

Caracterización de una Familia de ADN satélite en *Pistacia vera* L. (pistachero)

Sola-Campoy P, Aznarte C, Robles F, Ruiz Rejón C, de la Herrán R, Navajas-Pérez R.

Departamento de Genética, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, Campus de Fuentenueva s/n, 18071, Granada, España.

El género *Pistacia* L. (Anacardiaceae) incluye al menos una docena de especies, algunas de ellas de importancia ecológica, como *Pistacia terebinthus* y *Pistacia lentiscus* –elementos fundamentales de la flora mediterránea- o con relevancia comercial, como *Pistacia vera* –árbol productor de semillas comestibles y de gran valor económico, los pistachos. *P. vera* se cultiva ampliamente en el área Mediterránea y sudeste asiático, desde donde se ha extendido a gran parte de Europa y Norteamérica. Entre los cultivos de frutos secos, ocupa el sexto lugar en la producción mundial detrás de almendra, nuez, anacardo, avellanas y castañas. Existen múltiples cultivares de esta especie que se explotan con fines comerciales entre los que destacan, *Kerman* (una variedad hembra ampliamente utilizada como productor de semillas) y *Peter* (variedad macho, que se usa como polinizador). En el presente trabajo, hemos aislado y caracterizado una familia de ADN repetido, la familia de ADN satélite PIVE-I, tanto en estas dos variedades de *P. vera* como en especies relacionadas. Dicho ADN satélite presenta unidades de repetición de 150 pares de bases y se encuentra muy representado en el genoma de estas plantas. En esta comunicación se presentan las características moleculares de esta secuencia repetida y se discute sobre su posible utilidad como marcador molecular en identificación de cultivares y en estudios filogenéticos dentro de este grupo de plantas.