

ANÁLISIS DE SIMILITUD EN LA MORFOLOGÍA DE LAS ESPECIES E INDIVIDUOS DEL SUBGÉNERO *Persea*

E.Campos¹, T.Terrasas², L.López² y M.C Espíndola¹

¹Programa de Fruticultura. Colegio de Postgraduados, Montecillo 56230, Estado de México, México. _educamro@yahoo.com.mx

²Programa de Botánica, Colegio de Postgraduados, Montecillo 56230, Estado de México, México

El objetivo fue determinar las similitudes morfológicas entre especies del subgénero *Persea* y caracteres de interés hortícola para mejoramiento genético del mismo. Con base en el análisis de componentes principales (ACP), 17 caracteres cuantitativos totales explicaron el 46.21% de la variación existente. Al utilizar sólo caracteres de flor y fruto, 14 de éstos explicaron el 58.19% de la variación existente. La flor y el fruto son de interés para programas de mejoramiento genético al seleccionar materiales de semilla pequeña y frutos grandes, mayor número de flores por inflorescencia, con flores más grandes. El análisis de similitud (AS) limitó la distinción de las especies del subgénero *Persea*, pero permitió conocer la semejanza entre estructuras morfológicas, lo cual facilitaría la toma de decisiones en las estrategias de mejoramiento genético. Para determinar la similitud entre las especies de *Persea*, cuando se emplean caracteres cualitativos, es mejor considerar caracteres de flor, fruto y semilla o la combinación de caracteres fruto y semilla. El ACP y AS son buenos métodos para determinar las asociaciones y la delimitación de las especies del subgénero *Persea*. Además permiten determinar caracteres de interés del mejoramiento genético, pero no permiten determinar el carácter o el estado de carácter que da la diferencia entre materiales, por lo cual un estudio filogenético es más informativo.