

## ASIENTOS PARA UN ATLAS COROLÓGICO DE LA FLORA OCCIDENTAL, 21

Mapas 515-603, más adiciones a los mapas 8, 35, 52, 67, 68, 100, 101, 120, 129, 131, 138, 141, 142, 153, 155, 160, 173, 280, 296, 304, 316, 341, 342, 344, 345, 346, 353, 354, 357, 374, 375, 376, 379, 404, 409, 426, 467, 474, 481, 510

### Editores:

Javier FERNÁNDEZ CASAS, Roberto GAMARRA & M<sup>a</sup> José MORALES ABAD

### Asesor geográfico:

Antoni AGUILLELLA PALASÍ (Comunidad Valenciana)

### Autores:

- Juan Antonio ALEJANDRE. Los Herrán, 34-1<sup>a</sup>A. E-01003 Vitoria.  
Gregorio ARAGÓN RUBIO. Real Jardín Botánico. Plaza de Murillo, 2. E-28014 Madrid.  
Eva BAYÓN ÁLVARO. 519 Berry Ct. Evansville, IN 47710. Estados Unidos (U. S. A.)  
José Luis BENITO ALONSO. Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC. Apto. 64. E-22780 Jaca (Huesca).  
Juan Luis CASTILLO GORROÑO. Real Jardín Botánico. Plaza de Murillo, 2. E-28014 Madrid.  
Consuelo CEBOLLA LOZANO. Departamento de Biología (Botánica). Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma. E-28049 Madrid.  
Alicia COLLADO SÁNCHEZ. Real Jardín Botánico. Plaza de Murillo, 2. E-28014 Madrid.  
Felipe DOMÍNGUEZ LOZANO. Departamento de Biología (Botánica). Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma. E-28049 Madrid.  
M<sup>a</sup> Ángeles FERNÁNDEZ CASADO. Departamento de Biología de Organismos y Sistemas. Facultad de Biología. Universidad de Oviedo.  
Javier FERNÁNDEZ CASAS. Real Jardín Botánico. Plaza de Murillo, 2. E-28014 Madrid.  
Vicenta de la FUENTE GARCÍA. Departamento de Biología (Botánica). Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma. E-28049 Madrid.  
David GALICIA HERBADA. Departamento de Biología (Botánica). Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma. E-28049 Madrid.  
Roberto GAMARRA GAMARRA. Departamento de Biología (Botánica). Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma. E-28049 Madrid.  
Pedro IVO ARRIEGAS. Instituto da Conservação da Natureza. Rua da Lapa, 73. LU-1200 Lisboa.  
María José MORALES ABAD. Camarena, 174-1<sup>o</sup> 3<sup>a</sup>. E-28047 Madrid.  
Ramón MORALES VALVERDE. Real Jardín Botánico. Plaza de Murillo, 2. E-28014 Madrid.  
Leoncio MORENO RIVERO. Departamento de Biología (Botánica). Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma. E-28049 Madrid.  
Juan Carlos MORENO SÁIZ. Departamento de Biología (Botánica). Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma. E-28049 Madrid.  
Herminio Severiano NAVA FERNÁNDEZ. Departamento de Biología de Organismos y Sistemas. Facultad de Biología. Universidad de Oviedo.  
María Antonia RIVAS PONCE. Departamento de Biología (Botánica). Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma. E-28049 Madrid.  
Emma ORTÚÑEZ RUBIO. Departamento de Biología (Botánica). Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma. E-28049 Madrid.  
Helios SÁINZ OLLERO. Departamento de Biología (Botánica). Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma. E-28049 Madrid.  
Maria de Lurdes SERPA CARVALHO. Instituto da Conservação da Natureza. Rua da Lapa, 73. LU-1200 Lisboa.  
José Antonio SESÉ FRANCO. Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC. Apto. 64. E-22780 Jaca (Huesca).  
M<sup>a</sup> Luisa VERA de la PUENTE. Departamento de Biología de Organismos y Sistemas. Facultad de Biología. Universidad de Oviedo.

J. FERNÁNDEZ CASAS, R. GAMARRA & M. J. MORALES ABAD, eds. (1994) Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 21. *Fontqueria* 39: 281-394.

**Keywords:** Vascular plants, Chorology, Iberian Peninsula, Mohgreb.

**Abstract.** This new chapter adds 88 maps to the series and presents new records for 40 previously published ones.

**Résumé.** Cette note n<sup>o</sup> 21, inclut 88 nouvelles cartes et ajoute des données à 40 de celles déjà publiées.

**Zusammenfassung.** Diese einundzwanzigste Aufzeichnung enthält 88 neue Karten und Daten über 40 schon veröffentlicht.

**Resumen.** Esta vigésimoprimera nota contiene 88 mapas nuevos y añade asientos en otros 40 de los previamente publicados.

**Краткое содержание.** Новое сообщение, которое включает 88 новых карт и дополняет с новыми данными 40 предварительно опубликованных карт.

En esta nueva entrega de mapas, se sigue con pocas variaciones la estructura de las anteriores. Quizás no haya otra cosa destacable que la incorporación de un asesor geográfico, para la comunidad valenciana, y la inclusión de un índice en la página 393.

## MAPA 8 (adiciones). Por J. Fernández Casas

**Petrocoptis montsiciana** O. Bolòs & Rivas Martínez

LÉRIDA: 31TCG05, 31TCG0654 «congest del Fet, 540 m», ROMO (1989: 92). 31TCG0757 «sobre el Mas de la Pardina, 700 m», ROMO (1989: 92). 31TCG06, 31TCG0760 «portell del Mont-rebei, a ambdues bandes del riu, 580 m», ROMO (1989: 92). 31TCG0860 «portell del Mont-rebei, a ambdues bandes del riu, 580 m», ROMO (1989: 92). 31TCG15 «nahe Colobor, Montsech d'Ager», *Ilegible*, 14-V-1927 (S). 31TCG1756 «sobre Colobor, vers la font del Perubit, 1100 m», ROMO (1989: 92). 31TCG24 «Camarasa (Noguera), carretera de la presa (entrada del túnel)», *Camarasa*, 1-XI-1966 (BC 596861). 31TCG24 «Camarasa», *Losa España & P. Montserrat*, 3-VIII-1947 (BC 103246). 31TCG2441 «Serra del Mont-Roig, a prop de l'embassament de Camarasa, vers la desembocadura de la Noguera Pallaresa, 280 m», ROMO (1989: 92). 31TCG2541 «Serra del Mont-Roig, a prop de l'embassament de Camarasa, vers la desembocadura de la Noguera Pallaresa, 280 m», ROMO (1989: 92). 31TCG2541 «Serra de Montroig: vers la Central del Pantà de Camarasa, 300 m», *Romo*, 23-IV-1979 (BC 656056). 31TCG2541 «La Noguera, a prop de la presa de Camarasa, vores del Segre, 280 m», *Romo*,



20-IV-1979 (BC 656061). 31TCG25 «inter oppidula Ràgola et Sellés, congesto de Terradets, 400 m», *Fernández Casas 2002, Leal, Muñoz Garmendia & Pueche*, 8-VII-1977 (MA 411519). 31TCG25 «fuente de les Bagasses», *V. H. Heywood 30*, 16-V-1971 (RNG). 31TCG25 «Montsech d'Ager, Terradets», *G. Kretschmer 316(32)*, 16-V-1932 (S, W). 31TCG25 «pas dels Terradets, inter Ager et Tremp», *A. Bolòs & Font Quer*, 29-VI-1948 (BC). 31TCG25 «congesto de Terradets, 370 m», *Aizpuru & Catalán*, 25-VI-1986 (ARAN 1574). 31TCG25 «Terradets, salida meridional», *P. Montserrat 844/1971*, 4-V-1971 (JACA 84471, Herb. LAÍNZ). 31TCG25 «Terradets», *A. Bolòs & Font Quer*, 29-VI-1948 (BC 106583, 595938). 31TCG25 «pas de Terradets», *A. Bolòs & Font Quer*, 10-IV-1962 (BC 374593). 31TCG25 «Terradets, roques d'ombra», *A. Bolòs & Font Quer*, 29-VI-1948 (BC 656057). 31TCG25 «Sierra del Montsec, desfiladero de Terradets, 400 m», *Fernández Casas*, 21-VIII-1972 (C, Herb. LAÍNZ, M, MA 208448, 395204, MAF 120047, SALA 11774). 31TCG25 «desfiladero de Terradets, Montsec, 450 m», *Rivas Martínez*, 11-V-1969 (BC 602985, Holotypus). 31TCG25 «pared de Terradets (Montsech)», *Rivas Martínez*, 11-V-1969 (MAF 103234). 31TCG25 «desfiladero de Terradets, 350 m», *Greuter 10000*, 16-V-1972 (M). 31TCG2054 «sobre l'Ametlla, 850 m», ROMO (1989: 92). 31TCG2059 «sota Moror, vers el barranc del Bosc, 700 m», ROMO (1989: 92). 31TCG2455 «Montsec d'Ares, 800 m», *J. Pedrol 138*, 1-V-1985 (MA 326224). 31TCG2556 «pas dels Terradets, 350-380 m», ROMO (1989: 92). 31TCG2556 «Montsec de Rubies, pas dels Terradets, 370 m», *Romo*, 9-III-1979 (BC 656060). 31TCG2557 «barranc del Bosc, 420 m», ROMO (1989: 92). 31TCG2557 «Terradets, bajo la presa, 370-400 m», *P. Montserrat 4706/1986 & G. Montserrat*, 6-VII-1986 (JACA 470686). 31TCG2558 «Terradets, junto a la presa, en la cueva, próx. a la carretera, 400 m», *P. Montserrat 1196/1972*, 16-V-1972 (JACA 119672). 31TCG66 «Solsonés: Odén, vall de la Mora Comdal, les Agulles, 1200 m», *Nuet*, 18-IV-1984 (BC 649115).

1991, CEBOLLA & RIVAS PONCE (1993: 329). 30SWH1495 «Villahermosa, río Cañamares, 920 m. Repisas de roquedos calizos», *Cebolla & Rivas Ponce*, 8-VI-1991, CEBOLLA & RIVAS PONCE (1993: 329). 30SWH2288 «Villahermosa, Santa María, 760 m. Encinar con sabinas», *Cebolla & Rivas Ponce*, 7-VI-1991, CEBOLLA & RIVAS PONCE (1993: 329). 30SWH2582 «Villanueva de la Fuente, 1000 m. Tomillar», *Cebolla & Rivas Ponce*, 7-VI-1991, CEBOLLA & RIVAS PONCE (1993: 329). 30SWJ1802 «Villahermosa, laguna Blanca, 880 m», *Cebolla & Rivas Ponce*, 8-VI-1991, CEBOLLA & RIVAS PONCE (1993: 329). 30SWJ1215 «Alhambra, a 2 km de Ruidera, 840 m. Encinar sobre calizas», *Cebolla & Rivas Ponce*, 7-VI-1991, CEBOLLA & RIVAS PONCE (1993: 329).

MAPA 375 (adiciones). Por C. CEBOLLA LOZANO & M<sup>a</sup> A. RIVAS PONCE.

*Avenula sulcata* (Gay ex Boiss.) Dumort. subsp. *sulcata* (Gay ex Delastre) Franco var. *sulcata*

CIUDAD REAL: 30SUJ6172 «Los Navalucillos, arroyo de Ciguñuelas, 780 m», *Cebolla & Rivas Ponce*, 25-VI-1991, CEBOLLA & RIVAS PONCE (1993: 328). 30SUJ9258 «Retuerta del Bullaque, sierra de la Higuera, presa del embalse de Torre Abraham, 680 m. Rodal de melojos», *Cebolla & Rivas Ponce*, 20-IV-1991, CEBOLLA & RIVAS PONCE (1993: 328).

MAPA 376 (adiciones). Por C. CEBOLLA LOZANO & M<sup>a</sup> A. RIVAS PONCE

*Avenula sulcata* (Gay ex Boiss.) Dumort. subsp. *sulcata* (Gay ex Delastre) Franco var. *reuteri* Romero Zarco

CIUDAD REAL: 30SVJ4448 «Villarrubia de los Ojos, puerto de los Santos, vert. N, arroyo de Fresnogordo, 860 m», *Cebolla & Rivas Ponce*, 9-VI-1991, CEBOLLA & RIVAS PONCE (1993: 329).

MAPA 379 (adiciones). Por C. CEBOLLA LOZANO & M<sup>a</sup> A. RIVAS PONCE

*Avenula sulcata* (Gay ex Boiss.) Dumort. subsp. *albinervis* (Boiss.) Rivas Martínez

CIUDAD REAL: 30SUH8159 «Fuencaliente, puerto de Valderrepiso», *Cebolla*, 2-V-1987, CEBOLLA al. (1991:220). 30SUJ6431 «Puebla de Don Rodrigo, camino del collado del Pocito, 800 m. Pinar de repoblación de *P. pinaster*», *Cebolla & Rivas Ponce*, 5-V-1991, CEBOLLA & RIVAS PONCE (1993: 329). 30SUJ6875 «Navas de Estena, arroyo de los Gavilanes, 660 m», *Cebolla & Rivas Ponce*, 18-IV-1991, CEBOLLA & RIVAS PONCE (1993: 329). 30SUJ6973 «Navas de Estena, 660 m. Alrededores del pueblo y cunetas», *Cebolla & Rivas Ponce*, 18-IV-1991, CEBOLLA & RIVAS PONCE (1993: 329). 30SUJ7430 «Piedrabuena, km. 27 de la carretera de Arroba a Piedrabuena, 700 m», *Cebolla & Rivas Ponce*, 5-V-1991, CEBOLLA & RIVAS PONCE (1993: 329). 30SUJ8256 «Alcoba, Cabañeros, Guarreras», *Vaquero*, 30-IV-1990, VAQUERO en CEBOLLA & RIVAS PONCE (1993: 329). 30SVH3861 «Viso del Marqués, sierra de San Andrés, de Viso de Marqués a San Lorenzo de Calatrava», *Cebolla*, 1-V-1987, CEBOLLA & al (1991: 220). 30SVJ0929 «Miguelturra, entre Fernancaballero y Picón», *Cebolla & al.*, 20-V-1988, CEBOLLA & al., (1991: 220). 30SVJ1456 «Fuente el Fresno, puerto de Caracuel, 900 m», *Cebolla & Rivas Ponce*, 22-IV-1991, CEBOLLA & RIVAS PONCE (1993: 329).

MAPA 404 (adiciones). Por Ramón MORALES VALVERDE

*Ononis rotundifolia* L.

MADRID: 30TVK7460 «Valdelicha, bajando al pueblo, 690 m. Matorral con zumaques, borde de carretera», *R. Morales 1130*, 27-IV-1993 (MA).

Observación. Se trata de la primera cita provincial.

MAPA 409 (Adiciones). Por Juan Antonio ALEJANDRE

*Valeriana apula* Pourr.

PALENCIA: 30TUN5644 «Velilla del Río Carrión, Sierra del Brezo, monte Cueto, 1870-1900. Roquedos calizos de la cresta, en umbría», *Alejandre & Gil Zúñiga*, 1-VII-1990 (herb. ALEJANDRE 1497/90).

La RIOJA: 30TWM187649 «Brieva de Cameros, Cabezo del Santo, 1800-1840 m. Calizas, grietas y repisas de un espolón rocoso al E de la cumbre», *Alejandre & Gil Zúñiga*, 12-VII-1991 (herb. ALEJANDRE 704/91). *Ibidem*, *Eisdem*, 23-VII-1993 (herb. ALEJANDRE 477/93).

MAPA 426 (Adiciones). Por Juan Antonio ALEJANDRE

*Meconopsis cambrica* (L.) Vig.

La RIOJA: 30TWM2654 «Villoslada de Cameros, Sierra Cebollera, arroyo de Puente Ra, 1340-1350 m. En ambiente nemoral, umbroso y fresco. Muy rara», *Alejandre & Gil Zúñiga*, 12-IX-1993 (herb. ALEJANDRE 716/93).

MAPA 467 (adiciones). Por José Luis BENITO ALONSO

*Ononis aragonensis* Asso [incl. var. *microphylla* Willk.]

ANDORRA: 31TCH70 «robleal de Santa Coloma», LOSA & P. MONTSERRAT (1950: 65). «Andorra la Vella», LOSA & P. MONTSERRAT (1950: 65). 31TCH71 «La Cortinada (Ordino)», BOUCHARD (1981:

114).

- ANDORRA-LÉRIDA:** 31TCH70, FONT (1990: 406). 31TCH71, FONT (1990: 406).  
**BARCELONA:** 31TDG08 «sobre el riu Pendís, 1160-1360 m», SORIANO (1990: 120).  
**CASTELLÓN de la PLANA:** 30TXK9324 El Toro, «Bejís, barranco Orduña, 1000 m», Villar, 7-IV-1974 (JACA 19474).  
**CUENCA:** 30TWK9570 «Tragacete, cerro de San Felipe, 1700 m», Villar, 30-VII-1973 (JACA 400173). 30TWK9674 «Tragacete, pico San Felipe, 1750 m», Villar, 19-VII-1975 (JACA 346075).  
**GRANADA:** 30SWH31 «Santiago de la Espada, barranco en la umbría de la Sierra de Guillimona, 1450 m», J. M. Montserrat & G. Montserrat, 19-VII-1985 (JACA 223286).  
**HUESCA:** 30TXN7745 «Ansó, Zuriza, ladera E del Ezcaurre, gargantas del río Veral, 1100 m», D. Gómez & P. Montserrat, 30-VI-1991 (JACA 120191). 30TXN9436 «Aragüés del Puerto, 1400 m», P. Montserrat, 1-VII-1969 (JACA 366369). 30TXN9437 «Aragüés del Puerto, Labati, 1450 m», P. Montserrat, 13-VIII-1969 (JACA 683469). 30TXN9436 «Aragüés del Puerto, Labati, subida al monte Lizara, 1600 m», P. Montserrat & Villar, 4-VIII-1970 (JACA 463770). 30TYM0790 «Arguis - Bentué de Rasal, 1100 m», P. Montserrat, 12-V-1974 (JACA 52474). 30TYM18 «Belsué, pico del Águila, camino de Belsué, al NE de Manzanera, 1200 m», A. García Gutiérrez, 12-VIII-1977 (JACA 117677). 30TYM28, FONT (1990: 406). 30TYN0211 «Jaca, Oroel, 1430 m», P. Montserrat, 1-IX-1970 (JACA 654770). 30TYN1940 «Sallent de Gállego, 1400 m», Benito Alonso, Villar & J. A. Sesé, 18-VI-1992 (JACA 95092). 31TBH9105 «Abi, bajo el tozal de San Juan, 1140 m», NINOT, ROMO & SESÉ (1993: 149). 31TCG0487 «coll de Vent, 1290 m», NINOT, ROMO & SESÉ (1993: 149). 31TCG1488 «congesto de Escales, 900 m», NINOT, ROMO & SESÉ (1993: 149).  
**HUESCA-LÉRIDA:** 31TCH11 «sobre la presa de Baserca, 1525 m», CARRERAS & al. (1993: 92).  
**LÉRIDA:** 31TCG1157 «Montsec d'Ares, barranc de la Pardina, 1100 m», ROMO (1989: 160). 31TCG1458 «Montsec d'Ares, la Roca Alta i barranc de les Vaqueres, 1300-1400 m», ROMO (1989: 160). 31TCG1857 «Montsec d'Ares, part superior del barranc de la Bessa, 1380-1400 m», ROMO (1989: 160). 31TCG1488 «Torre de Tamurcia, junto presa de Escales, 950 m», Ferrández, 10-VIII-1990 (JACA 355890). 31TCG59 «obaga de les llacunes, 1300 m», CARRERAS (1985: 102). 31TCG98, FONT (1990: 406). 31TCH01 «obaga del pic de la Corona, 1600 m», CARRILLO & NINOT (1992: 174). «vora d'Iran, 1360 m», CARRILLO & NINOT (1992: 174). «Saraís, 1280 m», CARRILLO & NINOT (1992: 174). 31TCH03, FONT (1990: 406). 31TCH10 «Espot - Boí, bajo el pico Corona, Irge, 1600 m», Carrillo & Ninot, 30-VII-1979 (JACA 658392). 31TCH10, FONT (1990: 406). 31TCH21 «versant E del pic d'Erill, 1300-1550 m», CARRILLO & NINOT (1992: 174). 31TCH41 «obaga Puig de Finestrelles, 1200-1350 m», CARRILLO & NINOT (1992: 174). 31TCG19 «camí a Casterner, 870 m», PERDIGÓ (1988: 316). 31TCG28 «Cadolla, 935 m», PERDIGÓ (1988: 316).  
**SORIA:** 30TWM12 «Abejar», SEGURA (1969: 41). 30TWM21 «Las Fraguas», SEGURA (1969: 41). 30TWM22 «Sierra de Frentes», SEGURA (1969: 41). «Sierra de Cabrejas», NAVARRO (1986: 519). 30TWM23 «Vilviestre de los Nabos», NAVARRO (1986: 519). 30TWM33 «Sierra de Carcaña», NAVARRO (1986: 519). 30TWM80 «Ciria, puerto de la Bigornia», SEGURA (1969: 41). 30TWM9823 «Beratón, laderas pedregosas del pico Lobera, 2000 m», Martínez Cabeza, 23-VI-1991 (JACA 658391).  
**ZARAGOZA:** 30TWM8704 «Torrelapaja, 1000 m», Martínez Cabeza, 10-VI-1989 (JACA 431989). 30TXL3680 «Tobed, 800 m», Martínez Cabeza, 18-V-1991 (JACA 429891, 429991). 30TXM0122 «Añón, Muela del Horcajo, 1700 m», Martínez Cabeza, 22-VI-1991 (JACA 527391). 30TXM6397 «Luesia, barranco de Siaska, 800 m», Benito Alonso, F. Compaired & J. A. Sesé, 28-V-1992 (JACA 63292, 63392). 30TWM8702 «Berdejo, monte Rituerta, 1000 m», Alejandro & Gil Zúñiga, 16-VI-1990 (JACA 538492).

## MAPA 474 (adiciones). Por Ramón MORALES VALVERDE

*Clypeola eriocarpa* Cav.

**Observación.** Las localidades de Zaragoza y Teruel que se citan en R. MORALES (1990: 216) corresponden a *Clypeola cyclodontea* Delile (véase mapa 569). Lo mismo ha de decirse de las citas de MATEO (1990: 171), que tienen el mismo fundamento. Según nos comunican Aguilera & Mateo, autores que nosotros citábamos, se trata de una localidad única, en el límite provincial.

MAPA 481 (adiciones). Por H. S. NAVA & M<sup>a</sup> Á. FERNÁNDEZ CASADO*Nigritella nigra* (L.) Rchb. fil. subsp. *iberica* Teppner & Klein

**HUESCA:** 30TYN14 «oberstes Río Gallego Tal, an der Hauptstraße S unter dem col du Pourtalet, c 3 Km W el Formigal, c 1600 m», TEPPNER & KLEIN (1993: 194). 31TCH01 «Ésera Tal Massiv von Castanesa, Umgebung von Cerler, llanos del Ampriu, c 1900 m», TEPPNER & KLEIN (1993: 195). *Ibidem*, «au col de Bassibé, 2050 m», TEPPNER & KLEIN (1993: 197). 31TCH02 «Maladeta, Ésera Tal, Plan d'Estan, c 1860 m», TEPPNER & KLEIN (1993: 195).

**ANDORRA:** 31TCH91 «NO-Zipfel, Tal des Río Sant Jòseo nördlich vom Pas de la Casa, c 2000 m», TEPPNER & KLEIN (1993: 197).

**FRANCIA, ARIÈGE:** 31TDH13 «W Aix-les-Thermes, col de Pailhères, c 2010 m», TEPPNER & KLEIN (1993: 198). *Ibidem*, «c 2 km W, c 1920 m», TEPPNER & KLEIN (1993: 198).

**HAUTES-PYRÉNÉES:** 30TYN43 «Gavarnic, vallée d'Ossoue, Ung. Barrage d'Ossoue, c 1710 m», TEPPNER & KLEIN (1993: 194).

**PYRÉNÉES-ATLANTIQUES:** 30TYN14 «col du Portalet, an der Straße N, c 1780 m», TEPPNER & KLEIN (1993: 194). *Ibidem*, «c 1790 m», TEPPNER & KLEIN (1993: 194).

**PYRÉNÉES-ORIENTALES:** 31TDH01 «oberstes Ariège-Tal, Pas de la Casa, c 2020 m», TEPPNER & KLEIN (1993: 197). *Ibidem*, «Tal zwischen Porté-Puymorens und Pic Carlit, Ung Barrage de Passet, c 4 Km O Porté-Puymorens, c 1740-1750 m», TEPPNER & KLEIN (1993: 197).

**Observación.** Las citas de *N. nigra* pueden estar referidas tanto al taxon arriba mencionado como a *N.*

**HUESCA:** 30TYN0445 «puerto de Astún, pastos de las Torrullas, sobre el ibón de Escalar, 2297 m. Permotrías», VILLAR (1980: 67). 30TYN2544 «cresta sobre los lagos de la Facha, Piedrafita», RIVAS MARTÍNEZ & al. (1991: 307). 31TBH72 «Bielsa», COLMEIRO (1885: 372). «Bielsa», *C. del Campo* (MA 30359). 31TBH92 «valle de Benasque», *Losa*, VIII (MAF 85565). 31TCH02 «la Renclusa», GANDOGGER (1917: 49).

**LEÓN:** 29TQH26 «próxima a la cumbre leonesa de Cacabillos, 1800 m», LAÍN Z & colab. (1979: 34). 29TQH35 «pico Cañada, en Abelgas», ROMERO (1983: 48). 30TUN4084 «montes occidentales: Vega Huerta, 2010 m», 16-VII-1983 (FCO 12198); NAVA (1988: 35).

**LÉRIDA:** 31TCH20 «E del Pessà, 2470 m», «B. del port de Rus, 2330 m», CARRILLO & NINOT (1992: 80). 31TCH21 «Muntanyó dels Llacs, 2500 m», «E del port de Ratera, 2480 m», CARRILLO & NINOT (1992: 80). 31TCH24 «puerto de la Forqueta», COLMEIRO (1885: 372). *Ibidem*, LLENAS (1912: 81). 31TCH31 «sota el Tuc de Saburedo», CARRILLO & NINOT (1992: 80). 31TCH32 «Valle de Arán, puerto de la Bonaigua», *G. López & al.*, 22-VII-1975 (MA 200951, MAF 95758). *Ibidem*, *Fernández Casas & al.*, 28-VI-1976 (MA 395635). «lagos de la Bonaigua», *Ron & Viera*, 13-VII-1980 (MA 453837). «Vall d'Aràn, port de la Bonaigua, ad 2200 m», *Granzow de la Cerda & al.*, 13-VII-1980 (MA 399554, MAF 115981). 31TCH33 «Vall d'Aràn (Puig de Baqueira), 2300 m», *Rivas Martínez*, 9-VII-1970 (MA 271845, MAF 97181). «Montgarri», VIII-1909 (MA 30364). «Marima», «coma de la Gireta», LLENAS (1912: 81). 31TCH41 «Espot, Estanyets, ad 2200 m», *Rothmaler*, 10-VII-1934 (MA 30362). «Clot de la Bassa, 2100 m», CARRILLO & NINOT (1992: 80). 31TCH61 «la Selva, c Arco, Pir. Catalán, 2400 m. Peñascos y prados», *Font Quer*, 22-VII-1912 (MA 30361). «Aixeus», FONT QUER (1915b: 56).

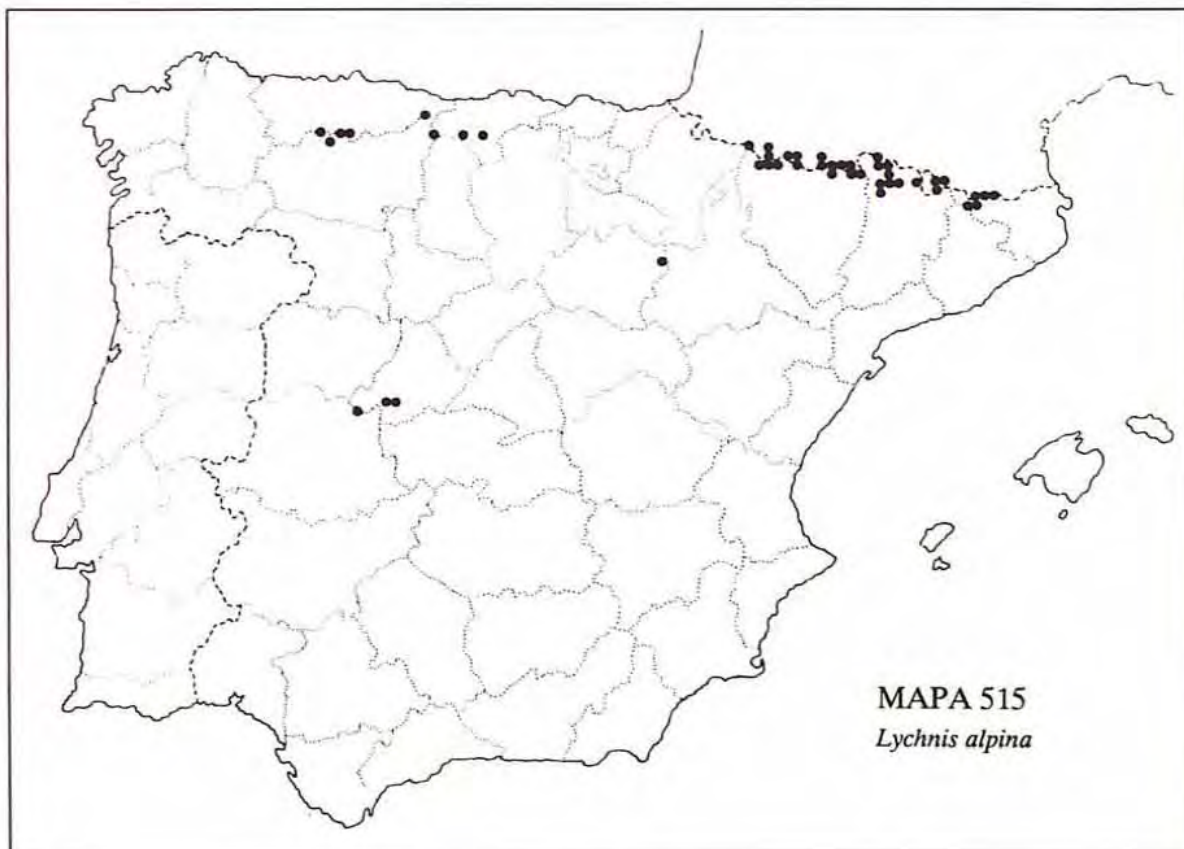
**NAVARRA:** 30TXN85 «collado de la Piedra de San Martín», RIVAS MARTÍNEZ & al. (1991: 307).

**ANDORRA:** 31TCH80 «circo de Pesons, 2000-2600 m. Bosques subalpinos», *D. Gómez & al.*, 21-VII-1986 (MA 315456). 31TCH9311 «puerto de Envalira, N, en la emisora, 2540 m. Esquistos», *Castroviejo & Valdés Bermejo*, 31-VIII-1976 (MA 294759). 31TCH9410 «puerto de Envalira, 2600 m. Pastos psicroxerófilos en la cresta», *Nieto Feliner & al.*, 26-VI-1991 (MA 496582).

**FRANCIA, PYRÉNÉES ORIENTALES:** 31TDG29 «p[ort]. de Finestrelles, 2600 m», BRAUN-BLANQUET (1948: 208, tab. 23). «p[ort]. de l'Homme Mort, sur St. Pierre, 2556 m», «versant S du p[ort]. de Fontfrède, 2680 m», «p[ort]. de Cambredase, crête NW, 2200 m», BRAUN-BLANQUET (1948: 208, tab. 23). «fond de la vallée d'Eyne, 2260 m», «vallon des Planés, au-dessous de l'Estagnol», BRAUN-BLANQUET (1948: 226, tab. 26).

**Citas que requieren comprobación:** SORIA: 30TWM92 «Moncayo», VII-1894 (MAF 63982).

**Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse:** ÁVILA: «Sierra de Gredos, granítico con humedad, 2000 m», *Segura*, 24-VII 1974 (MA 309421). LÉRIDA: «Trau del Esca», LLENAS (1912: 81). «Valle de Arán, praderas semihigrófilas, 2300 m», *Rivas Martínez*, 9-VII-1970 (MA 297079).



MAPA 515  
*Lychnis alpina*

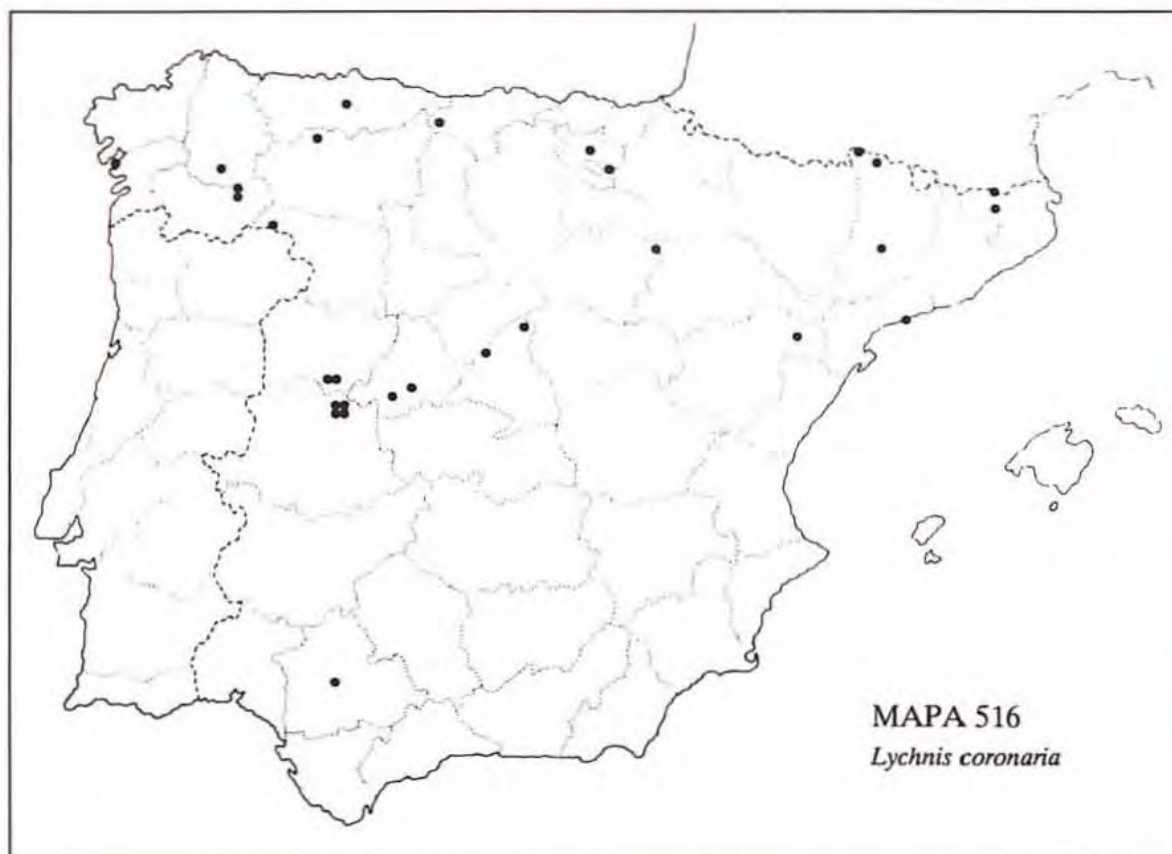
**Lychnis alpina** L.

**LÉRIDA:** 31TCH2736 «Valle de Arán, collada de Barradós, *Caricion nigrae*, *Nardion*, 2155 m», Benito Alonso, P. Montserrat & J. A. Sesé, 9-VII-1992 (JACA 230092).

**HUESCA:** 30TXN9639 «Aísa, Ruabe de Bernera, *Primulion intricatae*, 2250 m», D. Gómez & al., 16-VII-1991 (JACA 149391). 30TYN0938 «Sallent de Gállego, pico de Anayet, 2600 m. Pastos innivados sobre rocas permotriásicas», Villar, 14-VIII-1979 (JACA 400579). 30TYN0939 «Sallent de Gállego, ibones de Anayet, 2250 m», Ferrández, 8-VII-1988 (JACA 449088); P., G. Montserrat & al., 26-VII-1982 (JACA 116482). Ibídem, Villar, 14-VIII-1979 (JACA 395679). 30TYN1039 «Sallent de Gállego, 2000 m. Umbría pedregosa, pastos de *Festuca*», P. Montserrat & Villar, 10-VII-1981 (JACA 123681). 30TYN3535 «Torla, barranco Cardal, 2350 m», Pérez Grijalbo & Villar, 12-VIII-92 (JACA 318192). 30TYN3734 «Torla, Bujaruelo, puerto de Bernatuara, 2370 m. Umbría esquistosa con *F. eskia*», Chocarro & Villar, 7-VIII-1985 (JACA 278185). 31TBH6835 «Bielsa, Valle de la Pinarra, 2480 m», J. A. Sesé, 26-VII-1993 (JACA s/n). 31TBH7035 «Bielsa, Valle de la Pinarra, puerto de Bielsa - La Forqueta, 2490 m», J. A. Sesé, 26-VII-1993 (JACA s/n). 31TBH73 «pto. de la Forqueta, (Timbal.)», WILLKOMM (1880:643). 31TBH83 «port de Plan (*Lap[eyrouse]*)», ZETTERSTEDT (1857:39). 31TBH9827 «Benasque, valle de Literola, Fites de Perdiguero, 2700 m», J. A. Sesé & al., 19-VII-87 (JACA 773387). 31TBH93 «Astos de Benasque, derrière Maupas (*Lezat*)», ZETTERSTEDT (1857:39).

**ANDORRA:** 31TCH81 «entre Plà de Sorteny y el Estanyol», «Casamanya (*Br.-Bl.*)», LOSA & P. MONTSERRAT (1950: 53).

**FRANCIA:** 30TYN0352 «Gabas-Ossau, pastos de *Festuca eskia*, manantiales y pedrizas, 2200 m», P. Montserrat & Villar, 6-VIII-1980 (JACA 348680). 30TYN34 «Vignemale», PHILIPPE (1859:128). 31TBH6434 «Gédre, circo Troumouse, 2250 m», P. Montserrat, 12-VII-1971 (JACA 446571). «Aragnouet, lac de Barroude - collado de Barrosa, 2600 m», P. Montserrat, Villar & al., 11-VIII-1971 (JACA 583271). 31TBH64 «Aragnouet, lac d'Aubert, cervunales y fuentes, 2200 m», D. Gómez & Villar, 26-06-1987 (JACA 72487). 31TBH6747 «Aumar, orillas del lago, 2190 m», P. Montserrat, Villar & al., 12-VIII-1971 (JACA 592471).



MAPA 516  
*Lychnis coronaria*

MAPA 516. Por G. ARAGÓN RUBIO & J. L. CASTILLO GORROÑO

**Lychnis coronaria** (L.) Desr.

**ÁLAVA:** 30TWN2747 «Gamarra Mayor, 550 m», ASEGINOLAZA & al. (1984: 148). 30TWN4023 «Bernedo: Urtubi, marojal de Izkiz, 780 m. Suelo arenoso», Alejandro & Fernández de Betoño, 31-V-1987 (MA 423040).

**ASTURIAS:** 30TTN69 «Santa Eulalia», NAVARRO ANDRÉS (1976: 63).

**ÁVILA:** 30TUK1667 «Hoyos del Espino, las Chorreras, 1350 m. Prados de siega», Luceño & Vargas, 15-VI-1985 (MA 407031). 30TUK3273 «pinar de Hoyocascero, prados muy húmedos», Luceño, 19-VI-1983 (MA 407011).