

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA

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

- * Antes del nombre del taxon, para indicar nueva cita nacional.
- * Antes de la abreviatura de la provincia, para indicar nueva cita provincial.
- + Antes del nombre del taxon, para indicar que no es planta autóctona.
- + Antes de la abreviatura 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, 1215-1281

1215. *Helminthocladia calvadosii* (Lamour.) Setch.

Hs, *GUIPÚZCOA: San Sebastián, 30TWN8197, arribazones, 7-XI-1985, C. Casares, BCF 10000.

1216. *Trailiella intricata* Batters

Hs, GUIPÚZCOA: Guetaria, 30TWN6495, litoral inferior, 27-III-1986, C. Casares, BCF 10001. 2.ª cita provincial (IBÁÑEZ & al., *Biogeografía de la costa vasca*: 63. 1980).

1217. *Audouinella codii* (Crouan frat.) Garbary

Hs, *GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, litoral inferior y medio, epífita de *Codium fragile* var. *atlanticum*, 4-XII-1986, C. Casares, BCF 10002.

1218. *Schmitziella endophloea* Born. & Batters

Hs, *GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, litoral inferior, epífita de *Cladophora pellucida*, 22-VI-1986, C. Casares, BCF 10003.

1219. *Gelidium attenuatum* (Turner) Thur.

Hs, *GUIPÚZCOA: San Sebastián, 30TWN8197, litoral inferior, 14-V-1984, C. Casares, BCF 10004.

1220. *Gelidium pectinatum* Schousb. ex Mont.

Hs, *GUIPÚZCOA: San Sebastián, 30TWN8197, litoral inferior e infralitoral (-2 a -4 m), 9-XI-1986, C. Casares, BCF 10005. Guetaria, 30TWN6495, litoral inferior, 21-IX-1984, C. Casares, BCF 10006.

1221. Corallina granifera J. Ellis & Sol.

Hs, * GUIPÚZCOA: San Sebastián, 30TWN8197, litoral inferior, 9-XI-1986, C. Casares, BCF 10007.

1222. Titanoderma pustulata (Lamour.) Nägeli

Hs, GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, litoral inferior, 22-VI-1986, C. Casares, BCF 10008. 2.ª cita provincial [HOEK & DONZE, *Bull. Centr. Études Rech. Sci.* 6(2): 310. 1966].

1223. Foslarella farinosa (Lamour.) M. Howe

Hs, * GUIPÚZCOA: Guetaria, 30TWN6495, litoral inferior, epífita de *Rhodomenia pseudopalmata*, 19-IX-1986, C. Casares, BCF 10009.

1224. Melobesia membranacea (Esper.) Lamour.

Hs, GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, litoral inferior, epífita de *Cladophora pellucida*, 22-VI-1986, C. Casares, BCF 10010. 2.ª cita provincial [HOEK & DONZE, *Bull. Centr. Études Rech. Sci.* 6(2): 310. 1966].

1225. Cryptonemia seminervis J. Agardh

Hs, * GUIPÚZCOA: San Sebastián, 30TWN8197, litoral inferior, 14-XI-1985, C. Casares, BCF 10011.

1226. Grateloupia dichotoma J. Agardh

Hs, * GUIPÚZCOA: Motrico, 30TWN5095, litoral medio, 19-III-1984, C. Casares, BCF 10012.

1227. Grateloupia filicina (Lamour.) C. Agardh var. *filicina*

Hs, * GUIPÚZCOA: San Sebastián, 30TWN8197, infralitoral (-2 a -4 m), 9-XI-1986, C. Casares, BCF 10013.

1228. Grateloupia filicina (Lamour.) C. Agardh var. *luxurians* A. & E. S. Gepp

Hs, * GUIPÚZCOA: Guetaria, 30TWN6495, litoral inferior, 3-IX-1978, C. Casares, BCF 10014.

1229. Peyssonnelia atropurpurea Crouan frat.

Hs, * GUIPÚZCOA: Guetaria, 30TWN6495, litoral inferior, sobre esponja, 19-IX-1986, C. Casares, BCF 10015.

1230. Peyssonnelia coriacea J. Feldm.

Hs, * GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, litoral inferior, 22-VIII-1986, C. Casares, BCF 10016. Guetaria, 30TWN6495, litoral inferior, 28-IX-1984, C. Casares, BCF 10017.

1231. Peyssonnelia squamaria (S. G. Gmelin) Decne.

Hs, * GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, infralitoral (-8 a -10 m), 4-XII-1986, C. Casares, BCF 10018. San Sebastián, 30TWN8197, arribazones, 19-IX-1985, C. Casares, BCF 10019.

1232. Rhodophysema elegans (Crouan frat. ex J. Agardh) Dixon

Hs, * GUIPÚZCOA: San Sebastián, 30TWN8197, infralitoral (-2 a -4 m), 9-XI-1986, C. Casares, BCF 10020.

1233. *Callophyllis laciniata* (Huds.) Kütz.

Hs, GUIPÚZCOA: San Sebastián, 30TWN8197, arribazones, 12-IX-1985, *C. Casares*, BCF 10021. 1.ª cita provincial después de 1900 (COLMEIRO, *Enum. Rev. Pl. Peníns. Hisp.-Lusit.* 5: 911. 1888).

1234. *Kallymenia microphylla* J. Agardh

Hs, *GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, litoral inferior, 4-XII-1986, *C. Casares*, BCF 10022. Guetaria, 30TWN6495, litoral inferior, 28-IX-1984, *C. Casares*, BCF 10023.

1235. *Hildenbrandia prototypus* Nardo

Hs, GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, litoral inferior, 22-VIII-1986, *C. Casares*, BCF 10024. 2.ª cita provincial [HOEK & DONZE, *Bull. Centr. Études Rech. Sci.* 6(2): 311. 1966].

1236. *Gracilaria foliifera* (Forsskäl) Boerg.

Hs, *GUIPÚZCOA: San Sebastián, 30TWN8197, infralitoral (—8 a —10 m), 15-XI-1986, *C. Casares*, BCF 10025.

1237. *Gymnogongrus devoniensis* (Grev.) Schotter

Hs, *GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, litoral inferior, 18-III-1984, *C. Casares*, BCF 10026. Motrico, 30TWN5095, litoral inferior, 15-X-1985, *C. Casares*, BCF 10027.

1238. *Gymnogongrus griffithsiae* (Turner) G. Martens

Hs, *GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, litoral inferior, 22-IV-1978, *C. Casares*, BCF 10028. Motrico, 30TWN5095, litoral inferior, 4-X-1978, *C. Casares*, BCF 10029.

1239. *Phyllophora crispa* (Huds.) Dixon

Hs, *GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, litoral inferior, 18-III-1984, *C. Casares*, BCF 10030. Guetaria, 30TWN6495, litoral inferior, 19-IX-1986, *C. Casares*, BCF 10031.

1240. *Phyllophora traillii* Holmes ex Batters

Hs, *GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, litoral inferior, 25-IV-1986, *C. Casares*, BCF 10032.

1241. *Schottera nicaensis* (Lamour. ex Duby) Guiry & Hollenb.

Hs, *GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, litoral inferior, 22-VI-1986, *C. Casares*, BCF 10033. Motrico, 30TWN5095, litoral inferior, 15-X-1985, *C. Casares*, BCF 10034.

1242. *Schizymenia dubyi* (Chauv. ex Duby) J. Agardh

Hs, *GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, litoral inferior, 22-IV-1978, *C. Casares*, BCF 10035. Motrico, 30TWN5095, litoral inferior, 15-X-1985, *C. Casares*, BCF 10036.

1243. *Rhodophyllis divaricata* (Stack.) Papenf.

Hs, GUIPÚZCOA: Guetaria, 30TWN6495, litoral inferior, 9-III-1985, *C. Casares*, BCF 10037. 2.ª cita provincial (ANGULO, *Sistemática de las algas marinas de la costa vasca*: 37. 1980).

1244. *Hypnea musciformis* (Wulfen) Lamour.

Hs, *GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, litoral inferior, 1-IX-1978, *C. Casares*, BCF 10038. Motrico, 30TWN5095, litoral inferior, 4-X-1978, *C. Casares*, BCF 10039.

1245. Rhodymenia holmesii Ardiss.

Hs, *GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, litoral inferior, 20-IX-1986, C. Casares, BCF 10040.

1246. Rhodymenia pseudopalmata (Lamour.) Silva

Hs, *GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, litoral inferior, 22-VIII-1986, C. Casares, BCF 10041. San Sebastián, 30TWN8197, litoral inferior, 14-X-1985, C. Casares, BCF 10042. Guetaria, 30TWN6495, litoral inferior, 15-IV-1984, C. Casares, BCF 10043. Saturra-rán, 30TWN4796, litoral inferior, 19-II-1984, C. Casares, BCF 10044.

1247. Chylocladia verticillata (Lighth.) Bliding

Hs, GUIPÚZCOA: Motrico, 30TWN5095, litoral inferior, 24-V-1978, C. Casares, BCF 10045. 2.ª cita provincial (ANGULO, *Sistemática de las algas marinas de la costa vasca*: 41. 1980).

1248. Gastroclonium clavatum (Rothpletz.) Ardissonne

Hs, *GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, litoral inferior, 14-V-1984, C. Casares, BCF 10046.

1249. Lomentaria clavellosa (Turner) Gaillon

Hs, *GUIPÚZCOA: San Sebastián, 30TWN8197, litoral inferior, 14-V-1984, C. Casares, BCF 10047.

1250. Rhodophysemia elegans (Crouan frat. ex J. Agardh) Dixon

Hs, *GUIPÚZCOA: San Sebastián, 30TWN8197, infralitoral (-2 a -4 m), 9-XI-1986, C. Casares, BCF 10048.

1251. Aglaothamnion brodiaei (Harvey) G. Feldmann

Hs, *GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, litoral inferior, 20-IX-1986, C. Casares, BCF 10049.

1252. *Aglaothamnion feldmanniae Halos

Hs, GUIPÚZCOA: San Sebastián, 30TWN8197, infralitoral (-7 a -10 m), 15-XI-1986, C. Casares, BCF 10050.

1253. Aglaothamnion furcellariae (J. Agardh) G. Feldmann

Hs, *GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, infralitoral (-6 m), epífita de *Gelidium sesquipedale*, 3-V-1986, C. Casares, BCF 10051.

1254. Aglaothamnion pseudobyssoides (Crouan) Halos

Hs, *GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, litoral inferior, 8-X-1987, C. Casares, BCF 10052.

1255. Aglaothamnion scopolorum (C. Agardh) G. Feldmann

Hs, GUIPÚZCOA: San Sebastián, 30TWN8197, infralitoral (-2 a -10 m), epífita de *Gelidium sesquipedale*, 15-XI-1986, C. Casares, BCF 10053. 2.ª cita provincial [HOEK & DONZE, *Bull. Centr. Études Rech. Sci.* 6(2): 309. 1966].

1256. Aglaothamnion tripinnatum (Grateloup.) G. Feldmann

Hs, *GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, litoral inferior, epífita de *Corallina elongata*, 4-II-1986, C. Casares, BCF 10054. San Sebastián, 30TWN8197, infralitoral (-7 a -10 m),

epífita de *Gelidium sesquipedale* y *Dictyopteris membranacea*, 15-XI-1986, C. Casares, BCF 10055. Saturrarán, 30TWN4796, litoral inferior, epífita de *Cladophora pellucida*, 19-II-1984, C. Casares, BCF 10056.

1257. *Antithamnion cruciatum* (C. Agardh) Nägeli var. *profundum* G. Feldmann

Hs, * GUIPÚZCOA: San Sebastián, 30TWN8197, infralitoral (-7 a -10 m), 15-XI-1986, C. Casares, BCF 10057.

1258. *Antithamnionella elegans* (Berthold) Boudou. & Verlaque

Hs, * GUIPÚZCOA: San Sebastián, 30TWN8197, infralitoral (-7 a -10 m), epífita de *Gelidium sesquipedale*, 15-XI-1986, C. Casares, BCF 10058.

1259. *Bornetia secundiflora* (J. Agardh) Thur.

Hs, GUIPÚZCOA: Motrico, 30TWN5095, litoral inferior, 15-X-1985, C. Casares, BCF 10059. 2.ª cita provincial (ANGULO, *Sistemática de las algas marinas de la costa vasca*: 44. 1980).

1260. *Callithamnuon corymbosum* (Sm.) Lyngb.

Hs, * GUIPÚZCOA: Guetaria, 30TWN6495, litoral inferior, epífita de *Halopitys incurvus*, 17-III-1984, C. Casares, BCF 10060.

1261. *Callithamnuon tetragonum* (With.) S. F. Gray var. *tetragonum* Halos

Hs, * GUIPÚZCOA: Saturrarán, 30TWN5796, litoral inferior, epífita de *Cystoseira tamariscifolia*, 19-II-1984, C. Casares, BCF 10061.

1262. *Callithamnion tetragonum* (With.) S. F. Gray var. *brachiatum* (Bonnem.) J. Agardh

Hs, * GUIPÚZCOA: San Sebastián, 30TWN8197, infralitoral (-6 m), 9-XI-1986, C. Casares, BCF 10062.

1263. *Callithamnion tetricum* (Dillwyn) S. F. Gray

Hs, GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, litoral inferior, 25-IV-1986, C. Casares, BCF 10063. Motrico, 30TWN5095, litoral medio, 23-VI-1978, C. Casares, BCF 10064. 2.ª cita provincial [HOEK & DONZE, *Bull. Centr. Études Rech. Sci.* 6(2): 309. 1966].

1264. *Ceramium codii* (Richards) G. Feldmann

Hs, GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, litoral inferior, epífita de *Corallina elongata*, 4-XII-1986, C. Casares. 2.ª cita provincial [HOEK & DONZE, *Bull. Centr. Études Rech. Sci.* 6(2): 309. 1966].

1265. *Ceramium echionotum* J. Agardh var. *corticatum* G. Mazoyer

Hs, * GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, litoral inferior, epífita de *Gelidium attenuatum*, 22-VI-1986, C. Casares, BCF 10065.

1266. *Ceramium gracillimum* (Kütz.) A. Griff. & Harv.

Hs, GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, litoral inferior, epífita de *Cladophora prolifera*, 4-XII-1986, C. Casares. BCF 10066. 2.ª cita provincial [HOEK & DONZE, *Bull. Centr. Études Rech. Sci.* 6(2): 309. 1966].

1267. *Ceramium rubrum* (Huds.) C. Agardh var. *barbatum* (Kütz.) J. Agardh

Hs, * GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, litoral inferior, 22-VI-1986, C. Casares, BCF 10067.

- 1268. *Ceramium tenerrimum* (G. Martens) Okamura**
Hs, GUIPÚZCOA: San Sebastián, 30TWN8197, arribazones, epífita de *Cladostephus spongioides*, 29-VIII-1985, C. Casares, BCF 10068. 2.ª cita provincial [HOEK & DONZE, *Bull. Centr. Études Rech. Sci.* 6(2): 309. 1966].
- 1269. *Ceramium tenuissimum* (Roth.) J. Agardh**
Hs, GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, litoral inferior, epífita de *Cystoseira tamariscifolia*, 4-XII-1986, C. Casares, BCF 10069. 2.ª cita provincial (ANGULO, *Sistemática de las algas marinas de la costa vasca*: 47. 1980).
- 1270. *Compsothamnion thuyoides* (Sm.) F. Schmitz**
Hs, GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, litoral inferior, epífita de *Corallina elongata*, 4-XII-1986, C. Casares, BCF 10070. 2.ª cita provincial [HOEK & DONZE, *Bull. Centr. Études Rech. Sci.* 6(2): 309. 1966].
- 1271. *Crouania attenuata* (C. Agardh) J. Agardh**
Hs, GUIPÚZCOA: San Sebastián, 30TWN8197, infralitoral (- 2 a - 4 m), epífita de *Gigartina acicularis*, 9-XI-1986, C. Casares, BCF 10071. 2.ª cita provincial [HOEK & DONZE, *Bull. Centr. Études Rech. Sci.* 6(2): 309. 1966].
- 1272. *Gymnothamnion elegans* (Schousb. ex C. Agardh) J. Agardh**
Hs, *GUIPÚZCOA: Guetaria, 30TWN6495, litoral inferior, 19-IX-1986, C. Casares, BCF 10072.
- 1273. *Mesothamnion caribaeum* Borgesen**
Hs, *GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, litoral inferior, epífita de *Corallina elongata*, 4-XII-1986, C. Casares, BCF 10073.
- 1274. **Mesothamnion distichum* Halos**
Hs, GUIPÚZCOA: Guetaria, 30TWN6495, litoral inferior, epífita de *Cladophora prolifera*, 19-IX-1986, C. Casares, BCF 10074.
- 1275. *Microcladia glandulosa* (Sol. ex Turner) Grev.**
Hs, *GUIPÚZCOA: San Sebastián, 30TWN8197, infralitoral (- 7 a - 10 m), 15-XI-1986, C. Casares, BCF 10075.
- 1276. *Pleonosporium flexuosum* (C. Agardh) Born.**
Hs, GUIPÚZCOA: Guetaria, 30TWN6495, litoral inferior, 19-IX-1986, C. Casares, BCF 10076. 2.ª cita provincial [HOEK & DONZE, *Bull. Centr. Études Rech. Sci.* 6(2): 312. 1966].
- 1277. *Pterothamnion crispum* (Ducluzeau) Nägeli**
Hs, *GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, litoral inferior, 20-IX-1986, C. Casares, BCF 10077.
- 1278. *Ptilothamnion pluma* (Dillwyn) Thur.**
Hs, *GUIPÚZCOA: Motrico, 30TWN5095, infralitoral (- 10 m), sobre *Spirographis* sp., 29-XI-1986, C. Casares, BCF 10078.
- 1279. *Seirospora interrupta* (Sm.) F. Schmitz**
Hs, *GUIPÚZCOA: San Sebastián, 30TWN8197, litoral inferior, epífita de *Codium fragile* subsp. *atlanticum*, 15-XI-1986, C. Casares, BCF 10079.

1280. Spermothamnion repens (Dillwyn) Rosenvinge var. **flabelligerum** (De Not.) G. Feldmann

Hs, *GUIPÚZCOA: Fuenterrabía, 30TWP9702, infralitoral (−9 m), epífita de *Codium fragile* subsp. *atlanticum*, 4-XII-1986, C. Casares, BCF 10080.

1281. Sphondylothamnion multifidum (Huds.) Nägeli

Hs, *GUIPÚZCOA: Motrico, 30TWN5095, litoral inferior, 19-III-1984, C. Casares, BCF 10081.

Coro CASARES PASCUAL. Sociedad de Oceanografía de Guipúzcoa, Palacio del Mar, Aquarium. Muelle, s/n. 20003 San Sebastián & Juan Antonio SEOANE CAMBA. Departamento de Botánica, Facultad de Farmacia, Universidad de Barcelona. Avenida Diagonal, s/n. 08028 Barcelona.

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, FUNGI, 1282-1296**1282. Basidiodendron caesiocinereum** (Hoehnel & Litsch.) Luck

Hs, *ASTURIAS: Reserva biológica de Muniellos, Tablizas, 29TPH8868, 700 m, en *Quercus petraea*, 18-X-1983, F. D. Calonge, M. Dueñas, V. Pou & M. T. Tellería, 1253MD, MA-Fungi 19305. Reserva biológica de Muniellos, camino a Peña Colgaduras, entre vallina Cuartel y vallina Castiello, 29TPH8868, en *Fagus sylvatica*, 14-VI-1983, N. Brito, F. D. Calonge, M. Dueñas, V. Pou & M. T. Tellería, 3454Tell., MA-Fungi 19301. Infiesto, Piloña, salida hacia Espinaredo, 30TUN1493, en *Alnus glutinosa* quemado, 18-XI-1982, M. Dueñas & M. T. Tellería, 1908bisTell., MA-Fungi 19303. Illas, La Peral, 30TTP4819, en *Fraxinus excelsior*, 7-XII-1984, M. Dueñas & V. Pou, 2876MD, MA-Fungi 19302.

*LEÓN: Arganza, San Miguel de Arganza hacia Ocerro, 29TPH9327, 870 m, en *Pinus pinaster*, 12-XII-1984, N. Brito, M. Dueñas & M. T. Tellería, 3324MD, MA-Fungi 19300.

1283. Basidiodendron eyrei (Wakef.) Luck

Hs, *ASTURIAS: Brañes, Sierra del Naranco, 30TTP6511, en *Alnus glutinosa*, 5-XII-1984, M. Dueñas, 2639MD, MA-Fungi 19313.

*CANTABRIA: Camaleño, Fuente De, junto al parador nacional, 30TUN5379, 1110 m, en *Fagus sylvatica*, 21-XI-1984, N. Brito, M. Dueñas & M. T. Tellería, 6636Tell., MA-Fungi 19312.

1284. Dacrymyces stillatus Nees: Fr.

Hs, *ASTURIAS: Reserva biológica de Muniellos, camino al prado de Santiago, 29TPH8868, 660 m, en *Fagus sylvatica*, 8-V-1984, N. Brito, M. Dueñas & M. T. Tellería, 1896MD, MA-Fungi 19315. Castrillón, Salinas, Pinos Altos, 30TTP6030, en *Pinus pinaster*, 7-XII-1984, M. Dueñas, 3062MD, MA-Fungi 19316.

*LEÓN: Los Barrios de Luna, Mirantes de Luna, junto al embalse, 30TQH6259, en *Juniperus*, 20-X-1983, M. Dueñas, V. Pou & M. T. Tellería, 1430MD, MA-Fungi 19314.

1285. Eichleriella deglubens (Berk. & A. Braun) Lloyd

Hs, *CANTABRIA: Camaleño, Turieno, salida hacia Congarna, 30TUN6779, 470 m, en *Quercus ilex*, 21-XI-1984, N. Brito, M. Dueñas & M. T. Tellería, 2389MD, MA-Fungi 19317.

*LEÓN: Picos de Europa, puerto de Panderrueda, 30TUN3976, 1480 m, 20-XI-1984, N. Brito, M. Dueñas & M. T. Tellería, 6544Tell., MA-Fungi 19318.

1286. Exidia glandulosa Bull.: Fr.

Hs, *ASTURIAS: Candamo, San Román, ribera del Nalón, 29TQJ3816, en *Corylus avellana*, 7-XII-1984, M. Dueñas & V. Pou, 3046MD, MA-Fungi 19319. Alrededores de Covadonga, 30TUN3398, en *Castanea sativa*, 18-XI-1982, M. Dueñas & M. T. Tellería, 506MD, MA-Fungi 19323.

*CANTABRIA: Camaleño, Turieno, salida hacia Congarna, 30TUN6779, 470 m, en *Quercus ilex*, 21-XI-1984, N. Brito, M. Dueñas & M. T. Tellería, 6603Tell., MA-Fungi 19321. Hermandad de Campoo de Suso, La Lomba, salida hacia el pico Tres Mares, 30TUN9364, en *Fagus sylvatica*, 17-XI-1982, M. Dueñas & M. T. Tellería, 432MD, MA-Fungi 19324.

*LEÓN: De Besande a Pedrosa del Rey, 30TUN4256, 1270 m, en *Fagus sylvatica*, 20-XI-1984, N. Brito, M. Dueñas & M. T. Tellería, 2313MD, MA-Fungi 19320.

1287. Exidia repanda Fr.

Hs, *ASTURIAS: Puerto de Rañadoiro, 29TPH9464, en *Fagus sylvatica*, 13-XII-1984, N. Brito, M. Dueñas & M. T. Tellería, 3378MD, MA-Fungi 19325.

1288. Platigloea peniophorae H. Bourdot & Galzin

Hs, *ASTURIAS: Reserva biológica de Muniellos, del desvío al prado de Santiago a vallina La Lara, 29TPH8868, en *Fagus sylvatica*, 8-V-1984, N. Brito, M. Dueñas & M. T. Tellería, 5674Tell., MA-Fungi 19329. Reserva biológica de Muniellos, camino hacia el arroyo de la Degollada, 29TPH8869, 685-900 m, en *Quercus robur*, 15-VI-1983, N. Brito, F. D. Calonge, M. Dueñas, V. Pou & M. T. Tellería, 3082Tell., MA-Fungi 19330. Illas, La Peral, 30TTP4819, en *Fraxinus excelsior*, 7-XII-1984, M. Dueñas & V. Pou, 2865MD, MA-Fungi 19328.

*PALENCIA: De Cervera de Pisuerga a Santibáñez de Resoba, alrededores de Cervera, 30TUN7747, en *Quercus pyrenaica*, 20-XI-1984, N. Brito, M. Dueñas & M. T. Tellería, 6481Tell., MA-Fungi 19327.

1289. Pseudohydnum gelatinosum (Scop.: Fr.) P. Karsten

Hs, *ASTURIAS: Tox (Villapedre), 29TPJ9226, 40 m, en *Pinus radiata* quemado, 24-XI-1983, M. Dueñas & M. T. Tellería, 1521MD, MA-Fungi 19332. Castrillón, Salinas, Pinos Altos, 30TTP6030, en *Pinus pinaster*, 7-XII-1984, M. Dueñas, 3068MD, MA-Fungi 19331.

1290. Sebacina grisea (Pers.) Bresad.

Hs, *ASTURIAS: Reserva biológica de Muniellos, del desvío al prado de Santiago a vallina La Lara, 29TPH8868, en *Fagus sylvatica*, 8-V-1984, N. Brito, M. Dueñas & M. T. Tellería, 1898MD, MA-Fungi 19347. Sierra de Caniellas, hayedo de Monasterio de Hermo, 29TQH0662, 1400 m, en *Fagus sylvatica*, 16-VI-1983, N. Brito, F. D. Calonge, M. Dueñas, V. Pou & M. T. Tellería, 921MD, MA-Fungi 19346. Cabrales, alrededores de Las Arenas, salida hacia Trescares, 30TUN5496, 150 m, en *Crataegus monogyna*, 31-III-1985, P. Coello, M. Dueñas, K. Escalante & M. T. Tellería, 3525MD, MA-Fungi 19348.

1291. Sebacina laccata H. Bourdot & Galzin

Hs, *ASTURIAS: Candamo, San Román, ribera del Nalón, 29TQJ3816, en *Corylus avellana*, 7-XII-1984, M. Dueñas & V. Pou, 3044MD, MA-Fungi 19351.

*LEÓN: Picos de Europa, puerto de Panderrueda, 30TUN3976, 1480 m, en *Ilex aquifolium*, 20-XI-1984, N. Brito, M. Dueñas & M. T. Tellería, 6543Tell., MA-Fungi 19350.

1292. Tremella foliacea Pers.: Fr.

Hs, *ASTURIAS: Reserva biológica de Muniellos, Tablizas, 29TPH8868, 700 m, en *Fagus sylvatica*, 29-XI-1986, C. Colinas & M. Dueñas, 3734bisMD, MA-Fungi 19365.

*CANTABRIA: Potes, Monte Tolibe 30TUN6878, 450 m, en *Quercus suber*, 1-IV-1985, P. Coello, M. Dueñas, K. Escalante & M. T. Tellería, 3610MD, MA-Fungi 19367.

*PALENCIA: De Cervera de Pisuerga a Santibáñez de Resoba, alrededores de Cervera, 30TUN7747, en *Quercus pyrenaica*, 20-XI-1984, N. Brito, M. Dueñas & M. T. Tellería, 6484Tell., MA-Fungi 19366.

1293. Tremella mesenterica Retz: Fr.

Hs, *CANTABRIA: Potes, Monte Tolibe, 30TUN6878, 450 m, en *Quercus suber*, 1-IV-1985, P. Coello, M. Dueñas, K. Escalante & M. T. Tellería, 3609MD, MA-Fungi 19370. Los Tojos, Saja, hacia el puerto de Palombera, 30TUN9547, en *Fagus sylvatica*, 1-IV-1985, P. Coello, M. Dueñas, K. Escalante & M. T. Tellería, 7081Tell., MA-Fungi 19368.

1294. Tulasnella eichleriana Bresad.

Hs, *ASTURIAS: Reserva biológica de Muniellos, camino de la vallina Aceuzal al prado de Santiago, 29TPH8868, en *Fagus sylvatica*, 18-X-1983, F. D. Calonge, M. Dueñas, V. Pou & M. T. Tellería, 1308MD, MA-Fungi 19382. Boal, Doiras, carretera comarcal 644, km 30, 29TPJ7709, 200 m, en *Quercus robur*, 25-XI-1983, M. Dueñas & M. T. Tellería, 4335Tell., MA-Fungi 19383.

*CANTABRIA: Hermandad de Campoo de Suso, Hoz de Abiada, 30TUN9466, en *Fagus sylvatica*, 17-XI-1982, M. Dueñas & M. T. Tellería, 1849Tell., MA-Fungi 19381.

1295. Tulasnella violacea (Johan-Olsen) Juel

Hs, *LEÓN: Los Barrios de Luna, Mirantes de Luna, junto al embalse, 30TTN6752, en *Thymus* sp., 11-XII-1984, N. Brito, M. Dueñas & M. T. Tellería, 3232MD, MA-Fungi 19395.

1296. Tulasnella violea (Quélet) H. Bourdot & Galzin

Hs, *ASTURIAS: Reserva biológica de Muniellos, camino hacia el arroyo de la Degollada, 29TPH8869, 685-900 m, en *Quercus robur*, 15-VI-1983, N. Brito, F. D. Calonge, M. Dueñas, V. Pou & M. T. Tellería, 809MD, MA-Fungi 19409. De Ventanueva al puerto de Rañadoiro, 29TPH9467, en *Fagus sylvatica*, 22-XI-1981, M. Dueñas & M. T. Tellería, 373Tell., MA-Fungi 19410. Puerto Ventana, 29TQH4872, en *Fagus sylvatica*, 21-XI-1981, M. Dueñas & M. T. Tellería, 359Tell., MA-Fungi 19412. Puerto del Pontón, 30TUN3184, en *Fagus sylvatica*, 8-XII-1984, M. Dueñas, C. Gómez, A. Ortiz & V. Pou, 3183MD, MA-Fungi 19407. De Arriendas al mirador de Fito, 30TUP2211, 250 m, en *Castanea sativa*, 31-III-1985, P. Coello, M. Dueñas, K. Escalante & M. T. Tellería, 3554MD, MA-Fungi 19413.

*LEÓN: De Besande a Pedrosa del Rey, 30TUN4256, 1270 m, en *Fagus sylvatica*, 20-XI-1984, N. Brito, M. Dueñas & M. T. Tellería, 6524Tell., MA-Fungi 19411. Fabero, cerca de San Pedro de Paradela, 29TPH9544, 900 m, en *Quercus ilex*, 12-XII-1984, N. Brito, M. Dueñas & M. T. Tellería, 3361MD, MA-Fungi 19396. Los Barrios de Luna, Mirantes de Luna, junto al embalse, 30TTN6752, en ramas de *Thymus* sp., 11-XII-1984, N. Brito, M. Dueñas & M. T. Tellería, 3239MD, MA-Fungi 19403.

*PALENCIA: De Cervera de Pisuerga a Santibáñez de Resoba, alrededores de Cervera, 30TUN7747, en *Quercus pyrenaica*, 20-XI-1984, N. Brito, M. Dueñas & M. T. Tellería, 2223MD, MA-Fungi 19398.

Margarita DUEÑAS. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Plaza de Murillo, 2. 28014 Madrid.

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, LICHENES, 1297-1351**1297. *Arthonia radiata* (Pers.) Ach.**

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre castaño y chopo negro, 1-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1926, 1927.

1298. *Arthopyrenia antecellans* (Nyl.) Arnold

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre chopo negro, 1-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1928.

1299. *Arthopyrenia punctiformis* Massal.

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre ramas de roble, 2-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1929.

1300. *Buellia disciformis* (Fr.) Mudd

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre castaño, chopo negro y roble, 1-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1930, 1931, 1932.

1301. *Buellia punctata* (Hoffm.) Massal.

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre roble, 2-II-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1933.

1302. *Caloplaca cerina* (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr.

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre chopo negro, 1-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1934.

1303. *Candelaria concolor* (Dickson) Stein.

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre chopo negro, 4-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1935.

1304. *Candelariella vitellina* (Hoffm.) Müll. Arg.

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre chopo negro, 3-II-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1936.

1305. *Candelariella xanthostigma* (Ach.) Lettau

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre chopo negro y roble, 2-II-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1937, 1938.

1306. *Chrysothrix candelaris* (L.) Laundon

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre castaño y roble, 4-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1937, 1938.

1307. *Cladonia fimbriata* (L.) Fr.

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre roble, 7-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1939.

1308. *Cladonia furcata* (Huds.) Schrader

Hs, LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre roble, 4-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1940. 2.ª cita provincial (SEIJAS, *Trab. Jard. Bot. Univ. Santiago* 6: 32. 1952).

1309. Cladonia macilenta Hoffm.

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre roble, 4-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1941.

1310. Dimerella diluta (Pers.) Trevisan

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre roble, 3-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1942.

1311. Evernia prunastri (L.) Ach.

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre castaño, chopo y roble, 4-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1943, 1944, 1945.

1312. Hypogymnia physodes (L.) Nyl.

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre castaño, 4-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1946.

1313. Lecanora carpinea (L.) Vainio

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre castaño y chopo negro, 2-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1947, 1948.

1314. Lecanora chlorotera Nyl.

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre castaño, chopo negro y roble, 3-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1949, 1950, 1951.

1315. Lecanora expallens Ach.

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre chopo negro, 4-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1952.

1316. Lecanora intumescens (Rebent.) Rabenh.

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre castaño y chopo negro, 2-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1953, 1954.

1317. Lecanora laevis Poelt

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre castaño, chopo negro y roble, 3-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1955, 1956, 1957.

1318. Lecidella elaeochroma (Ach.) Choisy

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre castaño, chopo negro y roble, 3-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1958, 1959, 1960.

1319. Lepraria incana (L.) Ach.

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre castaño, chopo negro y roble, 1-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1961, 1962, 1963.

1320. Micarea peliocarpa (Anzi) Coppins & R. Sant.

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre chopo negro, 2-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1964.

1321. Ochrolechia pallescens (L.) Massal.

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre roble, 2-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1965.

1322. *Opegrapha herbarum* Mont.

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre castaño y roble, 3-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1966, 1967.

1323. *Opegrapha niveoatra* (Borrer) Laundon

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre roble, 7-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1968.

1324. *Opegrapha vulgata* (Ach.) Ach.

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre roble, 3-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1969.

1325. *Parmelia caperata* (L.) Ach.

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre roble y castaño, 7-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1970, 1971.

1326. *Parmelia perlata* (Huds.) Ach.

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre roble, 7-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1972.

1327. *Parmelia revoluta* Flörke

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre castaño, 2-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1973.

1328. *Parmelia stuppea* Taylor

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre chopo negro y roble, 3-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1974, 1975.

1329. *Parmelia subaurifera* Nyl.

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre castaño, chopo negro y roble, 3-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1976, 1977, 1978.

1330. *Parmelia sulcata* Taylor

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre castaño, chopo negro y roble, 2-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1979, 1980, 1981.

1331. *Parmelia tiliacea* (Hoffm.) Ach.

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre castaño, chopo negro y roble, 7-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1982, 1983, 1984.

1332. *Peltigera canina* (L.) Willd.

Hs, LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre roble, 7-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1985. 2.ª cita provincial (SEIJAS, *Trab. J. Bot. Univ. Santiago* 6: 31-59. 1952).

1333. *Pertusaria albescens* (Huds.) Choisy & Werner

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre castaño, chopo negro y roble, 2-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1986, 1987, 1988.

1334. *Pertusaria amara* (Ach.) Nyl.

Hs, * LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre castaño y roble, 3-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1989, 1990.

1335. *Pertusaria flavida* (DC.) Laundon

Hs, * LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre castaño y roble, 1-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1991, 1992.

1336. *Pertusaria hymenea* (Ach.) Schaerer

Hs, * LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre castaño, 2-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1993.

1337. *Pertusaria laevigata* (Nyl.) Arnold

Hs, * LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre castaño, 1-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1994.

1338. *Pertusaria leioplaca* DC.

Hs, * LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre castaño y chopo negro, 2-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1995, 1996.

1339. *Pertusaria pertusa* (Weigel) Tuck.

Hs, * LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre roble, 3-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1997.

1340. *Phaeophyscia orbicularis* (Necker) Moberg

Hs, * LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre chopo negro y roble, 7-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 1998, 1999.

1341. *Physcia adscendens* (Fr.) H. Olivier

Hs, * LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre chopo negro y roble, 1-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 2000, 2001.

1342. *Physcia semipinnata* (Gmelin) Moberg

Hs, * LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre chopo negro, 3-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 2002.

1343. *Physcia tenella* (Scop.) DC.

Hs, * LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre chopo negro, 3-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 2003.

1344. *Physciopsis adglutinata* (Flörke) Choisy

Hs, * LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre chopo negro, 3-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 2004.

1345. *Physconia pulverulacea* Moberg

Hs, * LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre chopo negro, 4-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 2005.

1346. *Porina aenea* (Wallr.) Zahlbr.

Hs, * LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre chopo negro, 7-I-1986, *J. Álvarez & R. Carballal*, SANT-LICH. 2006.

1347. Ramalina calicaris (L.) Fr.

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre castaño, 3-I-1986, J. Álvarez & R. Carballal, SANT-LICH. 2007.

1348. Ramalina farinacea (L.) Ach.

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre castaño y chopo negro, 7-I-1986, J. Álvarez & R. Carballal, SANT-LICH. 2008, 2009.

1349. Ramalina fastigiata (Pers.) Ach.

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre castaño y chopo negro, 4-I-1986, J. Álvarez & R. Carballal, SANT-LICH. 2010, 2011.

1350. Ramalina fraxinea (L.) Ach.

Hs, LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre castaño y chopo negro, 4-I-1986, J. Álvarez & R. Carballal, SANT-LICH. 2012. 2.^a cita provincial (BELLOT, *Trab. J. Bot. Univ. Santiago* 6: 28. 1952).

1351. Xanthoria parietina (L.) Th. Fr.

Hs, *LUGO: Monforte de Lemos, 29TPH20, 400 m, sobre chopo negro y roble, 7-I-1986, J. Álvarez & R. Carballal, SANT-LICH. 2013, 2014.

Josefina ÁLVAREZ & Regina CARBALLAL. Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Biología, Universidad de Santiago. 15771 Santiago de Compostela (La Coruña).

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, LICHENES, 1352-1389

1352. Alectoria jubata (L.) Ach. em. Mot.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6763, 1600 m, en tronco y ramas de *Fagus sylvatica*, 1-VI-1986, J. Burgos & J. M. Cardiel, MACB 20722. Ampliación de área (CARBALLAL, *Trab. Dep. Bot. Fisiol. Veg.* 9: 4. 1976).

1353. Arthonia radiata (Pers.) Ach.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6865, 1600 m, sobre tronco de *Fagus sylvatica*, 25-XI-1984, A. R. Burgaz & J. Burgos, MACB 20724.

1354. Caloplaca cerina (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6866, 1550 m, sobre *Fagus sylvatica*, 25-XI-1984, A. R. Burgaz & J. Burgos, MACB 20728. 2.^a cita provincial (CARBALLAL & GIMÉNEZ-CORAL, *Trab. Dep. Bot. Fisiol. Veg.* 11: 63. 1981).

1355. Caloplaca flavorubescens (Huds.) Laundon

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6862, 1500 m, sobre corteza semidesprendida de *Cytisus scoparius*, 20-VI-1985, J. Burgos & J. M. Cardiel, MACB 20731. 2.^a cita provincial (NAVAS, *Bull. Acad. Int. Géogr. Bot.* 10: 139. 1901).

1356. Candelariella vitellina (Hoffm.) Müll. Arg.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6663, 1700 m, sobre *Fagus sylvatica* aislado, 8-VIII-1986, J. Burgos, J. M. Cardiel & M. J. Morales, MACB 20732.

1357. Candelariella xanthostigma (Ach.) Lettau

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6763, 1550 m, en ramas de *Fagus sylvatica*, 20-VI-1985, J. Burgos & J. M. Cardiel, MACB 20733.

1358. Cetraria chlorophylla (Willd.) Vain.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6965, 1500 m, sobre *Pinus nigra*, 30-VI-1986, J. Burgos & J. M. Cardiel, MACB 20734. 2.^a cita provincial (CARBALLAL, *Trab. Dep. Bot. Fisiol. Veg.* 9: 4. 1976).

1359. Chrysothrix candelaris (L.) Laundon

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6965, 1550 m, en la base de *Fagus sylvatica*, 25-XI-1984, A. R. Burgaz & J. Burgos, MACB 20790.

1360. Cladonia coniocraea (Flörke) Sprengel

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6663, 1650 m, en tronco caído de *Fagus sylvatica*, 8-VIII-1986, J. Burgos, J. M. Cardiel & M. J. Morales, MACB 20738.

1361. Collema furfuraceum (Arnold) Du Rietz

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6965, 1500 m, sobre ramas gruesas de *Fagus sylvatica*, 1-V-1986, J. Burgos & J. M. Cardiel, MACB 20743.

1362. Dendriscoaulon umhausense (Auersw.) Degel.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6866, 1550 m, sobre ramas gruesas de *Fagus sylvatica*, 1-V-1986, J. Burgos & J. M. Cardiel, MACB 20744.

1363. Lecanora allophana (Ach.) Nyl.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6863, 1600 m, sobre *Fagus sylvatica*, 20-VI-1985, J. Burgos & J. M. Cardiel, MACB 20910. 2.^a cita provincial (NAVAS, *Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot.* 10: 140. 1901).

1364. Lecanora carpinea (L.) Vainio

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6965, 1550 m, sobre *Fagus sylvatica*, 25-XI-1984, A. R. Burgaz & J. Burgos, MACB 20906. 2.^a cita provincial (NAVAS, *Bull. Acad. Int. Géogr. Bot.* 10: 140. 1901).

1365. Lecanora chlorotera Nyl.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6965, 1550 m, sobre *Fagus sylvatica*, 25-XI-1984, A. R. Burgaz & J. Burgos, MACB 20911. Ampliación de área (NAVAS, *Bull. Acad. Int. Géogr. Bot.* 10: 140. 1901).

1366. Lecidella euphorea (Flörke) Hertel

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6866, 1550 m, en tronco de *Fagus sylvatica*, 25-XI-1984, A. R. Burgaz & J. Burgos, MACB 20899. 2.^a cita provincial (NAVAS, *Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot.* 10: 139. 1901).

1367. Lepraria incana (L.) Ach.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6965, 1550 m, en oquedad de tronco de *Fagus sylvatica*, 27-VII-1986, J. Burgos & J. M. Cardiel, MACB 20905.

1368. Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6863, 1600 m, en tronco de *Fagus sylvatica*, 25-XI-1984, A. R. Burgaz & J. Burgos, MACB 20752.

1369. Lobaria scrobiculata (Scop.) DC.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6766, 1600 m, en la base de *Fagus sylvatica*, 2-VIII-1985, J. Burgos & J. M. Cardiel, MACB 20753.

1370. Nephroma laevigatum Ach.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6766, 1600 m, sobre la base musgosa de *Fagus sylvatica*, 25-XI-1984, A. R. Burgaz & J. Burgos, MACB 20754.

1371. Nephroma resupinatum (L.) Ach.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6766, 1600 m, sobre la base musgosa de *Fagus sylvatica*, 25-XI-1984, A. R. Burgaz & J. Burgos, MACB 20756.

1372. Parmelia elegantula (Zahlbr.) Szat.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6964, 1700 m, en la base de *Fagus sylvatica* aislado, 1-VII-1986, J. Burgos & J. M. Cardiel, MACB 20761.

1373. Parmelia exasperata De Not.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6965, 1550 m, en ramas de *Fagus sylvatica*, 15-XI-1985, J. Burgos & J. M. Cardiel, MACB 20758. Ampliación de área (CARBALLAL, *Trab. Dep. Bot. Fisiol. Veg.* 9: 6. 1976).

1374. Parmelia glabra (Schaerer) Nyl.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6964, 1650 m, en ramas de *Fagus sylvatica*, 19-VII-1986, A. R. Burgaz, J. Burgos & J. M. Cardiel, MACB 20759. Ampliación de área (CARBALLAL, *Trab. Bot. Fisiol. Veg.* 9: 6. 1976).

1375. Parmelia quercina (Willd.) Vainio

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6965, 1600 m, sobre tronco de *Fagus sylvatica*, 27-VII-1986, J. Burgos & J. M. Cardiel, MACB 20762.

1376. Parmelia subaurifera Nyl.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6866, 1650 m, sobre *Fagus sylvatica*, 30-VI-1986, J. Burgos & J. M. Cardiel, MACB 20902.

1377. Parmeliopsis ambigua (Wulf.) Nyl.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6864, 1800 m, sobre tronco caído de *Fagus sylvatica*, 19-VII-1986, A. R. Burgaz, J. Burgos & J. M. Cardiel, MACB 20766.

1378. Peltigera horizontalis (Huds.) Baumg.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6866, 1600 m, en la base musgosa de *Fagus sylvatica*, 30-VI-1986, J. Burgos & J. M. Cardiel, MACB 20770.

1379. Peltigera praetextata (Flk. ex Sommerf.) Zopf

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6866, 1600 m, en la base musgosa de *Fagus sylvatica*, 30-VI-1986, J. Burgos & J. M. Cardiel, MACB 20771.

1380. Peltigera venosa (L.) Hoffm.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6964, 1600 m, terrícola sobre raíces de *Fagus sylvatica*, 19-VII-1986, A. R. Burgaz, J. Burgos & J. M. Cardiel, MACB 20774.

1381. Pertusaria albescens (Huds.) Choisy & Werner

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6966, 1600 m, sobre *Fagus sylvatica*, 25-XI-1984, A. R. Burgaz & J. Burgos, MACB 20907.

1382. Pertusaria amara (Ach.) Nyl.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6964, 1650 m, sobre *Fagus sylvatica*, 16-XI-1985, J. Burgos & J. M. Cardiel, MACB 20903.

1383. Physcia tenella (Scop.) DC.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6663, 1700 m, sobre *Fagus sylvatica*, 8-VIII-1986, J. Burgos, J. M. Cardiel & M. J. Morales, MACB 20901. Ampliación de área (CARBALLAL, *Trab. Dep. Bot. Fisiol. Veg.* 9: 8. 1976).

1384. Physconia perisidiosa (Erichsen) Moberg

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6965, 1500 m, en ejemplar viejo de *Fagus sylvatica*, 1-V-1986, J. Burgos & J. M. Cardiel, MACB 20898.

1385. Physconia venusta (Ach.) Poelt

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6964, 1650 m, sobre *Fagus sylvatica*, 16-XI-1985, J. Burgos & J. M. Cardiel, MACB 20900. Ampliación de área (CARBALLAL, *Trab. Dep. Bot. Fisiol. Veg.* 9: 8. 1976).

1386. Rinodina pyrina (Ach.) Arnold

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6862, 1550 m, sobre corteza semidesprendida de *Cytisus scoparius*, 20-VI-1985, J. Burgos & J. M. Cardiel, MACB 20904.

1387. Rinodina sophodes (Ach.) Massal.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6866, 1600 m, sobre ramas jóvenes de *Fagus sylvatica*, 16-XI-1985, J. Burgos & J. M. Cardiel, MACB 20785. 2.ª cita provincial (NAVAS, *Bull. Acad. Int. Géogr. Bot.* 10: 140. 1901).

1388. Usnea filipendula Stirton

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6763, 1600 m, sobre *Fagus sylvatica*, 19-VII-1986, A. R. Burgaz, J. Burgos & J. M. Cardiel, MACB 20908.

1389. Usnea fulvoreagens (Räsänen) Räsänen

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, 30TVL6863, 1600 m, sobre *Fagus sylvatica*, 25-XI-1984, A. R. Burgaz & J. Burgos, MACB 20909. Ampliación de área (CARBALLAL, *Trab. Dep. Bot. Fisiol. Veg.* 9: 9. 1976).

Javier BURGOS & Ana Rosa BURGAZ. Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología, Universidad Complutense. 28040 Madrid.

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, BRYOPHYTA, 1390-1457**1390. Anthoceros punctatus L.**

Hs, *CÁCERES: Entre Robledollano y la piscifactoría, 30STJ8986, 550-600 m, en márgenes de los ríos, 16-V-1981, *M. C. Viera*, MA-HEPAT. 687.

1391. Brachythecium glareosum (Spruce) B. S. G.

Hs, *CÁCERES: Río Ibor, 30STJ9875, 710 m, terrícola, 15-III-1980, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5083.

1392. Brachythecium rutabulum (Hedw.) B. S. G.

Hs, *CÁCERES: Entre Robledollano y la piscifactoría, 30STJ8986, 550-600 m, en márgenes de los cursos de agua, 16-V-1981, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5084.

1393. Brachythecium salebrosum (Web. & Mohr) B. S. G.

Hs, *CÁCERES: Navezuelas, 30STJ9573, 1200 m, en orillas de los ríos y cursos de agua, 2-V-1981, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5085.

1394. Bryum alpinum var. meridionale Schimp.

Hs, *CÁCERES: Entre Guadalupe y Castañar de Ibor, 30STJ9871, 800 m, terrícola, en lugares semiencharcados, 19-IV-1980, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5086.

1395. Bryum canariense Brid.

Hs, *CÁCERES: Entre Guadalupe y Castañar de Ibor, 30STJ9871, 800 m, terrícola, 23-II-1980, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5089.

1396. Bryum pseudotriquetrum (Hedw.) Gaertn., Meyer & Scherb.

Hs, *CÁCERES: Río Ibor, 30STJ9875, 710 m, terrícola, 25-V-1980, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5091.

1397. Bryum torquescens Bruch ex De Not.

Hs, *CÁCERES: Entre Robledollano y la piscifactoría, 30STJ8986, 550-600 m, terrícola, 16-V-1981, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5092.

1398. Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske

Hs, *CÁCERES: Río Ibor, 30STJ9875, 710 m, en lugares húmedos próximos a los cursos de agua, 3-V-1980, *M. E. Ron & M. C. Viera*, MA-MUSCI 5093.

1399. Calypogeia arguta Nees & Mont.

Hs, *CÁCERES: Valle del río Viejas, 30STJ9476, 700 m, terrícola, en laderas higroturbosas, 20-III-1983, *M. C. Viera*, MA-HEPAT. 688.

1400. Calypogeia fissa (L.) Raddi

Hs, *CÁCERES: Valle del río Viejas, 30STJ9476, 700 m, en paredes rezumantes, 21-III-1982, *M. C. Viera*, MA-HEPAT. 689.

1401. Campylopus pilifer Brid.

Hs, *CÁCERES: Entre Robledollano y la piscifactoría, 30STJ8986, 550-600 m, terrícola, 17-V-1981, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5094.

1402. Cephaloziella divaricata (Sm.) Schiffn.

Hs, *CÁCERES: Entre Guadalupe y Castañar de Ibor, 30STJ9871, 800 m, terrícola, en taludes, 10-V-1980, *M. C. Viera*, MA-HEPAT. 691.

1403. Chiloscypus polyanthus var. *rivularis* (Schrader) Gott. & al.

Hs, *CÁCERES: Valle del río Viejas, 30STJ9476, 700 m, sobre restos de madera podrida flotando sobre el agua, 20-III-1982, *M. C. Viera*, MA-HEPAT. 692.

1404. Cinclidotus fontinaloides (Hedw.) P. Beauv.

Hs, *CÁCERES: Río Ibor, 30STJ9875, 710 m, sobre roca húmeda, 15-VI-1980, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5096.

1405. Corsinia coriandrina (Sprengel) Lindb.

Hs, *CÁCERES: Río Ibor, 30STJ9681, 870 m, terrícola, en orillas de los ríos, 25-V-1980, *M. C. Viera*, MA-HEPAT. 693.

1406. Cratoneuron filicinum (Hedw.) Spruce

Hs, *CÁCERES: Navalvillar de Ibor, 30STJ9384, 667 m, en grietas profundas de afloramientos calizos, 15-VI-1984, *M. E. Ron & M. C. Viera*, MA-MUSCI 5098.

1407. Didymodon insulanus (De Not.) M. O. Hill

Hs, *CÁCERES: Río Ibor, 30STJ9875, 710 m, en taludes expuestos, 4-V-1980, *M. E. Ron & M. C. Viera*, MA-MUSCI 5100.

1408. Didymodon tophaceus (Brid.) Lisa

Hs, *CÁCERES: Entre Castañar de Ibor y Robledollano, 30STJ9189, 538 m, saxícola, sobre cortados calizos, 15-VI-1984, *J. Chamorro, M. E. Ron & M. C. Viera*, MA-MUSCI 5101.

1409. Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst.

Hs, *CÁCERES: Río Ibor, 30STJ9875, 710 m, terrícola, 19-IV-1980, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5102.

1410. Encalypta vulgaris Hedw.

Hs, *CÁCERES: Entre Castañar de Ibor y Robledollano, 30STJ9189, 538 m, terrícola, en una calera, 15-VI-1984, *J. Chamorro, M. E. Ron & M. C. Viera*, MA-MUSCI 5103.

1411. Fissidens taxifolius Hedw.

Hs, *CÁCERES: Río Ibor, 30STJ9875, 710 m, terrícola, en las proximidades del agua, 16-III-1980, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5106.

1412. Fissidens viridulus (Sw.) Wahlenb.

Hs, *CÁCERES: Castañar de Ibor, 30STJ9289, 689 m, terrícola, 15-XI-1980, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5107.

1413. Fossombronia angulosa (Dicks.) Raddi

Hs, *CÁCERES: Río Ibor, 30STJ9875, 710 m, terrícola, frecuente en orillas de ríos, 10-V-1980, *M. C. Viera*, MA-HEPAT. 696.

1414. Fossombronia caespitiformis De Not. ex Rabenh.

Hs, *CÁCERES: Río Ibor, 30STJ9875, 710 m, terrícola, en orillas de ríos, 16-III-1980, *M. C. Viera*, MA-HEPAT. 698.

1415. *Frullania dilatata* (L.) Dumort.

Hs, *CÁCERES: Valle del río Viejas, 30STJ9476, 700 m, sobre castaños, 15-VI-1984, *J. Chamorro, M. E. Ron & M. C. Viera*, MA-HEPAT. 699.

1416. *Funaria pulchella* Philib.

Hs, *CÁCERES: Entre Castañar de Ibor y Robledollano, 30STJ9189, 538 m, terrícola, en una calera, 15-VI-1984, *J. Chamorro, M. E. Ron & M. C. Viera*, MA-MUSCI 5078.

1417. *Grimmia laevigata* (Brid.) Brid.

Hs, *CÁCERES: Garganta de Santa Lucía, 30STJ8482, 600 m, saxícola, 19-III-1983, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5109.

1418. *Grimmia montana* B. S. G.

Hs, *CÁCERES: Risco de las Villuercas, 30STJ9372, 1610 m, saxícola, 6-II-1982, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 23.

1419. *Habrodon perpusillus* (De Not.) Lindb.

Hs, *CÁCERES: Valle del río Viejas, 30STJ9476, 700 m, sobre corteza de encina, 14-III-1982, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5110.

1420. *Heterocladium heteropterum* (Brid.) B. S. G.

Hs, *CÁCERES: Garganta de Santa Lucía, 30STJ8482, 600 m, saxícola, en paredes rezumantes, 7-II-1982, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5111.

1421. *Hygroamblystegium fluviatile* (Hedw.) Loeske

Hs, *CÁCERES: Río Ibor, 30STJ9875, 710 m, terrícola, en suelos muy encharcados, 11-V-1980, *A. Agudo, R. Criado & M. C. Viera*, MA-MUSCI 5115.

1422. *Hypnum cupressiforme* Hedw.

Hs, *CÁCERES: Risco de las Villuercas, 30STJ9372, 1610 m, saxícola, 7-II-1982, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5118.

1423. *Jungermannia hyalina* Lyell ex W. J. Hooker

Hs, *CÁCERES: Valle del río Viejas, 30STJ9476, 700 m, terrícola, en márgenes de ríos, 20-III-1983, *M. C. Viera*, MA-HEPAT. 702.

1424. *Lescuraea patens* (Lindb.) H. Arn. & C. Jens.

Hs, *CÁCERES: Sierra de Viejas, 30STJ9185, 1219 m, terrícola, 20-III-1982, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5120.

1425. *Leucodon sciuroides* (Hedw.) Schwaegr.

Hs, *CÁCERES: Río Ibor, 30STJ9875, 710 m, saxícola, 15-III-1980, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5121.

1426. *Lophozia ventricosa* (Dicks.) Dumort.

Hs, CÁCERES: Entre Guadalupe y Castañar de Ibor, 30STJ9871, 800 m, terrícola, en taludes, 9-XI-1979, *M. C. Viera*, MA-HEPAT. 704.

1427. *Marsupella sphacelata* (Gieseke ex Lindb.) Dumort.

Hs, *CÁCERES: Valle del río Viejas, 30STJ9476, 700 m, terrícola, 20-III-1983, *M. C. Viera*, MA-HEPAT. 705.

1428. Metzgeria furcata (L.) Dumort.

Hs, *CÁCERES: Nacimiento del río Viejas, 30STJ9474, 1000 m, saxícola, 13-III-1981, *M. C. Viera*, MA-HEPAT. 706.

1429. Nardia compressa (Hook.) S. F. Gray

Hs, *CÁCERES: Nacimiento del río Viejas, 30STJ9474, 1000 m, reófila, en corrientes rápidas, 15-III-1981, *M. C. Viera*, MA-HEPAT. 707.

1430. Nardia scalaris S. F. Gray

Hs, *CÁCERES: Risco de las Villuercas, 30STJ9372, 1610 m, terrícola, en lugares umbrosos y protegidos, 6-II-1982, *M. E. Ron & M. C. Viera*, MA-HEPAT. 708.

1431. Orthotrichum affine Brid.

Hs, *CÁCERES: Río Ibor, 30STJ9875, 710 m, corticícola, 20-IV-1980, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5123.

1432. Orthotrichum anomalum Hedw.

Hs, *CÁCERES: Navalvillar de Ibor, 30STJ9384, 667 m, saxícola, 15-VI-1984, *J. Chamorro, M. E. Ron & M. C. Viera*, MA-MUSCI 5124.

1433. Orthotrichum diaphanum Brid.

Hs, *CÁCERES: Garganta de Santa Lucía, 30STJ8482, 600 m, sobre castaños, 30-I-1982, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5125.

1434. Orthotrichum lyellii Hook. & Tayl.

Hs, *CÁCERES: Humilladero, 30STJ9871, 800 m, corticícola, 15-VI-1980, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5126.

1435. Orthotrichum tenellum Brid.

Hs, *CÁCERES: Río Ibor, 30STJ9875, 710 m, sobre castaños y robles, 15-VI-1980, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5129.

1436. Pellia epiphylla (L.) Corda

Hs, *CÁCERES: Sierra de Viejas, 30STJ9474, 1219 m, terrícola, en lugares húmedos y sombríos, 13-III-1981, *D. Pérez-Regadera & M. C. Viera*, MA-HEPAT. 710.

1437. Phaeoceros bulbiculosus (Brotero) Prosk.

Hs, *CÁCERES: Río Ibor, 30STJ9875, 710 m, terrícola, en márgenes de ríos, 11-V-1980, *A. Aguado, R. Criado & M. C. Viera*, MA-HEPAT. 711.

1438. Physcomitrium pyriforme (Hedw.) Hampe

Hs, *CÁCERES: Valle del río Viejas, 30STJ9476, 700 m, terrícola, en laderas higroturbosas, 20-III-1982, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5132.

1439. Plagiomnium rostratum (Schrad.) Kop.

Hs, *CÁCERES: Humilladero, 30STJ9871, 800 m, terri-saxi-humícola, 20-X-1979, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5134.

1440. Plagiothecium nemorale (Mitt.) Jaeg.

Hs, *CÁCERES: Valle del río Viejas, 30STJ9476, 700 m, saxícola, en lugares higroturbosos, 20-III-1982, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5135.

1441. Pleoruchaete squarrosa (Brid.) Lindb.

Hs, *CÁCERES: Río Ibor, 30STJ9681, 870 m, terrícola, en alcornocal, 14-VI-1980, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5139.

1442. Pohlia elongata Hedw.

Hs, *CÁCERES: Entre Guadalupe y Castañar de Ibor, 30STJ9871, 800 m, terrícola, 20-IV-1980, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5139.

1443. Pohlia prolifera (Kindb. ex Breidl.) Lindb. ex Arn.

Hs, *CÁCERES: Sierra de Viejas, 30STJ9185, 1219 m, terrícola, 3-V-1981, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5140.

1444. Pseudoleskeella catenulata (Schrad.) Kindb.

Hs, *CÁCERES: Garganta de Santa Lucía, 30STJ8482, 600 m, saxícola, en paredes rezumantes, 7-II-1982, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5111.

1445. Racomitrium aquaticum (Schrad.) Brid.

Hs, *CÁCERES: Garganta de Santa Lucía, 30STJ8482, 600 m, saxícola, sobre rocas rezumantes, 19-III-1983, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5146.

1446. Radula complanata (L.) Dumort.

Hs, *CÁCERES: Río Ibor, 30STJ9875, 710 m, corticícola, sobre los robles, 16-III-1980, *M. C. Viera*, MA-HEPAT. 714.

1447. Rhynchostegium murale (Hedw.) B. S. G.

Hs, *CÁCERES: Sierra de Viejas, 30STJ9185, 1219 m, terrícola, común en los cursos de los ríos, 20-III-1982, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5148.

1448. Riccardia multifida (L.) S. F. Gray

Hs, *CÁCERES: Valle del río Viejas, 30STJ9476, 700 m, sobre deposiciones orgánicas en rocas rezumantes, 21-III-1982, *M. C. Viera*, MA-HEPAT. 716.

1449. Riccia beyrichiana Hampe ex Lehm.

Hs, *CÁCERES: Río Ibor, 30STJ9875, 710 m, terrícola, 25-V-1980, *M. C. Viera*, MA-HEPAT. 717.

1450. Scapania undulata (L.) Dumort.

Hs, *CÁCERES: Río Ibor, 30STJ9875, 710 m, reófilo-saxícola, 2-XII-1979, *M. C. Viera*, MA-HEPAT. 718.

1451. Timmiella anomala (B. S. G.) Limpr.

Hs, *CÁCERES: Río Ibor, 30STJ9681, 870 m, terrícola, en alcornocal, 14-VI-1980, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5152.

1452. Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr.

Hs, *CÁCERES: Risco de las Villuercas, 30STJ9372, 1610 m, casmófito, 31-I-1982, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5153.

1453. Tortula laevipila (Brid.) Schwaegr.

Hs, *CÁCERES: Entre el puerto de la Berzocana y Navezuelas, 30STJ9364, 900 m, sobre los troncos de robles, 15-VI-1984, *J. Chamorro, M. E. Ron & M. C. Viera*, MA-MUSCI 5154.

1454. *Tortula pagorum* (Milde) De Not.

Hs, *CÁCERES: Garganta de Santa Lucía, 30STJ8482, 600 m, sobre la corteza de castaños, 30-I-1982, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5155.

1455. *Trichostomum brachydontium* Bruch

Hs, CÁCERES: Entre Castañar de Ibor y Robledollano, 30STJ9189, 538 m, terrícola, 15-VI-1984, *J. Chamorro, M. E. Ron & M. C. Viera*, MA-MUSCI 5175.

1456. *Trichostomum crispulum* Bruch

Hs, *CÁCERES: Río Ibor, 30STJ9875, 710 m, terrícola, 4-V-1980, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5158.

1457. *Zygodon viridissimus* (Dicks.) Brid.

Hs, *CÁCERES: Río Almonte, Roturas, 30STJ8782, 628 m, corticícola, sobre las encinas, 23-V-1982, *M. C. Viera*, MA-MUSCI 5159.

María del Carmen VIERA BENÍTEZ. Departamento de Biología y Producción de los Vegetales, Botánica, Facultad de Ciencias. Avda. de Elvas, s/n. 06071 Badajoz.

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, BRYOPHYTA, 1458-1493**1458. *Anthoceros punctatus* L.**

Hs, *SALAMANCA: Miranda del Castañar, 29TQE4888, 650 m, terrícola en taludes protegidos, 19-VI-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 105. Montemayor del Río, 30TTK5470, 675 m, terrícola en bordes de caminos, 22-VI-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 106. La Herguijuela de la Sierra, 29TQE4881, 650 m, terrícola en taludes protegidos, 12-IV-1985, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 534.

1459. *Phaeoceros laevis* (L.) Prosk.

Hs, *SALAMANCA: San Esteban de la Sierra, 30TTK5488, 620 m, terrícola en taludes húmedos, 31-V-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 201. Montemayor del Río, 30TTK5470, 675 m, terrícola en taludes protegidos, 22-VI-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo 204. La Alberca, valle de las Batuecas, 29TQE4283, 600 m, terrícola en suelo de bosques, 10-IV-1985, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 941.

1460. *Targionia hypophylla* L.

Hs, *SALAMANCA: Montemayor del Río, 30TTK5470, 675 m, en fisuras de muros de separación, 23-I-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 93. San Esteban de la Sierra, 30TTK5488, 620 m, terrícola en fisuras anchas, 31-IV-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 94. Cepeda, 29TQE5183, 665 m, terrícola en taludes, 19-VI-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 95. Navacarros, 30TTK6975, 1120 m, terrícola en taludes, 10-XII-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 96.

1461. *Reboulia hemisphaerica* (L.) Raddi

Hs, *SALAMANCA: Navacarros, arroyo del Oso, 30TTK7073, 1450 m, fisuras anchas entre granitos, 23-II-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 140. Las Casas del Conde, 29TQE5188, 665 m, en fisuras de muros de separación, 25-V-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 136. Montemayor del Río, 30TTK5470, 675 m, terrícola en taludes, 22-VI-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 137. La Herguijuela de la Sierra, 29TQE4881, 650 m, terrícola en taludes, 12-IV-1985, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 139.

1462. Lunularia cruciata (L.) Lindb.

Hs, SALAMANCA: San Esteban de la Sierra, 30TTK5488, 620 m, terrícola en cunetas, 31-V-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 1100. 1.ª cita después de 1900 (HOYOS DE ONÍS, *Notas Fl. Prov. Salamanca*: 40. 1898).

1463. Marchantia polymorpha L.

Hs, SALAMANCA: Linares de Riofrío, bosque de Las Honfrías, 30TTK5196, 1000 m, bordes de cunetas inundadas, 19-VI-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 192. 1.ª cita después de 1900 (HOYOS DE ONÍS, *Notas Fl. Prov. Salamanca*: 40. 1898).

1464. Oxymitra paleacea Bisch.

Hs, *SALAMANCA: Montemayor del Río, 30TTK5470, 675 m, taludes, 6-III-1986, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 880. La Herguijuela de la Sierra, 29TQE4881, 650 m, taludes, 3-IV-1986, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 878. Entre Valero y Miranda, 30TTK5190, 600 m, fisuras terrosas, 3-IV-1986, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 879.

1465. Metzgeria furcata (L.) Dum.

Hs, *SALAMANCA: Montemayor del Río, 30TTK5470, 675 m, saxícola en granitos húmedos, 23-III-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 98. La Alberca, valle de las Batuecas, 29TQE4283, 600 m, sobre quejigos, 21-XII-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 838.

1466. Aneura pinguis (L.) Dum.

Hs, *SALAMANCA: El Maíllo, 29TQE3492, 1200 m, suelos encharcados, entre esfagnos, 12-IV-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 101. Candelario, arroyo de Peñas Gordas, 30TTK6667, 1500 m, suelos encharcados en bordes de arroyos, 30-VII-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 102.

1467. Riccardia chamaedryfolia (With.) Grolle

Hs, *SALAMANCA: El Maíllo, 29TQE3492, 1200 m, suelos encharcados, entre esfagnos, 12-IV-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 141. Candelario, arroyo Peñas Gordas, 30TTK6667, 1500 m, suelos encharcados en bordes de arroyos, 30-VII-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 142. La Alberca, valle de las Batuecas, 29TQE4283, 600 m, suelos encharcados, entre esfagnos, 18-V-1985, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 1011. Base Peña de Francia, turberas, 29TQE4191, 1100 m, 4-VII-1985, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 1012.

1468. Pellia endivifolia (Dicks.) Dum.

Hs, *SALAMANCA: Montemayor del Río, 30TTK5470, 675 m, en argamasa de paredes artificiales, 22-VI-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 292. Cilleros de la Bastida, arroyo de la Floriana, 29TQE5396, 1020 m, bordes de arroyos, entre tobas calizas, 22-VI-1986, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 934.

1469. Fossombronia angulosa (Dicks.) Raddi

Hs, *SALAMANCA: Valdelageve, 30TTK4978, 620 m, taludes húmedos en bordes de caminos, 17-III-1985, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 685. La Alberca, valle de las Batuecas, 29TQE4283, 600 m, terrícola en taludes húmedos, 10-IV-1985, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 686. Sotoserrano, 29TQE5180, 525 m, terrícola en bordes de fuentes, 17-III-1985, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 687.

1470. Fossombronia caespitiformis De Not ex Rabenh.

Hs, *SALAMANCA: La Alberca, valle de las Batuecas, 29TQE4283, 600 m, sobre tierra húmeda, 13-III-1987, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 468.

1471. *Barbilophozia barbata* (Schmid. ex Schreb.) Loeske

Hs, *SALAMANCA: La Alberca, 29TQE4587, 1050 m, en granitos, 25-V-1984, *M. J. Etlas*, SALA-Bryo. 257. Castañar de Béjar, 30TTK6476, 1075 m, sobre granitos, 10-I-1985, *M. J. Etlas*, SALA-Bryo. 568.

1472. *Barbilophozia floerkei* (Web. & Mohr.) Loeske

Hs, *SALAMANCA: Sierra de Francia, pico Hastiala, 29TQE3691, 1725 m, sobre cuarcitas, entremezclada con *Dicranum scoparium*, 3-VII-1985, *M. J. Etlas*, SALA-Bryo. 221.

1473. *Barbilophozia hatcheri* (Evans) Loeske

Hs, *SALAMANCA: Sierra de Francia, Fuente Paterno, 29TQE4088, 1300 m, sobre cuarcitas, 27-VII-1984, *M. J. Etlas*, SALA-Bryo. 571. Sierra de Béjar, Hoyamoro, 30TTK6567, 1700 m, sobre granitos, 30-VIII-1984, *M. J. Etlas*, SALA-Bryo. 253.

1474. *Jungermannia gracillima* Sm. in Sowerby

Hs, *SALAMANCA: La Alberca, valle de las Batuecas, 29TQE4283, 600 m, sobre tierra húmeda, 18-VI-1985, *M. J. Etlas*, SALA-Bryo. 705. Sierra de Béjar, circo de la Peña Negra, 30TTK7370, 2000 m, en granitos rezumantes, 12-VII-1985, *M. J. Etlas*, SALA-Bryo. 706.

1475. *Nardia scalaris* S. Gray

Hs, *SALAMANCA: La Alberca, valle de las Batuecas, 29TQE4283, 600 m, en cuarcitas rezumantes, 25-V-1984, *M. J. Etlas*, SALA-Bryo. 224. Candelario, 30TTK6569, 1300 m, en granitos rezumantes, 17-VII-1985, *M. J. Etlas*, SALA-Bryo. 213.

1476. *Nardia compressa* (Hook.) S. Gray

Hs, *SALAMANCA: El Maíllo, 29TQE3693, 1000 m, bordes de arroyos, 6-II-1985, *M. J. Etlas*, SALA-Bryo. 453.

1477. *Marsupella alpina* (Gott. ex Limpr.) H. Bern.

Hs, *SALAMANCA: Peña de Francia, cueva de Los Mosquitos, 29TQE3988, 1650 m, saxícola en cuarcitas, 6-II-1984, *M. J. Etlas*, SALA-Bryo. 825. Sierra de Béjar, 1.ª plataforma, 30TTK6769, 1600 m, saxícola en granitos, 17-III-1985, *M. J. Etlas*, SALA-Bryo. 826. Sierra de Francia, alto El Coper, 29TQE3590, 1600 m, sobre cuarcitas, 3-VII-1985, *M. J. Etlas*, SALA-Bryo. 831. Sierra de Béjar, Hoyamoro, 30TTK6567, 1750 m, sobre granitos, 19-VII-1985, *M. J. Etlas*, SALA-Bryo. 827.

1478. *Plagiochila porelloides* (Torrey ex Nees) Lindb.

Hs, *SALAMANCA: Linares de Riofrío, bosque de Las Honfrías, 30TTK5196, 1000 m, en base de castaños, 6-II-1984, *M. J. Etlas*, SALA-Bryo. 947. Béjar, Castañar de Béjar, 30TTK6476, 1100 m, en base de castaños, 10-I-1985, *M. J. Etlas*, SALA-Bryo. 944. Montemayor del Río, 30TTK5470, 675 m, terrícola en suelo de bosques, 23-III-1985, *M. J. Etlas*, SALA-Bryo. 947.

1479. *Lophocolea heterophylla* (Schrad.) Dum.

Hs, *SALAMANCA: Linares de Riofrío, bosque de Las Honfrías, 30TTK5196, 1000 m, terrícola en suelo de bosques, 10-IV-1986, *M. J. Etlas*, SALA-Bryo. 467.

1480. *Diplophyllum albicans* (L.) Dum.

Hs, *SALAMANCA: La Alberca, valle de las Batuecas, 29TQE4283, 600 m, sobre pizarras rezumantes en bordes de arroyos, 25-V-1984, *M. J. Etlas*, SALA-Bryo. 118. Navacarros, arroyo del Oso, 30TTK7073, 1400 m, terrícola en bordes de arroyos, 13-VII-1985, *M. J. Etlas*, SALA-Bryo. 652.

1481. *Scapania nemorea* (L.) Grolle

Hs, *SALAMANCA: Cepeda, 29TQE5183, 665 m, terrícola en taludes umbrófilos, 19-VI-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 1217. Candelario, Dehesa, 30TTK6569, 1300 m, terrícola en taludes umbrófilos, 10-XII-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 447. La Alberca, valle de las Batuecas, 29TQE4283, 600 m, terrícola en taludes, 21-XII-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 1218.

1482. *Scapania undulata* (L.) Dum.

Hs, *SALAMANCA: Sierra de Francia, base de la Peña, 29TQE4191, 1100 m, sobre granitos rezumantes en bordes de arroyos, 6-IV-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 148. Sierra de Béjar, circo de la Peña Negra, 30TTK7370, 2000 m, sobre granitos rezumantes en bordes de arroyos, 11-VII-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 149. La Alberca, valle de las Batuecas, 29TQE4283, 600 m, pizarras rezumantes en bordes de arroyos, 21-XII-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 1040.

1483. *Cephalozia divaricata* (Sm.) Schiffn.

Hs, *SALAMANCA: Linares de Riofrío, puerto de Linares, 30TTK5394, 1050 m, terrícola en el suelo de bosques, 19-XII-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 1219. Sotoserrano, 29TQE5180, 525 m, en taludes umbrófilos, 10-I-1985, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 628. La Herguijuela de la Sierra, valle de Belén, 29TQE4682, 850 m, en fisuras anchas de cuarcitas, 21-II-1986, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 308.

1484. *Cephalozia stellulifera* (Tayl. ex Spruce) Schiffn.

Hs, *SALAMANCA: Candelario, dehesa, 30TTK6569, 1300 m, terrícola en taludes, 10-XII-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 631. Sierra de Francia, alto El Copero, 29TQE3590, 1600 m, terrícola en taludes, 3-VII-1985, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 630. Linares de Riofrío, bosque de Las Honfrías, 30TTK5196, 1000 m, sobre tocones de castaños, 10-IV-1986, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 633.

1485. *Cephalozia bicuspidata* (L.) Dum.

Hs, *SALAMANCA: Candelario, arroyo Peñas Gordas, 30TTK6667, 1500 m, entre esfagnos, 30-VII-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 625. El Mañillo, 29TQE3492, 1200 m, entre esfagnos, 6-II-1985, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 112. Base de la Peña de Francia, 29TQE4191, 1100 m, entre esfagnos, 4-VII-1985, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 627.

1486. *Cephalozia lammersiana* (Hueb.) Carring

Hs, *SALAMANCA: El Mañillo, 29TQE3492, 1200 m, taludes húmedos en bordes de turberas, 3-VII-1985, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 226.

1487. *Calyptogeia azurea* Storler & Crotz

Hs, *SALAMANCA: Candelario, arroyo Peñas Gordas, 30TTK6667, 1500 m, en taludes húmedos, 30-VII-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 620. El Mañillo, 29TQE3492, 1200 m, taludes húmedos en bordes de turberas, 3-VII-1985, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 623. La Herguijuela de la Sierra, 29TQE4881, 650 m, terrícola en suelos húmedos, 21-III-1986, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 624.

1488. *Calyptogeia fissa* (L.) Raddi

Hs, *SALAMANCA: Montemayor del Río, 30TTK5470, 675 m, terrícola en bordes de caminos, 22-VI-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 110. La Alberca, valle de las Batuecas, 29TQE4283, 600 m, terrícola en taludes, 10-IV-1985, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 618.

1489. *Radula complanata* (L.) Dum.

Hs, *SALAMANCA: Montemayor del Río, 30TTK5470, 675 m, corticícola sobre melojos, 23-I-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 134. Navacarros, arroyo del Oso, 30TTK7073, 1450 m, sobre melojos, 23-II-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 135. La Alberca, valle de las Batuecas, 29TQE4283, 600 m, sobre pizarras, 21-XII-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 1004.

1490. *Porella cordeana* (Hueb.) Moore

Hs, *SALAMANCA: Montemayor del Río, 30TTK5470, 675 m, sobre granitos húmedos, 23-I-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 952. Linares de Riofrío, bosque de Las Honfrías, 30TTK5196, 1000 m, saxícola sobre calizas cámbricas, 6-II-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 951. Candelario, dehesa, 30TTK6569, 1300 m, sobre granitos, 22-VI-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 956.

1491. *Porella platyphylla* (L.) Pleiff.

Hs, *SALAMANCA: San Esteban de la Sierra, 30TTK5488, 620 m, en castaños, 6-VII-1983, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 124. Navacarros, arroyo del Oso, 30TTK7073, 1450 m, sobre granitos, 23-II-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 127. La Rinconada de la Sierra, 29TQE5299, 1000 m, sobre cuarcitas, 9-III-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 128.

1492. *Frullania tamarisci* Raddi

Hs, *SALAMANCA: Cepeda, 30TQE5183, 665 m, sobre granitos, 11-XI-1983, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 179. La Alberca, valle de las Batuecas, 29TQE4283, 600 m, sobre encinas, 21-XII-1985, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 696. La Herguijuela de la Sierra, valle de Belén, 29TQE4682, 850 m, sobre encinas, 21-III-1986, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 697.

1493. *Lejeunea cavifolia* (Ehrh.) Lindb.

Hs, *SALAMANCA: Montemayor del Río, 30TTK5470, 675 m, en suelos de bosques, 23-III-1984, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 181. Linares de Riofrío, puerto de Linares, 30TTK5394, 1050 m, en suelos de bosques, 10-IV-1985, *M. J. Elías*, SALA-Bryo. 1229.

María Jesús ELÍAS RIVAS. Departamento de Biología Vegetal, Botánica, Facultad de Biología. 37008 Salamanca.

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 1494-1516**1494. *Arabis planisiliqua* (Pers.) Reichenb.**

Hs, *ALICANTE: Alcoi, río Barxell, 30SYH18, 750 m, pastizales húmedos, 3-V-1987, *J. R. Nebot*, VAB 87/214.

1495. *Artemisia absinthium* L.

Hs, *ALICANTE: Alcoi, Batoi, 30SYH18, 600 m, ribazos, 12-X-1986, *J. R. Nebot*, VAB 86/1866.

1496. *Carex pendula* Hudson

Hs, ALICANTE: Banyets d'Agres, 30SYH19, 500 m, 12-IV-1987, *J. R. Nebot*, VAB 87/206. 2.ª cita provincial (RIGUAL, *Fl. Veg. Prov. Alicante*: 258. 1972).

1497. *Chrozophora tinctoria* (L.) A. Juss.

Hs, *ALICANTE: Benimarfull, 30SYH29, 380 m, 5-IX-1986, *J. R. Nebot*, VAB 86/1888.

1498. *Consolida ajacis* (L.) Schur

Hs, *ALICANTE: Alcoi, Sent Benet, márgenes del río Polop, 30SYH18, 500 m, 7-IX-1986, *J. R. Nebot*, VAB 86/1747. Banyeres de Mariola, 30SYH08, 750 m, 6-VI-1981, *G. Mateo*, VAB 81/327.

1499. *Cuscuta approximata* Bab. subsp. *approximata*

Hs, *ALICANTE: Cocentaina, Serra Mariola, El Mal Passet, 30SYH29, 900 m, sobre *Dorycnium pentaphyllum*, 15-VI-1986, *J. R. Nebot*, VAB 86/1805.

1500. *Cytinus ruber* (Fourr.) Komarov

Hs, *ALICANTE: Serra Mariola, Agres, 30SYH19, 800 m, sobre *Cistus albidus*, 31-V-1987, *J. R. Nebot*, VAB 87/209.

1501. *Equisetum arvense* L.

Hs, *ALICANTE: Barranc de la Querola, Muro del Comtat, 30SYH29, 540 m, 15-III-1987, *J. R. Nebot*, VAB 87/68.

1502. *Eragrostis cilianensis* (All.) F. T. Hubbard

Hs, ALICANTE: Alcoi, Els Llançols, 30SYH18, 600 m, 12-X-1986, *J. R. Nebot*, VAB 86/1880. 1.ª cita después de 1900 (WILLK. & LANGE, *Prodr. Fl. Hispan.* 1: 83. 1970).

1503. *Holosteum umbellatum* L. subsp. *umbellatum*

Hs, *ALICANTE: Alcoi, El Castellar, 30SYH18, 700 m, pastizales terofíticos, 24-III-1986, *J. R. Nebot*, VAB 86/1731.

1504. *Hormathophylla lapeyrousiana* (Jordan) Küpfer

Hs, *ALICANTE: Serra Mariola, Cocentaina, Montcabrer, 30SYH19, 1300 m, 25-V-1987, *G. Mateo & al.*, VAB 87/217.

1505. *Legousia hybrida* L.

Hs, ALICANTE: Banyeres de Mariola, 30SYH08, 700 m, 10-V-1987, *J. R. Nebot*, VAB 87/223. 2.ª cita provincial (BOIRA & CARRETERO, *Lazaroa* 8: 410. 1985).

1506. *Lens nigicans* (Bieb.) Godron

Hs, ALICANTE: Serra Mariola, Cocentaina, Montcabrer, 30SYH19, 1300 m, 25-V-1987, *G. Mateo & al.*, VAB 87/216. 1.ª cita después de 1900 (PAU, *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 27: 456. 1898).

1507. *Linaria micrantha* (Cav.) Hoffm. & Link

Hs, ALICANTE: Alcoi, Glorieta del Salt, 30SYH18, 600 m, 22-II-1987, *J. R. Nebot*, VAB 87/3. Banyeres de Mariola, 30SYH08, 700 m, 22-III-1987, *J. R. Nebot*, VAB 87/97. Agres, 30SYH19, 600 m, 15-III-1987, *J. R. Nebot*, VAB 87/76. 2.ª cita provincial (BOIRA & CARRETERO, *Lazaroa* 8: 410. 1985).

1508. *Lonicera etrusca* G. Santi

Hs, *ALICANTE: Alfafara, Racó de la Font, 30SYH19, 650 m, en encinares con fresnos, 31-IV-1987, *J. R. Nebot*, VAB 87/210. Banyeres de Mariola, márgenes del río Vinalopó, 30SYH08, 700 m, 14-VI-1987, *J. R. Nebot*, VAB 87/212.

1509. *Minuartia dichotoma* L.

Hs, * VALENCIA: Bocairent, Serra Mariola, Pla de Bodí, 30SYH19, 800 m, prados terofíticos sobre arcillas de descarbonatación, 25-V-1987, *G. Mateo & al.*, VAB 87/219.

1510. *Papaver argemone* L.

Hs, ALICANTE: Agres, Font del Molí Mató, 30SYH19, 700 m, 25-V-1987, *G. Mateo & al.*, VAB 87/221. 2.ª cita provincial (MOLERO, *Collect. Bot.* 16: 151. 1985).

1511. *Polygonum patulum* Bieb.

Hs, * ALICANTE: Banyeres, rfo Vinalopó, 30SYH08, 700 m, 14-VI-1987, *J. R. Nebot*, VAB 87/211.

1512. *Saponaria officinalis* L.

Hs, * ALICANTE: Cocentaina, subida a Sant Cristófol, 30SYH29, 600 m, 15-VI-1986, *J. R. Nebot*, VAB 86/1741.

1513. *Scandix australis* subsp. *microcarpa* (Lange) Thell.

Hs, * ALICANTE: Agres, Font del Molí Mató, 30SYH19, 700 m, 25-V-1987, *G. Mateo & al.*, VAB 87/218.

1514. *Stipa iberica* Martinovsky subsp. *pauneroana* Martinovsky

Hs, * ALICANTE: Alcoi, Serra Mariola por el Soterroni, 30SYH18, 1000 m, 10-V-1987, *J. R. Nebot*, VAB 87/224.

1515. *Symphytum tuberosum* L.

Hs, ALICANTE: Banyets d'Agres, 30SYH19, 500 m, 12-IV-1987, *J. R. Nebot*, VAB 87/207. 2.ª cita provincial (CAMARA, *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 36: 311. 1936).

1516. *Tragopogon porrifolius* L. subsp. *australis* (Jordan) Nyman

Hs, * ALICANTE: Agres, Font del Molí Mató, 30SYH19, 700 m, 25-V-1987, *G. Mateo & al.*, VAB 87/220.

Gonzalo MATEO SANZ & Josep-Ramón NEBOT I CERDÁ. Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Biología, Universidad de Valencia. Doctor Moliner, 50. 46100 Burjasot. Valencia.

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 1517-1526**1517. "*Polygonum arenarium*" Waldst. & Kit**

GUERRERO & SÁNCHEZ-RODRÍGUEZ, *Anales Jard. Bot. Madrid* 44(1): 162. 1987. Corresponde a *P. hydropiper* L.

1518. *Loeflingia hispanica* L.

Hs, SALAMANCA: Babilafuente, 30TTL9441, 910 m, zonas arenosas en encinares aclarados, 20-IV-1987, *J. A. Sánchez-Rodríguez*, SALA 42259. 2.ª cita provincial (RICO & al., *Trab. Dep. Bot. Salamanca* 10: 30. 1982).

1519. *Sisymbrium orientale* L.

Hs, *SALAMANCA: Babilafuente, 30TTL9241, 880 m, taludes de márgenes de carreteras, 4-VI-1987, J. A. Sánchez-Rodríguez, SALA 42258.

1520. *Clypeola jonthlaspi* L.

Hs, *ZAMORA: Embalse de San Román, San Román de los Infantes, 30TTL5697, 620 m, sobre litosoles eútricos en *Saxifraga tridactylites-Hornungietum petraeae*, 23-VI-1979, J. A. Sánchez-Rodríguez, SALA 32699, SALAF 2457.

1521. *Crambe hispanica* L.

Hs, *ZAMORA: Cibanal, 29TQF2473, 440 m, fisuras cuarcíticas en encinar con oxicedros y cornicabras, 6-III-1980, J. A. Sánchez-Rodríguez, SALA 32701. Fermoselle, 29TQF2274, 500 m, en *Rumici-Diantion lusitani*, 6-III-1980, J. A. Sánchez-Rodríguez, SALA 32700. Fermoselle, 29TQF1178, 400 m, en *Rumici-Diantion lusitani*, 6-III-1980, J. A. Sánchez-Rodríguez, SALA 41331.

1522. *Sedum micranthum* Bast.

Hs, ZAMORA: San Román de los Infantes, embalse de San Román, 30TTL3697, 620 m, sobre litosoles eútricos en *Saxifraga tridactylites-Hornungietum petraeae*, 16-VI-1980, J. A. Sánchez-Rodríguez, SALA 42250. 2.ª cita provincial (NAVARRO & al., *Studia Botanica* 3: 290. 1980).

1523. *Saxifraga tridactylites* L.

Hs, *ZAMORA: San Román de los Infantes, embalse de San Román, 30TTL5697, 620 m, en *Saxifraga tridactylites-Hornungietum petraeae*, 23-VI-1979, J. A. Sánchez-Rodríguez, SALA 42214.

1524. *Potentilla rupestris* L.

Hs, ZAMORA: Moral de Sayago, 29TQG4201, 590 m, sobre fisuras cuarcíticas en las márgenes del río Duero, 20-VI-1981, J. A. Sánchez-Rodríguez, SALA 38558. 2.ª cita provincial (LOSA ESPAÑA, *Contribución estud. fl. y veg. prov. Zamora*, C.S.I.C, Barcelona, 1949).

1525. *Euphorbia matritensis* Boiss.

Hs, *ZAMORA: Fermoselle, 29TQF2274, 500 m, en comunidades de *Alyso-Brassicion barrelieri*, 29-IV-1979, J. A. Sánchez-Rodríguez, SALA 32581. Cibanal, 29TQF2473, 450 m, bases de berrocales graníticos en claros de encinar con oxicedros, 10-VI-1979, J. A. Sánchez-Rodríguez, SALA 32582.

1526. *Euphorbia segetalis* L.

Hs, *ZAMORA: Fermoselle, 29TQF1375, 400 m, bases de berrocales graníticos en claros de encinar, 4-III-1979, J. A. Sánchez-Rodríguez, SALA 32583. La Cicutina, Fermoselle, 29TQF1178, 400 m, en similares emplazamientos, 29-IV-1979, J. A. Sánchez-Rodríguez, SALA 32586. Cibanal, 29TQF2473, 500 m, sobre suelos arenosos en viñedos y olivares abandonados, 29-IX-1979, J. A. Sánchez-Rodríguez, SALA 32588.

Juan Antonio SÁNCHEZ-RODRÍGUEZ. Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Biología, Universidad de Salamanca. 37008 Salamanca.

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 1527-1548**1527. *Anagallis foemina* Miller**

Hs, BURGOS: Sierra de la Tesla, Tartalés de Cilla, 30TVN6638, 620 m, pastizal sobre calizas, 11-VII-1987, *A. Izuzquiza* 1017 AI, MA 355236. 2.ª cita provincial (ASEGINOLAZA & al., *Catálogo florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa*: 547. 1984).

1528. *Androsace elongata* L. subsp. *breistrofferi* (Charpin & Greuter) J. Molero & J. M. Montserrat

Hs, SEGOVIA: Cedillo de la Torre, 30TVL48, 1100 m, pastizal sobre roca caliza, 2-VI-1984, *M. J. Illueca*, MACB 18447. 2.ª cita provincial (FUENTE & al., *Lazaroa* 4: 242. 1982; GAMARRA, *Fontqueria* 14: 28. 1987).

1529. *Armeria transmontana* (Samp.) Lawrence

Hs, *BURGOS: Sargentas de la Lora, 30TVN23, prados húmedos y brezales, 7-VI-1985, *P. Galán* 1223 PG & *A. Martín*, MA 357178. Poblaciones con introgresión de *A. plantaginea* Willd.

1530. *Carduncellus monspeliensium* All. var. *subacaulis* Willk.

Hs, *BURGOS: Mata, 30TVN40, ribazos sobre margas rojas calizas, 20-VI-1985, *P. Galán* 1371 PG & *G. López*, MA 355269.

1531. *Centaureum erythraea* Rafn subsp. *grandiflorum* (Biv.) Melderis

Hs, *BURGOS: Sierra de la Tesla, Tartalés de Cilla, 30TVN6638, 620 m, pastizal sobre calizas, 11-VII-1987, *A. Izuzquiza* 987 AI, MA 355235. Quintanilla-Colina, 30TVN44, cunetas, 22-VII-1984, *P. Galán* 676 PG & *A. Martín*, MA 355257. San Felices, 30TVN33, herbazales sobre calizas, 2-VII-1986, *P. Galán* 2053 PG & *G. López*, MA 355256.

1532. *Crepis pulchra* L.

Hs, *BURGOS: San Felices, 30TVN33, cunetas, 21-VI-1985, *P. Galán* 1750 PG & *G. López*, MA 355266.

1533. *Geranium purpureum* Vill.

Hs, *BURGOS: Entre Frías y Quintanaseca, 30TVN7435, 600-700 m, matorrales y fisuras de rocas calizas, 16-V-1987, *A. Izuzquiza* 522 AI, MA 355229. Quintanilla-Colina, 30TVN44, cunetas y lugares ruderalizados, 1-VI-1984, *P. Galán* 425 PG & *A. Martín*, MA 355259.

1534. *Gypsophila repens* L.

Hs, *BURGOS: Huidobro, 30TVN43, paramera, 22-VII-1984, *P. Galán* 666 bis PG & *A. Martín*, MA 356102.

1535. *Hainardia cylindrica* (Willd.) W. Greuter

Hs, BURGOS: Sierra de la Tesla, Tartalés de Cilla, 30TVN6638, 620 m, pastizal sobre calizas, 11-VII-1987, *A. Izuzquiza* 1011 AI, MA 355230. 2.ª cita provincial (ASEGINOLAZA & al., *Catálogo florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa*: 1031. 1984).

1536. *Polypodium interjectum* Shivas

Hs, *BURGOS: Entre San Felices y Sargentas de la Lora, 30TVN33, roquedos calizos en hayedo, 15-IV-1984, *P. Galán* 254 PG, MA 421216.

1537. *Linum appressum* Caballero

Hs, BURGOS: Entre Mata y Quintanilla de Sobresierra, 30TVN41, paramera con encinarquejigar, 16-VI-1984, *P. Galán* 478 PG & *A. Martín*, MA 355260. Cercanías de Barrio Panizares, 30TVN23, ladera caliza pedregosa, 11-VII-1982, *P. Galán* 112 bis PG & *A. Martín*, MA 355261. Entre Frías y Quintanaseca, 30TVN7435, 600-700 m, matorrales y fisuras de rocas calizas, 16-V-1987, *A. Izuzquiza* 473 AI, MA 355238. Entre San Felices y Sargentas de la Lora, 30TVN3434, 1080 m, laderas pedregosas calizas, 2-VII-1987, *A. Izuzquiza* 904 AI, *J. Paiva* & *E. Villanueva*, MA 355240. Sierra de la Tesla, Tartalés de Cilla, 30TVN6538, 640 m, claros de pinar de *Pinus pinaster*, sustrato calizo, 19-VII-1987, *A. Izuzquiza* 1052 AI, MA 355239. Ampliación de área [CARRASCO & VELAYOS, *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(1): 157. 1984].

1538. *Matthiola fruticulosa* (L.) Maire subsp. *valesiaca* (Gay ex Gaudin) P. W. Ball

Hs, *BURGOS: La Aldea del Portillo del Busto, alto del Portillo, 30TVN7826, 1100 m, sustrato pedregoso calizo, 19-VIII-1987, *A. Izuzquiza* 1081 AI, MA 355233.

Hs, *SEGOVIA: Cedillo de la Torre, 30TVL48, 1100 m, roca caliza, 5-VI-1985, *A. R. Burgaz* & *A. Izuzquiza*, MACB 14388.

1539. *Minuartia verna* (L.) Hiern subsp. *verna*

Hs, BURGOS: Tubilla del Agua, 30TVN32, ladera caliza pedregosa, 6-IV-1985, *P. Galán* 894 PG & *A. Martín*, MA 355255. 1.ª cita después de 1900 (WILLK. & LANGE, *Prodr. Fl. Hispan.* 3: 611. 1880).

1540. *Moehringia pentandra* Gay

Hs, *SEGOVIA: Cedillo de la Torre, 30TVL48, 1100 m, entre rocas calizas en el interior de un encinar, 20-VI-1985, *A. Izuzquiza*, MA 334977.

1541. *Oenanthe lachenalii* C. C. Gmelin

Hs, *BURGOS: San Martín de Ubierna, 30TVN40, orillas del río Ubierna, 10-VII-1982, *P. Galán* 43 PG & *A. Martín*, MA 355254.

1542. *Onobrychis hispanica* Sirj.

Hs, *BURGOS: La Aldea del Portillo del Busto, alto del Portillo, 30TVN7826, 1000 m, sustrato pedregoso calizo, 5-VIII-1987, *A. Izuzquiza* 1059 AI, MA 355237.

1543. *Osyris alba* L.

Hs, *BURGOS: Entre Frías y Quintanaseca, 30TVN7435, 600-700 m, matorrales y fisuras de rocas calizas, 16-V-1987, *A. Izuzquiza* 490 AI, MA 355232.

1544. *Pimpinella saxifraga* L.

Hs, BURGOS: Sargentas de la Lora, 30TVN33, paramera, 19-VI-1987, *P. Galán* 2582 PG & *A. Martín*, MA 355264. 1.ª cita después de 1900 (COLMEIRO, *Enum. pl. peníns. hispano-lusit.* 2: 532. 1986).

1545. *Potentilla cinerea* Chaix ex Vill. × *P. tabernamontani* Ascherson

Hs, *SEGOVIA: Cedillo de la Torre, 30TVL48, 1100 m, comunidades de *Junipero thuriferae-Quercetum rotundifoliae*, 9-VI-1985, *A. Izuzquiza*, MA 353717.

1546. *Silene boryi* Boiss. subsp. *bardullensis* Romo

Hs, BURGOS: Pesquera de Ebro, 30TVN31, roquedos calizos, 9-VI-1985, *P. Galán* 1308 PG & *A. Martín*, MA 355258. Ampliación de área (ROMO, *Fol. Bot. Misc.* 3: 61. 1982).

1547. *Tragopogon crocifolius* L.

Hs, *BURGOS: Sargentos de la Lora, 30TVN33, paramera con encinar, 22-VI-1985, P. Galán 1628 PG & G. López, MA 355267.

1548. *Tussilago farfara* L.

Hs, BURGOS: Quintanilla de Sobresierra, 30TVN41, cuneta, 9-III-1985, P. Galán 833 PG & A. Martín, MA 356115. Cercanías de Hoyos del Tozo, 30TVN22, cuneta de la carretera, 17-IV-1984, P. Galán 268 PG & A. Martín, MA 355262. 1.ª cita después de 1900 (COLMEIRO, *Enum. pl. peníns. hispano-lusit.* 3: 104. 1886).

Pablo GALÁN CELA & Álvaro IZUZQUIZA. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Plaza de Murillo, 2. 28014 Madrid.

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 1549-1564**1549. *Salix neotricha* Görz**

Hs, *PALENCIA: Venta Morena, 30TUN75, 1090 m, *Salicetalia purpureae*, 20-VII-1986, L. Herrero, M. E. García & A. Penas, LEB 33812.

1550. *Salix cantabrica* Rech. fil.

Hs, *PALENCIA: Cervera de Pisuerga, 30TUN74, 980 m, *Salicetalia purpureae*, 3-V-1987, M. E. García, L. Herrero, B. Alonso & A. Penas, LEB 34063.

1551. *Salix* × *secalliana* Pau & Vicioso

Hs, *PALENCIA: Ermita de Nuestra Señora del Brezo, 30TUN64, 1440 m, *Salicetalia purpureae*, 19-VII-1986, M. E. García, L. Herrero & A. Penas, LEB 34029. Venta Morena, 30TUN75, 1090 m, *Salicetalia purpureae*, 20-VII-1986, L. Herrero, M. E. García & A. Penas, LEB 33809.

1552. *Salix* × *expectata* Rivas Martínez, T. E. Díaz, J. A. F. Prieto, J. Loidi & A. Penas

Hs, *PALENCIA: Ruesga, 30TUN74, 1040 m, *Salicetalia purpureae*, 3-V-1987, M. E. García, L. Herrero, B. Alonso & A. Penas, LEB 34069, 34072. Cervera de Pisuerga, 30TUN74, 980 m, *Salicetalia purpureae*, 3-V-1987, M. E. García, L. Herrero, B. Alonso & A. Penas, LEB 34070, 34071. Camporredondo de Alba, Las Hoyas, 30TUN55, 1220 m, *Salicetalia purpureae*, 1-V-1987, M. E. García, L. Herrero & A. Penas, LEB 33183. Camporredondo de Alba, Corbeñera, 30TUN64, 1400 m, *Salicetalia purpureae*, 1-V-1987, M. E. García, L. Herrero & A. Penas, LEB 33182. Valsurvio, 30TUN54, 1460 m, *Salicetalia purpureae*, 1-V-1987, M. E. García, L. Herrero & A. Penas, LEB 33181. Las Heras, 30TUN54, 1160 m, *Salicetalia purpureae*, 30-IV-1987, M. E. García, L. Herrero & A. Penas, LEB 33179, 33180. Venta Morena, 30TUN75, 1090 m, *Salicetalia purpureae*, 20-VII-1986, L. Herrero, M. E. García & A. Penas, LEB 33805. Areños, 30TUN76, 1160 m, *Salicetalia purpureae*, 2-V-1987, L. Herrero, M. E. García & A. Penas, LEB 34900. Camasobres, 30TUN76, 1200 m, *Salicetalia purpureae*, 3-V-1987, L. Herrero, M. E. García, B. Alonso & A. Penas, LEB 34902. Hoces de Piedrasluengas, 30TUN86, 1260 m, *Salicetalia purpureae*, 3-V-1987, L. Herrero, M. E. García, B. Alonso & A. Penas, LEB 34910, 34914. Venta Urbaneja, 30TUN76, 1110 m, *Salicetalia purpureae*, 2-V-1987, L. Herrero, M. E. García & A. Penas, LEB 34920, 34921.

1553. *Salix* × *coenocarpetana* Rivas-Martínez, T. E. Díaz, J. A. F. Prieto, J. Loidi & A. Penas

Hs, *PALENCIA: Camporredondo de Alba, 30TUN55, 1235 m, *Salicetalia purpureae*, 9-VIII-1986, M. E. García, L. Herrero & A. Penas, LEB 34102. Hocos de Piedrasluengas, 30TUN86, 1260 m, *Salicetalia purpureae*, 19-VII-1986, L. Herrero, M. E. García & A. Penas, LEB 33806. Venta Morena, 30TUN75, 1090 m, *Salicetalia purpureae*, 20-VII-1986, L. Herrero, M. E. García & A. Penas, LEB 33810.

1554. *Ranunculus ollisiponensis* Pers. subsp. *alpinus* (Boiss. & Reuter) Grau

Hs, *PALENCIA: Valsurvio, Collado de Peña Canales, 30TUN54, 1740 m, *Festuco-Brometea*, 1-V-1987, M. E. García, L. Herrero & A. Penas, LEB 35343. Embalse de Requejada, 30TUN75, 1080 m, *Sedo-Saxifragetum continentalis*, 2-V-1987, L. Herrero, M. E. García & A. Penas, LEB 34915.

1555. *Teucrium botrys* L.

Hs, *PALENCIA: Ruesga, 30TUN74, 1040 m, *Ruderali-Secalietae*, 25-VII-1987, M. E. García, L. Herrero & A. Penas, LEB 34706, 34707.

1556. *Stachys heraclea* All.

Hs, PALENCIA: Castrejón de la Peña, 30TUN64, 1125 m, *Festuco-Brometea*, 19-VI-1987, M. E. García, L. Herrero & A. Penas, LEB 33242. 2.ª cita provincial (Losa, *Bol. Univ. Santiago* 10: 34. 1941; *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 15: 349. 1957).

1557. *Stachys recta* L. subsp. *recta*

Hs, *PALENCIA: Ruesga, 30TUN74, 1040 m, *Festuco-Brometea*, 25-VII-1987, M. E. García, L. Herrero & A. Penas, LEB 34709. Santibáñez de Resoba, 30TUN65, 1280 m, *Festuco-Brometea*, 25-VII-1987, M. E. García, L. Herrero & A. Penas, LEB 34710.

1558. *Nepeta coerulea* Aiton subsp. *coerulea*

Hs, PALENCIA: San Martín de Herreros, Fuente Colorada, 30TUN64, 1160 m, en borde de camino, 25-VII-1987, M. E. García, L. Herrero & A. Penas, LEB 34708. 2.ª cita provincial [UBERA & VALDÉS, *Lagascalía* 12(1): 50. 1983].

1559. *Lathraea clandestina* L.

Hs, *PALENCIA: Ruesga, 30TUN74, 1040 m, *Populetalia albae*, 3-V-1987, M. E. García, L. Herrero, B. Alonso & A. Penas, LEB 34092, 34093. Venta Urbaneja, 30TUN76, 1110 m, *Populetalia albae*, 2-V-1987, L. Herrero, M. E. García & A. Penas, LEB 34889.

1560. *Valeriana montana* L.

Hs, PALENCIA: Pico Tres Mares, 30TUN86, 2100 m, *Nardetea strictae*, 11-VIII-1985, L. Herrero, M. E. García & A. Penas, LEB 33749. 2.ª cita provincial (Losa, *Bol. Univ. Santiago* 10: 37. 1941; *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 15: 357. 1957).

1561. *Jasione crispa* (Pourret) Samp. subsp. *brevisepala* (Rothm.) Rivas-Martínez

Hs, *PALENCIA: Pico Tres Mares, 30TUN86, 2090 m, *Minuartio-Festucion indigestae*, 11-VIII-1985, L. Herrero, M. E. García & A. Penas, LEB 33792. Pico el Cueto, 30TUN85, 1890 m, *Minuartio-Festucion indigestae*, 10-VIII-1986, L. Herrero, M. E. García & A. Penas, LEB 33945.

1562. *Achillea ptarmica* L.

Hs, *PALENCIA: Mina Aurora, 30TUN75, 1120 m, *Molinio-Arrhenatheretea*, 24-VII-1987, L. Herrero, M. E. García & A. Penas, LEB 34718.

1563. *Matricaria perforata* Mérat

Hs, *PALENCIA: San Felices de Castillería, 30TUN85, 1120 m, *Polygono-Poetea annuae*, 10-VIII-1986, L. Herrero, M. E. García & A. Penas, LEB 33896.

1564. *Leucanthemopsis pallida* (Miller) Heywood subsp. *virescens* (Pau) Heywood

Hs, PALENCIA: Camporredondo de Alba, Corbeñera, 30TUN55, 1400 m, *Festuco-Brometea*, 1-V-1987, M. E. García, L. Herrero & A. Penas, LEB 33241. Peña Cueto, 30TUN54, 1640 m, *Festuco-Brometea*, 1-V-1987, M. E. García, L. Herrero & A. Penas, LEB 33240. 2.ª cita provincial [LEROY & LANZ, *Collect. Bot.* 4(1): 112. 1954].

Marta E. GARCÍA GONZÁLEZ, Luis HERRERO CEMBRANOS & Ángel PENAS MERINO. Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Biología, Universidad de León. 24071 León.

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 1565-1576**1565. *Osyris alba* L.**

Hs, *ÁVILA: Arenas de San Pedro, río Arenal, 30TUK2253, 450 m, claros de bosques riparios, 10-V-1987, M. Luceño & P. Vargas, MA 349769.

1566. *Ranunculus longipes* Lange ex Cutanda

Hs, *ÁVILA: Ramacastañas, 30TUK2548, 350 m, prados encharcados, 30-IV-1987, P. Vargas, MA 357643.

1567. *Thalictrum minus* L. subsp. *matritense* (Pau) Monts.

Hs, ÁVILA: Ramacastañas, 30TUK2247, 350 m, márgenes de caminos en choperas, 30-V-1987, P. Vargas, MA 357644. 2.ª cita provincial [LUCENO & VARGAS, *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(2): 466. 1987].

1568. *Dorycnium pentaphyllum* Scop. subsp. *pentaphyllum*

Hs, *ÁVILA: Ramacastañas, 30TUK2348, ladera de calizas ferruginosas, 10-V-1987, M. Luceño & P. Vargas, MA 357645.

1569. *Circaea lutetiana* L.

Hs, ÁVILA: Arenas de San Pedro, río Cuevas, 30TUK219534, 500 m, alisedas, 14-IV-1987, M. Guzmán & M. Luceño, MA 349771. 2.ª cita provincial (SÁNCHEZ-MATA & DE LA FUENTE, *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, 59: 172. 1986).

1570. *Blackstonia perfoliata* (L.) Hudson subsp. *perfoliata*

Hs, *ÁVILA: Ramacastañas, cerro de las Cuevas del Águila, 30TUK2447, 450 m, encinar degradado sobre calizas ferruginosas, 30-IV-1987, M. Luceño & P. Vargas, MA 356128.

1571. *Teucrium capitatum* L.

Hs, ÁVILA: Ramacastañas, cerro de las Cuevas del Águila, 30TUK2447, 400 m, encinar denso sobre calizas ferruginosas, 30-V-1987, P. Vargas, MA 356130. 2.ª cita provincial (GANDOGGER, *Bull. Soc. Bot. France* 48: 416. 1901).

1572. *Sideritis hirsuta* L.

Hs, *ÁVILA: Ramacastañas, cerro de las Cuevas del Águila, 30TUK2447, 400 m, encinar degradado sobre calizas ferruginosas, 30-IV-1987, M. Luceño & P. Vargas, MA 356127.

1573. *Phlomis lychnitis* L.

Hs, *ÁVILA: Ramacastañas, cerro de las Cuevas del Águila, 30TUK2447, 400 m, encinar degradado sobre calizas ferruginosas, 30-IV-1987, M. Luceño & P. Vargas, MA 349627.

1574. *Narcissus* × *fosteri* R. Irwing Lynch nothosubsp. *ernii* (Fernández Casas) A. Barra & G. López

Hs, *ÁVILA: Guisando, Nogal del Barranco, 30TUK1657, 1400 m, orillas de riachuelo en sustrato granítico, 12-IV-1987, P. Vargas, MA 357642.

1575. *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch

Hs, ÁVILA: Ramacastañas, 30TUK2448, 400 m, bosque de *Pinus pinaster* de repoblación sobre calizas ferruginosas, 13-IV-1987, P. Vargas, MA 357646. 2.ª cita provincial [LUCENO & VARGAS, *Anales Jard. Bot. Madrid* 44(1): 159. 1987].

1576. *Limodorum abortivum* (L.) Schwartz

Hs, *ÁVILA: Guisando, 30TUK2152, 500 m, pinares de repoblación de *Pinus pinaster*, 10-V-1987, M. Luceño & P. Vargas, MA 349770.

Pablo VARGAS. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Plaza de Murillo, 2. 28014 Madrid.

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 1577-1592**1577. *Glaucium corniculatum* (L.) J. H. Rudolph.**

Hs, SALAMANCA: Cantalapiedra, Molino de la Villa, 30TUL0958, 780 m, cultivo de cereal, 6-VI-1987, X. Giráldez & A. R. Aragón, SALA 43778. 2.ª cita provincial (LAINZ, *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 13: 476. 1954).

1578. *Saxifraga carpetana* Boiss. & Reuter

Hs, SALAMANCA: Cantalapiedra, Las Puercas, 30TUL0956, 770 m, pradera, 13-IV-1986, X. Giráldez & A. R. Aragón, SALA 43771. 2.ª cita provincial (FERNÁNDEZ DÍEZ, *Trab. Dep. Bot. Salamanca* 3: 8. 1977).

1579. *Astragalus alopecuroides* L.

Hs, *SALAMANCA: Cantalapiedra, Molino de la Villa, 30TUL0958, 790 m, tesos básicos, 6-VI-1987, X. Giráldez & A. R. Aragón, SALA 43767.

1580. *Vicia pannonica* Crantz

Hs, *ZAMORA: Mayalde, pradera de la Degollada, 30TTL6468, 900 m, borde de camino entre cultivo de cereal y pradera, 31-VII-1983, X. Giráldez, SALA 31223.

1581. *Medicago orbicularis* (L.) Bartal.

Hs, *ZAMORA: Toro, 30TTL9798, 660 m, taludes, 6-VIII-1982, X. Giráldez, SALA 30302.

1582. *Polygala monspeliaca* L.

Hs, *ZAMORA: Cañizal, 30TUL0462, 800 m, suelos carbonatados de tesos, 5-V-1981, X. Giráldez & A. R. Aragón, SALA 29753. Villalazán, 30TTL8598, 650 m, regosoles en tesos, 25-V-1983, X. Giráldez, SALA 29752.

1583. *Cucumis myriocarpus* Naudin

Hs, SALAMANCA: Cantalapiedra, Las Obispalías, 30TUL0857, 780 m, cultivo, 9-VII-1987, X. Giráldez & A. R. Aragón, SALA 43793. Ibídem, El Becerrón, 30TUL1057, 790 m, cultivo de regadío, 14-VII-1987, X. Giráldez & A. R. Aragón, SALA 43794. 2.ª cita provincial (SÁNCHEZ, *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 36: 270. 1979).

1584. *Anagallis foemina* Miller

Hs, SALAMANCA: Carretera de Cantalapiedra a Cantalpino, 30TUL0755, 790 m, cultivos, 2-VII-1987, A. R. Aragón, SALA 43797. 2.ª cita provincial (SÁNCHEZ, *Trab. Dep. Bot. Salamanca* 9: 55. 1980).

1585. *Valerianella discoidea* (L.) Loisel

Hs, *ZAMORA: Vallesa de Guareña, 30TUL0456, 790 m, base de tesos, 15-V-1981, X. Giráldez, SALA 29651. Villabuena del Puente, teso de Los Llanos, 30TUL0382, 800 m, barbecho, 7-V-1983, X. Giráldez, SALA 29638. Villalazán, 30TTL8598, 650 m, teso, 25-V-1983, X. Giráldez, SALA 29631. Santa Clara de Avedillo, teso Lutero, 30TTL7781, 790 m, suelos básicos, 7-VI-1983, X. Giráldez, SALA 29634.

1586. *Helichrysum italicum* (Roth.) G. Don fil. subsp. *serotinum* (Boiss.) P. Fourn.

Hs, SALAMANCA: Cantalapiedra, Peña Rodada, 30TUL0958, 790 m, tesos con carbonatos secundarios, 14-VII-1987, X. Giráldez & A. R. Aragón, SALA 43792. 1.ª cita provincial después de 1900 (HOYOS DE ONIS, *Notas Fl. Prov. Salamanca*: 153. 1898).

1587. *Dittrichia viscosa* (L.) Greuter

Hs, *ZAMORA: Villaralvo, 30TTL7598, 640 m, borde de camino cerca de gravera, 25-IX-1983, X. Giráldez, SALA 30420.

1588. *Artemisia absinthium* L.

Hs, SALAMANCA: Cantalapiedra, Las Picazas, 30TUL1453, 800 m, cuneta, 9-VII-1987, X. Giráldez & A. R. Aragón, SALA 43782. 2.ª cita provincial (SÁNCHEZ, *Trab. Dep. Bot. Salamanca* 9: 57. 1980).

1589. *Allium vineale* L.

Hs, SALAMANCA: Cantalapiedra, Las Zorreras, 30TUL1255, 800 m, taludes, 1-VII-1987, X. Giráldez & A. R. Aragón, SALA 43783. Ibídem, camino a Horcajo, 30TUL1952, 790 m, taludes, 8-VII-1987, X. Giráldez & A. R. Aragón, SALA 43798. 2.ª cita provincial [GUERRERO & SÁNCHEZ, *Anales Jard. Bot. Madrid* 44(1): 163. 1987].

1590. *Aegilops ventricosa* Tausch

Hs, SALAMANCA: Cantalapiedra, Molino de la Villa, 30TUL0957, 760 m, camino junto al río Guareña, 27-V-1987, X. Giráldez & A. R. Aragón, SALA 43784. 2.ª cita provincial (SÁNCHEZ, *Trab. Dep. Bot. Salamanca* 9: 58. 1980).

1591. *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleiden

Hs, SALAMANCA: Cantalapiedra, Las Puercas, 30TUL0956, 760 m, río Poveda, 9-VII-1987, X. Giráldez & A. R. Aragón, SALA 43768. 2.ª cita provincial (SÁNCHEZ, *Trab. Dep. Bot. Salamanca* 9: 58. 1980).

1592. *Carex riparia* Curtis

Hs, SALAMANCA: Cantalapiedra, La Carolina, 30TUL0956, 760 m, borde del río Poveda, 8-VII-1986, X. Giráldez & A. R. Aragón, SALA 43796. *Ibidem*, 27-V-1987, X. Giráldez & A. R. Aragón, SALA 43795. 2.ª cita provincial (AMICH & al., *Trab. Dep. Bot. Salamanca* 10: 38. 1982).

Ximena GIRÁLDEZ FERNÁNDEZ & Ana Rosa ARAGÓN GOZALO. Departamento de Biología Vegetal, Botánica, Facultad de Biología. Universidad de Salamanca. 37008 Salamanca.

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 1593-1614**1593. *Chenopodium botrys* L.**

Hs, *ALBACETE: Jartos, embalse de la Fuensanta, 30SWH65, 640 m, herbazal nitrófilo sobre limos de inundación, 14-VI-1987, J. B. Peris & F. Esteso, VF 14497.

1594. + *Amaranthus blitum* L. subsp. *blitum*

Hs, *ALBACETE: Entre Ossa de Montiel y Ruidera, 30SWJ11, 840 m, como arvense en campos de girasol, 25-VIII-1987, F. Esteso, VF 14665.

1595. *Dianthus malacitanus* Haenseler ex Boiss.

Hs, *ALBACETE: Cordovilla, 30SXH16, 790 m, matorral serial, 13-VI-1987, J. B. Peris & F. Esteso, VF 14505.

1596. *Carrichtera annua* (L.) DC.

Hs, *ALBACETE: Ontur, 30SXH37, 655 m, pastizal otoñal en bordes de campos de secano, 7-I-1988, J. B. Peris, G. Stübing & E. Sanchís, VF 14674.

1597. *Sanguisorba ancistroides* (Desf.) Cesati

Hs, *ALBACETE: Elche de la Sierra, embalse del Cenajo, 30SWH95, 590 m, en oquedades de paredones calizos, 8-I-1988, J. B. Peris, G. Stübing & E. Sanchís, VF 14643.

1598. *Ulex parviflorus* Pourret subsp. *parviflorus*

Hs, *ALBACETE: Entre Almansa y Montealegre del Castillo, Sierra El Cegarrón, 30SXH16, 780 m, matorral serial, 13-VI-1987, J. B. Peris & F. Esteso, VF 14491.

1599. *Anthyllis terniflora* (Lag.) Pau

Hs, *ALBACETE: Fuente Álamo, 30SXH38, 820 m, matorral serial, 13-VI-1987, J. B. Peris & F. Esteso, VF 14501.

1600. *Zygophyllum fabago* L.

Hs, *ALBACETE: Albacete ciudad, 30SVJ91, 681 m, comunidad halonitrófila junto a vía férrea, 19-IX-1987, F. Esteso, J. B. Peris & E. Sanchís, VF 14647.

1601. *Tribulus terrestris* L.

Hs, *ALBACETE: Sotuelamos, 30SWJ32, 880 m, sobre suelo compactado y pisoteado, 20-IX-1987, J. B. Peris, F. Esteso & E. Sanchís, VF 14651.

1602. *Lavatera maritima* Gouan

Hs, *ALBACETE: Ayna, 30SWH86, 810 m, en ejidos térmicos urbanos, 7-I-1987, *J. B. Peris, G. Stübing & E. Sanchís*, VF 14673.

1603. *Cynanchum acutum* L.

Hs, *ALBACETE: Cordovilla, 30SXH16, 780 m, comunidad halonitrófila, 13-VI-1987, *J. B. Peris & F. Esteso*, VF 14506.

1604. *Verbena supina* L.

Hs, *ALBACETE: Jartos, embalse de la Fuensanta, 30SWH65, 640 m, herbazal subnitrófilo sobre limos de inundación, 14-VI-1987, *J. B. Peris & F. Esteso*, VF 14493.

1605. *Globularia alypum* L.

Hs, *ALBACETE: Las Hoyas del río Mundo, 30SWH76, 750 m, matorral serial, 14-VI-1987, *J. B. Peris & F. Esteso*, VF 14492.

1606. *Inula conyza* DC.

Hs, *CASTELLÓN: Ahín, pico Espadán, 30SYK22, 980 m, cuneta húmeda, 20-V-1987, *J. B. Peris & F. Esteso*, VF 14525.

1607. *Artemisia assoana* Willk.

Hs, *CIUDAD REAL: Entre Viveros y Villanueva de la Fuente, 30SWH38, 1120 m, pastizal de caméfitos subnitrófilos, 5-VI-1987, *F. Esteso*, VF 14678.

1608. *Senecio malacitanus* Huter

Hs, ALBACETE: Jartos, embalse de la Fuensanta, 30SWH65, 650 m, comunidad subnitrófila, 14-VI-1987, *J. B. Peris & F. Esteso*, VF 14494. 2.ª cita provincial (HERRANZ, *Bol. Est. Central Ecol.* 3: 38. 1986).

1609. *Galactites duriaei* Spach ex Durieu

Hs, *ALBACETE: Las Hoyas del río Mundo, 30SWH76, 740 m, comunidad ruderal viaria, 14-VI-1987, *J. B. Peris & F. Esteso*, VF 14503.

1610. *Corynephorus macrantherus* Boiss. & Reuter

Hs, *VALENCIA: La Cañada, 30SYJ17, 110 m, pastizal de terófitos efímeros primaverales sobre suelos arenosos, 17-V-1987, *J. B. Peris, G. Stübing & F. Esteso*, VF 14522.

1611. *Polypogon maritimus* Willd. subsp. *maritimus*

Hs, *ALBACETE: Jartos, embalse de la Fuensanta, 30SWH65, 650 m, comunidad sobre limos de inundación, 14-VI-1987, *J. B. Peris & F. Esteso*, VF 14509.

1612. *Aeluropus littoralis* (Gouan) Parl.

Hs, *CASTELLÓN: Oropesa, 30SYK64, 2 m, saladar, 18-VI-1985, *J. B. Peris*, VF 14524.

1613. *Saccharum ravennae* (L.) Murray

Hs, *ALBACETE: Jartos, embalse de la Fuensanta, 30SWH65, 650 m, comunidad sobre limos de inundación, 14-VI-1987, *J. B. Peris & F. Esteso*, VF 14449.

1614. Imperata cylindrica (L.) Raeuschel

Hs, *ALBACETE: Cordovilla, 30SXH16, 780 m, pastizal en bordes de acequias de riego, 7-I-1988, J. B. Peris, G. Stübing & E. Sanchis, VF 14646.

Francisco ESTESO, Juan Bautista PERIS, Ramón FIGUEROLA & Gerardo STÜBING.
Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia.
Av. Blasco Ibáñez, 13. 46010 Valencia.

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 1615-1626**1615. Ranunculus acris L. subsp. despectus Laínz**

Hs, GUADALAJARA: Hiendelaencina, riberas del río Bornova, 30TVL9950, 960 m, 12-VI-1985, C. Monge, M. J. Morales & M. Velayos, MACB 20966. Se confirma su presencia ya señalada en *Flora iberica* 1: 335.

1616. Sedum forsteranum Sm.

Hs, *GUADALAJARA: La Constante, riberas del río Bornova, 30TWL0153, 1020 m, 26-VI-1985, C. Monge, M. J. Morales & M. Velayos, MACB 20969.

1617. Sedum pedicellatum Boiss. & Reuter

Hs, *GUADALAJARA: Hiendelaencina, en rocas de arroyos estacionales, 30TVL9950, 960 m, 2-VI-1985, C. Monge, M. J. Morales & M. Velayos, MACB 20968.

1618. Saxifraga granulata L. subsp. graniticola D. A. Webb

Hs, *GUADALAJARA: Hiendelaencina, rocas en las riberas del río Bornova, 30TVL9950, 960 m, 1-V-1985, J. Burgos, J. M.^a Cardiel, S. Ferreras & M. J. Morales, MACB 20970.

1619. Lathyrus setifolius L.

Hs, *GUADALAJARA: Membrillera, riberas del río Bornova, 30TWL0231, 790 m, 30-V-1986, M.^a A. Carrasco, M. J. Morales & M. Velayos, MACB 20967.

1620. Tamarix africana Poiret

Hs, *GUADALAJARA: Membrillera, riberas del río Bornova, 30TWL0231, 790 m, 30-V-1986, M.^a A. Carrasco, M. J. Morales & M. Velayos, MACB 20962.

1621. Crucjata laevipes Opiz

Hs, *GUADALAJARA: Hiendelaencina, riberas del río Bornova, 30TVL9950, 960 m, 1-V-1985, J. Burgos, J. M.^a Cardiel, S. Ferreras & M. J. Morales, MACB 20961.

1622. Juncus compressus Jacq.

Hs, GUADALAJARA, Hiendelaencina, riberas del río Bornova, 30TVL9950, 960 m, 25-VI-1985, M. J. Morales, MACB 20941. 2.^a cita provincial (MAZIMPAKA, *Contribución al estudio de la flora y vegetación de la cuenca del alto Tajo*: 208. Ed. Univ. Complutense, Madrid. 1984).

1623. Carex paniculata L. subsp. paniculata

Hs, *GUADALAJARA: Somolinos, márgenes de la laguna, 30TVL9466, 1260 m, 25-VII-1986, M. J. Morales & M. Velayos, MACB 20963.

1624. *Cladium mariscus* (L.) Pohl

Hs, *GUADALAJARA: Somolinos, márgenes de la laguna, 30TVL9466, 1260 m, 13-VII-1985, S. Ferreras & M. J. Morales, MACB 20964.

1625. *Ophrys sphegodes* Miller subsp. *litigiosa* (Camus) Becherer

Hs, *GUADALAJARA: San Andrés del Congosto, riberas del río Bornova, 30TVL9839, 840 m, 30-V-1986, M.^a A. Carrasco, M. J. Morales & M. Velayos, MACB 20971.

1626. *Ophrys sphegodes* Miller subsp. *sphogodes*

Hs, GUADALAJARA: Membrillera, riberas del río Bornova, 30TWL0231, 790 m, 30-V-1986, M.^a A. Carrasco, M. J. Morales & M. Velayos, MACB 20951. 2.^a cita provincial (MAZIMPAKA, *Contribución al estudio de la flora y vegetación de la cuenca del alto Tajo*: 314. Ed. Univ. Complutense, Madrid. 1984).

M.^a José MORALES ABAD. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Plaza de Murillo, 2. 28014 Madrid.

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 1627-1643**1627. *Arabis nova* Vill.**

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, barranco de Tejera Negra, 30TVL6862, 1875 m, brezales en terreno aterrazado, 1-V-1987, J. Burgos & J. M.^a Cardiel, MACB 21547. 2.^a cita provincial (RON, *Estudio sobre la flora y vegetación de la Alcarria*. Memoria doctoral, inéd. 1970).

1628. *Teesdalia nudicaulis* (L.) R. Br.

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, valle del río Lillas, 30TVL7065, 1450 m, prados junto al río, 14-IV-1985, J. Burgos, J. M. Morales & J. M.^a Cardiel, MACB 21586. 2.^a cita provincial (DE LA FUENTE, *Lazaroa* 8: 168. 1985).

1629. *Sedum pedicellatum* Boiss. & Reuter

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, valle del río Lillas, 30TVL7065, 1410 m, claros de brezal sobre suelos arenosos, 20-VI-1985, J. Burgos & J. M.^a Cardiel, MACB 21585. 2.^a cita provincial [MORALES; *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(1): 320. 1988].

1630. *Epilobium lanceolatum* Sebastiani & Mauri

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, barranco del Hornillo, 30TVL6964, 1650 m, orla de hayedo, 7-VII-1985, J. M.^a Cardiel, MACB 21579.

1631. *Galium uliginosum* L.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, valle del río Zarzas, 30TVL6962, 1550 m, melojar aclarado, 18-VII-1986, J. Burgos & J. M.^a Cardiel, MACB 21577.

1632. *Cynoglossum nebrodense* Guss.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, valle del río Lillas, barranco de Carretas, 30TVL6965, 1460 m, claro de hayedo sobre suelo muy húmedo, 27-VII-1986, J. Burgos & J. M.^a Cardiel, MACB 21550.

1633. *Lamium album* L.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, valle del río Zarzas, 30TVL6862, 1500 m, sotobosque de comunidad riparia de abedules y sauces, 20-VI-1985, *J. Burgos & J. M.^a Cardiel*, MACB 21556.

1634. *Thymus praecox* Opiz subsp. *praecox*

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, valle del río Zarzas, alto del Hornillo, 30TVL6864, 1800 m, 3-VIII-1985, *J. Burgos & J. M.^a Cardiel*, MACB 21569.

1635. *Pedicularis sylvatica* L. subsp. *sylvatica*

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, valle del río Lillas, 30TVL7065, 1420 m, cervunal junto al río, 12-VI-1986, *J. M.^a Cardiel*, MACB 21567.

1636. *Crepis lampsanoides* (Gouan) Tausch

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, barranco del Hornillo, 30TVL6964, 1650 m, roquedo rezumante en el interior del hayedo, 3-VIII-1985, *J. Burgos & J. M.^a Cardiel*, MACB 21559.

1637. *Doronicum carpetanum* Boiss. & Reuter ex Willk.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, valle del río Zarzas, barranco de Tejera Negra, 30TVL6862, 1520 m, sotobosque de abedular, 20-VI-1985, *J. Burgos & J. M.^a Cardiel*, MACB 21549.

1638. *Jurinea humilis* (Desf.) DC.

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, valle del río Lillas, 30TVL7064, 1650 m, borde de pista forestal, 1-VII-1986, *J. Burgos & J. M.^a Cardiel*, MACB 21563.

1639. *Lactuca viminea* (L.) J. & C. Presl subsp. *ramosissima* (All.) Bonnier

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, valle del río Zarzas, 30TVL6763, 1580 m, brezales junto al río, 12-IX-1985, *J. M.^a Cardiel & M. J. Morales*, MACB 21560. 2.^a cita provincial (LLANSA-NA, *Catálogo florístico de la comarca saguntina*. Memoria doctoral, inéd. 1984).

1640. *Logfia arvensis* (L.) J. Holub

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, valle del río Lillas, 30TVL7065, 1420 m, claro de pinar, 11-VI-1986, *J. M.^a Cardiel, M.^a A. Carrasco, J. Estrada & M. J. Morales*, MACB 21561.

1641. *Omalotheca sylvatica* (L.) Schultz Bip. & F. W. Schultz

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, barranco del Hornillo, 30TVL6964, 1660 m, pedregal en claro de hayedo, 15-VII-1986, *J. M.^a Cardiel*, MACB 21565.

1642. *Asphodelus albus* Miller subsp. *albus*

Hs, *GUADALAJARA: Cantalojas, valle del río Zarzas, barranco de Tejera Negra, 30TVL6862, 1520 m, escobonal, 20-VI-1985, *J. Burgos & J. M.^a Cardiel*, MACB 21554.

1643. *Narcissus rupicola* Dufour

Hs, GUADALAJARA: Cantalojas, valle del río Lillas, 30TVL6965, 1450 m, roquedos en claro de hayedo, 1-V-1986, *J. Burgos & J. M.^a Cardiel*, MACB 21553. 2.^a cita provincial (DE LA FUENTE, *Lazaroa* 8: 140. 1985).

José María CARDIEL SANZ. Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología, Universidad Complutense. 28040 Madrid.

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 1644-1654**1644. *Chenopodium glaucum* L.**

Hs, *CÓRDOBA: Sotogordo, 30SUG4537, en cultivos hortícolas, 2-X-1981, A. Pujadas, COA 731. Sotogordo 30SUG4537, en cultivo de acelgas, 1-XI-1987, A. Pujadas, R. García-Salmones, P. Poyato & G. Manzano, COA 12347.

1645. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl

Hs, *CÓRDOBA: Córdoba, alrededores, 30SUG4093, en cultivo de trigo, 25-IV-1986, A. Pujadas, COA 12346.

1646. *Erysimum repandum* L.

Hs, *CÓRDOBA: Córdoba, alrededores, 30SUG4093, en cultivo de trigo, 20-IV-1986, A. Pujadas & P. Poyato, COA 12345.

1647. *Tetragonolobus purpureus* Moench

Hs, *CÓRDOBA: Palma del Río, 30STG9975, 24-V-1982, M. Saavedra & B. Hidalgo, COA 3728. Cabra, 30SUG8447, en olivar, 17-V-1983, A. Pujadas, COA 3725.

1648. *Thapsia maxima* Miller

Hs, *CÓRDOBA: De Córdoba a Villaviciosa, 30SUH3705, 7-VI-1987, A. Pujadas & P. Poyato, COA 12454.

1649. *Triguera osbeckii* (L.) Willk.

Hs, *CÓRDOBA: Baena, 30SUG8066, cunetas y taludes, 15-III-1987, A. Pujadas & P. Poyato, COA 12349.

1650. + *Rubia tinctorum* L.

Hs, *CÓRDOBA: Castro del Río, 30SUG6971, margen de cultivo, 15-VI-1983, A. Pujadas, COA 8511.

1651. + *Eragrostis virescens* C. Presl

Hs, *CÓRDOBA: Alcolea, 30SUH5300, en cultivo de girasol, 28-VI-1983, B. Hidalgo, COA 3832. Córdoba, alrededores, 30SUG4293, A. Pujadas & B. Hidalgo, 15-IX-1983, COA 3833.

1652. *Panicum repens* L.

Hs, *CÓRDOBA: Córdoba, alrededores, 30SUG4293, 26-XI-1985, A. Pujadas, COA 11941. Córdoba, márgenes río Guadalquivir, 30SUG4493, 13-XI-1986, J. Gastó & A. Pujadas, COA 12561.

1653. + *Paspalum dilatatum* Poiret

Hs, *CÓRDOBA: Córdoba, alrededores, 30SUG4194, 27-IX-1983, A. Pujadas, COA 6705. Entre Córdoba y Almodóvar, 30SUG3893, terrenos incultos, 4-XI-1986, A. Pujadas, COA 12348.

1654. *Setaria viridis* (L.) Beauv.

Hs, *CÓRDOBA: Córdoba, alrededores, 30SUG4292, 22-IX-1980, *E. Hernández Bermejo*, COA 752.

Antonio PUJADAS SALVA. Departamento de Ciencias y Recursos Agrícolas, E.T.S. Ingenieros Agrónomos. 14071 Córdoba & Esteban HERNÁNDEZ BERMEJO. Jardín Botánico de Córdoba. 14071 Córdoba.

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 1655-1688**1655. *Polygonum bellardii* All.**

Hs, *SEGOVIA: Villar de Sobrepeña, junto al depósito de agua, 30TVL3270, 1040 m, barbechos, 17-VII-1983, *T. Romero*, SALA 38196. Prádena, el Alcor de Villar, 30TVL4255, 1140 m, cunetas, 12-VII-1983, *E. Rico & T. Romero*, SALA 38197. Fuentidueña, Cuatro Claros, 30TVL1373, 890 m, cunetas, 16-VII-1985, *E. Rico, X. Giráldez & T. Romero*, SALA 38195.

1656. *Polygonum hydropiper* L.

Hs, *SEGOVIA: San Miguel de Bernuy, arroyo de las Redondas, 30TVL2082, 840 m, bordes de riachuelos, 17-IX-1983, *T. Romero*, SALA 38194.

1657. *Polygonum alpinum* All.

Hs, *SEGOVIA: Cerezo de Arriba, pico del Lobo, 30TVL6059, 2000 m, repisas umbrías de los roquedos, 20-VII-1983, *T. Romero*, SALA 38190.

1658. *Rumex angiocarpus* Murb.

Hs, *SEGOVIA: Cerezo de Arriba, 30TVL5165, 1120 m, pastos terofíticos sobre suelos oligotrofos, 18-VI-1983, *T. Romero*, SALA 38217.

1659. *Rumex induratus* Boiss. & Reuter

Hs, *SEGOVIA: Villarejo; en el límite con la provincia de Madrid, 30TVL5157, 1260 m, terraplén de una cuneta, 17-IX-1985, *T. Romero*, SALA 38235.

1660. *Polycnemum arvense* L.

Hs, *SEGOVIA: Grajera, Terradillo, 30TVL5080, 1020 m, barbecho con suelo arcilloso y compacto, 5-VII-1984, *E. Rico & T. Romero*, SALA 41017. Sotos de Sepúlveda, 30TVL5368, 1060 m, barbechos, 11-VII-1984, *T. Romero*, SALA 41019. Villar de Sobrepeña, 30TVL3272, 900 m, sendero del fondo del cañón, 6-VII-1985, *T. Romero*, SALA 41020. Navares de las Cuevas, Peñacuerno, 30TVL3989, 1340 m, barbecho, 18-VII-1985, *E. Rico, X. Giráldez & T. Romero*, SALA 41018.

1661. *Chenopodium botrys* L.

Hs, *SEGOVIA: Torrecilla del Pinar, camino del Hoyo, 30TVL1379, 860 m, barbechos, 26-VII-1983, *T. Romero*, SALA 35626. Villaseca, Ermita de San Frutos, 30TVL2675, 880 m, terraplén ruderalizado, 17-IX-1983, *T. Romero*, SALA 35625.

1662. + *Chenopodium ambrosioides* L.

Hs, *SEGOVIA: Sepúlveda, 30TVL3772, 920 m, bordes de callejas en los arrabales del pueblo, 22-X-1983, *T. Romero*, SALA 35623.

1663. *Chenopodium foliosum* Ascherson

Hs, *SEGOVIA: Cantalejo, laguna de la Muña, 30TVL1671, 900 m, márgenes de la laguna, 19-IX-1982, *T. Romero*, SALA 40994. Sebúlcór, 30TVL2772, 880 m, reculaje de la presa de Burgomillodo, 17-IX-1983, *T. Romero*, SALA 40995.

1664. *Chenopodium urbicum* L.

Hs, *SEGOVIA: Sebúlcór, 30TVL2772, 880 m, reculaje de la presa de Burgomillodo, 17-IX-1983, *T. Romero*, SALA 35635. Fuenterrebollo, 30TVL2272, 940 m, cunetas húmedas, 31-VIII-1983, *T. Romero*, SALA 35634.

1665. + *Atriplex hortensis* L.

Hs, *SEGOVIA: Sepúlveda, 30TVL3772, 980 m, ruinas y bordes de muros en áreas suburbanas, 22-X-1983, *T. Romero*, SALA 35612.

1666. *Atriplex rosea* L.

Hs, *SEGOVIA: Castroserna de Abajo, 30TVL3861, 1020 m, cunetas, 2-X-1982, *Romero*, SALA 35615. Sebúlcór, central molinera, 30TVL2772, 880 m, terraplenes, 26-IX-1983, *T. Romero*, SALA 35614.

1667. *Bassia prostrata* (L.) A. J. Scott

Hs, *SEGOVIA: San Miguel de Bernuy, 30TVL2084, 840 m, base de tesos margosos, 29-IX-1984, *T. Romero*, SALA 35653.

1668. *Salsola kali* L. subsp. *ruthenica* (Iljin) Soó

Hs, *SEGOVIA: Torrecilla del Pinar, camino del Hoyo, 30TVL1378, 880 m, barbechos, 26-VII-1983, *T. Romero*, SALA 35657. San Miguel de Bernuy, 30TVL2081, 840 m, cunetas, 17-IX-1983, *T. Romero*, SALA 35656. Aldeonsancho, 30TVL2567, 960 m, cunetas, 10-IX-1984, *T. Romero*, SALA 35655.

1669. *Moehringia trinervia* (L.) Clairv.

Hs, SEGOVIA: Cerezo de Abajo, la Dehesa, 30TVL5262, 1100 m, bordes de riachuelos, 12-VII-1983, *E. Rico & T. Romero*, SALA 37926. 2.ª cita provincial [MAYOR, *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 325. 1975].

1670. *Bufonia tenuifolia* L.

Hs, SEGOVIA: Villar de Sobrepeña, 30TVL3270, 1040 m, páramos calizos, 17-VII-1983, *T. Romero*, SALA 38782. Villaseca, 30TVL2872, 900 m, 12-VII-1983, *E. Rico & T. Romero*, SALA 38783. Sebúlcór, 30TVL2675, 940 m, 2-VII-1983, *T. Romero*, SALA 38781. 2.ª cita provincial [GANDOGGER, *Bull. Soc. Bot. France* 55(4): 222. 1908].

1671. *Stellaria graminea* L.

Hs, *SEGOVIA: Siguero, arroyo del Regajo, 30TVL4959, 1120 m, comunidades de orla, 1-VII-1983, *T. Romero*, SALA 38251. Sotos de Sepúlveda, 30TVL5368, 1080 m, claros de melojar, 11-VII-1984, *T. Romero*, SALA 38252.

1672. *Cerastium arvense* L. subsp. *arvense*

Hs, *SEGOVIA: Cerezo de Arriba, pico del Lobo, 30TVL6060, 1900 m, roquedos, 18-VI-1983, *T. Romero*, SALA 41894. Arcones, 30TVL4149, 1600 m, pinares de la sierra, 4-VII-1985, *T. Romero*, SALA 41896. Valle del Tabladillo, 30TVL2979, 1000 m, laderas calizas, 14-VI-1986, *T. Romero*, SALA 41299.

*VALLADOLID: Peñafiel, Carrascosa, 30TVM0607, 740 m, pastos sobre arenales, 15-VI-1984, *T. Romero*, SALA 41895.

1673. *Sagina sabuletorum* (Gay) Lange

Hs, SEGOVIA: Fuente el Olmo de Fuentidueña, 30TVL1581, 850 m, bordes de caminos sobre suelos arenosos, 29-V-1983, *T. Romero*, SALA 37949. Laguna de Contreras, 30TVL1494, 800 m, sobre suelos húmedos y pisoteados, 31-VII-1984, *T. Romero*, SALA 37948. Navares de las Cuevas, Peñacuerno, 30TVL3990, 1300 m, 4-VIII-1984, *T. Romero*, SALA 37947. 2.ª cita provincial (CEBOLLA & al., *Lazaroa* 3: 213. 1981).

1674. *Sagina nevadensis* Boiss. & Reuter

Hs, *SEGOVIA: Cerezo de Arriba, la Pinilla, 30TVL6060, 1850 m, roquedos umbríos y rezumantes, 16-VII-1983, *T. Romero*, SALA 37941. Ibídem, 20-VII-1983, SALA 37942.

1675. *Sagina procumbens* L. subsp. *procumbens*

Hs, *SEGOVIA: Navares de las Cuevas, el Cerco, 30TVL3686, 1140 m, riberas, 11-VII-1983, *E. Rico* & *T. Romero*, SALA 37945. Cerezo de Arriba, la Pinilla, 30TVL6061, 1500 m, bordes de caminos, 18-VI-1983, *T. Romero*, SALA 37943. Sotos de Sepúlveda, 30TVL5368, 1060 m, depresiones húmedas, 11-VII-1984, *T. Romero*, SALA 37944.

1676. *Scleranthus annuus* L. subsp. *annuus*

Hs, *SEGOVIA: Cantalejo, 30TVL2069, 920 m, bordes de cultivos, 14-V-1983, *T. Romero*, SALA 37951. Prádena, Villar, 30TVL4156, 1100 m, pastos sobre suelos oligotrofos, 2-VI-1984, *T. Romero*, SALA 37952.

1677. *Scleranthus annuus* L. subsp. *ruscinonensis* (Gillot & Coste) P. D. Sell.

Hs, *SEGOVIA: Aldeonsancho, 30TVL2666, 950 m, sobre suelos secos y oligotrofos, 15-V-1983, *E. Rico* & *T. Romero*, SALA 37956. Arcones, la Dehesa, 30TVL4050, 1200 m, pastos terofíticos, 21-V-1983, *T. Romero*, SALA 37954. Comunidad de Sepúlveda y Riaza, 30TVL5669, 1100 m, 29-IV-1983, *T. Romero*, SALA 37955.

1678. *Paronychia argentea* Lam.

Hs, *SEGOVIA: Fuente el Olmo de Fuentidueña, 30TVL1581, 850 m, bordes de caminos, 29-V-1983, *T. Romero*, SALA 37933.

1679. *Ortegia hispanica* L.

Hs, *SEGOVIA: Torreadrada, 30TVL2992, 1000 m, sobre suelos silíceos y oligotrofos entre cantuesos, 18-VII-1985, *E. Rico*, *X. Giráldez* & *T. Romero*, SALA 37895.

1680. *Spergula morisonii* Boreau

Hs, *SEGOVIA: Arcones, la Dehesa, 30TVL4050, 1200 m, bordes de caminos y terrazamientos, 21-V-1983, *T. Romero*, SALA 38246.

1681. *Spergularia purpurea* (Pers.) G. Don fil.

Hs, *SEGOVIA: Torreadrada, el Posadero, 30TVL2989, 1040 m, barbechos, 29-V-1983, *T. Romero*, SALA 38265. Prádena, Villar, 30TVL4156, 1100 m, bordes de caminos, 2-VI-1984, *T. Romero*, SALA 38875.

1682. *Spergularia capillacea* (Kindb. & Lange) Willk.

Hs, *SEGOVIA: Prádena, 30TVL4454, 1400 m, bordes de caminos de la sierra, 14-VII-1985, *T. Romero*, SALA 38873.

1683. *Papaver dubium* L.

Hs, *SEGOVIA: Cantalejo, 30TVL2069, 940 m, cultivos de cereales, 17-VI-1984, *T. Romero*, SALA 40210. San Miguel de Neguera, el Barranco, 30TVL2970, 920 m, cunetas, 14-V-1983, *T. Romero*, SALA 40208.

1684. *Cardamine flexuosa* With.

Hs, *SEGOVIA: Cerezo de Arriba, 30TVL6163, 1450 m, bordes de riachuelos, 8-VII-1983, *T. Romero*, SALA 37244.

1685. *Sempervivum vicentei* Pau subsp. *pau* Fernández Casas

Hs, *SEGOVIA: Cerezo de Arriba, el Lobo, 30TVL6059, 2000 m, roquedos de montaña, 20-VII-1983, *T. Romero*, SALA 40805.

1686. *Lamium album* L.

Hs, *SEGOVIA: Arcones, la Dehesa, 30TVL4050, 1250 m, enclaves ruderalizados de la sierra, 19-VI-1983, *T. Romero*, SALA 35009. Burgomillodo, 30TVL2675, 920 m, repisas nitrificadas del cañón, 19-V-1984, *T. Romero*, SALA 35011.

1687. *Streptopus amplexifolius* (L.) DC.

Hs, *SEGOVIA: Cerezo de Arriba, la Pinilla, 30TVL6059, 2000 m, grietas amplias y umbrías de roquedos, 20-VII-1983, *T. Romero*, SALA 40367.

1688. *Arum maculatum* L.

Hs, *SEGOVIA: Prádena, la Callejuela, 30TVL4154, 1100 m, bordes de tapias en bosques ribereños, 15-V-1983, *T. Romero*, SALA 34798. Valdesanz, 30TVL5364, 1100 m, sotos ribereños, 19-V-1984, *T. Romero*, SALA 34799.

Tomás ROMERO MARTÍN. Plaza del Real, 11, 3.º B. Arévalo (Ávila) & Enrique RICO HERNÁNDEZ. Departamento de Botánica, Facultad de Biología. 37008 Salamanca.

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 1689-1715**1689. *Ranunculus platanifolius* L.**

Hs, *ZAMORA: San Martín de Castañeda, 29TPG8370, 1650 m, en abedular, 23-VI-1987, *P. García López & A. Roa*, MA 386217.

1690. *Ceratocapsus claviculata* (L.) Lidén

Hs, *ZAMORA: San Martín de Castañeda, 29TPG8370, 1600 m, en abedular, 13-VI-1987, *P. García López & A. Roa*, MA 386213.

1691. *Murbeckiella boryi* (Boiss.) Rothm.

Hs, *ZAMORA: San Martín de Castañeda, 29TPG8369, 1600 m, en robledal, 10-VII-1987, *P. García López & A. Roa*, MA 386207.

1692. *Saxifraga continentalis* (Engler & Irsmscher) D. A. Webb

Hs, *ZAMORA: Ribadelago, 29TPG8665, 1010 m, tapizando roquedos, 19-V-1987, *P. García López & A. Roa*, MA 386197.

1693. Saxifraga spathularis Brot.

Hs, *ZAMORA: San Martín de Castañeda, barranco del Fornillo, 29TPG8369, 1500 m, en bosque de acebos, 20-VI-1987, *P. García López & A. Roa*, MA 386206.

1694. Alchemilla coriacea Buser

Hs, *ZAMORA: Vigo de Sanabria, río Forcadura, 29TPG9168, 1100 m, 26-V-1987, *P. García López & A. Roa*, MA 386214.

1695. Potentilla palustris (L.) Scop.

Hs, *ZAMORA: Ribadelago, laguna de la Roya, 29TPG8267, 1600 m, 10-VII-1987, *P. García López & A. Roa*, MA 386208.

1696. Potentilla recta L.

Hs, *ZAMORA: Ribadelago, peñón del Castro, 29TPG8666, 1000 m, en robledal, 14-VI-1987, *P. García López & A. Roa*, MA 386212.

1697. Prunus padus L. subsp. *padus*

Hs, *ZAMORA: Ribadelago, 29TPG8664, 1300 m, orillas de un regato, 21-V-1987, *P. García López & A. Roa*, MA 386220.

1698. Sorbus torminalis (L.) Crantz

Hs, *ZAMORA: Ribadelago, balneario de Bouzas, 29TPG8965, 1000 m, en robledal, 22-V-1987, *P. García López & A. Roa*, MA 386223.

1699. Epilobium angustifolium L.

Hs, *ZAMORA: Ribadelago, 29TPG8865, 1000 m, en robledal, 7-VII-1987, *P. García López & A. Roa*, MA 386221.

1700. Myriophyllum alterniflorum DC.

Hs, *ZAMORA: Ribadelago, laguna del Cuadro, 29TPG8358, 1678 m, 24-VII-1987, *P. García López & A. Roa*, MA 386209.

1701. Chaerophyllum temulentum L.

Hs, *ZAMORA: Ribadelago, peñón del Castro, 29TPG8766, 1000 m, ruderal, 14-VI-1987, *P. García López & A. Roa*, MA 386203.

1702. Mentha arvensis L.

Hs, *ZAMORA: Ribadelago, 29TPG8765, 1000 m, prados húmedos, 14-VIII-1987, *P. García López & A. Roa*, MA 386200.

1703. Galium odoratum (L.) Scop.

Hs, *ZAMORA: San Martín de Castañeda, barranco del Fornillo, 29TPG8369, 1500 m, en un bosque de acebos, 24-VI-1987, *P. García López & A. Roa*, MA 386218.

1704. Viburnum opulus L.

Hs, *ZAMORA: San Martín de Castañeda, lago de Sanabria, 29TPG8866, 1000 m, en setos de pastizales encharcados, 17-IX-1986, *P. García López & A. Roa*, MA 386219.

1705. Phyteuma hemisphaericum L.

Hs, *ZAMORA: Ribadelago, embalse del Cárdena, 29TPG8166, en roquedos, 8-VII-1987, *P. García López & A. Roa*, MA 386202.

1706. *Artemisia vulgaris* L.

Hs, *ZAMORA: Vigo de Sanabria, 29TPG9068, 1100 m, ruderal, 24-VII-1987, P. García López & A. Roa, MA 386204.

1707. *Centaurea aristata* Hoffmanns. & Link subsp. *aristata*

Hs, *ZAMORA: Ribadelago, 29TPG8765, 1000 m, ruderal, 5-VII-1987, P. García López & A. Roa, MA 386199.

1708. *Centaurea triumfetti* All. subsp. *lingulata* (Lag.) Dostál

Hs, *ZAMORA: Ribadelago, 29TPG8565, 1250 m, prados en claros de robledal, 21-V-1987, P. García López & A. Roa, MA 386198.

1709. *Leucanthemopsis pallida* (Miller) Heywood subsp. *flaveola* (Hoffmanns. & Link) Ladero & Velasco

Hs, *ZAMORA: Ribadelago, 29TPG8166, 1550 m, en brezales, 27-V-1987, P. García López & A. Roa, MA 386211.

1710. *Omalotheca sylvatica* (L.) Schultz Bip. & F. W. Schultz

Hs, *ZAMORA: Ribadelago, embalse del Cárdena, 29TPG8266, 1500 m, en brezales, 10-VII-1987, P. García López & A. Roa, MA 386201.

1711. *Allium victorialis* L.

Hs, *ZAMORA: San Martín de Castañeda, 29TPG8370, 1650 m, en abedular, 17-VI-1987, P. García López & A. Roa, MA 386216.

1712. *Agrostis stolonifera* L.

Hs, *ZAMORA: Vigo de Sanabria, laguna de las Sanguijuelas, 29TPG9167, 1080 m, suelos temporalmente encharcados, 11-VII-1987, P. García López & A. Roa, MA 386210.

1713. *Narduroides salzmannii* (Boiss.) Rouy

Hs, *ZAMORA: Ribadelago, cañón del Tera, 29TPG8567, 1200 m, en robledal, 1-VI-1987, P. García López & A. Roa, MA 386222.

1714. *Sparganium angustifolium* Michx

Hs, *ZAMORA: Ribadelago, embalse de Garandones, 29TPG8267, 1685 m, en las orillas, 24-VII-1987, P. García López & A. Roa, MA 386215.

1715. *Carex broterana* Samp.

Hs, *ZAMORA: Vigo de Sanabria, lago de Sanabria, 29TPG9065, 998 m, orillas del lago, 22-V-1987, P. García López & A. Roa, MA 386205.

Paloma GARCÍA LÓPEZ & Ana ROA MEDINA. Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología, Universidad Complutense. 28040 Madrid.

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 1716-1728**1716. *Allium subhirsutum* L.**

Hs, ALICANTE: Altea, 30SYH57, pastizales secos trastocados, 19-II-1984, G. Mateo, VAB 843497. 2.ª cita provincial (PASTOR & VALDÉS, *Rev. Gen. Allium Pen. Iber.*: 124. 1983).

1717. *Carex riparia* Curtis

Hs, * CASTELLÓN: Nules, 30SYK41, márgenes de acequias en la llanura costera, 27-V-1977, *J. Mansanet & G. Mateo*, VAB 77534.

1718. *Centaurea montana* L.

Hs, * CASTELLÓN: Castell de Cabres, 31TBF40, 1100 m, pastizales vivaces calcícolas en claros de quejigar, 2-VII-1983, *G. Mateo & A. Aguilera*, VAB 83378.

1719. *Eleocharis quinqueflora* (F. X. Hartmann) O. Schwarz

Hs, * VALENCIA: Sinarcas, 30TXK50, 880 m, márgenes inundados de lagunazos, 26-V-1978, *G. Mateo*, VAB 78300.

1720. *Hedypnois arenaria* (Schousboe) DC.

Hs, * VALENCIA: Dehesa de la Albufera, 30SYJ36, pastizales secos anuales sobre arenales costeros, V-1982, *A. Vizcaino*, VAB 821596.

1721. + *Ipomoea acuminata* (Vahl) Roemer & Schultes

Hs, * CASTELLÓN: Playa de Almenara, 30SYK40, trepadora sobre cañaverales, 2-XII-1983, *G. Mateo*, VAB 831564.

1722. + *Ipomoea purpurea* Roth

Hs, * CASTELLÓN: Puebla de Arenoso, 30TYK04, 500 m, setos, 12-IX-1985, *J. J. Herrero-Borgoñón*, VAB 853364.

1723. *Kickxia commutata* (Bernh. ex Reichenb.) Fritsch

Hs, * CASTELLÓN: Villarreal de los Infantes, 30SYK42, terrenos húmedos costeros ruderalizados, X-1985, *F. Valverde*, VAB 853274.

1724. *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort.

Hs, * VALENCIA: Rincón de Ademuz, entre Vallanca y Arroyo Cerezo, 30TXK33, 1200 m, campos de secano, 7-VI-1986, *G. Mateo*, VAB 862096.

1725. *Orchis lactea* Poiret

Hs, VALENCIA: Monte Buixarró, pr. Barig a Barcheta, 30SYJ22, 350 m, pastizales vivaces de umbría, IV-1979, *J. Mansanet*, VAB 79627. 1.ª cita después de 1900 (WILLK., *Suppl. Prodr. Fl. Hisp.*: 41. 1893).

1726. *Pastinaca sativa* L.

Hs, * ALICANTE: Marjal de Pego, 30SYJ50, pastizales húmedos subnitrofilos, 13-VIII-1986, *M. B. Crespo, J. R. Nebot & A. Sendra*, VAB 862093.

1727. *Thymus bracteatus* Lange ex Cutanda

Hs, * VALENCIA: Rincón de Ademuz, Arroyo Cerezo, 30TXK34, 1340 m, matorrales secos rastroeros sobre calizas, 18-VI-1987, *G. Mateo*, VAB 871178.

1728. *Valerianella rimosa* Bast.

Hs, * VALENCIA: Simat a Barcheta, Plá de Corral, 30SYJ22, 200 m, pastizales terofíticos subnitrofilos sobre suelos descarbonatados, 19-IV-1974, *G. Mateo*, VAB 74334.

Gonzalo MATEO SANZ. Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Biología, Universidad de Valencia. Doctor Moliner, 50. 46100 Burjasot (Valencia).

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 1729-1744**1729. *Arthrocnemum macrostachyum* (Moric.) Moris**

Hs, *ALBACETE: Tobarra, Cordovilla, 30SXH2167, saladares, 6-II-1988, *S. Castroviejo & S. Cirujano*, MA 406174.

1730. *Corrigiola litoralis* L.

Hs, *CIUDAD REAL: Cabezarados, 30SUJ9104, bordes de la laguna Perdiguera, 7-VI-1986, *M. A. Carrasco, S. Cirujano & M. Velayos*, MACB 21661.

1731. *Glyceria declinata* Bréb.

Hs, *CIUDAD REAL: Malagón, río Buñuelos, 30TVJ2437, 24-V-1986, *M. A. Carrasco, S. Cirujano & M. Velayos*, MACB 21660. Ibídem, 30SVJ1836, laguna de la Navagrande, 24-V-1986, *M. A. Carrasco, S. Cirujano & M. Velayos*, MACB 21659.

1732. *Hypericum montanum* L.

Hs, *SANTANDER: Desfiladero de la Hermida, 30TUN9000, 12-VII-1983, *I. Barrera, M. A. Carrasco, B. Casaseca, F. J. Fernández-Díez & M. Velayos*, MACB 22552.

1733. + *Impatiens balfourii* Hooker fil.

Hs, *LÉRIDA: Llavorsi, 31TCH5306, ribera del río Noguera Pallaresa, 17-VII-1986, *M. A. Carrasco, M. Velayos & M. Yagüe*, MACB 22551.

1734. *Lythrum flexuosum* Lag.

Hs, *CIUDAD REAL: Caracuel de Calatrava, laguna de Caracuel, 30SVH0904, 18-VI-1987, *M. A. Carrasco, S. Cirujano & M. Velayos*, MACB 21652.

1735. *Myosotis sicula* Guss.

Hs, *CIUDAD REAL: Cabezarados, laguna Carrizosa, 30SUJ9200, 24-V-1986, *M. A. Carrasco, S. Cirujano & M. Velayos*, MACB 21653.

1736. *Potamogeton coloratus* Hornem.

Hs, *ALBACETE: Robledo, Ojos de Villaverde, 30SVH5596, 6-II-1988, *S. Cirujano*, MACB 22549, MA 406176.

1737. *Ranunculus omiophyllus* Ten.

Hs, *GUADALAJARA: Prádena de Atienza, 30TWL0057, arroyo del río Bornova, 12-VI-1985, *C. Monge, M. J. Morales & M. Velayos*, MACB 22546. Aldeanueva de Atienza, 30TVL9156, en fuentes, 21-III-1986, *S. Ferreras & M. J. Morales*, MACB 22545.

1738. *Ranunculus penicillatus* (Dumort.) Bab. subsp. *penicillatus*

Hs, *GUADALAJARA: Beleña de Sorbe, río Sorbe, 30TVL8329, 8-VII-1986, *M. Velayos*, MACB 22575, MA 405784. Hiendelaencina, río Bornova, 30TVL9950, 1-V-1985, *J. Burgos, J. M. Cardiel, S. Ferreras & M. J. Morales*, MACB 22544.

1739. *Ruppia maritima* L. var. *maritima*

Hs, *GUADALAJARA: Riba de Santiuste, 30TWL2562, salina abandonada, 20-VII-1985, *S. Cirujano & S. Ferreras*, MACB 22547, MA 346158. Rienda, 30TWL2465, salina abandonada, 14-VII-1987, *S. Cirujano & S. Ferreras*, MACB 22548.

*MADRID: Aranjuez, arroyo de las Cuevas del Oro, 30SVK4026, 22-V-1987, S. Cirujano & S. Ferreras, MACB 22574, MA 405783.

1740. *Sarcocornia fruticosa* (L.) A. J. Scott

Hs, *ALBACETE: Tobarra, Cordovilla, 30SXH2167, saladares, 6-II-1988, S. Castroviejo & S. Cirujano, MACB 22550, MA 406175.

1741. *Scirpus setaceus* L.

Hs, *CIUDAD REAL: Malagón, laguna de la Navagrande, 30SVJ1836, 24-V-1986, M. A. Carrasco, S. Cirujano & M. Velayos, MACB 21656. Ibídem, 24-VI-1984, M. A. Carrasco, S. Cirujano & M. Velayos, MACB 21654.

1742. *Spergularia heldreichii* Fouc. ex E. Simon secundus & P. Monnier

Hs, *CIUDAD REAL: Argamasilla de Calatrava, 30SVH0590, bordes de La Laguna, 18-VI-1987, M. A. Carrasco, S. Cirujano & M. Velayos, MACB 21651. Caracuel de Calatrava, laguna de Caracuel, 30SVH0904, 18-VI-1987, M. A. Carrasco, S. Cirujano & M. Velayos, MACB 21662.

1743. *Thymus orospedanus* H. del Villar

Hs, *MURCIA: Sierra de Espuña, 20-III-1971, M. A. Carrasco, MACB 22553.

1744. *Zannichellia peltata* Bertol.

Hs, *GUADALAJARA: Santamera, río Salado, salinas de Gormellón, 30TWL1954, 12-V-1984, S. Cirujano & S. Ferreras, MACB 22576, MA 405782.

Mauricio VELAYOS & Santos CIRUJANO. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Plaza de Murillo, 2. 28014 Madrid & María Andrea CARRASCO. Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología, Universidad Complutense. 28040 Madrid.

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 1745-1759

1745. *Aphanes cornucopioides* Lag.

Hs, *VALENCIA: Entre Andilla y Canales, 30SXX81, 1150 m, arenales silíceos, 15-VI-1984, G. Mateo, R. Figuerola & A. Aguilera, VAB 84/1720-b.

1746. *Barbarea vulgaris* R. Br.

Hs, CASTELLÓN: Villahermosa del Río, 30SYK1953, 700 m, juncuales cercanos al río Villahermosa, 10-VI-1987, M. B. Crespo, VAB 87/1324. 2.ª cita provincial (PAU, *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 2: 281. 1903).

1747. + *Bidens aurea* (Aiton) Sherff

Hs, *ALICANTE: Vall d'Ebo, 30SYH4699, 370 m, terrenos húmedos junto al río Ebo, 8-XII-1986, M. B. Crespo & al., VAB 86/2100.

1748. "*Centaurea linifolia*" L.

(GARCÍA-FAYOS & al., *Collect. Bot. Barcelona* 15: 244. 1984). Las localidades atribuidas a este taxon corresponden a *C. antennata* Léon Dufour.

1749. + *Conyza chilensis* Spreng.

Hs, *CASTELLÓN: Caudiel, 30SYK0724, 600 m, zonas marginales de campos de cerezos, 5-IX-1987, *M. B. Crespo & M. L. Manso*, VAB 87/0567.

1750. + *Euphorbia nutans* Lag.

Hs, CASTELLÓN: Caudiel, 30SYK0724, 600 m, arvense en campos de cerezos, 5-IX-1987, *M. B. Crespo & M. L. Manso*, VAB 87/0568. 1.ª cita después de 1900 (PAU, *Not. Bot. Fl. Esp.* 1: 38. 1887).

1751. *Filago micropodioides* Lange

Hs, *VALENCIA: Benaguacil, 30SYJ08, 110 m, pastizales terofíticos sobre sustratos secos, 11-IV-1976, *G. Mateo*, VAB 76/196. Bétera, 30SYJ18, 120 m, cultivos de secano, 29-V-1981, *J. A. Alcober*, VAB 81/815.

1752. *Medicago murex* Willd.

Hs, *VALENCIA: Mogente, 30SXJ90, 360 m, 9-VI-1981, *J. A. Alcober*, VAB 81/817.

1753. + *Oxalis articulata* Savigny

Hs, *CASTELLÓN: Segorbe, 30SYK1515, 350 m, terrenos húmedos junto al río Palancia, 28-III-1987, *M. B. Crespo & M. L. Manso*, VAB 87/1325.

1754. + *Oxalis latifolia* Kunth

Hs, *CASTELLÓN: Caudiel, 30SYK0724, 600 m, arvense en campos de cerezos, 5-IX-1987, *M. B. Crespo & M. L. Manso*, VAB 87/0569. Vall d'Uixò, 30SYK3511, 150 m, arvense en regadíos, 19-XII-1987, *G. Mateo*, VAB 87/1326.

1755. + *Paspalum sauræ* (Parodi) Parodi

Hs, VALENCIA: Bétera, 30SYJ1786, 100 m, céspedes en áreas ajardinadas de la población, 20-IX-1987, *M. B. Crespo & M. L. Manso*, VAB 87/0570. 2.ª cita provincial y peninsular [CARRETERO, *Anales Jard. Bot. Madrid* 44(1): 175-176. 1987].

1756. *Polygonum arenastrum* Boreau

Hs, *VALENCIA: Burjassot, 30SYJ2276, 30 m, terrenos compactados por pisoteo, 31-VII-1985, *M. B. Crespo*, VAB 85/1886.

1757. *Rosa deseglisei* Boreau

Hs, *CASTELLÓN: Ayódar, 30SYK2430, 450 m, espinares orlando alcornoques, 3-VI-1978, *J. Mansanet & G. Mateo*, VAB 78/367.

1758. *Silene obtusifolia* Willd.

Hs, *VALENCIA: Dehesa de la Albufera, 30SYJ3161, pinares aclarados sobre dunas fijas, 12-V-1976, *G. Mateo*, VAB 76/101.

1759. *Spergularia heldreichii* Fouc. ex E. Simon secundus & P. Monnier

Hs, *VALENCIA: El Palmar, 30SYJ3156, terrenos salinos frecuentados por el hombre, 10-III-1982, *G. Mateo*, VAB 82/249.

Gonzalo MATEO SANZ & Manuel Benito CRESPO VILLALBA. Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Biología, Universidad de Valencia. Doctor Moliner, 50. 46100 Burjasot (Valencia).

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 1760-1767**1760. + *Amaranthus albus* L.**

Hs, * ÁVILA: San Bartolomé de Pinares, valle del río Horno, 30TUK68, 12-X-1983, *M. A. Carrasco & M. Velayos*, MACB 21898.

1761. *Petrorhagia nanteuilli* (Burnat) P. W. Ball & Heywood

Hs, * ÁVILA: San Bartolomé de Pinares, valle del río Horno, 30TUK68, 28-VI-1982, *M. A. Carrasco & M. Velayos*, MACB 21903.

1762. *Coincya transtagana* (Coutinho) Clemente Muñoz & Hernández Bermejo

Hs, * ÁVILA: San Bartolomé de Pinares, valle del río Horno, 30TUK68, 28-VI-1982, *M. A. Carrasco & M. Velayos*, MACB 21901.

1763. *Reseda luteola* L. var. *gussonei* (Boiss.) Muell

Hs, * ÁVILA: San Bartolomé de Pinares, valle del río Horno, 30TUK68, 14-V-1982, *M. A. Carrasco & M. Velayos*, MACB 21904. Ibidem, 28-V-1983, *M. A. Carrasco & M. Velayos*, MACB 21906.

1764. *Pistorinia hispanica* (L.) DC.

Hs, * ÁVILA: San Bartolomé de Pinares, valle del río Horno, 30TUK68, 28-VI-1982, *M. A. Carrasco & M. Velayos*, MACB 21902.

1765. *Galium lucidum* All.

Hs, * ÁVILA: San Bartolomé de Pinares, valle del río Horno, 30TUK68, 28-VI-1982, *M. A. Carrasco & M. Velayos*, MACB 21899.

1766. *Orobanche ramosa* L. subsp. *nana* (Reuter) Coutinho

Hs, * ÁVILA: San Bartolomé de Pinares, valle del río Horno, 30TUK68, 28-V-1982, *M. A. Carrasco & M. Velayos*, MACB 21907.

1767. *Inula montana* L.

Hs, * ÁVILA: San Bartolomé de Pinares, valle del río Horno, 30TUK68, 28-VI-1982, *M. A. Carrasco & M. Velayos*, MACB 21900.

Mauricio VELAYOS. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Plaza de Murillo, 2. 28014 Madrid & María Andrea CARRASCO. Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología, Universidad Complutense. 28040 Madrid.

FRAGMENTA CHOROLOGICA OCCIDENTALIA, 1768-1776**1768. *Aconitum anthora* L.**

Hs, * ZARAGOZA: Longás, Sierra de Santo Domingo, 30TXN6902, 1250-1300 m, rellanos de calizas culminales, 9-VIII-1987, *J. Pedrol*, 2379 JP, MA 396983.

1769. *Stellaria holostea* L.

Hs, * ZARAGOZA: Longás, Sierra de Santo Domingo, Los Tablados, 30TXN6901, 1100-1200 m, matorral de boj sobre calizas, 26-V-1987, *J. Ascaso & J. Pedrol*, 1830 JP, MA 396075.

1770. *Silene nemoralis* Waldst. & Kit.

Hs, *ZARAGOZA: Longás, Sierra de Santo Domingo, 30TXN6901, 1100-1200 m, matorral de boj sobre calizas, umbría, 20-VI-1987, *J. Pedrol*, 1999 JP, MA 396078.

1771. *Silene saxifraga* L.

Hs, *ZARAGOZA: Longás, Sierra de Santo Domingo, 30TXN6901, 1100-1200 m, paredones sobre calizas, exposición S, 20-VI-1987, *J. Pedrol*, 1984 JP, MA 396077.

1772. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *commutata* (Guss.) Hayek

Hs, *GERONA: Gironés, Canet d'Adri, 31TDG7856, 350 m, basanitas, 16-V-1986, *E. Castells & J. Pedrol*, 1224 JP, MA 315954.

1773. + *Atriplex micrantha* Ledeb.

Hs, *ZARAGOZA: Entre Ejea de los Caballeros y Tauste, 31TXM5057, 300 m, campos salinos con *Suaeda vera*, 3-I-1988, *J. Ascaso & J. Pedrol*, 2469 JP, MA 396079.

1774. *Cicerbita plumieri* (L.) Kirschleger

Hs, *ZARAGOZA: Longás, Sierra de Santo Domingo, 30TXN6901, 1100-1200 m, matorral de boj sobre calizas, 20-VI-1987, *J. Ascaso & J. Pedrol*, 1996 JP, MA 396082.

1775. *Galanthus nivalis* L.

Hs, *ZARAGOZA: Longás, Sierra de Santo Domingo, Los Tablados, 30TXM6901, 1100-1200 m, repisas con suelo removido al pie de paredones calizos, exposición N, 11-XI-1987, *J. Ascaso & J. Pedrol*, 2468 JP, MA 396080 (cultivada en el Jardín Botánico de Madrid y recolectada en flor el 22-XII-1987).

1776. + *Eragrostis curvula* (Schrader) Nees

Hs, *HUESCA: Autopista Zaragoza-Lérida, entre Candasnos y Fraga, 31TBF69, 250-300 m, margen de la autopista, 13-VIII-1987, *E. Bayer, G. López*, 10191 GL & *J. Pedrol*, MA 396081.

Joaquín ASCASO. Instituto de Economía y Producciones Ganaderas del Ebro. Miguel Servet, 177. 50013 Zaragoza & Joan PEDROL. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Plaza de Murillo, 2. 28014 Madrid.