

LA HISTORIA Y FUTURO DE LA DIVERSIDAD DE PLANTAS CON FLORES

Peter R. Crane

Director del *Royal Botanic Garden* de Kew, Reino Unido

El uso de nuevas técnicas paleobotánicas a lo largo de las dos últimas décadas ha proporcionado una riqueza de fósiles hasta ahora desconocidos, lo que ha revolucionado el conocimiento de la historia y diversidad de las angiospermas (plantas con flores) durante el Cretácico. Estos datos, junto con el rápido aumento de nuestros conocimientos sobre la filogenia de las angiospermas, ha facilitado la comprensión de cuándo tuvieron su origen los mayores clados de angiospermas, y con ello los principales elementos de la diversidad de las angiospermas actuales.

Estos y otros resultados muestran un ordenamiento de la diversificación de las angiospermas a lo largo del Cretácico y el Terciario, y al mismo tiempo documentan el origen relativamente reciente de los diversos clados de las angiospermas actuales. La imagen es la de una diversidad cada vez mayor, y parece ser que existen más tipos distintos de angiospermas en la actualidad que en cualquier momento del pasado. Sin embargo, es previsible que en el siglo XXI se produzca una disminución en la diversidad de las angiospermas debido a los efectos producidos por factores tales como la agricultura intensiva, la presión humana y otros cambios producidos por el hombre en el hábitat natural. Los jardines botánicos juegan un papel clave en la lucha contra esta pérdida de especies naturales y en el desarrollo de las estrategias apropiadas para su conservación a largo plazo.