

## FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA

Las instrucciones para publicar en esta sección pueden verse en *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(1): 231-232. 1985. Los signos convencionales empleados son los siguientes:

- \* Antes del nombre del taxon, para indicar nueva cita nacional.
- \* Antes del nombre de la provincia, para indicar nueva cita provincial.
- + Antes del nombre del taxon, para indicar que no es planta autóctona.
- + Antes del nombre de la provincia, para indicar que, aunque se trata de una planta autóctona en otras partes del país, no lo es en la provincia citada.
- <> Encerrando el nombre del taxon, para indicar que una cita anterior debe ser eliminada.

### FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, FUNGI, 5323-5370

- 5323. *Agaricus macrocarpus*** (F. H. Möller) F. H. Möller  
Hs, \*PONTEVEDRA: Covelo, San Salvador de Prado, 29TNG5785, bosque mixto, 8-X-1991, *M. Castro & L. Freire*, LOU-Fungi 5790.
- 5324. *Asterophora parasitica*** (Bull.: Fr.) Singer  
Hs, \*LUGO: Mondoñedo, Coubeira, 29TPJ3316, en *Russula*, 3-X-1992, *M. Castro*, LOU-Fungi 5844.
- 5325. *Auricularia auricula-judae*** (L.) J. Schröt.  
Hs, \*ORENSE: Avión, Nieva, Belecón, 29TNG6089, en *Cytisus*, 13-XI-1992, *M. López-Prada & J. Martínez*, LOU-Fungi 5695.
- 5326. *Boletus appendiculatus*** Schaeff.: Fr.  
Hs, \*LA CORUÑA: Cedeira, A Capelada, 29TNH3880, bosque de pinos, 30-X-1993, *M. Castro*, LOU-Fungi 5761.
- 5327. *Boletus torosus*** Fr.  
Hs, \*PONTEVEDRA: Porriño, 29TNG3167, prado (?), 10-XII-1993, *J. Diz*, LOU-Fungi 5696.
- 5328. *Calocybe gambosa*** (Fr.) Donk  
Hs, \*LA CORUÑA: Bergondo, Gandarío, Albergue, 29TNH6197, bosque de *Pinus pinaster* dunar, 16-IV-1992, *J. Iruși*, LOU-Fungi 5697.
- 5329. *Clitocybe clavipes*** (Pers.: Fr.) P. Kumm.  
Hs, \*PONTEVEDRA: Vigo, O Castro, 29TNG2275, jardín, 20-XI-1992, LOU-Fungi 5691.
- 5330. *Clitocybe diatreta*** (Fr.) P. Kumm.  
Hs, \*LUGO: Mondoñedo, Coubeira, 29TPJ3316, bosque de pinos con sotobosque herbáceo, 3-X-1992, *M. Castro*, LOU-Fungi 5856.
- 5331. *Clitocybe ericetorum*** (Bull.) Quél.  
Hs, \*PONTEVEDRA: Vigo, 29TNG2275, jardín, 10-XI-1992, LOU-Fungi 5680.
- 5332. *Clitocybe umbilicata*** (Schaeff.: Fr.) Singer  
Hs, \*LUGO: Bóveda, Rubián, 29TPH2423, bosque de robles y pinos, 21-XI-1991, *M. Martínez-Campos & F. Marqués*, LOU-Fungi 5752.
- 5333. *Conocybe subovalis*** Kühn. & Watling  
Hs, \*LUGO: Mondoñedo, Figueiras, 29TPJ3312, en excremento de équido, 2-X-1992, *M. Castro*, LOU-Fungi 5849.
- 5334. *Coprinus leiocephalus*** P. D. Orton  
Hs, \*PONTEVEDRA: Mos, As Lagoas-Marcosende, 29TNG2768, tierra de cultivo, *P. Pérez, J. L. Martínez & M. J. Cuerdo*, LOU-Fungi 5707.
- 5335. *Cortinarius orellaus*** Fr.  
Hs, \*LUGO: Lugo, Galegos, 29TPH2270, bosque de robles, 4-X-1992, *J. Blanco*, LOU-Fungi 5848.
- 5336. *Cortinarius varicolor*** Fr.  
Hs, \*LA CORUÑA: Cerceda, Castelo, 29TNH6975,

bosque mixto, 5-X-1991, *L. Freire, A. Prunell & J. A. Díaz*, LOU-Fungi 5803.

**5337. *Cystoderma granulosum*** (Batsch.: Fr.) Fayod

Hs, \*LUGO: Lugo, Lagos de Teixeira, 29TPH2370, bosque de pinos, 29-XI-1992, *L. Freire, M. Castro & M. López-Prada*, LOU-Fungi 5665.

**5338. *Hebeloma pusillum*** Lange

Hs, \*LA CORUÑA: Capela, fragas altas del Eume, 29TNJ7607, bosque de robles, 28-X-1991, *C. Valles, A. Prunell & J. A. Díaz*, LOU-Fungi 5792.

**5339. *Helvella crispa*** Scop.: Fr.

Hs, \*LUGO: Guntfín, Mougán, 29TPH1447, margen de bosque de *Quercus robur*, 29-XI-1992, *L. Freire, M. Castro & J. Blanco*, LOU-Fungi 5710.

**5340. *Hohenbuehelia atrocaerulea*** (Fr.) Singer

Hs, \*LA CORUÑA: O Pino, Ponte Carreira, 29TNH5250, sobre tronco caído de *Betula*, 13-XII-1986, *M. Pérez, M. Castro & L. Freire*, LOU-Fungi 6628.

**5341. *Hygrocybe miniata*** (Fr.) P. Kumm.

Hs, \*PONTEVEDRA: Vigo, Peinador, 29TNG3075, prado, 22-XI-1992, *M. Martínez-Campos & F. Marqués*, LOU-Fungi 5631.

**5342. *Hygrocybe parvula*** (Peck.) Murrill

Hs, \*PONTEVEDRA: Vigo, Peinador, 29TNG3075, prado, 22-XI-1992, *M. Martínez-Campos & F. Marqués*, LOU-Fungi 5668.

**5343. *Hygrocybe punicea*** (Fr.) P. Kumm.

Hs, \*PONTEVEDRA: Marín, Penizas, 29TNG2490, bosque de pinos, 8-XII-1992, *F. Rodríguez*, LOU-Fungi 5663.

**5344. *Inocybe hirtella*** Bresad.

Hs, \*LUGO: Lugo, Lagos de Teixeira, 29TPH2370, bosque de pinos, 28-XI-1992, *L. Freire, M. López-Prada & M. Castro*, LOU-Fungi 5636.

**5345. *Inocybe rickenii*** Heim

Hs, \*LA CORUÑA: O Pino, Ponte Carreira, 29TNH5250, bosque de *Betula*, 13-XII-1986, *M. Pérez, L. Freire & M. Castro*, LOU-Fungi 6655.

**5346. *Laccaria tortilis*** (Bolton) Cooke

Hs, \*LUGO: Vilalba, Charca do Alligal, 29TPH0198, talud en bosque de *Betula*, 15-VII-1986, *M. Castro*, LOU-Fungi 6636.

**5347. *Lactarius cremor*** Fr.

Hs, \*PONTEVEDRA: Redondela, Sotoxusto, 29TNG 3381, bajo *Quercus suber*, 22-XI-1992, *F. Muiños*, LOU-Fungi 5641.

**5348. *Lactarius omphaliformis*** Romagn.

Hs, \*LUGO: Begonte, Baamonde, 29TPH0181, bosque de *Betula*, 23-XI-1985, *M. Pérez*, LOU-Fungi 6658.

**5349. *Lactaria plumbeus*** (Bull.) Gray

Hs, \*LA CORUÑA: O Pino, Ponte Carreira, 29TNH 5250, bosque de *Betula*, 2-XI-1986, *M. Pérez*, LOU-Fungi 6609. \*PONTEVEDRA: Lalín, Bermés, 29TNH7030, bosque de *Betula*, 21-XII-1986, *M. Pérez, L. Freire & M. Castro*, LOU-Fungi 6666.

**5350. *Lactarius romagnesi*** Bon

Hs, \*LA CORUÑA: Santiago, Ponte Chonia, 29TNH 3359, bosque mixto de robles y castaños, 7-XI-1992, *L. Freire & M. Castro*, LOU-Fungi 5725.

**5351. *Lactarius rugatus*** Kühner & Romagn.

Hs, \*PONTEVEDRA: Salvaterra, Soutolobre, 29TNG 4159, bajo pinos, 24-X-1993, *S. Sebastián & F. Rey*, LOU-Fungi 5698.

**5352. *Lactarius tabidus*** Fr.

Hs, \*LA CORUÑA: O Pino, Ponte Carreira, 29TNH5250, bosque de *Betula*, 28-VI-1986, *M. Pérez*, LOU-Fungi 6645.

**5353. *Leccinum griseum*** (Quél.) Singer

Hs, \*PONTEVEDRA: Marín, Lago Castiñeiras, 29TNG2689, bosque de *Betula pendula*, 16-XI-1992, *L. Freire*, LOU-Fungi 5717.

**5354. *Leccinum holopus*** (Rostk.) Watling

Hs, \*PONTEVEDRA: Lalín, 29TNH7423, bajo *Betula* y *Quercus robur*, 29-IX-1989, *J. Moldes & F. Rodríguez*, LOU-Fungi 6624.

**5355. *Lepiota ignivolata*** Bousset & Joss.

Hs, \*LUGO: Lugo, Lagos de Teixeira, 29TPH2370, bosque de robles, 29-XI-1992, *M. López-Prada, L. Freire & M. Castro*, LOU-Fungi 5638. Guntfín, Mougán, 29TPH1447, bosque de robles, 30-XI-1992, *M. Castro, L. Freire & J. Blanco*, LOU-Fungi 5635. \*PONTEVEDRA: Vilagarcía, O Castrinho, 29TNH1915, bajo *Quercus rubra* y *Pinus*, 11-XI-1992, *E. Valdés*, LOU-Fungi 5722.

**5356. *Lepista sordida*** (Fr.) Singer

Hs, \*LA CORUÑA: Puebla do Caramiñal, Cabío, 29TNH0615, bosque de *Pinus pinaster* dunar, 6-II-1993, *M. Martínez-Campos*, LOU-Fungi 5643.

**5357. *Leucoagaricus leucothites*** (Vittad.) Was-ser

Hs, \*LUGO: Mondoñedo, Coubeira, 29TPJ3316, prado, 3-X-1992, *M. Castro*, LOU-Fungi 5852.

**5358. *Leucoagaricus subcretaceus*** Bon

Hs, \*LUGO: Mondoñedo, Coubeira, 29TPJ3316, prado, 3-X-1992, *M. Castro*, LOU-Fungi 5847. \*PONTEVEDRA: Bueu, Aldán, 29TNG1580, terreno baldío, 5-X-1992, *J. Bernárdez*, LOU-Fungi 5850.

**5359. *Leucocoprinus cretatus*** Locq. ex Lanzoni  
Hs, \*PONTEVEDRA: Vigo, San Andrés, 29TNG2073,  
bajo *Populus*, 20-IX-1991, *M. Castro*, LOU-Fungi  
5796.

**5360. *Macrolepiota excoriata*** (Schff.: Fr.) Was-  
ser

Hs, \*LUGO: Mondoñedo, Coubeira, 29TPJ3316,  
prado, 3-X-1992, *M. Castro*, LOU-Fungi 5833.

**5361. *Melanoleuca brevipes*** (Bull.: Fr.) Pat.

Hs, \*LUGO: Lugo, Lagos de Teixeira, 29TPH2370,  
bosque de pinos, 28-XI-1992, *M. López-Prada*,  
*L. Freire* & *M. Castro*, LOU-Fungi 5669.

**5362. \**Mycena debilis*** (Fr.) Quél.

Hs, PONTEVEDRA: Vigo, A Guía, 29TNG2478, so-  
bre madera sin precisar, 17-IV-1992, *M. Lago*,  
LOU-Fungi 5702.

**5363. \**Omphalina velutipes*** P. D. Orton

Hs, LA CORUÑA: Puebla do Caramiñal, Cabío,  
29TNH0615, bosque de *Pinus pinaster* dunar, 6-II-  
1993, *L. Freire* & *M. Castro*, LOU-Fungi 3974.

**5364. *Panaeolus fimicola*** Fr.

Hs, \*PONTEVEDRA: Mos, As Lagoas-Marcosende,  
29TNG2768, prado con excrementos de équido,  
25-X-1991, *A. Chapela*, LOU-Fungi 5768.

**5365. *Pholiota flavida*** (Schaeff.: Fr.) Singer

Hs, \*PONTEVEDRA: Vilaboa, Lago Castiñeiras,

29TNG2689, en restos de *Pinus pinaster*, 16-XI-  
1992, *L. Freire*, LOU-Fungi 5694.

**5366. *Pleurotus pulmonarius*** (L.) Link

Hs, \*LA CORUÑA: Cerceda, Castelo, 29TNH4684,  
sobre madera sin precisar, 5-X-1991, *L. Freire*,  
*J. A. Díaz* & *A. Prunell*, LOU-Fungi 5760.

**5367. *Psathyrella prona*** (Fr.) Gillet

Hs, \*LA CORUÑA: Ribeira, Corrubedo, 29TNH1492,  
bosque de pinos, 5-IX-1992, *M. Castro*, LOU-Fun-  
gi 5855.

**5368. *Psilocybe callosa*** (Fr.) Quél.

Hs, \*PONTEVEDRA: Vigo, Fragoselo, 29TNG1771,  
entre hierba, 12-XI-1992, *R. Iglesias* & *A. Gober-  
na*, LOU-Fungi 5700.

**5369. *Tricholoma pseudoalbum*** Bon

Hs, \*PONTEVEDRA: Covelo, San Salvador de Prado,  
29TNG5785, bajo robles, 8-X-1991, *M. Castro* &  
*L. Freire*, LOU-Fungi 5735.

**5370. *Tricholoma sulfurescens*** Bresad.

Hs, \*LUGO: Bóveda, Rubián, 29TPH2423, bosque  
de robles y pinos, 30-X-1993, *M. Martínez-Cam-  
pos* & *F. Marqués*, LOU-Fungi 5741.

M. CASTRO. Departamento de Recursos Natura-  
les y Medio Ambiente, Universidad de Vigo.  
Apartado 874. E-36200 Vigo (Pontevedra).

#### FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, FUNGI, 5371

**5371. *Myriostoma coliforme*** (Dicks.: Pers.)  
Corda

Hs, \*MENORCA: Maó, Binisarmenya, 31SFE01,  
margen de bosque, II-1993, *B. Mateo*, BCC-MPM  
1614. 1.ª cita para Baleares.

María P. MARTÍN. Departamento de Biología Ve-  
getal, Unidad de Botánica, Facultad de Biolo-  
gía, Universidad de Barcelona. Avda. Diagonal,  
645. E-08028 Barcelona & Bernat MATEO.  
Sant Llorenç, 70. E-07812 Maó (Menorca).

#### FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, FUNGI, 5372

**5372. *Battarraea stevenii*** (Liboschitz) Fr.

Hs, \*SEVILLA: Sevilla, jardín del Colegio Mayor  
Hernando Colón, 30STG33, en el césped, al pie de  
un ciprés, 17-VI-1992, *M. C. de la Bandera* &  
*Z. Díaz*, MA-Fungi 33554.

Carlos ROMERO ZARCO. Departamento de Bio-  
logía Vegetal y Ecología, Facultad de Biología,  
Universidad de Sevilla. Apartado 1095. E-  
41080 Sevilla.

#### FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, LICHENES, 5373-5390

**5373. *Buellia cedricola*** Werner

Hs, \*CIUDAD REAL: Fuencaliente, Sierra Madrona,  
Abulagoso, 30SUH8558, 1285 m, sobre *Juniperus*  
*oxycedrus* muerto, 27-VI-1993, *F. J. Sarrión*,  
MA-Lichen 5174.

**5374. *Cladonia glauca*** Flörke

Hs, CIUDAD REAL: Solana del Pino, Sierra Madro-  
na, subida al Pico Rebollera, 30SVH0950, 1000 m,  
sobre *Juniperus oxycedrus* centenario, 26-VI-  
1993, *F. J. Sarrión*, MA-Lichen 5178. 2.ª cita pro-

vincial [BURGAZ & AHTI, *Nova Hedwigia* 59(3-4): 436. 1994].

**5375. Hypogymnia physodes** (L.) Nyl.

Hs, \*CIUDAD REAL: Viso del Marqués, Sierra de San Andrés, ladera norte de Peña Negrilla, en vaguada, 30SVH4758, 900 m, sobre *Arbutus unedo*, 6-X-1994, F. J. Sarrión, MA-Lichen 5187.

**5376. Lasallia pustulata** (L.) Mérat

Hs, \*CIUDAD REAL: Fuencaliente, Sierra Madrona, Abulagoso, 30SUH8558, 1285 m, sobre *Juniperus oxycedrus* muerto, 27-VI-1993, F. J. Sarrión, MA-Lichen 5190.

**5377. Lecanora rugosella** Zahlbr.

Hs, \*CIUDAD REAL: Fuencaliente, Sierra Madrona, Abulagoso, 30SUH8558, 1150 m, sobre *Arbutus unedo*, 27-VI-1993, F. J. Sarrión, MA-Lichen 5192.

**5378. Lepraria latebrarum** (Ach.) Sm.

Hs, \*CIUDAD REAL: Viso del Marqués, Sierra de San Andrés, Valle de los Perales, 30SVH4859, 840 m, sobre olivo, 22-X-1994, F. J. Sarrión, MA-Lichen 5195.

**5379. Megaspora verrucosa** var. **mutabilis** (Ach.) Nimis & Roux

Hs, \*CIUDAD REAL: Fuencaliente, Sierra Madrona, Abulagoso, 30SUH8558, 1285 m, sobre *Juniperus oxycedrus* muerto, 27-VI-1993, F. J. Sarrión, MA-Lichen 5199.

**5380. Parmelia conspersa** subsp. **tinctina** (Mehre & Gillet) Clauzade & Roux

Hs, \*CIUDAD REAL: Fuencaliente, Sierra Madrona, Abulagoso, 30SUH8558, 1285 m, sobre *Juniperus oxycedrus* muerto, 27-VI-1993, F. J. Sarrión, MA-Lichen 5205. Viso del Marqués, Sierra de San Andrés, ladera norte de Peña Negrilla, en vaguada, 30SVH4758, 900 m, sobre *Quercus suber*, 6-X-1994, F. J. Sarrión, MA-Lichen 5204.

**5381. Parmelia flaventior** Stirton

Hs, \*CIUDAD REAL: Viso del Marqués, Sierra de San Andrés, ladera norte de Peña Negrilla, en vaguada, 30SVH4758, 900 m, sobre *Quercus suber*, 6-X-1994, F. J. Sarrión, MA-Lichen 5208.

**5382. Parmelia glabrata** subsp. **fuliginosa** (Duby) Laundon

Hs, \*CIUDAD REAL: Viso del Marqués, Sierra de San Andrés, ladera norte de Peña Negrilla, en vaguada, 30SVH4758, 950 m, sobre *Quercus pyrenaica*, 6-X-1994, F. J. Sarrión, MA-Lichen 5210.

**5383. Parmelia pulla** Ach.

Hs, \*CIUDAD REAL: Fuencaliente, Sierra Madrona, Abulagoso, 30SUH8558, 1150 m, sobre *Arbutus unedo*, 27-VI-1993, F. J. Sarrión, MA-Lichen 5213.

**5384. Parmelia saxatilis** (L.) Ach.

Hs, CIUDAD REAL: Solana del Pino, Sierra Madrona, subida al Pico Rebollera, 30SVH0950, 1000 m, sobre *Arbutus unedo*, 26-VI-1993, F. J. Sarrión, MA-Lichen 5214. 2.ª cita provincial (CRESPO, *Doc. phytosociologiques* IV: 80-81. 1979).

**5385. Pertusaria albescens** var. **globulifera** (Turn.) Poelt.

Hs, \*CIUDAD REAL: Viso del Marqués, Sierra de San Andrés, Valle de los Perales, 30SVH4859, 840 m, sobre olivo, 22-X-1994, F. J. Sarrión, MA-Lichen 5223.

**5386. Phaeophyscia orbicularis** (Necker) Moberg

Hs, \*CIUDAD REAL: Viso del Marqués, Sierra de San Andrés, Valle de los Perales, 30SVH4859, 840 m, sobre fresno, 22-X-1994, F. J. Sarrión, MA-Lichen 5227.

**5387. Pseudevernia furfuracea** (L.) Zopf var. **furfuracea**

Hs, CIUDAD REAL: Viso del Marqués, Sierra de San Andrés, ladera norte de Peña Negrilla, en vaguada, 30SVH4758, 1000 m, sobre *Quercus pyrenaica*, 6-X-1994, F. J. Sarrión, MA-Lichen 5235. 2.ª cita provincial [SARRIÓN & al., *Cryptogamie, Bryol. Lichénol.* 14(4): 397. 1993].

**5388. Ramalina fastigiata** (Pers.) Ach.

Hs, CIUDAD REAL: Viso del Marqués, Sierra de San Andrés, ladera norte de Peña Negrilla, en vaguada, 30SVH4758, 950 m, sobre *Quercus pyrenaica*, 6-X-1994, F. J. Sarrión, MA-Lichen 5241. 2.ª cita provincial [SARRIÓN & al., *Cryptogamie, Bryol. Lichénol.* 14(4): 397. 1993].

**5389. Rinodina anomala** (Zahlbr.) H. Mayrh. & Giralt

Hs, \*CIUDAD REAL: Solana del Pino, Sierra Morena, hoz del río Montoro, 30SVH0562, 650 m, en rama de *Juniperus oxycedrus*, 1-X-1993, F. J. Sarrión, MA-Lichen 5243.

**5390. Xanthoria parietina** (L.) Th. Fr.

Hs, CIUDAD REAL: Viso del Marqués, Sierra de San Andrés, Valle de los Perales, 30SVH4859, 840 m, sobre fresno, 22-X-1994, F. J. Sarrión, MA-Lichen 5245. 2.ª cita provincial [SARRIÓN & al., *Cryptogamie, Bryol. Lichénol.* 14(4): 398. 1993].

Francisco José SARRIÓN TORRES, Isabel MARTÍNEZ MORENO. Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología, Universidad Complutense. E-28040 Madrid & Gregorio ARAGÓN RUBIO. Fuentebella, 74. E-28980 Parla (Madrid).

## FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, LICHENES, 5391-5410

**5391. Buellia cedricola** Werner

Hs, \*JAÉN: La Iruela, Sierra de Segura, río Borosa, ladera norte, 30SWH1305, 900 m, en troncos muertos de *Juniperus phoenicea*, 30-X-1994, *F. J. Sarrión*, MA-Lichen 5175. \*TOLEDO: Los Navalucillos, Montes de Toledo, Las Becerras, arroyo del Chorro, ladera norte, 30SUJ5781, 1000 m, sobre *Juniperus oxycedrus* muerto, *F. J. Sarrión*, 7-XII-1993, MA-Lichen 5176.

**5392. Cyphelium tigillare** (Ach.) Ach.

Hs, \*TOLEDO: Los Navalucillos, Montes de Toledo, Las Becerras, arroyo del Chorro, ladera norte, 30SUJ5781, 1000 m, sobre *Juniperus oxycedrus* muerto, 7-XII-1993, *F. J. Sarrión*, MA-Lichen 5246.

**5393. Hypocnomyce scalaris** (Liljebfad) M. Choisy

Hs, \*JAÉN: Aldeaquemada, Sierra Morena, cascada de La Cimbarra, 30SVH6749, 760 m, sobre *Juniperus oxycedrus* muerto en la pared, 21-V-1994, *F. J. Sarrión*, MA-Lichen 5182; ibídem, MA-Lichen 5183. \*TOLEDO: Los Navalucillos, Montes de Toledo, Las Becerras, arroyo del Chorro, ladera norte, 30SUJ5781, 1000 m, sobre *Juniperus oxycedrus* muerto, 7-XII-1993, *F. J. Sarrión*, MA-Lichen 5184.

**5394. Hypogymnia bitteriana** (Zahlbr.) Räs.

Hs, \*TOLEDO: Los Navalucillos, Montes de Toledo, Las Becerras, arroyo del Chorro, ladera norte, 30SUJ5781, 1000 m, sobre *Juniperus oxycedrus* muerto, 7-XII-1993, *F. J. Sarrión*, MA-Lichen 5186.

**5395. Lecanora varia** (Hoffm.) Ach.

Hs, \*JAÉN: Aldeaquemada, Sierra Morena, cascada de La Cimbarra, 30SVH6749, 760 m, sobre *Juniperus oxycedrus* muerto, 21-V-1994, *F. J. Sarrión*, MA-Lichen 5193. \*TOLEDO: Los Navalucillos, Montes de Toledo, Las Becerras, arroyo del Chorro, ladera norte, 30SUJ5781, 1000 m, sobre *Juniperus oxycedrus* muerto, 1-III-1994, *F. J. Sarrión*, MA-Lichen 5194.

**5396. Lepraria latebrarum** (Ach.) Sm.

Hs, TOLEDO: Los Navalucillos, Montes de Toledo, Las Becerras, arroyo del Chorro, ladera norte, 30SUJ5781, 1000 m, sobre *Juniperus oxycedrus* muerto, 7-XII-1993, *F. J. Sarrión*, MA-Lichen 5196. 2.ª cita provincial (MARTÍNEZ & al., *Bot. Complutensis* 18: 235. 1993).

**5397. Lobaria amplissima** (Scop.) Forss.

Hs, TOLEDO: Los Navalucillos, Montes de Toledo, Las Becerras, arroyo del Chorro, ladera norte, 30SUJ5781, 1000 m, sobre *Quercus faginea*, 7-XII-1993, *F. J. Sarrión*, MA-Lichen 5197. 2.ª cita provincial (BURGAZ & al., *Bot. J. Linn. Soc.* 115: 40. 1994).

**5398. Micarea bauschiana** (Körber) V. Wirth & Vezda

Hs, \*JAÉN: Aldeaquemada, Sierra Morena, cascada de La Cimbarra, 30SVH6749, 760 m, sobre *Juniperus oxycedrus* muerto, 21-V-1994, *F. J. Sarrión*, MA-Lichen 5200.

**5399. Parmelia conspersa** subsp. *tinctina* (Mehau & Gillet) Clauzade & Roux

Hs, \*JAÉN: Aldeaquemada, Sierra Morena, cascada de La Cimbarra, 30SVH6749, 760 m, sobre *Juniperus oxycedrus* muerto, 21-V-1994, *F. J. Sarrión*, MA-Lichen 5206.

**5400. Parmelia glabra** (Schaerer) Nyl.

Hs, JAÉN: Aldeaquemada, Sierra Morena, cascada de La Cimbarra, 30SVH6749, 760 m, sobre *Juniperus oxycedrus* muerto, 21-V-1994, *F. J. Sarrión*, MA-Lichen 5209. 2.ª cita provincial (MORENO & al., *Act. VI. Simp. Nac. Bot. Cript.*: 425. 1987).

**5401. Parmelia loxodes** Nyl.

Hs, \*JAÉN: Aldeaquemada, Sierra Morena, cascada de La Cimbarra, 30SVH6749, 760 m, sobre *Juniperus oxycedrus* muerto, 5-III-1994, *F. J. Sarrión*, MA-Lichen 5211; ibídem, 21-V-1994, MA-Lichen 5212.

**5402. Parmelia saxatilis** (L.) Ach.

Hs, TOLEDO: Los Navalucillos, Montes de Toledo, Las Becerras, arroyo del Chorro, ladera de solana, 30SUJ5881, 1015 m, sobre *Juniperus oxycedrus* muerto, 13-VI-1994, *F. J. Sarrión*, MA-Lichen 5216. 2.ª cita provincial (CRESPO, *Doc. phytosociologiques* IV: 80-81. 1979).

**5403. Parmelia taractica** Krempel

Hs, \*JAÉN: Aldeaquemada, Sierra Morena, cascada de La Cimbarra, 30SVH6749, 760 m, sobre *Juniperus oxycedrus* muerto, 21-V-1994, *F. J. Sarrión*, MA-Lichen 5219. \*TOLEDO: Los Navalucillos, Montes de Toledo, Las Becerras, arroyo del Chorro, ladera norte, 30SUJ5781, 1000 m, sobre *Juniperus oxycedrus* muerto, 13-VI-1994, *F. J. Sarrión*, MA-Lichen 5220.

**5404. Pertusaria amara** (Ach.) Nyl.

Hs, \*TOLEDO: Los Navalucillos, Montes de Toledo, Las Becerras, arroyo del Chorro, ladera norte,

30SUJ5781, 1000 m, sobre *Juniperus oxycedrus* muerto, 7-XII-1993, F. J. Sarrión, MA-Lichen 5225.

**5405. *Pertusaria pertusa* auct.**

Hs, TOLEDO: Los Navalucillos, Montes de Toledo, Las Becerras, arroyo del Chorro, ladera norte, 30SUJ5781, 1000 m, sobre *Juniperus oxycedrus* muerto, 7-XII-1993, F. J. Sarrión, MA-Lichen 5226. 2.ª cita provincial (MARTÍNEZ & al., *Bot. Complutensis* 18: 236. 1993).

**5406. *Physcia biziana* (Massal.) Zahlbr. var. *biziana***

Hs, \*JAÉN: Aldeaquemada, Sierra Morena, cascada de La Cimbarra, 30SVH6749, 760 m, sobre *Juniperus oxycedrus* muerto, 21-V-1994, F. J. Sarrión, MA-Lichen 5228.

**5407. *Physconia enteroxantha* (Nyl.) Poelt**

Hs, \*JAÉN: Aldeaquemada, Sierra Morena, cascada de La Cimbarra, 30SVH6749, 760 m, sobre *Juniperus oxycedrus* muerto, 5-III-1994, F. J. Sarrión, MA-Lichen 5231.

**5408. *Pseudevernia furfuracea* var. *cerata* (Ach.) D. Hawksw.**

Hs, \*TOLEDO: Los Navalucillos, Montes de Toledo,

Las Becerras, arroyo del Chorro, ladera norte, 30SUJ5781, 1000 m, sobre *Juniperus oxycedrus* muerto, 7-XII-1993, F. J. Sarrión, MA-Lichen 5237.

**5409. *Pyrrhospora elabens* (Fr.) Haf.**

Hs, \*JAÉN: La Iruela, Sierra de Segura, río Borsosa, ladera norte, 30SWH1305, 900 m, en troncos muertos de *Juniperus phoenicea*, 30-X-1994, F. J. Sarrión, MA-Lichen 5238. \*TOLEDO: Los Navalucillos, Montes de Toledo, Las Becerras, arroyo del Chorro, ladera norte, 30SUJ5781, 1000 m, sobre *Juniperus oxycedrus* muerto, 7-XII-1993, F. J. Sarrión, MA-Lichen 5239.

**5410. *Ramalina capitata* (Ach.) Nyl. var. *capitata***

Hs, \*JAÉN: Aldeaquemada, Sierra Morena, cascada de La Cimbarra, 30SVH6749, 760 m, sobre *Juniperus oxycedrus* muerto, 21-V-1994, F. J. Sarrión, MA-Lichen 5240.

Francisco José SARRIÓN TORRES. Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología, Universidad Complutense. E-28040 Madrid & Gregorio ARAGÓN RUBIO. Fuentebella, 74. E-28980 Parla (Madrid).

**FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, LICHENES, 5411-5461**

**5411. *Brodoa intestiniformis* (Vill.) Goward**

Hs, \*CANTABRIA: Puerto de San Glorio, Peña de Llesba, 30TUN5871, 1760 m, sobre conglomerados cuarcíticos, 7-VI-1994, A. R. Burgaz, MA-Lichen 5123. Puerto de San Glorio, Vega de Tarna, Boca de Huérgano, 30TUN5769, 1600 m, sobre cuarcitas, matorral de *Calluna vulgaris*, 7-VI-1994, A. R. Burgaz, MA-Lichen 5124.

**5412. *Calicium viride* Pers.**

Hs, \*CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Caubuerniga, río Saja, monte de la Canal del Infierno, 30TUN9372, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, MA-Lichen 5125.

**5413. *Collema flaccidum* (Ach.) Ach.**

Hs, \*CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Caubuerniga, río Saja, monte de la Canal del Infierno, 30TUN9372, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, MA-Lichen 5126.

**5414. *Collema furfuraceum* (Arnold) Du Rietz**

Hs, \*CANTABRIA: Camaleño, Invernales de Mato,

30TUN5574, 950 m, sobre *Fagus sylvatica*, 8-VI-1994, A. R. Burgaz, MA-Lichen 5127.

**5415. *Collema subnigrescens* Degel.**

Hs, \*CANTABRIA: Los Tojos, arroyo Queriendo, casa de Abellanedo, 30TVN0173, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 31-III-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, MA-Lichen 5128.

**5416. *Cornicularia normoerica* (Gunn.) Du Rietz**

Hs, \*CANTABRIA: Puerto de San Glorio, Peña de Llesba, 30TUN5871, 1760 m, sobre conglomerados cuarcíticos, 7-VI-1994, A. R. Burgaz, MA-Lichen 5129. Puerto de San Glorio, Vega de Tarna, Boca de Huérgano, 30TUN5769, 1600 m, sobre cuarcitas, matorral de *Calluna vulgaris*, 7-VI-1994, A. R. Burgaz, MA-Lichen 5130.

**5417. *Diploschistes muscorum* (Scop.) R. Sant.**

Hs, \*CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Caubuerniga, río Saja, monte de la Canal del Infierno, 30TUN9372, 1000 m, sobre *Fagus sylvatica*, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, MA-Lichen 5131.

**5418. Heterodermia japonica** (Sato) Swinsc. & Krog.

Hs, \*CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, río Saja, monte de la Canal del Infierno, 30TUN9472, 900 m, sobre *Fagus sylvatica*, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, MA-Lichen 5132. Camaleño, Invernales de Mato, 30TUN5574, 950 m, sobre *Fagus sylvatica*, 8-VI-1994, A. R. Burgaz, MA-Lichen 5133.

**5419. Lecidella elaeochroma** (Ach.) Haszl.

Hs, CANTABRIA: Camaleño, Invernales de Mato, 30TUN5574, 950 m, sobre *Fagus sylvatica*, 8-VI-1994, A. R. Burgaz, MA-Lichen 5134. 2.ª cita provincial [MARTÍNEZ & al., *Anales Jard. Bot. Madrid* 52(2): 203. 1995].

**5420. Lecidella euphorea** (Flörke) Hertel

Hs, \*CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, río Saja, monte de la Canal del Infierno, 30TUN9372, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, MA-Lichen 5135.

**5421. Lepraria incana** (L.) Ach.

Hs, \*CANTABRIA: Los Tojos, arroyo Queriendo, casa de Abellanedo, 30TVN0173, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 31-III-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, MA-Lichen 5136.

**5422. Menegazzia terebrata** (Hoffm.) Massal.

Hs, \*CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, río Saja, monte de la Canal del Infierno, 30TUN9372, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, MA-Lichen 5137.

**5423. Nephroma laevigatum** Ach.

Hs, CANTABRIA: Camaleño, Invernales de Mato, 30TUN5574, 950 m, sobre *Fagus sylvatica*, 8-VI-1994, A. R. Burgaz, MA-Lichen 5138. 2.ª cita provincial [MARTÍNEZ & al., *Anales Jard. Bot. Madrid* 52(2): 203. 1995].

**5424. Nephroma parile** (Ach.) Ach.

Hs, \*CANTABRIA: Camaleño, Invernales de Mato, 30TUN5574, 950 m, sobre *Fagus sylvatica*, 8-VI-1994, A. R. Burgaz, MA-Lichen 5139.

**5425. Nephroma resupinatum** (L.) Ach.

Hs, CANTABRIA: Camaleño, Invernales de Mato, 30TUN5574, 950 m, sobre *Fagus sylvatica*, 8-VI-1994, A. R. Burgaz, MA-Lichen 5140. 2.ª cita provincial [COLMEIRO, *Enum. Pl. Peníns. Hispano-Lusit.* V: 782. 1889].

**5426. Pannaria ignobilis** Anzi

Hs, \*CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, río Saja, monte de la Canal del Infierno,

30TUN9372, 850 m, en tronco muerto de *Fagus sylvatica*, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, MA-Lichen 5142.

**5427. Pannaria pezizoides** (G. H. Weber) Trevisan

Hs, CANTABRIA: Camaleño, Invernales de Mato, 30TUN5574, 950 m, sobre *Fagus sylvatica*, 8-VI-1994, A. R. Burgaz, MA-Lichen 5143. 2.ª cita provincial [MARTÍNEZ & al., *Anales Jard. Bot. Madrid* 52(2): 203. 1995].

**5428. Parmelia caperata** (L.) Ach.

Hs, CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Suso, arroyo Queriendo, El Mobejo, 30TVN0172, 950 m, sobre *Fagus sylvatica*, 31-III-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, MA-Lichen 5145. Comunidad de Campoo de Cabuérniga, río Saja, monte de la Canal del Infierno, 30TUN9372, 970 m, sobre *Fagus sylvatica*, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, MA-Lichen 5144. 2.ª cita provincial [COLMEIRO, *Enum. Pl. Peníns. Hispano-Lusit.* V: 788. 1889].

**5429. Parmelia glabrata** (Lamy) Nyl.

Hs, \*CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Suso, arroyo Queriendo, El Mobejo, 30TVN0172, 950 m, sobre *Fagus sylvatica*, 31-III-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, MA-Lichen 5148. Comunidad de Campoo de Cabuérniga, río Saja, monte de la Canal del Infierno, 30TUN9372, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, MA-Lichen 5146. Camaleño, Invernales de Mato, 30TUN5574, 950 m, sobre *Fagus sylvatica*, 8-VI-1994, A. R. Burgaz, MA-Lichen 5147.

**5430. Parmelia laevigata** (Sm.) Ach.

Hs, \*CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, Castra de la Braña, 30TUN9276, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 3-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, MA-Lichen 5149.

**5431. Parmelia olivacea** (L.) Ach.

Hs, \*CANTABRIA: Puerto de San Glorio, Vega de Tarna, Boca de Huérgano, 30TUN5769, 1600 m, sobre cuarcitas, matorral de *Calluna vulgaris*, 7-VI-1994, A. R. Burgaz, MA-Lichen 5150.

**5432. Parmelia omphalodes** (L.) Ach.

Hs, \*CANTABRIA: Puerto de San Glorio, Peña de Llesba, 30TUN5871, 1760 m, sobre conglomerados cuarcíticos, 7-VI-1994, A. R. Burgaz, MA-Lichen 5151.

**5433. Parmelia subargentifera** Nyl.

Hs, \*CANTABRIA: Vega de Liébana, Tudes, 30TUN6876, 680 m, orientación Norte, sobre *Quercus ilex* subsp. *ballota*, 6-VI-1994, A. R. Burgaz, MA-Lichen 5152.

**5434. *Parmelia tiliacea* (Hoffm.) Ach.**

Hs, CANTABRIA: Vega de Liébana, Tudes, 30TUN 6876, 680 m, orientación Norte, sobre *Quercus ilex* subsp. *ballota*, 6-VI-1994, A. R. Burgaz, MA-Lichen 5153. 2.ª cita provincial (COLMEIRO, *Enum. Pl. Peníns. Hispano-Lusit.* V: 790. 1889).

**5435. *Peltigera degenii* Gyelnik**

Hs, \*CANTABRIA: Camaleño, Invernales de Mato, 30TUN5574, 950 m, sobre suelo, en bosque de *Fagus sylvatica*, 8-VI-1994, A. R. Burgaz, HIMM 220.

**5436. *Peltigera didactyla* (With.) Laundon**

Hs, \*CANTABRIA: Camaleño, Invernales de Mato, 30TUN5574, 950 m, sobre taludes ácidos, en bosque de *Fagus sylvatica*, 8-VI-1994, A. R. Burgaz, HIMM 222.

**5437. *Peltigera lactucifolia* (With.) Laundon**

Hs, CANTABRIA: Camaleño, Invernales de Mato, 30TUN5574, 950 m, sobre taludes ácidos, en bosque de *Fagus sylvatica*, 8-VI-1994, A. R. Burgaz, HIMM 81. Vega de Liébana, Porcieda, 30TUN6876, 680 m, sobre taludes ácidos, en alcornocal, orientación Norte. 6-VI-1994, A. R. Burgaz, HIMM 79. Vega de Liébana, Tudes, 30TUN6876, 680 m, en bosque de *Quercus ilex* subsp. *ballota*, orientación Norte. 6-VI-1994, A. R. Burgaz, HIMM 80. 2.ª cita provincial [MARTÍNEZ & BURGAZ, *Cryptogamie, Bryol. Lichénol.* 14(4): 345. 1993].

**5438. *Peltigera leucophlebia* (Nyl.) Gyelnik**

Hs, \*CANTABRIA: Camaleño, Invernales de Mato, 30TUN5574, 950 m, sobre taludes ácidos, en bosque de *Fagus sylvatica*, 8-VI-1994, A. R. Burgaz, HIMM 228.

**5439. *Peltigera malacea* (Ach.) Funck**

Hs, \*CANTABRIA: Puerto de San Glorio, Vega de Tarna, Boca de Huérgano, 30TUN5769, 1600 m, sobre taludes ácidos, matorral de *Calluna vulgaris*, 7-VI-1994, A. R. Burgaz, HIMM 229.

**5440. *Peltigera membranacea* (Ach.) Nyl.**

Hs, CANTABRIA: Camaleño, Invernales de Mato, 30TUN5574, 950 m, sobre taludes ácidos, en bosque de *Fagus sylvatica*, 8-VI-1994, A. R. Burgaz, HIMM 230. 2.ª cita provincial [MARTÍNEZ & al., *Anales Jard. Bot. Madrid* 52(2): 204. 1995].

**5441. *Peltigera neckeri* Hepp. ex Müll. Arg.**

Hs, \*CANTABRIA: Camaleño, Invernales de Mato, 30TUN5574, 950 m, sobre taludes ácidos, en bosque de *Fagus sylvatica*, 8-VI-1994, A. R. Burgaz, HIMM 233. Vega de Liébana, Porcieda, 30TUN 6876, 680 m, sobre suelo, en bosque de *Quercus suber*, 6-VI-1994, A. R. Burgaz, HIMM 232.

**5442. *Peltigera polydactylon* (Neck.) Hoffm.**

Hs, CANTABRIA: Camaleño, Invernales de Mato,

30TUN5574, 950 m, sobre suelo, en bosques de *Fagus sylvatica*, 8-VI-1994, A. R. Burgaz, HIMM 86. 2.ª cita provincial (COLMEIRO, *Enum. Pl. Peníns. Hispano-Lusit.* V: 784. 1889).

**5443. *Peltigera ponojensis* Gyelnik**

Hs, \*CANTABRIA: Camaleño, Invernales de Mato, 30TUN5574, 950 m, sobre suelo, en bosque de *Fagus sylvatica*, 8-VI-1994, A. R. Burgaz, HIMM 235. Vega de Tarna, Boca de Huérgano, 30TUN5769, 1600 m, sobre suelo, matorral de *Calluna vulgaris*, 7-VI-1994, A. R. Burgaz, HIMM 236. Vega de Liébana, Tudes, 30TUN6876, 680 m, sobre taludes ácidos, en bosque de *Quercus ilex* subsp. *ballota*, orientación Norte, A. R. Burgaz, 6-VI-1994, HIMM 234.

**5444. *Peltigera venosa* (L.) Hoffm.**

Hs, \*CANTABRIA: Camaleño, Invernales de Mato, 30TUN5574, 950 m, sobre taludes ácidos, en bosque de *Fagus sylvatica*, 8-VI-1994, A. R. Burgaz, HIMM240. 2.ª cita provincial (COLMEIRO, *Enum. Pl. Peníns. Hispano-Lusit.* V: 785. 1889).

**5445. *Pertusaria albescens* (Hudson) M. Choisy & Werner var. *albescens***

Hs, CANTABRIA: Vega de Liébana, Porcieda, 30TUN6876, 680 m, sobre *Quercus suber*, 6-VI-1994, A. R. Burgaz, MA-Lichen 5154. 2.ª cita provincial [MARTÍNEZ & al., *Anales Jard. Bot. Madrid* 52(2): 204. 1995].

**5446. *Pertusaria albescens* var. *corallina* Auct.**

Hs, \*CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, río Saja, monte de la Canal del Infierno, 30TUN9372, 850 m, sobre tronco muerto de *Fagus sylvatica*, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, MA-Lichen 5155.

**5447. *Pertusaria coccodes* (Ach.) Nyl.**

Hs, \*CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, río Saja, monte de la Canal del Infierno, 30TUN9472, 900 m, sobre tronco muerto de *Fagus sylvatica*, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, MA-Lichen 5156.

**5448. *Pertusaria flavida* (DC.) Laundon**

Hs, \*CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, río Saja, monte de la Canal del Infierno, 30TUN9372, 970 m, sobre *Fagus sylvatica*, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, MA-Lichen 5157.

**5449. *Phaeophyscia hispidula* (Ach.) Essl.**

Hs, \*CANTABRIA: Camaleño, Invernales de Mato, 30TUN5574, 950 m, sobre *Fagus sylvatica*, 8-VI-1994, A. R. Burgaz, MA-Lichen 5158.

**5450. *Phlyctis argena* (Sprengel) Flotow**

Hs, \*CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, río Saja, monte de la Canal del Infierno, 30TUN9372, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*,



1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, MA-Lichen 5195.

**5451. *Physcia adscendens*** (Fr.) H. Olivier  
Hs, \*CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, Castra de la Braña, 30TUN9276, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 3-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, MA-Lichen 5160.

**5452. *Physconia distorta*** (With.) Laundon  
Hs, CANTABRIA: Los Tojos, arroyo Queriendo, casa de Abellanedo, 30TVN0173, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 31-III-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, MA-Lichen 5162. Comunidad de Campoo de Cabuérniga, río Saja, monte de la Canal del Infierno, 30TUN9372, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, MA-Lichen 5161. 2.ª cita provincial (COLMEIRO, *Enum. Pl. Peníns. Hispano-Lusit.* V: 800. 1889).

**5453. *Physconia perisidiosa*** (Erichsen) Moberg  
Hs, \*CANTABRIA: Los Tojos, arroyo Queriendo, casa de Abellanedo, 30TVN0173, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 31-III-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, MA-Lichen 5163.

**5454. *Platismatia glauca*** (L.) W. Culb. & C. Culb.

Hs, CANTABRIA: Camaleño, Invernales de Mato, 30TUN5574, 950 m, sobre *Fagus sylvatica*, 8-VI-1994, A. R. Burgaz, MA-Lichen 5164. 2.ª cita provincial [MARTÍNEZ & al., *Anales Jard. Bot. Madrid* 52(2): 204. 1995].

**5455. *Pyrenula nitida*** (Weigel) Ach.  
Hs, \*CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, río Saja, monte de la Canal del Infierno, 30TUN9372, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, MA-Lichen 5165.

**5456. *Ramalina fastigiata*** (Pers.) Ach.  
Hs, CANTABRIA: Vega de Liébana, Tudes, 30TUN 6876, 680 m, orientación Norte, sobre *Quercus ilex* subsp. *ballota*, 6-VI-1994, A. R. Burgaz, MA-Lichen 5166. 2.ª cita provincial (ARROYO, *El género Ramalina Ach. en la Península Ibérica: Química, quimiotaxonomía, morfología, anatomía y distribución*: 199. 1991).

**5457. *Solorina crocea*** (L.) Ach.  
Hs, \*CANTABRIA: Camaleño, Invernales de Mato, 30TUN5574, 950 m, en suelo, en bosque de *Fagus sylvatica*, 8-VI-1994, A. R. Burgaz, MA-Lichen 5167. Puerto de San Glorio, Vega de Tarna, Boca de Huérgano, 30TUN5769, 1600 m, sobre cuarcitas, matorral de *Calluna vulgaris*, 7-VI-1994, A. R. Burgaz, MA-Lichen 5168.

**5458. *Solorina saccata*** (L.) Ach.  
Hs, CANTABRIA: Camaleño, Invernales de Mato, 30TUN5574, 950 m, sobre suelo, en bosques de *Fagus sylvatica*, 8-VI-1994, A. R. Burgaz, MA-Lichen 5196. 2.ª cita provincial (COLMEIRO, *Enum. Pl. Peníns. Hispano-Lusit.* V: 785. 1889).

**5459. *Sphaerophorus globosus*** (Hudson) Vainio  
Hs, CANTABRIA: Puerto de San Glorio, Vega de Tarna, Boca de Huérgano, 30TUN5769, 1600 m, sobre cuarcitas, matorral de *Calluna vulgaris*, 7-VI-1994, A. R. Burgaz, MA-Lichen 5171. Comunidad de Campoo de Cabuérniga, río Saja, monte de la Canal del Infierno, 30TUN9371, 1000 m, sobre *Fagus sylvatica*, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, MA-Lichen 5170. 2.ª cita provincial (COLMEIRO, *Enum. Pl. Peníns. Hispano-Lusit.* V: 760. 1889).

**5460. *Sticta fuliginosa*** (Hoffm.) Ach.  
Hs, CANTABRIA: Camaleño, Invernales de Mato, 30TUN5574, 950 m, sobre *Fagus sylvatica*, 8-VI-1994, A. R. Burgaz, MA-Lichen 5172. 2.ª cita provincial [MARTÍNEZ & al., *Anales Jard. Bot. Madrid* 52(2): 204. 1995].

**5461. *Umbilicaria cylindrica*** (L.) Duby  
Hs, \*CANTABRIA: Puerto de San Glorio, Vega de Tarna, Boca de Huérgano, 30TUN5769, 1600 m, sobre cuarcitas, matorral de *Calluna vulgaris*, 7-VI-1994, A. R. Burgaz, MA-Lichen 5173.

Isabel MARTÍNEZ MORENO, Francisco José SARRIÓN TORRES. Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología, Universidad Complutense. E-28040 Madrid & Gregorio ARAGÓN RUBIO. Fuentebella, 74. E-28980 Parla (Madrid).

#### FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 5462-5478\*

**5462. *Anethum graveolens*** L.  
Hs, ALICANTE: Petrer, Rambla de los Molinos, 30SXH9662, 520 m, herbazales subnitrofilos, 16-

VIII-1994, A. Juan & al., ABH 10444. Ampliación de área (RIGUAL, *Fl. Alicante*: 322. 1984; DE LA TORRE, *Fl. Veg. Maimó*: 99. 1988).

\* Trabajo financiado en parte a cargo del Convenio de Investigación GV-0863/93, suscrito entre la Universidad de Alicante y la Consejería de Medio Ambiente de la Generalitat Valenciana, y del proyecto PB91-0889 de la DGICYT.

**5463. +Coriandrum sativum L.**

Hs, \*ALICANTE: Sant Vicent, Partida Moralet, 30SYH15, 200 m, 12-IV-1992, R. García, ABH 4368.

**5464. +Eleusine indica (L.) Gaertner**

Hs, \*ALICANTE: Alicante, Explanada de España, 30SYH2047, 2 m, herbazales sobre suelos húmedos compactados, 31-VII-1994, M. B. Crespo, ABH 9282.

**5465. Filago congesta Guss. ex DC.**

Hs, ALICANTE: Petrer, Sierra del Cid, cerca de los repetidores de TV, 30SXH9858, 1050 m, pastizales anuales, 27-VII-1992, A. Juan, ABH 1692. Novelda, Salinetas, 30SXH9456, 420 m, pastizales terofíticos de suelos pisoteados, 18-III-1994, A. Juan, ABH 9475. 2.ª cita provincial (DE LA TORRE, ALCARAZ & GARCÍA-GEA, *Anales Biol., Fac. Biol., Univ. Murcia* 13: 40. 1987).

**5466. +Lunaria annua L.**

Hs, \*ALICANTE: Alcoy, Sierra de Mariola, cerca del Baradello Gelat, 30SYH18, 800 m, 10-IV-1993, A. Albero, ABH 7874.

**5467. Medicago arabica (L.) Hudson**

Hs, ALICANTE: Sant Vicent, 30SYH15, 180 m, 13-V-1992, C. Robledano, ABH 4279; ibídem, 12-V-1992, M. C. Rodríguez, ABH 4376. Xixona, 30SYH16, 400 m, herbazales, 5-V-1993, L. Ramos, ABH 10698. 2.ª cita provincial (DE LA TORRE, ALCARAZ & GARCÍA-GEA, *Anales Biol., Fac. Biol., Univ. Murcia* 13: 41. 1987).

**5468. Narduroides salzmannii (Boiss.) Rouy**

Hs, ALICANTE: Petrer, Sierra del Cid, Silla del Cid, 30SXH9761, 870 m, escasa en comunidades de *Trachynion distachyae*, 27-IV-1994, A. Juan, ABH 9253. Petrer, Sierra del Cid, Los Chaparrales, 30SXH9959, 1000 m, pastizales anuales, 9-IV-1994, A. Juan, ABH 10514. Gata de Gorgos, Partida Bolerías, 31SBC4496, 125 m, pastizal, 18-IV-1994, J. X. Soler 198, VAB 94/1078. 2.ª cita provincial (DE LA TORRE, *Fl. Veg. Maigmó*: 120. 1988).

**5469. Ononis mollis Savi**

Hs, \*ALICANTE: Santa Pola, Gran Playa, salinas de Santa Pola, 30SYH1230, 27-V-1991, M. B. Crespo & J. Güemes, ABH 3916. Xaló, Serra de Bèmia, 30SYH5386, 850 m, 10-V-1992, M. B. Crespo & M. D. Lledó, ABH 2131.

**5470. Orobanche artemisiae-campestris Gaudin**

Hs, ALICANTE: Petrer, Sierra del Cid, 30SXH9661, 520 m, herbazales nitrófilos, 4-V-1994, A. Juan & al., ABH 9300, 2.ª cita provincial y 1.ª después de 1900 (WILLKOMM, *Suppl. Prodr. Fl. Hispan.*: 188. 1893, ut *O. loricata* Rchb.).

**5471. Orobanche minor Sm.**

Hs, ALICANTE: Petrer, Sierra del Cid, 30SXH9661,

580 m, comunidades arvenses, 17-IV-1994, A. Juan, ABH 8414. 2.ª cita provincial y 1.ª después de 1900 [WILLKOMM, *Suppl. Prodr. Fl. Hispan.*: 189. 1893, ut *O. minor* var. *barbata* (Poir.) Willk.].

**5472. Pistacia × saportae Burnat**

Hs, ALICANTE: Rincón Bello, Petrer, 30SYH0161, 600 m, matorral calcícola, 28-IV-1994, A. Juan & J. C. Cristóbal, ABH 10446. Tárbenas, Barranc de Vinarreal, 30SYH5487, 220 m, formando parte de coscojares, 2-IV-1994, L. Serra, ABH 8789. 2.ª cita provincial (PÉREZ & al., *Fontqueria* 40: 28. 1994).

**5473. +Pelargonium zonale (L.) Aiton**

Hs, \*ALICANTE: Petrer, Salinetas, 30SXH9457, 440 m, naturalizado en los alrededores de núcleos rurales junto a *Opuntia subulata*, 16-VIII-1994, A. Juan & al., ABH 10458.

**5474. Rostraria pumila (Desf.) Tzvelev**

Hs, ALICANTE: Novelda, Salinetas, 30SXH9356, 380 m, comunidades anuales, 12-III-1994, A. Juan, ABH 9485. 2.ª cita provincial (RIGUAL, *Fl. Alicante*: 257. 1984).

**5475. Scabiosa simplex Desf.**

Hs, ALICANTE: Villena, Sierra de Salinas, 30SXH76, 800 m, 11-VII-1992, C. Calabuig, ABH 7196. 2.ª cita provincial [DEVESA, *Lagascalia* 12(2): 204. 1984].

**5476. Scirpus cernuus Vahl.**

Hs, ALICANTE: Petrer, Sierra del Cid, 30SYH0062, 660 m, pastizales anuales higrófilos, 12-IX-1993, A. Juan & J. C. Cristóbal, ABH 6376. Ampliación de área (RIGUAL, *Fl. Alicante*: 259. 1984).

**5477. Tanacetum parthenium (L.) Schultz fil.**

Hs, \*ALICANTE: Albatera, San Isidro, 30SXH82, 10 m, herbazales subnitrófilos, 3-VIII-1992, M. L. Molina, ABH 7076.

**5478. Teucrium × robledoi De la Torre & Alcaraz**

Hs, ALICANTE: Xàbia, Illa del Portitxol, 30SBC 5993, 14-IV-1991, M. B. Crespo & M. D. Lledó, ABH 2072. Guardamar del Segura, Moncayo, 30SYH0516, 20 m, 18-IV-1992, L. Serra, ABH 5060. Orihuela, Sierra de Orihuela, 15-V-1966, A. Rigual, ABH 20119. 2.ª cita provincial (DE LA TORRE & ALCARAZ, *Acta Bot. Malacitana* 17: 136. 1992). \*VALENCIA: Enguera a Canals, 30SYJ01, 180 m, 30-V-1991, E. Laguna, ABH 4080.

Ana JUAN, Luis SERRA, José Carlos CRISTÓBAL & Manuel B. CRESCO. Departamento de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales (Botánica), Universidad de Alicante. Apartado 99. E-03080 Alicante.

## FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 5479-5509\*

**5479. *Arctium minus* (Hill) Bernh.**

Hs, \*ALICANTE: Alcoi, Riu Serpis, 30SYH1986, 520 m, herbazales nitrohigrófilos de *Arction lap-pae*, 19-VI-1994, L. Serra, ABH 10405. 2.ª cita provincial (BALLESTER & STÜBING, *La Sierra del Carrascal de Alcoi*: 32. 1990).

**5480. *+Arctotheca calendula* (L.) Levyns**

Hs, \*ALICANTE: Teulada, L'Andrago, 31SBC4986, 2 m, playa de roca. 11-IV-1993, J. X. Soler 206, VAB 94/1086. VALENCIA: Oliva, playa de Oliva, 30SYJ5609, 5 m, 14-III-1994, J. X. Soler 230, VAB 94/1317. 2.ª cita provincial [CARRETERO, *Collect. Bot. (Barcelona)* 16(1): 134. 1985].

**5481. *+Artemisia arborescens* L.**

Hs, \*ALICANTE: Villena, La Encina, prox. Casa de los Corrales, 30SYH7893, 600 m, herbazales subnitrófilos, 23-VI-1994, J. Cuchillo, VAB 94/3255.

**5482. *Asteriscus squaticus* (L.) Less.**

Hs, ALICANTE: Gata de Gorgos, Garganta de Senija, 31SBC4494, 125 m, matorral calizo, 28-VI-1992, J. X. Soler 196, VAB 94/1076. 2.ª cita provincial (RIGUAL, *Fl. Alicante*: 360. 1984).

**5483. *Astragalus alopecuroides* L. subsp. *grosii* (Pau) Rivas Goday & Rivas Mart.**

Hs, ALICANTE: Oriola, Sierra de Pujálvarez, 30SXH8106, 270 m, matorrales secos, 3-IV-1993, L. Serra, ABH 6039. 2.ª cita provincial (RIGUAL, *Fl. Alicante*: 306. 1984).

**5484. *Brassica nigra* (L.) Koch**

Hs, \*ALICANTE: Ondara, Riu Girona, 31SBD4002, 100 m, herbazal nitrófilo, 29-III-1994, J. X. Soler 224, VAB 94/1311.

**5485. *Centaurium tenuiflorum* (Hoffmanns. & Link) Fritsch**

Hs, \*ALICANTE: Gata de Gorgos, Partida Barranqueres, 31SBC4897, 75 m, herbazal subnitrófilo, 26-IV-1994, J. X. Soler 197, VAB 94/1077.

**5486. *Datura stramonium* L.**

Hs, ALICANTE: Pego, marjal, 30SYJ5505, 20 m, borde de camino, 2-X-1993, J. X. Soler 216, VAB 94/1096. 2.ª cita provincial (RIGUAL, *Fl. Alicante*: 331. 1984).

**5487. *Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. subsp. *hispidula* (Retz) Honda**

Hs, \*ALICANTE: Alcoi, Riu Serpis, pr. Cotes Baixes, 30SYH2187, 470 m, herbazales nitrohigrófilos de *Chenopodium rubri*, 17-VII-1994, L. Serra, ABH 10411.

**5488. *Echinophora spinosa* L.**

Hs, ALICANTE: Dénia, Les Marines, 31SBD4205, 1 m, playa de arena, 28-IX-1992, J. X. Soler 216, VAB 94/1094. 2.ª cita provincial (RIGUAL, *Fl. Alicante*: 323. 1984).

**5489. *Filago gallica* L.**

Hs, ALICANTE: Benissa, Barranc de l'Estret, 31SBC3981, 50 m, pastizales terofíticos, 27-VI-1992, J. X. Soler 209, VAB 94/1089. 2.ª cita provincial (RIGUAL, *Fl. Alicante*: 367. 1984).

**5490. *Galium elongatum* C. Presl**

Hs, \*ALICANTE: Alcoi, Riu Serpis, 30SYH2087, 470 m, formando parte de un *Helosciadatum nodiflori* junto a *Apium nodiflorum*, 24-VII-1994, L. Serra, ABH 9670.

**5491. *+Guizotia abyssinica* (L. fil.) Cass.**

Hs, \*ALICANTE: Alcoi, Riu Serpis, pr. Cotes Baixes, 30SYH2187, 470 m, herbazales nitrohigrófilos de *Chenopodium rubri*, junto a *Echinochloa crus-galli* subsp. *hispidula*, *Lycopersicum sculentum* y *Polygonum persicaria*, 17-VII-1994, L. Serra, ABH 9666.

**5492. *Lathyrus ochrus* (L.) DC.**

Hs, \*ALICANTE: Vall de Laguart, Serra del Penyó, 30SYH5195, 500 m, herbazales subnitrófilos, 8-IV-1994, J. X. Soler 222, VAB 94/1309.

**5493. *Linum tryginum* L.**

Hs, ALICANTE: Benissa, Serra de Bèmia, 30SYH5786, 500 m, pastizales terofíticos, 22-V-1993, J. X. Soler 210, VAB 94/1090. 2.ª cita provincial (RIGUAL, *Fl. Alicante*: 304. 1984).

**5494. *+Linum usitatissimum* L.**

Hs, ALICANTE: Gata de Gorgos, Partida Planises, 31SBC4695, 125 m, herbazal nitrófilo, 10-V-1993, J. X. Soler 195, VAB 94/1075. Oriola, Pilar de la Horadada, 30SXG9592, 10 m, herbazales subnitrófilos de bordes de carretera, 26-II-1994, L. Serra, ABH 8037. 2.ª cita provincial (PÉREZ & al., *Fontqueria* 40: 27. 1994).

**5495. *+Lupinus albus* L.**

Hs, \*ALICANTE: Castell de Castells, Barranc de les Foyes, 30SYH4489, 640 m, naturalizada en pastizales algo nitrófilos, 6-III-1994, L. Serra, ABH 8040.

**5496. *Oenothera rosea* L'Hér ex Aiton**

Hs, ALICANTE: Benidoleig, Serra de Segària, 30SYJ50, 200 m, herbazales nitrófilos en campos de secano, 29-III-1994, J. X. Soler 226, VAB 94/1313. 2.ª cita provincial [MOLERO & ROVIRA, *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(1): 304. 1981].

\* Trabajo financiado en parte a cargo del Convenio de Investigación GV-0863/93, suscrito entre la Universidad de Alicante y la Consejería de Medio Ambiente de la Generalitat Valenciana.

**5497. +Onobrychis viciifolia Scop.**

Hs, ALICANTE: Alcalá de la Jovada, pr. del pueblo, 31SYH3997, 600 m, 24-IV-1994, *J. X. Soler*, VAB 94/11362. 2.ª cita provincial (RIGUAL, *Fl. Alicante*: 311. 1984).

**5498. Orlaya daucoides (L.) Greuter**

Hs, ALICANTE: Teulada, Seldeta, 31SBC4792, 100 m, matorral calcícola, 11-IV-1992, *J. X. Soler* 203 & *al.*, VAB 94/1083. Petrer, Sierra del Cid, Los Chaparrales, 30SXH9859, herbazal subnitrofilo, sobre substrato arenoso, 24-V-1994, *A. Juan*, ABH 10131. 2.ª cita provincial (SOLANAS & MATEO, *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.* 59: 78. 1991).

**5499. Phalaris aquatica L.**

Hs, ALICANTE: Gata de Gorgos, Partida Barranqueres, 31SBC4895, 75 m, herbazal húmedo, 29-IV-1991, *J. X. Soler* 200, VAB 94/1080. 2.ª cita provincial (BANYULS, *Actes III Congrès de La Marina Alta*: 465. 1990).

**5500. Quercus suber L.**

Hs, \*ALICANTE: Xaló, Calvari, 30SYH5992, 200 m, 7-IX-1994, *J. X. Soler* 239 & *M. Soler*, VAB 94/4262.

**5501. Scirpus pungens Vahl**

Hs, \*ALICANTE: Calp, 31SBC4481, 0,5 m, en saladares, 16-IV-1993, *J. X. Soler* 229 & *B. Rochet*, VAB 94/1316.

**5502. Setaria pumila (Poir.) Schultes**

Hs, \*ALICANTE: Llíber, Fondatxa, 31SBC4295, 200 m, herbazal húmedo, 27-VI-1992, *J. X. Soler* 202, VAB 94/1082.

**5503. Trifolium glomeratum L.**

Hs, \*ALICANTE: Vall de Gallinera, Pas de la Llacuna, 30SYJ30, 500 m, pastizal silicícola, 13-V-1993, *B. Rochet*, VAB 94/1098.

**5504. Triglochin bulbosa L. subsp. barrelieri (Loisel.) Rouy**

Hs, \*ALICANTE: Calp, 31SBC4481, 0,5 m, herbazales halófilos en las salinas, 18-IV-1993, *J. X. Soler* 159 & *B. Rochet*, VAB 93/3235.

**5505. Valerianella echinata (L.) DC.**

Hs, ALICANTE: Castell de Castells, carretera de Tàrbena, 30SYH48, 600 m, 8-V-1993, *J. X. Soler* 120, VAB 93/3212. 2.ª cita provincial (RIGUAL, *Fl. Alicante*: 358. 1984).

**5506. Veronica anagalloides Guss.**

Hs, \*ALICANTE: Benifallim, Barranc dels Clots, 30SYH2482, 730 m, pastizales húmedos junto a *Blackstonia perfoliata* e *Hypochoeris radicata*, 27-VI-1993, *L. Serra*, ABH 5684.

**5507. Vicia benghalensis L.**

Hs, ALICANTE: Teulada, Partida Benimarco, 31SBC48, 100 m, herbazales, 10-V-1991, *J. X. Soler*, VAB 94/1088. 2.ª cita provincial (MARTÍNEZ, *Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* 14: 447. 1934).

**5508. Vicia narbonensis L.**

Hs, \*ALICANTE: Benimeli, Sierra de Segària, 30SYJ50, 400 m, espinares de umbría, 11-IV-1994, *G. Mateo* 8437, ABH 94/0872.

**5509. Xolantha guttata (L.) Raf.**

Hs, ALICANTE: Vall de Gallinera, Pas de la Llacuna, 30SYJ30, 500 m, pastizal silicícola, 18-V-1993, *B. Rochet*, VAB 94/1098. 2.ª cita provincial (NEBOT & *al.*, *Anales Biol., Fac. Biol., Univ. Murcia* 16: 124. 1990).

Jaume X. SOLER, Benjamín ROCHET, Gonzalo MATEO. Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Valencia. Doctor Moliner, 50. E-46100 Burjasot (Valencia) & Luis SERRA. Departamento de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales (Botánica), Universidad de Alicante. Apartado 99. E-38080 Alicante.

**FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 5510-5525****5510. Androsace elongata L. subsp. breistrofferi (Charpin & Greuter) Molero & J. Monts.**

Hs, GUADALAJARA: Molina de Aragón, alrededores de la población, 30TWL9422, 1100 m, pastizales secos subnitrofilos, 17-III-1993, *J. M. Pisco*, VAB 94/1158. 2.ª cita provincial [MONTSERRAT & GÓMEZ, *Collect. Bot. (Barcelona)* 14: 406. 1983].

**5511. Betula pendula Roth subsp. fontqueri (Rothm.) G. Moreno & Peinado**

Hs, \*GUADALAJARA: Poveda de la Sierra, hoces del Tajo, 30TWL8103, 1050 m, terrenos calizos re-

zumantes, 21-V-1994, *G. Mateo*, *J. M. Pisco* & *A. Martínez Cabeza*, VAB 94/1645.

**5512. Brassica repanda (Willd.) DC. subsp. blancoana (Boiss.) Heywood**

Hs, \*GUADALAJARA: Peralejos de las Truchas, cerca de la desembocadura del río de la Hoz Seca, 30TWK9587, 1300 m, terrenos pedregosos calizos, 21-V-1994, *G. Mateo*, *J. M. Pisco* & *A. Martínez Cabeza*, VAB 94/1672.

**5513. Brimeura amethystina (L.) Chouard**

Hs, \*ZARAGOZA: Nigiüella, 30TXL2098, 500 m,

terrazas bajo roquedos al norte, 15-IV-1994, A. Martínez Cabeza, VAB 94/1244.

**5514. *Briza minor* L.**

Hs, \*CASTELLÓN: Sierra de Espadán, pr. Esilda, 30SYK31, 500 m, pastizales húmedos sobre suelo silíceo, 16-V-1992, J. J. Silvestre, VAB 94/0712.

**5515. *Cistus* × *aguilari* Pau**

Hs, \*CUENCA: Talayuelas, valle del arroyo Regajo bajo Casillas de Ranera, 30SXX40, 880 m, jarales sobre rodenos, 19-XI-1993, G. Mateo, VAB 94/0842.

**5516. *Coronilla glauca* L.**

Hs, \*ZARAGOZA: Arándiga, 30TXL2098, 570 m, roquedos dolomíticos al norte, 15-IV-1994, A. Martínez Cabeza, VAB 94/1246.

**5517. *Equisetum variegatum* Schleicher**

Hs, \*GUADALAJARA: Checa, cauce del Tajillo, 30TWK9581, 1400 m, substrato calizo muy húmedo, 24-VI-1994, J. M. Pisco & N. Mercadal, VAB 94/2494.

**5518. *Erucastrum virgatum* (J. & K. Presl) K. Presl subsp. *brachycarpum* (Rouy) Gómez-Campo**

Hs, \*TERUEL: Abejuela, pr. rambla de Abejuela en el límite con Valencia, 30TXK71, 1050 m, matorrales secos sobre substrato calizo, 11-VI-1994, G. Mateo, VAB 94/2111.

**5519. *Hesperis laciniata* All.**

Hs, \*ZARAGOZA: Arándiga, 30TXL2098, 570 m, roquedos dolomíticos al norte, 15-IV-1994, A. Martínez Cabeza, VAB 94/1245.

**5520. *Inula britannica* L.**

Hs, \*GUADALAJARA: Corduente, 30TWL8520, 1010 m, pastizales húmedos bajo choperas, 20-VII-1993, J. M. Pisco, VAB 94/1372.

**5521. *Myosurus minimus* L.**

Hs, \*GUADALAJARA: Tierzo, pr. salinas de Alma-

llá, 30TWL8909, 1120 m, pastizales húmedos algo salinos, 21-V-1994, G. Mateo, J. M. Pisco & A. Martínez Cabeza, VAB 94/1680.

**5522. *Ranunculus auricomus* subsp. *valdesii* (Grau) Mateo, Fabregat & López Udias**

Hs, \*GUADALAJARA: Checa, pr. fuente de los Vaqueros, 30TXK0395, 1380 m, orlas umbrosas y húmedas, 28-V-1994, G. Mateo, VAB 94/1861.

**5523. *Ranunculus parviflorus* L.**

Hs, \*GUADALAJARA: Peralejos de las Truchas, cerca de la desembocadura del río de la Hoz Seca, 30TWK9587, 1300 m, espinares sobre substrato calizo, 21-V-1994, G. Mateo, J. M. Pisco & A. Martínez Cabeza, VAB 94/1669.

**5524. *Teucrium* × *coeleste* Schreber**

Hs, \*CUENCA: Santa Cruz de Moya, valle del Turia pr. Las Rinconadas, 30SXX52, 700 m, matorrales secos sobre terrenos margosos, inter parentes, 12-VI-1994, G. Mateo, VAB 94/2093.

**5525. *Thymus* × *bonichensis* G. Mateo & M. B. Crespo**

Hs, CUENCA: Villar del Humo, hacia Pajaroncillo, 30SXX1616, 1100 m, pinares de rodeno sobre areniscas, 9-IV-1994, G. Mateo, VAB 94/0862. 2.ª localidad provincial (MATEO & CRESPO, *Thaisia* 3: 5. 1993).

Gonzalo MATEO SANZ. Departamento de Biología Vegetal, Universidad de Valencia. Avda. Doctor Moliner, 50. E-46100 Burjasot (Valencia), Alfredo MARTÍNEZ CABEZA. Plaza Trébedes, 2. E-50269 Chodes (Zaragoza) & Juan Manuel PISCO GARCÍA. Agencia Comarcal del INSS. E-19300 Molina de Aragón (Guadalajara).

**FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 5526**

**5526. +*Chloris gayana* Kunth**

Hs, \*CÁDIZ: Chiclana de la Frontera, Campano, 29SQA5727, 10 m, en borde de camino sobre arenas litorales, 11-VIII-1994, A. Galán de Mera, J. A. Lucas García & A. Probanza Lobo, USP 194, 294, 394.

Antonio GALÁN DE MERA, José Antonio LUCAS GARCÍA & Agustín PROBANZA LOBO. Laboratorio de Botánica, Universidad San Pablo-CEU. Urbanización Montepíncipe. E-28660 Boadilla del Monte (Madrid).

**FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 5527-5542**

**5527. *Alyssum minutum* DC.**

Hs, \*ALBACETE: Bienservida, Sierra de Alcaraz, Pico de La Sarga, 30SWH4162, 1670 m, pastos cacuminales, calizas, 29-III-1993, J. Álvarez,

A. Herrero & S. Pajarón, MACB 51945.

**5528. *Astragalus alopecuroides* L.**

Hs, ALBACETE: Bienservida, Sierra de Alcaraz, Cerro Vico, 30SWH2964, 1000 m, olivar, calizas,

28-VI-1993, *I. Álvarez*, & *N. Yagüe*, MACB 51947. 2.<sup>a</sup> cita provincial [HERRANZ, MARTÍNEZ SÁNCHEZ & DE LAS HERAS, *Anales Jard. Bot. Madrid* 49(1): 128. 1991].

**5529. *Bromus diandrus* Roth.**

Hs, ALBACETE: Bienservida, Sierra de Alcaraz, 30SWH3663, 1100 m, herbazal, calizas, 23-V-1993, *I. Álvarez*, *D. Rodríguez* & *N. Yagüe*, MACB 51948. 2.<sup>a</sup> cita provincial (ESTESO & PÉRRIS, *Ecología* 5: 188. 1991).

**5530. *Carduncellus cuatrecasii* G. López**

Hs, ALBACETE: Bienservida, Sierra de Alcaraz, 30SWH4063, 1600 m, matorral, calizas, 29-VI-1993, *I. Álvarez* & *N. Yagüe*, MACB 51944. 2.<sup>a</sup> cita provincial (ESTESO, *Vegetación y flora del Campo de Montiel*: 309. 1992).

**5531. *+Conyza albida* Willd. ex Sprengel**

Hs, \*ALBACETE: Bienservida, Sierra de Alcaraz, La Pileta, 30SWH4063, 1300 m, borde de pista forestal, calizas, 27-VI-1993, *I. Álvarez*, & *N. Yagüe*, MACB 51949.

**5532. *Cuscuta approximata* Bab. subsp. *approximata***

Hs, \*ALBACETE: Bienservida, Sierra de Alcaraz, Cerro Vico, 30SWH2964, 1000 m, sobre tomillo, 28-VI-1993, *I. Álvarez* & *N. Yagüe*, MACB 51950.

**5533. *Elymus hispanicus* (Boiss.) Talavera**

Hs, \*ALBACETE: Bienservida, Sierra de Alcaraz, Fuente de La Pileta, 30SWH4163, 1340 m, borde de camino encharcado, substrato calizo, 13-X-1992, *I. Álvarez*, *A. Herrero*, *E. Tomás* & *N. Yagüe*, MACB 51951.

**5534. *Epipactis atrorubens* (Hoffm.) Besser subsp. *parviflora* A. & C. Nieschalk**

Hs, ALBACETE: Bienservida, Sierra de Alcaraz, Cerro Vico, 30SWH2964, 1100 m, encinar, calizas, 28-VI-1993, *I. Álvarez* & *N. Yagüe*, MACB 51952. 2.<sup>a</sup> cita provincial (RIVERA & LÓPEZ VÉLEZ, *Orquídeas de la provincia de Albacete*: 45. 1987).

**5535. *Euphorbia esula* L.**

Hs, \*ALBACETE: Bienservida, Sierra de Alcaraz, 30SWH3963, 1160 m, talud de pista forestal, calizas, 2-V-1993, *I. Álvarez*, *A. Herrero*, *F. Sarrión* & *N. Yagüe*, MACB 51953.

**5536. *Gagea pratensis* (Pers.) Dumort**

Hs, \*ALBACETE: Villaverde de Guadalimar, Sierra de Alcaraz, pico de La Sarga, 30SWH4161, 1750 m, pastos cacuminales, calizas, 29-III-1993, *I. Álvarez*, *A. Herrero* & *S. Pajarón*, MACB

51955. Bienservida, Sierra de Alcaraz, cerro de La Majada del Padrón, 30SWH3962, 1600 m, pastos entre roquedo, calizas, 6-IV-1993, *I. Álvarez* & *N. Yagüe*, MACB 51954.

**5537. *Gagea saxatilis* (Mert & Koch) Schultes & Schultes fil.**

Hs, \*ALBACETE: Villaverde de Guadalimar, Sierra de Alcaraz, pico de La Sarga, 30SWH4161, 1750 m, pastos cacuminales, calizas, 29-III-1993, *I. Álvarez*, *A. Herrero* & *S. Pajarón*, MACB 51956.

**5538. *Galium murale* (L.) All.**

Hs, \*ALBACETE: Bienservida, Sierra de Alcaraz, Cerro Vico, 30SWH2865, 800 m, base del cerro, retamar, calizas, 2-V-1993, *I. Álvarez*, *A. Herrero*, *F. Sarrión* & *N. Yagüe*, MACB 51957.

**5539. *Myosotis stricta* Link.**

Hs, \*ALBACETE: Bienservida, Sierra de Alcaraz, 30SWH3962, 1600 m, encharcamiento, pinar con enebro, calizas, 22-V-1993, *I. Álvarez*, *D. Rodríguez* & *N. Yagüe*, MACB 51959.

**5540. *Narcissus longispathus* Pugsley**

Hs, \*ALBACETE: Bienservida, Sierra de Alcaraz, cabecera del río de La Mesta, 30SWH4063, 1300 m, encharcamiento a orillas del río, calizas, 29-III-1993, *I. Álvarez*, *A. Herrero* & *S. Pajarón*, MACB 51960; ibídem, pico de La Sarga, 30SWH4062, 1600 m, juncal, suelo encharcado, calizas, 6-IV-1993, *I. Álvarez* & *N. Yagüe*, MACB 51961.

**5541. *Orobanche minor* Sm.**

Hs, \*ALBACETE: Bienservida, Sierra de Alcaraz, Cerro Vico, 30SWH2964, 1000 m, sobre *Cistus*, calizas, 28-VI-1993, *I. Álvarez* & *N. Yagüe*, MACB 51963; ibídem, pico de La Sarga, 30SWH4062, 1500 m, tomillar, calizas, 29-VI-1993, *I. Álvarez* & *N. Yagüe*, MACB 51962.

**5542. *Valerianella muricata* (Steven ex Bieb.) J. W. Loudon**

Hs, ALBACETE: Bienservida, Sierra de Alcaraz, 30SWH3762, 1100 m, encinar, calizas, 30-VI-1993, *I. Álvarez* & *N. Yagüe*, MACB 51970. 2.<sup>a</sup> cita provincial (SÁNCHEZ GÓMEZ & ALCARAZ, *Flora, vegetación y paisaje vegetal de las Sierras de Segura orientales*: 224. 1993).

Inés ÁLVAREZ FERNÁNDEZ, Alberto HERRE-RO NIETO & Santiago PAJARÓN. Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología, Universidad Complutense. E-28040 Madrid.

**FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 5543****5543. *Psilotum nudum* (L.) PB.**

Hs, CÁDIZ: Jimena de la Frontera, 30STF7928, 90 m, en fisuras de cantiles constituidos por areniscas del Aljibe, 10-II-1995, A. Galán de Mera, J. L. González & J. C. Fernández Luna, USP 2495. 2.<sup>a</sup> localidad europea.

Antonio GALÁN DE MERA. Laboratorio de Botánica, Universidad San Pablo-CEU. Urbanización Montepríncipe. E-28660 Boadilla del Monte (Madrid), Juan L. GONZÁLEZ & Juan C. FERNÁNDEZ LUNA. Despeñadero, 4. E-11180 Alcalá de los Gazules (Cádiz).

**FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 5544-5545****5544. *Petroselinum segetum* (L.) Koch**

Hs, \*ASTURIAS: Las Regueras, Escamplero, 30TTP5908, 240 m, herbazales nitrificados de orientación sur, con substrato calizo, 26-III-1995, J. J. Lastra Menéndez, FCO 20662.

1993, J. J. Lastra Menéndez, FCO 20663. 2.<sup>a</sup> cita provincial (GANDOGGER, *Cat. Pl. Espagne*: 24. 1917).

**5545. *Lepidium latifolium* L.**

Hs, ASTURIAS: Pola de Lena, Tiós, 30TTN6975, 550 m, herbazales de bordes de caminos, 13-XI-

Juan José LASTRA MENÉNDEZ. Laboratorio de Botánica, Departamento de Biología de Organismos y Sistemas, Universidad de Oviedo. Catedrático Rodrigo Uría, s/n. E-33071 Oviedo (Asturias).

**FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 5546-5550****5546. *Bifora radians* Bieb.**

Hs, \*HUESCA: Entre Huesca y Cuarte, 30TYM1066, 470 m, mala hierba campo de trigo, 13-V-1994, J. Ascaso, DAHU 5042. Benabarre, castillo del Pla, 31TBG9056, 26-V-1989, J. V. Ferrández, JACA 378689.

**5549. *Glycyrrhiza glabra* L.**

Hs, HUESCA: Cuenca del río Isuela, 30TYM1567, 440 m, borde de acequia, 8-VI-1994, J. Ascaso, DAHU 5076. Ampliación de área (F. FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ & al., *Acta Bot. Malacitana* 15: 319. 1990).

**5547. *Chamomilla recutita* (L.) Rauschert**

Hs, \*HUESCA: Entre Huesca y Cuarte, 30TYM1066, 470 m, mala hierba de campo de cebada, 13-V-1994, J. Ascaso, DAHU 5037.

**5550. *Melilotus sulcata* Desf.**

Hs, HUESCA: Entre Huesca y Cuarte, 30TYM1066, 470 m, mala hierba de campo de cebada, 13-V-1994, J. Ascaso, DAHU 5038. 2.<sup>a</sup> cita provincial (L. VILLAR, *Publ. Centro Piren. Biol. Exp.* 11: 152. 1980).

**5548. *Cytinus hypocistis* (L.) L. subsp. *hypocistis***

Hs, \*HUESCA: Alquézar, 30TBG5472, 560 m, matorral de *Cistus clusii*, *Rosmarinus officinalis*, *Rhamnus alaternus*, etc., sobre conglomerados, 15-IV-1994, J. Ascaso, DAHU 5051.

Joaquín ASCASO. Departamento de Agricultura y Economía Agraria, Herbario DAHU, Escuela Universitaria Politécnica de Huesca, Universidad de Zaragoza. E-22071 Huesca.