

**NOVEDADES FLORÍSTICAS PARA LA SIERRA DE LANAJA,
MONEGROS (HUESCA): *BUPLEURUM FRUTICOSUM* L.
E *HIMANTOGLOSSUM HIRCINUM* (L.) SPRENGEL**

Macario ANDREU TORRALBA¹
Maruja BERNAL PALOMAR¹
Luisa NOVELLÓN PERALTA¹
César PEDROCCHI RENAULT²
José Antonio SESÉ FRANCO²

BUPLEURUM FRUTICOSUM L.

La familia de las umbelíferas se caracteriza sobre todo por tener sus flores agrupadas en ramillete formando un parasol (umbela); además, casi todas sus especies son herbáceas y con hojas divididas. Sin embargo, el género *Bupleurum* es el menos típico de esta familia por tener sus hojas enteras —junto con las dos especies del género *Hohenackeria* y una de *Lilaeopsis*—, así como porque varias de sus especies son leñosas.

Morfológicamente lo más destacable en *Bupleurum fruticosum* es que se trata de un arbusto perennifolio de gran porte, pues mide 1-2,5(3) m de

¹ Asociación «La Cadera Monegrina». La Iglesia, 6. E-22250 LANAJA (Huesca).

² Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC). Apdo. 64. E-22700 JACA (Huesca).

altura. Sus hojas, de 8(12)-2,5(3) cm, son enteras y coriáceas, de un color verde brillante por el haz y verde-azulado por el envés.

Respecto a su ecología general, se trata de una especie heliófila que forma parte del matorral de sustitución del encinar del litoral mediterráneo (*Quercion ilicis*), en compañía de la «adelfa» (*Nerium oleander*), el «duriillo» (*Viburnum tinus*), el «madroño» (*Arbutus unedo*), la «olivilla» (*Phillyrea angustifolia*), etc. Secundariamente también suele medrar en rellanos de roquedos y coloniza las ramblas de los barrancos, eso sí, buscando siempre ambientes no muy secos.

Su área de distribución mundial se extiende por los países de la cuenca mediterránea, en los que penetra muy poco tierra adentro (taxón circunmediterráneo). Sus extremos van desde Portugal por el oeste hasta la Grecia oriental por el este y desde la Provenza y el Languedoc francés por el norte hasta la línea que uniría Marruecos y Egipto por el sur (TUTIN & *al.* [eds.], 1968; BOLÒS & VIGO, 1990). No obstante, también se ha introducido como especie ornamental en otros países y, dentro de su área de distribución, en zonas donde no se encuentra de forma espontánea.

En la península Ibérica se reparte principalmente por el litoral mediterráneo, desde Cataluña hasta la Andalucía occidental, con una incursión en el litoral oeste de Portugal, en la desembocadura del río Tajo. Como ya hemos dicho antes, hacia el interior se vuelve muy raro hasta el punto de que sólo conocemos las referencias de MATEO (1990), quien la cita de Olba, Puebla de Arenoso y Linares de Mora, en Teruel; la ribera navarra del Ebro (Milagro, Marcilla y Monteagudo) (AIZPURU & *al.*, 1993), y una localidad inédita hallada junto a la carretera de Zaragoza a Castellón (N. Mercadal y S. Pike, com. verb.).

Alejadas del río Ebro por el norte, ya en su límite septentrional, conocíamos una población extrema hallada por nuestros colegas J. Peralta y J. C. Báscones, en Orés (Cinco Villas) (FABREGAT & *al.*, 1995), y la cita antigua de BUBANI (1900, II: 367) de Asque y Alquézar, referencia que hoy todavía no hemos podido confirmar (VILLAR & *al.*, 1997).

La nueva cita, y segunda para la provincia de Huesca de confirmarse las de Bubani, sería la siguiente:

HUESCA: Lanaja. El Vedao. Barranco-vaguada en la umbría de la sierra. Pinar de pino carrasco con sotobosque de *Quercus coccifera*, *Viburnum tinus*, etc., 680 m, 30TYM1819. JACA189597. Leg.: M. Andreu, M. Bernal, L. Novellón y J. A. Sesé.

Precisando un poco más, cabe añadir que esta especie se encuentra sobre todo a lo largo del citado barranco entre los 540 m y los 680 m, en una banda de unos 100 m de anchura. Se halla también en otras cuadrículas anejas a la antes referida, como son YM1720 y YM1820.

En esta zona *Bupleurum fruticosum* se refugia en una vaguada de la cara norte de la sierra, allí donde el clima es más benigno y poco extremado por estar ese enclave protegido del cierzo. Junto a la carrasca, el pino carrasco y la coscoja, cabe destacar la presencia en esta zona de bastantes especies heliófilas como el propio *Bupleurum*, *Helianthemum ledifolium*, *Lonicera implexa*, etc., más algunas pirófilas como la coscoja, *Cistus laurifolius*, *Staehelina dubia*, etc. Por contra, la aparición de plantas como *Amelanchier ovalis*, *Cephalanthera damasonium*, *Ligustrum vulgare*, *Paeonia officinalis* subsp. *microcarpa*, *Polygonatum odoratum*, etc. nos indica que aquí reina un ambiente más húmedo que en zonas próximas.

El aparente «ahogo» al que parecen someterle las citadas leñosas, que se refleja en un exagerado ahilamiento y pérdida de rigidez en sus ramas —al ir en busca de la luz—, podría indicar que la especie ha vivido tiempos mejores cuando el bosque era menos denso.

HIMANTOGLOSSUM HIRCINUM (L.) SPRENGEL

Himantoglossum hircinum es, entre nuestras orquídeas, la más robusta —junto con *D. elata*—, pues puede llegar a medir hasta casi 1 m de altura, aunque lo normal es que lo haga entre 35 cm y 70 cm. Otra característica diferencial es que el lóbulo central del labelo, de color verde-marrónáceo, está helicoidalmente retorcido y es muy largo, pues puede medir hasta 6,5 cm.

A nivel mundial presenta un área de distribución mediterráneo-atlántica. Se reparte por el norte hasta las islas Británicas y por el sur hasta el norte de África. Longitudinalmente se extiende desde la península Ibérica hasta Turquía y probablemente Crimea (DELFORGE, 1994).

En la península Ibérica se distribuye sobre todo por el tercio norte peninsular, desde Galicia hasta Huesca —hasta el Moncayo por el sur—, aunque reaparece de nuevo en el Ampurdán (Gerona). En el centro de la península se ha citado de Madrid y Toledo, más Albacete por el este. En el sur, aunque muy rara, se extiende por varias provincias andaluzas (FERNÁNDEZ DÍEZ, 1985).

En Aragón se conocía del ya referido Moncayo, más las poblaciones del norte de la provincia de Zaragoza (Uncastillo y Sigüés), aunque recientemente también se han encontrado nuevas localidades en las altas Cinco Villas —J. M. Tabuena, com. verb.—. En la provincia de Huesca la habíamos hallado en el Patracó de Hecho y Villanúa (FABREGAT & *al.*, l. c.), por lo que la nueva cita que ahora damos sería la tercera para la provincia:

HUESCA: Lanaja. Puyamicos. Margen entre campos de cereal, 380 m, 30TYM2026. JACA240797. Leg.: M. Bernal y M. Andreu.

Respecto a la ecología que suele presentar esta especie en nuestro territorio, digamos que se trata de una especie algo termófila que vive en pastos ralos secos, las más de las veces sobre suelo margoso húmedo en primavera e incluso en zonas repetidamente incendiadas (*Aphyllanthion*, *Brachypodium phoenicoidis*, etc.).

BIBLIOGRAFÍA

- AIZPURU, I., C. ASEGINOLAZA, P. CATALÁN & P. URIBE-ECHEBARRÍA (1993). *Catálogo florístico de Navarra*. Gobierno de Navarra. Manuscrito inédito.
- BOLÒS, O. DE & J. VIGO (1990). *Flora dels Països Catalans*. Vol. 2. Ed. Barcino. Barcelona.
- BUBANI, P. (1900). *Flora Pyrenaea per Ordines Naturales gradatim digesta*. Vol. II. Ed. Ulricus Hoepli. Milán.
- DELFORGE, P. (1994). *Guide des Orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient*. 481 pp. Delchaux et Niestlé. Lausanne.
- FABREGAT, C., J. V. FERRÁNDEZ, S. LÓPEZ-UDIAS, G. MATEO, J. MOLERO, Ll. SÁEZ, J. A. SESÉ & L. VILLAR (1995). Nuevas aportaciones a la flora de Aragón. *Lucas Mallada*, 7: 165-192.
- FERNÁNDEZ DÍEZ, F. J. (1985). Distribución en España peninsular de *Himantoglossum hircinum* (L.) Sprengel. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 42 (1): 187-190.

- MATEO, G. (1990). *Catálogo florístico de la provincia de Teruel*. 548 pp. Instituto de Estudios Turolenses. Teruel.
- TUTIN, T. G. & al. (eds.) (1968). *Flora Europaea*. Vol. 2. Cambridge.
- VILLAR, L., J. A. SESÉ & J. V. FERRÁNDEZ (1997). *Atlas de la flora del Pirineo Aragonés. Vol. I (Introducción. Lycopodiaceae-Umbelliferae)*. XCI + 648 pp. Consejo de Protección de la Naturaleza - Instituto de Estudios Altoaragoneses. Zaragoza-Huesca.