

## ANTONIO SEGURA ZUBIZARRETA (1921-2004), IN MEMORIAM

Gonzalo MATEO SANZ\* & José Luis BENITO ALONSO\*\*

\* Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/ Quart 80. 46008-Valencia

\*\* Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC. Apdo. 64. 22700-Jaca (Huesca).

www.jolube.net

**RESUMEN:** Se comentan aspectos biográficos y bibliográficos sobre el botánico español Antonio Segura Zubizarreta, fallecido en mayo del presente año.

**SUMMARY:** Some aspects about biography and bibliography, referred to Antonio Segura Zubizarreta, Spanish botanist dead in this spring, are commented.

### INTRODUCCIÓN

Antonio Segura Zubizarreta, el botánico que más impulso ha dado al estudio de la flora de Soria, murió el 17 de mayo de 2004 en su Soria adoptiva, a los 83 años de edad. Su dedicación a la Botánica llena toda la segunda mitad del siglo XX, desde sus primeros escauceos en los montes sorianos de posguerra hasta la edición en 1998 del catálogo de la flora soriana.

### ESBOZO BIOGRÁFICO

Antonio Segura nació en Bilbao en 1921, pero durante casi toda su vida estuvo vinculado a los territorios del Sistema Ibérico. Sus primeros años tuvo residencias variadas, destacando entre ellas la de Arnedo (La Rioja), donde conoció –de niño– al botánico T.M. Losa, que acudía al balneario local y mantenía relación con su padre; si bien sería su posterior contacto con P. Montserrat el que le daría el impulso definitivo para dedicarse a fondo a la Botánica.

Tras la Guerra Civil intenta situarse profesionalmente en diferentes trabajos y ciudades, acabando por decantarse por el trabajo dentro del sector forestal, con el cargo de Ayudante de Montes, donde pronto obtiene destino en Soria, y donde permanecerá desde los años cincuenta hasta su jubilación a primeros de los noventa.

Durante muchos años estuvo trabajando como técnico forestal en el distrito soriano del extinto ICONA, donde recibió el apoyo del ingeniero J.M. Abreu. A lo largo de las décadas de los sesenta, setenta y ochenta desarrolla una intensa labor de herborización, conservación e intercambio de un gran número de muestras botánicas (más de 40.000 números y numerosos duplicados, una parte de los cuales vendió en los años ochenta al herbario MA), sobre todo en la provincia de Soria, pero también han sido importantes sus recolecciones y aportaciones a las floras de provincias tan dispares como las de Zaragoza, Almería, Toledo, La Rioja, etc.

En sus inicios determina las plantas únicamente con la ayuda del ajejo *Pro-*

*dromus* de Willkomm y Lange y el apoyo prestado por Pedro Montserrat, que le visita cada vez que pasa por Soria o por vía epistolar, ejerciendo de maestro y principal estímulo de su labor botánica.

Sus primeras obras las publica solo, como solo estuvo en el día a día en su trabajo botánico, al no haber en Soria nadie trabajando en este campo.

En los años setenta P. Montserrat le apadrinará para ingresar en la *Société pour l'Échange des Plantes Vasculaires de l'Europe Occidentale et du Bassin Méditerranéen*, siendo en aquel momento uno de los cuatro únicos botánicos españoles que forman parte de dicha Sociedad, a la que envió 238 centurias hasta principios de los noventa, como queda reflejado en los Boletines de la *Société*.

También tuvo relación con casi todos los botánicos de su época, acudiendo a diversos congresos y reuniones científicas como las reuniones de la *Sociedad Española para el Estudio de los Pastos* desde sus inicios, o las *Reuniones de Botánicos Peninsulares* celebradas en los 60 y 70. Además recibió y acompañó en su "feudo" soriano a todos los especialistas españoles y extranjeros que se lo solicitaban. Debemos destacar entre las buenas amistades botánicas de esta época las de Javier Fernández Casas o Julián Molero Briones. En los años noventa también nosotros nos incorporamos al círculo de los botánicos más cercanos a él, fruto de lo cual son los fecundos resultados que pueden verse en la segunda mitad de su bibliografía.

Fue asesor de *Flora iberica* desde los comienzos del proyecto a finales de los setenta, haciendo aportaciones a la misma hasta hace pocos años, mientras su vista se lo permitió.

Tras la jubilación, su salud se empieza a quebrar y ya no mantiene el mismo ritmo de trabajo botánico, pero todavía es significativo durante la década de los noventa, en la que le animamos a preparar

un catálogo de la flora soriana, obra que partiría de los datos recogidos en su amplio herbario y en sus anotaciones de campo de tantos años de trabajo.

Es el momento del surgimiento de nuestro grupo para el estudio de la flora del Sistema Ibérico. Junto con la salida de esta revista, priorizamos la flora de Soria para promover la publicación -en vida de Segura y con él como primer firmante- de una obra de síntesis sobre el particular.

Afortunadamente tal obra la pudimos elaborar en poco tiempo, contando -como primer y más sólido cimiento- con los datos recogidos en su amplio herbario de tantos años de trabajo, con sus abundantes anotaciones de campo más los datos complementarios de nuestras recolecciones y anotaciones. Así pudo salir a la luz en 1998, primero en modesta edición como monografía de *Flora Montiberica* y posteriormente -en el 2000- como libro magníficamente editado por la Diputación de Soria, con un contenido apenas corregido y aumentado, por el escaso tiempo transcurrido desde la anterior edición.

De este modo, Antonio pudo ver -en vida y con suficientemente buena salud- el resultado de tantos años de esfuerzos y horas de dedicación a una tarea callada, no remunerada ni conocida por paisanos y apenas por los colegas.

Creemos que el haberle estimulado a retomar su labor bibliográfica, con las últimas notas de los noventa y las dos ediciones de la flora soriana, ha sido el mejor homenaje que se le podía hacer. Ahora es fácil decir elogios, como suele hacerse con los que mueren, pero nosotros preferimos apoyarle en vida y ahora simplemente subrayar que ha ganado un puesto entre los inmortales de la botánica española y recordar que al margen de elogios forzados o gratuitos, como dijo un maestro "por sus frutos los conoceréis".

También aprovechamos para agradecer las muestras de condolencia recibidas

de numerosos colegas y que hemos hecho llegar a la familia.

Además de los recuerdos nos queda su espíritu depositado en sus artículos y sobre todo en su herbario. Esperamos que todo ese ingente trabajo de recolección y conservación no se malogre y pueda seguir sirviendo a los botánicos para hacer avanzar nuestra vieja ciencia.

Finalmente, no podemos dejar de señalar que sería muy deseable el que alguna institución pública se hiciera cargo de la adquisición y mantenimiento de su herbario en las condiciones de conservación que merece, promoviendo la continuidad en los estudios de flora soriana a partir de tan sólido fundamento. Por nuestra parte hemos hecho lo posible para conseguirlo, aunque sin obtener los resultados deseados.

## BIBLIOGRAFÍA DE ANTONIO SEGURA

Como botánico metido en la especialidad por afición, sin compromiso profesional con ella, no puede esperarse una serie demasiado grande de escritos botánicos suyos en la bibliografía. No obstante, las referencias bibliográficas a su herbario son numerosas, pues fue consultado y estudiado por muchos botánicos, por lo que los datos bibliográficos indirectos, que tienen su trabajo como fuente original, serían mucho más extensos, incluyendo *Flora iberica*, obra de la que fue asesor.

Ciñéndonos a las obras que aparecen con su firma tendríamos las siguientes, ordenadas cronológicamente:

- SEGURA, A. (1969a) Notas de flora soriana. *Bol. Inst. For. Inv. Exp.* 52: 1-72.  
SEGURA, A. (1969b) Los pinares de Soria. *Soria* 8: 1-6.  
SEGURA, A. (1969c) Gramíneas y leguminosas de la flora soriana y su valor pascícola. *Celtiberia* 37: 75-106.

- AUCT. PL. (1970-71) Catálogo das plantas herborizadas [en la III Reunión de Botánicos Peninsulares de abril de 1968]. *Mem. Soc. Broteriana* 21: 125-322.  
SEGURA, A. (1973) De flora soriana y circumsoriana. *Pirineos* 109: 35-49.  
SEGURA, A. (1975) De flora soriana y otras notas botánicas. *Anales Inst. Bot. Cavanielles* 32(2): 763-774.  
SEGURA, A. (1982) De flora soriana y otras notas botánicas. *II Homenaje almeriense al Botánico Rufino Sagredo*: 141-146. Almería.  
LUCENO, M. & A. SEGURA (1986) *Carex curta* Good. (= *C. canescens* auct.) en el Sistema Ibérico. *Anales Jard. Bot. Madrid* 43(1): 189-190.  
SEGURA, A. (1988) De flora soriana y otras notas botánicas, III. *Monogr. Inst. Piren. Ecología (Jaca)* 4: 351-358.  
SEGURA, A. (1990) Notas taxonómicas y corológicas para la flora vascular de Andalucía y del Rif, 17. *Dipsacus comosus* Hoffmanns. & Link y *Verbascum barnadesii* Vahl en la comarca del Zújar. *La gascalia* 16(1): 145-146.  
SEGURA, A. & G. MATEO (1995) De flora soriana y otras notas botánicas, IV. *Stvdia Bot.* 14: 191-200.  
SEGURA, A. & G. MATEO (1996) De flora soriana y otras notas botánicas, V. *Anales Jard. Bot. Madrid* 54: 449-456.  
SEGURA, A., G. MATEO & J.L. BENITO (1995) De flora soriana y otras notas botánicas, VII. *Flora Montib.* 1: 41-44.  
MENESES, J.M. & A. SEGURA (1995) La cubierta vegetal. In J.M. Meneses (Coord.) *El Cañón del Río Lobos*: 59-85. Artec Impresiones. Segovia.  
SEGURA, A., G. MATEO & J.L. BENITO (1996a) De flora soriana, VI. *Fontqueria* 44: 69-76.  
SEGURA, A., G. MATEO & J.L. BENITO (1996b) De flora soriana, VIII. *Flora Montib.* 3: 53-58.  
SEGURA, A., G. MATEO & J.L. BENITO (1996c) De flora soriana, IX. *Flora Montib.* 4: 19-25.  
SEGURA, A., G. MATEO & J.L. BENITO (1998a) De flora soriana, X. *Flora Montib.* 8: 44-49.  
SEGURA, A., G. MATEO & J.L. BENITO (1998b) *Catálogo florístico de la provincia*

de Soria. Monografías de Flora Montiberica, 4. 531 pp. Valencia.

SEGURA, A., G. MATEO & J.L. BENITO (2000) *Catálogo florístico de la provincia de Soria. 2ª Ed.* Excma. Diputación Provincial de Soria. 377 pp. Soria.

## ESPECIES Y COMBINACIONES PROPUESTAS POR ANTONIO SEGURA

**Androsace rioxana** A. Segura, *Pirineos* 109: 47 (1973)

Una de las especies más raras e interesantes propuestas por Segura, endémica de las partes altas de la Sierra de la Demanda, que fue recolectada en el macizo del San Lorenzo (La Rioja). En algún momento se ha pensado en su ubicación dentro de la especie alpina *A. obtusifolia* All., pero en la revisión del género para *Flora iberica* se admite como buena especie y uno de los endemismos más escasos de la Cordillera Ibérica. De hecho ha sido incluido en la *Lista Roja de la Flora Vasculare Española* y en el reciente *Atlas-Libro Rojo de la flora vascular amenazada de España*.

**Biscutella alcarriae** A. Segura, *Monogr. Inst. Piren. Ecología* 4: 353 (1988).

Especie descubierta en Horna (Gudalajara), endémica del suroeste de la Cordillera Ibérica, que ha ido apareciendo en diversas localidades periféricas, sobre todo del norte de esta provincia, sur de Soria y norte de Cuenca.

**Centaurea × ceballosii** Fern. Casas nothosubsp. **andresiana** (Fern. Casas & Susanna) A. Segura, G. Mateo & J.L. Benito, *Cat. Florístico Prov. Soria*, 1ª ed.: 111 (1998) [*C. scabiosa* subsp. *cephalariifolia* × *C. toletana* subsp. *argecillensis*].

Propuesta que surge de una posición intermedia entre la originaria de sus autores -al considerar como especie independiente la *C. argecillensis* Gred. de *C.*

*toletana* Boiss. & Reuter- y la posterior de los mismos, que pasaron a tenerla como mera variedad de ésta (cf. FERNÁNDEZ CASAS & SUSANNA, *Fontqueria* 1: 1-2, 1982 y *Treb. Inst. Bot. Barcelona* 10: 111, 1985).

**Centaurea × numantina** A. Segura, *Monogr. Inst. Piren. Ecología* 4: 353 (1988).

Se trata del híbrido entre *C. calcitrapa* y *C. paniculata* subsp. *castellana*, que se ha detectado en diversas localidades sorianas y probablemente se presentará esparcido por otras áreas de la España interior.

**Centaurea toletana** Boiss. & Reute subsp. **argecillensis** (Gredilla) A. Segura, G. Mateo & J.L. Benito, *Cat. Florístico Prov. Soria*, 1ª ed.: 115 (1998).

*C. argecillensis* Gredilla es una planta bastante bien diferenciada de *C. toletana*, como argumentan FERNÁNDEZ CASAS & SUSANNA (*Treb. Inst. Bot. Barcelona*, 10: 68, 1985), aunque prefieren recombinarla en el rango varietal.

**Nepeta murcica** subsp. **toranzii** A. Segura, *Pirineos* 109: 42 (1973) y **N. murcica** var. **cuneata** A. Segura, *Pirineos* 109: 43 (1973).

Los estudios monográficos posteriores del género en España parecen apuntar a la consideración de estos taxones como meros sinónimos de *N. amethystina* Poir.

**Nepeta numantina** A. Segura, *Pirineos* 109: 42 (1973).

Planta recolectada por Segura en Abejar, pero que se interpreta en la actualidad como sinónimo de *N. coerulea* Aiton.

**Ranunculus auricomus** L subsp. **montserratii** (Grau) A. Segura & G. Mateo, *Stvd. Bot.* 14: 198 (1995).

Propuesta por Grau como especie independiente, sin embargo hemos podido observar numerosas formas de tránsito hacia otras unidades del grupo descritas en España, como *R. carlittensis* Sennen o *R. valdesii* Grau, para las que también vemos más adecuado el rango subespecífico.

**Sedum rivasgodayi** A. Segura, *Anales Inst. Bot. A. J. Cavanilles* 32(2): 708 (1975).

Pequeña hierba anual, encontrada en los altos de la Sierra de la Demanda riojana, pero que en la revisión de Castroviejo & Velayos para *Flora iberica*, aparece en la sinonimia de *S. pedicellatum* Boiss. & Reuter.

## ESPECIES DEDICADAS A ANTONIO SEGURA

**Antirrhinum** × **segurae** Fern. Casas, Exs. Quaed. Nob. Distr. 4: 14 (1981). [*A. graniticum* × *A. pulverulentum*].

Planta muy rara, de aparición esporádica en el sureste de Soria y norte de Guadalajara.

**Biscutella segurae** G. Mateo & M. B. Crespo, *Bot. J. Linn. Soc.* 132(1): 5 (2000).

Interesante endemismo del Sistema Ibérico, sobre todo en su mitad norte, que salpica algunos medios rocosos calcáreos de sus tramos castellano-leoneses y castellano-manchegos.

**Genista** × **segurae** Uribe-Echeb. & Urrutia, *Estud. Mus. Ci. Nat. Álava* 7: 107 (1993). [*G. pumila* × *G. scorpius*].

Los autores que proponen este híbrido aseguran haber encontrado la primera muestra del mismo en el herbario de Segura, quien lo había recolectado en Pozo-cañada (Albacete) en 1974. Posteriormente visitaron esa misma zona, volvieron a recoger la planta y propusieron un tipo propio.

**Hieracium segurae** G. Mateo, *Monogr. Inst. Piren. Ecología* 4: 255 (1988).

Microespecie del grupo de *H. elisaeae* Arv.-Touv., encontrada en los montes riojanos, sorianos y macizo del Moncayo.

**Saxifraga segurae** Rivas Mart. & G. Navarro in G. Navarro, *Opusc. Bot. Pharm. Compl.* 5: 62, **nom. nud.**

Aparece como elemento basófilo en los inventarios de la asociación rupícola silicícola *Alchemillo saxatilis-Saxifragetum moncayensis*, para la que se prone una subas. *saxifragetosum segurae* en ambientes con entrada de elementos basófilos. Sin embargo no ha sido validada posteriormente, al tratarse probablemente de una mera variante soriana de la misma *S. moncayensis* D.A. Webb.

**Thymus** × **segurae** G. Mateo & M. B. Crespo, *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(1): 168 (1997). [*T. bracteatus* × *pulegioides*].

Híbrido descrito recientemente de la parte soriana de la Sierra de Pela, a partir del cruce entre *T. pulegioides* L. y poblaciones meridionales problemáticas atribuidas al endemismo del Sistema Central *T. bracteatus* Lange ex Cutanda.

(Recibido el 26-VII-2004)