La obra aragonesa del Prof. P. Montserrat Recoder, ilustre botánico y ecólogo que cumple 90 años

Luis VILLAR

Instituto Pirenaico de Ecología-CSIC.
Apartado 64. E-22700 Jaca (Huesca). España.
C/e: lvillar@ipe.csic.es

«Montserrat ha dedicado y sigue dedicando a Aragón un buen número de sus múltiples publicaciones» [MARTÍNEZ TEJERO, V. 1998. *Los Botánicos Aragoneses*. CAI, Zaragoza, p. 120.]

Introducción

Don Pedro Montserrat, premio *Aragonia* 2006 por sus centenares de trabajos sobre botánica –palinología, florística, vegetación–, praticultura o ecología terrestre, cumple en 2008 los noventa años en plena actividad y Aragón emerge casi como una constante en muchos de sus escritos. Por ello, la revista *Naturaleza Aragonesa* quiere unirse a la serie de homenajes que desde diferentes ámbitos públicos le están dedicando por su dilatada obra, desarrollada a lo largo de seis décadas largas de labor ininterrumpida, destacando su labor en la catalogación de nuevas especies de plantas.

Nota biográfica

Antes de dar a conocer los muchos e importantes resultados de su actividad científica, digamos que en la vida de naturalista del Prof. Dr. Pedro Montserrat Recoder (Mataró, Barcelona, 1918) podemos distinguir tres periodos, los cuales anotaremos con referencia especial a sus estudios en territorio aragonés.

- Barcelona (1945-1961). Con el Prof. Losa España (Facultad de Farmacia e Instituto de Biología Aplicada) preparó su tesis doctoral, estudió Ordesa en 1946, Guara en 1947 y El Turbón poco después, gracias al apoyo del Instituto de Estudios Pirenaicos, que había sido fundado por el Consejo Superior de Investigaciones Cietíficas (CSIC) en Jaca allá por el año 1942. Ya en 1947, se celebró en Jaca un Cursillo de Botánica del Pirineo, organizado por Losa, Rivas Goday y Montserrat, en el que se planeó fundar un herbario pirenaico.

En 1954, un ilustre aragonés, D. José María Albareda, a la sazón secretario general del CSIC, le orientó hacia una nueva línea de investigación, la Praticultura, a la que el Dr. Montserrat siempre ha dado una perspectiva amplia, como

Figura 1. Gentiana montserratii.

Figura 2. Allium schoenoprasum orosiae.

«*Ecología del sistema agropecuario*». Con el mismo entusiasmo que estudiaba el polen al microscopio, pasó a estudiar los prados de siega y pastos, dando muestras de su multidisciplinariedad de verdadero naturalista. Estableció parcelas de estudio para la selección y mejora de plantas pratenses por todo Aragón. Enseguida publicó un libro pionero en la materia, *Los pastizales aragoneses*, que vio la luz en 1956, al que seguirían nuevos estudios sobre pastos y flora del Pirineo Aragonés. En 1960 participó, con el Dr. O. de Bolòs, en la preparación de la Excursión Internacional de Fitosociología por los Pirineos centro-occidentales y buena parte de la península.

• Madrid (1961-1968). Desde allí siguió recorriendo numerosas veces la cuenca del Ebro (Montes de Teruel, Depresión Central, Pirineo Aragonés, etcétera). Y cuando en 1963 el CSIC fundó el Centro Pirenaico de Biología experimental, D. Pedro fue nombrado vicedirector. Esta vinculación se fue haciendo efectiva gracias al apoyo de Balcells, primer director, y en 1966, tras los correspondientes trabajos de campo y participación en cursillos, permitió la publicación del «Mapa de vegetación de la Cuenca del Ebro» y la «Ecología del pasto», obras importantes publicadas en Jaca, que iniciaron una nueva revista científica y empezaron a dar a conocer el centro de investigación no sólo en Aragón sino también en otros ámbitos. A partir de 1966 decidió fundar el Herbario JACA.

• Jaca (desde 1968). En su etapa jacetana, el Dr. Montserrat afianzó su enorme bagaje científico en flora, vegetación y pastos de buena parte de España, Portugal y Baleares, y asimismo recolectó metódicamente muestras para estudio en los Pirineos y mitad norte de España. Muchos de los resultados de su febril actividad fueron elevando el conocimiento científico del Pirineo Aragonés, donde creó dos grupos de investigación, uno sobre flora y otro sobre pastos. Con gran tesón, durante tres largas décadas viene proyectando esos conocimientos sólidos y la información ordenada del Herbario JACA en diversos proyectos de investigación nacionales e internacionales, como *Flora ibérica* –plantas vasculares de la península y Baleares– que ha permitido desde 1980 la publicación de 15 volúmenes y todavía sigue, el *Atlas de Flora Europea* –14 volúmenes publicados–, etcétera.

Por todo lo dicho, comprenderá el lector que buena parte de las numerosas publicaciones del Dr. Montserrat y sus colaboradores de Jaca traten sobre todo de plantas, comunidades vegetales o pastos de Aragón. Casi siempre incluyen ejemplos relativos a nuestros paisajes: éste es el caso del «fraginal» ribagorzano (pradería rodeada de árboles forrajeros), del pasto ansotano (cervunal con regaliz de nuestros valles pirenaico-occidentales), de la sarda o coscojar aragonés, los matorrales de erizón, etcétera.

Figura 3. Petrocoptis montserratii.

En 1988 vería también la luz el volumen «Flora» de la *Enciclopedia Temática de Aragón*, que había preparado con algunos de sus alumnos. Este último libro marcaría un hito, como ya lo había marcado en 1971 su libro *La Jacetania y su vida vegetal*, porque empezó a divulgar nuestros conocimien-

tos ordenados ante un público amplio. Esta línea se sustentaba en la variedad y riqueza florística de Aragón. Asimismo, el Prof. P. Montserrat fundó y ha formado junto con sus colaboradores uno de los principales herbarios de España, que bautizó como Herbario JACA, donde se conservan unas 300.000 muestras para estudio de Aragón, Península Ibérica, Pirineo y resto de Europa.

Gracias al Herbario JACA, pronto se demostró que, después de la Sierra Nevada, el Pirineo Aragonés es la región más rica en flora de la península Ibérica. En 1986 iniciamos la informatización de los datos de la colección, proceso que culminó en otras obras de síntesis como el *Atlas de la Flora del Pirineo Aragonés* o el *Banco de Datos y Atlas de la Flora de Aragón* (www.ipe.csic.es/floragon).

Resultados de su labor investigadora en Aragón

La relación completa de los casi 500 trabajos científicos o divulgativos publicados por D. Pedro puede consultarse en la página web (http://pedromontserrat.wordpress.com) mantenida por José Luis Benito Alonso, mientras que los resultados de su obra taxonómica pueden hallarse en los listados del IPNI (*The International Plant Names Index*) (www.ipni.org/index.html). Según hemos podido comprobar, 255 de dichos trabajos se relacionan con Aragón y vienen a representar más de la mitad de su completísima obra. La lista comienza en 1947 con el estudio de la flora de Ordesa y consta de cinco libros, 154 artículos científicos y 96 trabajos de divulgación. En ella se han tocado diversas disciplinas, particularmente la botánica, la praticultura y la ecología terrestre.

Cabe agradecer a nuestro decano su esfuerzo imbatible y sus muchas ideas, pero en este artículo nos interesa resaltar su labor sobre florística y taxonomía vegetal en el ámbito aragonés. D. Pedro Montserrat ha descrito o cambiado la categoría taxonómica de unas 50 especies, subespecies o variedades, que listamos en el Apéndice I.

Para cada uno de esos taxones referimos la localidad aragonesa donde se descubrió y el año de su publicación. Como era de esperar, predominan las especies pirenaicas, pero también hay turolenses y del resto de Aragón.

Figura 4. Valeriana longiflora paui.

Figura 5. Allium schoenoprasum orosiae.

Apéndice I. Taxones descritos o combinados por el Prof. P. Montserrat Recoder, relativos a Aragón (por orden alfabético de familias, géneros, especies, subespecies y variedades)

Basado en los listados del *International Plant Names Index* (IPNI, Clave de búsqueda: «P. Monts.»), con algunas adiciones y correcciones.

- Alliaceae ***Allium schoenoprasum*** L. subsp. ***orosiae*** P. Monts. Descrito del Monte de Santa Orosia (Yebra de Basa, Huesca) en 1988.
- Apiaceae ***Laserpitium eliasii*** Sennen & Pau subsp. ***eliasii*** var. ***oscense*** P. Monts. Descrito del Boalar de Jaca (Huesca) en 2003.
- Apiaceae ***Laserpitium gallicum*** L. subsp. ***paradoxum*** (A. Bolòs & Font Quer) P. Monts. Endémico de los Pirineos centrales y orientales españoles *«entre los ríos Ter (Ge) y Cinca (Hu)»*.
- Apiaceae ***Laserpitium nestleri*** Soy.-Will. subsp. ***flabellatum*** P. Monts. Descrito del monte Oroel (Jaca, Huesca) en 2003.
- Apiaceae ***Laserpitium nestleri*** Soy.-Will. subsp. ***flabellatum*** P. Monts. var. ***candolleanum*** P. Monts. Descrito del valle de Ordesa (Huesca) en 2003.
- Apiaceae ***Laserpitium nestleri*** Soy.-Will. subsp. ***turolensis*** P. Monts. Descrito de la sierra de Gúdar-El Monegro (Teruel) en 1974.
- Asteraceae ***Achillea odorata*** L. var. ***masclansii*** P. Monts. Descrita del pico de Castanesa (Huesca) en 1983.
- Asteraceae ***Carduus gayanus*** Durieu ex DC. var. ***braun-blanquetii*** P. Monts. Descrito del valle de Ordesa (Huesca) en 1977.
- Brassicaceae ***Alyssum cuneifolium*** Ten. subsp. ***losanum*** P. Monts. Descrito del Puntón de Guara (Huesca) en 1974.
- Brassicaceae ***Brassica saxatilis*** Amo subsp. ***turbonis*** P. Monts. Descrita del Turbón (Huesca) en 1953.
- Caryophyllaceae ***Arenaria hispida*** L. subsp. ***guarensis*** (Pau) P. Monts. Descrita de las sierras de Guara (Huesca) y Boumort (Lérida) en 1974.
- Caryophyllaceae ***Arenaria leptoclados*** Guss. subsp. ***minutiflora*** (Loscos) P. Monts. Descrita de Castelserás (Teruel) en 1875.
- Caryophyllaceae ***Arenaria oscensis*** (Pau) P. Monts. Descrita de San Cosme, sierra de Guara (Huesca) en 1986.
- Caryophyllaceae ***Cerastium sylvaticum*** Waldst. & Kit. subsp. ***torneroi*** P. Monts. Descrita de Liri (Huesca) en 1967.
- Caryophyllaceae ***Dianthus monspessulanus*** L. var. ***jacetanus*** P. Monts. Descrito del monte Oroel (Huesca) en 1981.
- Caryophyllaceae ***Minuartia rubra*** (Scop.) McNeill subsp. ***cymifera*** (Rouy & Fouc.) P. Monts. Descrita de los Baños de Segura y sierra de Javalambre (Teruel) en 1896.
- Caryophyllaceae ***Petrocoptis albaredae*** (P. Monts.) P. Monts. Descrito de Santa Orosia (Yebra de Basa, Huesca) en 1979.
- Caryophyllaceae ***Petrocoptis pardoi*** Pau subsp. ***guarensis*** (Fern.Cas.) P. Monts. Descrito del barranco de

Figura 6. Narcissus montserratii.

Mascún (Rodellar, Huesca) en 1973.

• Caryophyllaceae ***Petrocoptis pardoi*** Pau subsp. ***montsicciana*** (O. Bol. & Riv. Mart.) P. Monts. Descrito del *congost* de Terradets (La Noguera, Lérida) en 1970 pero hallado con posterioridad en la parte oscense del Montsec. Combinada en 1976.

• Caryophyllaceae ***Petrocoptis pyrenaica*** A. Braun ex Walp. subsp. ***pyrenaica*** var. ***ansotana*** P. Monts. Descrita del Castillo de Acher (Hecho, Huesca) en 1974.

• Caryophyllaceae ***Petrocoptis pyrenaica*** A. Braun ex Walp. subsp. ***hispanica*** (Willk.) P. Monts. Descrita de San Juan de la Peña (Huesca) en 1853. Combinada en 1974.

• Euphorbiaceae ***Euphorbia minuta*** Loscos & Pardo subsp. ***moleroi*** P. Monts & Ferrández Descrita de Azanuy (Huesca) en 1998.

• Fagaceae ***Quercus faginea*** Lam. var. **oscensis** P. Monts. Descrita de Lafortunada (Huesca) en 1988.

• Gentianaceae ***Gentiana verna*** L. var. ***willkommiana*** P. Monts. & L. Villar. Descrita del monte Oroel (Jaca, Huesca) en 1975.

• Geraniaceae ***Erodium gaussenianum*** P. Monts. Descrita de los Mallos de Riglos (Huesca) en 1973.

• Geraniaceae ***Erodium sanguis-christi*** Sennen subsp. ***durrieui*** P. Monts. Descrito del Vedado de Fraga (Huesca) en 1973.

• Iridaceae ***Crocus nevadensis*** Amo & Campo subsp. ***marcetii*** (Pau) P. Monts. Combinado en 1981.

• Lamiaceae ***Nepeta latifolia*** DC. subsp. ***oscensis*** P. Monts. Descrita de San Juan de Plan (Huesca) en 1984.

• Lamiaceae ***Teucrium polium*** L. var. ***subpyrenaicum*** P. Monts. Descrito de Sopeira (Huesca) en 1987.

• Lamiaceae ***Teucrium pyrenaicum*** L. subsp. ***guarensis*** P. Monts. Descrito del Puntón de Guara (Huesca) en 1980.

• Leguminosae ***Lathyrus vivantii*** P. Monts. Descrito de los valles de Ossau (*versant nord du Pic de Sesques*, Rocher d'Aran, Jaut) y Aspe (*Pas d'Azun, Pas de l'Osque*) en Francia, así como de Ezcaurre (Navarra-Huesca) más Alanos y Agüerri (Ansó y Hecho, Huesca) en 1981.

• Leguminosae ***Medicago orbicularis*** All. subsp. ***castellana*** (J. Casellas) P. Monts. Aunque se describió de Ameyugo (Burgos) en 1962, se distribuye por «*Castilla la Vieja, Rioja, Navarra media, Jacetania [Huesca]*». Combinado en 1974.

• Leguminosae ***Onobrychis supina*** (Chaix) DC. var. ***turbonis*** P. Monts. Descrita del macizo del Turbón (Huesca) en 1953.

• Liliaceae ***Gagea lutea*** (L.) Ker-Gawl. subsp. ***orosiae*** P. Monts. Descrita del Monte de Santa Orosia (Yebra de Basa, Huesca) en 1980.

• Poaceae ***Arrhenatherum elatius*** (L.) M. & K. ex J. Presl & C. Presl subsp. ***braun-blanquetii*** P. Monts. & L. Villar. Descrita de la sierra de Guara (Huesca) en 1974.

• Polygalaceae ***Polygala alpina*** Songeon & E. P. Perrier var. ***ansotana*** P. Monts. & L. Villar . Descrita del Castillo de Acher (Hecho, Huesca) en 1975.

• Primulaceae ***Androsace cylindrica*** DC. subsp. ***willkommii*** P. Monts. Descrita de la Peña Oroel (Jaca, Huesca) en 1974.

• Ranunculaceae ***Pulsatilla alpina*** (L.) Delarbre subsp. ***font-queri*** M. Laínz & P. Monts. Descrita del Montsec d'Ares (Lérida) en 1984. Limítrofe con Huesca, y nada rara en el Pirineo Aragonés.

• Ranunculaceae ***Ranunculus bulbosus*** L. var. ***osiae*** P. Monts. ex G. López Descrita de Candanchú-Aísa (Huesca) en 1985.

• Resedaceae ***Reseda vivantii*** P. Monts. Descrita del Vedado de Fraga (Huesca) en 1973.

• Rosaceae ***Potentilla guarensis*** P. Monts. Descrita de Rodellar (Huesca) en 1974.

• Rosaceae ***Potentilla mascunii*** P. Monts. Descrita de Rodellar (Huesca) en 1974.

• Rosaceae ***Potentilla scoparioides*** P. Monts. De las Gargantas de Fabana, sierra de Guara (Huesca) en 1974.

• Rosaceae ***Rosa jacetana*** P. Monts. Descrita del Monte Oroel (Jaca, Huesca) en 1997.

• Rubiaceae ***Asperula cynanchica*** L. var. ***ansotana*** P. Monts. & L. Villar. Descrita de Borau (Huesca) en 1975.

• Scrophulariaceae ***Chaenorhinum origanifolium*** (L.) Fourr. subsp. ***cotiellae*** P. & G. Monts. Descrita del macizo del Cotiella (Huesca) en 1986.

• Scrophulariaceae ***Linaria alpina*** Mill. subsp. ***guarensis*** (Losa) P. Monts. Descrita de la sierra de Guara (Huesca) en 1974.

• Scrophulariaceae ***Linaria alpina*** Mill. subsp. ***propinqua*** (Boiss. & Reut.) P. Monts. var. ***badalii*** (Willk.) P. Monts. Descrita de Las Parras de Martín (Teruel) en 1974.

• Scrophulariaceae ***Odontites pyrenaeus*** (Bubani) Rothm. subsp. ***abilianus*** P. Monts. Descrito de las cercanías de Bernués (Jaca, Huesca) en 1980.

• Scrophulariaceae ***Odontites viscosus*** (L.) Clairv. subsp. ***oscensis*** P. Monts. Descrito de las cercanías de Broto (Huesca) en 1981.

• Valerianaceae ***Valeriana longiflora*** Willk. subsp. **paui** (F. Cámara) P. Monts. Descrita de la sierra de Guara (Huesca) en 1974.

• Violaceae ***Viola rupestris*** F. W. Schmidt var. ***bolosii*** P. Monts. Descrita de Campodarbe (Boltaña, Huesca) en 1974.

• Violaceae ***Viola willkommii*** R. de Roemer var. ***jacetana*** P. Monts. Descrita del Monte Oroel (Jaca, Huesca) en 1981.

Por otra parte, reconociendo sus méritos, sus colegas y admiradores le han dedicado especies, subespecies o híbridos de plantas nuevos para la ciencia, que llevan los apellidos *montserratii* o *recoderi* como epítetos específicos. Y siete de ellos se han descubierto en territorio aragonés, en este caso todos en los Pirineos. Los alistamos en el Apéndice II donde también indicamos la localidad de procedencia, a título informativo.

Apéndice II. Relación de taxones dedicados al Prof. P. Montserrat Recoder que han sido descubiertos en Aragón (por orden alfabético de familias y géneros)

• Amaryllidaceae ***Narcissus montserratii*** Fern. Casas & M. A. Rivas Ponce. Descrito de entre Gistain y el Hospital de Gistain (Huesca) en 1988.

• Asteraceae ***Hieracium trimontserratii*** Mateo. Descrito de los Mallos de Lecherín (Aísa, Huesca) en 2007.

• Caryophyllaceae ***Petrocoptis montserratii*** Fern. Casas. Descrito del monte de Santa Orosia (Yebra de Basa, Huesca) en 1979.

• Gentianaceae ***Gentiana montserratii*** Vivant. Descrita del monte Oroel (Jaca, Huesca) en 1975.

• Saxifragaceae ***Saxifraga recoderi*** M. P. Fernández Areces, L. Villar & T. E. Díaz González. Descrita de Tortiella-Rioseta (Aísa, Huesca) en 1988.

• Scrophulariaceae ***Antirrhinum montserratii*** J. Molero & Romo. Descrito de Sopeira (Huesca) y Cañelles (Lérida) en 1988.

• Scrophulariaceae ***Orobanche montserratii*** A. Pujadas & D. Gómez García. Descrito del valle de Añisclo (Fanlo, Huesca) en 2000.

Digamos, finalmente, que a lo largo de los últimos cuarenta años el Dr. Montserrat ha creado una escuela botánica y ecológica donde, siguiendo el altruismo que le caracteriza, se han proyectado los conocimientos científicos a la sociedad.

¡Ojalá su conocida fortaleza le permita a D. Pedro cumplir 100 años tan entusiasta y activo como lo es a los 90!