

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, ALGAE, 5157-5166

5157. *Dermocarpa minima* Geitler

Hs, *PONTEVEDRA: Ría de Pontevedra, península de Placeres, 29TNG2695, en el litoral inferior, epífita de *Gelidium pusillum*, *Rhodothamniella floridula* y *Enteromorpha prolifera*, 29-IX-1988, M.^o C. López, SANT-Algae 3130.

5158. *Mastigocoleus testarum* Lagerh. ex Bornet & Flahault

Hs, *LA CORUÑA: Ría de Muros y Noia, punta Caballo, 20TNH0535, en el supralitoral y litoral superior, endozoica de *Chthamalus stellatus*, junto a *Brachytrichia quoyi*, *Nostoc entophyllum* y *Hyella caespitosa*, 23-VII-1990, M.^o C. López, SANT-Algae 3274.

5159. *Calothrix parasitica* (Chauv.) Kütz.

Hs, *PONTEVEDRA: Ría de Pontevedra, península de Placeres, 29TNG2695, en el litoral superior y medio, epífita de *Blidingia minima*, 22-VIII-1990, M.^o C. López, SANT-Algae 3243.

5160. *Calothrix parietina* (Nägeli)

Hs, *LA CORUÑA: Ría de Muros y Noia, punta Caballo, 20TNH0535, en el litoral superior, sobre *Chthamalus stellatus*, en la comunidad de *Pelvetia canaliculata* con *Microcoleus tenerrimus* y *Aphanocapsa littoralis*, 1-VII-1988, 4-XI-1990, M.^o C. López, SANT-Algae 3203, 3056.

5161. *Oncobyrsa marina* (Grunow) Rabenh.

Hs, *LA CORUÑA: Ría de Muros y Noia, punta Caballo, 20TNH0535, en el litoral inferior, epífita de *Chaetomorpha aerea*, 24-IV-1990, M.^o C. López, SANT-Algae 4869.

5162. *Xenococcus acervatus* Setch. & Gardner

Hs, *LA CORUÑA: Ría de Muros y Noia, punta Caballo, 20TNH0535, en el litoral inferior, epífita de *Chaetomorpha linum*, 9-II-1990, M.^o C. López, SANT-Algae 4870.

5163. *Dermocarpa sphaerica* Setchell & Gardner

Hs, *LA CORUÑA: Ría de Muros y Noia, punta Caballo, 20TNH0535, en el litoral medio, epífita de *Polysiphonia lanosa* y *Rhodothamniella floridula*, 19-VIII-1989, M.^o C. López, SANT-Algae 3400.

5164. *Microcystis litoralis* (Hansg.) Forti

Hs, *LA CORUÑA: Ría de Muros y Noia, punta Caballo, 20TNH0535, en el litoral superior, en las comunidades de *Blidingia minima* y *Pelvetia canaliculata* sobre *Chthamalus stellatus*, 3-X-1989, M.^o C. López, SANT-Algae 3401.

5165. *Lyngbya versicolor* Gomont

Hs, *LA CORUÑA: Ría de Muros y Noia, punta Caballo, 20TNH0535, en el litoral superior, sobre

substrato rocoso, 3-XI-1990, *M.ª C. López*, SANT-Algae 3402.

5166. *Phormidium tenue* (Menegh.) Gomont
Hs, *LA CORUÑA: Ría de Muros y Noia, punta Caballo, 20TNH0535, en cubetas del supralitoral acompañada de *Rivularia atra* e *Hildenbrandia rubra*, y en el litoral superior, en la comunidad de *Bli-*

dingia minima sobre *Chthamalus stellatus*, 23-III-1990, *M.ª C. López*, SANT-Algae 3403.

M.ª del Carmen LÓPEZ RODRÍGUEZ & José L. PÉREZ-CIRERA. Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Biología, Universidad de Santiago. E-15071 Santiago de Compostela (La Coruña).

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, ALGAE, 5167-5174

5167. *Chara globularis* Thuill. var. *globularis*
CASTELLÓN: Company, Coves, 31TBE5566, 150 m, fuente, 4-II-1990, *M. Guara & I. Morell*, MUB-Algae 1181. 2.ª cita provincial (CORILLON, *Bull. Soc. Sci. de Bretagne* 37: 77. 1962). MURCIA: Casa Hita, Mula, 30SXH255205, 470 m, charca, 2-VIII-1989, MUB-Algae 1219. El Barbol, Mula, 30SXG281993, 840 m, charca, 20-VII-1989, *M. R. Vidal-Abarca & M. L. Suárez*, MUB-Algae 1220. 2.ª cita provincial (ABOAL, *Anales Biología* 5: 6. 1985).

5168. *Chara vulgaris* L. var. *vulgaris*
CASTELLÓN: Masía del Rey, Todolella, 30TYL3004, 990 m, fuente, 22-VIII-1989, MUB-Algae 1204. Beana, Sorita, 30TYL3911, 665 m, fuente, 16-IX-1990, MUB-Algae 1205. Basis, Palanques, 30TYL3811, 670 m, fuente, 2-IX-1990, MUB-Algae 1206. Incosa, S. Joan Moró, 30TYK4539, 180 m, fuente, 14-I-1990, MUB-Algae 1207. M. Calaf, V. Alcolea, 31TBE5360, 360 m, fuente, 25-I-1990, MUB-Algae 1208. Vila, V. Alcolea, 31TBE5057, 305 m, fuente, 25-I-1990, MUB-Algae 1209. Rotador, Sarratella, 31TBE4764, 710 m, fuente, 25-I-1990, MUB-Algae 1217. Onsellà, Culla, 30TYK3970, 900 m, fuente, 18-II-1990, MUB-Algae 1210. Tosca, Albocàsser, 31TBE4869, 780 m, fuente, 3-III-1990, MUB-Algae 1211. Santo Domingo, Villamalur, 30SYK1221, 640 m, fuente, 19-IV-1990, MUB-Algae 1212. Santa Ana, Zucaina, 30TYK1644, 780 m, fuente, 23-IV-1990, MUB-Algae 1218. Voltada, Ares, 30TYK3980, 1040 m, fuente, 9-III-1990, MUB-Algae 1213. Piques, Sant Mateu, 31TBE6284, 330 m, fuente, 16-III-1990, *M. Guara & I. Morell*, MUB-Algae 1214. 2.ª cita provincial [BOIRA & al., *Collectanea Bot.* 16(1): 16. 1985].

5169. *Chara vulgaris* var. *crassicaulis* (Schleicher ex A. Braun) Kütz.

*CASTELLÓN: Cuquello, T. Embesora, 30TYK4768, 610 m, fuente, 18-II-1991, MUB-Algae 1185. Fuentes, Pina Montalgrao, 30SYK0032, 1070 m, fuente, 5-VI-1990, *M. Guara & I. Morell*, MUB-Algae 1186.

5170. *Chara vulgaris* var. *gymnophylla* (A.) Braun Nyman

*CASTELLÓN: Santa Creu, Todolella, 30TYK3499, 990 m, fuente, 22-VIII-1990, MUB-Algae 1187. Torrent, Sarratella, 31TBE4766, 760 m, fuente, 25-I-1990, MUB-Algae 1188. Canyo, Sarratella, 31TBE4867, 760 m, fuente, 25-I-1990, MUB-Algae 1189. Brusca, Albocàsser, 30TYK5476, 710 m, fuente, 3-III-1990, MUB-Algae 1190. Amarilla, Montán, 30TYK0735, 660 m, fuente, 5-VI-1990, MUB-Algae 1191. Nadatí, Ares, 30TYK4378, 740 m, fuente, 9-III-1990, MUB-Algae 1192. Canyaret, Fondegulla, 30SYK3515, 470 m, fuente, 5-V-1990, *M. Guara & I. Morell*, MUB-Algae 1193.

5171. *Chara vulgaris* var. *hispidula* (A. Braun) J. A. Moore

*CASTELLÓN: Nano, Argelita, 30TYK2636, 285 m, fuente, 23-IX-1989, MUB-Algae 1194. Pilar, Cortes Arenoso, 30SYK0503, 980 m, fuente, 23-IV-1990, MUB-Algae 1195. Peco, Castellnovo, 30SYK1914, 350 m, fuente, 23-VI-1990, MUB-Algae 1196. Carro, Matet, 30SYK1914, 710 m, fuente, 29-VI-1990, *M. Guara & I. Morell*, MUB-Algae 1197.

5172. *Chara vulgaris* var. *longibracteata* (Kütz.) J. Groves & Bullock-Webster

*CASTELLÓN: Miravet, Cabanes, 30TBE5043, 130 m, fuente, 6-I-1990, MUB-Algae 1198. Piques, Vilafamés, 31TBE5445, 360 m, fuente, 12-I-1990, MUB-Algae 1199. Masada, Catí, 30TYK5386, 840 m, fuente, 2-III-1990, MUB-Algae 1200. Casalta, Zucaina, 30TYK1945, 940 m, fuente, 23-IV-1990, MUB-Algae 1201. Monti, Tales, 30SYK2621, 380 m, fuente, 12-IV-1990, MUB-Algae 1202. Artea, Pavias, 30TYK1627, 760 m, fuente, 1-VII-1990, *M. Guara & I. Morell*, MUB-Algae 1203. 2.ª cita provincial [BOIRA & al., *Collectanea Bot.* 16(1). 1985].

5173. *Lamprothamnium populosum* (Wallr.) J. Groves

*MURCIA: Calblanque, Cartagena, 30SXG9964,

0 m, charca, 2-VIII-1989, *M. R. Vidal Abarca & M. L. Suárez*, MUB-Algae 1230.

5174. *Nitella tenuissima* (Desv.) Kütz.

*CASTELLÓN: Ermita S. Antoni, Sorita, 30TYL4110, 720 m, fuente, 16-IX-1990, MUB-Algae 1215. Huertica, Fanzara, 30TYK2936, 430 m, fuente, 9-

XI-1989, *M. Guara & I. Morell*, MUB-Algae 1216.

Mercedes PREFASI & Marina ABOAL. Departamento de Biología Vegetal (Botánica), Facultad de Biología, Universidad de Murcia. Campus de Espinardo. E-30100 Murcia.

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, FUNGI, 5175-5192

5175. *Auriculariopsis ampla* (Lév.) Maire

Hs, *PONTEVEDRA: A Guarda, Camposancos, 29TNG1137, en ramillas caídas de *Populus alba*, 12-XII-1994, *J. M. Piñeiro & M. I. López-Prada*, LOU-Fungi 6745.

5176. *Bankera violascens* (Alb. & Schwartz.: Fr.) Pouzar

Hs, *ORENSE: A Gudiña 29TPG5458, bosque de *Pinus pinaster*, 20-XII-1988, *J. R. Canosa*, LOU-Fungi 4648.

5177. *Botryobasidium subcoronatum* (Höhn & Litsch.) Donk

Hs, *LA CORUÑA: O Pino, Ponte Carreira, 29TNH6163, en corteza quemada de *Betula*, 7-II-1987, *M. Pérez-Froiz, L. Freire & M. Castro*, LOU-Fungi 5926.

5178. *Coniophora puteana* (Schumach.: Fr.) P. Karst.

Hs, *LA CORUÑA: O Pino, Ponte Carreira, 29TNH6163, en ramas caídas de *Betula*, 13-XII-1986, *M. Pérez-Froiz, L. Freire & M. Castro*, LOU-Fungi 5919, 5934.

5179. *Datronia mollis* (Sommerf.: Fr.) Donk

Hs, *ORENSE: Castro Caldelas, Abeleda, 29TPG2795, en caducifolio, 24-IV-1993, *M. Lago & G. M. G.*, LOU-Fungi 6730. *PONTEVEDRA: Silleda, Carboeiro, 29TNH6134, en *Alnus glutinosa*, 1-V-1994, *M. Lago, M. Castro & M. I. López-Prada*, LOU-Fungi 6746.

5180. *Fomes fomentarius* (L.: Fr.) Fr.

Hs, *ORENSE: Verín, Vilela, 29TPG3046, en *Alnus glutinosa*, 14-VIII-1993, *M. Lago*, LOU-Fungi 6743.

5181. *Ganoderma applanatum* (Gray) Pat.

Hs, *ORENSE: Verín, balneario Cabreiroá, 29TPG3143, en *Robinia pseudoacacia*, 5-VIII-1992, *M. Lago*, LOU-Fungi 6748.

5182. *Inonotus hispidus* (Bull.: Fr.) P. Karst.

Hs, *ORENSE: Verín, Caldeleñas, 29TPG3047, en *Populus nigra*, 4-VIII-1992, *M. Lago*, LOU-Fungi 6742. Verín, Caldeleñas, Baños, 29TPG3047, en

Platanus hybrida, 15-VIII-1993, *M. Lago*, LOU-Fungi 6744.

5183. *Phlebia albida* H. Post in Fr.

Hs, *LA CORUÑA: Santiago, A Sionlla, 29TNH4251, en corteza de *Betula*, 18-II-1985, *M. Pérez-Froiz*, LOU-Fungi 5933. O Pino, Ponte Carreira, 29TNH6163, en corteza de *Betula*, 22-II-1986, *M. Pérez-Froiz*, LOU-Fungi 5920.

5184. *Phlebia rufa* (Pers.: Fr.) M. P. Christ

Hs, *LA CORUÑA: O Pino, Ponte Carreira, 29TNH6163, en corteza de *Betula*, 13-XII-1986, *M. Pérez-Froiz, L. Freire & M. Castro*, LOU-Fungi 6160.

5185. *Phlebiopsis ravenelii* (Cooke) Hjortstam

Hs, *LA CORUÑA: O Pino, Ponte Carreira, 29TNH6163, en hojas caídas de *Betula*, 22-II-1986, *M. Pérez-Froiz*, LOU-Fungi 6159.

5186. *Polyporus arcularius* Batsch.: Fr.

Hs, *LA CORUÑA: O Pino, Ponte Carreira, 29TNH6163, en tronco caído de *Betula*, 7-II-1987, *M. Pérez-Froiz, L. Freire & M. Castro*, LOU-Fungi 6168.

5187. *Polyporus brumalis* Fr.

Hs, *LA CORUÑA: O Pino, Ponte Carreira, 29TNH6163, en ramas caídas de *Betula*, 7-II-1987, *M. Pérez-Froiz, L. Freire, M. Castro*, LOU-Fungi 6315.

5188. *Polyporus melanopus* Pers.: Fr.

Hs, *LUGO: Vilalba, Santaballa, 29TPH0198, en ramas caídas de *Betula*, 2-V-1986, *M. Pérez-Froiz*, LOU-Fungi 6434.

5189. *Postia leucomallela* (Murrill) Jülich

Hs, *LA CORUÑA: O Pino, Ponte Carreira, 29TNH6163, en *Betula*, 29-XII-1988, *M. Pérez-Froiz*, LOU-Fungi 6060.

5190. *Pseudocraterellus pertenuis* (Skovst.) J. Reid

Hs, *PONTEVEDRA: Covelo, San Salvador de Prado, 29TNG5785, bajo *Quercus*, 8-X-1991, *L. Freire & M. Castro*, LOU-Fungi 5784.

5191. Pulcherricium caeruleum (Schrad.: Fr.) Parmasto

Hs, *ORENSE: Castro Caldelas, Abeleda, 29TPG2795, en corteza de *Quercus pyrenaica*, 24-IV-1993, M. I. López-Prada & G. M. G., LOU-Fungi 6732; ídem, en *Erica arborea*, LOU-Fungi 6731. Verfn, Caldealiñas, 29TPG3047, en ramas caídas de *Laurus nobilis*, 15-VIII-1993, M. Lago, LOU-Fungi 6739.

5192. Tyromyces lacteus (Fr.) Murrill

Hs, *LA CORUÑA: O Pino, Ponte Carreira,

29TNH6163, en *Betula*, 29-XII-1988, M. Pérez-Froiz, LOU-Fungi 6058.

M.ª Inmaculada LÓPEZ-PRADA, M.ª Luisa CASTRO. Departamento de Recursos Naturales y Medio Ambiente, Universidad de Vigo. Apartado 874. E-36200 Vigo (Pontevedra) & Margarita PÉREZ-FROIZ. Apartado 1649. E-36200 Vigo (Pontevedra).

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, FUNGI, 5193-5227**5193. Abortiporus biennis** (Bull.: Fr.) Singer

Hs, *LUGO: Ferreira de Pantón, Os Peares, 29TPH0401, base de un tocón, 23-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7516.

5194. Amanita mairey Folley

Hs, *LUGO: Ferreira de Pantón, Os Peares, 29TPH0401, bajo robles, 23-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7517.

5195. Cantharellus cibarius Fr.

Hs, *LUGO: Ferreira de Pantón, Os Peares, 29TPH0401, bajo pinos, 23-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7518.

5196. Cantharellus tubaeformis Fr.

Hs, *LUGO: Ferreira de Pantón, Os Peares, 29TPH0401, bajo pinos, 23-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7519.

5197. Claviceps purpurea (Fr.) Tul.

Hs, *LUGO: Ferreira de Pantón, Os Peares, 29TPH0401, centeno, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7520.

5198. Clavulina cinerea (Fr.) J. Schröt.

Hs, *LUGO: Ferreira de Pantón, Os Peares, 29TPH0401, bajo castaños, 23-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7521.

5199. Clavulina rugosa Bull.: Fr.

Hs, *LUGO: Ferreira de Pantón, Os Peares, 29TPH0401, en musgo bajo pinos, 23-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7522.

5200. Coltricia perennis (L.: Fr.) Murrill

Hs, *LUGO: Ferreira de Pantón, Os Peares, 29TPH0401, en madera quemada sin identificar, 23-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7523.

5201. Collybia kuehneriana Singer

Hs, *LUGO: Ferreira de Pantón, Os Peares, 29TPH0401, en madera sin identificar, 23-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7524.

5202. Coprinus micaceus (Bull.: Fr.) Fr.

Hs, *LUGO: Ferreira de Pantón, Os Peares,

29TPH0401, en la base de una vid muerta, 23-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7525.

5203. Cordyceps militaris (L.) Link

Hs, *LUGO: Ferreira de Pantón, Os Peares, 29TPH0401, 23-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7526. Carballedo, Touza de Oleiros, 29TPH0401, 26-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7527.

5204. Crepidotus variabilis (Pers.) P. Kumm.

Hs, *LUGO: Ferreira de Pantón, Os Peares, 29TPH0401, en ramas muertas, 23-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7528.

5205. Datronia mollis (Sommerf.: Fr.) Donk

Hs, *LUGO: Carballedo, Touza de Oleiros, 29TPH0401, en acacia, 29-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7529. Ferreira de Pantón, Os Peares, 29TPH0401, en acacia, 23-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7530.

5206. Entoloma sericeum (Bull.: Fr.) Quéf.

Hs, *LUGO: Ferreira de Pantón, Os Peares, 29TPH0401, entre la hierba (prado), 23-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7531.

5207. Exidia truncata Fr.

Hs, *LUGO: Ferreira de Pantón, Os Peares, 29TPH0401, en madera de roble, 23-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7532.

5208. Hygrocybe chlorophana (Fr.: Fr.) P. Karst.

Hs, *LUGO: Ferreira de Pantón, Os Peares, 29TPH0401, bajo pinos, 23-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7533.

5209. Hypholoma capnoides (Fr.) P. Kumm.

Hs, *LUGO: Ferreira de Pantón, Os Peares, 29TPH0401, en madera de pino muerto, 23-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7534. Carballedo, Touza de Oleiros, 29TPH0401, en tocón de pino, 26-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7535.

- 5210. *Leotia lubrica* (Scop.) Pers.**
Hs, *LUGO: Ferreira de Pantón, Os Peares, 29TPH0401, musgo (bajo robles), 23-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7536.
- 5211. *Lepista inversa* (Scop.) Pat.**
Hs, *LUGO: Ferreira de Pantón, Os Peares, 29TPH0401, bajo pinos, 23-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7537.
- 5212. *Marasmiellus ramealis* (Bull.: Fr.) Singer**
Hs, *LUGO: Ferreira de Pantón, Os Peares, 29TPH0401, en hierbas y ramillas muertas (bajo viñedo), 23-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7539.
- 5213. *Morchella costata* (Vent.) Pers.**
Hs, *PONTEVEDRA: Vigo, A Guía, 29TNG2478, montón de tierra (bajo pino), 4-I-1994, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7540.
- 5214. *Panaeolus campanulatus* (Fr.) Quéf.**
Hs, *LUGO: Ferreira de Pantón, Os Peares, 29TPH0401, prado, 23-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7541.
- 5215. *Panaeolus sphinctrinus* Fr.**
Hs, *LUGO: Ferreira de Pantón, Os Peares, 29TPH0401, prado, 23-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7542.
- 5216. *Panellus stipticus* (Bull.: Fr.) P. Karst.**
Hs, *LUGO: Carballedo, Touza de Oleiros, 29TPH0401, en ramas muertas, 26-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7543. Ferreira de Pantón, Os Peares, 29TPH0401, en madera muerta, 23-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7544.
- 5217. *Peziza varia* (Hedw.) Fr.**
Hs, *PONTEVEDRA: Vigo, A Guía, 29TNG2478, en un montón de escombros, 4-I-1994, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7545.
- 5218. *Phallus impudicus* L.: Pers.**
Hs, *PONTEVEDRA: Vigo, A Guía, 29TNG2478, bajo pino, 22-I-1994, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7546.
- 5219. *Pisolithus tinctorius* (Mich.: Pers.) Cooker & Couch**
Hs, *LUGO: Ferreira de Pantón, Os Peares, 29TPH0401, en un camino arenoso, 23-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7548.
- 5220. *Pluteus cervinus* (Schaeff.: Fr.) P. Kumm.**
Hs, *LUGO: Ferreira de Pantón, Os Peares, 29TPH0401, en madera muerta, 23-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7549.
- 5221. *Resupinatus silvanus* (Sacc.) Singer**
Hs, *LUGO: Ferreira de Pantón, Os Peares, 29TPH0401, en una rama caída, 23-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7550.
- 5222. *Rutstroemia firma* (Pers.) P. Karst.**
Hs, *LUGO: Ferreira de Pantón, Os Peares, 29TPH0401, rama caída, 23-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7551.
- 5223. *Scleroderma citrinum* Pers.**
Hs, *LUGO: Ferreira de Pantón, Os Peares, 29TPH0401, entre hierba, 23-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7552.
- 5224. *Scleroderma polyrhizum* J. M. Gmel.: Pers.**
Hs, *PONTEVEDRA: Vilaboa, lago Castiñeiras, 29TNG2690, en pinar, 19-II-1994, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7553.
- 5225. *Stropharia aurantiaca* (Cooke) P. D. Orton**
Hs, *PONTEVEDRA: Vigo, Paradela, 29TNG2478, huerto, 1-I-1994, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7554.
- 5226. *Tremella mesenterica* Retz.**
Hs, *LUGO: Carballedo, Villaquinte, 29TPH0401, en rama muerta no identificada, 26-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7555. Carballedo, A Costa, 29TPH0401, en ramas muertas, 26-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7556.
- 5227. *Xylaria arbuscula* Sacc.**
Hs, *LUGO: Ferreira de Pantón, Os Peares, 29TPH0401, en tocón muerto de acacia, 23-XII-1993, R. González-Díaz, LOU-Fungi 7557.
- M. CASTRO, R. GONZÁLEZ-DÍAZ & D. GÓMEZ-VISO. Departamento de Recursos Naturales y Medio Ambiente, Universidad de Vigo. Apartado 874. E-36200 Vigo (Pontevedra).

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, LICHENES, 5228-5282

- 5228. *Bacidia rosella* (Pers.) De Not.**
Hs, *CANTABRIA: Los Tojos, arroyo Queriendo, casa de Abellanedo, 30TVN0173, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 31-III-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 375/94, MACB.
- 5229. *Bacidia rubella* (Hoffm.) Massal.**
Hs, *CANTABRIA: Los Tojos, arroyo Queriendo, casa de Abellanedo, 30TVN0173, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 31-III-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 376/94, MACB.

5230. Caloplaca ferruginea (Hudson) Th. Fr.

Hs, *CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, río Saja, monte de la Canal del Infierno, 30TUN9472, 900 m, en tronco muerto de *Fagus sylvatica*, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 377/94, MACB.

5231. Cetreliella olivetorum (Nyl.) W. Culb. & C. Culb.

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, IMM 378/94, MACB.

5232. Degelia plumbea (Lightf.) P. M. Jörg. & P. James

Hs, CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, río Saja, monte de la Canal del Infierno, 30TUN9371, 1050 m, sobre *Fagus sylvatica*, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 379/94, MACB. Comunidad de Campoo de Suso, arroyo Queriendo, El Mobejo, 30TVN0172, 950 m, sobre *Fagus sylvatica*, 31-III-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 380/94, MACB. 2.ª cita provincial (LÁZARO IBIZA, *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 27: 184. 1898).

5233. Graphis scripta (L.) Ach.

Hs, CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, valle del Saja, arroyo Cambilla, 30TUN9674, 750 m, sobre *Fagus sylvatica*, 2-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 381/94, MACB. 2.ª cita provincial (LÁZARO IBIZA, *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 27: 185. 1898).

5234. Heterodermia obscurata (Nyl.) Trevisan

Hs, *CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, río Saja, monte de la Canal del Infierno, 30TUN9472, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 382/94, MACB.

5235. Hypogymnia physodes (L.) Nyl.

Hs, CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, río Saja, monte de la Canal del Infierno, 30TUN9472, 900 m, hayedo, en tocón de *Fagus sylvatica*, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 383/94, MACB. 2.ª cita provincial (LÁZARO IBIZA, *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 27: 201. 1898).

5236. Hypogymnia tubulosa (Schaeerer) Havaas

Hs, *CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, río Saja, monte de la Canal del Infierno, 30TUN9371, 950 m, en tronco muerto de *Fagus*

sylvatica, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 384/94, MACB.

5237. Hypogymnia vittata (Ach.) Parr.

Hs, *CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, río Saja, puente del Pozo del Amo, 30TUN9574, 650 m, en tronco muerto de *Fagus sylvatica*, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 385/94, MACB.

5238. Imshaugia aleurites (Ach.) S. F. Meyer

Hs, *CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, río Saja, puente del Pozo del Amo, 30TUN9574, 650 m, en tocón de *Fagus sylvatica*, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 386/94, MACB.

5239. Lecanora argentata (Ach.) Malme

Hs, *CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, valle del Saja, arroyo Cambilla, 30TUN9674, 750 m, sobre *Fagus sylvatica*, 2-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 434/94, MACB. 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, IMM 435/94, MACB.

5240. Lecanora carpinea (L.) Vainio

Hs, *CANTABRIA: Los Tojos, arroyo Queriendo, casa de Abellanedo, 30TVN0173, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 31-III-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 436/94, MACB.

5241. Lecanora glabrata (Ach.) Malme

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, IMM 437/94, MACB. Los Tojos, arroyo Queriendo, casa de Abellanedo, 30TVN0173, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 31-III-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 438/94, MACB.

5242. Lecanora horiza (Ach.) Lindsay

Hs, *CANTABRIA: Los Tojos, arroyo Queriendo, casa de Abellanedo, 30TVN0173, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 31-III-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 433/94, MACB.

5243. Lecanora intumescens (Rebent.) Rabenh.

Hs, *CANTABRIA: Los Tojos, arroyo Queriendo, casa de Abellanedo, 30TVN0173, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 31-III-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 439/94, MACB.

5244. Lecanora rugosella Zahlbr.

Hs, *CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, valle del Saja, arroyo Cambilla,

30TUN9674, 750 m, sobre *Fagus sylvatica*, 2-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 440/94, MACB.

5245. Lecanora subrugosa Nyl.

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, IMM 441/94, MACB.

5246. Lecidella elaeochroma (Ach.) Haszl.

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, IMM 387/94, MACB.

5247. Leptogium furfuraceum (Harm.) Sierk

Hs, *CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, río Saja, monte de la Canal del Infierno, 30TUN9371, 950 m, en tronco muerto de *Fagus sylvatica*, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 388/94, MACB.

5248. Leptogium saturninum (Dickson) Nyl.

Hs, CANTABRIA: Los Tojos, arroyo Queriendo, casa de Abellanedo, 30TVN0173, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 31-III-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 389/94, MACB. 2.^a cita provincial (COLMEIRO, *Enum. Pl. Peníns. Hispano-Lusit.* V: 872. 1889).

5249. Leptogium teretiusculum (Wallr.) Arnold

Hs, *CANTABRIA: Los Tojos, arroyo Queriendo, casa de Abellanedo, 30TVN0173, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 31-III-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 390/94, MACB.

5250. Lobaria amplissima (Scop.) Forss.

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, IMM 391/94, MACB. Los Tojos, arroyo Queriendo, casa de Abellanedo, 30TVN0173, 800 m, sobre *Fagus sylvatica*, 31-III-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 392/94, MACB. 2.^a cita provincial (LÁZARO IBIZA, *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 27: 203. 1898).

5251. Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm.

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, IMM 393/94, MACB. Los Tojos, arroyo Queriendo, casa de Abellanedo, 30TVN0174, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 31-III-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 394/94, MACB. 2.^a cita pro-

vincial (LÁZARO IBIZA, *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 27: 203. 1898).

5252. Lobaria scrobiculata (Scop.) DC.

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, IMM 395/94, MACB. Los Tojos, arroyo Queriendo, casa de Abellanedo, 30TVN0173, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 31-III-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 396/94, MACB. 2.^a cita provincial (COLMEIRO, *Enum. Pl. Peníns. Hispano-Lusit.* V: 786. 1889).

5253. Lobaria virens (With.) Laundon

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, IMM 397/94, MACB. 2.^a cita provincial (LÁZARO IBIZA, *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 27: 203. 1898).

5254. Mycoblastus sanguinarius (L.) Norman

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, IMM 398/94, MACB.

5255. Nephroma laevigatum Ach.

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, IMM 399/94, MACB.

5256. Normandina pulchella (Borrer) Nyl.

Hs, *CANTABRIA: Los Tojos, arroyo Queriendo, casa de Abellanedo, 30TVN0173, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 31-III-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 400/94, MACB. Comunidad de Campoo de Suso, arroyo Queriendo, El Mobejo, 30TVN0172, 950 m, sobre *Fagus sylvatica*, 31-III-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 401/94, MACB.

5257. Ochrolechia turneri (Sm.) Hasselrot

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, IMM 402/94, MACB.

5258. Pannaria conoplea (Ach.) Bory

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, IMM 403/94, MACB. Los Tojos, arroyo Queriendo, casa de Abellanedo, 30TVN0173, 850 m, sobre

Fagus sylvatica, 31-III-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 404/94, MACB.

5259. Pannaria pezizoides (G. H. Weber) Trevisan

Hs, *CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, Castra de la Braña, 30TUN9276, 850 m, en tronco muerto de *Fagus sylvatica*, 3-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 405/94, MACB.

5260. Parmelia borrieri (Sm.) Turner

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, IMM 406/94, MACB.

5261. Parmelia saxatilis (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, IMM 407/94, MACB. Comunidad de Campoo de Cabuérniga, río Saja, monte de la Canal del Infierno, 30TUN9371, 950 m, en tronco muerto de *Fagus sylvatica*, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 408/94, MACB. 2.^ª cita provincial (COLMEIRO, *Enum. Pl. Peníns. Hispano-Lusit.* V: 791. 1889).

5262. Parmelia sulcata Taylor

Hs, CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, Castra de la Braña, 30TUN9276, 800 m, sobre *Fagus sylvatica*, 3-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 409/94, MACB. 2.^ª cita provincial (LÁZARO IBIZA, *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 27: 201. 1898).

5263. Parmeliella testacea P. M. Jörg.

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, IMM 410/94, MACB.

5264. Parmeliella triptophylla (Ach.) Müll. Arg.

Hs, CANTABRIA: Los Tojos, arroyo Queriendo, casa de Abellanedo, 30TVN0173, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 31-III-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 411/94, MACB. Comunidad de Campoo de Cabuérniga, Castra de la Braña, 30TUN9276, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 3-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 412/94, MACB. 2.^ª cita provincial (COLMEIRO, *Enum. Pl. Peníns. Hispano-Lusit.* V: 806. 1889).

5265. Parmotrema chinense (Osbeck) Hale & Ahti

Hs, CANTABRIA: Los Tojos, arroyo Queriendo, casa de Abellanedo, 30TVN0173, 800 m, sobre *Fagus*

sylvatica, 31-III-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 413/94, MACB. 2.^ª cita provincial (LÁZARO IBIZA, *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 27: 201. 1898).

5266. Peltigera britannica (Gyelnik) Holt.-Hartw. & Tonsb.

Hs, *CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, valle del Saja, 30TUN9574, 650 m, hayedo, en taludes ácidos, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 414/94, MACB.

5267. Peltigera canina (L.) Willd.

Hs, CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, valle del Saja, 30TUN9574, 650 m, hayedo, en taludes ácidos, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 415/94, MACB. 2.^ª cita provincial (COLMEIRO, *Enum. Pl. Peníns. Hispano-Lusit.* V: 783. 1889).

5268. Peltigera collina (Ach.) Schrad.

Hs, *CANTABRIA: Los Tojos, arroyo Queriendo, casa de Abellanedo, 30TVN0173, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 31-III-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 416/94, MACB.

5269. Peltigera horizontalis (Hudson) Baumg.

Hs, CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, río Saja, monte de la Canal del Infierno, 30TUN9472, 900 m, en base de *Fagus sylvatica*, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 417/94, MACB. Comunidad de Campoo de Suso, arroyo Queriendo, El Mobejo, 30TVN0172, 900 m, sobre *Ilex aquifolium*, 31-III-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 418/94, MACB. 2.^ª cita provincial (COLMEIRO, *Enum. Pl. Peníns. Hispano-Lusit.* V: 784. 1889).

5270. Peltigera membranacea (Ach.) Nyl.

Hs, *CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, río Saja, monte de la Canal del Infierno, 30TUN9472, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 419/94, MACB.

5271. Peltigera praetextata (Flörke ex Sommerf.) Zopf

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, IMM 420/94, MACB. Comunidad de Campoo de Cabuérniga, río Saja, puente del Pozo del Amo, 30TUN9474, 600 m, sobre *Fagus sylvatica*, 31-III-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 421/94, MACB.

5272. Pertusaria albescens var. *albescens* (Hudson) M. Choisy & Werner

Hs, *CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Ca-

buérniga, Castra de la Braña, 30TUN9276, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 3-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 422/94, MACB.

5273. *Pertusaria albescens* var. *globulifera* (Turn.) Poelt

Hs, *CANTABRIA: Los Tojos, arroyo Queriendo, casa de Abellanedo, 30TVN0174, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 31-III-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 423/94, MACB.

5274. *Pertusaria heterochroa* (Müll. Arg.) Erichsen

Hs, *CANTABRIA: Los Tojos, arroyo Queriendo, casa de Abellanedo, 30TVN0173, 850 m, sobre *Fagus sylvatica*, 31-III-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 424/94, MACB.

5275. *Pertusaria pertusa* auct.

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, IMM 425/94, MACB. 2.^a cita provincial (LÁZARO IBIZA, *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 27: 184. 1898).

5276. *Platismatia glauca* (L.) W. Culb. & C. Culb.

Hs, *CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, río Saja, monte de la Canal del Infierno, 30TUN9472, 850 m, en tocón de *Fagus sylvatica*, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 426/94, MACB.

5277. *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf

Hs, CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, río Saja, monte de la Canal del Infierno, 30TUN9371, 950 m, en rama caída de *Fagus sylvatica*, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 427/94, MACB. 2.^a cita provincial (COLMEIRO, *Enum. Pl. Peníns. Hispano-Lusit.* V: 776. 1889).

5278. *Sticta fuliginosa* (Hoffm.) Ach.

Hs, *CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, río Saja, monte de la Canal del Infierno, 30TUN9371, 980 m, sobre *Fagus sylvatica*, 1-IV-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 428/94, MACB.

5279. *Sticta limbata* (Sm.) Ach.

Hs, *CANTABRIA: Comunidad de Campoo de Cabuérniga, río Saja, puente del Pozo del Amo, 30TUN9474, 600 m, sobre *Fagus sylvatica*, 31-III-1994, G. Aragón, I. Martínez & T. Rojas, IMM 429/94, MACB.

5280. *Thelotrema lepadinum* (Ach.) 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, IMM 430/94, MACB.

5281. *Usnea florida* (L.) Wigg.

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, IMM 431/94, MACB. 2.^a cita provincial (COLMEIRO, *Enum. Pl. Peníns. Hispano-Lusit.* V: 772. 1889).

5282. *Xanthoria candelaria* (L.) Th. Fr.

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, IMM 432/94, MACB.

Isabel MARTÍNEZ MORENO, Inés IBÁÑEZ MORENO. Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología, Universidad Complutense. E-28040 Madrid & Gregorio ARAGÓN RUBIO. Orense, 16. E-28020 Madrid.

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 5283-5298

5283. *Asplenium oopteris* L.

Hs, CIUDAD REAL: Puebla de Don Rodrigo, carretera N-430, entre Piedrabuena y Puebla de Don Rodrigo, 30SUJ6522, 520 m, 25-V-1991, C. J. Martín-Blanco, MACB 51288; ibídem, barranco del Pocito, 30SUJ6430, 730 m, 30-IV-1991, F. Castilla & C. J. Martín-Blanco, MACB 51287; ibídem, garganta húmeda próxima al campamento El Casarejo, 30SUJ6522, 520 m, 24-IV-1994, C. J. Martín-Blanco, MACB 51291; ibídem, 14-V-1994, M. A. Carrasco & C. J. Martín-Blanco, MACB 51289. 2.^a cita provincial (VAQUERO, *Ecología* 7: 80. 1993).

5284. *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. *borreri* (Newman) Fraser-Jenkins

Hs, CIUDAD REAL: Puebla de Don Rodrigo, garganta húmeda próxima al campamento El Casarejo, 30SUJ6522, 520 m, 24-IV-1994, C. J. Martín-Blanco, MACB 51290. 2.^a cita provincial (VAQUERO, *Ecología* 7: 81. 1993).

5285. *Sanguisorba hybrida* (L.) Nordborg

Hs, *CIUDAD REAL: Puebla de Don Rodrigo, garganta húmeda próxima al campamento El Casarejo, 30SUJ6522, 520 m, 14-V-1994, M. A. Carrasco & C. J. Martín-Blanco, MACB 51342.

5286. *Vicia disperma* DC.

Hs, *CIUDAD REAL: Puebla de Don Rodrigo, garganta húmeda próxima al campamento El Casarejo, 30SUJ6522, 520 m, 24-IV-1994, *C. J. Martín-Blanco*, MACB 51340; ibídem, 14-V-1994, *M. A. Carrasco & C. J. Martín-Blanco*, MACB 51303.

5287. *Vicia hirsuta* (L.) S. F. Gray

Hs, *CIUDAD REAL: Piedrabuena, orillas del río Bullaque en Tabla de la Yedra, 30SUJ9222, 580 m, 13-V-1994, *M. A. Carrasco & C. J. Martín-Blanco*, MACB 51283.

5288. *Oxalis corniculata* L.

Hs, CIUDAD REAL: Puebla de Don Rodrigo, Sierra de Río Frío, pastos terofíticos próximos al abedul, 30SUJ7027, 600 m, 9-V-1992, *M. A. Carrasco, J. C. Garrido & C. J. Martín-Blanco*, MACB 51339. 2.ª cita provincial [VAQUERO & al., *Anales Jard. Bot. Madrid* 51(2): 289. 1994].

5289. *Centaurium maritimum* (L.) Fritsch.

Hs, CIUDAD REAL: Puebla de Don Rodrigo, Sierra de Río Frío, bosque de *Frangula alnus* junto al río, 30SUJ6929, 680 m, 26-V-1991, *C. J. Martín-Blanco*, MACB 51292; ibídem, cruce de la pista forestal con Río Frío, 30SUJ7027, 600 m, 1-VII-1992, *M. A. Carrasco & C. J. Martín-Blanco*, MACB 51296; ibídem, arroyo de las Queseras, cerca del cortijo, 30SUJ6929, 690 m, 16-VI-1993, *A. R. Burgaz, M. A. Carrasco, E. Fuertes & C. J. Martín-Blanco*, MACB 51295. 2.ª cita provincial [VAQUERO & al., *Anales Jard. Bot. Madrid* 51(2): 288. 1994].

5290. + *Vinca major* L.

Hs, CIUDAD REAL: Piedrabuena, río Bullaque, fresnedas, olmedas, saucedas y tamujares cerca del puente de los Tres Brazos, 30SUJ9420, 570 m, 2-V-1991, *J. Hornero, J. C. Garrido & C. J. Martín-Blanco*, MACB 51302. Puebla de Don Rodrigo, barranco del Pocito, 30SUJ6330, 600 m, 7-IV-1993, *P. M. Díaz Fernández & C. J. Martín-Blanco*, MACB 51301.

5291. *Vincetoxicum hirundinaria* Medicus subsp. *lusitanicum* Markgraf.

Hs, CIUDAD REAL: Piedrabuena, cabecera del arroyo de Valdelapedriz, 30SUJ7928, 840 m, 6-VI-1992, *F. Castilla & C. J. Martín-Blanco*, MACB 51279. 2.ª cita provincial [VAQUERO & al., *Anales Jard. Bot. Madrid* 51(2): 289. 1994].

5292. *Lamium hybridum* Vill.

Hs, CIUDAD REAL: Puebla de Don Rodrigo, Sierra de Río Frío, pastos terofíticos próximos al abedul, 30SUJ7027, 600 m, 9-V-1994, *M. A. Carrasco, J. C. Garrido & C. J. Martín-Blanco*, MACB 51293. Piedrabuena, carretera de Colonia de la

Encina, 30SUJ9421, 28-III-1994, *C. J. Martín-Blanco*, MACB 51294. 2.ª cita provincial [VAQUERO & al., *Anales Jard. Bot. Madrid* 51(2): 288. 1994].

5293. *Lavandula stoechas* L. subsp. *luisieri* (Rozeira) Rozeira

Hs, CIUDAD REAL: Puebla de Don Rodrigo, carretera N-430 entre Piedrabuena y Puebla de Don Rodrigo, brezal-jaral próximo a la carretera, 30SUJ6522, 520 m, 25-V-1991, *C. J. Martín-Blanco*, MACB 51298. Luciana, monte de U.P. n.º 12 "Rincón y Chiquero", 30SUJ7820, 648 m, 10-V-1992, *M. A. Carrasco, J. C. Garrido & C. J. Martín-Blanco*, MACB 51300. Puebla de Don Rodrigo, garganta húmeda próxima al campamento El Casarejo, 30SUJ6522, 520 m, 14-V-1994, *M. A. Carrasco & C. J. Martín-Blanco*, MACB 51299. 2.ª cita provincial [VAQUERO & al., *Anales Jard. Bot. Madrid* 51(2): 289. 1994].

5294. *Linaria oblongifolia* (Boiss.) Boiss. & Reuter subsp. *haenseleri* (Boiss. & Reuter) Valdés

Hs, CIUDAD REAL: Luciana, arroyo del Rosal de la Cañada, 30SUJ7720, 560 m, pastos sobre pizarras ordovícicas, 14-IV-1991, *J. C. Garrido & C. J. Martín-Blanco*, MACB 51311. Puebla de Don Rodrigo, pastos terofíticos cerca del abedul, 30SUJ7027, 600 m, 9-V-1992, *M. A. Carrasco, J. C. Garrido & C. J. Martín-Blanco*, MACB 51309. 2.ª cita provincial (MONGE, *Bot. Complutensis* 16: 111. 1990).

5295. *Valerianella locusta* (L.) Laterrade subsp. *locusta*

Hs, CIUDAD REAL: Piedrabuena, margen derecha del río Bullaque, en Tabla de la Yedra, 30SUJ9222, 580 m, 1-V-1991, comunidades ruderales sobre materiales aluviales, *J. Hornero, J. C. Garrido & C. J. Martín-Blanco*, MACB 51313. Puebla de Don Rodrigo, Sierra de Río Frío, pastos terofíticos cerca del abedul, 30SUJ7027, 600 m, 9-V-1992, *M. A. Carrasco, J. C. Garrido & C. J. Martín-Blanco*, MACB 51309. 2.ª cita provincial (PEINADO, *Est. flor. y fitosoc. de la cuenca del río Guadiana*: 274. 1980).

5296. *Valerianella muricata* (Steven ex Bieb.) J. W. Loudon

Hs, CIUDAD REAL: Piedrabuena, Fuentepalillos, 30SUJ8528, 600 m, 6-VI-1992, *F. Castilla & C. J. Martín-Blanco*, MACB 51312. 2.ª cita provincial (MONGE, *Anales Jard. Bot. Madrid* 47(1): 219. 1990).

5297. *Vulpia myuros* (L.) C. C. Gmelin subsp. *myuros* var. *hirsuta* Hackel

Hs, *CIUDAD REAL: Puebla de Don Rodrigo, Sierra

de Río Frío, pastos terofíticos cerca del abedular, 30SUJ7027, 600 m, 9-V-1992, *M. A. Carrasco, J. C. Garrido & C. J. Martín-Blanco*, MACB 51281. Piedrabuena, barranco de Pedro Serrano, 30SUJ8728, 13-V-1994, comunidades riparias, *M. A. Carrasco & C. J. Martín-Blanco*, MACB 51282.

5298. *Neotinea maculata* (Desf.) Stearn

Hs, *CIUDAD REAL: Luciana, monte de U.P. n.º 12 "Rincón y Chiquero", 30SUJ7820, 648 m, pinar de repoblación de *Pinus pinaster* y *P. pinea*, 10-V-1992, *M. A. Carrasco, J. C. Garrido & C. J. Mar-*

tin-Blanco, MACB 51284. Puebla de Don Rodrigo, Sierra de Río Frío, pinar de repoblación de *Pinus pinaster* cerca del puente de la carretera de Arroba, 30SUJ7031, 700 m, 2-V-1991, *J. Hornero, J. C. Garrido & C. J. Martín-Blanco*, MACB 51286; ibidem, garganta húmeda próxima al campamento El Casarejo, 30SUJ6522, 520 m, 24-IV-1994, *C. J. Martín-Blanco*, MACB 51285.

Carlos José MARTÍN-BLANCO & María Andrea CARRASCO. Departamento de Biología Vegetal, I. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense. E-28040 Madrid.

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 5299-5314

5299. *Ranunculus sceleratus* L.

Hs, *JAÉN: Mengíbar, en las orillas del Guadalquivir, 30SVH3504, 16-XI-1989, *C. Fernández López & al.*, JAEN 913036.

5300. *Emex spinosa* (L.) Campd.

Hs, *JAÉN: Vilches, 30SVH5529, en un camino empedrado, 30-I-1994, *J. L. Hervás*, JAEN 943011.

5301. *Elatine hexandra* (Lapierre) DC.

Hs, *JAÉN: La Carolina, 30SVH5337, en un arroyo entre pizarras, 27-III-1994, *J. L. Hervás*, JAEN 943112.

5302. + *Abutilon theophrasti* Medicus

Hs, *JAÉN: Vilches, 30SVH5529, en un olivar con huerta, 23-VII-1993, *J. L. Hervás*, JAEN 933092.

5303. *Rosa sempervirens* L.

Hs, *JAÉN: Torres, Cortijo Blanco, 30SVG5084, 27-VI-1993, *M.ª A. Espinosa*, JAEN 932560.

5304. *Aphanes floribunda* (Murb.) Rothm.

Hs, *CIUDAD REAL: Viso del Marqués, 30SVH 4550, 21-IV-1992, *C. Fernández García-Rojo*, JAEN 924121.

5305. *Epilobium tetragonum* L. subsp. *tetragonum*

Hs, JAÉN: Santa Elena, 30SVH4942, 6-VII-1982, *C. Fernández López*, JAEN 821668. 2.ª cita provincial [CANO, DÍAZ & VALLE, *Anales Jard. Bot. Madrid* 47(1): 228. 1990].

5306. + *Cuscuta campestris* Yuncker

Hs, *JAÉN: Arquillos, 30SVH6028, 21-VI-1993, *J. L. Hervás*, JAEN 933022.

5307. *Antirrhinum majus* L. subsp. *majus*

Hs, *JAÉN: Vilches, 30SVH5730, 12-V-1993, *J. L. Hervás*, JAEN 933728.

5308. *Allium baeticum* Boiss.

Hs, JAÉN: Vilches, 30SVH5729, en un roquedo calcáreo, 12-V-1993, *J. L. Hervás*, JAEN 933684.

2.ª cita provincial (ESPINOSA & FERNÁNDEZ LÓPEZ, *Blancoana* 3: 24. 1985).

5309. *Smilax aspera* L. var. *altissima* Moris & De Not.

Hs, JAÉN: Valdepeñas de Jaén, 30SVG2063, 12-X-1992, *Peinado*, JAEN 921031. 2.ª cita provincial (GARCÍA, SÁNCHEZ & CANO, *Naturalia Baetica* 5: 114. 1993).

5310. *Epipactis tremolsii* Pau

Hs, *CIUDAD REAL: Viso del Marqués, 30SVH 3559, 15-VI-1993, *C. Fernández García-Rojo*, JAEN 934251.

5311. *Orchis coriophora* L. subsp. *martrinii* (Timb.-Lagr.) Nyman

Hs, CIUDAD REAL: Viso del Marqués, 30SVH 4365, 18-V-1991, *C. Fernández García-Rojo*, JAEN 914268. 2.ª cita provincial [MARTÍN & CARRASCO, *Anales Jard. Bot. Madrid* 52(1): 93. 1994].

5312. *Orchis* × *albertii* A. Camús

Hs, JAÉN: Santa Elena, 30SVH5243, en un alcornoque, 10-V-1991, *J. L. Hervás*, JAEN 913336. 2.ª cita provincial [RIVAS GODAY & BELLOT, *Anales Jard. Bot. Madrid* 6(2): 189. 1946].

5313. *Serapias parviflora* Parl.

Hs, JAÉN: Navas de San Juan, 30SVH6926, 20-V-1993, *J. L. Hervás*, JAEN 933882. 2.ª cita provincial (PAJARÓN, *Est. Fitogr. Barranco Río Madera*: 389. 1988).

5314. *Ophrys* × *gauthieri* Llévre

Hs, *JAÉN: Cazorla, 30SVG9894, 24-IV-1986, *C. Fernández López & P. Bouillie*, JAEN 860192.

Carlos FERNÁNDEZ LÓPEZ & Juan Luis HERVÁS SERRANO. Departamento de Biología Animal, Vegetal y Ecología, Universidad de Jaén. E-23071 Jaén & Carlos FERNÁNDEZ GARCÍA-ROJO. I.E.S. Gregorio Prieto. E-13300 Valdepeñas (Ciudad Real).

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 5315-5316**5315. *Ophrys tenthredinifera* Willd.**

Hs, *MADRID: Valdemorillo, fresneda aguas abajo del embalse de Valmayor, 30TVK1288, 820 m, *R. Garilleti & F. Lara*, 12-IV-1994, MA 536951.

5316. *Pyrus pyraeaster* Burgsd.

Hs, *MADRID: Valdemorillo, aguas abajo del embalse de Valmayor, 30TVK1288, 820 m, orla espi-

nosa de fresneda y bordes de carretera, *R. Garilleti & F. Lara*, 12-IV-1994, MA 536950.

Ricardo GARILLETI & Francisco LARA. Departamento de Biología (Botánica), Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid. C. U. Cantoblanco. E-28049 Madrid.

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 5317-5319**5317. *Andropogon distachyos* L.**

Hs, *MADRID: Cenicientos, Peña de Cenicientos, vertiente sur, 30TUK7559, 960 m, encinar aclarado, 28-V-1994, *C. Cebolla & M. A. Rivas Ponce*, MA 539823.

5318. *Avenula marginata* (Love) J. Holub subsp. *cintrana* (Röser) Romero Zarco

Hs, *MADRID: Cenicientos, Peña de Cenicientos, vertiente noreste, 30TUK7359, 1160-1180 m, pinar de *Pinus Pinaster*, 28-V-1994, *C. Cebolla & M. A. Rivas Ponce*, MA 539822.

5319. *Vulpia geniculata* (L.) Link

Hs, *MADRID: Villa del Prado, arroyo Arrelobos, 30TUK8958, 500 m, herbazales húmedos, 26-V-1994, *C. Cebolla & M. A. Rivas Ponce*, MA 539824.

Consuelo CEBOLLA, María Antonia LÓPEZ LUENGO, José Ángel LÓPEZ RODRÍGUEZ & María Antonia RIVAS PONCE. Departamento de Biología. Universidad Autónoma de Madrid. Cantoblanco. E-28049 Madrid.

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 5320-5321**5320. *Aster aragonensis* Asso**

Hs, *ORENSE: Lardeira, 29TPG8193, 1000 m, pastizales xerófilos sobre pizarras, le acompañaban *Helianthemum croceum* subsp. *rothmaleri*, *Festuca elegans* y *Tuberaria guttata*, 8-VIII-1994, *M. Mayor & M. Fernández Benito*, FCO 19882.

5321. *Fumana procumbens* (Dunal) Gren & Godr.

Hs, *ASTURIAS: Castro, Somiedo, 29TQH2379,

500 m, pastizales xerófilos sobre substrato calizo, 14-VI-1994, *M. Mayor & M. Fernández Benito*, FCO 19881.

Matías MAYOR LÓPEZ & Margarita FERNÁNDEZ BENITO. Departamento de Biología de Organismos y Sistemas, Universidad de Oviedo. Jesús Arias de Velasco, s/n. E-33005 Oviedo (Asturias).

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 5322**5322. *Linaria tursica* Valdés & Cabezedo**

Hs, *CÁDIZ: Sanlúcar de Barrameda, 29SQA3981, 10 m, pinares de la Algaida, arenales con *Corema album*, 2-II-1995, *A. Aparicio & I. Sánchez*, SEVF.

Abelardo APARICIO & Íñigo SÁNCHEZ. Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla. Profesor García González, s/n. E-41012 Sevilla.