

In Memoriam

Dr. Pedro Montserrat Recoder (Mataró, Barcelona 8-VIII-1918 – Jaca, Huesca 4-II-2017), primer Presidente Honorario de la AHIM. Su obra en torno a los herbarios

Luis VILLAR

Instituto Pirenaico de Ecología, IPE-CSIC

Avda. de N.ª S.ª de la Victoria, 12. 22700-Jaca (Huesca). lvillarperez@gmail.com

En el ámbito de la Botánica ibérica, el fallecimiento del Profesor Montserrat a los 98 años de edad ha dejado un gran vacío. Particularmente, los miembros de la AHIM perdimos un verdadero referente, ya que, desde los comienzos, en 1993, participó ilusionado en sus actividades y, dados los innegables méritos que reunía en torno a la formación y estudio de las colecciones, en 1996 sería nombrado nuestro primer Presidente Honorario.

Durante la asamblea celebrada en Madrid el día 15 de marzo de 2017, presentamos un breve recuerdo de su figura científica y, a propuesta del que suscribe, se acordó redactar la presente nota para destacar su infatigable actividad recolectora, comentar los herbarios que formó y referir los resultados más importantes de su estudio. Tras un resumen biográfico, documentaremos esos trabajos, desarrollados en Barcelona de 1945 a 1961, continuados en Madrid por un período corto (1961-1968) y extendidos durante medio siglo en Jaca, desde 1968 hasta pocos meses antes de su muerte.

I. RESUMEN BIOGRÁFICO¹

Destacaremos aquí algunos hitos para enmarcar los datos y comentarios que seguirán sobre sus herbarios y la lista de sus publicaciones florístico-taxonómicas.

Prolegómenos

Según él mismo nos ha contado, la iniciación de D. Pedro al conocimiento de las plantas empezó por *los aspectos prácticos de la botánica*, mientras cursaba el bachillerato en su ciudad natal. Su profesor de Agricultura fue el padre escolapio Miguel Soy, doctor en Química, y su libro básico



Figura 1. Pedro Montserrat acompañado de su mujer M. Pilar Torrens, durante la inauguración de los jardines que llevan su nombre en Jaca (Huesca). Foto: Jolube.

el DARDER (1935)²; aunque ya recolectaba plantas por los alrededores de Mataró, la Guerra Civil (1936-1939) retrasaría su ingreso en la Universidad de Barcelona hasta 1940, donde obtendría su Licenciatura en Ciencias Naturales en 1945. Allí, D. Prudencio Seró Navàs (1883-1963), un colaborador de D. Pío Font Quer (1888-1964), le enseñó “Fitografía, Anatomía y Fisiología de los Vegetales”.

Primer período (Barcelona 1945-1949): años de doctorado explorando la FLORA de la Cordillera Litoral Catalana, más la de los Pirineos, Montes Cantábricos, Soria, Sanabria, Gerès, etc.

¹ Elaborado a partir de notas previas, entre ellas: VILLAR, L. (2007) Trayectoria científica y humana del Prof. Dr. Pedro Montserrat. *L'Atzavara* 15: 5-16; VILLAR, L. (2017) In Memoriam Pedro Montserrat Recoder [In AEDO C. & al. (eds.) (2017) *Flora iberica* XVI (II) Compositae (partim): IX-XIII. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid]; y VILLAR, L. & J.-J. LAZARE (2018) P. Montserrat Recoder (1918-2017), botánico pirenaico: en recuerdo de sus primeras campañas entre Ordesa y Andorra (1946-1961). *Botanique* 4: 139-154.

² DARDER, B. (1935) *Principios de Agricultura*. Técnica agrícola e industrial y Economía. 2ª ed. 513 pp. Tarragona.

Definida su vocación botánica, el joven licenciado sería acogido en la Facultad de Farmacia por D. T. Mariano Losa (1893 -1965), catedrático de Botánica y director de su tesis³. Becario del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), en 1945 fue adscrito al Instituto de Biología Aplicada, centro mixto CSIC-Universidad de Barcelona, pero en 1946 se vinculó al Instituto Botánico municipal –fundado por Font en 1934– que entonces ya era centro coordinado al CSIC. Apoyado por su director, A. de Bolòs (1889-1975), y en torno al propio Font, formó grupo con O. de Bolòs, R. Margalef, J. Vives o E. Sierra, entre otros. Hasta 1949 estudió la flora del macizo silíceo del Montnegre, cerca de Mataró, y fue publicando sus primeras notas (MONTERRAT 1946, 1949 y 1950). Por aquellos años de formación ayudaba en las clases prácticas de Farmacia y participaba en cursillos, conferencias o excursiones protagonizados por J. Braun-Blanquet (1884-1980)⁴.

Ahora bien, entre 1946 y 1953, el Prof. Losa y su alumno, patrocinados por sus instituciones⁵, llevaron a cabo campañas florísticas por el Pirineo aragonés: valle de Ordesa (LOSA & MONTERRAT, 1947); sierra de Guara (LOSA, 1948), Soria (MONTERRAT, 1949) y macizo del Turbón (MONTERRAT, 1953d). Exploraron también Andorra (LOSA & MONTERRAT, 1951), y precisamente en la Cerdeña limítrofe el alumno encontraría en 1949 la var. *ceretana* P. Monts. del *Salix lapponum* L. Este fue el primer taxón nuevo que publicó (MONTERRAT, 1950), y treinta años después sería elevado a especie: *S. ceretana* (P. Monts.) J. Chmellar (cf. Anexo 1). Finalmente, intercalaron viajes a los montes palentino-leoneses (LOSA & MONTERRAT, 1952, 1953) y llegaron hasta Sanabria (Zamora) o el N de Portugal (VV. AA., 1950).

Durante ese tiempo, el doctorando amplió su sólida formación, dado que por un lado estudiaba la flora mediterránea para su tesis, y por otro iba “descubriendo los endemismos vegetales pirenaico-cantábricos”⁶. En enero de 1950 defendió su tesis doctoral en la Universidad Central sobre *Flora de la Cordillera litoral catalana* (MONTERRAT, 1968a), basada en una importante colección (véase capítulo II). En Madrid conocería al Prof. A. Caballero, director del Real Jardín Botánico, a E. Paunero, agrostóloga (BLANCO & MONTERRAT, 2007), a E. Guinea y a C. Vicioso, investigadores. En 1947, este último había visitado junto con D. Pedro el citado Montnegre,

³ Farmacéutico en Miranda de Ebro (Burgos), en 1940 fue catedrático de Botánica en la Facultad de Farmacia de Santiago, y tres años después en la de Barcelona, donde ejerció hasta su jubilación en 1963.

⁴ Invitado por el Instituto Botánico, este maestro suizo fundó en Montpellier la escuela fitosociológica SIGMA. Losa y Montserrat pronto seguirían *La Végétation alpine des Pyrénées Orientales* (BRAUN-BLANQUET, 1948), su obra señera.

⁵ Recibieron ayudas del Instituto Botánico de Barcelona, de la Estación –luego Instituto– de Estudios Pirenaicos (CSIC, Jaca), del Instituto Botánico A. J. Cavanilles (CSIC, Madrid) y de la misma Universidad de Barcelona.

⁶ Entre otros, *Allium palentinum* y *Veronica mamprodrensis*, descubiertos por ellos para la Ciencia. Véase Anexo 1. Sobre esas campañas, cf. MONTERRAT (1994b), VILLAR (2009) y, en este *Boletín*, VICENS & AL. (2021: 30-32).

y como prueba de amistad le había dedicado el *Quercus × montserratii* Vicioso [*Q. cerrioides × robur*]⁷, primera planta que llevaría su apellido.

Segundo período (Barcelona 1950-1961). De 1950 a 1954 PALINOLOGÍA, ingreso en el CSIC y estancia en Inglaterra; de 1955 a 1961 PRATICULTURA, sin dejar la FLORA

El ya Dr. Montserrat volvió al Instituto de Biología Aplicada en 1950 como Jefe de Sección de Aerobiología [Palinología]. Tras varios años al microscopio dio a conocer trabajos pioneros sobre el polen de las atmósferas barcelonesa y canaria.⁸ Además, a partir de 1951 frecuentó Menorca⁹, y el estudio de sus recolecciones botánicas isleñas quedó reflejado en varias publicaciones (MONTERRAT, 1953e y f; 1958).

En 1953 obtuvo una plaza de Colaborador Científico del CSIC¹⁰, y en 1954 amplió estudios en Cambridge sobre palinología o en Kew Gardens (Richmond) sobre el género *Veronica* (MONTERRAT, 1955b, 1956, 1968b). Sin embargo, de vuelta a Barcelona, el Prof. J. M. Albareda, edafólogo y secretario general del CSIC, le nombró jefe de Sección de Praticultura¹¹.

Dejó entonces la palinología (MONTERRAT, 1953a-c; 1954a-c), y durante siete años se dedicó a estudiar prados de siega por el Pirineo leridano y pastos por el Prepireneo aragonés, Cuenca del Ebro y territorios circundantes. Tales trabajos de campo le llevaron a formar su herbario personal, todo ello mientras iba publicando su tesis (MONTERRAT, 1968a), más algunos trabajos derivados (MONTERRAT, 1957a y b, 1958). También elaboró, entre otros escritos (MONTERRAT, 1959, 1962), su monografía taxonómica sobre el género *Luzula* (*Juncaceae*) en España (MONTERRAT, 1963).

Tercer período (Madrid 1961-1968), con frecuentes visitas a Jaca (Huesca). Aparte de PASCICULTURA, cultivó la GEOBOTÁNICA, y en FLORA inició un herbario institucional pirenaico

En 1961 se trasladó al Instituto de Edafología y Biología Vegetal (CSIC, Madrid), donde fue nombrado Jefe de Sección de Botánica Aplicada y Pastos para estudiar el C, W y S peninsulares.¹² Ahora bien, cabe destacar que al fallecer Font

⁷ Cf. VICIOSO in *Collect. Bot. (Barcelona)* 2: 143-146 (1948-1950), con ilustración de E. Sierra. Véase también el pliego tipo de ese híbrido en la nota de BUTLER & SÁNCHEZ DE MOVELLÁN (2021: 7) en este número del *Boletín*.

⁸ Por ese esfuerzo recibió el “Premio Cajal” en el Congreso Nacional de Alergia (Las Palmas 1953), primera de las distinciones que jalonan su dilatada carrera profesional.

⁹ Antes y después de 1954, cuando contrajo matrimonio en Ciutadella, con María Antonia Martí Camps.

¹⁰ Equivalente a Científico Titular. Pronto sería nombrado Investigador Científico, y en 1971 Profesor de Investigación.

¹¹ A instancias de Albareda, D. Pedro ya había visitado al especialista Prof. W. Davies en la Estación de Praticultura de Hurley (Gales), así como una empresa de semillas de especies pratenses en Aberystwyth.

¹² Colaborando con ingenieros de montes, participó en la mejora de pastos financiada por el Comité Conjunto hispano-norteamericano. Había sido cofundador en 1959-60 de la

Quer, en su necrológica ya señaló el Dr. MONTERRAT (1963b) la responsabilidad que tenían los botánicos ibéricos en el sentido de renovar el proyecto de aquel maestro: confeccionar una flora peninsular y balear, las vislumbradas “Flora occidentalis” y “Flora hispanica” (IBÁÑEZ, 2003). También analizó los primeros volúmenes de *Flora Europaea* (MONTERRAT, 1967b, 1969), siguió recolectando muestras y publicó notas florísticas (MONTERRAT, 1962, 1967a; SANDWICH & MONTERRAT, 1968).

No obstante, en 1963, al fundar el CSIC en Jaca (Huesca) el multidisciplinar Centro pirenaico de Biología experimental¹³, nombró director al Dr. E. Balcells, zoólogo barcelonés, y vicedirector al Dr. Montserrat. En consecuencia, este intensificó sus viajes al Pirineo aragonés¹⁴ y participó en cursos de verano u otras actividades. Ya venía asistiendo desde 1950 a los Congresos Internacionales de Estudios Pirenaicos, y en el quinto de ellos (1966), celebrado precisamente en Jaca y Pamplona, anunció su decisión de impulsar allí las investigaciones que había empezado veinte años antes, con el profesor Losa, en la Cordillera fronteriza. De hecho, en otoño de 1968 fijó su residencia en la ciudad altoaragonesa.¹⁵

Cuarto período (Jaca 1969-1985): Nuevo equipo y nueva ESCUELA botánica

Como consumado botánico, nuestro profesor concentró en 1969 sus esfuerzos en la colección del Centro de Biología, que pronto bautizaría como herbario JACA (HOLMGREN & AL., 1990). Junto con dos auxiliares y quien esto escribe, becario en 1970, formamos su equipo inicial. Publicado un avance florístico de referencia (MONTERRAT, 1971), exploramos metódicamente el Pirineo centro-occidental y durante dos décadas nuestro profesor orientó a muchos alumnos¹⁶, doctorandos (J. C. Báscones, P. Catalán, J. A. Erviti, M. R. Fanlo, J. Ferrer, F. Fillat, D. Gómez, À. M. Hernández, J. M. Montserrat, G. Montserrat y L. Villar) o tesinandos (M. I. Pascual, J. Puigdefàbregas), y se relacionó con colegas cercanos como J. L. Benito Alonso, S. Castroviejo, Cl. Dendaletche, G. Durrieu, G. Dussaussois, C. Favarger, J. Fernández Casas, J. V. Ferrández, M. A. García, F. García Novo, H. Gaussen, A. Gómez Sal, F. González Bernáldez, M. Láinz, G. Lambinon, J.-J. Lazare, G. Mateo, J. Peralta, M. Saule, A. Segura, J. A. Sesé, P. Uribe-Echevarría, J. Vivant, etc.

Sociedad Española para el Estudio de Pastos (SEEP, hoy SEP), y pronto se convirtió en un botánico muy reconocido en esos temas.

¹³ De su fusión en 1983 con el Instituto de Estudios Pirenaicos, surgió el actual Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC), y en 1993 éste amplió su sede de Jaca (Huesca) con otra en Zaragoza. El IPE cumplió 75 años en 2017.

¹⁴ Centrado en Aragón, su mapa de *Vegetación de la Cuenca del Ebro* (MONTERRAT, 1966) fue obra de referencia.

¹⁵ En Madrid, D. Pedro había quedado viudo y con seis hijos en 1964. Pero en 1969 recompuso su familia en Jaca tras contraer segundas nupcias con Pilar Torrens Carrera; allí nacería su séptima hija en 1970 y viviría el resto de su vida.

¹⁶ Con el beneplácito del CSIC, fue profesor extraordinario de Geobotánica y Ecología en la Universidad de Navarra. Para ello se desplazó semanalmente a su Facultad de Ciencias, en Pamplona, de 1969 a 1980.

La preparación de las correspondientes memorias, catálogos o trabajos florísticos elevó sensiblemente el conocimiento de la flora de la mitad occidental de los Pirineos, el País Vasco y parte del Sistema Ibérico. Participando, además, en proyectos o campañas peninsulares o europeos, D. Pedro animó dos grupos de investigación, uno sobre flora y vegetación, otro sobre pastos; ambos fueron creciendo y su mentor lograría consolidar una escuela botánico-ecológica duradera. Anotaremos algunos hitos de interés biográfico en ese proceso:

1.– En mayo de 1972 codirigió con el Prof. O. de Bolòs la Sesión Extraordinaria de la Sociedad botánica de Francia por Andorra, Ebro medio y Pirineo aragonés (DURRIEU & AL., 1972). Afiliado a la misma, participó o codirigió después otras de esas sesiones y en su *Bulletin* publicaría una leguminosa endémica pirenaica nueva, *Lathyrus vivanii* (MONTERRAT, 1980b, 1983a; MONTERRAT & FERRÁNDEZ, 2005). Reconociendo sus méritos taxonómico-biogeográficos, esta acrisolada sociedad le otorgaría el *Prix de Coincy* en 1981.

2.– En cuanto a la corología, afirmó su proyección internacional aportando datos ibéricos, pirenaicos y baleares al *Atlas Florae Europaeae* desde 1971 hasta 2010 (JALAS & SUOMINEN, 1972-1994; JALAS & AL., 1996-1999; KURTTO & AL., 2004-2010; Fig. 2). Además, los datos regionales del herbario JACA relativos a Cataluña, Valencia y Baleares fueron aportados por el Prof. Montserrat y sus discípulos al “Atlas corològic de la Flora vascular dels Països Catalans” (Atlas ORCA), del que se han publicado dieciocho

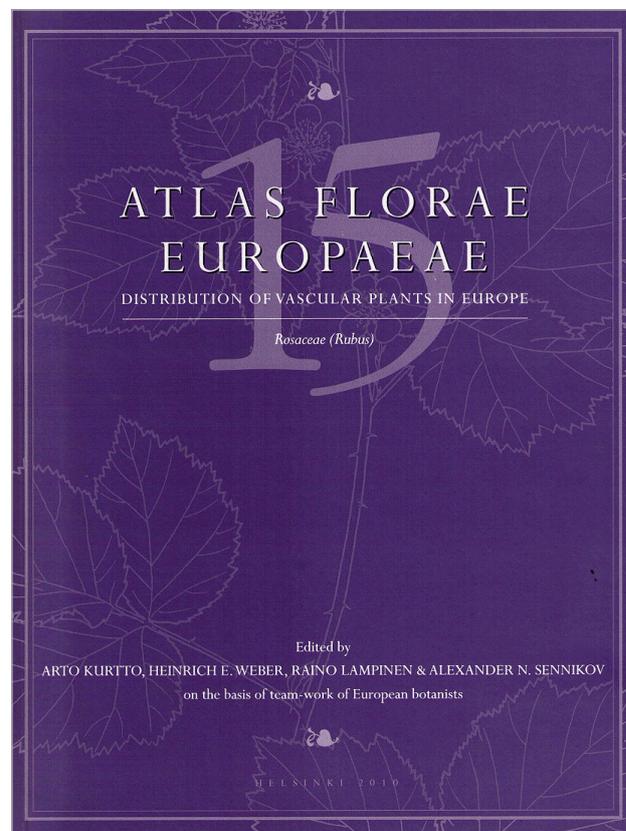


Figura 2. *Atlas Florae Europaeae*, volumen 15, obra en la que participó Pedro Montserrat.



Figura 3. Equipo editor de *Flora iberica*, en la presentación del volumen II. Real Jardín Botánico, Madrid, 3-IV-1990. De izquierda a derecha: Pedro Montserrat (†), Luis Villar, Ginés López, Santiago Castroviejo (†), Félix Muñoz, Manuel Lainz y Jorge Paiva.

volúmenes (BOLÒS & COLS., 1985-2010).

3.– La actividad de D. Pedro como botánico de campo fue extraordinaria. Se ha estimado que recolectó más de 180.000 “números de herbario” –equivalentes a una o varias muestras–, alcanzando “probablemente el mayor esfuerzo recolector de los botánicos españoles en el siglo XX” (GÓMEZ, 2007).

4.– Sobre esa base activó el intercambio de muestras para estudio con decenas de colegas españoles, franceses, suizos, belgas o de otros países europeos. En especial lo hizo por medio de la *Société pour l'Échange des plantes vasculaires* de Lieja, desde 1974 a 1998. El Prof. Montserrat, como enseguida detallaremos –Anexo 1 y capítulo II–, aprovechó el *Bulletin* para publicar algunas de las novedades taxonómicas que repartía. Con su grupo distribuyó también varias centurias bajo el título “Exsiccata ex herbario JACA” (MONTSERRAT & AL. 1981a y b, 1986a y b), y algunos de sus miembros colaboraron en otras centurias del Museo de Ciencias Naturales de Álava (herbario VIT), etc.

5.– Así es como, en 1979-1980, el Prof. Montserrat apoyó el proyecto “Flora española”, auspiciado por el CSIC, iniciativa que, en coordinación con el Real Jardín Botánico de Madrid, pronto daría lugar al proyecto “Flora iberica” (Plantas vasculares de España y Portugal peninsulares, más las Islas Baleares y Andorra, cf. CASTROVIEJO, 1986-2021; www.rjb.csic.es/floraiberica/). De los siete componentes del Comité Editor (Fig. 3), él era quien mejor conocía la flora del ámbito; con ese bagaje, más su prestigio y la colección institucional que había fundado, D. Pedro respaldó esta investigación internacional.¹⁷ Miembro también del Comité Asesor, gracias a su fortaleza corrigió

¹⁷ No en vano, el recordado investigador principal del proyecto, S. Castroviejo (1946-2009), al dedicar a nuestro senior el vol. II de la obra dejó escritas estas agradecidas palabras: “En momentos difíciles, cuando sopla SW, ahí está D. Pedro manteniendo tozudamente la valía de nuestro trabajo y demostrando que no hay que hacer caso de las modas. En las manos [tenemos] un buen ejemplo” (Madrid, 3-IV-1990)”.

los originales desde el principio hasta 2016, cuando se vio obligado a dejarlo por limitaciones de la vista. Además, como autor o coautor redactó síntesis genéricas bastante complejas –*Laserpitium*, *Rosa*, *Viola*, etc.–, lo que le llevó a describir varios taxones nuevos. Véase Capítulo II, así como el Anexo 1 y la Tabla 1.

Quinto período (1985-2016): Un jubilado muy activo

En 1985, a los 67 años, le sorprendió en plena actividad la jubilación obligada, pero continuó su labor. Cuando ya era seguido por numerosos colegas, alumnos o lectores, en atención a sus conocimientos, el Prof. W. Greuter (Berlín), cofundador y consocio de D. Pedro en OPTIMA (Organización para la Investigación Fitotaxonomía del Área Mediterránea), le invitó a dirigir una excursión por los Pirineos, en el marco del XIV Congreso Internacional de Botánica. Tuvo lugar en agosto de 1987 bajo el título “The vegetation and endemic flora of Spanish Pyrenees”, y en ella participaron botánicos de varios continentes (MONTSERRAT & VILLAR, 1987).

Al cumplir los 70 años, sus discípulos y amigos le dedicamos un volumen de homenaje políglota y misceláneo, en el que participaron dos centenares de autores de 11 países (VILLAR, 1988)¹⁸. Mientras, el maestro siguió estudiando la flora, ayudó a sus discípulos en las tareas del herbario y, además, no dejó de escribir. En efecto, gracias a su inteligencia y constancia, sus escritos superan los *cinco centenares de títulos* y cubren siete décadas, desde que empezó su tesis, en 1945, hasta el último año de su vida.

Se trata de una obra botánica y ecológica, multidisciplinar, analítica y sintética, compuesta por artículos científicos y comunicaciones a congresos, libros, mapas de vegetación, conferencias o guías de excursiones, más series de colaboraciones en prensa, etc.¹⁹ Su última nota apareció el 22-IX-2016 en el *Heraldo de Aragón*, diario de Zaragoza; ese medio recordaba que en 2005 había concedido un “Premio a los Valores humanos y el conocimiento” a D. Pedro, y lo presentaba con esta acertada frase: “A sus 98 años sigue plenamente activo y compartiendo su sabiduría”.

* * *

Esta semblanza ya nos demuestra que el Prof. P. Montserrat fue un investigador infatigable y un naturalista de amplia perspectiva. Al surgir en 1993 la Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos, nuestra AHIM, el herbario JACA, la colección del Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC), se adhirió como miembro institucional fundacional, más el que suscribe como representante de ella y miembro individual.

El Prof. Montserrat venía acompañando a sus discípulos en campañas de recolección como las de Molina de Aragón-Alto Tajo (1995), Bielsa-Pirineo aragonés (1996), Mogadouro, Tras-os-Montes, Portugal (1997), Alegría, Álava (1998), Barco de Ávila (1999), Granada (2000), Moncayo (2002) y Almería (2005). Además, el

¹⁸ Justo es decir que buena parte de ellos se habían relacionado con él a través del herbario JACA.

¹⁹ Web www.pedromontserrat.es, creada por J. L. Benito.

día 12 de junio de 2013, los participantes portugueses y españoles en la XIX Campaña por el Pirineo centro-occidental (Aragón y Navarra), encabezados por nuestra presidenta, Dalila Espirito-Santo, le rendimos un sencillo homenaje al visitar en Jaca el Instituto Pirenaico de Ecología (véase Fig. 4). Finalmente, D. Pedro aportó al número 17 del *Boletín*, pp. 27-30 (2015), una síntesis de su último libro, “Rosas de Aragón”, publicado junto con sus colaboradores (MONTSERRAT & AL., 2015, 2016), cuando ya había cumplido 97 años de edad.

Ciertamente, el trabajo ímprobo del Prof. Montserrat durante cuarenta años en torno a las colecciones no pasó desapercibido para la AHIM. Así, a propuesta del presidente Mauricio Velayos, en la Asamblea celebrada en Madrid el 20 de noviembre de 1996 se acordó por unanimidad nombrarle primer Presidente Honorario.²⁰ En efecto, para los botánicos ibero-macaronésicos se había convertido en un modelo a seguir, tanto por sus méritos profesionales como personales.

Sirva esta introducción para reconocer la valía de su dilatada obra y para dejar constancia de nuestro agradecimiento institucional y personal.



Figura 4. Visita al herbario JACA y homenaje a Pedro Montserrat durante la campaña de la AHIM en el Prepirineo aragonés y navarro, 12-VI-2013. Foto Jolube.

II. LOS HERBARIOS DE D. PEDRO MONTSERRAT O CÓMO SE FORJA UN BOTÁNICO

D. Francisco Loscos, una de las figuras destacadas de la botánica ibérica en el siglo XIX (MUÑOZ & GONZÁLEZ,

²⁰ Citemos, además, otros de los muchos reconocimientos que recibió: Premio Medio Ambiente de Aragón 1999, otorgado por el Gobierno regional; miembro de las Reales Academias de Ciencias de Zaragoza (2003) o de Ciencias y Artes de Barcelona (2005); Ingeniero de Montes de Honor en Madrid (2004); reunión científica organizada en su honor (Mataró, 2006); Biólogo de Honor del Colegio Profesional de Biólogos de Aragón (2007). Su misma ciudad natal le nombró “Mataroní ilustre” en 2009 y la adoptiva Jaca, le había concedido el “Sueldo Jaqués”, su máxima distinción, en 2007 y le dedicó unos amplios jardines (Fig. 1).

2001), decía que un botánico debe empezar por el *herbario* y seguir por la elaboración de uno o varios *catálogos florísticos*. Luego añadía que con ese fundamento y mucho trabajo ya se podía pensar en la preparación de una *Flora*. Pues bien, como hemos visto, el Prof. P. Montserrat, admirador de aquel ilustre farmacéutico, dedicó buena parte de su esfuerzo a la recolección y conservación cuidadosa de muestras vegetales, y otra buena parte a su catalogación y estudio florístico-taxonómico. Y como ya hemos adelantado, en esas tareas supo pasar de la escala local a la regional pirenaico-cantábrica, a la peninsular o balear y a la europea.

En este apartado comentaremos las colecciones que formó, con especial atención a la institucional que fundó e impulsó, el repetido herbario JACA, conservado en el Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC), sede de Jaca, donde sus discípulos seguimos los caminos que él nos marcó e intentamos ampliarlos (GÓMEZ & AL. 2018).

Primer herbario: bachillerato (Mataró 1935-1936)

Al filo de los 18 años, en 1936, el joven Pedro Montserrat, en sus propias palabras, “*consiguió formar su primera colección o herbario de 300 muestras*”, ya que desde un año antes recogía plantas que consideraba necesario estudiar. A ese fin, su temperamento atlético le llevaba a recorrer a pie los montes cercanos a Mataró, su ciudad natal. Por fortuna, como base de referencia, ya se disponía de la “Flora de Catalunya” (CADEVALL & COLS., 1913-1937).²¹ Esta actividad pionera venía a confirmar el buen nivel de la enseñanza media que cursaba.

Aquel año depositó ese herbario inicial en su centro, el colegio de los Salesianos de Mataró, donde por desgracia se dio por desaparecido al poco tiempo. España ya vivía tiempos convulsos, y pronto estallarían la Guerra Civil (1936-39), en la que D. Pedro se vería implicado, pero de la que afortunadamente saldría ileso.²²

En el recuerdo siempre le quedaban las dos primeras especies mediterráneas que conoció, una mala hierba de los campos, *Lobularia maritima* (L.) Desv., el mastuerzo marítimo o “caps blancs” (crucíferas), y otra planta curtiente, común en aquellas tierras litorales, *Coriaria myrtifolia* L., la emborrachacabras, yerba zapatera o “roldor” (coriariáceas); precisamente sobre ésta volvería después, primero al dar cuenta de que portaba nódulos radicales (MONTSERRAT, 1958), y mucho más tarde cuando redactó la síntesis del género para *Flora iberica* (MONTSERRAT & VILLAR, 2015).

Ahora bien, ese trabajo de campo y primera catalogación le abrió la puerta a la preparación de su siguiente colección de estudio.

²¹ Esta obra se había proyectado en cuatro volúmenes, pero fue completada años más tarde por Font Quer y W. Rothmaler hasta alcanzar los seis. En nuestro proyecto *Flora iberica* fue considerada “Flora básica” desde 1986 hasta que se completó la *Flora dels Països Catalans*, de BOLÒS & VIGO (1984-2001). Debemos una excelente biografía de Cadevall a HERNÁNDEZ CARDONA (2018).

²² Era el sexto de diez hermanos. En ese período, entre otras tareas trabajó como aprendiz de curtidor en la industria familiar, pero movilizado antes de tiempo, fue llevado a la Batalla del Ebro.

Segundo herbario: tesis doctoral (Barcelona 1945-1949)

“Debe preferirse el conocimiento de la Patria natal al de las regiones extranjeras”, decía el insigne Linneo [Cf. *Amoenitates Academicæ* I: 1 (1749)]. Doscientos años después, a D. Pedro le movía el mismo sentimiento, tal como reflejó en el siguiente párrafo: “He preferido estos montes [Cordillera litoral, entre los ríos Besós y Tordera], *cuna de mis aficiones botánicas*, frente a otros más prometedores, porque la proximidad de mi residencia permitía continuos desplazamientos en las distintas épocas del año...” (MONTSERRAT, 1968a).

Tras su licenciatura en Ciencias Naturales, al preparar su tesis doctoral a partir de 1945, pudo comprobar cómo algunas localidades donde iba encontrando ciertas especies por el Montnegre (766 m de altitud), el Corredor, etc., no figuraban en la citada obra de Cadevall. Además, con buen sentido ecológico, al extender sus recolecciones a las cuatro estaciones del año, hallaría plantas inesperadas en los lugares más frescos y sombríos, a pesar de un clima general caracterizado por sequías veraniegas prolongadas y de un suelo arenoso –el llamado “sauló”– con escasa capacidad para retener la humedad.

Completado en cuatro años el nutrido herbario de unos 7000 pliegos, bien etiquetados y estudiados, redactó en 1949 el correspondiente *catálogo* de las 1250 especies vasculares que halló. En esta ocasión, para enriquecer sus comentarios sobre corología, ecología, morfología-taxonomía, etc., el naturalista ya pudo valerse de la biblioteca especializada del Instituto Botánico, de los herbarios históricos que Font Quer había ido acopiando (NUALART & IBÁÑEZ, 2015), o de las numerosas muestras que este maestro había ido recolectando en sucesivas campañas ibéricas. Ese enfoque biogeográfico le permitiría añadir al catálogo mapas de distribución bastante precisos para un centenar de especies, a través de los cuales documentó los elementos corológicos de la Cordillera litoral e incluso señaló su presencia en territorios limítrofes como La Selva o el Montseny.²³

El *herbario-testigo* de dicha tesis se conserva entre las colecciones del Instituto Botánico de Barcelona (herbario BC), donde lo había formado, y precisamente José María, el hijo mayor de D. Pedro –también botánico y más tarde director de dicho centro–, lo revisó y ordenó al terminar su Licenciatura en 1978. Su información sirvió de marco a nuevos estudios (CROS, 1985), aportó fundamentos científicos para la declaración del macizo del Montnegre con su vecino el Corredor, como parque natural en 1989 y en su consulta se han basado recientes trabajos comparativos (GUARDIOLA & AL., 2007).

Tercera colección: el herbario JACA, pirenaico e institucional, con proyección ibérica y europea

²³ Su ya citada memoria doctoral (Madrid, 1950), titulada *Flora de la Cordillera Litoral catalana*, se publicó de 1955 a 1964 en seis entregas sucesivas (Cf. *Collectanea Botanica*, vols. 4, 5 y 6), y luego como libro de 351 + LXXII páginas, incluyendo prólogo de O. de Bolòs, los referidos mapas y 36 fotografías (MONTSERRAT, 1968a, reeditado en 1989).

Orígenes pirenaico-cantábricos e ibéricos

Cuando ya empezaban sus referidas campañas pirenaico-cantábricas, el profesor Losa y su discípulo Montserrat, junto con el profesor Rivas Goday (1905-1981), apoyados por la Estación de Estudios Pirenaicos (CSIC)²⁴, celebraron en Jaca un cursillo de Botánica en julio de 1947, donde se marcaban el objetivo de “... recoger, para el herbario del Pirineo, el máximo de especies aprovechables”.²⁵ No obstante, las muestras por ellos recolectadas en ambas cordilleras –en número de 5000– quedaron depositadas en la facultad de Farmacia de Barcelona (herbario BCF, hoy integrado en BCN), donde Losa era catedrático, y allí siguen, bien conservadas y apreciadas (cf. VICENS & AL., en este mismo volumen). En ellas se basarían buenos hallazgos florísticos, alguna novedad taxonómica (LOSA & MONTSERRAT, 1947, 1951, 1952 y 1953) más un esbozo comparativo de la flora de ambos conjuntos montañosos (LOSA, 1955).

La colección pirenaica se hizo realidad veinte años después, ya fallecido Losa. En efecto, el Dr. Montserrat, como botánico y vicedirector del Centro pirenaico de Biología experimental (CSIC), participaba en el V Congreso de Estudios Pirenaicos (Jaca-Pamplona, 1966), y en la sesión dedicada a la flora presentó el herbario de dicha institución jaquesa con estas significativas palabras [cf. *Pirineos* 79-80: 84 (1966)]:

“En el Centro pirenaico de Biología experimental se inicia ahora un herbario pirenaico, donde trabajan biólogos de las universidades de Barcelona, Madrid y Pamplona. El año próximo [1967] esperamos realizar unas recolecciones bien planeadas. En la lista presentada hoy se encuentran temas para realizar campañas que permitan resolver problemas taxonómicos y corológicos interesantes”.²⁶

A partir de 1963 disponía de coche particular, y siempre aprovechó sus desplazamientos para muestrear sobre el terreno. Mencionemos a título ilustrativo el viaje “Madrid-Sevilla, por La Serena (Ba) y río Cala (H)”, a mediados de mayo de 1967 para asistir al Simposio de *Flora Europaea* junto con F. González Bernáldez y su esposa Catherine Levassor, más F. García Novo. A la ida, escribiría, “en tres días [recolectamos] 898 pliegos, de ellos 161 tréboles, numerados en Jaca” (MONTSERRAT, 2002b), si bien al sumar el resto de muestras recogidas se alcanzaron unos 1200 números.

Entre sus viajes privados también citaremos los efectuados a Menorca, sobre todo de 1951 a 1961. Unos 1200 pliegos de la isla quedaron depositados en Barcelona –en el referido herbario BCF, hoy BCN–, hasta que, en 1982, el Prof. Montserrat recogió unos 800 de ellos y

²⁴ Centro de coordinación que había fundado el CSIC el año 1942 en Jaca, uno de los antecedentes del IPE-CSIC.

²⁵ Véase reseña del *Curso de Botánica del Pirineo*, por Losa, Rivas Goday más Montserrat in *Pirineos* 6: 346 (1947).

²⁶ H. Gausson venía publicando el *Catalogue Flore des Pyrénées* (Toulouse, 1953-1982), y de ese tema hablaba junto con otros colegas como O. de Bolòs, Claustres, Chimits, Durrieu o Lascombes. Precisamente, el Dr. Montserrat intervino tras presentar su aportación a la flora pirenaica (SANDWICH & MONTSERRAT, 1968).

los incorporó al herbario del CSIC en Jaca. Así consta en la memoria anual del Centro pirenaico de Biología. Actualmente conservamos más de un millar de pliegos baleares.

En 1969, D. Pedro ya contaba con un recolector-preparador (A. Lanaspá) y aportó su herbario personal de unos 9000 pliegos (GÓMEZ & AL., 2018). En 1970 se incorporaron M. L. Cajal, ayudante de investigación, y –como ya va dicho– llegó su primer doctorando, L. Villar. Apoyado por la dirección del Centro comenzaría la exploración metódica de la mitad occidental pirenaica, valle a valle, macizo a macizo. Bautizada como herbario JACA, la colección pronto sería conocida en los ámbitos ibérico y europeo.

Consolidación nacional y dimensión continental europea

Ciertamente, el herbario se centraría en la Cordillera Pirenaica (Pirineo y Prepirineo), pero en su planteamiento el Prof. Montserrat siguió el buen hacer aprendido de Font Quer en el Instituto Botánico de Barcelona, caracterizado en aquellos años 70 por los siguientes aspectos:

1.– Muestras bien preparadas: el maestro dominaba el oficio y supo transmitirlo a sus colaboradores.

2.– Etiquetas completas: además de localidad, recolector, fecha y número del pliego, se impuso la obligación de rellenar datos geográfico-ecológicos. Tan pronto llegaron los mapas 1: 200.000 y 1:50.000 con proyección UTM²⁷, en todos los pliegos se anotaba la correspondiente cuadrícula de 1 km de lado y cuando no se podía la de 10 km. La numeración anual de los pliegos en las libretas de entrada facilitaba alcanzar esa precisión.

3.– Conservación adecuada: pliegos de papel de tamaño estándar guardados en cajas de cartón cerradas, con bolas de naftalina para prevenir ataques de insectos. El clima fresco y bastante seco de Jaca impidió ataques de mohos y no fue necesario tratamiento químico alguno.

4.– Material archivado por orden taxonómico, tomando como base el que se seguía en *Flora Europaea* (TUTIN & AL., 1964-1980), obra que entonces iba por el tercero de sus cinco volúmenes.

5.– Colecciones nutridas de duplicados para intercambio con otras personas e instituciones. En un principio pensó en su venta parcial, pero los recursos fueron aumentando poco a poco, por lo que ya no fue necesario.

6.– Establecimiento de colecciones paralelas a la principal (esperoteca, plantas raras o endémicas, plantas medicinales, colección fenomorfológica y plantas modelo, así como colecciones de criptógamas, etc. (GÓMEZ, 2007; GÓMEZ & AL., 2018).

7.– Apertura institucional a todo tipo de préstamos y consultas a otros investigadores, así como aporte de datos a cualquier interesado en la flora.

Como marco de las investigaciones, junto a sus primeras publicaciones sobre flora y vegetación de la

²⁷ Como es bien sabido, estas coordenadas *Universal Transverse Mercator* (UTM) permiten localizar un punto con referencia a un retículo formado por zonas que engloban cuadrículas de base decimal. Este sistema se impuso en biogeografía sobre las coordenadas geográficas sexagesimales.

Jacetania (MONTSERRAT, 1971), enseguida empezó la colaboración con el naciente *Atlas Florae Europaeae* (JALAS & SUOMINEN, *l.c.*; JALAS & AL., *l.c.*; KURTTO & AL., *l.c.*), serie coordinada desde Helsinki. Durante cuatro décadas revisaría críticamente más de 4700 mapas siguiendo el retículo UTM 50 × 50 km. No sólo aportaba los datos del herbario, sino también sus conocimientos ibero-baleáricos basados en su nutrida bibliografía. Ya en las décadas siguientes, aportamos datos precisos de Cataluña y territorios limítrofes a unos 4100 mapas publicados del referido Atlas ORCA, de 1984 a 2010. También colaboramos en los “Asientos para un Atlas corológico para una flora occidental”, editados por FERNÁNDEZ CASAS (1985-) en la revista *Fontqueria*, etc.

A partir de 1972, gracias a la Sociedad botánica de Francia (BOLÒS, MONTSERRAT & DURRIEU, 1972)²⁸, el Dr. Montserrat y quien esto escribe ampliamos nuestros contactos con Toulouse, Burdeos, París o Ginebra; además, participando en sucesivas campañas pirenaicas, por el Macizo Central francés o los Alpes, recolectamos bastante material comparativo para el herbario. Asimismo, en correspondencia por el intercambio continuado, se fueron recibiendo unas 15.000 muestras de toda Europa, incluso algunas del N de África.

Pronto daríamos cuenta de los helechos que conservábamos (MONTSERRAT, 1974e, VILLAR 1974).²⁹ D. Pedro difundiría el proceso de exploración en curso (MONTSERRAT, 1972 y 1974b) y la ampliación del equipo con nuevos doctorandos: J. C. Báscones, M. R. Fanlo, F. Fillat, A. M. Hernández. También invitaría a Jaca a profesores de renombre como P. Chouard (París) o V. H. Heywood (Reading)³⁰ y seguiría publicando resultados florístico-taxonómicos.

En efecto, antes había publicado su *Salix ceretana* (MONTSERRAT, 1950), algunas variedades nuevas de su tesis, nuevos taxones cantábricos con Losa, etc., pero a partir de 1973, la revisión de la colección jacetana empezó a dar fruto en forma de comentarios y hallazgos a lo largo de más de quince años (LAÍNZ & MONTSERRAT, 1974; MONTSERRAT 1974a, d y f, 1976b, 1979b y d, 1980 a y b, 1981 a y b, 1982 a, b y c, 1983 a y b, 1984a, 1988d, 1991b, 1997, 2000b; MONTSERRAT & VILLAR, 1974, 1975), los cuales se publicaron en varias lenguas y países de Europa. En el citado Anexo 1 anotamos los taxones descritos por el Prof. Montserrat, como autor o coautor. Entre 1974 y 1987 algunos de sus discípulos nos incorporamos a la plantilla del CSIC (L. Villar, F. Fillat, G. Montserrat, D. Gómez), el equipo se reforzó y seguimos estudiando los Pirineos (Aragón, Navarra, País Vasco), parte del Sistema Ibérico (Gúdar, Cucalón, Gallocanta, Urbión, Moncayo, etc.) y otros territorios ibéricos.

²⁸ Recordemos que, en 1960, los dos primeros ya habían conducido por la parte pirenaica del N de España una excursión internacional de Fitosociología, cuya guía se publicó bastantes años después (BOLÒS & MONTSERRAT, 1983).

²⁹ Sendas contribuciones en la II Reunión de Botánica Criptogámica (Pamplona, 1972).

³⁰ Su consulta del herbario jaqués en 1971 le permitió añadir notas al original del difícil género *Sideritis* para el tercer volumen de *Flora Europaea*, que vería la luz en 1972 (TUTIN & AL., 1964-1980).

No pocos monógrafos, sobre todo de España, Francia o Suiza, solicitaban materiales del herbario JACA, conscientes de la riqueza florística del eje pirenaico-cantábrico. Además, servía de apoyo al estudio de géneros complicados como *Petrocoptis*, *Anthyllis*, *Onobrychis*, *Conopodium*, *Laserpitium*, *Linaria*, *Odontites*, *Cirsium*, *Hieracium*, *Gagea*, etc. En particular, algunas familias difíciles como Gramíneas (*Festuca*, *Poa*) o Ciperáceas (*Carex*) quedaban bien representadas, dada la atención que el Prof. Montserrat siempre dedicó a los pastos.

Participación en *Flora ibérica* (1979-2021), un proyecto internacional y catalizador

En 1979-80, mientras empezaban a publicarse las primeras tesis doctorales relacionadas con la colección (HERNÁNDEZ, 1978; VILLAR, 1980), D. Pedro y yo, en coordinación con el Real Jardín Botánico de Madrid y otras instituciones, formamos parte del equipo fundador del citado proyecto, con el fin de estudiar las plantas vasculares de la Península y Baleares. En ese ámbito, la consideración como “Herbario Básico” entre un grupo de doce colecciones –nueve españolas, dos portuguesas y una suiza–, reafirmó el interés científico de la nuestra, contribuyó a renovar el equipo humano³¹ y a disponer de instalaciones más amplias y seguras. Por entonces, la colección jaquesa se definía como “un herbario abierto a los especialistas que nos puedan ayudar en el estudio de estas montañas pirenaicas e ibéricas, tan básicas para conocer la flora del Mediterráneo occidental” (MONTSERRAT, 1981a).

Tras la jubilación administrativa de nuestro Profesor a mediados de los 80, el herbario que había iniciado veinte años antes superó los 200.000 pliegos, ya era conocido (VILLAR, 1981) y, al publicarse el primer volumen de dicha Flora (CASTROVIEJO & AL., 1986-2021), pasó a ser de consulta habitual en el ámbito ibérico, tanto para estudios básicos como aplicados (pastos, plantas medicinales, etc.). De hecho, la información de sus muestras y archivos de datos complementarios se ha ido proyectando en los veinticinco libros de que consta la Flora. Durante cuatro décadas, buena parte de los pliegos de JACA han sido revisados por más de 200 autores españoles y extranjeros, el primero de ellos su fundador. Por tanto, muchos de los materiales han quedado bien determinados.

Asimismo, tales actividades han llevado a la recolección selectiva de algunos grupos nada fáciles, como *Thalictrum*, *Petrocoptis*, *Viola* o *Laserpitium*, lo que ha enriquecido la colección. Resulta paradigmático el género *Rosa*, cuya colección de 3700 pliegos y numerosos dibujos sirvió para describir una especie nueva –*R. jacetana* P. Monts.– en 1997, para redactar claves o descripciones (SILVESTRE & MONTSERRAT, 1998), y luego para publicar el Prof. Montserrat y sus discípulos una monografía regional

³¹ Defendidas sus tesis doctorales respectivas sobre flora de los macizos del Cotiella y Peña Montañesa, G. Montserrat obtuvo en 1986 plaza de Colaborador Científico y D. Gómez en 1987 otra de Conservador del herbario. Ambos participarían en el proyecto ibérico (el primero, autor de 5 géneros y el segundo de 12), como también lo harían P. Catalán desde Huesca (10 géneros), J. M. Montserrat desde Barcelona (3 géneros) y L. Villar (54 géneros y editor de 9 familias).

(MONTSERRAT & AL., 2015a y b). En la Tabla 1 se anotan sus colaboraciones en el gran proyecto ibérico.

Proyección a otras colecciones

Por añadidura, D. Pedro contagiaba su entusiasmo a sus alumnos y seguidores, los alentaba en la exploración florística de sus respectivos territorios, y de ese modo logró que algunos de ellos tomaran como modelo de organización la colección de JACA y fundaran sus propios herbarios: tal fue el caso de P. M. Uribe-Echebarría (herbario VIT)³² y de J. A. Alejandre, ambos en Vitoria, de J. Ferrer (Zaragoza)³³ o de J. Peralta (herbario UPNA), en Pamplona.

El herbario JACA en la actualidad

El considerable volumen de la colección aconsejaba a sus discípulos un tratamiento global. En 1986-87 se empezaron a automatizar las tareas, pronto fue presentada como un gran banco de datos florístico-ecológico (VILLAR, 1990) y, de un modo pionero, empezamos su informatización (VILLAR & AL., 1993) mediante varios programas ad hoc. En la minuciosa tarea de completar la información de las etiquetas o libretas de entrada la cualificada ayuda de D. Pedro fue inestimable.

Una vez surgió la AHIM en 1992-93, la revalorización de las colecciones llevaría a analizar la actividad generada alrededor de las españolas y portuguesas más representativas (VELAYOS, 1995); en esa década, el herbario JACA ya destacaba por sus entradas o salidas, a pesar de su relativa juventud. Su información ordenada fluía por diferentes canales y ya habíamos empezado a generar automáticamente mapas de distribución de las especies (VILLAR & LAZARE, 1984; VILLAR & AL., 1991, etc.)³⁴

Amplias colaboraciones en proyectos duraderos, mas congresos especializados³⁵, nos permitieron plantear objetivos sintéticos más ambiciosos, consiguiendo para ello el apoyo del Gobierno de Aragón y de otras instituciones. Trabajando progresivamente en equipos cada vez más numerosos se elaborarían los Atlas de la Flora, primero del Pirineo Aragonés (VILLAR & AL., 1997-2001), luego de todo Aragón (GÓMEZ, 2005, www.ipe.csic.es/floragon/) y, más recientemente, de los Pirineos en su conjunto, gracias a una red de colegas franceses, andorranos y españoles, con financiación del Consejo de Europa (Comunidad de Trabajo de los Pirineos-OPCC, www.atlasflorapyrenaea.eu).

³² Véase nota-recuerdo sobre los trabajos de P. Uribe en el núm. 16 de este *Boletín* (ALEJANDRE & AL., 2014: 3-12)

³³ Depositó en JACA su herbario de tesis (FERRER, 1993).

³⁴ Como prueba de su grado de madurez, en los años 90 se empezaron a recibir nuevas colecciones, donadas por instituciones o personas, proceso que lo sigue enriqueciendo (VILLAR & GÓMEZ, 1996; GÓMEZ & AL., 2018).

³⁵ El Coloquio internacional de Botánica pirenaica (La Cabanasse, Pirineo Oriental francés, 1986), seguido por los trienales de Botánica pirenaico-cantábrica (Jaca 1989, Biarritz, Oviedo, Mauléon-Soule, Barruera, Bagnères de Bigorre, León, Ordino, Bagnères de Luchon, Bertizarana y Girona 2019), han contribuido, a lo largo de treinta y tres años, al conocimiento de ese ámbito pirenaico-ibérico (VILLAR, 2020).

En la actualidad, el herbario JACA alberga no menos de 400.000 muestras, esto es, unos 330.000 pliegos numerados más 70.000 duplicados, los cuales se incluyen en unas 12.000 especies vasculares, mayormente europeas. Además, buena parte de su contenido se puede consultar en línea (herbario.ipe.csic.es). GÓMEZ & AL. (2018) han resumido su historia, y hablan de sus colecciones paralelas (musgos, líquenes, hongos), donadas o en depósito, bancos de datos e imágenes, así como de la red de colaboradores o voluntarios, etc.³⁶

En mayo de 2012 su fundador pudo asistir con satisfacción a la inauguración del nuevo edificio del Instituto (sede de Jaca), un ala del cual está dedicada a la colección, donde gozamos de su presencia entrañable hasta 2016, poco antes de su muerte a los 98 años.³⁷

III. A MODO DE COROLARIO

Por su laboriosidad, sus conocimientos, sus obras y su bonhomía, el Dr. Montserrat se había ganado la fama y admiración sus colegas ibéricos y aun europeos. Tenía el fuego sagrado de la botánica o la ecología, y haciendo gala de su magisterio desinteresado, supo transmitir sus saberes a todos los niveles.

En esta sentida despedida hemos querido recordar algunas de sus múltiples tareas científicas y una parte de su extensa aportación escrita. Anotamos también los taxones nuevos que describió, así como sus contribuciones a “Flora iberica”. Sobre todo, hemos valorado su esfuerzo en la fundación y desarrollo del herbario JACA, hasta transformarlo en una colección institucional de referencia en el Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC, sede de Jaca). Manteniéndola abierta a importantes proyectos regionales, nacionales e internacionales, la estudió con firmeza y ayudó a muchas personas en tareas similares. En resumen, fue creando escuela.

A quienes venimos dedicando nuestra atención a los herbarios, a lo largo de seis décadas ininterrumpidas de investigaciones, el Prof. Montserrat Recoder nos ha dejado una magna obra escrita y una importante colección. Como figura destacada entre los botánicos ibero-macaronésicos, sus innumerables méritos le hicieron acreedor de premios, honores y distinciones a lo largo de su vida (VILLAR, 2017). Ahora bien, dado que consideraba el Herbario la obra de su vida, el nombramiento de Presidente Honorario de la AHIM en 1996 era uno de los reconocimientos que más apreciaba.

Sus consocios, alumnos, discípulos, colaboradores y lectores siempre lo recordaremos como lo que fue: científico infatigable, botánico auténtico, ecólogo eminente, maestro y amigo entrañable. D. E. P.

³⁶ Sobre los líquenes que se conservan, véase nota de A. Cera en este mismo número, pp. 87-89.

³⁷ En aquel acto, la presidenta de la C.A. de Aragón, la secretaria de Estado de Investigación, el presidente del CSIC y el alcalde Jaca, tras visitar la colección y firmar en el libro de honor del Instituto, reconocieron públicamente la aportación extraordinaria del Profesor Pedro Montserrat al conocimiento de la flora y de la ecología terrestre en general, durante su dilatada carrera.

IV. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Además de las publicaciones florístico-taxonomías del prof. Dr. Pedro Montserrat, incluimos otras referencias citadas en el texto.

- ALEJANDRE, J. A., C. ASEGINOLAZA, P. HERAS & P. URRUTIA (2014). Pedro Uribe-Echevarría Díaz (1953–2013), creador del herbario VII. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-macaronésicos* 16: 3-12.
- BARRENO, E. & AL. [entre otros P. Montserrat] (1984). Listado de Plantas endémicas, raras o amenazadas de España. *Información Ambiental MOPU* 3: 48-71.
- BENITO, J. L., P. MONTSERRAT & J. V. FERRÁNDEZ (1995). Primera cita de *Alnus viridis* (Chaix) DC. subsp. *viridis* para la Flora Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 52 (2): 212-214.
- BLANCO, P. & P. MONTSERRAT (2007). Elena Paunero Ruiz, Conservadora de herbarios del Jardín Botánico de Madrid, centenaria. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 8: 25-31.
- BOLÓS, O. DE & COLS. (1985-2010). *Atlas corològic de la Flora vascular dels Països Catalans*. Atlas ORCA. 16 vols. Barcelona.
- BOLÓS, O. DE & P. MONTSERRAT (1983). Datos sobre algunas comunidades vegetales, principalmente de los Pirineos de Aragón y de Navarra. *Lazaroa* 5: 89-96.
- BOLÓS, O. DE & J. VIGO (1984-2001). *Flora dels Països Catalans, vols. I-IV*. Ed. Barcino. Barcelona.
- BRAUN-BLANQUET, J. (1948). *La Végétation alpine des Pyrénées Orientales*. Ed. Estación de Estudios Pirenaicos, CSIC. Barcelona.
- CASTROVIEJO, S. (Coord.) (1986-2021). *Flora iberica. Vols. I-XXI*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- DEMOLY, J. P. & P. MONTSERRAT (1990). Notes et nouveautés nomenclaturales sur le genre *Cistus* L. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49 (1): 150-152.
- DEMOLY, J. P. & P. MONTSERRAT (1993). *Cistus*. In Castroviejo, S. (Coord.) *Flora iberica* 3: 319-337. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- DURRIEU, G. & AL. (1972). *Guide de la C Session Extraordinaire de la Société botanique de France en Andorre, Seo de Urgel, Fraga et Jaca*. Paris.
- FAVARGER, C. & P. MONTSERRAT (1987). Commentaires sur la caryologie des espèces de *Minuartia* L. de la Péninsule Ibérique. *Anales Jard. Bot. Madrid* 44 (2): 558-564.
- FERNÁNDEZ CASAS, F.J. (1985). Asientos para un Atlas Corológico de la Flora occidental. Mapas 1-4. *Fontqueria* 8: 23-30.
- FERRER PLOU, J. (1994). *Flora y Vegetación de las Sierras de Herrera, Cucalón y Fonfría*. Naturaleza de Aragón 4. 333 pp. Gobierno de Aragón, Zaragoza.
- GARCÍA-GONZÁLEZ, R. & P. MONTSERRAT (1986). Determinación de la dieta de ungulados estivantes en los pastos supraforestales del Pirineo Occidental. In *XXVI Reunión Científica de la S.E.E.P. 2-6 junio de 1986 Ponencias y Comunicaciones*, I: 119-134. Oviedo.
- GÓMEZ, D. (2005). Atlas Digital de la Flora de Aragón. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-macaronésicos* 7: 29. Disponible en <http://www.ipe-csic.es/floragon/>.
- GÓMEZ, D. (2007). El herbario JACA en la obra botánica de P. Montserrat y en la investigación botánica de Aragón. *L'Atzavara* 15: 29-36.
- GÓMEZ, D. (2014). Atlas de la Flora de los Pirineos. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-macaronésicos* 16: 39-40. Disponible en <http://florapirineos.ipe-csic.es/index.html>.
- GÓMEZ, D., M. B. GARCÍA & G. MONTSERRAT (2018). El herbario JACA y los estudios vinculados a sus colecciones. In LASANTA, T. & Y. PUEYO (Eds.) *75 Aniversario del Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC). Del Pirineo al Estudio de las Montañas del Mundo*. CSIC, Madrid.

- GÓMEZ, D., A. MARTÍNEZ, P. MONTSERRAT & P. M. URIBE-ECHEBARRÍA (2003). El roble (*Quercus robur* L.) y otras plantas boreales en crisis en el Macizo del Moncayo (Soria-Zaragoza). *Collect. Bot. (Barcelona)* 26: 141-157.
- GUARDIOLA, M., M. JOVER & C. GUTIÉRREZ (2007). Compendi d'addicions a la "Flora de la Cordillera Litoral Catalana (Porción comprendida entre los ríos Besós y Tordera" de Pere Montserrat. *L'Atzavara* 15: 147-164.
- GUITTONNEAU, G., P. MONTSERRAT & L. VILLAR (1986). L'*Erodium brachycarpum* (Godr.) Thell., espèce méditerranéenne méconnue de la série évolutive de l'*E. botrys* (Cav.) Bertol., (*Geraniaceae*). *Candollea* 42: 417-425.
- HERNÁNDEZ CARDONA, À. (2018). *Joan Cadevall. Professor, botànic i geògraf*. Fundació Torre del Palau. Terrassa.
- HOLMGREN P. K., N. H. HOLMGREN & L. C. BARNETT (1990). *Index Herbariorum*. International Association for Plant Taxonomy. New York Botanical Garden.
- IBÁÑEZ CORTINA, N. (2003). Dos documents inèdits de Pius Font i Quer sobre el projecte de *Flora Hispanica*. *Collect. Bot. (Barcelona)* 26: 163-180.
- JALAS, J. & J. SUOMINEN (Eds.) (1972-1994). *Atlas Florae Europaeae*. Distribution of vascular plants in Europe. Vols. I-X. Helsinki.
- JALAS, J., J. SUOMINEN & R. LAMPINEN (Eds.) (1996). *Atlas Florae Europaeae*, Distribution of vascular plants in Europe. Vols. XI. Helsinki.
- JALAS, J., J. SUOMINEN & R. LAMPINEN & A. KURTTO (Eds.) (1999). *Atlas Florae Europaeae*, Distribution of vascular plants in Europe. Vol. XII. Helsinki.
- KURTTO, A. & AL. (Eds.) (2004-2010) *Atlas Florae Europaeae*. Distribution of vascular plants in Europe. Vols. XIII-XV. Helsinki.
- LAÍNZ, M. & P. MONTSERRAT (1984). *Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre subsp. *font-queri* Laínz & P. Monts., subsp. nova. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41 (1): 219.
- LAÍNZ, M. & P. MONTSERRAT (1991). *Viola collina* Besser y *V. lutea* Hudson, especies no españolas. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49 (1): 146-147.
- LOSA, T. M. (1948). Notas sobre la flora y vegetación de la Sierra de Guara. *Collect. Bot. (Barcelona)* 2: 65-98.
- LOSA, T. M. (1955). Resumen de un estudio comparativo entre las floras de los Pirineos franco-españoles y los montes cántabro-leoneses. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 13: 233-267.
- LOSA, T. M. & P. MONTSERRAT (1947). Aportaciones para el conocimiento de la Flora del Valle de Ordesa. *Collect. Bot. (Barcelona)* 1 (2): 127-195.
- LOSA, T. M. & P. MONTSERRAT (1951). Aportación al conocimiento de la flora en Andorra. In *Actas I Congreso Int. del Pirineo*, n.º 53: 5-184. CSIC. Zaragoza.
- LOSA, T. M. & P. MONTSERRAT (1952). Aportación al estudio de la flora de los Montes Cantábricos. *Anales Jard. Bot. Madrid* 10(2): 413-509 + láminas 274-289.
- LOSA, T. M. & P. MONTSERRAT (1953). Nueva aportación al estudio de la flora de los montes cántabro-leoneses. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 11 (2): 385-462.
- MARTÍ, C. E., J. P. MARTÍNEZ-RICA, P. MONTSERRAT & J. R. VERICAD (1980). La flora y la fauna aragonesas. In A. UBIETO (Ed.) *II Jornadas sobre el estado actual de los Estudios sobre Aragón*, Vol. II: 871-908. Zaragoza.
- MONTSERRAT, P. (1946). El *Geranium lanuginosum* en Cataluña. *Collect. Bot. (Barcelona)* 1 (1): 25-31.
- MONTSERRAT, P. (1949). Plantas de los alrededores de Soria. *Collect. Bot. (Barcelona)* 2 (2): 261-271.
- MONTSERRAT, P. (1950). El *Salix lappinum* en España. *Collect. Bot. (Barcelona)* 2 (3): 439-443.
- MONTSERRAT, P. (1953a). Análisis polínico del aire de Barcelona, II. *Pub. Inst. Biol. Apl.* 13: 115-120.
- MONTSERRAT, P. (1953b). El polen atmosférico de Barcelona en 1951. *Pub. Inst. Biol. Apl.* 13: 121-128.
- MONTSERRAT, P. (1953c). La polinosis en Canarias. Plantas susceptibles de producir polinosis, su distribución y épocas de polinización *El Museo Canario*, 45-48: 65-129, con 23 láminas y 5 gráficas. "Premio Cajal" del Tercer Congreso Nacional de Alergia. Las Palmas [También referido como «La flora alérgica de Canarias» Premio del Cabildo Insular. Las Palmas de Gran Canaria].
- MONTSERRAT, P. (1953d). El Turbón y su flora. *Pirineos* 29: 169-228. MONTSERRAT, P. (1953e). Aportación a la flora de Menorca. *Collect. Bot. (Barcelona)* 3 (3): 399-418.
- MONTSERRAT, P. (1953f). Algunas briófitas de Menorca. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 12 (2): 395-399.
- MONTSERRAT, P. (1954a). Observaciones sobre el polen de la atmósfera marina. *Collect. Bot.* 4 (1): 161-172.
- MONTSERRAT, P. (1954b). Sobre la polinosis canaria y su importancia. Tercer Congreso Nacional de Alergia. Madrid, enero. [en colaboración con C. R. Gavilanes].
- MONTSERRAT, P. (1954c). Gráficas polínicas en "Datos para el diagnóstico de la polinosis en España" de R. Surinyach. In *Terapéutica clínica moderna*: 929-935. Ed. Labor. Barcelona.
- MONTSERRAT, P. (1955a). La *Ambrosia tenuifolia* Sprengel en España. *Collect. Bot. (Barcelona)* 4 (2): 311-313.
- MONTSERRAT, P. (1955b). *Veronica deltiagera* Wallich ex Benth. *Kew Bull.* 3: 491-494. [Nota: Uno de los primeros botánicos españoles que publicó en esta prestigiosa revista].
- MONTSERRAT, P. (1956). Consideraciones sobre algunas *Veronica* pirenaicas. In *Actes Deuxième Congrès Int. Études Pyrénéennes* 3 (2): 14-16. Toulouse.
- MONTSERRAT, P. (1957a). Estudio dinámico de las poblaciones de robles de la Cordillera litoral catalana. *P. Inst. Biol. Apl.* 25: 151-161.
- MONTSERRAT, P. (1957b). Algunos aspectos de la diferenciación sistemática de los *Quercus* ibéricos. *P. Inst. Biol. Apl.* 26: 61-75. [Nota: Primer trabajo en el que el Dr. Montserrat ya muestra una perspectiva peninsular].
- MONTSERRAT, P. (1958). Root Nodules of *Coriaria*. *Nature* 182: 474-475. [Nota: Uno de los primeros botánicos españoles que publicó en esta prestigiosa revista].
- MONTSERRAT, P. (1959). *Lotus creticus* en los pastizales baleáricos. *P. Inst. Biol. Apl.* 29: 111-114.
- MONTSERRAT, P. (1962). La flora de Bohí (Lérida). In *Actas Tercer Congreso Int. Est. Pirenaicos* 2: 95-103. Zaragoza.
- MONTSERRAT, P. (1963). El género *Luzula* en España. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (2): 409-523.
- MONTSERRAT, P. (1964). Don Pío Font y Quer (Nota necrológica). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21: 337-339.
- MONTSERRAT, P. (1966). Vegetación de la Cuenca del Ebro. *P. Cent. pir. Biol. Exp.* 1(5): 1-22 + mapa en blanco y negro a 1: 1.000.000.
- MONTSERRAT, P. (1967a). Florística ibérica. I. *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.)* 65: 111-143.
- MONTSERRAT, P. (1967b). "Flora Europaea". Reseña científica. *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.)* 65: 157-162.
- MONTSERRAT, P. (1968a). *Flora de la Cordillera litoral catalana (porción comprendida entre los ríos Besós y Tordera)*. Caja de Ahorros de Mataró, Mataró. Con prólogo de O. de Bolòs e índices florísticos, 21 mapas de distribución y 36 fotografías. 351 + LXXII pp. [Nota: Esta obra fue reeditada por la misma entidad en 1989, cuando había cambiado su nombre por el de *Caixa d'Estalvis Laietana*].
- MONTSERRAT, P. (1968b). Orofítismo y endemismo en el género *Veronica*. *P. Cent. pir. Biol. Exp.* 2: 39-89.
- MONTSERRAT, P. (1969). *Flora Europaea*, vol. 2. (Comentario

- bibliográfico). *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.)* 67: 115-116.
- MONTSERRAT, P. (1971). *La Jacetania y su vida vegetal*. Caja de Ahorros de Zaragoza, Aragón y Rioja, 109 pp. + 40 fotos + mapa en color a 1: 200.000. Zaragoza.
- MONTSERRAT, P. (1972). Estudios florísticos en el Pirineo occidental. *Pirineos* 108: 49-64.
- MONTSERRAT, P. (1974a). Deux *Erodium* et un *Reseda* nouveaux de la province de Huesca, Espagne. *Bull. Soc. bot. Fr.* 120: 43-48.
- MONTSERRAT, P. (1974b). L'exploration floristique des Pyrénées occidentales. *Bol. Soc. Brot.* 47 (2.ª série) Supl.: 227-241.
- MONTSERRAT, P. (1974c). *Laserpitium* gr. *nestleri* in N. Spain and Portugal. *Bol. Soc. Brot.* 47 (2.ª série) Supl.: 303-313.
- MONTSERRAT, P. (1974d). The *Potentilla verna* group in N.E. Spain. *Bol. Soc. Brot.* 47 (2.ª série) Supl.: 315-321.
- MONTSERRAT, P. (1974e). Pteridófitos del herbario JACA. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31 (1): 55-70. [Nota: Quizá la primera vez que se menciona la colección con este nombre en una publicación].
- MONTSERRAT, P. (1974f). Notes taxonomiques et chorologiques sur des plantes critiques du Nord de l'Espagne. *Soc. Éch. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit.*, fasc. 15, II (Bull.): 71-92.
- MONTSERRAT, P. (1975). Enclaves florísticas mediterráneas en el Pirineo. In *Primer Centenario de la R. Soc. Española Hist. Nat.* 2: 363-376. Madrid.
- MONTSERRAT, P. (1976a). Notas sobre flora española. *Acta Bot. Malacitana* 1: 43-45.
- MONTSERRAT, P. (1976b). Commentaires sur quelques plantes critiques pyrénéennes. *Soc. Éch. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit.*, fasc. 16 (Bull.): 71-78.
- MONTSERRAT, P. (1979a). Commentaires sur quelques plantes espagnoles critiques. *Soc. Éch. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit.*, fasc. 17 (Bull.): 49-55.
- MONTSERRAT, P. (1979b). Biogéographie de la graine des *Petrocoptis*. *Webbia* 34 (1): 523-527.
- MONTSERRAT, P. (1980a). El *Odontites pyrenaica*, sus afinidades y distribución. *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, 53: 587-594.
- MONTSERRAT, P. (1980b). *Lathyrus vivanii* P. Monts., sp. nov. *Bull. Soc. bot. Fr.* 127(5): 517-518.
- MONTSERRAT, P. (1981a). *Gagea* del herbario JACA y otras novedades florísticas. *Anales Jard. Bot. Madrid* 37 (2): 619-627.
- MONTSERRAT, P. (1981b). Commentaires sur quelques plantes espagnoles distribuées dans le fascicule 18. *Soc. Éch. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit.*, Bull. 18: 71-76.
- MONTSERRAT, P. (1982a). Comentarios sobre las investigaciones pteridológicas en España, 1.ª parte (1976). *Collect. Bot. (Barcelona)* 13 (1): 55-65.
- MONTSERRAT, P. (1982b). Comentarios sobre las investigaciones pteridológicas en España, 2.ª parte (1981). *Collect. Bot. (Barcelona)* 13 (1): 67-84.
- MONTSERRAT, P. (1982c). *De caryophyllaceis nonnullis dissertatio prima*. In *Homenaje almeriense al botánico Rufino Sagredo*: 67-73. Almería.
- MONTSERRAT, P. (1983a). *Lathyrus vivanii* P. Montserrat-Recoder aux Pyrénées occidentales. *Bull. Soc. bot. Fr.* 129, *Lettres bot.* (4-5): 321-323.
- MONTSERRAT, P. (1983b). Dificultades y originalidad del género *Hieracium* en España. *Lazaroa* 5: 201-208.
- MONTSERRAT, P. (1984a). Deux sous-espèces nouvelles de la flore d'Espagne: *Nepeta latifolia* subsp. *oscensis* et *Allium schoenoprasum* subsp. *orosiae*. *Bull. Soc. Éch. Pl. Vasc. Eur. Occ. Bass. Médit.*, fasc. 19 (Bull.): 109-110.
- MONTSERRAT, P. (1984b). Novedades en el género *Thalictrum* L. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41 (1): 220-221.
- MONTSERRAT, P. (1985a). *Thalictrum minus* L. s. l. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41 (2): 475.
- MONTSERRAT, P. (1985b). *Aster pyrenaicus* y *Ephedra nebrodensis* en los Picos de Europa. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41 (2): 463.
- MONTSERRAT, P. (1985c). Dactilos y alfalfas en la prateria española. Aspectos ecológicos relacionados con su variabilidad y selección. *Pastos* 15 (1-2): 1-7.
- MONTSERRAT, P. (1987a). Aspectos actuales de la investigación florística. *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Actas)* 83: 49-52.
- MONTSERRAT, P. (1987b). *Borderea chouardii* (Gausson) Heslot (*Dioscoreaceae*). In C. GÓMEZ CAMPO & AL.: *Libro rojo de especies vegetales amenazadas de España Peninsular e Islas Baleares*, pp. 124-125. ICONA. Serie Técnica. Madrid.
- MONTSERRAT, P. (1988a). Dimensió humana i científica del Dr. Pius Font i Quer. In *Miscel·lània Homenatge al Dr. Pius Font i Quer*: 65-85. Lleida.
- MONTSERRAT, P. (1988b). La corología y especialización en algunas *Minuartia*. *Lazaroa* 9: 189-200.
- MONTSERRAT, P. (1988c). *Novitates in genere Petrocoptis* A. Braun. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45 (1): 362.
- MONTSERRAT, P. (1988d). Nº 12940 *Quercus faginea* Lam. var. *oscensis* P. Montserrat, var. nova. *Soc. Éch. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit.*, (Bull.). Notes Brèves sur certaines centuries distribuées dans le fascicule 22: 62 (années 1986-1987).
- MONTSERRAT, P. (1990). La flora, aspectos metodológicos para su estudio. In *Metodología de la investigación científica sobre fuentes aragonesas* 5: 65-85. ICE, Universidad de Zaragoza. Zaragoza.
- MONTSERRAT, P. (1991a). Las violetas y los problemas que plantean. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49 (2): 298-301.
- MONTSERRAT, P. (1991b). Los viajes de P. Bubani por el Pirineo español. *Monografías Inst. Pir. Ecología* 5: 169-174. Jaca y Huesca.
- MONTSERRAT, P. (1991c). *Galium schultesii*. *Soc. Éch. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit.*, Bull., fasc. 23: 67.
- MONTSERRAT, P. (1992). Los *Hieracia* del Prepirineo español. In *Actes del Simposi Internacional de Botànica Pius Font i Quer, 1988*. Vol. II Fanerogàmia: 171-175. Lleida.
- MONTSERRAT, P. (1994a). Stratégies adaptatives de quelques *Viola* pyrénéennes. *Écologie et Biogéographie alpines*. La Thuile, 2-6 septembre 1990. *Rev. Valdôtaine Hist. Nat.* 48 (Suppl.): 265-270.
- MONTSERRAT, P. (1994b). Las campañas botánicas del Prof. Losa España en la Cordillera Cantábrica. In *Libro de Actas Ponencias y Trabajos Presentados durante los actos de las Jornadas conmemorativas del 1er. Centenario del nacimiento del Prof. T. M. Losa España*. (Burgos, 1993): 37-53. Granada.
- MONTSERRAT, P. (1994c). Variabilidad e interés de algunas violetas españolas. In *Libro de Actas Ponencias y Trabajos Presentados durante los actos de las Jornadas conmemorativas del 1er Centenario del nacimiento del Prof. T. M. Losa España*: 185. Granada.
- MONTSERRAT, P. (1996). Notas sobre violetas ibéricas. *Anales Jard. Bot. Madrid* 54(1): 234-240.
- MONTSERRAT, P. (1997). Una "Rosa" inédita de los Pirineos españoles: *Rosa jacetana* P. Montserrat, spec. nov. *Soc. Éch. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit.*, Bull., 26: 107-113.
- MONTSERRAT, P. (1998). Florística i biosistemàtica. La coevolució ecològica. *Acta Bot. Barc.* 45 (Homenatge a Oriol de Bolòs): 241-245.
- MONTSERRAT, P. (Ed.) (2000a). *La Flora de Aragón*. CAI 100, 51: 94 pp.
- MONTSERRAT, P. (2000b). Commentaires sur trois *Laserpitium* (Apiaceae) du Nord de l'Espagne. *Soc. Éch. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit.*, Bull., 28 : 119-121 [années 1998-1999 (2000)].
- MONTSERRAT, P. (2000c). Aportaciones a la flora catalana. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.* 68: 89-96.
- MONTSERRAT, P. (2002a). Los géneros *Laserpitium* L. y *Guillonea* Coss. (Umbelliferae) en "Flora Iberica". *Anales Jard. Bot.*

- Madrid 59 (2): 378-380.
- MONTERRAT, P. (2002b) *A modo de prólogo*. In MONTES, C. & AL. *Figura con paisajes. Homenaje a Fernando González Bernáldez*: 12-21. Madrid.
- MONTERRAT, P. (2003a). El *Laserpitium latifolium* pirenaico-cantábrico. *Acta Bot. Barc.* 49: 19-37.
- MONTERRAT, P. (2003b). *Guillonea*. In Nieto Feliner G., S. L. Jury & A. Herrero (Eds.) *Flora iberica X*: 380-383. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- MONTERRAT, P. (2003c). *Laserpitium*. In Nieto Feliner G., S. L. Jury & A. Herrero (Eds.) *Flora iberica X*: 383-400. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- MONTERRAT, P. (2003d). *Laserpitium* gr. *nestleri* (Umbelliferae). *Collect. Bot. (Barcelona)* 26: 47-81.
- MONTERRAT, P. (2005). *Rosa jacetana* en el Pirineo y montes ibéricos. *Flora Montiberica* 29: 96-104.
- MONTERRAT, P. (2009a). Santiago Castroviejo Bolívar (1946-2009) Nota Necrológica. *Collect. Bot. (Barcelona)* 28: 151-152.
- MONTERRAT, P. (2009b). Els roures del Maresme. *L'Atzavara* 22: 15-16.
- MONTERRAT, P. & J. A. ALEJANDRE (2005). Los *Cynoglossum* "germanicum, pustulatum & dioscoridis", pirenaico-cantábricos. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* 141-2: 31-35.
- MONTERRAT, P. & J. L. BENITO (2000). Novedades para la Flora de Andorra. *Acta Bot. Barc.* 46: 119-127.
- MONTERRAT, P., M. BERNAL, J. V. FERRÁNDEZ & D. GÓMEZ (2015). Las "Rosas" del herbario JACA, una colección singular. Caracteres principales de cara a su recolección. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 17: 27-30.
- MONTERRAT, P. & J. V. FERRÁNDEZ (1998). Nueva subespecie de *Euphorbia minuta* Loscos & Pardo (*Euphorbiaceae*). *Anales Jard. Bot. Madrid* 56 (2): 381-383.
- MONTERRAT, P. & J. V. FERRÁNDEZ (2005). Afinidades de *Lathyrus vivantis* P. Monts., en los Balcanes e Italia. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* 141-2: 27-30.
- MONTERRAT, P. & F. FILLAT (1984). La esparceta en los climas continentales pirenaicos. *Pastos*, 14 (1): 133-141.
- MONTERRAT, P., R. GASTÓN, D. GÓMEZ, G. MONTERRAT & L. VILLAR (1988). *Flora*. In *Enciclopedia Temática de Aragón, tomo VI*, 325 p. Ed. Moncayo. Zaragoza.
- MONTERRAT, P. & D. GÓMEZ (1998). El género *Alchemilla* L. en los pastos pirenaicos. In XXXVIII R. *Cient. de la S.E.E.P.*: 81-85. Soria.
- MONTERRAT, P., D. GÓMEZ, J. V. FERRÁNDEZ & M. BERNAL (2015). *Rosas de Aragón y tierras vecinas*. 324 pp. IPE-Diputación de Huesca. Jolube Consultor Botánico y Editor, Jaca.
- MONTERRAT, P. & À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1983). *Avena eriantha* Durieu nueva para la flora ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39 (2): 546.
- MONTERRAT, P. & G. MONTERRAT (1986). *Chaenorhinum origanifolium* subsp. *cotiellae* P. & G. Montserrat, subsp. nov. *Anales Jard. Bot. Madrid* 43 (1): 43-45.
- MONTERRAT, P. & J. M. MONTERRAT (1978). El *Petrocoptis crassifolia*, su variabilidad y distribución. *Documents phytosociologiques, N. S.* 2: 321-328.
- MONTERRAT, P., M. A. RIVAS & C. CEBOLLA (1998). Las gramíneas en el ambiente Pirenaico-Cantábrico. *J. Bot. Soc. bot. Fr.* 5: 91-96.
- MONTERRAT, P. & L. VILLAR (1972). El endemismo ibérico. Aspectos ecológicos y fitotopográficos. *Bol. Soc. Brot. (Sér. 2)* 46: 503-527.
- MONTERRAT, P. & L. VILLAR (1974). Les communautés endémiques à "*Cochlearia aragonensis*". Remarques géobotaniques et taxonomiques. *Documents phytosociologiques* 7-8: 3-19.
- MONTERRAT, P. & L. VILLAR (1975). Les communautés à *Festuca scoparia* dans la moitié occidentale des Pyrénées (Notes préliminaires). *Documents phytosociologiques* 9-14: 207-222.
- MONTERRAT, P. & L. VILLAR (1977). Novedades florísticas pirenaicas. *Collect. Bot. (Barcelona)* 10: 345-350.
- MONTERRAT, P. & L. VILLAR (1987). The Vegetation and endemic flora of the Spanish Pyrenees. *Guide to Excursion No. 41*. 68 p. XIV International Botanical Congress. Berlín.
- MONTERRAT, P. & L. VILLAR (1989). Guía de la Excursión a Ordesa (5 de julio de 1989). *Monografías del Inst. Pir. Ecol.* 5: 709-729. Jaca y Huesca.
- MONTERRAT, P. & L. VILLAR (1998). Sobre la conservación de la flora en el Pirineo aragonés. *J. Bot. Soc. bot. Fr.* 5: 155-158.
- MONTERRAT, P. & L. VILLAR (2000). Loscos y su proyecto de Flora. In *Congreso de Botánica en Homenaje a Francisco Loscos (1823-1886) ACTAS*: 267-270. Instituto de Estudios Turolenses. Teruel.
- MONTERRAT, P. & L. VILLAR (2003). *Endressia*. In Castroviejo, S. & al. (Eds.) *Flora iberica X*: 304-308. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- MONTERRAT, P. & L. VILLAR (2015). *Coriaria*. In Muñoz Garmendia, F., C. Navarro, A. Quintanar & A. Buira (Eds.) *Flora iberica IX*: 119-122. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- MONTERRAT, P., L. VILLAR, R. FANLO, D. GÓMEZ & G. MONTERRAT (1981a). *Flora iberica*. Exsiccata ex herbario Jaca. Centuria I. *P. Cent. pir. Biol. exp.* 13: 145-160.
- MONTERRAT, P., L. VILLAR, R. FANLO, D. GÓMEZ & G. MONTERRAT (1981b). *Flora pyrenaea*. Exsiccata ex herbario Jaca. Centuria I. *P. Cent. pir. Biol. exp.* 13: 163-179.
- MONTERRAT, P., L. VILLAR, R. FANLO, D. GÓMEZ & G. MONTERRAT (1986a). *Flora iberica*. Exsiccata ex herbario JACA. Centuria II. 17 pp. mecanografiadas. Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC. Jaca.
- MONTERRAT, P., L. VILLAR, R. FANLO, D. GÓMEZ & G. MONTERRAT (1986b). *Flora iberica*. Exsiccata ex herbario JACA Centuria III. 20 pp. mecanog. Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC. Jaca.
- MONTERRAT MARTÍ, G. (1987). *Catálogo florístico del macizo del Cotiella y la sierra de Chia (Pirineo aragonés)*. Colección de Estudios Altoaragoneses 19. 390 pp. Instituto de Estudios Altoaragoneses. Huesca.
- MONTERRAT MARTÍ, J. M. (1986). *Flora y vegetación de la sierra de Guara (Prepirineo aragonés)*. Naturaleza de Aragón 1. 334 pp. Diputación General de Aragón. Zaragoza.
- MUÑOZ GARMENDIA, F. & A. GONZÁLEZ BUENO (1986). *Francisco Loscos, botánico aragonés*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- MUÑOZ GARMENDIA, F., P. MONTERRAT, M. LAÍNZ & J. J. ALDASORO (1993). *Viola*. In Castroviejo, S. & al. (Eds.) *Flora iberica III*: 276-317. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- NUALART, N. & N. IBÁÑEZ (2015). Las colecciones históricas del herbario BC (Instituto Botánico de Barcelona). *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 17: 10-18.
- SANDWITH, N. Y. & P. MONTERRAT (1968). Aportación a la flora pirenaica. *Pirineos* 79-80. *Actas V Cong. Int. Est. Pirenaicos* 2: 21-74. Jaca.
- SILVESTRE, S. & P. MONTERRAT (1998). *Rosa*. In Castroviejo, S. & al. (Eds.) *Flora iberica VI*: 143-195. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- VELAYOS, M. (1995). Datos sobre los herbarios españoles y su actividad. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 0: 7.
- VILLAR, L. (1981). L'herbier JACA, la troisième collection de plantes d'Espagne. *Doc. Ecol. pyr.* 2: 35-38.
- VILLAR, L. (Ed.) (1988). *Homenaje a Pedro Montserrat*. 1040 pp. Instituto de Estudios Altoaragoneses e Instituto Pirenaico de Ecología. Huesca.
- VILLAR, L. (1990). El herbario JACA como fuente de datos ecológicos y biológicos: metodología para extraerlos. In Ubieto, A. (ed.) *Metodología de la investigación científica sobre fuentes aragonesas*, 5: 89-105. ICE, Universidad de Zaragoza. Zaragoza.

VILLAR, L. (2009). La obra botánica del Dr. D. Pedro Montserrat Recoder o sesenta años de estudios pirenaico-cantábricos. In Llamas, F. & C. Acedo (eds.) *Botánica pirenaico-cantábrica en el siglo XXI*: 15-60. León.

VILLAR, L. (2017). In Memoriam Prof. Dr. Pedro Montserrat Recoder (Mataró, Barcelona 1918 – Jaca, Huesca 2017), insigne botánico y ecólogo terrestre. *Pirineos* 172: im003.

VILLAR, L. (2020). Treinta años de estudios botánicos pirenaico-cantábricos: fundamento, situación y perspectivas. In García, Y. & al. (eds.) *La flora y los hábitats pirenaico-cantábricos ante el reto del cambio climático. Munibe Monographs. Nature Series* 4: 11-26.

VILLAR, L. & D. GÓMEZ (1996). Dos nuevas colecciones del herbario JACA. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 1: 11-12.

VILLAR L., J.-J. LAZARE (1984). Un projet de cartographie floristique des Pyrénées. *Acta Biol. mont.* 4: 259-265.

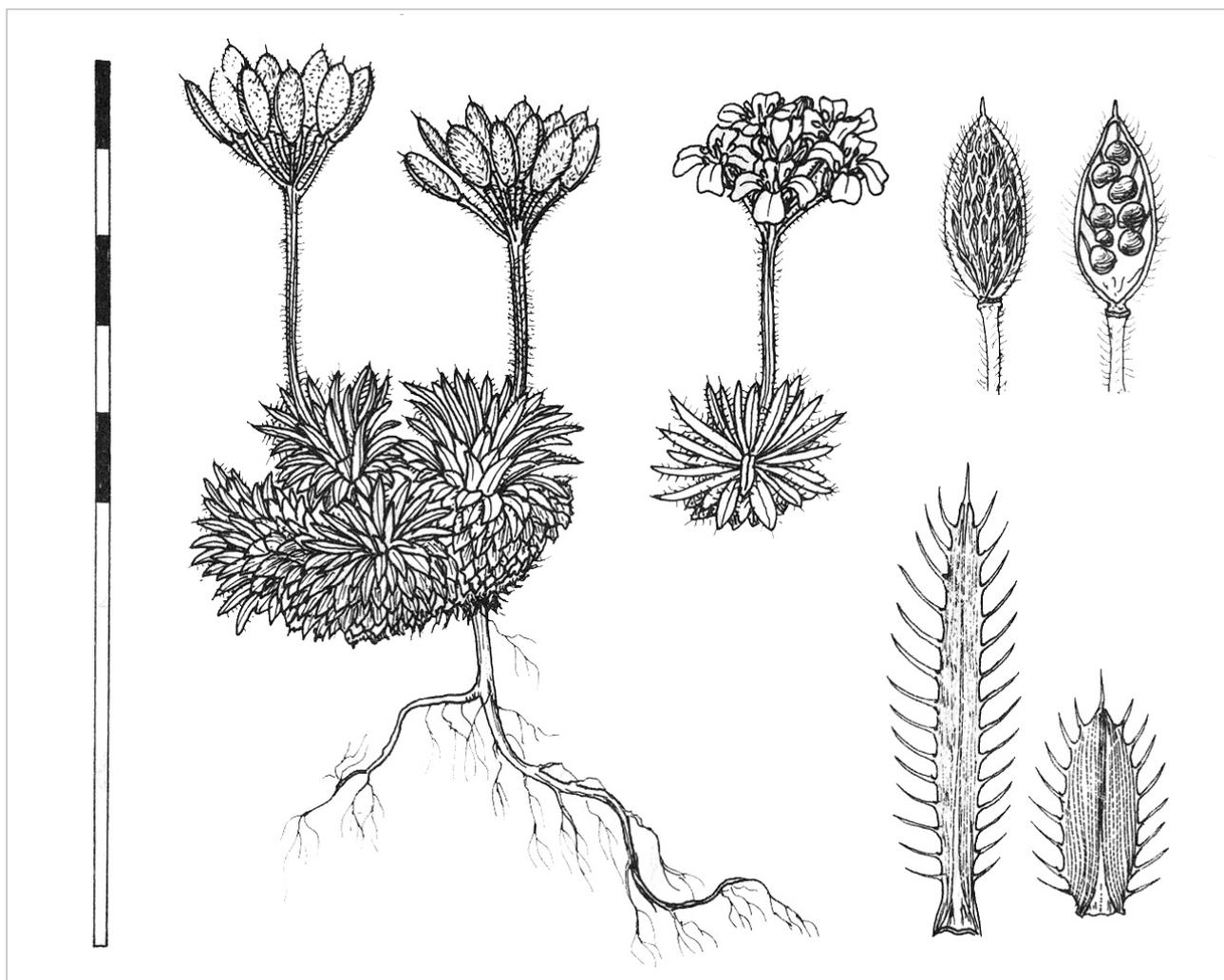
VILLAR L., J.-J. LAZARE & P. MONTSERRAT (1991). Avance del Atlas ICAFF. *Itinera Geobotanica* 5: 481-504.

VILLAR, L. & P. MONTSERRAT (2000). Sobre algunas plantas poco conocidas, tanto espontáneas como cultivadas del Pirineo Aragonés. In *Congreso de Botánica en Homenaje a Francisco Loscos (1823-1886) Actas*: 763-776. Instituto de Estudios Turolenses. Teruel.

VILLAR, L., P. MONTSERRAT & M.B. GARCÍA (1990). Sobre algunas plantas de distribución latepirenaica, su corología e interés biogeográfico. *Fontqueria* 28: 33-38.

VV. AA. [entre ellos P. Montserrat] (1950). Flora vascular da Serra do Gerês. *Agronomia Lusitana* 12 (2): 236-380. [Nota: Enviado por Lusa, P. Montserrat participó en la excursión conjunta de 1948 a dicha sierra. Recolectó 150 pliegos conservados en BCF (hoy BCN), los estudió y aportó al catálogo. Solo figura en los agradecimientos, pero siempre se consideró coautor del trabajo].

VV. AA. [entre ellos P. Montserrat] (2000). Lista Roja de la Flora Vascular Española (valoración según categorías UICN). *Conservación Vegetal* 6 (extra): 11-40.



Draba hispanica subsp. *lebrunii* P. Monts. Peña Redonda, San Martín de los Herreros, Palencia (JACA 580172). Dibujo de Marcel Saule publicado originalmente en *Homenaje a Pedro Montserrat* (VILLAR, 1988).

Figura 5. Imágenes de algunas de las campañas de recolección de la AHIM en las que participó Pedro Montserrat.



Pirineo central aragonés, Bielsa, año 1996.



Mogadouro, Portugal, año 1997. Foto: L. Baena.



Alegria/Dulantzi, Álava, año 1998. Foto: L. Baena.



Granada, año 2000. Foto: L. Baena.



Moncayo, Zaragoza-Soria, año 2002.



Almería, año 2005. Foto: L. Baena.

ANEXO 1. ESPECIES Y SUBESPECIES DESCRITAS POR PEDRO MONTSERRAT

Taxones descritos por Pedro Montserrat (P. Monts.), como autor o coautor, que han sido aceptadas en *Flora iberica* (CASTROVIEJO, 1986-2021). No se han incluido las numerosas variedades y otros taxones de menor rango, ni tampoco las combinaciones nomenclaturales. Se trata mayormente de endemismos de la mitad norte peninsular.

Allium palentinum Losa & P. Monts. in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 11(2): 423 (1954)

Endemismo de la Cordillera Cantábrica (Aedo in *Fl. ib.* 20: 263, 2013).

Alyssum cuneifolium Ten. subsp. **losanum** P. Monts. in *Doc. Phytosoc.* 7-8: 14 (1974)

Raza diploide del Prepirineo Aragonés (Küpfer & Nieto in *Fl. ib.* 4: 167, 1993).

Androsace cantabrica (Losa & P. Monts.) Kress, *Primulac.-Stud.* 1: 2 (1981)

Endemismo de la Cordillera Cantábrica. *A. carnea* L. var. *cantabrica* Losa & P. Monts. in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 11(2): 445 (1953), elevado a especie por Kress.

Androsace cylindrica DC. subsp. **willkommii** P. Monts. in *Bull. Soc. Échange Pl. Vasc. Eur. Occid. Bassin Médit.* 15: 82 (1974)

Endemismo del Pirineo oscense (Kress in *Fl. ib.* 5: 34, 1997).

Brassica repanda (Willd.) DC. subsp. **turbonis** (P. Monts.) J. M. Monts. & Romo in *Willdenowia* 15 (1): 64 (1985)

Endemismo del N de España (Gómez Campo in *Fl. Ib.* 4: 184, 1993). *B. saxatilis* (Lam.) Amo var. *turbonis* P. Monts. in *Pirineos* 28-30: 181 (1953). *Guenthera repanda* subsp. *turbonis* (P. Monts.) Gómez Campo in *Anales Jard. Bot. Madrid* 60(2): 306 (2002). Nota: *B. saxatilis* (Lam.) Amo, nom. illeg.

Carduus carpetanus Boiss. & Reut. subsp. **braunblanquetii** (P. Monts.) Rivas Mart. in *Itinera Geobot.* 15(2): 699 (2002)

Endemismo del Pirineo oscense (Devesa in *Fl. ib.* 16 (1): 212, 2014). *C. gayanus* Durieu ex Willk. var. *braunblanquetii* P. Monts. in *Collect. Bot. (Barcelona)* 10: 347 (1976). Combinado y elevado a subespecie. Nota: *C. gayanus* Durieu ex Willk., nom. illeg.

Chaenorhinum origanifolium (L.) Kostel subsp. **cotiellae** P. Monts. & G. Monts. in *Anales Jard. Bot. Madrid* 43: 44 fig. 1 (1986)

Endemismo del Pirineo Central (Benedí & Güemes in *Fl. ib.* 13: 172, 2009).

Cochlearia aragonensis Coste & Soulié subsp. **navarrana** (P. Monts.) Vogt in *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 23: 416 (1987)

Endemismo de Navarra occidental (Vogt in *Fl. ib.* 4: 232, 1993). *C. aragonensis* var. *navarrana* P. Monts.

in *Doc. Phytosoc.* 7-8: 15 (1974). Combinado como *Ionopsidium aragonense* subsp. *navarranum* (P. Monts.) M. Koch in *Taxon* 61(1): 88 (2012) según el IPNI.

Draba hispanica Boiss. subsp. **lebrunii** P. Monts. in *Doc. Phytosoc.* 1, N.S.: 179 (1977)

Endemismo de la Cordillera Cantábrica (Blanca in *Fl. ib.* 4: 219, 1993). Había sido elevada a especie [*D. lebrunii* (P. Monts.) M. Laínz in *Fontqueria* 16: 51 (1988)].

Laserpitium eliasii Sennen & Pau subsp. **ordunae** P. Monts. in *Collect. Bot. (Barcelona)* 26: 68 (2003)

Endemismo del País Vasco y territorios circundantes (Montserrat in *Fl. ib.* 10: 395, 2003).

Laserpitium gallicum L. subsp. **orospedanum** Solanas, M.B. Crespo, S. Ríos & P. Monts. in *Anales. Jard. Bot. Madrid* 59: 379 (2002)

Endemismo del S y SE de España (Montserrat in *Fl. ib.* 10: 398-400, 2003).

Laserpitium latifolium L. subsp. **merinoi** P. Monts. in *Acta Bot. Barcinon.* 49: 34 (2003)

Endemismo del NW de España (Montserrat in *Fl. ib.* 10: 386, 388, 2003).

Laserpitium nestleri Soy.-Will. subsp. **flabellatum** P. Monts. in *Collect. Bot. (Barcelona)* 26: 55 (2003)

Endemismo pirenaico-cantábrico (Montserrat in *Fl. ib.* 10: 391, 2003).

Combinado como *Thapsia nestleri* (Soy.-Will.) Wojew., Banasiak, Reduron & Spalik subsp. *flabellata* (P. Monts.) Fern. Prieto, García Fresno, Sanna & Cires in *Naturalia Cantabricae* 5(1): 12 (2017) según el IPNI.

Laserpitium nestleri Soy.-Will. subsp. **lainzii** P. Monts. in *Collect. Bot. (Barcelona)* 26: 64 (2003)

Endemismo de los Picos de Europa leoneses (Montserrat in *Fl. ib.* 10: 392, 2003).

Lathyrus vivantii P. Monts. in *Bull. Soc. Bot. Fr., Lettres bot.*, 127(5): 517 (1981)

Endemismo de los Pirineos occidentales (Gallego in *Fl. ib.* 7(1): 454, 1999). *L. alpestris* subsp. *vivantii* (P. Monts.) Coulot & Rabaute in *Bull. Soc. bot. Centre-Ouest, Num. Spécial* 46 (4): 95 (2016) según el IPNI.

Odontites pyrenaicus ["pyrenaica"] (Bubani) Rothm. subsp. **abilianus** ["abiliana"] P. Monts. in *Bol. Soc. Brot. ser. 2*, 53: 589 (1980)

Endemismo de los Pirineos y Prepirineos centrales (Rico in *Fl. ib.* 13: 486, 2009).

Petrocoptis albaredae (P. Monts.) P. Monts. in *Webbia* 34 (1): 527 (1979)

Endemismo del Prepirineo Aragonés. *P. crassifolia* Rouy subsp. *albaredae* in *Doc. Phytosoc.* N.S., 2: 326 (1978). El propio P. Monts. lo combinó en la categoría de especie, pero al quedar como nom. illeg. ("without basionym page", según el IPNI), fue renombrado en ese

nivel por Fernández Casas [**P. montserratii** Fern. Casas, *Exsiccata quaedam a Nobis distributa II*: 2, nº 122 (1979)], cf. este mismo autor in *Fl. ib.* 2: 309 (1990).

Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. **font-queri** M. Laínz & P. Monts. in *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(1): 219 (1984)

Endemismo del Pirineo y Sistema Ibérico (Laínz & P. Monts. in *Fl. ib.* 1: 267, 1986). Combinada como var. *font-queri* (M. Laínz & P. Monts.) Romo, *Fl. Veg. Montsec* 100 (1989) y recombinada en su categoría original dentro de *Anemone* [*A. alpina* L. subsp. *font-queri* (Laínz & P. Monts.) Bolòs & Vigo, *Fl. Països Catalans* 2: 819 (1990)].

Quercus faginea Lam. var. **oscensis** P. Monts. in *Bull. Soc. Échange Pl. Vasc. Eur. Occid. Bassin Médit.* 22: 62 (1988)

Endemismo del Pirineo Aragonés. Elevada a la categoría de subespecie. *Q. faginea* Lam. subsp. *oscensis* (P. Monts.) F.M. Vázquez in *Folia Bot. Extremadur.* 12: 29 (2018).

Reseda lutea L. subsp. **vivantii** (P. Monts.) Rovira in *Collect. Bot. (Barcelona)* 17: 102 (1987)

Endemismo del E de la Depresión del Ebro (Valdés Bermejo in *Fl. ib.* 4: 469, 1993). *R. vivantii* P. Monts. in *Bull. Soc. Bot. Fr.* 120(1-2): 47 (1973). Combinada como var. *vivantii* (P. Monts.) Fern. Casas & Molero in *Lagascalia* 9 (1): 115 (1979) y luego como subsp. *vivantii* (P. Monts.) O. Bolòs & Vigo, *Fl. Països Catalans* 2: 186 (1990) (isónimo según el IPNI).

Rosa jacetana P. Monts. in *Bull. Soc. Échange Pl. Vasc. Eur. Occid. Bassin Médit.* 26: 107 (1997)

Endemismo del Pirineo Aragonés más escasos puntos del Sistema Ibérico (Silvestre & P. Montserrat in *Fl. ib.* 6: 176 (1998). Combinada más tarde por el propio P.M. [*R. pouzinii* subsp. *jacetana* (P. Monts.) P. Monts. in *Fl.*

Montib. 29: 98 (96, 104) (2005)] y, finalmente, mantenida como especie en la monografía titulada *Rosas de Aragón y tierras vecinas* (MONTERRAT & al., 2015a); véanse resumen y claves de esta obra en el núm 17 de este *Boletín* [MONTERRAT & al. (2015b)].

Salix ceretana (P. Monts.) Chmelar in *Int. Dendrol. Soc. Yearbook* 1981: 111 (1982)

Endemismo pirenaico oriental (La Cerdaña y alrededores andorranos y catalanes; Blanco in *Fl. ib.* 3: 508, 1993). *S. lapponum* L. subsp. *ceretana* ["ceretanum"] in *Collect. Bot. (Barcelona)* 2 (3): 440 (1950).

Santolina magonica (O. Bolòs, Molin. & P. Monts.) Romo, *Fl. Silv. Baleares*: 303 (1994)

Endemismo balear (Carbajal, Ortiz & Sáez in *Fl. ib.* 16(3): 1959, 2019). *S. chamaecyparissus* L. subsp. *magonica* O. Bolòs, Molin. & P. Monts. in *Acta Geobot. Barcinonensia* 5: 107 (1970).

Teucrium pyrenaicum L. subsp. **guarensis** P. Monts. in *Anales Jard. Bot. Madrid* 37(2): 625 (1980)

Endémico de los Pirineos y Sistema Ibérico (Navarro in *Fl. ib.* 12: 62 (2010).

Veronica mampodrensis Losa & P. Monts. in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 11(2): 442 (1953)

Endemismo de la Cordillera Cantábrica (Martínez & al. in *Fl. ib.* 13: 377, 2009).

Viola lainzii P. Monts in *Anales Jard. Bot. Madrid* 54(1): 237 (1996)

Endemismo de Liébana (Cantabria). Publicado con posterioridad a la aparición del género en *Fl. ib.* 3 (1993), síntesis de la que fueron autores F. Muñoz Garmendia, P. Montserrat, M. Laínz & J. J. Aldasoro.

Tabla 1. Contribuciones del Prof. P. Montserrat a la obra *Flora iberica* (CASTROVIEJO & AL., 1986-2021).

Género	Volumen	Nº especies	Autores
<i>Anemone</i>	I	7	P. Montserrat
<i>Cistus</i>	III	12	J.-P. Demoly & P. Montserrat
<i>Coriaria</i>	IX	1	P. Montserrat & L. Villar
<i>Endressia</i>	X	2	P. Montserrat & L. Villar
<i>Guillonea</i>	X	1	P. Montserrat
<i>Laserpitium</i>	X	7	P. Montserrat
<i>Minuartia</i>	II	17	C. Favarger & P. Montserrat
<i>Petrocoptis</i>	II	9	P. Montserrat & J. Fernández Casas
<i>Rhodalsine</i>	II	1	C. Favarger & P. Montserrat
<i>Rosa</i>	VI	19 + (15)	S. Silvestre & P. Montserrat
<i>Thalictrum</i>	I	10	P. Montserrat
<i>Viola</i>	III	29*	F. Muñoz Garmendia, P. Montserrat, M. Laínz & J. J. Aldasoro
	TOTAL	130	

* Incluimos *Viola lainzii* P.Monts., publicada con posterioridad a la síntesis genérica.