

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: Vilaba, 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** (Mehue & 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* (Liljeb.) 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* (Mahu & 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.) Zahbl. 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 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 5125.

5413. *Collema flaccidum* (Ach.) 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 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 Cabuérniga, 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: Albufera, 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. *Centaureum 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 daucooides (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 subnitrófilo, 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 (Poiret) 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 subnitrófilos, 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.^a 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.^a 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.^a 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.^a 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.^a 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.^a 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.^a cita provincial (GANDOGGER, *Cat. Pl. Espagne*: 24. 1917).

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).

5545. *Lepidium latifolium* L.

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

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.^a 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.