

ZIZIPHORA L. (LAMIACEAE) EN LA FLORA VALENCIANA

Manuel B. CRESPO VILLALBA

Centro Iberoamericano de la Biodiversidad (CIBIO), Universidad de Alicante.
Apartado 99. E-03080 Alicante. correo electrónico: crespo@carn.ua.es

RESUMEN: *Ziziphora aragonensis* Pau es el único representante conocido del género en la flora de la Comunidad Valenciana, de donde sólo se ha indicado del noroeste de la provincia de Alicante. En la presente nota se da a conocer una nueva localidad del sur de dicha provincia, que amplía notablemente el área de distribución valenciana de esta planta, y se aportan datos sobre su morfología y comportamiento ecológico, bioclimático y fitosociológico.

SUMMARY: *Ziziphora aragonensis* Pau is the unique representative of the genus in the flora of the Valencian Community, from where it was known only from northwestern Alicante province. A new locality is here reported which enlarges considerably its Alicante distribution towards the south. Data on morphology, ecology, bioclimatology and phytosociology are also presented.

INTRODUCCIÓN

El género *Ziziphora* L. incluye hierbas o subarbustos de escasa talla, anuales o perennes, y muy aromáticos, con hojas enteras o poco dentadas y con nervios muy marcados por el envés; la corola es poco mayor que el cáliz, con sólo los dos estambres inferiores desarrollados (los superiores ausentes o vestigiales, aunque funcionales en *Z. taurica* M. Bieb.), cada uno con sólo una teca fértil, poco o nada sobresalientes del tubo corolino; el cáliz es largamente tubular, poco o nada curvado, giboso en la base y cerrado en la garganta, con dientes cortos y convergentes.

Morfológicamente, resulta muy afín a *Acinos* Mill., atendiendo sobre todo a sus

cálices con 13 nervios, gibosos en la base y con la garganta pelosa, por lo que se ha cuestionado la conveniencia de su separación (cf. LÓPEZ GONZÁLEZ & BAYER, 1988). Sin embargo, la presencia de sólo dos estambres fértiles y otros caracteres florales se han utilizado con valor diagnóstico para *Ziziphora* (s.s.).

Se distribuye por las áreas esteparias del Mediterráneo, Oriente Próximo y Asia continental (cf. BOLÒS & VIGO, 1996), y alcanza la Península Ibérica y Marruecos en el extremo occidental de su área de distribución.

Recientemente, hemos identificado como *Z. aragonensis* algunos materiales depositados en el herbario ABH (Universidad de Alicante), que recolectamos hace

algunos años en el sur de la provincia de Alicante, y que permiten ampliar notablemente la distribución provincial de esta curiosa planta.

MATERIAL Y MÉTODOS

Las autorías de los táxones mencionados en el texto se corresponden, si no se indican explícitamente, con las que aparecen en MATEO & CRESPO (1998).

Los aspectos bioclimáticos y biogeográficos se ajustan a las propuestas de RIVAS MARTÍNEZ (1987, 1997).

RESULTADOS

Ziziphora aragonensis Pau, Actas Soc. Españ. Hist. Nat. 27: 103 (1898)
= *Z. hispanica* subsp. *aragonensis* (Pau) O. Bolòs, Mem. R. Acad. Ci. Art. Barcelona, ser. 3, 42(6): 311 (1973)
- *Z. acinoides* auct., non L.

Hs, **ALICANTE**: Orihuela, Monte Hurchillo, 30SXH8214, 20 m, 6-V-1996, *M.B. Crespo & al.* (ABH 18331). 2ª cita provincial y ampliación de área.

Endemismo ibérico, ampliamente distribuido por el valle del Ebro y el centro de la Península (LÓPEZ GONZÁLEZ & BAYER, 1988), que suele crecer en pastizales anuales, en zonas con bioclima mesomediterráneo seco-semiárido.

En la flora valenciana, *Z. aragonensis* sólo se conocía del noroeste de la provincia de Alicante, de donde fue mencionada por LÓPEZ GONZÁLEZ & BAYER (1988), a partir de colecciones de A. Rigual en el barranco de los Hierros (Sierra de Salinas), cerca de Villena (MA 374078), que habían sido identificadas como "*Satureja alpina* var. *purpurascens* (Pers.) Pau" (RIGUAL, 1972: 331). Desde entonces no había vuelto a ser vista, siendo esta indicación la que recogen

BOLÒS & VIGO (1996) y MATEO & CRESPO (1998).

La localidad aquí aportada es la segunda citación alicantina de *Z. aragonensis* y supone, además, una ampliación notable de su área de distribución, tanto provincial como peninsular, ya que es la más meridional de su área de distribución general. Allí se presenta formando parte de pastizales de *Trachynion distachyae* Rivas Mart. 1978, en territorios termomediterráneos semiáridos; lo que supone un comportamiento bioclimático hasta ahora inédito para la especie, junto con *Asteriscus aquaticus*, *Campanula erinus*, *Galium setaceum*, *G. murale*, *Gastridium ventricosum*, *Reseda undata* subsp. *leucantha*, *Romulea columnae*, etc.

La morfología de las plantas de la nueva localidad alicantina se ajusta perfectamente a la descripción aportada por LÓPEZ GONZÁLEZ & BAYER (1988). Sin embargo, su tamaño llega a ser algo mayor (hasta 20 cm), lo cual se corresponde más con lo que indica HEYWOOD (1972) para *Z. acinoides* L. (incl. *Z. aragonensis*), quien atribuye a esta especie una talla de hasta 25 cm.

A la vista de la actual distribución de esta planta en Alicante, parece razonable que pueda encontrarse también en las sierras del interior de la provincia con similar bioclima, donde deberá buscarse.

OTRAS CONSIDERACIONES

El nombre *Z. aragonensis* fue propuesto por PAU (1898) sobre la base de los materiales recolectados cerca de Alcañiz y Castelserás (Teruel) por F. Loscos, que éste (LOSCOS, 1867) había identificado como *Calamintha graveolens* Benth. (cf. MATEO, 1990) y que WILLKOMM (1868: 428) había atribuido poco después a *Ziziphora acinoides* L. El propio LOSCOS (1876-77) recogió dicha opi-

nión poco más tarde, en sus *Comentarios sobre la flora de Zaragoza* (núm. 604).

Este último criterio se ha mantenido durante más de un siglo (cf. HEYWOOD, 1972). Sin embargo, la tipificación de *Z. acinoides* realizada por LÓPEZ GONZÁLEZ & BAYER (1988) ha evidenciado que este taxon es una planta oriental próxima a *Z. persica* Bunge y bien diferente a la ibérica, lo cual corrobora lo ya expuesto por PAU (1898).

En la completa revisión de los táxones ibéricos de *Ziziphora*, realizada por LÓPEZ GONZÁLEZ & BAYER (1988), se acepta la presencia de sólo dos especies nativas: *Z. hispanica* L. y *Z. aragonensis*. Ambas plantas llegan a convivir en el centro de la Península y, aunque morfológicamente son muy similares, pueden diferenciarse con facilidad atendiendo al aspecto de las inflorescencias (muy condensadas, espiciformes, en la primera, y laxas, con verticilastos muy distanciados, al menos en su mitad inferior, en la segunda), brácteas florales (subsentadas en la primera y pecioladas en la segunda) e indumento de los cálices (con pelos arqueados y antrorsos en la primera, y uncinados y patentes en la segunda).

El parecido entre ambos táxones ibéricos ya fue destacado por el propio PAU (1898) al describir su nueva especie, de la que dijo: "Esta afinidad es tan íntima, que nos parece, en vista de los numerosos ejemplares que poseemos, que nuestra *Z. aragonensis* no puede considerarse más que como subespecie de la *Z. hispanica* L.". Tal criterio fue seguido por BOLÒS (1973), quien validó la combinación *Z. hispanica* subsp. *aragonensis* (Pau) O. Bolòs, y posteriormente por GREUTER & al. (1986), aunque con dudas, y por BOLÒS & VIGO (1996). No obstante, por todo lo indicado anteriormente parece más acertado mantener ambos táxones como especies independientes.

BIBLIOGRAFÍA

- BOLÒS, O. (1973). La vegetación de la Serra Negra de Fraga. *Mem. Real Acad. Ci. Artes Barcelona, ser. 3*, 42: 269-313., Barcelona.
- BOLÒS, O. & J. VIGO (1996). *Flora dels Països Catalans*, vol. 3. Barcino, Barcelona.
- GREUTER, W., H. M. BURDET & G. LONG (1986). *Med-Checklist*, 3. Ginebra.
- HEYWOOD, V. H. (1972). *Ziziphora* L. In: Tutin, T. G. & al. (eds.), *Flora europaea*, 3: 163. Cambridge University Press, Cambridge.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. & E. BAYER (1988). El género *Ziziphora* L. (*Labiales*) en el Mediterráneo occidental. *Acta Bot. Malacitana* 13: 151-162.
- LOSCOS, F. (1867). *Serie imperfecta de las plantas aragonesas espontáneas*. Alcañiz.
- LOSCOS, F. (1876-77). *Tratado de plantas de Aragón. Parte primera*. Madrid.
- MATEO, G. (1990). *Catálogo florístico de la provincia de Teruel*. Inst. Estud. Turolenses, Teruel.
- MATEO, G. & M. B. CRESPO (1998). *Manual para la determinación de la flora valenciana*. Monogr. Fl. Montiber. 3, Valencia.
- PAU, C. (1898). Notas sobre unas formas críticas de plantas españolas. *Actas Real Soc. Españ. Hist. Nat.* 27: 103-107.
- RIGUAL, A. (1972). *Flora y vegetación de la provincia de Alicante*. Inst. Estud. Alicantinos, Alicante.
- RIVAS MARTÍNEZ, S. (1987). *Memoria del Mapa de series de vegetación de España, a escala 1:400.000*. ICONA, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Madrid.
- RIVAS MARTÍNEZ, S. (1997). Syntaxonomical synopsis of the potential natural plant communities of North America., I. *Itinera Geobot.* 10: 1-148.
- WILLKOMM, M. (1868). *Ziziphora* L. In: Willkomm, M. & J. Lange (eds.), *Prodromus Florae Hispanicae*, 2: 428-429. Stuttgartiae.

(Recibido el 28-IV-2000)