

Establecimiento de una población viable de *Genista umbellata* en la isla de La Palma

En el noroeste de la isla de La Palma se ha descubierto recientemente una pequeña población de *Genista umbellata*, desarrollándose en óptimas condiciones tal como pudiera hacerlo en los países del Mediterráneo occidental, de donde es originaria.

Debido al origen volcánico de las Islas Canarias, todas las especies de plantas que las pueblan llegaron a lo largo del tiempo procedentes de otras regiones más o menos cercanas. Esto es algo inherente a la historia natural de todos los sistemas insulares, pero, en los últimos tiempos, el hombre ha provocado una rápida expansión de numerosas especies que en no pocas ocasiones amenazan seriamente los delicados equilibrios naturales insulares, creados durante lentos procesos de miles de años. En las islas Canarias son numerosos los ejemplos de especies de flora alóctona, introducidas por el hombre recientemente y que constituyen actualmente serias amenazas para el paisaje vegetal canario. Uno de los ejemplos más graves en Canarias es



Población de *Genista umbellata* en Puntagorda en La Palma.

Víctor Sánchez Arias.

la actual expansión del rabogato *Pennisetum setaceum*. Otras especies en cambio, si bien pueden ser introducidas voluntaria o involuntariamente por el hombre, no consiguen prosperar o lo hacen de forma muy limitada. En la familia de las leguminosas aparecen en las Islas Canarias ejemplos de ambas situaciones. Entre las especies “invasoras, de rápido desarrollo, cabe citar al tojo *Ulex europaeus*, que se desarrolla abundantemente sobre matorrales degradados del sector noroeste de la isla de Tenerife.

Entre las especies que se hallan ya instaladas, pero con una expansión muy limitada destacaría por su vistosidad la gayumba *Spartium junceum*, distribuída, aunque con una densidad muy baja, por las islas centrales y occidentales del archipiélago.

Nueva especie en Canarias

Ahora, una nueva leguminosa leñosa debe ser incorporada a la flora canaria. Se trata de la bolina *Genista umbellata*, una especie del sur de la Es-

Víctor Sánchez Arias*
Jesús Charco García**

*Agente de Medio Ambiente.
Unidad de La Palma.

**Técnico de Medio Ambiente.

Vida Silvestre:
Flora

paña peninsular y del norte mediterráneo de Marruecos y Argelia. Se indica como nueva en tanto que no se conocía de su existencia con anterioridad a esta cita en ninguna de las publicaciones botánicas existentes sobre la flora canaria.

La especie ha sido encontrada formando una pequeña población en unas viejas parcelas de cultivo abandonadas, cerca del barranco de Izcagua, en el término municipal de Puntagorda, al noroeste de la isla de La Palma (Coordenadas UTM X-31 875 Y-2 095), a una altitud de 550 metros. El suelo sobre el que se desarrolla es del tipo Alfisol, las precipitaciones medias anuales de la zona oscilan entre los 500 y 600 milímetros, y la temperatura media entre los 17° y 18°. La cubierta vegetal de la zona es un matorral bajo dominado por *Periploca laevigata*, *Cistus monspeliensis* y *Spartocytisus filipes*. Fitosociológicamente la zona se halla comprendida en la clase *Cytiso-Pinetea canariensis* como así lo atestiguan los numerosos pinares de la zona, actualmente en fase de regeneración natural. No obstante esta población de *Genista umbellata* (que se comporta como termófila en el Mediterráneo) está casi en la transición a los bosques termófilos, con presencia de dragos en las proximidades, el más cercano sólo a unos 10 metros.

La población canaria de *Genista umbellata* se subdivide en dos núcleos. Uno principal, con una veintena de individuos, de



Genista umbellata.

Víctor Sánchez Arias.

los cuales 11 son adultos, plenamente desarrollados, de hasta 1,6 metros de altura, y 10 son plantas jóvenes. El otro núcleo, a unos 40 metros. Al SSO, consta de sólo dos individuos, uno adulto y otro muy joven (menos de 2 años). El análisis taxonómico nos conduce a pensar que se trata de la subespecie *equisetiformis* (Spach) Rivas Goday & Rivas Mart. 1967, lo que plantea una serie de dudas acerca del origen de estas plantas.

La subespecie *umbellata* vive en el sur de la Península Ibérica, norte de Marruecos y norte de Argelia. Si la llegada a las islas se hubiera producido de forma natural, por ejemplo por zoocoria, ésta sería razonablemente la subespecie

que ser que la especie llegó hasta la isla de La Palma en forma de semillas, mezcladas con otras de veza - archita (*Vicia sativa*), trigo o cebada para el cultivo. Consultando los datos de los antiguos cultivos de la parcela, donde aparece la población de *G. umbellata*, y el almacén distribuidor de las semillas, resulta que las semillas cultivables de veza (archita) procedían principalmente de las provincias de Granada y Córdoba, precisamente donde vive la subespecie *equisetiformis*.

Como conclusión estamos ante una nueva especie para la flora canaria, probablemente introducida involuntariamente, procedente del sur de la Península Ibérica. Su expansión parece muy limitada (algunos pies superan los 15 años de edad), lo que hace suponer que no representa ninguna amenaza para la flora local. Resulta curioso que esta población haya aparecido precisamente en la misma isla del archipiélago donde crece la única especie del género *Genista* en Canarias: *G. benehoavensis*.

presente en Canarias. Pero en la isla vive la subespecie *equisetiformis*, endemismo ibérico, lo que aleja la posibilidad de colonización por medios naturales. En un primer análisis sobre el probable origen artificial de la población canaria, pare-

Status Taxonómico de *Genista umbellata*

Genista umbellata (L'Hér.) Dum. Tours. 1802

Spartium umbellatum L'Her

Fam. Leguminosae (Papilionoideae). Género: *Genista* L. Section: *Lasiospartum* Spach

Dos subespecies han sido descritas:

- Subs. *umbellata*: Sureste de España y extremo norte de Marruecos y Argelia
- Subs. *equisetiformis* (Spach) Rivas Godoy & Rivas Mart. 1967. Endémica de Andalucía y Extremadura