

## *Cartografía Corológica Ibérica.* *Aportación 96*

Jose Luis VIVERO POL<sup>1</sup>, Josefa PRADOS LIGERO<sup>1</sup>  
& J. Esteban HERNÁNDEZ BERMEJO<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Jardín Botánico de Córdoba. Avda. de Linneo s/n. 14004. Córdoba.

<sup>2</sup> Jardín Botánico de Córdoba y ETSIAM, Universidad de Córdoba.

### 96. *Viburnum opulus* L.

**ÁLAVA:** **30TWN1254:** «Lukiano, 600 m», (ASEGINOLAZA & al. 1985: 714); **30TWN21:** «Pipaón», (ASEGINOLAZA & al. 1985: 714); **30TWN2741:** «Olarizu, 550 m», (ASEGINOLAZA & al. 1985: 714); **30TWN3024:** «Condado de Treviño, Laño, 650 m», (ASEGINOLAZA & al. 1985: 714); **30TWN3045:** «Zurbano, 500 m», (ASEGINOLAZA & al. 1985: 714); **30TWN3256:** «Landa, 550 m», (ASEGINOLAZA & al. 1985: 714); **30TWN3434:** «Okina, 800 m», (ASEGINOLAZA & al. 1985: 714); **30TWN42:** «Urturi, 750 m», (ASEGINOLAZA & al. 1985: 714); **30TWN4151:** «Ozaeta, 550 m», (ASEGINOLAZA & al. 1985: 714).

**ALBACETE:** **30SWH46:** «Barranco camino del Puerto de las Almenaras», (RIVAS MARTÍNEZ 1969: 12); **30SWH5868:** «Batán del Puerto, entre Paterna y Riópar», 24-VI-1984, MA 318975.

**ASTURIAS:** **30TTP60:** «En las cercanías de Oviedo», *Lagasca* MA 118558, (COLMEIRO 1887: 8); **30TTP7611:** «Siero, entre San Miguel del Marcenado y el cuartel Cabo Noval, 185 m», *Fernández-Casado & al.*, 17-V-1992, MGC 38486; **30TUN79:** «Aliseda cerca de Siejo, Alevia, Peñamellera Baja», (AEDO & al. 1990a: 108).

**ÁVILA:** **30TUK25:** «Arenas de San Pedro», (COLMEIRO 1887: 8); **30TUK37:** «Hoyocasero, Alberche», *Vargas*, 18-VI-1983, MA 484261.

**CORUÑA:** **29TNH35:** «La Coruña: Santiago. Coto de Chaián, río Tambre», *Izco*, 28-IV-1981, SEV 122052; **29TNH56:** «Puente Carreira, en una isla del río Tambre», *Bellot & Casaseca*, 29-V-1953, SEV 4959, (BELLOT & CASASECA 1960: 236).

**CUENCA:** **30TWK78:** «Hoz de Beteta», *Caballero*, 13-VII-1932, MA 118551, (MATEO & al. 1996); «Puente de Vadillos», *Caballero*, 5-VII-1932, MA 118552.

**BURGOS:** **30TVN73:** «Quintana-Martín Galíndez, Valle de Tobalina, del río de Quintana entre peñas de la Tobalina», *Salcedo*, MA 118556, (AEDO & al. 1984: 135).

**GERONA:** **31TDG38:** «Valle de Rivas», (WILLKOMM & LANGE 1880: 330); **31TDG88:** «Plá de la Piña, cerca de Olot, 400 m», *Vayreda*, V-1878, (COLMEIRO 1887: 8).

**GUADALAJARA:** **30TWK8796:** «Poveda de la Sierra, barranco del Horcajo, 1.200 m», (MATEO & al. 1996); **30TWL8103:** «Poveda de la Sierra, río Tajo, 1.020 m», *Carasco & al.*, 20-VI-1995, MA 558855.

96. *Viburnum opulus* L.

**GUIPÚZCOA:** **30TWN3457:** «Puerto de Arlabán, 600 m», (ASEGINOLAZA & al. 1985: 714); **30TWN58:** «Azpeitia», (BRAUN BLANQUET 1967: 115); **30TWN59:** «Astigarribia», (BRAUN BLANQUET 1967: 115); **30TWN6154:** «Alzania, 600 m», (ASEGINOLAZA & al. 1985: 714); **30TWN6990:** «Aia, 90 m», (ASEGINOLAZA & al. 1985: 714); **30TWN77:** «Tolosa», (BRAUN BLANQUET 1967: 115); **30TWN7989:** «Lasarte-Andoain, 30 m», (ASEGINOLAZA & al. 1985: 714); **30TWN9599:** «Hondarribia, 30 m», (ASEGINOLAZA & al. 1985: 714).

**HUESCA:** **30TXN9413:** «Jaca: Boalar de Jaca, soto fresco del río Atarés, 750 m», *Montserrat*, 11-X-1968, SEV 122404; **31TBH7916:** «Plan, camino del Ibón, 1.150 m», (MONTSERRAT 1987: 241); **31TBH7971:** «Plandescún, 1.060 m», (MONTSERRAT 1987: 241); **31TBH8603:** «Campo, La Garona, 860 m», (NINOT & al. 1993: 231); **31TBH8117:** «Cerca del río Cinqueta, 1.080 m», (MONTSERRAT 1987: 241); **31TBH92:** «Valle de Benasque», (WILLKOMM & LANGE 1880: 330); **31TCH0500:** «Molino de Alíns, 1.200 m», (NINOT & al. 1993: 231).

**JAÉN:** **30TWH3537:** «Sierra de Segura: Monte de las Acebeas, 1.300 m», *Valle & al.*, 30-IX-1985, GDAC 23292, (VALLE & al. 1986: 575); **30TWH3639:** «Sierra de Segura: Arroyo del Tejuelo, 1.300 m», *Hernández-Bermejo & Vivero*, 12-IX-1996, COA 21456.

**LEÓN:** **30TTN65:** «Márgenes del embalse de los Barrios», (ROMERO 1983: 109); «Caldas de Luna», (ROMERO 1983: 109); **30TTN82:** «León: alrededores de León», *Galiano*, 12-VII-1962, SEV 11875, MA 185344; «Carbajal de la Legua», *Díez & al.*, 18-VI-1983, MA 50262; **30TTN84:** «La Robla», (PÉREZ MORALES 1988:65); **30TUN02:** «Ve-

gas del Condado, bordes de bosque y malezas dumosas», *Rivas Goday & al.*, 29-VIII-1971, MA 220490.

**LÉRIDA: 31TCH20:** «Valle de Buhí», *Isern* (MA 118560); **31TCH23:** «Valle de Arán» (MA 574872); «Ibídem», (WILLKOMM & LANGE 1880: 330).

**LUGO: 29TPH07:** «Begonte», *Bellot & Ron*, 2-VI-1969, MA 312736; **29TPH08:** «Villalba, San Salvador de Ladra, Chousas de Veiga», (MERINO 1905: 590); **29TPJ13:** «Vivero, cerca de la ciudad», (MERINO 1905: 590).

**MADRID: 30TVL11:** «Cercedilla», *Vicioso*, MA 118545; **30TVL22:** «El Pualar, saucedas», *Belmonte*, 27-X-1987, MA 331486; «Ibídem», (COLMEIRO 1887: 8); **30TVL2628:** «Rascafría, curso alto del río Lozoya», (RUIZ DE LA TORRE & al. 1982: 127); **30TVL31:** «Miraflores», (COLMEIRO 1887: 8); **30TVL42:** «Bustarviejo», (COLMEIRO 1887: 8).

**NAVARRA: 30TXN36:** «Roncesvalles», *Burguete*, MA 118557; «Ibídem», (COLMEIRO 1887: 8).

**PONTEVEDRA: 29TNH73:** «Valle del río Arnego, desde Tuiriz hasta Galegos», (GÓMEZ VIGIDE 1985: 373).

**SALAMANCA: 30TTK48:** «Miranda del Castañar, río Alagón, 640 m», (RIVAS MARTÍNEZ & al. 1986: 23); **30TTK57:** «Entre Peñacaballera y Montemayor del Río», *Navarro & Valle*, 27-VII-1982, MA 300190; «Montemayor del Río, río Cuerpo de Hombre, 810 m», (RIVAS MARTÍNEZ & al. 1986: 23); «Ibídem», (NAVARRO ANDRÉS & al. 1986: 46); **30TTK5470:** «Montemayor del Río, junto a la Fuente Fría, 615 m», *Guillén & Rico*, 17-V-1983, SALA 36092, (GUILLÉN & RICO 1986: 160); **30TTK58:** «Santibañez de la Sierra», *Amich & al.*, 14-VI-1979, MA 220479.

**SANTANDER: 30TUP80:** «San Vicente de la Barquera, Sel del Rey», (AEDO & al. 1990b: 156); «Comillas, El Tejo, menos de 100 m», (COLMEIRO 1887: 8); **30TVN14:** «Villanueva de la Nía, Valderredible, junto al Ebro», (AEDO & al. 1984: 135); **30TVN2060:** «Las Rozas, prox. Llano. 840 m», *Sánchez Pedraja & Tapia*, 15-V-1995, MA 564920; **30TVN4883:** «Cerraja Larga, prox. Asón, Soba. 920 m», *Aedo et al.*, 9-VIII-1995, MA 559491.

**SORIA: 30TWM14:** «Covaleda, hacia Salduero, 1.180 m», *Mateo*, 2-VIII-1993, VAB-93/3351, (SEGURA & MATEO 1995: 200); **30TWM22:** «Prox. de Herreros», (NAVARRO ANDRÉS 1986: 49); **30TWM23:** «El Royo», (NAVARRO ANDRÉS 1986: 49); **30TVM9619:** «Río Ucero», *Buades*, 5-V-1985, MA 555785; «Ibídem», (SEGURA & MATEO 1995: 200); **30TVM92:** «Ucero: entre centro de interpretación y Cañón del río Lobos, borde carretera, 1.000 m», *Castilla & Gamarra*, 6-IX-1990, MA 488524.

**VALLADOLID: 30TVL09:** «Canalejas de Peñafiel, 850 m», *Romero*, 15-VI-1984, MA 567681.

**VIZCAYA: 30TWN2864:** «Otxandio, 580 m», (ASEGINOLAZA & al. 1985: 714); **30TWN27:** «Durango», (GUINEA 1949: 294); **30TWN2871** «Puerto de Urkiola, 650 m», (ASEGINOLAZA & al. 1985: 714).

**ZAMORA: 29TPG74:** «Hermesinde», (COLMEIRO 1887: 8); **29TPG86:** «San Martín de Castañeda», *Rodríguez*, 27-VIII-1953, SEV 1692; «Sierra Segundera», (CASASECA & al. 1990: 119); **29TPG8866:** «San Martín de Castañeda, lago de Sanabria, 1.000 m», *García-Lopez & Roa*, 17-IX-1986, MA 386219, (GARCÍA LÓPEZ & ROA 1988: 328); «Ibídem», *Roa*, 17-IX-1986, MA 510721; **29TQG17:** «Vega del Castillo, Espadañedo, entre las Puentes», SALA 53857, (GARCÍA RÍO & NAVARRO ANDRÉS 1994: 122); **29TQG45:** «Camarzana de Tera, márgenes del río Tera», SALA 53858 (GARCÍA RÍO & NAVARRO ANDRÉS 1994: 122).

**ZARAGOZA: 30TXM03:** «Lituénigo», (WILLKOMM & LANGE 1880: 330).

**Localidades a las que no ha podido asignarse cuadrícula utm:** **CÁCERES:** «La Vera, río Tietar, garganta de Pedro Chate, 550 m», (RIVAS MARTÍNEZ & al. 1986: 23). **GERONA:** (BOLÓS 1986: 101). **NAVARRA:** «Valle de Vertizarana», (COLMEIRO 1887: 8). **SEGOVIA:** «Segovia», (COLMEIRO 1887: 8). **VIZCAYA:** «Monte de Irisasi», (COLMEIRO 1887: 8). **ZAMORA:** «Justel, Tigeo» SALA 53859, (GARCÍA RÍO & NAVARRO ANDRÉS 1994: 122).

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AEDO, C., J. M. ARGÜELLES, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE & M. LAÍNZ (1990a). Contribuciones al conocimiento de la flora de Asturias, II. *Collectanea Botanica* 18: 99-116.
- AEDO, C., C. HERRA, M. LAÍNZ, E. LORIENTE & J. PATALLO (1984). Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, III. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41 (1): 125-141.
- AEDO, C., C. HERRA, M. LAÍNZ & G. MORENO (1990b). Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, VII. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47 (1): 145-166.
- ASEGINOLAZA, C., D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAU, G. MONTSERRAT, G. MORANTE, M. R. SALAVERRIA, P. M. URIBE ECHEBARRÍA & J. A. ALEJANDRE (1985). *Catálogo florístico de Alava, Vizcaya y Guipúzcoa*. Gobierno Vasco.
- BELLOT, F. & B. CASASECA (1960). Adiciones y correcciones a la flora de Galicia. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17 (1): 233-248.
- BRAUN BLANQUET, J. (1967). Vegetationsskizzen aus den Baskenland mit Ausblicken auf das Weitere Ibero-Atlantikum. II Teil. *Vegetatio* 14: 1-126.
- BOLÓS, O. (1986). *Corología de la flora dels Països Catalans. Vol. I*. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona.
- CASASECA, B., X. GIRÁLDEZ, A. GUILLÉN & E. RICO (1990). Manifestaciones Eurosiberianas en la Sierra Segundera, Zamora. *Botánica Pirenaico-Cantábrica*: 111-120. Diputación de Huesca.
- COLMERO, M. (1887). *Enumeración y revisión de las plantas de la Península Hispano-Lusitana e Islas Baleares*. Tomo III. Ed. Vda. e hija de Fuentenebro. Madrid.
- GARCÍA LÓPEZ, P. & A. ROA (1988). Frag. Choro. Occi. 1704. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45 (1): 327-329.
- GARCÍA RÍO, R. & F. NAVARRO ANDRÉS (1994). Flora y vegetación cormofíticas de las comarcas Zamoranas del Pan, Tera y Carballeda. *Studia Botanica* 12: 23-202. Salamanca.
- GÓMEZ VIGIDE, F. (1985). Algunas aportaciones al conocimiento de la flora gallega. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41 (2): 367-380.
- GUILLÉN, A. & E. RICO (1986). Frag. Choro. Occi. 486. *Anales Jard. Bot. Madrid* 43 (1): 159-161.
- GUINEA, E. (1949). *Vizcaya y su paisaje vegetal*. Ed. Junta de Cultura de Vizcaya.
- MATEO, G., J. M. PISCO & N. E. MERCADEL (1996). Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, 9. *Lazaroa* 17: 161-165.
- MERINO, B. S. J. (1905). *Flora descriptiva e ilustrada de Galicia*. Tomo III. Ed. Tipografía galaica. Santiago.
- MONTSERRAT, G. (1987). Catálogo florístico del macizo de Cotiella y la Sierra de Chía (Pirineo aragonés). *Colección Estudios Altoaragoneses* 19. Huesca.
- NAVARRO ANDRÉS, F., M. A. GONZÁLEZ ZAPATERO, F. GALLEGO, J. A. ELENA, M. A. SÁNCHEZ ANTA & L. LÓPEZ BLANCO (1986). Alisedas salmantinas y zamoranas. *Studia botanica* 5: 39-52.

- NAVARRO, G. (1986). *Vegetación y flora de las sierras de Urbión, Neila y Cabrejas*.
- NINOT, J. M., A. ROMO & J. A. SESE (1993). Macizo del Turbón y Sierra de Sis. Flora, paisaje vegetal e itinerarios. *Naturaleza en Aragón* 6.
- PÉREZ MORALES, C. (1988). *Flora y vegetación de la cuenca alta del río Bernesga (León)*. Dip. prov. León.
- RIVAS MARTÍNEZ, S. (1969). Contribución al conocimiento de las floras de las Sierras de Cazorla y Segura. *Trab. Dept. Bot. y Fisiol. Veg.* 2: 7-16. Madrid.
- RIVAS MARTÍNEZ, S., V. DE LA FUENTE & D. SÁNCHEZ MATA (1986). Alisedas mediterráneo-iberoatlánticas en la Península Ibérica. *Studia Botanica* 5: 9-38.
- ROMERO, C. M. (1983). *Flora y vegetación de la cuenca alta del río Luna (León)*. ICONA. Madrid.
- RUIZ DE LA TORRE, J., A. ABAJO, E. CARMONA, R. ESCRIBANO, C. ORTEGA, A. RODRÍGUEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982). *Aproximación al catálogo de plantas vasculares de la provincia de Madrid*. Monografía 4. Comunidad de Madrid.
- SEGURA, A. & G. MATEO (1995). De flora soriana y otras notas botánicas, IV. *Studia botanica* 14: 191-200.
- VALLE, F., J. F. MOTA & F. GGÓMEZ MERCADO (1986). Los avellanares del Macizo Segura Cazorla: relaciones ombroclima-vegetación. *El agua en Andalucía* 2: 567-578. *Actas del 2.º simposium*.
- WILLKOMM, M. & J. LANGE (1880). *Florae Hispanicae*, III. De. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung.



## Cartografía Corológica Ibérica Aportaciones 97 y 98

José Luis BENITO ALONSO

Instituto Pirenaico de Ecología, C.S.I.C.  
Apdo. 64. E-22700 Jaca. Huesca.  
C. E.: jolube@ipe.csic.es

### 97. *Primula hirsuta* All. (= *P. viscosa* Vill.)

**HUESCA: 30TYN0635:** «Canfranc, valle de Izas, cantil-cueva, 1950-2150 m», *L. Villar*, 9-VIII-1979, JACA 3548/79. **30TYN04:** «Puerto de Canfranc», BUBANI (1897: 227); COSTE (1910: 246). **30TYN1827:** «Piedrafita de Jaca, pies de cantil, 1600-1800 m», *L. Villar*, 25-VII-1978, JACA 2567/78. **30TYN13:** «Saqués», *E. Balcells*, 6-VI-1969, JACA 2179/69. **30TYN1142:** «Sallent de Gállego, barranco de La Mina, al W del Portalet, 1800-1850 m», *P. Montserrat & al.*, 20-VI-1985, JACA 2127/85. **30TYN1742:** «Sallent de Gállego, peñasco silíceo en umbría, 1550 m», *P. Montserrat, L. Villar & P. Chouard*, 31-VII-1970, JACA 4513/70. **30TYN2639:** «Panticosa. Bachimaña, fisuras rocosas en solana sobre el Balneario, 1900 m», *P. Montserrat*, 21-V-1967, JACA 3638/67. **30TYN2933:** «Panticosa, Catieras, espolones esquistosos, 2350 m», *L. Villar*, 31-VII-1979, JACA 3022/79. **30TYN2740:** «Panticosa, del ibón de Bachimaña a los ibones Azules, 2250 m», *P. Montserrat & D. Gómez*, 22-VIII-1989, JACA 1960/89. **30TYN2341:** «Panticosa, picos del Infierno, Garmo Blanco-Pico Occidental, 2900-3000 m», *D. Goñi & J.L. Benito*, 27-VIII-1995, JACA 2525/95. **30TYN3435:** «Torla, cabecera del Ara, entre los barrancos de Labaza y Batanes, 1800-2050 m», *J. L. Benito, L. Villar & P. Montserrat*, 29-VII-1993, JACA 1305/93. **30TYN43:** «Bujaruelo», BUBANI (1987: 227), COSTE (1910: 246). **31TBH6829:** «Bielsa, valle de Chisagüés, barranco Caro, bajo la Mota, *Androsacetum pyrenaicae*, 2350 m», BENITO ALONSO (en prensa). **31TBH6131:** «Bielsa, Pineta, circo de la Larri, muro W-SW, 1600-1700 m», *P. Montserrat & B. de Retz*, 1-VIII-1975, JACA 4167/75. **31TBH72:** «Monte el Temblar de Bielsa», BUBANI (1897: 227). **31TBH7725:** «Sin, ibones de Barleto, junto al desagüe del ibón, 2480 m», *J. V. Ferrández*, 17-VII-1992, JACA 4883/92. **31TBH7431:** «Bielsa. valle de Trigoniero, roquedos silíceos, 2000 m», *J. A. Sesé & J. V. Ferrández*, 29-VII-1992, JACA 2944/92. **31TBH8819:** «Sahún, Aigüeta de la Bal, collado de la Ribereta, comunidades iniciales en crestas, 2500-2730 m», *J. A. Sesé & J. V. Ferrández*, 19-VIII-1992, JACA 3664/92. **31TBH8326:** «Gistaín, Puerto de la Pez, umbría, gran peñasco silíceo con rellanos, 1700 m», *P. Montserrat*, 15-V-1969, JACA 1030/69. **31TBH8422:** «San Juan de Plan, Coronas del Turno-Rechanzar, gleras y pastos pedregosos, 2400-2620 m», *J. A. Sesé & J. V. Ferrández*, 20-VIII-1993, JACA 1784/93. **31TBH8430:** «Gistaín, Paso del Gato, 1900 m», *P. Montserrat & L. Villar*, 18-VIII-1970, JACA 5826/70. **FRANCIA-31, Haute Garonne: 31TCH15:** «Pic de Gard», *Lapeyrouse*, COSTE (1910: 246, ut *P. latifolia*); LAPEYROUSE (1913: 98, ut *P. latifolia*). «Cagire», LAPEY-

97. *Primula hirsuta* All.

ROUSE (1913: 98, ut *P. latifolia*). **31TBH93**: «port de Oô, Lapeyrouse, COSTE (1910: 246); LAPEYROUSE (1913: 98).

**FRANCIA-64, Pyrénées Atlantiques**: **30TXN85**: «pic d'Anie», COSTE (1910: 246). **30TXN8756**: «Lescun, Cayolars d'Anaye, fisuras y rellanos en la umbría de roquedos silíceos, 1900 m», *S. Patino*, 7-VIII-1996, VIT 43861. **30TXN94**: «alto valle de Aspe, Pic Rouge», DUPIAS (1981: 73). **30TYN04**: «massif d'Ossau», TURMEL (1955: 74). **30TYN0355**: «Gorges de Bitet, Pic de Sesques, collado venticado al NNW, 2550-2600 m», *P. Montserrat & L. Villar*, 3-VIII-1972, JACA 5459/72. **30TYN14**: «Moustarde [valle de Ossau, Gabás], 2100 m», RIVAS MARTÍNEZ & al. (1991: 390, ut *P. latifolia*). **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM**: «m.º Cesy», *Gaston Sacace*, BUBANI (1897: 227).

**FRANCIA-65, Hautes Pyrénées**: «**30TYN24**: «refugio de Laribet, col de la Garenerre, 2150 m», RIVAS MARTÍNEZ & al. (1991: 390, ut *P. latifolia*). **30TYN4337**: «Holle, Gavarnie, rocas silíceas, 1500 m», *P. Montserrat & L. Villar*, 25-V-1979, JACA 297/79. **31TBH43**: «Le Pont d'Espagne, [Cauterets] ruote du lac de Gaube», *Philippe*, BUBANI (1897: 227). **31TBH53**: «Gavarnie, roquedos expuestos al N a la entrada del pueblo», *G. Dussaussois*, 23-V-1983, JACA 3209/83. «Peyrade (Chaos de Coumélie, Gave de Pau)», RAMOND (1997: 72); «Coumélie [Gédre]», *Deville*, BUBANI (1897: 227). «Montagnes près de Gédre», *Bordère*, COSTE (1910: 246). **31TBH55**: «supra Barèges», BUBANI (1987: 227). **31TBH63**: «circo de Troumouse, 1800 m», RIVAS MARTÍNEZ & al. (1991: 390, ut *P. latifolia*). **31TBH6547**: «Neouvielle, 2200-3000 m», *P. Montserrat & L. Villar*.



98. *Primula latifolia* Lapeyr.

13-VIII-1971, JACA 6121/71. **31TBH6948**: «Aumar, Vieille Aure, Lac d'Anglade, 2175-2275 m», *P. Montserrat & L. Villar*, 12-VIII-1971, JACA 6025/71. **31TBH65**: «m.° Tourmalet», *Philippe*, BUBANI (1987: 227). **31TBH74**: «a l'W d'Eget sur le sentier de la chambre d'eau, rochers subalpins, schistes siliceux, 1780 m», GRUBER (1989: 8). **31TBH75**: «Pic d'Arbizón», *Deville*, BUBANI (1897: 227). **31TBH8334**: «Vallée de Rioumajou, Pic Lustón, 3023 m», *J. R. Sesé*, 13-VIII-1995, JACA 4677/95. **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM**: «Pic Pachou», *Deville*, BUBANI (1897: 227).

98. *Primula latifolia* Lapeyr. (= *P. viscosa* All.)

**GERONA**: «**31TCH90**: «Puigpedrós, 2750 m», GRUBER (1978: 43, tab. 2). **31TDG28**: «baga d'Estremera fins a la vora el Collet de les Barraques», VIGO (1983: 434). **31TDG29**: «Puigmal, 2750 m», VIGO (1983: 434). **31TDG38**: «bosc de Ribes, 1650 m», VIGO (1983: 434). **31TDG39**: «sobre les Arques de la Coma de Vaca, 2725 m», VIGO (1983: 434). **31TDG49**: «supra Setcasas», BUBANI (1897: 227); «Costabona», COSTE (1910: 246). **31TDG79**: BOLÓS & ROMO (1991: mapa 243).

**FRANCIA-09, Ariège**: «**31TDH03**: «Carbone d'Ax», *Marcaillou d'Aymeric*, COSTE (1910: 246). **31TDH22**: «m.° Llaurenti», BUBANI (1897: 227).

**FRANCIA-66, Pyrénées Orientales**: **31TCH90**: «Portaille Blanche d'Andorre», COSTE (1910: 246, ut *P. hirsuta* All.). **31TDG29**: «Val d'Eyne», 25-V-1970, *Chevassus*

(JACA-CHEV 6177). **31TDG2792:** «Err, Puigmal-N, pedregal silíceo, con *Papaver lapeyrousianum*, cerca de la cima, 2600 m», *P. Montserrat, G. Montserrat & L. Villar*, 5-VII-1986, JACA 4569C/86. **31TDG59:** «h<sup>ic</sup>, vallée du Tech», COSTE (1910: 246). **31TDG69:** «chaîne frontière de Montferrer», COSTE (1910: 246). **31TDH00:** «vallée de Campcardos», COSTE (1910: 246, ut *P. hirsuta* All.). «Vallée de Corsol près de Porta», COSTE (1910: 246, ut *P. hirsuta* All.). **31TDH11:** «Formiguères, à la Serra Demori, au NE des étangs de Camporeils, 2300-2400 m», 8-VII.1970, *Chevassus* (JACA-CHEV 6175). **31TDH20:** «pic d'Eyné», LAPEYROUSE (1913: 98, ut *P. villosa*). **31TDH30:** «Carançà», BUBANI (1897: 227). **31TDH32:** «massif de Madrès», COSTE (1910: 246). **31TDH40:** «mnts. Cambredazes», BUBANI (1897: 227); LAPEYROUSE (1913: 98). **31TDH50:** «Canigou», BUBANI (1897: 227). **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM:** «massif de Corsista & confins de l'Ariège», COSTE (1910: 246).

**Observaciones:** las localidades siguientes: **31TDG08:** «Tosa d'Alp», VAYREDA (1882); CADEVALL (1932: 58). **31TDG18:** «Comabella, VAYREDA (1882); CADEVALL (1932: 58), no han podido ser confirmadas ni desmentidas por SORIANO (1992: 158) en su tesis realizada en esta zona.

**Agradecimientos:** a Pello Urrutia del herbario VIT, que nos facilitó un par de localidades.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BENITO ALONSO, J. L. en prensa. *Androsacetum pyrenaicae*, nueva asociación de los extraplooms silíceos del Pirineo central. *J. Bot. Soc. Bot. France* 6.
- BOLÓS, O. & À. M. ROMO, Eds. 1991. *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans. Volum 2*. ORCA: atlas corològic, 2. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona.
- BUBANI, P. 1897. *Flora Pyrenaea per Ordines Naturales gradatim digesta. Vol. 1*. Ed. Ulricus Hoepli. 554 p. Milán.
- CADEVALL, J. 1932. *Flora de Catalunya, vol. IV*. Institut de Ciències. 481 p. Barcelona.
- COSTE, H. 1910. *Catalogue des plantes des Pyrénées*. Manuscrito inédito.
- DUPIAS, G. 1981. *Fleurs du Parc National des Pyrénées Occidentales. Atlas floristique, fascicule 2. Étage subalpin 1<sup>re</sup> partie*. Imprimeries de Navarre. 193 p. Pau.
- GRUBER, M. 1978. *La végétation des Pyrénées ariégeoises et catalanes occidentales*. Université d'Aix-Marseille. Marsella.
- 1989. Contribution a la flore des vallées de Luoron et d'Aure (Hautes Pyrénées). *Monde Pl.* 434: 4-9.
- LAPEYROUSE, P. 1813. *Histoire abrégée des plantes des Pyrénées*. Imprimerie de Bellegarrigue. Toulouse.
- RAMOND DE CARBONIÈRES, L. 1997. *Herborisations dans les Hautes-Pyrénées, 1794*. Randonnées Pyrénées. Toulouse. Edición del manuscrito de 1794.
- RIVAS MARTÍNEZ, S., J. C. BÁSCONES, T. E. DÍAZ, F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ & J. LOIDI 1991. Vegetación del Pirineo occidental y Navarra. *Itinera Geobot.* 5: 5-456.
- SORIANO TOMÁS, I. 1990. *Estudi florístic i geobotànic de la Serra de Moixeró i el massís de la Tosa d'Alp (Pirineus Orientals)*. Facultad de Biología. Universidad de Barcelona.
- TURMEL, J.-M. 1955. Le pic du Midi d'Ossau. Ecologie et végétation. *Mém. Mus. Hist. Nat., sér. B, Bot.* 5: 1-208.
- VAYREDA, E. 1882. Nuevos apuntes para la flora catalana. *Anales R. Soc. Española Hist. Nat.* 9: 41-151.
- VIGO, J. 1983. El poblament vegetal de la Vall de Ribes I. Generalitats. *Catàleg florístic. Acta Bot. Barcinonensia* 35: 1-793.

## *Bibliografía Botánica Ibérica, 1977-1999*

Editor: Santiago PAJARÓN

Departamento de Biología Vegetal I. Facultad de Biología  
Universidad Complutense. E-28040 Madrid

*Lichenes*: Ana Rosa Burgaz

*Phycophyta*: Tomás Gallardo & Miguel Álvarez Cobelas

*Bryophyta*: Margarita Acón

*Pteridophyta*: Emilia Pangua, Carmen Prada & Luis G. Quintanilla

*Spermatophyta*: Verónica Bouso & Gonzalo Hernández Palacios

Al objeto de proporcionar una información adicional a la de la simple referencia bibliográfica, tras los títulos se incluyen, entre paréntesis, una serie de transcritores, que son de tres tipos:

1. *Temáticos*: Pretenden reflejar algunos de los aspectos básicos del texto. La obligada simplificación, dada la cada vez mayor diversidad de la ciencia Botánica, impide un reflejo exacto de los contenidos; sin embargo, creemos que pueden servir para facilitar la búsqueda bibliográfica. Estos son:

*Anat*: Citología, Histología, Anatomía, Carpología.

*Bfloral*: Biología floral, polinización, estrategias reproductoras.

*Bibl*: Bibliografía.

*Bioin*: Bioindicador.

*Biog*: Biografías, historia.

*BioTec*: Biotecnología.

*Cariol*: Números cromosómicos, cariogramas, niveles de ploidía.

*Conser*: Conservación.

*Corol*: Biogeografía, corología, migraciones, vicarianzas, mapas, dominios y territorios climáticos.

*Cult*: Cultivos experimentales en campo y laboratorio.

*Ecol*: Factores ecológicos, autoecología, fenología, etcétera.

*Etnob*: Etnobotánica.

*Evol*: Evolución, Paleobotánica.

*Flora*: Floras y catálogos, notas y aportaciones florísticas.

*Fitos*: Fitosociología.

*Fitopat*: Fitopatología.

*Herb*: Herbarios, información general.

*Palin*: Palinología.

*Patol*: Patología.

*Quim*: Fitoquímica, fisiología de los vegetales, quimiosistemática.

*Tax*: Sistemática, Taxonomía y Nomenclatura.

*SisM*: Sistemática molecular.

*Veget*: Formaciones vegetales, estructura, caracterización.

2. *Taxonómicos*: Indican el/los géneros y/o táxones de rango superior de los que se trata expresamente en los artículos, siempre que éstos no sobrepasen el número de cuatro.

3. *Geográficos*: Siempre que ha sido posible se indica el ámbito geográfico provincial de los trabajos, para lo que se han utilizado las abreviaturas de las matrículas provinciales. Portugal se cita como tal y Andorra con AND.

Al final de cada apartado se presentan unos índices elaborados según estos transcriptores. Cuando las referencias de un apartado sean poco numerosas estos índices tendrán una periodicidad bi o trianual.

La redacción de esta Sección agradecería a los autores el envío de separatas de sus artículos publicados durante el año en curso, puesto que esto facilitaría la labor de búsqueda a los autores de los distintos apartados que la componen.