

## ***Persea* (AGUACATES) ANÁLISIS FILOGENÉTICO BASADO EN CARACTERES MORFOLÓGICOS: HIPÓTESIS DE ESPECIACIÓN**

E.Campos<sup>1</sup>, T.Terrazas<sup>2</sup>, L.López<sup>2</sup> y M.C Espíndola.

<sup>1</sup>Programa de Fruticultura. Colegio de Postgraduados, Montecillo 56230, Estado de México, México. [educamro@yahoo.com.mx](mailto:educamro@yahoo.com.mx)

<sup>2</sup>Programa de Botánica, Colegio de Postgraduados, Montecillo 56230, Estado de México, México

El presente estudio tuvo como objetivo determinar si el género *Persea* es un grupo monofilético y si la separación de los subgéneros es verdadera. Los resultados sugieren que *Persea* es un grupo parafilético. Se pudieron reconocer dos clados en el género *Persea*, uno correspondió a las especies de *Eriodaphne* y el otro a las especies de *Persea*. *Eriodaphne* y *Persea* pueden ser reconocidos como géneros independientes. Varios caracteres de hoja y flor contribuyeron para lograr la separación de los grupos (subgéneros). La definición de *Eriodaphne* estuvo basada en el color del fruto, glándulas sésiles en la base de los estambres, prominencia de la venación y la forma de la lámina foliar. *Persea* resultó estar más cercanamente relacionado con los géneros *Nectandra* y *Ocotea* que con *Eriodaphne*. Los once taxones de *Persea*, fueron reconocidos como especies. El grupo de *Persea* fue definido por el sabor del fruto, el color de la hoja madura, número de venas terciarias divergentes y pubescencia de las brácteas de la inflorescencia. Dentro de este grupo, se destacó un clado compuesto por seis especies en el cual se incluye a *P. guatemalensis*. Dicho taxón se distinguió por la forma de la semilla, relieve de la venación y número de frutos por racimo. Por otra parte, la forma de la semilla sustentó la separación entre *P. floccosa* y *P. zentmyerii*. Las relaciones filogenéticas reveladas por este estudio proponen nuevas bases para la selección, conservación y utilización de las especies de *Persea*.