

NOTES FLORÍSTIQUES I COROLÒGIQUES, 159-178

159. *Chenopodium multifidum* L.

Hs, *L'HORTA: Burjassot, 30SYJ2376, 40 m, en comunitats de *Chenopodium muralis*, M. B. Crespo, 4-V-1985, VAB 85/1846. Godella, prop de Camp Olivar, 30SYJ2179, 70 m, al *Chenopodium muralis*, M. B. Crespo & M. L. Manso, 28-IX-1987 (VAB 87/0551).

160. *Amaranthus blitum* L. subsp. *emarginatus* (Moq. ex Uline & Bray) Carretero, Muñoz Garmendia & Pedrol

Hs, L'HORTA: Burjassot, 30SYJ2275, 40 m, a les comunitats arvenses de *Panico-Setarion*, M. B. Crespo, 29-VI-1985 (VAB 85/2153). 2.^a cita comarcal (CARRETERO, Collect. Bot. (Barcelona) 11: 133, 1979).

161. *Amaranthus* × *parodii* Thell.

A. muricatus (Moq.) Hieron. × *A. viridis* L.

Hs, L'HORTA: Burjassot, 30SYJ2375, 50 m, freqüent a les comunitats de *Chenopodium muralis* interparentes, M. B. Crespo, 8-VIII-1985 (VAB 85/1904). 2.^a cita comarcal (CARRETERO, Anales Jard. Bot. Madrid 41(2): 283, 1985).

162. *Alternanthera caracasana* Humb. & al.

Hs, L'HORTA: Burjassot, al Pati de Les Sitges, 30SYJ2276, 50 m, als badalls de l'empedrat (*Polycarpion tetraphylli*), M. B. Crespo, 13-V-1985 (VAB 85/1842). 2.^a cita comarcal (COSTA & FIGUEROLA, Anales Jard. Bot. Madrid 41(1): 239, 1983).

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

Hs, L'HORTA: Burjassot, per la Coma, 30SYJ2176, 50 m, pasturatges subnitrofls de *Brometalia rubentictorum*, M. B. Crespo & M. L. Manso, 9-III-1985 (VAB 85/2428). 2.^a cita comarcal (WILLKOMM in WILLKOMM & LANGE, Prodr. Fl. Hisp. 3: 847-848, 1880).

164. *Oxalis corymbosa* Humb. & al.

Hs, *L'HORTA: Burjassot, per la Capella, 30SYJ2275, 40 m, comunitats ruderals de sòls humits, M. B. Crespo, 19-IX-1986 (VAB 86/2084).

165. *Hypericum tetrapterum* Fries

Hs, *L'HORTA: Burjassot, a Beniau, 30SYJ2376, 40 m, a l'*Helosciadietum* en sèquies de regatge, M. B. Crespo, 14-VIII-1982 (VAB 82/1009).

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

Hs, *L'HORTA: Burjassot, 30SYJ2276, 30 m, en diverses comunitats de llocs humits, M. B. Crespo, 8-III-1981 (VAB 81/570). La Canyada, 30SYJ1578, 100 m, comunitats sobre sòls humits, M. B. Crespo, 14-VII-1982 (VAB 82/1028).

167. *Oenanthe lachenalii* C. C. Gmelin

Hs, L'HORTA: Burjassot, a Beniau, 30SYJ2376, 40 m, a l'*Helosciadietum* dels canals de regatge, M. B. Crespo, 31-VII-1982 (VAB 82/1060). 2.^a cita comarcal (RIVAS GODAY & MANSANET, Anales Inst. Bot. Cavanilles 16: 515, 1958).

168. *Teucrium dunense* Sennen

Hs, L'HORTA: Godella, 30SYJ2279, 50 m, camps abandonats, M. B. Crespo & M. L. Manso, 20-V-1987 (VAB 87/1669). 2.^a cita comarcal (PUECH, Natur. Monspel., sér bot., 20: 215, 1969).

169. *Marrubium alysson* L.

Hs, *L'HORTA: Burjassot, per la Coma, 30SYJ2176, 50 m, als cardassars d'*Onopordetea*, M. B. Crespo & M. L. Manso, 12-V-1987 (VAB 87/0418).

170. *Satureja graeca* L. subsp. *graeca*

Hs, *L'HORTA: Burjassot, per la Coma, 30SYJ2176, 50 m, herbassars de *Saturejo-Hyparrhenion hirtae*, M. B. Crespo, 20-VII-1985 (VAB 85/2242). Montcada, prop de Masies, 30SYJ2282, 50 m, herbassars de *Bromo-Oryzopsis*, M. B. Crespo & M. L. Manso, 19-IX-1986 (VAB 86/1546).

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

Hs, *L'HORTA: Burjassot, Pati de Les Sitges, 30SYJ2276, 50 m, als badalls de l'empedrat i murs ombrívols humits, *M. B. Crespo*, 29-IV-1985 (VAB 85/1833).

172. *Sambucus ebulus* L.

Hs, *L'HORTA: Burjassot, 30SYJ2375, 30 m, herbassars nitròfils sobre sòls humits a l'*Arction*, *M. B. Crespo*, 10-IV-1987 (VAB 87/0564).

173. *Bidens pilosa* L.

Hs, *L'HORTA: Poble Nou, 30SYJ2476, 20 m, comunitats viàries sobre sòls humits, *M. B. Crespo*, 12-X-1982 (VAB 82/409).

174. *Centaurea* × *pouzinii* DC.

Hs, *L'HORTA: Burjassot, 30SYJ2176, 50 m, inter parentes, als herbassars de *Bromo-Oryzopsis*, *M. B. Crespo*, 29-V-1985 (VAB 85/1863).

175. *Centaurea diluta* Aiton

Hs, L'HORTA: Burjassot, 30SYJ2375, 30 m, als herbassars de *Bromo-Oryzopsis*, *M. B. Crespo*, 22-VI-1985 (VAB 85/2149). Rocafort, 30SYJ2279, 30 m, als cardassars d'*Onopordetea*, *M. B. Crespo* & *M. L. Manso*, 24-V-1987 (VAB 87/0552). 2.^a cita comarcal (CARRETERO, *Folia Bot. Misc.* 5: 15, 1986).

176. *Romulea columnae* Sebastiani & Mauri

Hs, L'HORTA: Burjassot, Pati de Les Sitges, 30SYJ2276, 50 m, als badalls de l'empedrat, *M. B. Crespo*, 30-III-1987 (VAB 87/0645). 2.^a cita comarcal (MATEO & al., *Anales Jard. Bot. Madrid* 44(1): 156, 1987).

177. *Eleusine indica* (L.) Gaertner

Hs, L'HORTA: Burjassot, per l'Almara, 30SYJ2276, 40 m, sòls calcigats (*Polycarpion tetraphylli*), *M. B. Crespo*, 30-VIII-1985 (VAB 85/1896). Paterna, al Mas Camarena, 30SYJ1880, 140 m, comunitats de *Polycarpion tetraphylli*, *M. B. Crespo* & *M. L. Manso*, 25-X-1986 (VAB 86/724). 2.^a cita comarcal (CARRETERO & ESTERAS, *Collect. Bot. (Barcelona)* 14: 217, 1983).

178. *Setaria gracilis* Humb. & al.

Hs, L'HORTA: Burjassot, per l'Almara, 30SYJ2276, 50 m, comunitats de llocs humits, *M. B. Crespo*, 29-VI-1985 (VAB 85/1891). Bonrepòs i Mirambell, 30SYJ2677, 20 m, comunitats viàries de *Chenopodion muralis*, *M. B. Crespo*, 4-XI-1987 (VAB 87/0646). 2.^a cita comarcal (CARRETERO & ESTERAS, *Collect. Bot. (Barcelona)* 14: 218, 1983).

MANUEL B. CRESPO VILLALBA & M^a LUISA MANSO MANSO, Departament de Biologia Vegetal, Universitat de València. Doctor Moliner, 50. 61100-Burjassot (València).

NOTES FLORÍSTIQUES I COROLÒGIQUES, 179-212

179. *Juniperus communis* L. subsp. *hemisphaerica* (J. et C. Presl) Nyman

Hs, *BAGES: Monistrol de Montserrat, al SW del turó del Moro, 30TDG0107, 1165 m, marge d'un alzinar, *Nuet & Panareda*, 5-VI-1984 (BC).

180. *Bilderdyckia aubertii* (Louis Henry) Moldenke

Hs, *BAGES: Monistrol de Montserrat, font dels Monjos, 31TDG0107, 500 m, sobre sòls humits; torrent de Santa Maria, prop de l'estació superior de l'Aeri, 31TDG0305, 660 m, *Nuet & Panareda*, 24-V-1983, 21-VII-1985 (BC).

181. *Rumex obtusiflorus* L.

Hs, *BAGES: Monistrol de Montserrat, riba del riu Llobregat, sobre la resclosa de can Gomis, 31TDG0406, 120 m, herbassars fortament nitròfils, *Nuet & Panareda*, 18-XII-1984 (BC).

182. *Atriplex tatarica* L.

Hs, *BAGES: Monistrol de Montserrat, pont de l'Aeri, 31TDG0405, 115 m, sorrells del riu Llobregat. BAIX LLOBREGAT: Esparraguera, el Guinardell, 31TDG0404, 110 m, sòls al·luvials sorrencs, *Nuet & Panareda*, 12-VIII-1983, 24-VI-1983, 25-VIII-1984 (BC.).

183. *Stellaria media* (L.) Vill. subsp. *apetala* (Ucria) Béguinot

Hs, *BAGES: Santa Cecília de Montserrat, entre l'estació superior de l'Aeri de Sant Jeroni i el turó del Moro, 31TDG0106, sobre sòl molt humós entre boixos, *Nuet & Panareda*, 6-VII-1983 (BC).

184. *Herniaria fruticosa* L.

Hs, *BAGES: Monistrol de Montserrat, ermita de l'Àngel, 31TDG0307, 200 m, sobre una roca guixosa de textura sorrenca prop d'uns gresos rojos de l'Eocè, *Nuet & Panareda*, 10-V-1983 (BC).

185. *Spergularia salina* J. & C. Presl

Hs, *BAGES: Monistrol de Montserrat, pont de l'Aeri, 31TDG0405, 115 m, sorrels de la riba del Llobregat, sobre sòls rics en sals, *Nuet & Panareda*, (BC).

186. *Sinapis arvensis* L.

Hs, *ANOIA: el Bruc, el Castell, 31TCG9905, 535 m, herbassar nitròfil al costat del mas, *Nuet & Panareda*, 40-IV-1983 (BC).

187. *Prunus domestica* L. subsp. *insititia* (L.) Poiret

Hs, *BAGES: Santa Cecília de Montserrat, font de can Martorell, 31TDG0008, 480 m, bardisses del fons del torrent sobre sòls humits en indrets ombrívols, *Nuet & Panareda*, 4-V-1984 (BC).

188. *Ononis reclinata* L.

Hs, *ANOIA: el Bruc, al N del Bruc de Dalt, 31TCG9705, 575 m, pradells d'herbes anuals a les vores dels camins dins de les brolles (*Rosmarino-Ericion*), *Nuet & Panareda*, 5-VII-1984 (BC).

189. *Coronilla varia* L.

Hs, *BAGES: Monistrol de Montserrat, pou del Gat, 31TDG0206, 700 m; Santa Cecília de Montserrat, prop de la font del Moro, 31TDG0107, 615 m; torrent de can Martorell, 31TDG0007, 575 m, als fons de valls en indrets ombrívols y humits, *Nuet & Panareda*, 11-IX-1983, 24-VIII-1984 (BC).

191. *Frankenia pulverulenta* L.

Hs, *BAGES: Monistrol de Montserrat, pont de l'Aeri, 31TDG0405, 115 m, ribes sorrenques del riu Llobregat, *Nuet*, 21-VI-1983 (BC).

192. *Bupleurum lancifolium* Hornem. subsp. *subovatum* (Link ex Sprengel) O. Bolòs & J. Vigo

Hs, *ANOIA: el Bruc, can Jorba, 31TCG9904, camp de secà, *Nuet & Panareda*, 14-VI-1985 (BC).

193. *Sison amomum* L.

Hs, *BAGES: Monistrol de Montserrat, aigües amunt de la reclosa de can Gomis, 31TDG0406, 115 m, bardisses en el bosc de ribera (*Populion albae*), *Nuet & Panareda*, 18-XII-1984 (BC).

194. [*Galium maritimum* L.]

Hs, *BAGES: Collbató, torrent de la Font-seca, 31TDG0203, 375 m, fissures de la roca, *Nuet & Panareda* in Collect. Bot. (Barcelona), 1983:482.

Aquesta citació que vam publicar és errònia, correspon, en realitat, a *Galium brockmannii* Briq.

195. *Cuscuta campestris* Yuncker

Hs, *BAGES: Monistrol de Montserrat, resclosa Comes, 31TDG0406, 115 m, codolars de les ribes del riu Llobregat, paràsita sobre *Aster squamatus*, *Nuet & Panareda*, 25-VIII-1984 (BC).

198. *Stachys ocymastrum* (L.) Briq.

Hs, *ANOIA: el Bruc, can Jorba, 31TCG9904, 495 m, indrets herbosos al voltant del mas, *Nuet & Panareda*, 14-VI-1985 (BC).

197. *Bidens frondosa* L.

Hs, *BAGES: Monistrol de Montserrat, sota el pont, 31TDG0407, 120 m; pont de l'Aeri, 31TDG0405, 115 m, a les ribes del riu Llobregat, sobre sòls sorrenca i humits, rics en sals, *Nuet & Panareda*.

198. *Crepis bursifolia* L.

Hs, *ANOIA: el Bruc, can Jorba, 31TCG9904, 490, als herbassars nitròfils de la vora del mas, *Nuet & Panareda*, 14-VI-1985 (BC).

199. *Hieracium anchusoides* Arvet-Touvet subsp. *tolochense* Zahn

Hs, *BAGES: Monistrol de Montserrat, camí de l'Arrel, 31TDG0106, 800 m, *Nuet*, 1-VII-1984 (BC), det. B.

de Retz; Santa Cecília de Montserrat, font dels Monjos, 31TDG0107, 500 m, *Nuet & Panareda*, (BC), det. B. de Retz.

BAIX LLOBREGAT: Collbató, camí de Sant Joan a Sant Jeroni, 31TDG0205, 1050 m, *Nuet & Panareda*, (BC), det. B. de Retz.

200. *Hieracium cordatum* Scheele subsp. *praecordatum* (Arvet-Touvet & Gaut.) Zahn

Hs, *BAGES: Monistrol de Montserrat, via del cremallera, 31TDG0306, 550 m, a les fissures de les roques, *Nuet*, 9-VI-1981, (BC), det. B. de Retz.

ANOIA: el Bruc, camí al coll de Guiról, 31TCG9707, 800 m, *Nuet*, 1-VII-1984 (BC), det. B. de Retz, el qual afirma (in sched.) que el darrer exemplar posseix fulles clarament glanduloses al marge.

201. *Hieracium cordifolium* Lapeyr.

subsp. *dubyanum* (Arvet-Touvet) Zahn

Hs, *ANOIA: el Bruc, entre el Coll de Guiról i la Foradada, 31TCG9807, 825 m, *Nuet* (BC), det. B. de Retz.

subsp. *gouanii* (Arvet-Touvet) Zahn

Hs, *ANOIA: el Bruc, entre la Miranda de les Boïgues i la roca dels Pouetons, 31TCG9807, 915 m, en una clariana del bosc, *Nuet & Panareda*, 23-VI-1982 (BC), det. B. de Retz.

subsp. *lagascanum* (Arvet-Touvet & Gaut.) Zahn

Hs, *BAGES: Santa Cecília de Montserrat, a l'W de la carena de les Pujades, 31TCG9808, 650 m, *Nuet & Panareda*, 23-VI-1982 (BC), det. B. de Retz, el qual afirma (in sched.): "sous un 'état' à feuilles plutôt fortement hérissées".

subsp. *neocerinth* (Fries) Zahn var. *eriocaulon* (Willk.) Zahn

Hs, *ANOIA: el Bruc, entre les roques de la Monja i la Nina, 31TCG9907, 1060 m, *Nuet & Panareda*, 23-VI-1982 (BC), det. B. de Retz; camí al coll de Guiról, 31TCG9707, 800 m, *Nuet*, 1-VII-1984 (BC), det. B. de Retz.

BAGES: Monistrol de Montserrat, camí del cremallera, 31TDG0306, 550 m, *Nuet*, 9-VI-1981 (BC), det. B. de Retz, el qual ha escrit (in sched.): "Ici feuilles non glanduleuses au bord"; Santa Cecília de Montserrat, font de la Teula, 31TDG0117, 765 m, *Nuet & Panareda*, 6-VII-1983 (BC), det. B. de Retz.

subsp. *neocerinth* (Fries) Zahn var. *neocerinth*

Hs, *ANOIA: el Bruc, la Foradada, 31TCG9806, 825 m, *Nuet*, 1-VII-1984 (BC), det. B. de Retz.

BAGES: Monistrol de Montserrat, camí de l'Aigua, 31TDG0305, 500 m, *Nuet*, 1-VII-1984 (BC), det. B. de Retz.

202. *Hieracium murorum* L.

subsp. *cardiophyllum* (Jordan) Zahn

Hs, *ANOIA: el Bruc, font de l'Alba, 630 m, *Nuet & Panareda*, 22-VI-1984 (BC), det. B. de Retz.

subsp. *exotericum* (Jordan) Sudre var. *hirsutum* Sudre

Hs, *ANOIA: el Bruc, la Foradada, 31TCG9806, 825 m, *Nuet*, 1-VII-1984 (BC), det. B. de Retz.

subsp. *nemorense* (Jordan) Zahn

Hs, *BAGES: Monistrol de Montserrat, camí de l'Arrell, 31TDG0206, 850 m, *Nuet*, 1-VII-1984 (BC), det. B. de Retz.

subsp. *stenocrassum* (Omang) Zahn

Hs, *ANOIA: el Bruc, entre el coll de Guiról i la Foradada, 31TCG9807, 825 m, *Nuet*, 1-VII-1984 (BC), det. B. de Retz.

203. *Hieracium pilosella* L. subsp. *impexum* Zahn

Hs, *ANOIA: el Bruc, camí al coll de Guiról, 31TCG9707, 750 m, *Nuet*, 1-VII-1984 (BC), det. B. de Retz.

204. *Hieracium praecox* Schultz Bip.

subsp. *basalticum* (Schultz Bip.) Zahn var. *basalticum*

Hs, *ANOIA: el Bruc, a l'W de Sant Pau Vell, 31TCG9707, 800 m, *Nuet*, 1-V-1983 (BC), det. B. de Retz; serral de Moixeriques, 31TCG9904, 500 m, *Nuet & Panareda*, 12-V-1981 (BC), det. B. de Retz.

BAGES: Monistrol de Montserrat, pla dels Ocells, 31TDG0205, 930 m, *Nuet*, 27-V-1981 (BC), det. B. de Retz; font de can Piteu, 31TDG0208, 280 m, *Nuet*, 13-V-1982 (BC), det. B. de Retz; Santa Cecília de

Montserrat, torrent del Carner, 31TDG0007, 490 m, *Nuet & Panareda*, 4-V-1984 (BC), det. B. de Retz; al S del coll de la Molella, 31TDG0107, 550 m, *Nuet*, 13-V-1982 (BC), det. B. de Retz.

subsp. **bounophilium** (Jordan) Zahn

Hs, *ANOIA: el Bruc, camí de can Maçana al coll de Guirló, 31TCG9707, 750 m, exp. N, *Nuet & Panareda*, 19-V-1981 (BC), det. B. de Retz, al qual anotà (in sched.): "Peut-être, mais matériel très insuffisant!"

subsp. **fragiliforme** Zahn

Hs, *BAGES: Monistrol de Montserrat, ermita de la Trinitat, 31TDG0205, 970 m, exp. E, *Nuet*, 7-V-1981 (BC), det. B. de Retz; ANOIA: el Bruc, camí de can Maçana al coll de Guirló, 31TCG9707, 750, *Nuet & Panareda*, 19-V-1981 (BC), det. B. de Retz

subsp. **recensitum** (Jordan) Sudre

Hs, *ANOIA: el Bruc, clot del Tambor, 31TCG9905, 575 m, *Nuet*, 13-IV-1982 (BC), det. B. de Retz.

205. Hieracium solidagineum Fries subsp. **webbianum** (Arvet-Touvet & Gaut.) Zahn

Hs, *BAGES: Monistrol de Montserrat, sobre la Bestorre, 31TDG0307, 200 m, *Nuet*, 6-V-1979 (BC), det. B. de Retz.

206. Hieracium tephrocerinthe Zahn subsp. **purpurascens** (Scheele) Zahn

Hs, *BAIX LLOBREGAT: Collbató, pas dels Trencabarrals, 31TDG0205, 980 m, *Nuet & Panareda*, 6-VI-1981, det. B. de Retz.

207. Iris lutescens Lam. (= *I. chamaeiris* Bertol.)

Hs, *BAIX LLOBREGAT: Collbató, camí del clot d'en Casanelles a la font del Barraquer, 31TDG0404, 200 m, en una codina (*Erodio-Arenarietum conimbricensis*) ran del cingle amb sol poc o molt humit a la primavera, *Nuet & Panareda*, 19-IV-1983 (BC).

208. Juncus tenageia L. fil.

Hs, *BAGES: Monistrol de Montserrat, riba del Llobregat al pont de l'Aeri, 31TDG0405, 115 m, petit aiguamoll sobre sol sorrenc al desguàs d'una font, *Nuet*, 21-VI-1983 (BC).

209. Poa flaccidula Boiss. & Reuter

Hs, *BAGES: Santa Cecília de Montserrat, torrent de les Coves, 31TDG0108, 405 m, als marges pedregosos del torrent, *Nuet & Panareda*, 2-X-1984 (BC).

210. Agropyron cristatum (L.) Gaertner

Hs, *BAGES: Monistrol de Montserrat, carretera de can Maçana al monestir de Montserrat, 31TDG0206, 660 m, terraplè de la carretera, *Nuet & Panareda*, 5-VII-1984 (BC); Santa Cecília de Montserrat, camí vell de l'Oliver, 31TCG9808, 820 m, terraplè de la carretera, *Nuet & Panareda* (BC).

211. Phleum pratense L. subsp. **bertolonii** (DC.) Bornm.

Hs, *BAGES: Monistrol de Montserrat, carretera del monestir de Montserrat, sota el camí dels Degotalls, 31TDG0306, 675 mm, talús gresós i humit de la carretera, *Nuet & Panareda*, 24-VIII-1984 (BC).

212. Alopecurus myosuroides Hudson

Hs, BAIX LLOBREGAT: Esparreguera, camps de ca n'Estruc, 31TDG0403, 225 m, sòls rogencs sobre gresos roigs de l'Eocè, *Nuet*, 27-III-1985 (BC).

JOSEP NUET I BADIA. Avda. de Pedralbes, 46, 2n. 08034 Barcelona. JOSEP M. PANAREDA I CLOPÈS. Muntaner, 470 s/àtic 1.ª 08006 Barcelona.

NOTES FLORÍSTIQUES I COROLÒGIQUES, 213-230

213. [Equisetum hiemale L.]

Les citacions d'aquesta espècie a la comarca de la Selva per altres autors pensem que deuen correspondre a l'híbrid *Equisetum* × *moorei* Newman (*E. hiemale* × *ramosissimum*). 31TDG 72, 73, 81, 82, 83, 92.

214. Asplenium ruta-muraria L. subsp. **ruta-muraria**

Hs, LA SELVA: St. Feliu de Buixalleu, 31TDG62, 630 m, als murs del castell de Montsoriu, *Vilar*, 5-V-1986.

215. *Ulmus glabra* Hudson

Hs, LA SELVA: Sta. Coloma de Farners, 31TDG81, 380 m, a la riera de Castanyet, *Vilar*, 3-VI-1986.

216. *Rhagodia nutans* R. Br.

Hs, *LA SELVA: Lloret de Mar, 31TDG81, adventícia australiana estesa des del Jardí Botànic de Blanes (BOLÒS & VIGO, Collect. Bot. (Barcelona), XI: 25-89, 1979) i que actualment ja arriba fins a la Cala Canyelles de Lloret, *Vilar*, 18-V-1987 (BC).

217. *Helleborus viridis* L. subsp. *occidentalis* (Reut.) Schiffner

Hs, *LA SELVA: Lloret de Mar, 31TDG82, 120 m, prop del túnel de Montoriol, *Vilar*, 14-IV-1986; Maçanet, 31TDG72, 75 m, prop de l'Entroncament, *Vilar*, 24-II-1988; Vilobí, 31TDG73, 150 m, al llarg del riu Onyar, *Vilar*, 27-III-1984.

218. *Biscutella auriculata* L.

Hs, *LA SELVA: Lloret de Mar, 31TDG81, 30 m, en un camp de cereals de Fenals, *Vilar*, 13-V-1987 (BC).

219. *Saxifraga granulata* L. subsp. *granulata*

Hs, *LA SELVA: Sta. Coloma de Farners, 31TDG73, 170 m, prop de Can Massaneda, *Vilar*, 25-V-1987.

220. *Jasonia tuberosa* (L.) DC.

Hs, *LA SELVA: Riudellots, 31TDG83, 110 m, prats secs d'annuals prop del Polígon, *Vilar*, 12-VII-1987.

221. *Mantisalca salmantica* (L.) Briq. & Cavallier (= *Centaurea salmantica* L.)

Hs, *LA SELVA: Maçanet, 31TDG72, 120 m, prop del turó de Can Ollé, *Vilar*, 8-VI-1986; Riudellots, 31TDG84, 100 m, marge de la carretera estatal, *Vilar*, 14-VI-1987.

222. *Hedypnois cretica* (L.) Dum.-Courset

Hs, *LA SELVA: Vilobí, 31TDG74, 130 m, *Vilar*, 18-V-1984; Maçanet i Riudarenes, 31TDG72, 120 m, *Vilar*, 30-IV-1985. Prats secs d'annuals.

223. *Lactuca perennis* L.

Hs, *LA SELVA: Riudarenes, 31TDDG63, 470 m, al cim de St. Argimon, *Vilar*, 10-VI-1986, en escletxes de roca granítica; Amer, 31TDG64, 460 m, rocams de l'Ermita de Sta. Brígida, *Vilar*, 25-V-1987.

224. *Romulea ramiflora* Ten. subsp. *ramiflora*

Hs, *LA SELVA: Maçanet, 31TDG72, 100 m, en prats secs d'annuals, *Vilar*, 26-III-1985 (BC).

225. *Juncus tenuis* Willd.

Hs, *LA SELVA: Maçanet, 31TDG72, 75 m, *Vilar*, 2-VI-1980; St. Martí Sapresa, 31TDG63, 640 m, en recs i camins de bosc molt humits, *Vilar*, 16-VI-1987 (BC). Adventícia present al nostre país ja pels anys 20, quan A. Codina la recollí a la Celleria, 31TDG64 (BC!).

226. *Brachypodium distachyon* (L.) Beauv.

Hs, LA SELVA: Vilobí, 31TDG74, 130 m, *Vilar*, 10-V-1985; Maçanet i Riudarenes, 31TDG72, 120 m, *Vilar*, 2-V-1987. Prats secs de la planta selvatana. Coneguda també de la costa (Tossa de Mar, ORCA, 1985 n.º 9).

227. *Eragrostis curvula* (Schrod.) Nees

Hs, *LA SELVA: Sils, 31TDG72, 70 m, entre la carretera estatal i la via del tren, en un marge de camí, *Vilar*, 23-VI-1985 (BC). Neòfit que fou citat per primer cop a la Península al Baix Llobregat (CASASAYAS & FARRÀS, Collect. Bot. (Barcelona) 16(1): 161-164, 1985).

228. *Panicum dichothomiflorum* Michx

Hs, *LA SELVA: Brunyola, 31TDG73, 200 m, prop del poble, *Vilar*, 8-IX-1986. Neòfit en plena expansió al nostre país (CASASAYAS, But. Inst. Catalana Hist. Nat., 54(6): 89-90, 1987).

229. *Eleocharis acicularis* (L.) Roemer & Schultes

Hs, *LA SELVA: Caldes, 31TDG82, 90 m, a les vores de basses de nova construcció, *Vilar*, 14-VI-1985 (BC).

230. *Listera ovata* (L.) R. Br. in Aiton

Hs, *LA SELVA: Sta. Coloma de Farners, 31TDG73, 190 m, prop de Can Massaneda, *Vilar*, 28-V-1986.

Tots els plecs són dipositats a l'herbari del Col·legi Universitari de Girona (GIR).

LLUÍS VILAR, Col·legi Universitari de Girona, Pl. Hospital, 6. 17071, Girona.

NOTES FLORÍSTIQUES I COROLÒGIQUES, 231-266

231. Equisetum arvense L.

Hs, *ALBACETE: Alcalá del Júcar, 30SXJ33, 590 m, bosque ribereño, *Iranzo*, 28-VI-1980 (VF4162).

232. Ephedra nebrodensis Tin. ex Gauss. subsp. nebrodensis

Hs, *ALBACETE: Carcelén 30SXJ42, 950 m, carrascal, *Peris*, 10-VII-1981 (VF 8864).

233. Chenopodium vulvaria L.

Hs, *ALBACETE: Carcelén a Alatoz, 30SXJ42, 900 m, comunidad ruderal nitrófila, *Peris*, 10-IX-1979 (VF 8769).

234. Chenopodium album L. subsp. album

Hs, ALBACETE: Casas de Juan Gil, 30SXJ53, 920 m, comunidad ruderal nitrófila, *Peris*, 20-VI-1981 (VF 8849). 2.ª cita provincial (HERRANZ & GÓMEZ-CAMPO, Publ. Caja Ahorros Albacete, 1986: 84).

235. Atriplex rosea L.

Hs, *ALBACETE: Tolosa, 30SXJ44, 550 m, comunidad halonitrófila, *Peris*, 9-VIII-1981 (VF 9057).

236. Minuartia geniculata (Poiret) Thell.

Hs, *ALBACETE: Yeste, 30SWH54, 870 m, matorral saxícola, *Costa, Peris & Figuerola*, 10-VI-1979 (VF 6412).

237. Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.

Hs, *ALBACETE: Alcalá del Júcar, 30SXJ33, 590 m, borde de camino, *Peris, Estesó & Blasco*, 24-XI-1985 (VF 14163).

238. Crataegus azarolus L.

Hs, *ALBACETE: Higuera, 30SXJ31, 1050 m, orla espinosa de carrascal, *Peris*, 11-X-1981 (VF 9040).

239. Lotus tenuis Walts. & Kit. ex Willd.

Hs, ALBACETE: Alatoz, 30SXJ42, 860 m, pradera higrófila, *Peris*, 7-VIII-1980 (VF 8920). 2.ª cita provincial (HERRANZ & GÓMEZ-CAMPO, Publ. Caja Ahorros Albacete, 1986: 196).

240. Euphorbia humifusa Willd.

Hs, *ALBACETE: Alcalá del Júcar, 30SXJ33, 590 m, campo de regadío, *Peris*, 16-XI-1980 (VF 9322).

241. Malva aegyptia L.

Hs, ALBACETE: El Mugerón de Almansa, 30SXJ50, 900 m, herbazal subnitrófilo, *Figuerola & Mateo*, 12-VI-1984 (VF 13667). 2.ª cita provincial (BOURGEAU in WILLKOMM & LANGE, Prodr. fl. hisp. 3: 574, 1880).

242. Epilobium parviflorum Schreber

Hs, ALBACETE: Casas de Juan Gil, 30SXJ51, 950 m, margen de riachuelo, *Peris*, 16-VIII-1980 (VF 8912). 2.ª cita provincial (CUATRECASAS, Trab. Mus. Ci. Nat. (Ser. Bot.) 5 (7): 29, 1926).

243. Pastinaca sativa L. subsp. sylvestris (Miller) Rouy & Camus

Hs, *ALBACETE: Alcalá del Júcar, 30SXJ33, 650 m, herbazal higrónitrófilo, *Peris*, 9-VIII-1980 (VF 9268).

244. Erica erigena R. Ross

Hs, ALBACETE: Alpera, 30SXJ51, 950 m, humedales, *Peris*, 14-IV-1981 (VF 8647). Ampliación de área (LÓPEZ-VÉLEZ, Collect. Bot. (Barcelona) 15: 279, 1984).

245. Arctostaphylos uva-ursi (L.) Sprengel

Hs, ALBACETE: Higuera, 30SXJ31, 1100 m, carrascal, *Peris*, 9-IV-1982 (VF 13185). 2.ª cita provincial (HERRANZ & GÓMEZ-CAMPO, Publ. Caja Ahorros Albacete, 1986: 138).

246. Anagallis tenella (L.) L.

Hs, *ALBACETE: Alatoz, 30SXJ42, 860 m, reguero de fuente, *Peris*, 16-VIII-1980 (VF 9008). Ampliación de área (CUATRECASAS, Trab. Mus. Ci. Nat. (Ser. Bot.) 5(7): 31, 1926; HERRANZ & GÓMEZ-CAMPO, Publ. Caja Ahorros Albacete, 1986: 138).

247. *Heliotropium europaeum* L.

Hs, ALBACETE: Alcalá del Júcar, 30SXJ33, 590 m, campo de cultivo de girasol, *Peris*, 30-IX-1980 (VF 9012). 2.^a cita provincial (HERRANZ & GÓMEZ-CAMPO, Publ. Caja Ahorros Albacete, 1986: 145).

248. *Melissa officinalis* L.

Hs, ALBACETE: Carcelén, 30SXJ42, 920 m, chopera, *Peris*, 15-V-1981 (VF 9470). 2.^a cita provincial (HERRANZ & GÓMEZ-CAMPO, Publ. Caja Ahorros Albacete, 1986: 148).

249. *Mentha aquatica* L.

Hs, *ALBACETE: Alcalá del Júcar, 30SXJ33, 590 m, margen del río Júcar, *Peris*, 3-X-1981 (VF 8538).

250. *Kickxia elatine* (L.) Dumort. subsp. *elatine*

Hs, *ALBACETE: Las Fuentes de Alpera, 30SXJ51, 890 m, reguero de fuente, *Peris*, 10-VI-1980 (VF 13899).

251. *Cymbalaria muralis* Gaertner, Meyer & Schreb. subsp. *muralis*

Hs, ALBACETE: Tolosa, 30SXJ1981, 550 m, carrizal, *Peris*, 9-VIII-1981 (VF 8797). 2.^a cita provincial (HERRANZ & GÓMEZ-CAMPO, Publ. Caja Ahorros Albacete, 1986: 142).

253. *Lonicera splendida* Boiss.

Hs, ALBACETE: Balsa de Ves, 30SXJ54, 650 m, bojar en solana, *Peris*, 10-VII-1981 (VF 7606). 2.^a cita provincial (COSTA & PERIS, *Lazaroa* 3: 353, 1981).

254. *Anthemis arvensis* L. subsp. *incrassata* (Loisel.) Nyman

Hs, *ALBACETE: Casas de Ves, 30SXJ44, 700 m, campo de cultivo de girasol, *Peris*, 10-VI-1980 (VF 9217).

255. *Artemisia verlotiorum* Lamotte

Hs, *ALBACETE: Alcalá del Júcar, 30SXJ33, 590 m, comunidad ruderal viaria, *Peris*, 16-XI-1980 (VF 9097).

256. *Artemisia campestris* L. subsp. *glutinosa* (Gay ex Besser) Batt.

Hs, *ALBACETE: Higuera, 30SXJ31, 1100 m, comunidad subnitrófila vivaz, *Peris*, 11-X-1981 (VF 9108).

257. *Arctium minus* Bernh.

Hs, *ALBACETE: Alcalá del Júcar, 30SXJ33, 590 m, sotobosque de olmeda, *Peris*, 9-VIII-1980 (VF 8946). Ampliación de área (HERRANZ & GÓMEZ CAMPO, Publ. Caja Ahorros Albacete, 1986: 163).

258. *Onopordum acaulon* L. subsp. *uniflorum* (Car.) Franco

Hs, ALBACETE: Alto del Hornillo (Carcelén), 30SXJ52, 1180 m, al borde de pista forestal, *Peris*, 20-VI-1980 (VF 88890). 2.^a cita provincial (HERRANZ & GÓMEZ CAMPO, Publ. Caja Ahorros Albacete, 1986: 172).

259. *Onopordum corymbosum* Willk. subsp. *corymbosum*

Hs, *ALBACETE: Alcalá del Júcar, 30SXJ33, 700 m, herbazal nitrófilo, *Peris*, 9-VIII-1980 (VF 8938).

260. *Centaurea paniculata* L. subsp. *castellana* (Boiss. & Reuter) Dostál

Hs, ALBACETE: Higuera, 30SXJ31, 1050 m, borde de camino, *Peris*, 11-X-1981 (VF 10623). Ampliación de área (CUATRECASAS, Trab. Mus. Cienc. Nat. (Ser. Bot.) 5(7): 47, 1926; LÓPEZ-VÉLEZ, Collect. Bot. (Barcelona) 15: 275, 1984).

261. *Juncus inflexus* L. var. *inflexus*

Hs, ALBACETE: Las Fuentes de Alpera, 30SXJ51, 890 m, pradera juncal, *Peris*, 20-VI-1981 (VF 9043). 2.^a cita provincial (HERRANZ & GÓMEZ-CAMPO, Publ. Caja Ahorros Albacete, 1986: 183).

262. *Juncus subnodulosus* Schrank var. *subnodulosus*

Hs, *ALBACETE: Embalse de Ves, 30SXJ54, 650 m, pradera juncal, *Peris*, 8-VIII-1980 (VF 9199).

263. *Arrhenatherum album* (Vahl) Clayton var. *album*

Hs, *ALBACETE: Higuera, 30SXJ31, 1100 m, espantal, *Peris*, 10-VIII-1981 (VF 9335).

264. *Corynephorus canescens* (L.) Beauv.

Hs, *ALBACETE: Higuera, 30SXJ31, 1100 m, espantal, *Peris*, 11-VIII-1981 (VF 9617).

265. *Phalaris arundinacea* L. subsp. *arundinacea*

Hs, *ALBACETE: Alcalá del Júcar, 30SXJ33, 650 m, herbazal hidrófilo, *Peris*, 28-VI-1980 (VF 8803).

266. *Molinia coerulea* (L.) Moench subsp. *coerulea*

Hs, *ALBACETE: Casas de Juan Gil, 30SXJ51, 900 m, pastizal hidrófilo, *Peris*, 16-VIII-1980 (VF 8613).

RAMÓN FIGUEROLA, JUAN BAUTISTA PERIS & FRANCISCO ESTESO. Departament de Biologia Vegetal (Botànica), Facultat de Farmàcia, Universitat de València. 46010 València.

NOTES FLORÍSTIQUES I COROLÒGIQUES, 267-316**267. *Blitum virgatum* L.**

Hs, *MURCIA: Casas Nuevas, 30SXG1488, 700 m, suelos margosos, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 30-X-85 (MUB 15496).

268. *Atriplex semibaccata* R. Br.

Hs, *MURCIA: Lorca, 30SXG1671, 350 m, suelos margosos nitrificados, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 10-VI-85 (MUB 17260).

269. *Holosteum umbellatum* L.

Hs, MURCIA: Sierra de Espuña 30SXG2692, 1400 m, rellanos rocosos, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 11-IV-85 (MUB 15568). Tan sólo citada por GANDOGGER (Catalogue des plantes recoltées en Espagne et en Portugal, 1917) en Cehegín.

270. *Scleranthus annuus* L.

Hs, *MURCIA: Sierra de Espuña 30SXG2793, 1400 m, claros en *Erinacetalia*, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 5-VI-85 (MUB 15576).

271. *Silene gallica* L.

Hs, MURCIA: Alhama de Murcia, 30SXG3785, 200 m, margen de caminos, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 15-IV-85 (MUB 15608). Sólo citada por JIMÉNEZ MUNUERA (Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 1909) en La Unión.

272. *Silene muscipula* L.

Hs, MURCIA: Alhama de Murcia, 30SXG3584, 200 m, margen de caminos, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 29-IV-85 (MUB 17264). Solamente citada por GANDOGGER (op. cit.) para Yecla y Caravaca.

273. *Adonis flammea* Jacq.

Hs, MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG2963, 1400 m, cultivos abandonados, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 26-VI-86 (MUB 15685). Tan sólo se conoce la cita de MOLERO (Collect. Bot. (Barcelona) 16(1), 1985) en Los Alcázares.

***Ranunculus bulbosus* L. subsp. *aleae* (Willk.) Rouy & Fouc.**

Hs, MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG2962, 1400 m, prados húmedos, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 15-VI-85 (MUB 15313).

275. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. in Holl & Heynh.

Hs, MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG2790, 1400 m, prados de terófitos en argilitas, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 5-IV-85 (MUB 15725). Sólo se conocen las citas de BAS (Collect. Bot. (Barcelona) 2(1), 1948) y ALCARAZ (Collect. Bot. (Barcelona) 14, 1983) en la Sierra de Cartagena.

276. *Sinapis flexuosa* Poir. in Lam.

Hs, *MURCIA: Alhama de Murcia, 30SXG3787, 200 m, margen del camino, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 15-IV-85 (MUB 15066).

277. *Guiraoa arvensis* Coss.

Hs, MURCIA: Cabezuela Gorda, 30SXG3585, 250 m, margas yesíferas, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 15-IV-85 (MUB 15048).

278. *Crassula tillaea* Lester-Garland

Hs, MURCIA: Totana, 30SXG2984, 400 m, suelos arenosos, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 29-III-85 (MUB 15224). Sólo citada por MOLERO (op. cit.) en Águilas (Murcia).

279. *Sedum tenuifolium* (Sibth. & Sm.) Strobl.

Hs, *MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG2692, 1300 m, pedregales calizos, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 23-VI-85 (MUB 15222).

280. *Saxifraga camposii* Boiss. & Reut. subsp. *leptophylla* (Willk.) D. A. Webb

Hs, MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG2591, 1500 m, fisuras anchas de rocas calizas en umbrías, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 23-VI-85 (MUB 15390). Solamente citada por SELMA & SOCORRO (Anales Biol. Univ. Murcia 6, Biol. Vegetal 1, 1986) para el NO de la provincia.

281. *Sorbus domestica* L.

Hs, *MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG2694, 1200 m, antiguo campo de cultivo, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 26-VI-85 (MUB 15684).

282. *Lens nigricans* (Bieb.) Godron

Hs, *MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG2896, 900 m, suelos arenosos, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 30-IV-85 (MUB 15145).

283. *Lathyrus odoratus* L.

Hs, *MURCIA: Totana, 30SXG2993, 350 m, margen de caminos, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 11-IV-85 (MUB 15169).

284. *Lathyrus sphaericus* Retz.

Hs, MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG2896, 900 m, rellanos rocosos con arcillas de descalcificación, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 30-IV-85 (MUB 15147). Solamente citada por JIMÉNEZ MUNERA (Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 1903) en Murcia.

285. *Medicago coronata* (L.) Bartal

Hs, MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG2998, 900 m, cultivos abandonados, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 4-VI-85, (MUB 15149). Sólo conocemos una cita de ALCARAZ & al. (Anal. Univ. Murcia, Ciencias 37, 1981) en Calasparra.

286. *Trifolium arvense* L.

Hs, *MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG2890, 1100 m, prados de terófitos sobre argilitas, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 5-VI-85 (MUB 15163).

287. *Malva neglecta* Wallr.

Hs, MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG2692, 1400 m, lugares transitados, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 28-VI-85, (MUB 15682). Sólo conocemos una cita de ALCARAZ (Flora y vegetación del NE de Murcia, 1984).

288. *Lavatera trimestris* L.

Hs, MURCIA: Santo Ángel, 30SXG6401, 70 m, cultivo de regadío, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 10-IV-86 (MUB 17265). ESTEVE (Vegetación y flora de las regiones central y meridional de la provincia de Murcia, 1973) la cita en Cartagena.

289. *Helianthemum papillare* Boiss.

Hs, *MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG2692, 1400 m, en pedregales, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 15-VI-85 (MUB 15509).

290. *Tamarix boveana* Bunge

Hs, MURCIA: Alhama de Murcia, 30SXG3785, 200 m, margas yesíferas con cierta humedad freática, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 15-IV-85 (MUB 17266).

291. *Lagoecia cuminoides* L.

Hs, MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG2799, 700 m, rellanos en pedregales, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 4-VI-85 (MUB 15548). No existían citas recientes de esta planta; PORTA (Atti R. Acad. Agiati 9, 1882) la cita para la Sierra de la Fuensanta y GANDOGGER (op. cit.) en Lorca.

292. *Daucus durieua* Lange in Willk. & Lange

Hs, MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG3287, 400 m, prados nitrófilos, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 20-V-86 (MUB 15672). MOLERO (op. cit.) la cita de la Sierra del Cantar.

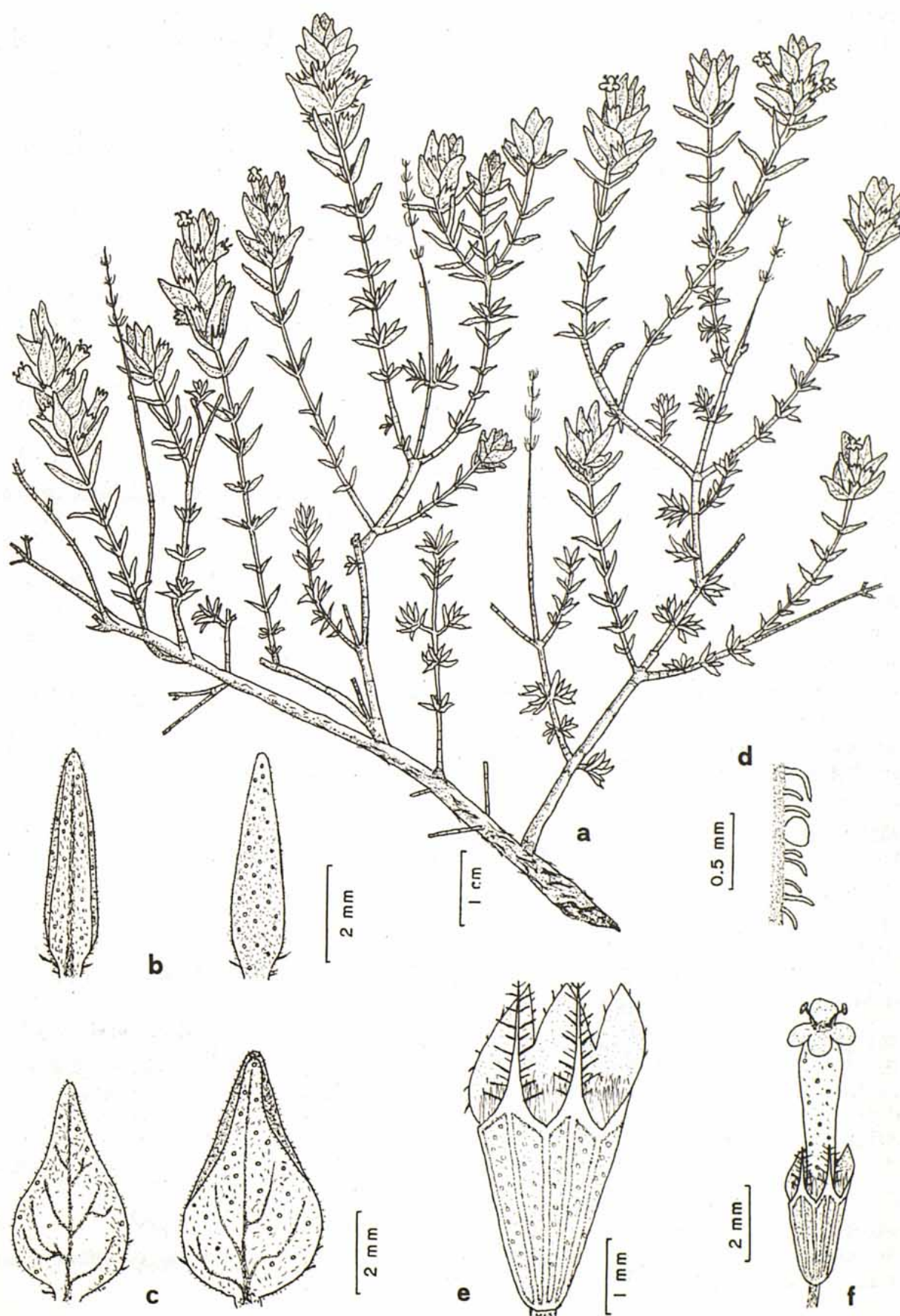


Fig. 1. — *Thymus* × *almeriensis* G. López & R. Morales: a) hábito; b) hojas caulinares; c) brácteas florales; d) indumento del tallo; e) cáliz; f) flor.

293. *Periploca angustifolia* Labill.

Hs, MURCIA: Cabezuela Gorda, 30SXG3485, 350 m, ladera pedregosa orientada a mediodía, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 3-IV-85 (MUB 15007). Es una de las citas más alejadas del litoral.

294. *Caralluma europaea* (Guss.) N.E. Br.

Hs, MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG3491, 400 m, rellanos rocosos, bajo arbustos que la protegen de los rumiantes, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 1-V-86 (MUB 156530). Es la localidad más alejada del litoral que se conoce por el momento.

295. *Galium divaricatum* Pourret ex Lam.

Hs, *MURCIA: Totana, 30SXG28983, 350 m, suelos arenosos, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 11-IV-85 (MUB 15541).

296. *Prunella vulgaris* L.

Hs, *MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG2393, 1100 m, borde de arroyo, *Robledo Alcaraz & de la Torre*, 23-VI-85 (MUB 15289).

297. *Thymus* × *almeriensis* G. López & R. Morales (fig. 1).

Hs, *MURCIA: Sierra de la Tercia, 30SXG1675, 500 m, margas yesíferas, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 10-V-85 (MUB 13820).

***Misopates orontium* (L.) Rafin. var. *pusillus* J. Molero**

Hs, MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG3287, 400 m, rellanos rocosos, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 20-V-86 (MUB 15727). Señalada también en Águilas por MOLERO (op. cit.).

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

Hs, MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG2396, 700 m, suelos removidos, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 29-III-85 (MUB 15348). Sólo citada por GANDOGGER (op. cit.) y GUIRAO in WILLKOMM & LANGE (Prodr. fl. hip., 1870) sin localidad.

300. *Valerianella echinata* (L.) DC. in Lam. & DC.

Hs, *MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG2694, 1200 m, cultivo de cereal, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 26-VI-86 (MUB 15717).

301. *Valerianella muricata* (Steven ex Marsch.- Bieb.) J.W.Loudon in Loudon

Hs, *MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG2692, 1400 m, en juncuales, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 28-VI-86 (MUB 15716).

302. *Calendula tripterocarpa* Rupr.

Hs, MURCIA: Sierra de la Tercia, 30SXG2077, 700 m, suelos nitrificados, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 1-V-86 (MUB 17203). Sólo citada por MOLERO (op. cit.) en Águilas.

303. *Anthemis arvensis* L.

Hs, MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG2998, 800 m, suelo nitrificado al pie de un cantil, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 4-VI-85 (MUB 15475). Sólo citada por SÁNCHEZ & al. (Anales Jard. Bot. Madrid 44(2), 1987) en Moratalla.

304. *Chamomilla aurea* (Loelf.) Gay ex Cosson & Kralik

Hs, MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG3200, 500 m, borde de caminos, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 29-III-85, MUB (15474).

305. *Tanacetum annuum* L.

Hs, *MURCIA: Lorca, Venta Chicharra, 30SXG2776, 270 m, cultivos abandonados, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 5-X-86 (MUB 17262).

306. *Senecio minutus* (Cav.) DC.

Hs, *MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG2998, 800 m, prado de terófitos en pedregales, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 4-VI-85 (MUB 15438).

307. *Launaea arborescens* (Batt.) Murb.

Hs, MURCIA: Cabezuela Gorda, 30SXG3484, 300 m, laderas muy soleadas, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 3-IV-85 (MUB 17261). Es la cita más interior en la provincia.

308. *Allium melananthum* Coincy

Hs, MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG3287, 400 m, pedregales, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 20-V-86 (MUB 15655). Es una de las citas más alejadas del litoral.

309. *Allium moschatum* L.

Hs, MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG2785, 600 m, fisuras anchas de rocas calizas, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 4-XI-85 (MUB 15189). Tan sólo citado por JERÓNIMO in SENNEN (Plantes d'Espagne et du Maroc, 1936).

310. *Allium scorodoprasum* L. subsp. *rotundum* (L.) Stearn

Hs, MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG2693, 1400 m, pastizales y cultivos abandonados, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 26-VI-86, (MUB 15678). Sólo citada por SELMA & SOCORRO (op. cit.) para el NO de Murcia.

311. *Allium vineale* L.

Hs, MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG2692, 1350 m, en juncuales, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 26-VI-86 (MUB 156779). Tan solo citada por ESTEVE (op. cit.) en Avilés (Murcia).

312. *Narcissus dubius* Gouan

Hs, MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG2993, 1100 m, pedregales en claros del carrascal, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 10-IV-86 (MUB 15714). Sólo una cita provincial de JIMÉNEZ MUNUERA (op. ct., 1909) en el Almorchón.

313. *Iris lutescens* Lam. subsp. *subbiflora* (Brot.) D.A. Webb & Chater

Hs, *MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG2893, 1350 m, rellanos rocosos y pedregales, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 7-VI-85 (MUB 15200).

314. *Aegilops neglecta* Req. ex Bertol.

Hs, *MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG2993, 1200 m, borde de caminos, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 7-VI-85 (MUB 15624).

315. *Aegilops ventricosa* Tausch

Hs, *MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG2692, 1400 m, cultivos abandonados, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 15-VI-85 (MUB 156023).

316. *Limodorum abortivum* (L.) Swartz

Hs, *MURCIA: Sierra de Espuña, 30SXG2991, 850 m, barrancos umbrosos, *Robledo, Alcaraz & de la Torre*, 20-V-86 (MUB 15650).

A. ROBLEDO MIRAS, F.J. ALCARAZ y A. DE LA TORRE GARCIA. Departamento de Biología Vegetal (Botánica), Facultad de Biología, Universidad de Murcia, 30071 Murcia.

NOTES FLORÍSTIQUES I COROLÒGIQUES, 317-338**317. *Lathyrus inconspicuus* L.**

Hs, *SORIA: Talveila, 30TWM0126, 1000 m, zonas ruderalizadas, *Buades*, 8-VI-1983 (MACB 21881).

318. *Conopodium majus* (Gouan) Loret in Loret & Barrandon subsp. *ramosum* (Costa) S. Silvestre

Hs, SORIA: Cañón del río Lobos, 30TVM9422, fisuras de rocas calcáreas, *Buades*, 22-VI-1984. Segunda cita provincial (SILVESTRE, Lagasalia 3(1): 29, 1973) (MACB 21883).

319. *Teucrium chamaedrys* L. subsp. *albarracini* (Pau) Rech.

Hs, *SORIA: Cañón del río Lobos, 30TVM9422, 950 m, sabinas albares, *Buades*, 14-VII-1981 (MACB 21882).

320. *Galium corrudifolium* Vill.

Hs, *SORIA: Sierra de Nafra, 30TVM9621, derrubios de ladera, *Buades*, 6-VI-1984 (MACB 21887).

321. *Galium spurium* L.

Hs, *SORIA: La Galiana, 30TVM9619, en el microhábitat generado por la sombra de la sabina, *Buades*, 8-VI-1983 (MACB 21888).

322. *Scabiosa stellata* L.

Hs, *SORIA: Valdeavellano, 30TVM9917, pastizales anuales secos de claros de jaral, *Buades*, 6-VII-1986. (MACB 21885).

323. *Centaurea cephalariifolia* Willk.

Hs, SORIA: Cañón del río Lobos, 30TVM9322, ruderal en el sector calizo, *Buades*, 26-VII-1984 (MACB 21886). 2.^a cita provincial (FERNÁNDEZ CASAS & SUSANNA, Treb. Inst. Bot. Barcelona 10: 111, 1986).

324. *Hieracium cordatum* Scheele ex Costa

Hs, *SORIA: Cañón del río Lobos, 30TVM9323, pastizales de las laderas y caminos del cañón, *Buades*, 2-VII-1981 (MACB 21896).

325. *Hieracium pallidum* Biv.

Hs, *SORIA: Cañón del río Lobos, 30TVM9424, rupícola de los escarpes orientados al Norte, *Buades*, 14-VII-1981 (MACB 21894).

326. *Hieracium peleteranum* Mérat subsp. *subpeleteranum* Naegeli & Peter

Hs, *SORIA: San Leonardo de Yagüe, 30TVM9428, sotobosque de encinares, *Buades*, 5-VI-1986 (MACB 21885).

327. *Inula helvetica* Weber

Hs, *SORIA: Sierra de Nafría, 30TVM9622, pastizales de borde de camino con humedad edáfica, *Buades*, 14-VII-1982 (MACB 21892).

328. *Inula salicina* L. subsp. *aspera* (Poirot) Hayek

Hs, *SORIA: Aylagas, 30TWM0019, pastizales húmedos, *Buades*, 16-VII-1986 (MACB 21893).

329. *Alopecurus arundinaceus* Poirot in Lam.

Hs, *SORIA: Cañón del río Lobos, 30TVM9422, pastizales hidrófilos a lo largo del cañón, *Buades*, 16-VI-1982 (MACB 21890).

330. *Bromus diandrus* Roth

Hs, *SORIA: Cañón del río Lobos, 30TVM9422, pastizales ruderalizados, *Buades*, 2-VI-1982 (MACB 21889).

3331. *Elymus pungens* (Pers.) Melderis subsp. *pungens*

Hs, *SORIA: Talveila, 30TWM0323, pastizales con humedad edáfica ruderalizados, *Buades*, 16-VII-1986 (MACB 21891).

332. *Setaria verticillata* (L.) Beauv.

Hs, *SORIA: Ucero, 30TVM9618, en cultivos hortícolas, *Buades*, 10-IX-1985 (MACB 21881).

333. *Fritillaria lusitanica* Wikström

Hs, *SORIA: Cañón del río Lobos, 30TVM9222, escarpes del cañón, *Buades*, 29-V-1983 (MACB 21880).

334. *Ophrys lutea* (Gouan) Cav. subsp. *lutea*

Hs, *SORIA: Herrera de Soria, 30TVM9824, cunetas con humedad edáfica, *Buades*, 9-VI-1983 (MACB 21877).

335. *Ophrys sphegodes* Miller subsp. *atrata* (Lindley) E. Mayer

Hs, *SORIA: Herrera de Soria, 30TVM9725, cunetas con humedad edáfica, *Buades*, 5-VI-1985 (MACB 21875).

336. *Orchis coriophora* L. subsp. *martinii* (Timb.-Lagr.) Nyman

Hs, *SORIA: Herrera de Soria, 30TVM9824, prados de siega, *Buades*, 2-VII-1984 (MACB 21876).

337. *Orchis morio* L. subsp. *champagneuxii* (Barn.) Camus

Hs, *SORIA: Herrera de Soria, 30TVM9824, quejigares adehesados, *Buades*, 21-V-1986 (MACB 21878).

338. *Orchis purpurea* Hudson

Hs, *SORIA: Herrera de Soria, 30TVM9824, en formaciones mixtas de roble y quejigo, *Buades*, 23-V-1985 (MACB 21879).

ANA BUADES. Departamento de Biología Vegetal I. Facultad de Biología. Universidad Complutense. 28040 Madrid.

NOTES FLORÍSTIQUES I COROLÒGIQUES, 339-356

339. *Arceuthobium oxycedri* (DC.) Bieb.

Hs, TERUEL: Segura. 30TXL73, 1100 m, pie de cantil, hacia los Baños, *J. Ferrer*, 5-V-1984 (ZARFC 3781). Ampliación de área (RIVAS GODAY & BORJA, *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 323, 1961; PAU, *Not. Bot. Fl. Esp.* 2:26, 1888).

340. *Minuartia dichotoma* L.

Hs, TERUEL: La Modorra de Badenas, 30TXL55, 1100 m, pastizales terofíticos, *J. Ferrer*, 10-VI-1985, (ZARFC 5015); Sierra del Pobo pr. Escorihuela, 30TXK78, 1350 m, pastizales secos sobre arenas silíceas, *G. Mateo*, 20-VI-1987 (VAB 871244). Ampliación del área (BADAL, en *LOSCOS*, *Trat. Pl. Aragón* supl. 6.º: 28, 1884; MOLERO, *Folia Bot. Misc.* 2: 42, 1981).

341. *Arabis planisiliqua* (Pers.) Reichenb.

Hs, *TERUEL: Piedrahita 30TXL64, 1100 m, carrascales, *J. Ferrer*, 22-VI-1984, (ZARFC 3934); Muniesa, las Cucutas, 30TXL, 940 m, carrascales, *J. Ferrer*, 8-VI-1984 (ZARFC 3935).

342. *Vicia pyrenaica* Pourret

Hs, TERUEL: Bea 30TXL54, 1220 m, avellanar en la umbria de peñascos calizos, *J. Ferrer*, 26-VI-1984, (ZARFC 4076). Ampliación del área (RIVAS GODAY & BORJA, *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 19: 404, 1961; ZAPATER, *Mem. Soc. Esp. Hist. Nat.* 2: 303, 1904; PAU, *Not. Bot. Fl. Esp.* 2: 23, 1888).

343. *Elatine hexandra* (Lapierre) DC.

Hs, *TERUEL: Salcedillo, laguna de Enmedio, 30TXL63, 1300 m, *J. Ferrer*, 24-VIII-1984 (ZARFC 4894).

344. *Bupleurum gerardi* All.

Hs, TERUEL: La Modorra de Badenas, 30TXL54, 1200 m, claros de quejigal, *J. Ferrer*, 27-VI-1982, (ZARFC 1553). 2.ª cita provincial (ZAPATER, *Mem. Soc. Esp. Hist. Nat.* 2: 309, 1904, como *B. affine*). Hs, *ZARAGOZA: Monte de Herrera, 30TXL55, 1040 m, claros de carrascal, *J. Ferrer*, 28-VII-1983 (ZARFC 1554).

345. *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench.

Hs, TERUEL: Fonfría, 1380 m, marojales de la Ería, *J. Ferrer*, 11-IX-1985 (ZARFC 5879). Ampliación de área (ASSO, *Syn. Stirp. Arag.* 34, 1779, como *Selinum palustre*).

346. *Laminum hybridum* Vill.

Hs, TERUEL: El Colladico, 30TXL54, 1320 m, rellanos al pie de peñascos calizos, *G. Mateo & J. Ferrer*, 22-VI-1985, (ZARFC 5547). 2.ª cita (ZAPATER, *Mem. Soc. Esp. Hist. Nat.* 2: 323, 1903, como *L. incisum*).

347. *Rhinanthus mediterraneus* (Sterneck) Adamovic

Hs, *TERUEL: El Colladico, 30TXL54, 1200 m, campos de cereal, *J. Ferrer*, 3-VII-1984 (ZARFC 4374).

348. *Filago congesta* Guss.

Hs, TERUEL: Mora de Rubielos, 30 TXK95, 1000 m, pastizales secos anuales, *G. Mateo & A. Aguilera*, 18-VI-1983 (VAB 83423). Ampliación de área (LOCOS & PARDO, *Serie imperfecta Pl. Aragonesas*, 214, 1866, como *F. micropodioides* Lange, según MOLERO, *Lagascalia* 7: 185, 1978).

349. *Centaurea depressa* Bieb.

Hs, *TERUEL: Villaba Baja, 30TXK67, 980 m, campos cerealistas, *G. Mateo*, 20-VI-1987 (VAB 871233).

350. *Koeleria crassipes* Lange

Hs, *TERUEL: Sierra del Pobo pr. Escorihuela, 30TXK78, 1600 m, pastizales secos sobre arenosos, *G. Mateo*, 20-VI-1987 (VAB 871220).

351. *Corynephorus fasciculatus* Boiss. & Reuter

Hs, *TERUEL: La Modorra de Badenas, 30TXL55, 1040 m, rellanos de anuales sobre suelo silíceo, *J. Ferrer*, 4-VII-1984 (ZARFC 4789).

352. *Alopecurus aequalis* Sobol.

HS, *TERUEL: Salcedillo, laguna de Enmedio, 30TXL63, 1300 m, areniscas permanentemente húmedas, *J. Ferrer*, 24-VIII-1984 (ZARFC 4806).

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

HS, TERUEL: Macizo del Javalón, pr. Javaloyas, 30TXK35, 1500 m, pastizales húmedos higroturbosos, *G. Mateo*, 18-VI-1987, (VAB 871159). Ampliación de área (RIVAS GODAY & BORJA, *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 19: 517, 1961; J. MOLERO & J.M. MONTSERRAT, *Collect. Bot. (Barcelona)* 14: 371, 1983; P. Montserrat & L. Villar en *G. MONTSERRAT & D. GOMEZ, Collect. Bot. (Barcelona)* 14: 432, 1983).

354. *Eleocharis acicularis* (L.) Roemer & Schultes

HS, *TERUEL: Retuerta de Fonfría, balsas del Chorradero, 30TXL53, 1380 m, *J. Ferrer*, 24-VIII-1984, (ZARFC 4832); Salcedillo, laguna de Enmedio 30TXL63, 1300 m, *J. Ferrer*, 24-VIII-1984 (ZARFC 4831).

355. *Carex davalliana* Sm.

HS, TERUEL: Macizo del Javalón, pr. Javaloyas, 30TXK35, 1500 m, pastizales húmedos higroturbosos, *G. Mateo*, 18-VI-1987, (VAB 871159). 2.^a cita (RIVAS GODAY & BORJA, *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 514, 1961).

356. *Orchis ustulata* L.

HS, *ZARAGOZA: Monte de Herrera, 30TXL55, 1180 m, pastos secos sobre suelo silíceo, *J. Ferrer*, 7-VI-1985 (ZARFC 5852).

JOSÉ JAVIER FERRER PLOU. Departamento de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza, 50009 Zaragoza. GONZALO MATEO SANZ, Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Valencia, Avda. Dr. Moliner s/n, Burjassot (Valencia).