempo se había desecado y estaba cubierto de "loess". Estos hechos han puesto sobre el tapete el problema de la longevidad de las semillas con poder germinativo.

El lote sagrado ("Nelumbo") es muy diferente del lote científico ("Lotus"), como que pertenece a una familia botánica diferente: aquél, a las ninfáceas, y éste, a las papilionáceas. Se conocen dos especies de lotos del género "Nelumbo": una asiática y otra americana. Las flores de los "Nelumbos" se parecen a las de las capuchinas y dan unos frutos del tamaño de nueces, revestidos de una cubierta muy dura, impermeable al aire y al agua, y que no germinan si no es quitándola o reblandeciéndola con agua.

Becquerel había logrado hacer germinar frutos de "Nelumbo" después de cincuenta y seis años, y Roberto Brown, otros de la misma especie de ciento cincuenta años de longevidad. En 1934 germinaron granos de la leguminosa "Copia multijuga" que tenían ciento cincuenta y ocho años. Estas son las vitalidades más antiguas que hasta ahora se conocían. Los granos de trigo de las sepulturas faraónicas que han germinado han sido introducidos fraudulentamente en los monumentos antiguos para engañar a los turistas.

No deja, pues, de llamar la atención el caso de los frutos del lote sagrado de Manchuria, que germinaron en Inglaterra y Estados Unidos, frutos que deben haber conservado la vitalidad, cuando menos, durante cuatrocientos años, o quizá durante varios miles de años. Para esta evaluación se basa en los datos facilitados por el descubridor japonés Ohga, ya que los frutos provendrían de plantas que habrían vivido en un lago de la Manchuria meridional, de 1,5 kilómetros de longitud, los cuales habrían caído en el fondo entre los restos de otras plantas acuáticas, que habrían acabado por formar una espesa capa de turba.

El doctor W. F. Libby ha examinado en su laboratorio los frutos de "Nelumbo" en litigio, contando las partículas que emite el carbono-14 radiactivo, y ha encontrado mil cuarenta años, con un margen de error, en más o en menos, de doscientos diez años; o sea, que aquellos frutos tendrían un millar de años. (per "Ibérica", 68, 1956.)