



## Prospección, conservación y caracterización de las variedades locales de avellano

Organismo financiador: Dirección General de Agroalimentación, Consejería de Medio Rural y Pesca. Duración: anual.

Equipo investigador	Organismo
Juan José Ferreira Fernández	SERIDA
Mercé Rovira Cambra	IRTA- Mas Bové
Ana María Campa Negrillo	INIA (Becaria)
Elena Pérez Vega	Caja Rural de Gijón (Becaria)

### Entidades colaboradoras

Departamento de Arboricultura Mediterránea, IRTA, Caja Rural de Gijón.

### Avance de resultados

En el periodo 2003-2005 se realizó una prospección de variedades locales de avellano con el objeto de contribuir a la conservación de la diversidad genética de la especie.

### Conservación

Se continuó con la conservación de la colección de campo de variedades de avellano del SERIDA. Ésta dispone de 24 variedades, entre las que se incluyen las variedades comerciales más importantes y cinco variedades recolectadas en Asturias. Paralelamente, se inició un plan de injertos para mantener en una colección de campo los ejemplares incluidos en la prospección anteriormente indicada. Inicialmente, y debido al estado envejecido de la mayoría de los ejemplares, fue necesario realizar una poda para desarrollar brotes jóvenes con los que se puedan realizar injertos. No obstante, se pudieron injertar renuevos de 19 ejemplares locales.

### Caracterización

Hasta que no se haya constituido la colección de campo, no es posible abordar una caracterización morfo-agronómica "ex situ". Para avanzar en el conocimiento del material se desarrolló una caracterización basada en el

análisis de marcadores moleculares tipo ISSR sobre 50 individuos incluidos en esta prospección. Se seleccionaron 12 cebadores con los que se obtuvieron un total de 76 fragmentos polimórficos. Los resultados disponibles indican que los materiales asturianos distan genéticamente de las variedades testigo procedentes de Francia, Italia y Turquía (Figura 1).

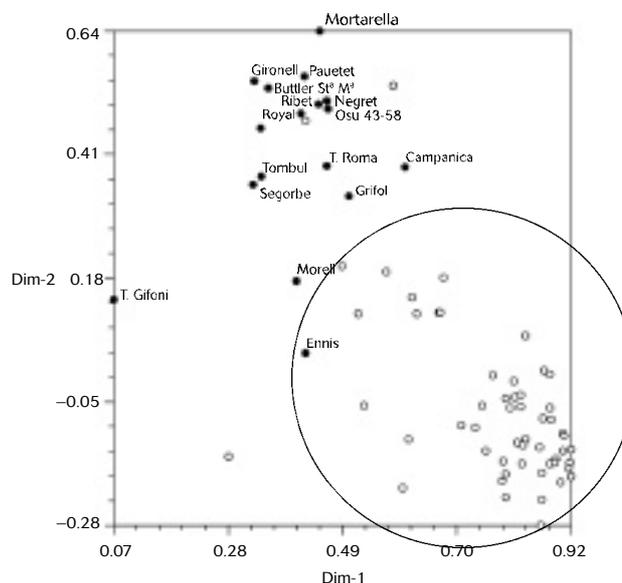


Figura 1.—Gráfica de dispersión obtenida a partir de las dos principales variables derivadas del análisis de componentes principales (varianza explicada, 57%). El círculo señala los materiales asturianos.

