

BIBLIOGRAFÍA BOTÁNICA IBÉRICA, 1991

Editor: Santiago Pajarón

Phycophyta: T. Gallardo & M. Alvarez Cobelas

Mycophyta: M. Dueñas

Lichenes: A. R. Burgaz

Bryophyta: M. Acón, E. Munín & T. Rojas

Pteridophyta: C. Prada & E. Pangua

Spermatophyta: A. Herrero, A. Escudero & R. Gavilán

Al objeto de proporcionar una información adicional a la de la simple referencia bibliográfica, tras los títulos se incluyen, entre paréntesis, una serie de transcriptores, que son de tres tipos:

1. *Temáticos*: Pretenden reflejar algunos de los aspectos básicos del texto. La obligada simplificación, dada la cada vez mayor diversidad de la ciencia Botánica, impide un reflejo exacto de los contenidos; sin embargo, creemos que pueden servir para una mayor facilidad en la búsqueda bibliográfica. Estos son:

Anat: Citología, Histología, Anatomía, Carpología.

Bfloral: Biología floral, polinización, estrategias reproductoras.

Bibl: Bibliografía.

Bioin: Bioindicador.

Cariol: Números cromosómicos, cariogramas, niveles de ploidía.

Corol: Biogeografía, corología, migraciones, vicarianzas, mapas, dominios y territorios climáticos.

Cult: Cultivos experimentales en campo y laboratorio.

Ecol: Factores ecológicos, autoecología, fenología, etcétera.

Etnob: Etnobotánica.

Quim: Fitoquímica, fisiología de los vegetales.

Flora: Floras y catálogos, notas y aportaciones florísticas.

Fitos: Fitosociología.

Biog: Biografías, historia.

Palin: Palinología.

Tax: Sistemática, Taxonomía y Nomenclatura.

Veget: Formaciones vegetales, estructura, caracterización.

2. *Taxonómicos*: Indican el o/los géneros y/o taxones de rango superior de los que se trata expresamente en los artículos, siempre que éstos no sobrepasen el número de cuatro.

3. *Geográficos*: Siempre que ha sido posible se indica el ámbito geográfico provincial de los trabajos, para lo que se han utilizado las abreviaturas de las matrículas provinciales. Portugal se cita con tal y Andorra con AND.

Al final de cada apartado se presentan unos índices elaborados según estos transcriptores. Cuando las referencias de un apartado sean poco numerosas estos índices tendrán una periodicidad bi o trianual.

La redacción de esta Sección agradecería a los autores el envío de separatas de sus artículos publicados durante el año en curso, puesto que esto facilitaría la labor de búsqueda a los autores de los distintos apartados que la componen.

Bibliografía Botánica Ibérica. 1991-1992

Phycophyta

TOMÁS GALLARDO* & MIGUEL ÁLVAREZ COBELAS**

* Departamento de Biología Vegetal I. Facultad de Biología.

Universidad Complutense, 28040 Madrid.

** Centro de Ciencias Medioambientales (CSIC).

Serrano 115 dpdo., 28006 Madrid.

229. ABOAL, M. 1991a. New records of Zygnemataceae (Zygnematales, Chlorophyceae) from south eastern Spain. *Nova Hedw.* 52:365-373. (AEP, Chlorophyceae, Flora, A, AL, MU).
230. ABOAL, M. 1991b. Aportación al conocimiento de las algas epicontinentales del S.E. de España VIII: Desmidiáceas y Mesoteniáceas (Desmidiaceae, Mesotaeniaceae, Zygothryxaceae Widder 1960). *Acta Bot. Malacitana* 16:325-337. (AEP, Flora, Chlorophyceae, MU, AB, J).
231. ABOAL, M. 1991c. Ecología de algunas especies de crisofíceas del sureste de España. *Lazaroa* 21:361-367. (AEP, Crisophyceae, Ecol, Flora, MU, AB).
232. ALCAIN, I., FERNÁNDEZ, J.A. & IBÁÑEZ, M. 1991. Segregación de horizontes de *Cladostephus spongiosus* (Hudson) J. Agardh y *Halopteris scoparia* (L.) Sauvageau en la costa vasca. *Actas Simp. Ibér. Bentos Mar.* 5(1):311-320. (ABM, Cladostephus, Halopteris, Ecol, Fucophyceae, SS, AT).
233. ALCOBER, J., SANZ, M.J., GOMIS, C. & MARTINEZ, J. 1992. Nanoplancton calcáreo del litoral valenciano. *Actes Simp. Inter. Bot. Pius Font i Quer* 1:77-80. (APM, Flora, ESP, MED).
234. ALMARAZ, T. 1992. Aportación al conocimiento del género *Pelvetia* Decne. et Thur. (Fucales, Phaeophyta) en la Península Ibérica. Tesis de Licenciatura, Facultad de Biología, Universidad Complutense, Madrid. 82 pp. (ABM, Pelvetia, Hongos, Fucophyceae, C, AT).
235. ALVAREZ COBELAS, M. & GALLARDO, T. 1990. *Brachiomonas submarina* Bohlin 1897 (Chlorophyceae, Chlamydomonadaceae) en la costa Portuguesa. *Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, 63:23-27. (APM, Brachiomonas, Chlorophyceae, Flora, PORT).
236. ALVAREZ COBELAS, M., HAERING, F.J., VELASCO, J.L. & RUBIO, A. 1992. The seasonal productivity of phytoplankton in a hypertrophic, gravel-pit lake. *J. Plankton Res.* 14:979-995. (AEP, Flora, Ecol, M).
237. ANDRES, J.R. DE, REY, J. & SALINAS, J.M. 1991. Detección de arribazones submarinos de algas por métodos indirectos: un nuevo procedimiento. *Informes Téc. Inst. Esp. Oceanogr.* 93:1-38. (APM, Aplic, Gelidium, Rhodophyceae, O, AT).
238. ARAUZO, M. 1992. Ecología del fitoplancton en el embalse de El Vellón (Madrid): su dinámica en relación a diferentes escalas temporales. Tesis Doctoral, Facultad de Biología, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, 393 pp. (AEP, Ecol, Citol, M).

239. ARMENGOL, J., CATALAN, J., GABELLONE, N., JAUME, D., DE MANUEL, J., MARTI, E., MORGUI, J.A., NOLLA, J., PEÑUELAS, J., REAL, M., RIERA, J.L., SABATER, S., SABATER, F. & TOJA, J. 1990. A comparative limnological study of the Guadalhorce reservoirs system (Málaga, S.E. Spain). *Scientia Gerundensis* 16:27-41. (AEP, Ecol, MA).
240. ARRONTES, J. 1990. Diet, food preference and digestive efficiency in intertidal isopods inhabiting macroalgae. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 139:231-249. (ABM, Ecol, *Fucus*, *Chondrus*, *Cystoseira*, *Gelidium*, *Rhodophyceae*, *Fucophyceae*, E).
241. ARRONTES, J. & ANADON, R. 1990. Distribution of intertidal isopods in relation to geographical changes in macroalgal cover in the Bay of Biscay. *J. Mar. Biol. Ass. U.K.* 70:283-293. (ABM, Ecol, SS, AT).
242. BALLESTEROS, E. 1990. Els herbeis de *Caulerpa prolifera* (Forsskal) Lamouroux de la Badia de Pollença (Mallorca, Mediterrània Occidental). *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears* 33:99-116. (ABM, Flora, Ecol, *Posidonia*, PM, MED).
243. BALLESTEROS, E. 1991a. Seasonality of growth and production of a deep-water population of *Halimeda tuna* (Chlorophyceae, Caulerpales) in the north-western Mediterranean. *Bot. Mar.* 34:291-301. (ABM, Ecol, Flora, *Halimeda*, *Chlorophyceae*, GE, MED).
244. BALLESTEROS, E. 1991b. Structure of a deep-water community of *Halimeda tuna* (Chlorophyceae, Caulerpales) from the north-western Mediterranean. *Collect. Bot. (Barcelona)* 20:5-12. ABM, Veget, Flora, Ecol, *Halimeda*, *Chlorophyceae*, GE, MED).
245. BALLESTEROS, E. 1991c. Structure and dynamics of the community of *Rissoella verruculosa* (Bertoloni) J. Agardh (Gigartinales, Rhodophyceae) in the northwestern Mediterranean. *Scient. Mar.* 55:439-451. (ABM, Veget, Ecol, *Rissoella*, *Rhodophyceae*, GE, MED).
246. BALLESTEROS, E. 1992a. Contribució al coneixement algològic de la Mediterrània espanyola. IX. Espècies interessants de les illes Balears. *Folia Bot. Miscell.* 8:77-102. (ABM, Flora, PM).
247. BALLESTEROS, E. 1992b. *Els vegetals i la zonació litoral: espècies, comunitats i factors que e influeixen en la seva distribució*. Arxius de la Seccions de Ciències, Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 616 pp. (ABM, Flora, Ecol, GE, MED).
248. BARBARA, I., CREMADES, J. & GRANJA, A. 1992. Sobre la presencia de *Callithamnion sepositum* (Ceramilales, Rhodophyta) en las costas de la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 50:111-113. (ABM, *Callithamnion*, *Rhodophyceae*, Flora, C).
249. BENNASAR, G., FRAU, C., GARCIA, L., GOMEZ, M., MOYA, G. & RAMON, G. 1990. Composición cualitativa del fitoplancton de los embalses de Cúber y Gorg Blau (Sierra de Tramuntana, Mallorca). I. Cyanophyta y Dinophyta. *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears* 33:87-98. (AEP, *Dinophyceae*, *Cyanophyceae*, Flora, PM).
250. BLANCO, J. 1990. Cyst germination of two Dinoflagellate species from Galicia (NW Spain). *Scient. Mar.* 54:287-291. (APM, Citol, *Dinophyceae*, E, AT).
251. BLASCO, J. & LUBIAN, L.M. 1992. Influence of inorganic phosphorus on phosphatase activity in stationary phase culture of *Nannochloropsis gaditana*. *Rapp. Procès-Verb. Réunion. C.I.E.S.M.* 33:195. (APM, Quim, *Nannochloropsis*, CA, AT).
252. BODE, A. & FERNANDEZ, E. 1992. Influence of water-column stability on phytoplankton size and biomass succession patterns in the central Cantabrian Sea (Bay of Biscay). *J. Plankton Res.* 14:885-902. (APM, Ecol, Flora, AT).
253. BOISSET, F. 1991. Contribución al conocimiento algológico del litoral levantino (España, Mediterráneo). III. *Lazaroa* 12:53-68. (ABM, Flora, CS, AL, MED).

254. BOISSET, F. 1992a. Introducción a las comunidades vegetales marinas del litoral valenciano (España). *Actes Simp. Inter. Bot. Pius Font i Quer* 1:81-85. (ABM, Veget, T, A, CS, MED).
255. BOISSET, F. 1992b. On the reproductive phenology of some species of *Peyssonnelia* (Cryptonemiales, Rhodophyta) from the Mediterranean Coasts of Spain. *Bot. Mar.* 35:47-52. (ABM, *Rhodophyceae*, *Peyssonnelia*, CS, AL, MED).
256. BOISSET, F. 1992c. Datos sobre la distribución batimétrica de algunas *Peyssonneliaceae* (Rhodophyta) en las costas mediterráneas españolas (Mediterráneo Occidental). *Anales Jard. Bot. Madrid* 50:3-8. (ABM, *Peyssonnelia*, *Rhodophyceae*, AL).
257. BOISSET, F. & ARANDA, A. 1991. *Laurencia minuta* Vandermeulen, Garbary & Guiry subsp. *scammacca* Furnari & Cormaci (Rhodophyceae) en el Mediterráneo español. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49:283-285. (ABM, *Laurencia*, *Rhodophyceae*, Flora, A).
258. CALADO, A.J. & RINO, J.A. 1992. Observations and taxonomic considerations on a *Tetrasporidium* (Chlorophyta, Tetrasporales) found in Portugal. *Crypt. Algol.* 13:157-167. (AEP, *Tetrasporidium*, POR).
259. CAMBRA, J. 1991a. Contribució a l'estudi de les algues epifítiques dels estanys de Banyoles, Basturs i Estanya. *Orsis* 6:27-44. (AEP, Flora, GE, L, HU).
260. CAMBRA, J. 1991b. Contribució al coneixement de les algues epifítiques en estanys dels Pirineus. *Scientia Gerundensis* 7:17-27. (AEP, Flora, GE, HU, L).
261. CAMBRA, J. 1991c. Dades per a la flora algològica del Moncayo. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 59 (Sec. Bot., 8): 41-55. (AAD Flora, SO).
262. CAMBRA, J. 1992a. Distribució de algues epifítiques en sistemes lacustres de Catalunya (N.E. de España). *Bot. Complutensis* 17:23-45. (AEP, Flora, GE, LE, B, T).
263. CAMBRA, J. 1992b. Observacions sobre la colonització per algues de substrats artificials en sistemes lacustres dels pre-Pirineus. *Folia Bot. Miscell.* 8:103-111. (AEP, Flora, LE).
264. CAMBRA, J. & ABOAL, M. 1992. Filamentous green algae of Spain. Distribution and ecology. *Limnetica* 8:213-220. (AEP, Flora, Corol, ESP, MED).
265. CAMBRA, J. & DOMINGUEZ PLANELLA, A. 1990. Datos para el estudio de las algas filamentosas en arrozales de l'Alt Empordà (Girona, N.E. de España). *Scientia Gerundensis* 16:43-53. (AEP, Flora, GE).
266. CAMBRA, J., SABATER, S. & TOMAS, X. 1991. Diatom check-list from Catalanian countries (Eastern Spain). *Bull. Inst. Catal. Hist. Nat.*, 59 (Sec. Bot., 8):5-39. (AEP, *Diatomophyceae*, Flora, ESP).
267. CAMBRA, J., SIMONS, J. & LLJMONA, X. 1992. Contribució al coneixement de les zignematàcies d'Espanya. I. *Actes Simp. Inter. Bot. Pius Font i Quer* 1:87-97. (AEP, Flora, *Zignema*, *Chlorophyceae*, ESP).
268. CAMPRDON, F.J., PEREZ J.L., LOPEZ F., ALGARRA P. & NIELL F.X. 1991. Tasa de fotosíntesis y adaptación pigmentaria en función de la irradiancia y actuación del fitocromo en *Plocamium cartilagineum* (L.) Dixon. *Actas Simp. Ibér. Bentos Mar.* 5(1):363-377. (ABM, Quim, *Plocamium*, *Rhodophyceae*, CA, MED).
269. CARRILLO P., CRUZ-PIZARRO L. & SANCHEZ CASTILLO P.M. 1991. Aportación al conocimiento del ciclo biológico de *Chromulina nevadensis*. *Acta Bot. Malacitana* 16:19-26. (AEP, Flora, Ecol, *Chromulina*, *Chrysophyceae*, GR).
270. CARRILLO, P., CRUZ-PIZARRO, L., MORALES, R. & SANCHEZ CASTILLO, P. 1987. Cambios estacionales en las comunidades del fitoplancton y de zooplanton de la Albufera de Adra. *Limnetica* 3:243-254. (AEP, Flora, Ecol, AL).
271. CARRILLO, P., SANCHEZ CASTILLO, P. & CRUZ-PIZARRO, L. 1991. Coincident zooplankton and phytoplankton diel migrations in a high mountain lake (La Caldera, Sierra Nevada, Spain). *Arch. Hydrobiol.* 22:57-67. (AEP, Flora, Ecol, GR).

272. CASADO, S. & MONTES, C. 1992. A short history of eighty years of limnology in Spain. *Limnetica* 8:1-9. (AEP, Hist, ESP).
273. CASARES, C. 1992. Nuevos datos sobre la biogeografía del Cantábrico Oriental. *Actes Simp. Inter. Bot. Pius Font i Quer* 1:99-103. (ABM, Flora, Corol, ESP, AT, MED).
274. CASCO, M.A. & TOJA, J. 1991. Benthic microalgae of La Mimilla reservoir (South West of Spain). *Verh. Int. Ver. Limnol.* 24:1386-1389. (AEP, Ecol, Flora, SE).
275. CATALAN, J. & CAMARERO, L. 1991. Ergoclines and biological processes in high mountain lakes: similarities between summer stratification and the ice-forming periods in Lake Redó (Pyrenees). *Verh. Int. Ver. Limnol.* 24:1011-1015. (AEP, Ecol, E).
276. CIRUJANO, S. & FRAILE, C. 1992. Notas sobre el género *Riella* Mont. *Anales Jard. Bot. Madrid* 50:113-115. (APM, *Chara*, *Nitella*, *Charophyceae*, ESP).
277. CIRUJANO, S., VELAYOS, M., CASTILLA, F. & GIL, M. 1991. *Criterios botánicos para la valoración de las lagunas y humedales españoles (Península Ibérica e Islas Baleares)*. Real Jardín Botánico, Madrid, 434 pp. (AEP, Flora, *Charophyceae*, *Chara*, ESP).
278. COMIN, F.A., JULIA, R. & COMIN, P. 1991. Fluctuations, the key aspect for the ecological interpretation of saline lake ecosystems. *Oecol. Aquat.* 10:127-135. (AEP, Ecol, Z).
279. CORZO, A. & NIELL, F.X. 1991a. Determination of nitrate reductase activity in *Ulva rigida* C. Agardh by the in situ method. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 146:181-191. (ABM, Ecol, Quim, *Ulva*, *Chlorophyceae*, MA, MED).
280. CORZO, A. & NIELL, F.X. 1991b. C/N ratio in response to nitrogen supply and light quality in *Ulva rigida* C. Agardh (Chlorophyta: Ulvophyceae). *Scient. Mar.* 55:405-411. (ABM, Ecol, *Ulva*, *Chlorophyceae*, MA, MED).
281. COSTAS, E. & LOPEZ-RODAS, V. 1991a. Evidence for an annual rhythm in cell ageing in *Spirogyra insignis* (Chlorophyceae). *Phycologia* 6:597-599. (AEP, Cult, Ecol, *Spirogyra*, M).
282. COSTAS, E. & LOPEZ-RODAS, V. 1991b. Persistence of cell division synchrony in *Spirogyra insignis* (Gamophyceae): membrane proteoglycans transmitting synchronizing information throughout generations. *Chronobiol. Inter.* 8:201-210. (AEP, *Spirogyra*, *Chlorophyceae*, Ecol, M).
283. COSTAS, E., LOPEZ-RODAS, V., VALLEJO, M. & NAVARRO, M. 1990. Ritmos endógenos y aparición estacional de Dinoflagelados (NW Spain). *Scient. Mar.* 54:107-112. (APM, Citol, *Dinophyceae*, E, AT).
284. CREMADES, J. & LOPEZ RODRIGUEZ, M.C. 1992. *Halochlorococcum Dangeard* (Chlorocystidae, Ulvophyceae), novedad para la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 50:109-110. (ABM, *Halochlorococcum*, *Chlorophyceae*, C).
285. DASI, M.J. & MIRACLE, M.R. 1991. Distribución vertical y variación estacional del fitoplancton de una laguna cárstica meromítica, la laguna de La Cruz (Cuenca, España). *Limnetica*, 7:37-59. (AEP, Corol, Flora, CU).
286. DELGADO, M. 1990. Phytoplankton distribution along the Spanish coast of the Alboran Sea. *Scient. Mar.* 54:169-178. (APM, Corol, E, MED).
287. DELGADO, M., ESTRADA, M., CAMP, J., FERNANDEZ, J.V., SANMARTI, M. & LLETI C. 1990. Development of a toxic *Alexandrium minutum* Halim (Dinophyceae) bloom in the harbour of San Carles de la Rápita (Ebro Delta, northwestern Mediterranean). *Scient. Mar.* 54:1-7. (APM, Citol, *Dinophyceae*, Ecol, *Alexandrium*, E, MED).
288. DELGADO, M. & FORTUÑO, J.M. 1991. Atlas de fitoplancton del Mar Mediterráneo. *Scient. Mar.*, Supl. 1:1-133. (APM, Corol, E, MED).

289. DELGADO, M., LATASA, M. & ESTRADA, M. 1992. Variability in the size-fractionated distribution of the phytoplankton across the Catalan front of the north-west Mediterranean. *J. Plankton Res.* 14:753-771. (APM, Ecol, E, MED).
290. DOMINGUEZ-PLANELLA, A., RIERA, X.G., POLO, L. & ABELLA, C.A. 1987. Interacción entre el mixolimnion y el monimolimnion en la laguna costera de La Massona (Girona). *Limnetica* 3:219-225. (AEP, ABM, Flora, GE).
291. ECHEGARAY, J. & SEOANE CAMBA, J.A. 1992. Aspectos sobre la capacidad de regeneración de *Cystoseira mediterranea* Sauvageau. *Bot. Complutensis* 17:47-53. (ABM, *Cystoseira*, *Fucophyceae*, Anat, GE, MED).
292. ECHEVARRIA, F. 1991. *Variabilidad espacio-temporal de la estructura del tamaño del plancton en dos sistemas acuáticos epicontinentales*. Tesis Doctoral, Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga, Málaga. 241 pp. (AEP, Ecol, MA).
293. ESTABLIER, R., BLASCO, J., LUBIAN, L.M. & GOMEZ-PARRA, A. 1990. Fitoplancton e hidrografía de la bahía de Cádiz (SO de España) de abril de 1986 a diciembre de 1988. *Scient. Mar.* 54:203-209. (APM, Ecol, E, AT).
294. ESTEVE, I., MARTINEZ-ALONSO, M., MIR J. & GUERRERO R. 1992. Distribution, typology and structure of microbial mat communities in Spain: a preliminary study. *Limnetica* 8:185-195. (AEP, Flora, Ecol, ESP).
295. ESTRADA, M. 1991. Phytoplankton assemblages across a NW mediterranean front: changes from winter mixing to spring stratification. *Oecol. Aquat.* 10:157-185. (APM, Ecol, PM, B).
296. FERNANDEZ, C. 1991a. Biological and economic importance of the genus *Gelidium* in Spain. Informes Técn. *Scient. Mar.* 163:1-20. (ABM, Aplic, *Gelidium*, *Rhodophyceae*, E, AT).
297. FERNANDEZ, C. & ANADON, R. 1989 Cartografiado de la biomasa de campos intermareales de *Gelidium sesquipedale* (Clem.) Born. et Thur. y *G. latifolium* en la costa de Asturias (N. de España). *Informes Técn. Inv. Pesq.* 149:1-12. (ABM, Corol, *Gelidium*, *Rhodophyceae*, Aplic, O, AT).
298. FERNANDEZ, C. & MENENDEZ, P. 1990. Producción de las frondes juveniles de *Chondrus crispus* Stackhouse (*Rhodophyceae*). *Scient. Mar.* 54:211-215. (ABM, Aplic, *Chondrus*, *Rhodophyceae*, O, AT).
299. FERNANDEZ, C. & MENENDEZ, P. 1991. Ecology of *Chondrus crispus* Stackhouse on the northern coast of Spain II. Reproduction. *Bot. Mar.* 34:303-310. (ABM, *Chondrus*, *Rhodophyceae*, Ecol, O, AT).
300. FERNANDEZ, E., BODE A., BOTAS A. & ANADON R. 1991. Microplankton assemblages associated with saline fronts during a spring bloom in the Central Cantabrian Sea: differences in trophic structure between water bodies. *J. Plankton Res.* 13:1239-1256. (APM, Ecol, E, AT).
301. FERNANDEZ, J.A., PEREZ B., ROMERO A. & SARASUA A. 1991. Variación del contenido de clorofila a de *Gelidium sesquipedale*. *Actas Simp. Ibér. Bentos Mar.* 5(1):379-384. (ABM, Quim, *Gelidium*, *Rhodophyceae*, SS, AT).
302. FIGUEIRAS, F.G. & PAZOS, Y. 1991a. Microplankton assemblages in the Rías Baixas (Vigo, Arosa and Muros, Spain) with a subsurface chlorophyll maximum: their relationships to hydrography. *Mar. Ecol. Progr. Ser.* 76:219-233. (APM, Ecol, PO, CO, AT).
303. FIGUEIRAS, F.G. & PAZOS, Y. 1991b. Hydrography and phytoplankton of the Ría de Vigo before and during a red tide of *Gymnodinium catenatum*. *J. Plankton Res.* 13:589-608. (APM, Ecol, Aplic, *Gymnodinium*, *Dinophyceae*, PO, AT).

304. FINLAY, B.T., CLARKE, W.I., VICENTE, E. & MIRACLE, M.R. 1991. Anaerobic ciliates from a sulphide-rich solution lake in Spain. *Europ. J. Protistol.* 27:148-159. (AEP, Flora, E).
305. GALVEZ, J.A., NIELL, F.X. & LUCENA, J. 1989. Seston vertical flux for a eutrophic reservoir. *Arch. Hydrobiol. Ergebn. Limnol.* 33:9-18. (AEP, Flora, E).
306. GALLARDO, T. 1992. Nomenclatural notes on some Mediterranean algae, I: Phaeophyceae. *Taxon* 41: 324-326. (ABM, Tax, MED).
307. GALLARDO, T. & ALVAREZ COBELAS, M. 1992. Bibliografía botánica ibérica. 1990. Phycophyta. *Bot. Complutensis* 17:205-214. (ABM, (AEP, APM, Bibl, ESP, PORT, AT, MED).
308. GALLARDO, T. & MARGALET, J.L. 1992. Aportación al conocimiento de la flora bentónica marina de la ría de Foz (Lugo, España). *Actes Simp. Inter. Bot. Pius Font i Quer* 1:119-122. (ABM, Flora, LU, AT).
309. GASOL, J.M., GARCIA-CANTIZANO, J., MASSANA, R., PETERS, F., GUERRERO, R. & PEDROS-ALIO, C. 1991. Diel changes in the microstratification of the metalimnetic community in lake Cisó. *Hydrobiologia* 211:227-240. (AEP, Ecol, GE).
310. GASOL, J.M., GUERRERO, R. & PEDROS-ALIO, C. 1991. Seasonal variations in size structure and prokaryotic dominance in sulfurous lake Cisó. *Limnol. Oceanogr.* 36:860-872. (AEP, Flora, Citol, GE).
311. GASOL, J.M., MAS J., PEDROS-ALIO, C. & GUERRERO, R. 1990. Ecología microbiana y limnología en la laguna Cisó. *Scientia Gerundensis* 16:155-178. (AEP, Flora, GE).
312. GASOL, J.M. & PEDROS-ALIO, C. 1991. On the origin of deep algal maxima: the case of lake Cisó. *Verh. Int. Ver. Limnol.* 24:1024-1028. (AEP, Ecol, GE).
313. GASOL, J.M., PETERS, F., GUERRERO, R. & PEDROS-ALIO, C. 1992. Community structure in Lake Cisó: Biomass allocation to trophic groups and differing patterns of seasonal succession in the meta- and epilimnion. *Arch. Hydrobiol.* 123:275-203. (AEP, Flora, Ecol, ESP).
314. GIL, M.C., RINO, J.A. & NICOLAU, F. 1990. Estudo ecológico das diatomáceas dos rios Agueda, Agadão e Alfusqueiro. Flora primaveril. *Rev. Biol. Univ. Aveiro* 3:97-137. (AEP, *Diatomophyceae*, Ecol, PORT).
315. GOMEZ GARRETA, A., BARCELO, C., RULL LLUCH, J., RIBERA, M.A. & ECHEGARAY, 1992. Apports chorologiques du Genre *Cystoseira* C. Agardh. *Rapp. Procès-Verb. Réunion. C.I.E.S.M.* 33:40. (ABM, *Cystoseira*, *Fucophyceae*, Corol, ESP, MED).
316. GOMIS, C., SANZ, M.J. ALCOBER, J. & MARTINEZ, J. 1987. Fitoplancton y nutrientes en el C.N. de El Campello (Alic ante). *Limnetica* 3:273-280. (APM, Ecol, Flora, A).
317. GONZALEZ DE CHAVARRI ECHANIZ, E. 1991. *Producción de biomasa a base de microalgas y sus aplicaciones en la producción animal*. Tesis Doctoral, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid. 142 pp. (APM, Aplic, Quim, ESP).
318. GONZALEZ GARCIA, J.A. 1992. *Estudios sobre la macroflora marina del Mediterráneo de Marruecos*. Tesis Doctoral, Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga, Málaga . 396 pp. (ABM, Flora, Corol, ME, MED).
319. GONZALEZ GIL, S. 1991. *Factores de crecimiento y control de la división celular en *Prorocentrum lima* (Ehrenberg) y *Gonyaulax excavata* (Braarud) Balech (Dinophyceae)*. Tesis de Licenciatura, Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid. 38 pp. (APM, *Dinophyceae*, *Prorocentrum*, *Gonyaulax*, Quim, Cult, ESP, AT).
320. GOROSTIAGA, J.M. & LIMIA, J.M. 1992. Patterns in the algal distribution on the Abra estuary in relation to pollution gradient. *Brit. Phycol. J.* 27: 90. (ABM, Contaminación, BI, AT).

321. GOROSTIAGA, J.M. & SANTOLARIA, A. 1992. On the presence of *Schimmelmannia schousboei* J. Agardh (Gloiosiphoniaceae, Rhodophyta) in the European coastal waters. *Brit. Phycol. J.* 27:90. (ABM, Flora, *Schimmelmannia*, *Rhodophyceae*, SS, AT).
322. GUERRERO, M.C. & WIT, R. DE 1992. Microbial mat in the inland saline lakes of Spain. *Limnetica* 8:197-204. (AEP, Flora, Ecol, ESP).
323. GUERRERO, R. & PEDROS-ALIO, C. 1992. The microbial component in Spanish aquatic ecosystems. *Limnetica* 8:175-184. (AEP, Flora, Ecol, ESP).
324. HERNANDEZ MARINE, M.C. 1992. *Ctenocladus circinatus* Borzi clorofito de marismas temporales. *Actes Simp. Inter. Bot. Pius Font i Quer* 1:129-135. (AEP, *Ctenocladus*, *Chlorophyceae*, Anat, T).
325. HERNANDEZ MARINE, M.C., FERNANDEZ, M. & MERINO, V. 1992. *Mastigocladopsis repens* (Nostochopsaceae), a new Cyanophyte from Spain soils. *Crytog. Algal.* 13:113-120. (AEP, sp.nov., *Cyanophyceae*, ESP).
326. IZQUIERDO, J.L., ALMARAZ, T., PEREZ-RUZAF, I., BUADES A. & GALLARDO, T. 1922 Contribution to biology knowledge of *Laminaria rodriguezii* Bornet. *Rapport Proc.-Verb. Reünions C.I.E.S.M.* 33:41. (ABM, *Laminaria*, *Fucophyceae*, V, MED).
327. JIMENEZ, C., NIELL, F.X., FIGUEIRAS, F.G., CLAVERO, V., ALGARRA, P. & BUELA, J. 1992. Green mass aggregations of *Gyrodinium* cf. *aureolum* Hulbert in the Ría of Pontevedra (North-west Spai). *J. Plankton Res.* 14:705-720. (APM, Ecol, Flora, *Dinophyceae*, *Gyrodinium*, PO, AT).
328. JUANES, J.A. & BORJA, A. 1991. Biological criteria for the exploitation of the commercially important species of *Gelidium* in Spain. *Hydrobiologia* 221:45-54. (ABM, *Gelidium Rhodophyceae*, Aplic, E, AT).
329. JUANES, J.A. & GUTIERRES, L.M. 1992. Cartografía y evaluación de biomasa de *Gelidium sesquipedale* (Clem.) Born. et Thur. en la costa oriental de Cantabria (N de España). *Informes Téc. Scient. Mar.* 166:3-22. (ABM, Aplic, *Gelidium*, *Rhodophyceae*, S).
330. LLERA GONZALEZ, E.M., ALVAREZ RABOSO, J., ALVAREZ FERNANDEZ, L.M. & VEGA DE SEOANE KINDELAN, A. 1990. *Cartografía de los campos de ocle (Gelidium sesquipedale) en el Principado de Asturias. I. Distrito marítimo de Llanes. Recursos Pesqueros de Asturias.* Consejería de Agricultura y Pesca, Principado de Asturias, Gijón, 5:1-89, 3 tab. (ABM, *Gelidium*, *Rhodophyceae*, Aplic, O, AT).
331. LLOBET, I., COMA R., ZABALA, M., GILI J.M. & HUGHES R.G. 1991. The population dynamics of *Orthopyxis crenata* (Hartlaub, 1901) (Hydrozoa, Cnidaria), an epiphyte of *Halimeda* tuna in the Northwestern Mediterranean. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 150:283-292. (ABM, Ecol, *Halimeda*, *Chlorophyceae*, E, MED).
332. LLOBET I., GILI J.M. & HUGHES R.G. 1991. Horizontal, vertical and seasonal distributions of epiphytic Hydrozoa on the alga *Halimeda* tuna in the Northwestern Mediterranean Sea. *Mar. Biol.* 110:151-179. (ABM, Ecol, *Halimeda*, *Chlorophyceae*, E, MED).
333. LOPEZ RODRIGUEZ, M.C. & CREMADES, J. 1991. Fragmenta chorologica occidentalia, Algae, 3260-3284. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49:97-100. (ABM, Flora, C, PO, LU).
334. LOPEZ PERAL, T., TOJA, J. & GABELLONE, N.E. 1991. Limnological comparison of two peridunar ponds in the Doñana National Park (Spain). *Arch. Hydrobiol.* 120:357-358. (AEP, Flora, Ecol, HU).
335. LOPEZ-FIGUEROA, F. & NIELL, F.X. 1991a. Control de la síntesis de clorofila "a" por el fitocromo en *Porphyra umbilicalis* (L.) Kützing (Bangiaceae, Rhodophyta). *Actas Simp. Ibér. Bentos Mar.* 5(1):351-362. (ABM, Quim, *Porphyra Rhodophyceae*, MA MED).
336. LOPEZ-FIGUEROA, F. & NIELL, F.X. 1991b. Photocontrol of chlorophyll and biliprotein synthesis in seaweeds: possible photoreceptors and ecological considerations. *Scient. Mar.* 55:519-527. (ABM, Ecol, Quim, MA, MED).

337. LUBIAN, L.M., BLASCO, J. & ESTABLIER, R.A. 1992. A comparative study of acid and alkaline phosphatase activities in several strains of *Nannochloris* (Chlorophyceae) and *Nannochloropsis* (Eustigmatophyceae). *Brit. Phycol. J.* 27:119-130. (APM, Acuicultura, Quim, *Chlorophyceae*, *Eustigmatophyceae*, *Nannochloropsis*, CA, AT).
338. MARCO, H. 1990. Notas ecológicas del Río Grío. *Rev. Acad. Cien. Zaragoza* 45:203-213. (AEP, Flora, Ecol, ZA).
339. MARGALET, J.L. & NAVARRO, M.J. 1992. Mapas de distribución de algas marinas en la Península Ibérica. II. *Ascophyllum nodosum* (L.) Le Jolis, *Pelvetia canaliculata* (L.) Decne. et Thur. e *Himantalia elongata* (L.) S.F. Gray. *Bot. Complutensis* 17:117-132. (ABM, Corol, *Ascophyllum*, *Pelvetia*, *Fucophyceae*, *Himantalia*, ESP, PORT).
340. MARTIN, A., ROS, J. & PEREZ-RUZAFÁ, I. 1991. La alimentación de los gasterópodos bentónicos; aplicación de un método inmunológico y primeros resultados. *Actas Simp. Ibér. Bentos Mar.* 5(1):87-106. (ABM, Flora, MU).
341. MARTINEZ-TABERNER, A. & MOYA, G. 1991. Water chemistry tolerance of Charophytes in a Mediterranean coastal marsh. *Nova Hedw.* 52:113-129. (AEP, *Charophyceae*, *Chara*, *Nitellopsis*, *Lamprothamnium*, *Nitella*, PM).
342. MIRACLE, M.R., VICENTE, E. & PEDROS-ALIO, C. 1992. Biological studies of Spanish meromictic and stratified karstic lakes. *Limnetica* 8:59-77. (AEP, Flora, Ecol, CU, GE, HU).
343. MIRANDA, A., CASAS, G. & CABANAS, J.M. 1991. Producción primaria y secundaria en la ría de Vigo durante el año 1988. *Informes Técn. Inst. Esp. Oceanogr.* 95:1-12. (APM, Ecol, CO, AT).
344. MORALES-BAQUERO, R., CARRILLO, P., CRUZ-PIZARRO, L. & SANCHEZ-CASTILLO, P.M. 1992. Southernmost high mountain lakes in Europe (Sierra Nevada) as reference sites for pollution and climate change monitoring. *Limnetica* 8:39-47. (AEP, Flora, Ecol, GR).
345. NOGUEROL, A. 1991. Algas de las fuentes termales del NW de España: Baños de Molgas y Caldas de Partovia. *Acta Bot. Malacitana* 16:27-30. (AEP, Flora, Ecol, OR).
346. ORTEGA-CALVO, J.J., HERNANDEZ-MARINE, M. & SAIZ-JIMENEZ, C. 1991. Biodeterioration of building materials by Cyanobacteria and algae. *International Biodeterioration* 28:165-185. (AEP, Flora, *Cyanophyceae*, E).
347. PALAU, M., CORNET, C., RIERA, T. & ZABALA, M. 1991. Planktonic gradients along a mediterranean sea cave. *Oecol. Aquat.* 10:299-316. (ABM, Flora, Ecol, GE).
348. PEREZ MARTINEZ, C. 1992. *Respuesta del fitoplancton a la manipulación experimental conjunta de la presión de depredación y de la disponibilidad de nutrientes en un embalse de moderada eutrofia*. Tesis Doctoral, Facultad de Biología, Universidad de Granada, Granada, 168 pp. (AEP, Ecol, GR).
349. PEREZ, B., FERNANDEZ, J.A. & IBAÑEZ, M. 1991. Evolución anual del índice de pigmentos en la zonación algal intermareal de Fuenterrabía (Guipúzcoa). *Actas Simp. Ibér. Bentos Mar.* 5(1):321-332 (ABM, Ecol, *Fucophyceae*, *Rhodophyceae*, SS, AT).
350. PEREZ, L. & CANTERAS, J.C. 1990. Influence of tidal conditions and river volume on phytoplankton distribution and composition in the Pas Estuary (Northern Spain). *Scient. Mar.* 54:77-88. (APM, Ecol, S, AT).
351. PEREZ MARTINEZ, C. & SANCHEZ CASTILLO, P. 1990. Dinámica de la comunidad fitoplantónica de una laguna somera (Padul, Granada). *Scientia Gerundensis* 16:99-112. (AEP, Ecol, Flora, GR).
352. PEREZ MARTINEZ, C., MORALES BAQUERO, R. & SANCHEZ CASTILLO, P. 1991. The effect of the volume decreasing on the trophic status in four reservoirs from Southern Spain. *Verh. Int. Ver. Limnol.* 24:1382-1385. (AEP, Ecol, Flora, GR).

353. PEREZ-CIRERA, J.L., CREMADES, J. & BARBARA, I. 1991. Consideraciones sobre *Scytosiphon dotyi* Wynne (Scytosiphonaceae, Fucophyceae), novedad para las costas de la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49:135-138. (ABM, *Scytosiphon*, *Fucophyceae*, Flora, C, AT).
354. PEREZ-CIRERA, J.L., CREMADES, J.L., BARBARA, I. & LOPEZ, M.C. 1991. Contribución al conocimiento del género *Phyllariopsis* (Phyllariaceae, Phaeophyta) en el Atlántico europeo. *Nova Acta Cien. Compostelana, Biol.* 2:3-11. (ABM, Flora, *Phyllariopsis*, *Fucophyceae*, Tax, subsp. nov., C, PO, PORT, AT).
355. PEREZ-RUZAFÁ, A., CALVIN, J.A., MARCOS, C., MARIN, A., PEREZ-RUZAFÁ, I.M., TERRADOS, J. & ROS, J.D. 1991. Contribución al estudio de las comunidades bentónicas de Cabo de Palos (Murcia, SE de España) y su cartografía bionómica. *Actas Simp. Ibér. Bentos Mar.* 5(1):385-420. (ABM, Ecol, Veget, MU, MED).
356. PLANAS, D. 1990. Factores de control de la distribución espacial y temporal de la producción primaria del fitoplancton del lago de Banyoles. *Scientia Gerundensis* 16:193-204. (AEP, Ecol, GE).
357. PLANAS, D. 1991. Factors controlling phytoplankton community structure in an alkaline versus a softwater lake. *Oecol. Aquat.* 10:95-111. (AEP, Ecol, ZA, GE).
358. RAMON, G. & MOYA G. 1992. The unusual nature of the water supplying a coastal wetland (La Albufera de Pollença, Mallorca, Balearic Islands). *Rapp. Procès-Verb. Réunion. C.I.E.S.M* 33:101. (AEP, Flora, PM).
359. RECHE, I. 1992. *Análisis de la sucesión fitoplanctónica en una laguna de alta montaña: Las Yeguas (Sierra Nevada)*. Tesis de Licenciatura, Facultad de Biología, Universidad de Granada, 123 pp. (AEP, Ecol, GR).
360. RIBERA, M.A., GOMEZ GARRETA A., GALLARDO T., CORMACI M. & FURNARI G., 1992. Check-list of Mediterranean seaweeds. I. Fucophyceae (Warming, 1884). *Bot. Mat.* 35:109-130. (ABM, Flora, MED).
361. RIBERA, M.A. & SOTO, M. 1992. Presence of *Antithamnion algeriense* (Rhodophyta, Ceramiales) on the Spanish coasts. *Cryptog. Algol.* 13:25-30. (ABM, *Rhodophyceae*, *Antithamnion*, Flora, MA, MED).
362. RIERA, J.L., JAUME, D., MANUEL, J. DE, MORGUI, J.A. & ARMENGOL, J. 1992. Patterns of variation in the limnology of Spanish reservoirs: a regional study. *Limnetica* 8:111-123. (AEP, Flora, Ecol, ESP).
363. RICO J.M. 1991. Field studies and growth experiments on *Gelidium latifolium* from Asturias (northern Spain). *Hydrobiologia* 221:67-75. (ABM, *Gelidium*, *Rhodophyceae*, Aplic, O, AT).
364. RINO, J.A. & PEREIRA, J.A. 1990. Euglenophyta da regio centro de Portugal. II. Género *Trachelomonas* Ehr. 1833 emend. Defl. 1926. II. Estrutura da lorica em microscopia electrónica de varrimento. *Rev. Biol. Univ. Aveiro* 3:139-187. (AEP, *Euglenophyceae*, *Trachelomonas*, Citol, PORT).
365. RINO, J.A. & PEREIRA, M.J. 1991. A propósito de *Trachelomonas cervicula* Stokes (1890) E. de *Trachelomonas varians* Deflandre (1924) (Algae, Euglenophyta). *Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, 64:245-258 + 3 pl. (AEP, *Euglenophyceae*, PORT).
366. RODRIGUEZ PRIETO, C. & POLO, L. 1992. Aportación a la fenología de algas bentónicas de substrato duro de la Costa Brava (Gerona). *Actes Simp. Inter. Bot. Pius Font i Quer* 1:143-149. (ABM, Flora, GE, MED).
367. ROJO, C. & ALVAREZ COBELAS, M. 1991. Phytoplankton assemblages of a hypertrophic gravel-pit lake. *Verh. Int. Ver. Limnol.* 24:1550-1555. (AEP, Ecol, MA).
368. ROMO, S. 1991. *Estudio del fitoplancton de la Albufera de Valencia, una laguna hipertrofica y somera, entre 1980 y 1988*. Tesis Doctoral, Facultad de Biología, Universidad de Valencia, Valencia. 197 pp. + 5 Apéndices. (AEP, Ecol, Flora, V).

369. ROS, J. 1991. Ramón Margalef, limnologist, marine biologist, ecologist, naturalist. *Oecol. Aquat.* 10:413-423. (ABM, AEP, Biogr. ESP).
370. ROS, J. & MARIN, A. 1991. Adaptive advantages of the symbiosis between algal chloroplasts and Saccoglossan molluscs. *Oecol. Aquat.* 10:271-298. (ABM, Fisiol, ESP).
371. ROSA, J.L. DE LA & SANCHEZ CASTILLO, P.M. 1991. Estudio de diversas especies de los géneros *Trachelomonas* y *Strombomonas* (Euglenophyta). *Acta Bot. Malacitana* 16:81-86. (AEP, Anat, *Trachelomonas*, *Strombomonas*, *Euglenophyceae*, GR).
372. ROVIRA, S.J. 1991. Observaciones sobre los Dinoflagelados (Pyrrhophyta) de las costas de Castellón. *Acta Bot. Malacitana* 16:31-42. (APM, Flora, *Dinophyceae*, CS, MED).
373. RULL, J., RIBERA, M.A. & GOMEZ GARRETA, A. 1991. Quelques Rhodophyta intéressantes de la Méditerranée. *Nova Hedw.* 52:149-159. (ABM, *Rhodophyceae*, *Hildenbrandia*, *Aeodes*, *Grateloupia*, GE, MA, MED).
374. SABATER, S. 1991. Size as a factor in centric diatoms distribution: the Spanish reservoirs as an example. *Oecol. Aquat.* 10:45-60. (AEP, Ecol, *Diatomophyceae*, Flora, ESP).
375. SABATER, S., GUASCH, H., MARTI, E., ARMENGOL, J., VILA, M. & SABATER, F. 1992. The Ter, a mediterranean river system in Spain. *Limnetica* 8:141-149. (AEP, Flora, Ecol, GE).
376. SABATER, S. & NOLLA, J. 1991. Distributional patterns of phytoplankton in Spanish reservoirs: first results and comparison after fifteen years. *Verh. Int. Ver. Limnol.* 24:1371-1375. (AEP, Ecol, Flora, E).
377. SABATER, S. & ROCA, J.R. 1992. Ecological and biogeographical aspects of diatom distribution in Pyrenean springs. *Brit. Phycol. J.* 27:203-213. (AEP, Ecol, Flora, *Diatomophyceae*, ESP).
378. SALINAS, J.M. 1991a. Spray system for re-attachment of *Gelidium sesquipedale* (Clem.) Born et Thur. (Gelidiales, Rhodophyta). *Hydrobiologia* 221:107-118. (ABM, *Gelidium*, *Rhodophyceae*, Aplic, SA, AT).
379. SALINAS, J.M. 1991b. El proceso de refijación en *Gelidium sesquipedale* (Clem.) Born et Thur. (Gelidiales, Rhodophyta). *Bol. Inst. Esp. Oceanogr.*, 7(2): 3-58. (ABM, *Gelidium*, *Rhodophyceae*, Cult, O).
380. SAN MARTIN, G. & AGUIRRE, O. 1991. Ciclo anual de los Poliquetos asociados al alga *Mesophyllum lichenoides* (Ellis) en una playa mediterránea. *Bol. Inst. Esp. Oceanogr.* 7:154-170. (ABM, Ecol, *Mesophyllum*, *Rhodophyceae*, E, MED).
381. SANCHIS SOLERA, J. 1991. *Lithophyllum lichenoides* Philippi (= *Lithophyllum tortuosum* (Sper) Foslie) (Rhodophyta, Corallinaceae): distribución en el Mediterráneo Ibérico. *Lazarou* 12:43-51. (ABM, *Lithophyllum*, *Rhodophyceae*, Corol, ESP, MED).
382. SANTOS, R. & DUARTE, P. 1991. Marine plant harvest in Portugal. *J. Appl. Phycol.* 3:11-18. (ABM, Ecol, PORT, AT).
383. SARASUA, A., ROMERO, A, FERNANDEZ, J.A & PEREZ, B. 1991 Biometría de *Gelidium sesquipedale* (Clem.) Born et Thur. en la costa vasca. *Actas Simp. Ibér. Bentos Mar.* 5(1):299-310. (ABM, *Gelidium*, *Rhodophyceae*, Aplic, Ecol, SS, AT).
384. SILVA, P.C. 1991. Nomenclatural notes on Clemente ensayo. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49:163-170. (ABM, Tax, *Scytosiphon*, *Rhodophyceae*, *Fucophyceae*, *Scinaia*, *Champia*, *Laurencia*, CA, AT).
385. SORIA, J.M. & ROS, M. 1991. Relaciones entre el fitoplancton y la salinidad de las lagunas interdundares de la Dehesa de la Albufera (Valencia). *Acta Bot. Malacitana* 16:43-50. (AEP, Flora, Ecol, V, MED).
386. SOTO, J. 1991a. Aportación al estudio sobre la fenología reproductora de las algas pardas y verdes del litoral del Sureste de España. *Acta Bot. Malacitana* 16:317-323. (ABM, Flora, MU, AL).

387. SOTO, J. 1991b. Datos sobre la flora y corología algal en el Mediterráneo de Andalucía (España): litoral de Granada. *Anales Biol.*, 17:105-108. (ABM, Flora, Corol, GR, MED).
388. SOTO, J. 1992. Distribución de epifitos algales en las hojas de una pradera de *Posidonia oceanica* (L.) Delile en el sureste de la Península Ibérica. *Bot. Complutensis* 17:55-63.
389. TASENDE, M.G., FRAGA, M.I. & MARTINEZ, A. 1990. Influencia del medio de cultivo, intensidad luminosa y tratamiento hormonal en la viabilidad y desarrollo de tetrasporas y carposporas de *Chondrus crispus* Stackh. *Actas Congr. Nac. Acuicult.* 3:626-632. (ABM, Cult, *Chondrus*, *Rhodophyceae*, Aplic, CO, AT).
390. TERRADOS, J. 1991. *Crecimiento y producción de las praderas de macrófitos del Mar Menor, Murcia*. Tesis Doctoral. Dep. Biología Animal y Ecología, Facultad de Biología, Univ. Murcia, Murcia. 229 pp. (ABM, Ecol, MU, MED).
391. TERRADOS, J. & ROMERA, P. 1991. Pigmentos y producción primaria de algunas comunidades bentónicas del Mar Menor, Murcia. *Actas Simp. Ibér. Bentos Mar.* 5(1):473-498. (ABM, Ecol, MU, MED).
392. TOJA, J. 1990. Longitudinal differentiation according to environmental factors and phytoplankton in Aracena and La Minilla reservoirs (Sevilla, Spain). *Arch. Hydrobiol. Ergebn. Limnol.* 33:733-747. (AEP, Ecol, SE).
393. TOJA, J. & CASCO, M.A. 1991. Contribution of phytoplankton and periphyton to production in a reservoir of S.W. Spain. *Oecol. Aquat.* 10:61-76. (AEP, Ecol, Flora, HU).
394. TORRES, M., NIELL, F.X. & ALGARRA, P. 1991. Photosynthesis of *Gelidium sesquipedale*: effects of temperature and light pigments concentration, C/N ratio and cell-wall polysaccharides. *Hydrobiologia* 221:77-82. (ABM, *Gelidium*, *Rhodophyceae*, Aplic, O, AT).
395. TURON, X., HERNANDEZ-MARINE, M. & CATALAN, J. 1991. A new species of *Komvophoron* (Cyanophyta, Borziaceae) epibioté on ascidians from the Mediterranean Sea. *Arch. Hydrobiol. Algal. Stud.* 64:249-259. (ABM, Flora, *Cyanophyceae*, *Komvophoron*, sp.nov., E, MED).
396. UBIERNA LEON, M.A. & SANCHEZ CASTILLO, P.M. 1991. Diatomoflora de varias lagunas de aguas mineralizadas de las provincias de Málaga y Granada. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49:171-185. (AEP, Flora, *Diatomophyceae*, MA, GR).
397. URIARTE, I., SEOANE J.A., FARIAS A. & PEÑA J.B. 1992. Aplicación comparativa de técnicas de microscopía electrónica al estudio de diatomeas. *Actes Simp. Inter. Bot. Pius Font i Quer* 1:155-160. (APM, *Diatomophyceae*, Anat. CS, MED).
398. URIZ, M.J., MARTIN, D., TURON, X., BALLESTEROS, E., HUGHES, R. & ACEBAL, C. 1991. An approach to the ecological significance of chemically mediated bioactivity in Mediterranean benthic communities. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 70:175-188. (ABM, Ecol, E, MED).
- ss399. VALDES, L., ALVAREZ OSORIO, M.T., LAVIN, A., VARELA, M. & CARBALLO, R. 1991. Ciclo anual de parámetros hidrográficos, nutrientes y plancton en la plataforma continental de La Coruña (NO, España). *Bol. Inst. Esp. Oceanogr.* 7:91-138. (APM, Ecol, CO, AT).
400. VARELA, M., DIAZ DEL RIO, G., ALVAREZ OSORIO, M.T. & COSTAS, E. 1991. Factors controlling phytoplankton size class distribution in the upwelling area of the Galician continental shelf (NW Spain). *Scient. Mar.* 55:505-518. (APM, Ecol, CO, AT).
401. VEGA, J.C., HOYOS, C. DE & ALDASORO, J.J. 1992. The Sanabria lake. The largest natural freshwater lake in Spain. *Limnetica* 8:49-57. (AEP, Flora, Ecol, LE, ZA).
402. VICENTE, E. & MIRACLE, M.R. 1988 Estructura y función de los procariotas en dos sistemas lagunares costeros: L'Albufera de Valencia y l'Estany de Cullera. *Actas Congr. Biol. Ambiental (II Congr. Mundial Vasco)* 1:79-107. (AEP, Flora, Corol, V).

403. VICENTE, E. & MIRACLE, M.R. 1992. The coastal lagoon Albufera de Valencia: an ecosystem under stress. *Limnetica* 8:87-100. (AEP, Flora, Ecol, V).
404. VILA, X., VILAR, L. & POLO, L. 1990. La vegetación macrófita del Clot d'Espolla (Girona). *Scientia Gerundensis* 16:205-210. (AEP, Flora, Veget, GE).
405. WIT, R. DE & GRIMALT, J.O. 1992. Microbial ecosystems in spanish coastal salinas; an ecological and geochemical study of biomarkers. *Limnetica* 8:205-212. (AEP, Flora, Ecol, ESP, MED).
406. YUFERA, M. & LUBIAN, L. 1990. Effects of microalgal diet on growth and development of invertebrates in marine aquaculture. IN I. Akatsuka (Ed.). *Introduction to applied phycology*. SPB Academic Publ., The Hague, 209-227 pp. (APM, Aplic, ESP, AT).

Bibliografía Botánica Ibérica. 1991

Mycophyta

MARGARITA DUEÑAS

Departamento de Biología (Botánica). Facultad de Ciencias.
Universidad Autónoma (Cantoblanco). 28049.Madrid

163. ALTÉS, A. & MORENO, G. (1991). *Tulostoma striatum* (Gasteromycetes, Basidiomycotina) new for Europe. *Cryptog. Mycol.* 12(2):149-153. (Corol, Tax, *Tulostoma*, *Gasteromycetes*, M).
164. BLANCO, M.N. (1991). Estudio taxonómico, corológico y ecológico de los Aphyllophorales s.l. (Basidiomycotina) del parque natural de Monfragüe (Extremadura). *Soc. Catalana Micol.* 4. (Tx, Corol, Ecol, Cc).
165. CALONGE, F.D. (1991). *Las setas de la Comunidad de Madrid*. Consejería de Cooperación. Agencia de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid. (Anat, Corol, *Ascomycotina*, *Basidiomycotina*, M).
166. CALONGE, F.D. (1991). Nuevos datos sobre el género *Tulostoma* (Gasteromycetes) en España. *Tulostoma bruchi* Spegaz., nuevo para Europa. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 16:149-153. (Anat, Corol, *Tulostoma*, *Gasteromycetes*, Al, Cc, Va, Vi).
167. CALONGE, F.D. & ALMEIDA, M.G. (1991). Catálogo de los Gasteromycetes de Portugal. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 16:73-108. (Corol, Tax, Ecol, *Gasteromycetes*, Portugal).
168. CALONGE, F.D. & ALMEIDA, M.G. (1991). *Tulostoma lusitanicum* sp. nov. (Gasteromycetes). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 16:109-113. (Tax, *Gasteromycetes*, Portugal).
169. CALONGE, F.D. & ARROYO, I. (1991). *Helvella spadicea* Schaeffer, nombre correcto para *Helvella leucopus* Persoon, Ascomycotina. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 16:141 (Tax, *Helvella*, *Ascomycotina*).
170. CALONGE, F.D.; CABALLERO, A. & PALACIOS, J. (1991). Contribución al conocimiento de los hongos de La Rioja (Logroño, España). Gasteromycetes. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 16:115-140. (Corol, *Gasteromycetes*, Lo).
171. CALONGE, F.D.; CARRASCOSA, G. & SAU, E. (1991). Notas sobre algunos hongos de Cataluña pertenecientes a los Ascomycotina y Gasteromycetes. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 16:143-147. (Corol, *Ascomycotina*, *Gasteromycetes*, B).
172. CALONGE, F.D.; GIL, J.R. & FERNANDEZ, I. (1991). *Phallus rubicundus* (Bosc)Fr. (Gasteromycetes) encontrado en Extremadura (España), nuevo en Europa. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 16:165-169. (Corol, *Phallus*, *Gasteromycetes*, Cc).
173. CALONGE, F.D. & MARCOS, B. (1991). Una variedad nueva de *Lysurus cruciatus* (Lepr. & Mont.) Lloyd. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 16:156-157. (Tax, *Lysurus*, *Gasteromycetes*, Sa).
174. CALONGE, F.D.; MARCOS, B.; VALLE, C.J. & LOZANO, J. (1991). Aportaciones corológico-taxonómicas sobre algunos hongos poco frecuentes en España. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 16:159-163. (Corol, *Ascomycotina*, *Gasteromycetes*, Ba, S, Sa, Va, Za).

175. CALONGE, F.D. & PASABAN, P.M. (1991). Nuevos datos sobre los hongos hipógeos de España. IV. *Gymnomyces xanthosporus* (Hawker) A.H.Smith. Novedad para el catálogo español. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 16:29-45. (Corol, Ecol, *Ascomycotina*, *Basidiomycotina*, Cc, Na, SS, Va).
176. CALONGE, F.D.; SIQUIER, J.L. & CONSTANTINO, C. (1991). Contribución al conocimiento micológico de las Islas Baleares. IV. Adiciones al catálogo de *Gasteromycetes*. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 16:61-71. (Corol, Tax, *Gasteromycetes*, PM, Mn).
177. DUÑABEITIA, M.K.; HORMILLA, S.; PEREZ MORAL, E. & PEÑA, J.I. (1991). Actividades enzimáticas en Basidiomicetos formadores de ectomicorrizas en *Pinus radiata* D. Don. *Acta Bot. Malacitana* 16(1):115-121. (Micorrizas, Fisiol).
178. GALAN, R. (1991). Estudios micológicos en el Parque Natural de Monfragüe (Extremadura, España). V. Helotiales (=Helotiales auct.), *Ascomycotina*. *Crypt. Mycol.* 12(4):257-291. (Corol, Tax, *Ascomycotina*, Cc).
179. GARCIA ROLLAN, M. (1991). *Cultivo de setas y trufas*. 2ª ed. Mundi-Prensa, Madrid. (Cultivo, *Agaricales*, *Ascomycotina*).
180. GENÉ, J.; CANO, J. & GUARRO, J. (1990). Contribución al estudio de los deuteromicetos en España. XI. *Revista Iberoamericana Micol.* 7:31-33. (Anat, Corol, *Deuteromycetes*, B, T).
181. GUSTAVSSON, A. (1991). The genus *Peronospora* in the Iberian Peninsula, especially in Northern Spain and Andorra. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49(1):3-38. (Flora, *Peronospora*, *Oomycetes*).
182. HALLENBERG, N. (1991). Pairing test with species of *Aphyllphorales* (*Basidiomycetes*) from two phytogeographically isolated areas. *Mycotaxon* 42:355-386. (Interfertilidad, *Aphyllphorales*, H, L, Na).
183. LADO, C. (1992). Fragmenta chorologica occidentalia, Fungi, 3755-3804. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49(2):267-272. (Corol, *Myxomycetes*). (1991)
184. LADO, C. (1991) *Myxomycetes* de reservas naturales ibéricas. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 16:5-28. (Corol, *Myxomycetes*, H, J, Minho).
185. LLISTOSELLA, J. (1991). *Russulaceae*, notes floristiques. *Butl. Soc. Catalana Micol.* 14-15:67-76. (Corol, *Russula*, *Lactarius*, B, Ge, L, Mn, PM, T, Andorra).
186. MARTIN, M.P. & VIDAL, J.M. (1991). Aportación al catálogo de los *Gasteromicetes* de Cataluña. *Butl. Soc. Catalana Micol.* 14-15:195-204. (Anat, Corol, *Gasteromycetes*, B, Ge, L).
187. MARTINEZ, A. (1990). Mecanismos de degradación de la lignina por los hongos. *Revista Iberoamericana Micol.* 7:43-46. (Bioq, Lignina).
188. MORENO, G.; ILLANA, C. & HEYKOOP, M. (1991). Contributions to the study of the *Myxomycetes* in Spain IV. *Mycotaxon* 41(1):113-125. (Corol, *Myxomycetes*).
189. MORENO, G.; GALAN, R. & MONTECCHI, A. (1991). Hypogeous fungi from peninsular Spain. II. *Mycotaxon* 42:201-238. (Anat, Corol, hipógeos, *Ascomycotina*, *Basidiomycotina*).
190. MORENO, G.; PÖDER, R.; ILLANA, C. & ESTEVE-RAVENTÓS, F. (1991). Some interesting agarics and a rare species of *Scleroderma* presented at the II and III Mycological Stages of Esplugas de Llobregat (Barcelona, Cataluña). *Crypt. Mycol.* 12(3):193-209. (Corol, Tax, *Agaricales*, B, Ge).
191. MORET BENASET, A. (1991). Distribución de *Diplodia mutila* Fr. apud Mont. en Catalunya. *Acta Bot. Malacitana* 16(1):93-96. (Corol, *Coelomycetes*).
192. NADAL PUIGDEFABREGAS, M. & MORET BENASET, A. (1991). Algunas citas recientes de especies del género *Phoma* Sacc. en Catalunya. *Acta Bot. Malacitana* 16(1):97-104. (Corol, *Coelomycetes*).

193. OLTRA, M. (1991). Origen etimológico de los nombres científicos de los hongos. *Mono-graf. Soc. Micol. Madrid* 1.
194. ORIA DE RUEDA, J.A. (1991). Ecología de *Pisolithus tinctorius* en la provincia de Almería (SE de España). *Ecología* 5:223-231. (Ecol, *Pisolithus*, Al).
195. ORIA DE RUEDA SALGUERO, J.A. (1991). Independencia y ecología ectomicorrícica en varias especies de los géneros *Quercus*, *Pinus* y *Eucalyptus*. *Acta Bot. Malacitana* 16(1):105-113. (Micorrizas, *Pisolithus*, *Suillus*, *Krombholziella*).
196. ORTEGA, A.; VIZOSO, M.T. & CONTU, M. (1991). Notas sobre la micoflora xero-termófila y sabulícola de Andalucía (Primera parte). *Doc. Mycol.* 21(82):19-42. (Corol, *Ascomycotina*, *Basidiomycotina*, Al, Ca, Co, H, Gr, Ma).
197. ROBICH, G.; MORENO, G. & PÖDER, R. (1991). *Marasmiellus dunensis* (Marasmiaceae, Agaricales), a new species from the European Mediterranean. *Mycotaxon* 42:181-186. (Anat, Corol, Tax, *Marasmius*, *Agaricales*, Cs).
198. ROCABRUNA, A. & TABARÉS, M. (1991). Aportación al conocimiento de los hongos del macizo montañoso del Montseny (Cataluña). II. *Bull. Soc. Catalana Micol.* 14-15: 77-86. (Flora, *Ascomycotina*, *Basidiomycotina*, B).
199. ROCABRUNA, A. & TABARÉS, M. (1991). Aportación al conocimiento de los hongos de la Sierra de Collserola y zonas próximas (Catalunya), II. *Bull. Soc. Catalana Micol.* 14-15:87-98. (Flora, *Ascomycotina*, *Basidiomycotina*, B).
200. ROCABRUNA, A. & TABARÉS, M. (1991). Aportació al coneixement dels fongs del Maresme (Catalunya), II. *Bull. Soc. Catalana Micol.* 14-15:99-112. (Flora, *Ascomycotina*, *Basidiomycotina*, B).
201. ROLDAN, A. (1990). Algunos hifomicetos acuáticos sobre acículas de *Pinus sylvestris*. *Revista Iberoamericana Micol.* 7:31-32. (Tax, *Hifomicetes*, Hu).
202. SALCEDO LARRALDE, I. (1992). Fragmenta chorologica occidentalia, Fungi, 3805-3847. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49(2): 272-275. (Corol, *Aphyllophorales*, Bu, Vi). (1991).
203. SALCEDO LARRALDE, I. & TELLERÍA, M.T. (1991). Contribución al conocimiento de los *Aphyllophorales* (*Basidiomycotina*) del País Vasco. I. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 16:53-60. (Corol, *Aphyllophorales*, *Basidiomycotina*, Bi, Vi, SS).
204. SANCHEZ RODRIGUEZ, J.A.; ANDRES RODRIGUEZ, J.; GARCIA PRIETO, O.; TERRON ALFONSO, A.; LLAMAS FRADE, B.; ARROJO MARTIN, E. & PEREZ JARAUTA, T. (1991). El género *Amanita* Pers. ex Hooker en la provincia de León. *Acta Bot. Malacitana* 16(1):123-132. (Tax, Corol, *Amanita*, Le).
205. SANCLEMENTE, M.S. (1991). Aportaciones forísticas y corológicas sobre *Tricholomatáceos*. *Bull. Soc. Catalana Micol.* 14-15:13-20. (Corol, *Tricolomatáceos*, *Agaricales*, B, Le, Ge, T).
206. SANCLEMENTE, M.S. (1991). Aportaciones forísticas y corológicas sobre *Aphyllophorales*. *Bull. Soc. Catalana Micol.* 14-15:21-42. (Corol, *Aphyllophorales*, B, Ge, Le, T).
207. SAU, E. & CARRASCOSA, G. (1991). *Clavulina cinerea* (Bull.: Fr.) Schröt. *Bull. Soc. Catalana Micol.* 14-15. Ficha técnica nº184. (Anat, Corol, *Clavulina*, *Aphyllophorales*, B).
208. SAU, E. & CARRASCOSA, G. (1991). *Hygrophorus marzuolus* (Fr.) Bresad. *Bull. Soc. Catalana Micol.* 14-15. Ficha técnica nº185. (Anat, Corol, *Agaricales*, B).
209. SAU, E. & CARRASCOSA, G. (1991). *Strobilomyces strobilaces* (Scop.: Fr.) Berk. *Bull. Soc. Catalana Micol.* 14-15. Ficha técnica nº189. (Anat, Corol, *Agaricales*).
210. SAU, E. & CARRASCOSA, G. (1991). *Stropharia semiglobata* (Batsch.: Fr.) Quéf. *Bull. Soc. Catalana Micol.* 14-15. Ficha técnica nº217. (Anat, Corol, *Agaricales*).
211. SAU, E. & CARRASCOSA, G. (1991). *Xylaria filiformis* (A. & S.: Fr.) Fr. *Bull. Soc. Catalana Micol.* 14-15. Ficha técnica nº218. (Anat, Corol, *Ascomycotina*, B).

212. SIERRA,D.; MARTIN,M.P. & LLIMONA,X. (1991). Noves dades sobre fongs hipogeus. I: Ascomicets. *Bull. Soc. Catalana Micol.* 14-15:43-66. (Anat, Corol, hipògeos, *Ascomycotina*, B, Cs, N, Cc, Z, Portugal).
213. TABARÉS,M. & ROCABRUNA,A. (1991). *Lepiota xanthophylla* Ort. *Bull. Soc. Catalana Micol.* 14-15. Ficha técnica nº186. (Anat, Corol, *Lepiota*, *Agaricales*, B)
214. TABARÉS,M. & ROCABRUNA,A. (1991). *Marasmius cohaerens* (Pers.: Fr.) Fr. *Bull. Soc. Catalana Micol.* 14-15. Ficha técnica nº187.(Anat, Corol, *Marasmius*. *Agaricales*, B).
215. TELLERIA, M.T. (1991). Additions and corrections to the annotated list of the Iberian Corticiaceae (Aphylophorales, Basidiomycotina). I. *Nova Hewigia* 53:229-253. (Corol, Tax, *Aphylophorales*).
216. TELLERIA,M.T.(ed.). (1991). Cuadernos de trabajo de Flora Micológica Ibérica. 3. *Bases corológicas de Flora Micológica Ibérica*. Números 1-132. (Corol, *Aphylophorales*).
217. TORRES,P. & HONRUBIA,M. (1991). Dinámica de crecimiento y caracterización de algunos hongos ectomicorrícicos en cultivo. *Crypt. Mycol.* 12(3):183-192 (Micorrizas, *Agaricales*, Ab, Mu).
218. TORRES,P.; HONRUBIA,M. & MORTE,M.A. (1991). In vitro synthesis of ectomycorrhizae between *Suillus collinitus* (Fr.) O.Kuntze and *Rhizopogon roseolus* (Corda) Th.M.Fr. with *Pinus halepensis* Miller. *Mycotaxon* 41(2):437-443. (Micorrizas, *Suillus*, *Rhizopogon*).
219. VALLDOSERA,M.; GUARRO,J. & FIGUERAS,M.J. (1991). Two interesting coprophilous fungi from Spain. *Mycol. Res.* 95(2):243-256. (Anat, Corol, *Ascomycotina*, Cs, Hu, T).
220. VIDAL,J.M. (1991). Contribució al coneixement de la flora micològica del Baix Empordà i Rodalies (Catalunya).III. Gasteromicets epígeus (Basidiomycotina). *Bull. Soc. Catalana Micol.* 14-15:113-130. (Flora, *Gasteromycetes*, *Basidiomycotina*, Ge).
221. VIDAL,J.M. (1991). Contribució al conocimiento de la flora micològica del Baix Empordà y zonas limítrofes (Catalunya). IV. Hongos hipògeos (*Zygomycotina*, *Ascomycotina* y *Basidiomycotina*). *Bull. Soc. Catalana Micol.* 14-15:143-194. (Flora, *Zygomycotina*, *Ascomycotina*, *Basidiomycotina*, B, Ge).
222. VIDAL,J.M.; ROCABRUNA,A. & TABARÉS,M. (1991). Algunos hongos hipògeos (*Ascomycotina* y *Basidiomycotina*) interesantes para la micoflora española. *Bull. Soc. Catalana Micol.* 14-15:131-142. (Corol, hipògeos, *Ascomycotina*, *Basidiomycotina*, B, Ge, PM, Va, Tc, Andorra).

Bibliografía Botánica Ibérica, 1991. *Lichenes*

ANA ROSA BURGAZ

Departamento de Biología Vegetal I. Facultad de Biología.
Universidad Complutense. E-28040 Madrid.

139. AGUIRRE-HUDSON, B. 1991 A taxonomic study of the species referred to the ascomycete genus *Leptorhaphis*. *Bull. Br. Mus. Nat. Hist. (Bot.)* 21: 85-192. (Tax, *Leptorhaphis*, *Cresporhaphis*, T, Portugal)
140. ALVAREZ, J. & CARBALLAL, R. 1991 Datos preliminares sobre la flora líquénica epifítica de la Devesa de La Rogueira, Sierra de Caurel (Lugo, España). *Nova Acta Científica Compostelana (Biologia)* 2: 23-29 (Flora, LU)
141. ALVAREZ, J. & CARBALLAL, R. 1991 Flora líquénica epífita de la Sierra de Caurel (Lugo, Galicia, Noroeste de España). I. *Bol. Soc. Brot. Sér. 2*, 64: 213-220 (Flora, LU)
142. ALVAREZ, J. & CARBALLAL, R. 1992 Fragmenta chorologica accidentalia, Lichenes: 3848-3868. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49: 275-276 (Flora, LU)
143. ANONIMO 1991 Bibliography of Systematic Mycology. Ascomycotina. *International Mycological Institute* 9: 13-32, 102-133. (Bibl)
144. ANONIMO 1992 Bibliography of Systematic Mycology. Ascomycotina. *International Mycological Institute* 9: 207-237, 327-356. (Bibl)
145. APTROOT, A., KNAAP, VAN DER W.O. & JANSEN, J. 1992 Twelve new lichen from Portugal collected from the Serra da Estrela. *Cryptogamie, Bryol. Lichénol.* 13: 71-73 (Flora, PORTUGAL)
146. ASCASO, C. & VALLADARES, F. 1991 Comparative stereological study of the photobiont of *Lasallia hispanica* (Frey) Sancho & Crespo and *Umbilicaria spodochroa* var. *carpetana* prov. *Symbiosis* 11: 147-162 (Anat, *Lasallia*, *Umbilicaria*, M)
147. ATIENZA, V. & BARRENO, E. 1991 Fragmenta chorologica occidentalia, Lichenes: 3285-3432. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49: 100-110 (Flora, CS)
148. ATIENZA, V., BARRENO, E., MUÑOZ, A. & SANZ, M^a. J. 1992 Sobre los líquenes de los alcornocales valencianos (España). *Actes Simp. Intern. Bot. Font i Quer* 169-178. (Flora, CS)
149. ARROYO, R., SERIÑA, E. & MANRIQUE, E. 1991 Estudio químico y morfológico de *Ramalina polymorpha* grex en España. *Acta Bot. Malacitana* 16: 165-174 (Anat, Quim, *Ramalina*)
150. BALAGUER, L. & MANRIQUE, E. 1991 Interaction between sulfur dioxide and nitrate in some lichens. *Environ. Exp. Bot.* 31: 223-228 (Quim, *Evernia*, *Ramalina*, *Anaptychia*, GU)
151. BAHILLO, L. & CARBALLAL, R. 1991 Fragmenta chorologica occidentalia, Lichenes: 3467-3499. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49: 113-115 (Flora, PO)
152. BARBERO, M., NAVARRO-ROSINES, P. & ROUX, C. 1990 *Immersaria usbekica* (Hertel) Barbero, Nav.-Ros. et Roux comb. nov. (= *Amygdalaria tellensis* Esnault et

- Roux) nove trovita en Europo. *Bull. Soc. Linéenne de Provence* 41: 139-142 (Tax, *Immersaria*, L)
153. BARNES, J.D., BALAGUER, L., MANRIQUE, E., ELVIRA, S. & DAVISON, A.W. 1992 A reappraisal of the use of DMSO for the extraction and determination of chlorophylls a and b in lichens and higher plants. *Environmental and Experimental Botany* 32: 85-100. (Quim, *Anaptychia*, *Evernia*, *Ramalina*, GU, M, TO)
154. BARRENO, E. 1991 Phytogeography of terricolous lichens in the Iberian Peninsula and the Canary Islands. *Bot. Chron.* 10: 199-210 (Corol)
155. BARRENO, E., SANZ, M^a. J., ATIENZA, V. & MUÑOZ, A. 1992 Biogeografía y ecología comparadas de líquenes epífitos de alcornoques ibéricos y sardos. *Actes Simp. Intern. Bot. Font i Quer* 179-185. (Flora, CA, CS, GE)
156. BOOM, VAN DEN P.P.G. & GOMEZ-BOLEA, A. 1991 Contribution to the lichen flora of Spain. *Nova Hedwigia* 53: 497-505 (Flora, B, CC, J, O, SG, TO)
157. BOOM, VAN DEN P. P. G. 1992 The saxicolous species of the lichen genus *Lecania* in the Netherlands, Belgium and Luxemburg. *Nova Hedwigia* 54: 229-254. (Flora, *Lecania*, O)
158. BOQUERAS, M., NAVARRO-ROSINES, P. & GOMEZ-BOLEA, A. 1989 Flora i vegetació líquenica nitrofila del Delta de l'Ebre. *Butll. Inst. Catal. Hist. Nat. sec. Bot.* 57(7): 41-52 (Fitos, T)
159. BREUSS, O. 1991 Studien über die Flechtengattung *Catapyrenium* (Verrucariaceae) II. Eine neue Art aus Mallorca. *Linzer biol. Beitr.* 23: 533-536 (Tax, *Catapyrenium*, PM)
160. BREUSS, O. 1990 Studien über die Flechtengattung *Catapyrenium* (Verrucariaceae) I. Die Gattung *Catapyrenium* in Europa-Ergänzungen. *Linzer biol. Beitr.* 22: 69-80. (Tax, *Catapyrenium*, AL)
161. BRICAUD, O. & ROUX, C. 1991 L'Encephalographetum elisae Bricaud et Roux ass. nov., une association lichénique saxicole-calcicole, sciaphile. *Bull. Soc. Linn. Provence* 42: 79-90. (Fitos, *Topelia*, Portugal)
162. BURGAZ, A. R. & AHTEI, T. 1992 Contribution to the study of the genera *Cladina* and *Cladonia* in Spain I. *Nova Hedwigia* 55: 37-53. (Flora, *Cladina*, *Cladonia*)
163. BURGAZ, A. R. & FUERTES, E. 1992 Aportaciones a la vegetación epífita (briófitos y líquenes) II. (La Rioja, España). *Cryptogamie, Bryol., Lichénol.* 13: 133-153. (Fitos, LO)
164. BURGAZ, A. R. 1992 Bibliografía Botánica Ibérica 1990. Lichenes. *Bot. Complutensis* 17: 218-220. (Bibl)
165. CANALS, A. & GOMEZ-BOLEA, A. 1992 *Ramonia calcicola*, a new lichen species from Catalonia, Spain. *Lichenologist* 24: 308-311. (Tax, *Ramonia*, B, NA)
166. CARBALLAL, R. & GARCIA MOLARES, A. 1991 Valoración de la contaminación atmosférica por SO₂ en la zona de Ferrol-Fene (La Coruña) mediante líquenes epífitos. *Acta Bot. Malacitana* 16: 197-206. (Bioin, C)
167. CARBALLAL, R. & GARCIA MOLARES, A. 1992 Fragmenta chorologica occidentalia, Lichenes: 3869-3904. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49: 276-279 (Flora, OR)
168. CARBALLAL DURAN, M^a. R. & LOPEZ DE SILANES VAZQUEZ, M^a. E. 1992 Fragmenta chorologica occidentalia, Lichenes: 4050-4080. *Anales Jard. Bot. Madrid* 50: 92-93. (Flora, OR)
169. CLERC, PH. 1991 *Usnea madeirensis* Mot. (ascomycète lichénisé): une espèce méconnue de l'Europe et de l'Amerique du Nord. *Candollea* 46: 427-438 (Tax, *Usnea*, NA, PO)
170. EGAN, R.S. 1991 Recent literature on lichens. 142, 143. *Bryologist* 94: 230-236, 326-334. (Bibl)

171. EGEE, J. M^a. 1989 Las comunidades líquénicas saxícolas, ombrófilas, litorales, del suroeste de Europa y norte de África (*Rocelletea phycopsis* classis prov.). *Stud. Geobot.* 9: 73-152. (Fitos)
172. EGEE, J. M^a. 1990 Lichen mapping in Spain and Portugal. *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde ser. A* 456: 111-113. (Corol)
173. ESSLINGER, T.L. 1992 Recent literature on lichens, 146. *Bryologist* 95: 241-249. (Bibl)
174. ESSLINGER, T.L. 1991 Recent literature on lichens, 144. *Bryologist* 94: 457-463. (Bibl)
175. ETAYO, J. 1989-90 Algunos líquenes epífitos interesantes de Jaizkibel (Guipuzcoa, España). *Munibe* 41: 59-62. (Flora, SS)
176. ETAYO, J. 1990 Algunos líquenes saxícolas del Pirineo Aragonés. *Lucas Mallada* 2: 81-102. (Flora, HU)
177. ETAYO, J. 1990 Ensayo de la vegetación líquénica epífita del norte de Navarra. *Príncipe de Viana, sup. ciencias* 10: 39-71. (Fitos, NA)
178. ETAYO, J. 1990 Consideraciones corológicas sobre la flora líquénica epífita de Navarra. *Príncipe de Viana, sup. ciencias* 10: 73-93. (Corol, NA)
179. ETAYO, J. 1991 Dos especies de líquenes recientemente encontradas en Navarra (España). *Collect. Bot.* 20: 251-253. (Flora, *Caloplaca*, *Arthopyrenia*, NA)
180. ETAYO, J. 1991 *Dactylospora microspora* spec. nov., nuevo hongo liquenícola de la flora española. *Candollea* 46: 391-393. (Tax, *Dactylospora*, NA)
181. ETAYO, J., LOPEZ DE SILANES, M^a E. & BAHILLO, L. 1991 Contribución a la flora líquénica de Galicia central - Tras os Montes, I. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)* 2: 31-39. (Flora, C, LU)
182. ETAYO, J. 1992 Líquenes epífitos de Navarra: el género *Rinodina*. *Actes Simp. Intern. Bot. Pius Font i Quer* 191-193. (Flora, *Rinodina*, NA)
183. ETAYO, J. 1992 Fragmenta chorologica occidentalia, Lichenes: 3935-4012. *Anales Jard. Bot. Madrid* 50: 85-89. (Flora, VI)
184. FEIGE, G.B., VIETHEN, B. & GEYER, M. 1990 Untersuchungen zur Phytochemie der Flechtenfamilie Roccellaceae. *Herzogia* 8: 421-428. (Quim, *Rocella*, AL)
185. GARCIA-JUNCEDA, E., CAMBON, M. C. & VICENTE, C. 1991 Enzymatic hydrolysis of physodic acid in *Pseudevernia furfuracea*. *Plant Science* 77: 197-206. (Quim, *Pseudevernia*, SG)
186. GARCIA ROWE, J. & JIMENEZ, C. 1991 Lichens and bryophytes as agents of deterioration of building materials in Spanish cathedrals. *Intern. Biodeterioration* 28: 151-163. (Bioind)
187. GIRALT, M. & GOMEZ-BOLEA, A. 1991 *Lecanora strobilinoides*, a new lichen species from North-Eastern Spain. *Lichenologist* 23: 107-112. (Tax, *Lecanora*, T)
188. GIRALT, M. & MAYRHOFER, H. 1991 *Rinodina boleana* spec. nov., a new lichen species from North-Eastern Spain. *Mycotaxon* 40: 435-439. (Tax, *Rinodina*, T)
189. GIRALT, M., GOMEZ-BOLEA, A. & LLIMONA, X. 1991 Flora líquénica epífita de la Punta de la Mora (Tarragonés, Catalunya). *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat. sec. Bot.* 59 (8): 57-69. (Flora, T)
190. GIRALT, M. & GOMEZ-BOLEA, A. 1992 Alguns fongs liquenícoles trobats sobre líquens epífits de Catalunya. *Actes Simp. Intern. Bot. Pius Font i Quer* 195-203. (Flora, T)
191. GIRALT, M. & GOMEZ-BOLEA, A. 1992 Líquens epífits de Tarragona interessants o nous per a la flora de Catalunya. II. *Actes Simp. Intern. Bot. Pius Font i Quer* 205-212. (Flora, T)
192. GIRALT, M. & HAWKSWORTH, D. L. 1991 *Diplolaeviopsis ranula*, a new genus and species of lichenicolous coelomycetes growing on the *Lecanora strobilina* group in Spain. *Mycological Research* 95: 759-761. (Tax, *Diplolaeviopsis*)

193. GIRALT, M., NIMIS, P. L. & POELT, J. 1992 Studien über den Formenkreis von *Caloplaca flavorubescens* in Europa. *Cryptogamie, Bryol., Lichénol.* 13: 261-273. (Tax, *Caloplaca*, B. CU, T, Z, Portugal)
194. GONZALEZ BUENO, A. & RICO, V.J. 1991 La introducción de las teorías de E. Acharius (1757-1819) en la líquenología española. *Acta Bot. Malacitana* 16: 141-148. (Biog)
195. HAFELLNER, J. 1991 Die Gattung *Aspicilia*, ihre Ableitungen nebst Bemerkungen über Cryptolecanorine Ascocarpororganisation bei anderen Genera der Lecanorales (Ascomycetes Lichenisati). *Acta Bot. Malacitana* 16: 133-140. (Tax, *Aspicilia*)
196. HAUGAN, R. & TIMDAL, E. 1992 *Squamarina scopulorum* (Lecanoraceae), a new lichen species from Norway. *Nord. J. Bot.* 12: 357-360. (Tax, *Squamarina*)
197. HOFMANN, P. 1990 Beitrag zur Flechtenflora von Mallorca (Spanien). *Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins Innsbruck.* 77: 21-29. (Flora, PM)
198. KNOPH, J. G. 1990 Untersuchungen an gesteinsbewohnenden xanthonhaltigen Sippen der Flechtengattung *Lecidella* (Lecanoraceae, Lecanorales) unter besonderer Berücksichtigung von aussereuropäischen Proben exklusive Amerika. *Biblioth. Lichenol.* 36: 1-183. (Tax, *Lecidella*, Portugal)
199. KÜMMERLING, H., LEUCKERT, CH. & WIRTH, V. 1991 Chemische Flechtenanalysen VI. *Lepraria incana* (L.) Ach. *Nova Hedwigia* 53: 507-517. (Quim, *Lepraria*, O)
200. LAMY, D. 1991 Bibliographie lichénologique. *Cryptogamie, Bryol. Lichénol.* 12: 88-94, 182-188, 458-460. (Bibl)
201. LAMY, D. 1992 Bibliographie lichénologique. *Cryptogamie, Bryol. Lichénol.* 13: 81-88, 179-186, 286-293. (Bibl)
202. LEGAZ, M^a E. 1991 Regulation of different arginase forms in *Evernia prunastri* thallus. *Symbiosis* 11: 263-277. (Quim, SG)
203. LEUCKERT, CH., KNOPH, J. G., ZIEGLER, H. G. & HERTEL, H. 1990 Chemotaxonomische Studien in der Gattung *Lecidella* (Lecanorales, Lecanoraceae) I. *Lecidella carpathica* und *Lecidella viridans*. Untersuchungen an mittel- und südeuropäischen Proben. *Herzogia* 8: 265-272. (Quim, Tax, *Lecidella*)
204. LUMBSCH, H. TH., SCHMITZ, K. E. & FEIGE, G. B. 1991 "Lecanora" *opiniconensis*: a placodioid member of the Parmeliaceae (lichenized Ascomycotina). *Mycotaxon* 42: 77-87. (Tax, *Rhizoplaca*, GR)
205. MANRIQUE, E. & LOPEZ, F. 1991 Intrathalline variation in concentration of lichen substances in *Pseudevernia furfuracea*. *Bryologist* 94: 207-212. (Quim, *Pseudevernia*)
206. MARCOS LASO, B. 1992 Una nueva comunidad líquénica epifítica *Protoblastenietum russulae* ass. nova. *Svedia Bot.* 10: 138-140. (Fitos, SA)
207. MATZER, M. & HAFELLNER, J. 1990 Eine Revision der lichenicolen Arten der Sammelgattung *Rosellinia* (Ascomycetes). *Biblioth. Lichenol.* 37: 1-138. (Tax, *Adelococcus*, *Reconditella*, GR, Portugal)
208. MONSO SENABRE, M^a A. 1991 Flora líquénica de los sabinares españoles. *Acta Bot. Malacitana* 16: 185-187. (Flora, SG)
209. MONSO SENABRE, M^a A., SOLAS ALADO, M. T. & FERNANDEZ RUIZ, B. 1992 Presencia de hifas de *Evernia prunastri* (L.) Ach. en los tejidos caulinares de *Betula alba* L.: *Studia Bot.* 10: 123-131. (Anat, *Evernia*, SG)
210. MORENO, P. P. & EGEA, J. M^a 1991 Biología y taxonomía de la familia Lichinaceae, con especial referencia a las especies del SE. Español y Norte de Africa. *Public. Univ. Murcia, col. blanca* 19: 1-87. (Tax, *Lichinaceae*)
211. MORENO, P. P. & EGEA, J. M^a. 1992 Estudios sobre el complejo *Anema-Thyrea-Peccania* en el Sureste de la Península Ibérica y Norte de Africa. *Acta Bot. Barcinon.* 41: 1-54. (Tax, *Anema*, *Peccania*, *Thyrea*)

212. MORENO, P. P. & EGEE, J. M^a. 1992 El género *Lichinella* Nyl. en el Sureste de España y Norte de Africa. *Cryptogamie, Bryol., Lichénol.* 13: 237-259. (Tax, *Lichinella*)
213. MORENO, P.P. & EGEE, J. M^a. 1992 *Digitothyrea*, a new genus in the family Lichinaceae. *Lichenologist* 24: 215-228. (Tax, *Thyrea*, B)
214. NAVARRO-ROSINES, P. & ROUX, C. 1990 *Polycoccum opulentum* (Th. Fr. et Almq.) Arnold, nelikeniginta fungo likenloga, ofta sed pretervidita. *Bull. Soc. Linn. Provence* 41: 143-150. (Tax, *Polycoccum*, GE, NA, O, T)
215. NAVARRO-ROSINES, P. & HLADUN, N. L. 1992 *Henrica ramulosa* B. de Lesd. (Verrucariaceae, Liqueenes) en los Pirineos del Valle de Arán. *Cryptogamie, Bryol. Lichénol.* 13: 125-132. (Flora, *Henrica*, L)
216. NAVARRO-ROSINES, P. & HLADUN, N. L. 1992 *Caloplaca latzelii* y *C. glomerata* (Teloschistaceae, Liqueenes) dos especies con esporas atípicas. *Cryptogamie, Bryol. Lichénol.* 13: 227-236. (Flora, *Caloplaca*, PM, T)
217. OTTONELLO, D. 1991 Check-list of the lichens collected by S. Fici during Iter Mediterraneanum I. *Bocconeia* 1: 287-292. (Flora, AB, AL, GR, J)
218. PEDROSA, M.M. & LEGAZ, M^a E. 1991 Binding studies of evernic acid to purified constitutive arginase of *Evernia prunastri* by SE-HPLC. *Symbiosis* 11: 345-357. (Quim, *Evernia*, SG)
219. PEREZ, C., LOPEZ DE SILANES, M^a E. & CARBALLAL, R. 1991 Fragmenta chorologica occidentalia, Lichenes: 3433-3466. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49: 110-113. (Flora, LU)
220. POELT, J. & OBERMAYER, W. 1991 Beiträge zur kenntnis der Flechtenflora des Himalaya II. Die Gattung *Bryonora* (Lichenes, Lecanoraceae), Zugleich eine Revision aller Arten. *Nova Hedwigia* 53: 1-26. (Tax, *Bryonora*, AV, Portugal)
221. RENOBALLES, G. & NOYA, R. 1991 Estudio morfológico comparado de *Verrucaria maura* y *V. amphibibia* en la Costa Vasca. *Acta Bot. Malacitana* 16: 149-156. (Tax, *Verrucaria*)
222. RENOBALLES, G. & AGUIRRE, B. 1990 The nomenclature and systematic position of the genus *Encephalographa*. *Systema Ascomycetum* 8: 87-92. (Tax, *Encephalographa*, BI)
223. RICO, V. J. 1991 A new species of the genus *Waynea* Moberg: *W. adscendens* (Lichenes, Bacidiaceae). *Rivasgodaya* 6: 129-136. (Tax, *Waynea*, J)
224. RICO, V. J. 1992 Fragmenta chorologica occidentalia, Lichenes: 4013-4049. *Anales Jard. Bot. Madrid* 50: 90-92. (Flora, M)
225. RICO, V. J., SERIÑA, E. & MANRIQUE, E. 1992 El género *Xanthoparmelia* (Vainio) Hale (Lichenes) en la provincia de Madrid (España). *Actes Simp. Intern. Bot. Pius Font i Quer* 213-219. (Flora, *Xanthoparmelia*, M)
226. ROUX, C. & CLERC, PH. 1991 Présence du genre *Waynea* Moberg (Lichenes) en Europa. *Bull. Soc. Linn. Provence* 42: 123-130. (Flora, *Waynea*, T)
227. ROUX, C. & GIRALT, M. 1991 La apotecioj de *Hypocenomyce stoechadiana* Abbassi Maaf et Roux. *Bull. Soc. Linn. Provence* 42: 117-122 (Tax, *Hypocenomyce*, T)
228. ROUX, C. & EGEE, J. M^a. 1992 *L'Opographetum duricui* Egee et Roux ass. nov., une association lichénique saxicole-calcicole, halophile. *Cryptogamie, Bryol. Lichénol.* 13: 105-115. (Fitos, CA, Portugal)
229. ROUX, C. & NAVARRO-ROSINES, P. 1992 *Caloplaca egeana* Roux et Nav.-Ros. sp. nov. kaj *Caloplaca veneris* Roux et Nav.-Ros. sp. nov., du novaj likenspecioj de la mediteranea marbordo. *Bull. Soc. Linn. Provence* 43:97-103. (Tax, *Caloplaca*, Portugal)

230. SANCHEZ-BIEZMA SERRANO, M^a J. & LOPEZ DE SILANES, M^a E. 1991 Fragmenta chorologica occidentalia, Lichenes: 4081-4099. *Anales Jard. Bot. Madrid* 50: 93-94. (Flora, C)
231. SANCHO, L. G., SERIÑA, E., ARROYO, R. & MANRIQUE, E. 1991 Química y distribución de *Umbilicaria freyi*, *U. grisea* y *U. hirsuta* en la Península Ibérica. *Acta Bot. Malacitana* 16: 175-184. (Quim, *Umbilicaria*)
232. SANTESSON, R. 1992. *Pyrenocollema elegans*, a new marine lichen. *Lichenologist* 24: 7-11. (Tax, *Pyrenocollema*, O, SS)
233. SERIÑA, E., ARROYO, R. & MANRIQUE, E. 1991 Variaciones intratalinas de las sustancias líquénicas con la edad de *Lasallia pustulata* (L.) Mérat. *Acta Bot. Malacitana* 16: 157-163. (Quim, *Lasallia*, M)
234. TERRON ALFONSO, A. & GARCIA SANCHO, L. 1991 Algunos líquenes interesantes de El Teleno (León, NW de España). *Acta Bot. Malacitana* 16: 189-196. (Flora, LE)
235. TERRON ALFONSO, A. 1991 Notas sobre la flora líquénica leonesa I. *Lazaroa* 12: 407-408. (Flora, LE)
236. TIMDAL, E. 1991 A monograph of the genus *Toninia*. *Opera Bot.* 110: 1-137. (Tax, *Toninia*, HS, Portugal)
237. VALCARCEL, C. P., LOPEZ DE SILANES, M. E. & CARBALLAL, R. 1991 Los géneros *Cladina* y *Cladonia* (Lecanorales) en el municipio de A Fonsagrada (Lugo). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)* 2: 13-21. (Flora, *Cladina*, *Cladonia*, LU)
238. VALLADARES, F. & ASCASO, C. 1992 Three-dimensional quantitative description of symbiont ultrastructure within the algal layer of two members of the lichen family Umbilicariaceae. *Lichenologist* 24: 281-297. (Anat, *Umbilicariaceae*, M)
239. VICENTE, C., MATEOS, J. L., PEDROSA, M. M. & LEGAZ, M. E. 1991 High-performance liquid chromatographic determination of sugars and polyols in extracts of lichens and sugarcane juice. *J. Chromatography* 553: 271-283. (Quim, *Evernia*, SG)
240. WEBER, W. A. & NASH III, T. H. 1992 *Biatorrella clauzadeana* in North America. *Lichenologist* 24: 101-103. (Flora, *Biatorrella*, AL)

Bibliografía Botánica Ibérica. 1991.

Bryophyta

MARGARITA ACÓN*, ESTRELLA MUNÍN** & TRINIDAD ROJAS**

*Departamento de Biología. Facultad de Ciencias.

Universidad Autónoma (Canto Blanco). E-28049. Madrid.

**Departamento de Biología Vegetal I. Facultad de Biología.

Univesidad Complutense. E-28040 MADRID.

81. AYALA, A.G. & RON, E. 1990. Contribución al estudio de la brioflora de Guadalajara: la Sierra del Bulejo (catálogo y comunidades). *Bot. Complutensis* 16: 47-69. (Flora, GU).
82. CASANOVAS, N. 1990. Los esfagnos de las comunidades de la clase Scheuchzerio-Caricetea nigrae en los Pirineos. *Anales Jard. Bot. Madrid* 46: 445-446. (Flora, *Sphagnum*).
83. CASAS, C. 1990. *Crossidium aberrans* Holz. & Bartr. a l' Aragó. Notes Briològiques, *Orsis* 5: 155-156. (Flora).
84. CASAS, C. 1990. Datos para la brioflora de Burgos. Notes Briològiques, *Orsis* 5: 157-161. (Flora, BU).
85. CASAS, C., FUERTES, E., BRUGUES, M., CROS, R.M. & REINOSO, J. 1990. Aportaciones a la flora briológica española. Notula VIII. Los Páramos de la Lora (Burgos, España). *Studia Bot.* 10:109-122. (Flora, BU)
86. CASAS, C. & SERGIO, C. 1990. *Acaulon fontiquerianum* SD. NOV. de la Península Ibérica. *Criptog. Bryol. Lichénol.* 11(1): 57-62. (Tax y Anat).
87. CASAS, C., SERGIO, C., CROS, R.M. & BRUGUES, M. 1990. Datos sobre el género *Acaulon* en la Península Ibérica. *Criptog. Bryol. Lichénol.* 11(1): 63-70. (Tax y Anat, *Acaulon*).
88. CASAS, C. 1991. New checklist of spanish mosses. *Orsis* 6: 3-26. (Tax).
89. CORLEY, M.F.V. & CRUNDWELL, A.G. 1991. Additions and amendments to the mosses of Europe and the Azores. *Journal of Bryology* 16(3): 337-356. (Flora).
90. DIA, M.G. 1991. Check-list of the bryophytes collected by S. Fici during iter Mediterraneum. *Bocconea* 1-1991: 293-298. (Flora).
91. ELIAS RIVAS, M.J. & SANCHEZ RODRIGUEZ, J.A. 1990. Notas corológicas sobre brioflora turfófila salmantina. *Studia Bot.* 9: 159-162. (Corol, SA).
92. ELIAS RIVAS, M.J. & RUPIDERA GIRALDO, J.L. 1991. Datos acerca de la vegetación briofítica terrícola de Salamanca. *Acta Bot. Malacitana* 16(1): 229-234. (Veget, SA).
93. GEISSLER, P. 1990. Brioeología y Briogeografía. Enfoque y aplicación. *Anales Jard. Bot. Madrid* 46: 353-358. (Ecol y Corol).
94. GUERRA, J. & ROSS, R.M. 1990. Endangered bryophyte species of the southern Iberian Peninsula. In: Hernández Bermejo, J.E. et al (eds). *Conservation Techniques in Botanic Gardens*: 137-140. (Flora).

95. GUERRA, J.; MARTINEZ, J.J.; ROS, R.M. & CARRION, J.S. 1990. *Phascum longipes* sp. nov. on gypsum soils from Almería, Spain. *J. Briol.* 16(1): 55-60. (Flora, AL, *Phascum*).
96. GUERRA, J.; JIMENEZ, M.N.; ROS, R.M. & CARRION, J.S. 1991. El género *Phascum* (Pottiaceae) en la Península Ibérica. *Cryptog. Bryol. Lichénol.* 12(4): 379-423. (Corol, Tax, *Phascum*)
97. HEBRARD, J.P. 1991. Aperçu sur les apports récents dans le domaine de la bryologie méditerranéenne (taxonomie, chorologie, sociologie et écologie). *Acta Bot. Malacitana* 16(1): 207-228. (Corol, Ecol, Fitos, Tax).
98. HERAS, J. de las, GUERRA, J. & HERRANZ, J.M. 1990. Bryophyte colonization of soils damaged by fire in South-east Spain: a preliminary report on dynamics. *J. Bryol.* 16(2): 275-288. (Ecol, AL).
99. HERAS, P. & INFANTE, M. 1990. Algunos briofitos nuevos o poco conocidos para el País Vasco. *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Alava* 5: 39-46. (Flora).
100. HERAS, P. & INFANTE, M. 1990. Esfagnos y esfagnales del País Vasco. *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Alava* 5: 47-58 (Flora, *Sphagnum*).
101. HERAS-IBAÑEZ, J. de las, GUERRA, J. & HERRANZ, J.M. 1991. Changes in floristic diversity and fugacity of bryophytes in burnt sites of SE Spain. *Lindbergia* 17: 11-16. (Flora).
102. HERGUIDO, P. & RON, M.E. 1990. Contribución al estudio de la espora de *Brachythecium velutinum* (Hedw.) B., S. & G. *Anales Jard. Bot. Madrid.* 46: 413-420. (Anat)
103. INFANTE, M. & HERAS, P. 1991. Estudio briológico del macizo kárstico de Itxina. *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Alava* 6: 35-42. (Flora).
104. LARA, F. & MAZIMPAKA, V. 1990. Notes floristiques I corológicas. *Collectanea Botánica* (Barcelona) 18: 143-146. (Flora y Corol, B).
105. LARA, F. & MAZIMPAKA, V. 1990. Contribución al conocimiento de la flora briológica de la ciudad de Segovia. *Anales Jard. Bot. Madrid* 46: 481-488. (Flora, SG).
106. LARA, F. 1991. Fragmenta chorologica occidentalia. Bryophyta 3553-3574. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49(1): 119-120. (Flora, Corol, AV, GU, M, SG).
107. LOPEZ, C. & MAZIMPAKA, V. 1991. Ecología de los briófitos urbanos en la ciudad de Segovia (España). *Cryptog. Bryol. Lichénol.* 12(4): 425-439. (Ecol, SG).
108. LOPEZ GARCIA, C. 1991. Fragmenta chorologica occidentalia. Bryophyta, 3546-3552. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49(1): 118-119. (Flora, Corol, M).
109. LLORET, F. 1990. Estrategias de vida en briofitos. Ensayos de su estudio en briofloras locales. *Anales Jard. Bot. Madrid* 46: 359-370. (Bifloral)
110. LLORET, F. 1991. Population dynamics of the coprophilous moss *Tayloria tenuis* in a Pyrenean forest. *Holarctic Ecol* 14(1): 1-8. (Ecol).
111. MARTINEZ, A.J. & NUÑEZ, E. 1991. Briófitos acuáticos del río Iregua (La Rioja). Estudio florístico, ecológico y ecofisiológico. Respuestas a la contaminación orgánica. *Instituto de Estudios Riojanos*, nº 13. Logroño. (Ecol, Flora, LO).
112. MATEO, F.D., ZAFRA, M.L. & VARO, J. 1990. Datos sobre el género *Orthotrichum* Hedw. en la Península Ibérica. *Cryptog. Bryol. Lichénol.* 11(4): 377-383. (Anat, *Orthotrichum*).
113. MIGUEL, A. de & EDERRA, A. 1990. Aportaciones a la brioflora española. Algunas especies interesantes de Navarra (España) *Anales Jard. Bot. Madrid* 46: 477-480. (Flora, NA)
114. MUÑOZ, J. 1991. Revisión de *Racomitrium* sect. *Laevifolia* (Musci, Grimmiaceae) en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49(1): 39-49. (Corol, Tax, *Racomitrium*).
115. MUÑOZ, J. 1991. Nota briológica. Aportaciones a la brioflora de la Cordillera Cantábrica. *Orsis* 6: 231-234. (Flora, LE, O, PA, S).

116. PUCHE, F. 1990. El género *Seligeria* B.S.G. (Musci) en la Península ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 46: 405-412. (Tax, *Seligeria*).
117. PUCHE, F. & GIMENO, C. 1991. *Fragmenta chorologica occidentalia*. Bryophyta: 3500-3519. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49(1): 115-116. (Flora, A, CS, TE, V).
118. REINOSO, J. RODRIGUEZ, J. & SCHUMACKER, R. 1990. *Gymnomitrium crenulatum* Gott. in the Iberian Peninsula. An ecological and biogeographical study. *Candollea* 45(2): 519-523. (Ecol y Corol)
119. REINOSO, J. & VIERA, M.C. 1991. Consideraciones corológicas sobre la brioflora del NW de la Península Ibérica. *Boletim da Sociedade Broteriana* LXIV-2ª serie: 143-148 (Corol)
120. REINOSO, J. & VIERA, M.C. 1991. *Fragmenta chorologica occidentalia*. Bryophyta, 3520-3545. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49(1): 117-118. (Flora, C, LU).
121. REINOSO, J. & VIERA, M.P. 1991. Contribución a la corología de los briófitos de Galicia. *Acta ot. Malacitana* 16(2): 484-486. (Corol, Flora, C, LU, OR, PO).
122. RON, M.E., VELASCO, A., PEREZ ALONSO M.J. & CEREZO, J. 1990. Sobre la presencia de flavonoides en algunas especies de musgos. *Anales Jard. Bot. Madrid* 46: 421-426. (Quim).
123. SCHOFIELD, W.B. 1990. Review of: C. Casas, M. Bruges, R.M. Cros & C. Sergio (eds) "Cartografía de Briofitos Península Ibérica illes Illes Balears, Canaries, Acores i Madeira. Fascicle 1, 1-50". *Taxon* 39: 455-456. (Corol).
124. SCHUMACKER, R. & BRUGUES, M. 1991. *Scopelophila cataractae* (Mitt.) Broth. (Pottiaceae, Bryophytina) new for Spain. *J. Bryol* 16(3): 486-488. (Flora, NA, *Scopelophila*).
125. SERGIO, C. 1990. Perspectiva biogeográfica da flora briológica ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 46: 371-392. (Corol).
126. SERGIO, C., SIM-SIM, M. & SANTOS-SILVA, C. 1990. Briófitos epifíticos como indicadores dos domínios bioclimáticos em Portugal. Tratamiento estadístico de áreas seleccionadas. *Anales Jard. Bot. Madrid* 46: 457-468. (Bioin, Portugal)
127. SORIA, A. & RON, M.E. 1990. Datos para el conocimiento de la flora briológica urbana de la ciudad de Logroño. *Anales Jard. Bot. Madrid* 46: 427-432. (Flora LO)
128. ZAMORA, P.G., ROS, R.M. & GUERRA, J. 1990. Taxonomía numérica en *Targionia* L. (Hepaticae). *Anales Jard. Bot. Madrid* 46: 393-404. (Tax).
129. VARO, J. & ZAFRA, M.L. 1990. Nuevos sintáxones de la clase Grimmio-Racomitrietea heterostichi (Neumayr 1971) Hertel 1974. *Cryptog. Bryol. Lichénol.* 11(1): 71-77. (Fitos).

Bibliografía Botánica Ibérica. 1991-1992. *Pteridophyta*

CARMEN PRADA & EMILIA PANGUA

Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología.
Universidad Complutense. E-28002 MADRID

81. ARNAU I BAIG J. 1991. Falgueres i altres pteridòfits a la conca superior del Valira d'Orient (Andorra). *Bull. Centre d'Est. Natura B-N*; II (1): 39-43 (Corol).
82. BENNERT H.W., BOUDRIE M. & RASBACH H. 1991. Nouvelles données géographiques et cytologiques sur *Asplenium x samienense* (Aspleniaceae, Pteridophyta) dans le Massif armoricain (France). Remarques sur le nouveau statut de l'*Asplenium billotii* (= *A. obovatum* subsp. *lanceolatum*). *Bull. Soc. bot. Fr.* 138, *Actual. bot.* (2): 187-195. (Cariol, Tax, *Asplenium*).
83. BOUDRIE M., PRELLI R. & SCHNELLER J. 1992. A propos d'un comptage chromosomique de *Dryopteris submontana* (Fraser-Jenkins & Jermy) Fraser-Jenkins dans les Pyrénées françaises (Dryopteridaceae, Pteridophyta). Répartition de cette espèce sur la chaîne pyrénéenne. *Bot. Helv.* 102: 121-128 (Cariol, Corol, *Dryopteris*).
84. CASTILLO GARCIA A. & SALVO TIERRA A.E. 1991. Sobre la distribución de *Cosentinia* Tod. en el SE de la península Ibérica. *Monogr. Fl. Veg. Béticas* 6: 37-48 (Corol, Palin, *Cosentinia*).
85. DAVIES K. L. 1991. A brief comparative survey of aerophore structure within the Filicopsida. *Bot. J. Linn. Soc.* 107 (2): 115-137 (Anat, Tax).
86. ERVITI UNZUE J. 1991. Estudio florístico de la Navarra media oriental. *Fontqueria* 31: 1-133 (Corol).
87. FERNANDEZ CASAS J. & GAMARRA R. (Eds.). 1992. Asientos para un atlas corológico de la flora occidental 19. *Fontqueria* 33: 87-254 (Corol).
88. IBAÑEZ CIVERA M.V., IBARS A. M., IRANZO J. & VILAR M. 1992. Estudio anato-mo-histológico de algunas especies ibero-levantinas del género *Polypodium* L. *Actas del Simposi Internacional de Botánica Pius Font i Quer, 1988. Vol. I. Criptogàmia*: 279-284 (Anat, *Polypodium*).
89. LARA RUIZ J. 1992. Algunos pteridòfits del macizo Segura-Cazorla y la comarca de la Loma. *Bol. Inst. Estudios Giennenses* 145: 127-132 (Corol).
90. LOPEZ M. L., EDERRA A., PIGNATTI S., SOLANS M.J., LOPEZ S. & MIGUEL A. M. de. 1991. Cartografía de la flora Navarra. *Publicaciones de Biología. Universidad de Navarra, serie botánica* 8: 1-459 (Corol).
91. MULLER S. & BOUDRIE M. 1991. The Pteridophytes of France and their affinities: Systematics, chorology, biology, ecology. *Bull. Soc. bot. France* 137, *Actual. bot.* (2): 103-237 (Corol, Ecol, Tax).
92. PANGUA E., PRADA C., PAJARON S., & SALVO A.E. 1992. A new hybrid from Valencia (Spain) related to *A. majoricum* Litard. *Bot. J. Linn. Soc.* 108: 1-13 (Cariol, Corol, Tax, *Asplenium*).

93. PEREZ CARRO F.J., DIAZ GONZALEZ T.E. & FERNANDEZ ARECES M.P. 1990. Datos geobotánicos, taxonómicos y corológicos sobre *Asplenium trichomanes* L. subsp. *pachyrachis* (Christ) Lovis & Reichst. *Monografías del Instituto Pirenaico de Ecología* 5: 565-576 (Corol, Fitos, Tax, *Asplenium*).
94. PEREZ CARRO F.J., & FERNANDEZ ARECES M.P. 1991. *Anogramma leptophylla* (Sinopteridaceae: Pteridophyta) an aneuploid taxon?. *Fern Gaz.* 14(2): 55-56 (Cariol).
95. PEREZ CARRO F.J. & FERNANDEZ ARECES M.P. 1992. *Asplenium* x *protomajoricum* hybr. nov. (*A. fontanum* subsp. *fontanum* x *A. petrarchae* subsp. *bivalens*) y precisiones corológicas sobre *A. majoricum* en el Levante español. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49(2): 187-194 (Cariol, Corol, *Asplenium*).
96. PEREZ CARRO F.J. & FERNANDEZ ARECES M.P. 1992. *Asplenium petrarchae* notho-subsp. *diazii* (Aspleniaceae, Pteridophyta), un híbrido natural nuevo para la flora levantina y precisiones sobre sus progenitores. *Anales Jard. Bot. Madrid* 50(1): 15-25 (Cariol, Corol, Tax, *Asplenium*).
97. PEREZ RAYA F. & MOLERO MESA J. 1989. Helechos de Sierra Nevada. *Portug. Acta Biol.* (B) 15: 425-444. (Corol).
98. PICHI SERMOLLI R.E.G. 1991. Considerazioni sull' affinità ed origine della flora pteridologica della Regione Mediterranea. *Acta Bot. Malacitana* 16 (1): 235-280 (Corol).
99. PRADA C. & PANGUA E. 1992. Bibliografía Botánica Ibérica 1990. Pteridophyta. *Bot. Complutensis* 17: 221-223 (Bibl).
100. PRELLI R. 1991. Les hybrides, leur importance dans l'évolution et la connaissance des Filicales. *Bull. Soc. bot. Fr.* 138. *Actual. bot.* (2): 117-125 (Cariol, Palin).
101. QUEIROS M. 1991. Estudos cromossómicos em Pteridophyta de Portugal II. *Collect. Bot.* 20: 23-33 (Cariol).
102. RASBACH H., REICHSTEIN T. & SCHNELLER J.J. 1991. Hybrids and polyploidy in the genus *Athyrium* (Pteridophyta) in Europe. Origin and description of two triploids hybrids and synthesis of allotetraploids. *Bot. Helvetica* 101 (2): 209-225 (Cariol, *Athyrium*).
103. RASBACH H., RASBACH K., REICHSTEIN T. & BENNERT H.W. 1991. *Asplenium trichomanes* subsp. *coriaceifolium*, a new subspecies and two new intraspecific hybrids of the *A. trichomanes* complex (Aspleniaceae, Pteridophyta). II. Description and illustrations. With an appendix on pairing behaviour of chromosomes in ferns hybrids. *Willdenowia* 21: 239-269 (Cariol, Tax, *Asplenium*).
104. ROA A., PANGUA E. & PRADA C. 1992. Contribución al conocimiento del gametófito en *Cystopteris Bernh.* (Athyriaceae). *Actas del Simposi Internacional de Botánica Pius Font i Quer, 1988. Vol. I. Criptogamia*: 285-289 (Cult, Tax, *Cystopteris*).
105. ROSSELLO J.A., CUBAS P. & REBASSA A. 1991. Two new *Asplenium* taxa from the Balearic Islands: *A. azomanes* and *A. x tubalense* (= *A. azomanes* x *A. trichomanes* subsp. *quadrivalens*). *Rivasgodaya* 6: 115-128 (Cariol, Tax, *Asplenium*).
106. ROSSELLO J.A., CUBAS P. & TORRES N. 1992. An annotated check-list of the Balearic vascular Flora I. Pteridophyta-Coniferophytina. *Candollea* 47: 61-69 (Flora).
107. SAEZ L. 1991. *Cystopteris fragilis* subsp. *huterii* (Hausm. ex Milde) Prada & Salvo a Catalunya. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.* 59 (sect. Bot., 8): 147-152 (Corol, Tax, *Cystopteris*).
108. SHEFFIELD E., CUTTER E.G., DOUGLAS G. E. & LINDSAY S. 1991. High resolution scanning electron microscopy of fern gametophytes: Applications of a non-destructive method. *Am. Fern J.* 81 (4): 128-133 (Tecn).
109. TAYLOR. W.C. & HICKEY, R.J. 1992. Habitat, Evolution and Speciation in *Isoetes*. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 79(3): 613-622. (*Isoetes*, Corol, Tax).

110. THANIKAIMONI G. 1991. *Bibliographic Index to the spore morphology of briophytes and pteridophytes*. Publications du Département d'écologie. Institut français de Pondichéry (Bibl, Palin).
111. TRYON A.F. & LUGARDON B. 1991. *Spores of Pteridophyta*. Springer-Verlag. New York (Palin).
112. WIDEN C.-J., WIDEN K., VIDA G. & REICHSTEIN T. 1991. The phloroglucinols of the *Dryopteris villarii* complex and some related ferns (Pteridophyta, Dryopteridaceae). *Bot. Helvetica* 101 (1): 77-120 (Quim, *Dryopteris*).

Bibliografía Botánica Ibérica. 1991. Spermatophyta.

ALBERTO HERRERO*, ADRIÁN ESCUDERO* & ROSARIO GAVILÁN**

* Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología.
Universidad Complutense E-28040 Madrid.

** Departamento de Biología Vegetal II, Facultad de Farmacia.
Universidad Complutense E-28040 Madrid.

1139. ACEDO, C. 1990. Notas nomenclaturales en *Dactylis*. *Stydia Bot.*, 9: 157-158 (Tax, *Dactylis*).
1140. ACEDO, C. & LLAMAS, F. 1991. Revisión del género *Dactylis* L. (Poaceae) en el N.O. de la Península Ibérica. *Bull. Soc. Bot. Fr., Lettres bot.*, 138(4-5): 329-338 (Anat, Tax, *Dactylis*).
1141. AEDO, C. 1988. Kantabriako Genista florida L., s.l. *Munibe (Ciencias Naturales)*, 40: 117-120 (Corol, *Genista*, BU, S).
1142. AEDO, C. 1991. Sobre la pretendida subsp. *juressi* (Link ex K. Wein) Coutinho de *Viola palustris* L. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(1): 145-146 (Corol, Tax, *Viola*).
1143. AEDO, C.; AIZPURU, I. & CATALÁN, P. 1990. Lectotypification of *Lithodora prostrata* (Loisel.) Griseb. (Boraginaceae). *Munibe (Ciencias Naturales)*, 41: 79-80 (Tax, *Lithodora*).
1144. AEDO, C.; AIZPURU, I. & CATALAN, P. 1990. Distribución de *Lithodora* Griseb. en la Cornisa Cantábrica. *Munibe (Ciencias Naturales)*, 41: 81-88 (Corol, *Lithodora*).
1145. AGIER, C.; BURY, M.; FARINOTTI, R. & VIEL, C. 1991. Toxicité de la chloroquine vis-à-vis de cellules de *Saponaria officinalis* L. (Caryophyllacées). *Bull. Soc. Bot. Fr., Lettres bot.*, 138(1): 39-45 (Quim, *Saponaria*).
1146. AIRA, M. J. 1990. Representatividad de la lluvia polínica en la sierra del Bocelo (La Coruña, NO España). II. Formaciones vegetales. *Stydia Bot.*, 9: 139-147 (Palin, C).
1147. AIRA, M. J. 1990. Representatividad de la lluvia polínica en la sierra del Bocelo (La Coruña, NO España). I. Especies arbóreas. *Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, 63: 11-22 (Palin, C).
1148. AIRA, M. J.; RAMIL, P. & SAA, M. P. 1990. Identificación polínica de Ericaceae en mieles gallegas. *Acta Bot. Malacitana*, 15: 27-32 (Palin).
1149. AIRA, M. J.; RAMIL, P. & ÁLVAREZ, A. 1991. Estudio paleocarpológico realizado en el Castro de Penalba (Campolmeiro, Pontevedra. España). *Bot. Complutensis*, 16: 81-89 (Anat, PO).
1150. AIZPURU, I.; CATALÁN, P.; GARIN, F. & TERES, J. L. 1988. Gipuzkoa eta Bizkaia-ko landare katalogoari eraskinak, I. *Munibe (Ciencias Naturales)*, 40: 129-130 (Corol, Flora, BI, SS).
1151. AIZPURU, I.; APERRIBAI, J. A. & GARIN, F. 1990. Araba, Bizkaia ete Gipuzkoako landare katalogoari eraskin eta zuzenketak (II). *Munibe (Ciencias Naturales)*, 41: 123-126 (Corol, Flora, BI, SS, VI).

1152. AIZPURU, I.; ASEGINOLAZA, C.; URIBE-ECHEBARRÍA, P. M. & URRUTIA, P. 1990. Algunas plantas navarras de interés corológico (II). *Munibe (Ciencias Naturales)*, 41: 117-121 (Corol, Flora, NA).
1153. AIZPURU, I.; BASCONES, J. C.; CATALÁN, P. & URSÚA, C. 1990. Aproximación al catálogo de la flora amenazada de Navarra. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 627-632 (Flora, NA).
1154. ALCARAZ, F.; SÁNCHEZ GÓMEZ, P.; TORRE, A. DE LA; RÍOS, S. & ÁLVAREZ ROGEL, J. 1991. *Datos sobre la vegetación de Murcia (España). Guía Geobotánica de la Excursión de las XI Jornadas de Fitosociología.* (Fitos, Veget, MU).
1155. ALCARAZ, F.; SÁNCHEZ GÓMEZ, P. & TORRE, A. DE LA 1991. Biogeografía de la provincia Murciano-Almeriense hasta el nivel de subsector. *Rivasgodaya*, 6: 77-100. (Corol, Fitos).
1156. ÁLVAREZ, M. J.; FERNÁNDEZ, M. A. & NAVA, H. S. 1990. Números cromosómicos detectados en los *Erysimum* gr. *grandiflorum-sylvestre* (Cruciferae) en la Cornisa Cantábrica. *Bol. Cien. Nat. I.D.E.A.*, 40: 81-88 (Cariol, *Erysimum*).
1157. ÁLVAREZ, M. J.; FERNÁNDEZ, M. A. & NAVA, H. S. 1990. Estudio taxonómico de los *Erysimum* L. (Cruciferae) de flor amarilla de la Cornisa Cantábrica. *Bol. Cien. Nat. I.D.E.A.*, 40: 119-125 (Tax, *Erysimum*).
1158. ALZIAR, G. 1989. Catalogue synonymique des *Salvia* L. (Lamiaceae). III. *Biocosme mésogéen*, 6(4): 163-204 (Tax, *Salvia*).
1159. ALZIAR, G. 1990. Catalogue synonymique des *Salvia* L. (Lamiaceae). IV. *Biocosme mésogéen*, 7(1-2): 59-109 (Tax, *Salvia*).
1160. ALLUÉ, M. & RUIZ DEL CASTILLO, J. 1991. Fragmenta Chorologica Occidentalia, 3614-3623. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(1): 123-124 (Flora, Corol, M, SG).
1161. ALLUÉ, M. & MONTERO, G. 1989. Aportaciones al conocimiento fitoclimático de los alcornoques catalanes. *Scientia gerundensis*, 15: 161-180. (Ecol).
1162. AMICH, F. 1991. Acerca de las subespecies de *Centaurea janeri* Graells. *Collect. Bot.*, 20: 255-257 (Corol, Icon, Tax, *Centaurea*).
1163. AMIGO, J. & GIMÉNEZ, J. 1990. Apuntes sobre la flora gallega. X. *Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, 63: 115-120 (Corol, Flora, LU, OR).
1164. AMIGO, J.; BUJÁN, M. & ROMERO, J. 1991. Révision taxonomique du genre *Setaria* (Graminae) dans la Peninsule Ibérique. *Bull. Soc. Bot. Fr., Lettres bot.*, 138(2): 155-165 (Tax, *Setaria*).
1165. ANDRÉS, J.; CARBO, R.; LLAMAS, F.; PÉREZ, M. A. & ACEDO, A. 1990. Aportaciones a la anatomía y corología de *Carex* L. (Cyperaceae). *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 97-110 (Anat, Corol, *Carex*).
1166. ANDRÉS, J.; LLAMAS, F.; CARBO, R. & PÉREZ, M. A. 1990. Novedades en la corología de *Carex* L. (Cyperaceae). *Studia Bot.*, 9: 109-111 (Corol, *Carex*).
1167. APARICIO, A. 1991. Translocaciones recíprocas y dioecia en *Viscum cruciatum* Sieber en el S. de España. *Candollea*, 46(1): 95-99 (Cariol, *Viscum*).
1168. ARÁN, V. J. 1991. *Conopodium bunioides* (Boiss.) Calestani en La Pedriza de Manzanares (sierra de Guadarrama, Madrid). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(2): 287-288 (Corol, Flora, *Conopodium*, M).
1169. ARENAS, J. A. & GARCÍA, F. 1990. Clave de géneros, basada en caracteres carpológicos, de la subfamilia Apioideae Drude (Umbelliferae) en la Península Ibérica y Baleares. *Lagasalia*, 16(2): 227-241 (Tax, Anat).
1170. ARISTA, M. & TALAVERA, S. 1990. Números cromosómicos para la flora española. 620-629. *Lagasalia*, 16(2): 323-328 (Cariol).

1171. ARISTA, M.; ROSSO, J. & TALAVERA, S. 1990. Caracterización de *Pistacia x saportae* Burnat, *P. lentiscus* L. y *P. terebinthus* L. en la serranía de Grazalema (S de España). *Lagasalia*, 16(2): 311-321 (Tax, *Pistacia*, CA).
1172. ARIZALETA, J. A.; FERNÁNDEZ, R. & LOPO, L. 1990. Los matorrales de La Rioja. *Zubía*, 8: 83-127 (Corol, Veget, LO).
1173. ARROYO, J. 1990. Ritmos climáticos y de floración en matorrales del SW de España. *Lagasalia*, 16(1): 25-50 (Ecol).
1174. ASCASO, J. & PEDROL, J. 1991. De plantis vascularibus praesertim ibericis. *Fontqueria*, 31: 135-142 (Flora).
1175. ASENSI, A. 1990. Aplicación de la Fitosociología a la evaluación del territorio. *Monogr. Fl. Veg. Béticas*, 4/5: 91 (Fitos).
1176. ASENSI, A.; MOLERO, F.; PÉREZ RAYA, S., RIVAS-MARTÍNEZ, S. & VALLE, F. 1990. Cosentinio bivalentis-Lafuenteion rotundifoliae. *Monogr. Fl. Veget. Béticas*, 4/5: 85-90. (Fitos, Veget).
1177. ASENSI, A.; DÍEZ GARRETAS, B.; FERRÉ, E. & MARTÍN OSORIO, E. 1991. Aplicación de la metodología fitosociológica al análisis integrado del paisaje en el Parque Natural Sierra de las Nieves, Serranía de Ronda (Málaga, España). *Colloq. Phytosociol.*, 17: 159-175 (Ecol, Fitos, MA).
1178. ASENSI, A.; DÍEZ GARRETAS, B.; FERRÉ, E. & MARTÍN OSORIO, E. 1991. Geomorfología y vegetación en el análisis del paisaje. *Colloq. Phytosociol.*, 17: 483-496 (Ecol, Veget).
1179. BAIGES, J. C. & BLANCHÉ, C. 1991. Morphologie des graines des espèces ibéro-baléariques du genre *Euphorbia* L. (Euphorbiaceae). II-Subgen. *Esula* Pers., I. *Bull. Soc. Bot. Fr., Lettres bot.*, 138(4-5): 321-327 (Anat, Tax, *Euphorbia*).
1180. BALLESTEROS, E. & CANALIS, V. 1991. La vegetació culminal dels massissos de Besiberris i de Mulleres (Pirineus centrals catalans). *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 59: 95-106 (Fitos, Veget, L).
1181. BALLESTEROS, E. & GARCÍA, E. 1991. Una nova associació de plantes aquàtiques als Pirineus: el *Ranunculo eradicati*-*Potametum alpinum*. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 59: 89-93 (Fitos, Veget).
1182. BARRERA, I. 1991. Notes florístiques y corològiques, 581-601. *Collect. Bot.*, 20: 247-249. (Corol, Flora, SG).
1183. BARRERO, A. F.; SÁNCHEZ, J. F.; GONZÁLEZ, A. R. & FERROL, N. 1989. Constituyentes del aceite esencial de *Lavandula lanata* Boiss. *Ars Pharmaceutica*, 30(3-4): 209-213 (Quim, *Lavandula*).
1184. BATARDA, R. 1991. Notas sobre *Lobularia maritima* (L.) Desv. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(2): 311-315 (Flora, Tax, *Lobularia*).
1185. BAUDIÈRE, A. & GAUQUELIN, TH. 1990. Successions, substitutions, écotones et systèmes phytomorphogénétiques pyrénéas d'altitude. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 353-366. (Ecol, Veget).
1186. BAULIES, X. 1990. Aportaciones de la teledetección a la cartografía de la vegetación alpina en el Pirineo catalán. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 599-608. (Ecol, Corol).
1187. BAYER, E. & LÓPEZ, G. 1991. *Centaureum barrelieroides* Pau y *C. rigualii* Esteve (Gentianaceae), ¿dos endemismos mediterráneos de área muy limitada?. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(1): 57-65 (Tax, Icon, *Centaureum*).
1188. BENEDÍ, C. 1990. *Anthemis saxatilis* DC. & Lam. (Asteraceae) en los Pirineos orientales. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 241-246. (Anat, Cariol, Corol, *Anthemis*).
1189. BENEDÍ, C. 1991. Taxonomía de *Chaenorrhinum rubrifolium* aggr. (Scrophulariaceae) en el área mediterránea occidental. *Collect. Bot.*, 20: 35-77 (Tax, Corol, *Chaenorrhinum*).

1190. BENEDÍ, C. & ORELL, J. J. 1991. Notas corológicas baleáricas de *Chamaesyce* S. F. Gray. *Collect. Bot.*, 20: 261-262 (Corol, Flora, *Chamaesyce*, MLL).
1191. BIGAZZI, M. & TARDELLI, M. 1990. Pollen morphology and ultrastructure of the Old World Antirrhineae (Scrophulariaceae). *Grana*, 29(4): 257-276. (Palin).
1192. BLANCA, G.; VALLE, F. & DÍAZ DE LA GUARDIA, C. 1990. Las plantas endémicas de Andalucía Oriental. III. *Monogr. Fl. Veget. Béticas*, 4/5: 3-44 (Flora).
1193. BLANCA, G.; MORALES, C. & RUIZ, M. 1991. El género *Erysimum* L. (Cruciferae) en Andalucía (España). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(2): 201-214 (Cariol, Corol, Tax, *Erysimum*).
1194. BLANCA, G.; SALINAS, M. J.; DÍAZ, C. & ROMERO, A. T. 1991. Estudios palinológicos en la subfamilia Asterioideae (Compositae) en el sureste de la Península Ibérica. *Acta Bot. Malacitana*, 16(2): 491-500 (Palin).
1195. BLANCHÉ, C. 1990. *Delphinium* L. subgen. *Delphinium*: origin and evolutionary trends. *Collect. Bot.*, 19: 75-96. (Anat, *Delphinium*).
1196. BOLÒS, O. de 1991. Notes floristiques, IV. *Buill. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 59: 145-146 (Flora, Corol, B, L, GE, T).
1197. BRESSET, V. 1990. Première note sur l'étude synécologique des hêtraies-sapinières jacetanes. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 497-520. (Ecol, Fitos).
1198. BRÜGGER, J. & RUTISHAUSER 1989. Bau und entwicklung landbewohnender *Utricularia*. Arten. *Botanica Helvetica*, 99(2): 91-146 (Anat, *Utricularia*).
1199. BRULLO, S.; PAVONE, P. & SALMERI, C. 1992. Cytotaxonomical notes on *Allium grosii* Font Quer from Ibiza (Balearic Island). *Candollea*, 47(1): 77-81 (Tax, Cariol, Icon, *Allium*, IB).
1200. BUENO, A. & FERNÁNDEZ, J. A. 1991. Acebuchales y lauredales de la costa cantábrica. *Lazaroa*, 12: 273-301 (Corol, Veget, Fitos, O, S).
1201. BURDET, H. M.; CHARPIN, A. & JACQUEMOUD, F. 1991. Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. XIII. Solanacées à Violacées. *Candollea*, 46(2): 579-600 (Tax).
1202. BURGAS, A. R. & SAIZ, F. 1991. Fragmenta Chorologica Occidentalia, 3915-3933. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(2): 280-281 (Corol, Flora, VA).
1203. BURGAS, E.; MATEU, I. & CRESPO, M. B. 1990. Notas sobre algunas Papaveraceae valencianas. *Acta Bot. Malacitana*, 15: 347-349 (Corol, Flora, V).
1204. CABEZAS, J.; VAQUERO, P. & ESCUDERO, J. C. 1991. Valoración de las lluvias interceptadas por especies de matorral dotadas de distintas estrategias estructurales. *Ecología*, 5: 163-171 (Ecol).
1205. CABEZUDO, B.; DEVESA, J. A.; TORMO, R.; VÁZQUEZ, F. & NIETO, J. M. 1990. Catálogo de las gramíneas malacitanas. *Acta Bot. Malacitana*, 15: 91-123 (Corol, Flora, MA).
1206. CABEZUDO, B.; NIETO, J. M. & NAVARRO, T. 1991. Catálogo de las labiadas (Labiatae) malacitanas (Málaga, España). *Acta Bot. Malacitana*, 16(2): 347-371 (Flora, MA).
1207. CADIÑANOS, J. A. 1991. Sobre la presencia de *Cistus psilosepalus* Sweet en Vizcaya. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(1): 139-140 (Flora, Corol, *Cistus*, BI).
1208. CALVO, L.; LUIS, E. & TÁRREGA, M. R. 1990. Sucesión secundaria en un brezal montano del Puerto de San Isidro (León) tras quema, corta y arranque experimentales. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 367-374 (Ecol, Veget, LE).
1209. CANO, E. 1989. Factores ecológicos de la Sierra de Quintana II. Andújar (Jaén). *Naturalia Baetica*, 2: 30-64 (Ecol, J).
1210. CANO, E. & VALLE, F. 1990. Formaciones boscosas en Sierra Morena oriental (Andalucía, España). *Acta Bot. Malacitana*, 15: 231-237 (Fitos, Veget).

1211. CANO, E. & VALLE, F. 1990. Aportaciones fitosociológicas sobre Sierra Morena Oriental (Andalucía, España). *Monogr. Fl. Veget. Béticas*, 4/5: 45-52 (Fitos, Veget).
1212. CAÑELLAS, I. 1991. Ecología y manejo de matorrales de coscoja (*Quercus coccifera*) en España. *Investigación agraria*, 0: 25-34 (Ecol).
1213. CARITAT, A. & TERRADAS, J. 1990. Dinàmica dels micronutrients en la caiguda i descomposició de la virosta de tres sistemes forestals del Montseny. *Orsis*, 5: 43-59 (Ecol, B).
1214. CARRASCO, M. A. & CASTILLO, J. L. 1991. Sobre *Callitriche truncata* Guss. subsp. *occidentalis* (Rouy) Schotsman. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(2): 288 (Corol, Flora, *Callitriche*, TO).
1215. CARRASCO, M. A. & MONGE, C. 1991. Precisiones sobre el grupo *Aphanes microcarpa* en la Península Ibérica. *Candollea*, 46(1): 101-110 (Anat, Tax, *Aphanes*).
1216. CARREIRA, J. A.; NIELL, F. X. & ASENSI, A. 1991. Sustitución de comunidades y concentración de nutrientes en plantas tras incendios forestales en una cuenca subárida del S.E. de España. *Orsis*, 6: 199-241 (Ecol, MA).
1217. CARRERAS, J.; CARRILLO, E.; MASALLES, R. M.; NINOT, J. M. & VIGO, J. 1990. A propos de la "carte de végétation des Pyrénées IV. Vallées de Barravés et de Castaneta (Haute Ribagorça)". Quelques réflexions générales sur la cartographie de la végétation. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 609-616. (Corol, L).
1218. CARRERAS, J. & FONT, X. 1991. *Sysimbrium altissimum* L. als Pirineus. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 59: 149-149 (Flora, Corol, *Sysimbrium*, GE).
1219. CARRERAS, J. & VILLAR, LL. & VIÑAS, X. 1991. *Stipa trichotoma* Ness. planta sudamericana naturalitzada a la Península Ibèrica. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 59: 149-149 (Flora, Corol, *Stipa*, B, GE).
1220. CARRETERO, J. L. 1990. Macrófitos acuáticos de la provincia de Alicante. *Medi natural*, 2: 45-56. (Flora, A).
1221. CARRETERO, J. L. 1991. Sobre flora alóctona valenciana. *Collect. Bot.*, 20: 259-261 (Corol, Flora, A, CS, V).
1222. CARRIÓN, J. S. 1991. Desarrollo de vegetaciones mediterráneas durante el Pleistoceno superior en el sureste ibérico. Nuevos datos polínicos. *Anales Biol. (Murcia)*, 17: 109-131 (Palin).
1223. CASASECA, B.; GIRÁLDEZ, X.; GUILLÉN, A. & RICO, E. 1990. Manifestaciones eurosiberianas en la sierra Segundera (prolongación del eje Pirenaico-Cantábrico). *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 111-120 (Flora, ZA).
1224. CATRUFO, R. & AIRA, M. J. 1990. Evaluación de los vegetales de superficie como captadores del polen actual. *Anales A.P.L.E.*, 5: 11-18 (Palin).
1225. CAUWET, A. M. & AMIGO, J. J. 1990. Les réserves naturelles de la partie orientale des Pyrénées: Bilan et perspectives. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 637-646. (Ecol).
1226. CEBOLLA, C.; GARCÍA-VILLARACO, A. & RIVAS PONCE, M. A. 1991. Anotaciones sobre flora agrostológica ciudadrealense. *Fontqueria*, 31: 217-222 (Flora, CR).
1227. CEBOLLA, C.; RIVAS PONCE, M. A. & CRESPO, M. B. 1991. Notas sobre nomenclatura y corología de *Festuca* L. sect. *Subbulbosae* Nyman (Poaceae) en la región ibero-levantina. *Fontqueria*, 31: 255-258 (Corol, Tax, *Festuca*).
1228. CEBOLLA, C. & RIVAS PONCE, M. A. 1992. Acerca de *Festuca boissieri* Janka y otros táxones afines (sect. *Montanae* Hackel). *Fontqueria*, 33: 11-22 (Tax, *Festuca*).
1229. CEPEDA, J. M. 1991. *Cistus laurifolius* L. (Cistaceae), nueva especie para la flora de Andalucía occidental. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(1): 139 (Flora, Corol, *Cistus*, SE).
1230. CIRUJANO, S. 1989. Los saladares de Cordovilla (Tobarra, Albacete) caracterización e importancia. *Al-Basit*, 25: 209-217 (Flora, AB).

1231. CLOT, B. 1991. Caryosistématique de quelques *Erysimum* L. dans le nord de la Péninsule Ibérique. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(2): 215-229 (Cariol, Corol, Tax, *Erysimum*).
1232. CONESA, J. A. 1990. Comunitats vegetats del curs inferior del riu Segre. *Herda (Ciencies)*, 48: 9-38 (Fitos, Veget).
1233. CONESA, J. A. 1991. *Sisyrinchium platense* I.M. Johnston i *Verbena bonariensis* L. dues plantes sud-americaines noves per a la flora catalana. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 59: 149-152 (Flora, Corol, Icon, *Sisyrinchium*, *Verbena*, L).
1234. CONES, J. A. & RECASENS, J. 1990. Caracterizació fitosociològica de *Moricandia moricandioides* (Boiss.) Heywood a la depressió de l'Ebre. *Herda (Ciencies)*, 48: 39-44 (Fitos, Veget).
1235. COSTA, M.; HIGUERAS, J. & MORLA, C. 1990. Abedulares de la Sierra de San Mamede (Orense, España). *Acta Bot. Malacitana*, 15: 253-265 (Fitos, Veget, OR).
1236. COSTA, M.; PÉREZ-BADÍA, R. & SORIANO, P. 1990. Los sabinars albares valencianos. *Acta Bot. Malacitana*, 15: 297-301 (Fitos, Veget, CS, V).
1237. CRESPO, M. B. 1991. Notes florístiques y corològiques, 526-544. *Collect. Bot.*, 20: 242-244 (Corol, Flora).
1238. CRESPO, M. B. & MANSO, M. L. 1990. Notas sobre la vegetación de las dunas de Elche (Alicante). *Ecología*, 4: 67-88 (Fitos, Veget, A).
1239. CRESPO, M. B.; MATEO, G. & GÜEMES, J. 1990. Sobre *Teucrium buxifolium* Schreber (Lamiaceae) y especies relacionadas. *Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, 63: 121-131 (Tax, Corol, Ecol, *Teucrium*).
1240. CRESPO, M. B. & MATEO, G. 1991. New Spanish nothotaxa in the genus *Teucrium* L. (Lamiaceae). *Fl. Medit.*, 1: 195-203 (Tax, *Teucrium*).
1241. CRESPO, M. B. 1991. On the identity of *Sideritis x viciosoi* var. *murcica* Font Quer (Lamiaceae), an endemic nothotaxon of the southeastern Iberian Peninsula. *Taxon*, 40(2): 322-323. (Tax, *Sideritis*).
1242. CUETO, M.; BLANCA, G. & GONZÁLEZ REBOLLAR, J. L. 1991. Análisis florístico de las sierras de María y Orce (provincias de Almería y Granada, España). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 48(2): 201-212 (Flora, AL, GR).
1243. CUETO, M.; GONZÁLEZ REBOLLAR, J. L. & BLANCA, G. 1990. Distribución y grado de conservación de táxones vegetales en las sierras de María y Orce. *Monogr. Fl. Veget. Béticas*, 4/5: 53-64 (Flora, AL, GR).
1244. CUETO, M.; GONZÁLEZ REBOLLAR, J. L. & BLANCA, G. 1991. Fragmenta Chorologica Occidentalia, 3575-3613. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(1): 121-123 (Flora, Corol, AL).
1245. CURCO, A. 1991. Consideracions sobre la vegetació de la vall del riu Set (Segrià). *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 59: 107-116 (Fitos, Veget, L).
1246. CHATTOPADHYAY, D. & SHARMA, A. K. 1991. Sex determination in dioecious species of plants. *Feddes Repert.*, 102(1-2): 29-55 (Bfloral).
1247. CHOCARRO, C.; FANLO, R. & FILLAT, F. 1990. Composición florística de algunos prados de siega altoaragoneses. *Lucas Mallada*, 2: 43-55 (Flora, HU).
1248. CHOCARRO, C.; FANLO, R.; FILLAT, F.; GARCÍA, A. & NAVASCUÉS, I. 1990. Comparación entre la composición florística de prados de fondo de valle y de ladera en los Montes Cantábricos y el Pirineo oscense. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 375-386. (Ecol, Veget).
1249. DEMOLY, P. & MONTSERRAT, P. 1991. Notes et nouveautés nomenclaturales sur le genre *Cistus* L. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(1): 150-152 (Flora, Tax, *Cistus*).
1250. DEVESA, J. A.; RUIZ, T.; ORTEGA, A.; CARRASCO, J. P.; VIERA, M. C.; TORMO, P. & PASTOR, J. 1990. Contribución al conocimiento cariológico de las Poaceae en Extremadura (España). I. *Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, 63: 29-66 (Cariol, BA, CC).

1251. DEVESA, J. A.; RUIZ, T.; TORMO, R.; MUÑOZ, A.; VIERA, M. C.; CARRASCO, J. P.; ORTEGA, A. & PASTOR, J. 1990. Contribución al conocimiento cariológico de las Poaceae en Extremadura (España). II. *Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, 63: 153-205 (Cariol, BA, CC).
1252. DEVESA, J. A.; RUIZ, T.; VIERA, M. C.; TORMO, R.; VÁZQUEZ, F.; CARRASCO, J. P., ORTEGA, A. & PASTOR, J. 1991. Contribución al conocimiento cariológico de las Poaceae en Extremadura (España). III. *Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, 64: 35-74 (Cariol, BA, CC).
1253. DÍAZ MORALES, D.; NAVA FERNÁNDEZ, H. S. & FERNÁNDEZ CASADO, M. A. 1990. Estudio de *Narcissus* gr. *asturiensis* (Ser. *minores* Pugsley) en la Cordillera Cantábrica. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.* 5: 247-254. (Corol, Tax, *Narcissus*).
1254. DÍAZ, E.; GONZÁLEZ, A. & SAA, M. P. 1990. Aportaciones al conocimiento paleoecológico del Holoceno en el NW de la Península Ibérica. *Anales A.P.L.E.*, 5: 5-10 (Ecol, Palin).
1255. DÍAZ, T. E.; PENAS, A.; LÓPEZ, M. J.; HERRERO, L.; PÉREZ, C.; LLAMAS, F. & TERRÓN, A. 1990. Caracterización edáfica de los herbazales nitrófilos vivaces y de las comunidades ruderal-viarias de la provincia de León (NW de España). *Studia Bot.*, 9: 41-48 (Ecol, Veget, LE).
1256. DÍAZ, T. E.; FERNÁNDEZ PRIETO, J. A.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, F. & RIVAS-MARTÍNEZ, S. 1991. Hieracietum *carpetani* e Hieracietum *carpetani* versus Saxifragetum *willkommianae* y Saxifragion *willkommianae*. *Lazaroa*, 12: 386-391 (Fitos).
1257. DÍAZ, T. E.; FERNÁNDEZ PRIETO, J. A.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, F. & RIVAS-MARTÍNEZ, S. 1991. Sobre los nombres correctos de dos asociaciones de pastizales psicroxerófilos *carpetanos*. *Lazaroa*, 12: 392-394 (Fitos).
1258. DÍAZ, T. E. & NAVA, H. 1991. Las comunidades vegetales de ventisqueros (*Salicetea herbaceae*) en los Picos de Europa (Cordillera Cantábrica). *Itinera Geobotanica*, 5: 517-526. (Fitos, Veget).
1259. DÍAZ, Z. 1990. *Asphodelus roseus* Humb. & Maire, nuevo para la Península Ibérica. *Lagasalia*, 16(1): 123-125 (Flora, Corol, *Asphodelus*, CA).
1260. DÍAZ, Z. 1990. Números cromosómicos para la flora española. 630-642. *Lagasalia*, 16(2): 328-333 (Cariol).
1261. DÍAZ, Z. 1991. *Asphodelus cirerae*, a forgotten species of *Asphodelus* sect. *Verinea* (Liliaceae). Morphological, palynological, karyological and ecogeographical characterization. *Fl. Medit.*, 1: 87-109 (Cariol, Palin, Corol, *Asphodelus*).
1262. DÍAZ, Z.; DÍEZ, M. J. & FERNÁNDEZ, I. 1990. Morfología polínica de las subfamilias *Melanthioideae* y *Asphodeloideae* (Liliaceae) en la Península Ibérica y su importancia taxonómica. *Lagasalia*, 16(2): 211-225 (Palin, Tax).
1263. DÍEZ, M. J. & FERGUSON, I. K. 1990. *Studies of the pollen morphology and taxonomy of the tribes Lotae and Coronilleae* (Leguminosae: Papilionoideae). 1. *Anthyllis* L. and related genera. *Lagasalia*, 16(1): 77-94 (Palin, Tax).
1264. DIOSDADO, J. C. & PASTOR, J. E. 1990. Estudio cariosistemático del género *Ranunculus* L. sec. *Ranunculastrum* DC. en la Península Ibérica. *Lagasalia*, 16(2): 269-290 (Cariol, Tax, *Ranunculus*).
1265. DIOSDADO, J. C. & PASTOR, J. E. 1991. Estudio citotaxonomico del Género *Ranunculus* L. sect. *Flammula* (Webb ex Spach) Freyn en la Península Ibérica. *Candollea*, 46(2): 303-313 (Cariol, Tax, *Ranunculus*).
1266. DIOSDADO, J. C. & PASTOR, J. E. 1991. Observaciones cariosistemáticas del género *Ranunculus* L. sect. *Ranunculus* en la Península Ibérica. *Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, 64: 227-239 (Cariol, Tax, *Ranunculus*).

1267. DORDA, E. & FERNÁNDEZ CASAS, J. 1990. Estudio anatómico de *Narcissus x aloy-sii-villarrii* y de sus progenitores. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 255-262 (Anat, *Narcissus*).
1268. DORDA, E.; RIVAS PONCE, M. A. & FERNÁNDEZ CASAS, J. 1991. Tres narcisos pirenaicos. *Fontqueria*, 31: 235-248 (Flora, *Narcissus*).
1269. ENSUNZA, R.; HERNÁNDEZ, R. & MEAZA, G. 1990. El encinar cantábrico en la Ley de Protección y Ordenación de la Reserva de la Biosfera de la Ría de Gemika-Urdabai. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 647-656. (Ecol, BI).
1270. ERVITI, J. 1991. Estudio florístico de la Navarra media oriental. *Fontqueria*, 31: 1-134 (Flora, NA).
1271. ESCUDERO, A. & PAJARÓN, S. 1990. Aproximación al catálogo de la flora rupícola del macizo del Moncayo. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 121-134 (Flora, SO, Z).
1272. ESSIG, F. 1991. Seedling morphology in *Clematis* (Ranunculaceae) and its taxonomic implications. *Sida*, 14(3): 377-390 (Anat, Tax, *Clematis*).
1273. ESTESO, F. & PERIS, J. B. 1991. Los pastizales de terófitos efímeros del Campo de Montiel (Albacete, Ciudad Real). *Ecología*, 5: 181-195 (Fitos, Veget, AB, CR).
1274. FALISTOCCO, E. 1990. The morphology and meiotic behaviour of B-chromosomes in *Festuca pratensis*. *Annali di Botanica*, 48: 71-80 (Cariol, *Festuca*).
1275. FALISTOCCO, E. & MAURELLI, L. 1990. Chromosome study in *Hedysarum coronarium* L. *Annali di Botanica*, 48: 81-86 (Cariol, *Hedysarum*).
1276. FERNÁNDES, A. 1991. Estudios cariológicos en narcisos españoles. *Fontqueria*, 31: 143-144 (Cariol, *Narcissus*).
1277. FERNÁNDES, M. & ESPIRITO SANTO, M. D. 1990. Os carvalhais do Parque Natural das Serras de Aire e Candeeiros (centro de Portugal). Sua conservação. *Acta Bot. Malacitana*, 15: 247-251 (Fitos, Veget, Portugal).
1278. FERNÁNDEZ, A.; ÁLVAREZ-MANZANEDA, E. J. & ÁLVAREZ-MANZANEDA, R. 1990. Flavonoides en el género *Achillea*. *Ars Pharmaceutica*, 31(1-2): 1-9 (Quim, *Achillea*).
1279. FERNÁNDEZ, I. & DÍEZ, M. J. 1990. Algunas consideraciones sobre terminología palinológica. I. polaridad y simetría. *Lagascalia*, 16(1): 51-60 (Palin).
1280. FERNÁNDEZ, J. A. & DÍAZ, T. E. 1991. Consideraciones nomenclaturales y sistemáticas en el orden Ammophiletalia Br.-Bl. 1933. *Lazaroa*, 12: 371-379 (Fitos).
1281. FERNÁNDEZ, J. A. & HERRERA, M. 1991. Sobre la tipificación de la alianza Anagallido-Junción y del orden Anagallido-Juncetalia. *Lazaroa*, 12: 370-371 (Fitos).
1282. FERNÁNDEZ, J. V. 1990. Aproximación a la flora del Castillo Mayor de Puértolas (Sobrarbe, Prepirineo central altoaragonés). *Lucas Mallada*, 2: 103-144 (Flora, Icon, HU).
1283. FERNÁNDEZ, M. P.; PÉREZ, F. J. & DÍAZ, T. E. 1990. Nuevos datos acerca de *Saxifraga x liebanensis* (*Saxifraga canaliculata* x *S. moschata*). *Studia Bot.*, 9: 152-155 (Corol, Icon, Tax, *Saxifraga*).
1284. FERNÁNDEZ, P.; DÍAZ DE LA GUARDIA, C. & VALLE, F. 1990. Análisis polínico en la atmósfera de Granada. resultados Febrero-Junio (años 1989 y 1990). *Anales A.P.L.E.*, 5: 29-38 (Palin, GR).
1285. FERNÁNDEZ ALÁEZ, MC.; FERNÁNDEZ ALÁEZ, M. & LUIS CALABUIG, E. 1990. Estudio comparado de la vegetación macrófita acuática y ribereña de las cuencas altas de los ríos Sil, Porma y Órbigo (León). *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 387-396 (Ecol, LE).
1286. FERNÁNDEZ ALÁEZ, M.; FERNÁNDEZ ALÁEZ, M. C. & RÍO A. DEL 1990. Estudio comparativo de los ríos de la cuenca del Órbigo en base de las variaciones de la

- estructura y composición de las comunidades de macrófitos. *Scientia gerundensis*, 16(1): 87-98 (Ecol, LE).
1287. FERNÁNDEZ ALES, R.; LEIVA, M. J. & LAFARGA, L. 1991. Los pastizales del Campo de Gibraltar (Cádiz). Composición florística y calidad. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.)*, 87(1-4): 61-72. (Flora, CA).
1288. FERNÁNDEZ ARECES, P.; DÍAZ, T. E. & PÉREZ CARRO, F. J. 1990. Nuevos datos sobre la vegetación rupícola de la Cordillera Cantábrica y sus estribaciones (NW España). *Doc. Phytosociol. N.S.*, 12: 235-244 (Fitos, Veget).
1289. FERNÁNDEZ ARECES, M. P.; DÍAZ, T. E. & PÉREZ CARRO, F. J. 1990. Acerca de un taxon conflictivo del género *Saxifraga* L. (sección *Dactyloides* Tausch grex *Exarato-moschatae* Engler); *Saxifraga losae* Sennen subsp. *suavcolens* (Luizet & Soulié) comb. nova. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 263-280. (Anat, Tax, *Saxifraga*).
1290. FERNÁNDEZ CARVAJAL, M. C.; GARCÍA SUÁREZ, M. C. & DÍAZ, T. E. 1990. Contribución al estudio de la anatomía caulinar del género *Scirpus* L. en el Noroeste de la Península Ibérica, II. *Scirpus cespitosus* L. s.l. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 293-308. (Anat, Tax, *Scirpus*).
1291. FERNÁNDEZ CASAS, J. & GAMARRA, R. (EDS.). 1991. Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 18. *Fontqueria*, 31: 259-284 (Corol).
1292. FERNÁNDEZ CASAS, J. & GAMARRA, R. (EDS.). 1992. Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 19. *Fontqueria*, 33: 87-254 (Corol).
1293. FERNÁNDEZ-ARIAS, M. I. & DEVESA, J. A. 1990. Revisión del género *Fritillaria* L. (Liliaceae) en la Península Ibérica. *Stydia Bot.*, 9: 49-84 (Corol, Palin, Tax, Icon, *Fritillaria*).
1294. FERNÁNDEZ-ARIAS, M. I. & DEVESA, J. A. 1990. Estudio cariológico del género *Fritillaria* L. (Liliaceae) en la Península Ibérica. *Stydia Bot.*, 9: 85-107 (Cariol, *Fritillaria*).
1295. FERNÁNDEZ-GALIANO, E. 1990. Pasado, presente y futuro de los bosques de la Península Ibérica. *Acta Bot. Malacitana*, 15: 135-143 (Flora).
1296. FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, F. 1991. La vegetación del valle del Paular (Sierra de Guadarrama, Madrid), I. *Lazaroa*, 12: 153-272 (Corol, Fitos, Veget, M).
1297. FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, F.; MOLINA, A. & LOIDI, J. 1990. Los tarayales de la depresión del Ebro. *Acta Bot. Malacitana*, 15: 311-322 (Corol, Fitos, Veget).
1298. FERNÁNDEZ-LÓPEZ, C.; ARMENTEROS, T.; BARRERA, F.; CONTRERAS, M. A.; GARCÍA-MARTÍNEZ, M.; GUZMÁN, A. & MARTOS, M. 1991. *Plantas vasculares en revistas botánicas andaluzas*. Jaén. (Bibl).
1299. FERRAN, A.; CASTELL, C.; FARRAS, A.; LÓPEZ, L. & VALLEJO, V. R. 1991. Els efects del foc en pinedes de la Catalunya central. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 59: 129-143 (Ecol, B).
1300. FERREIRA, M. T. & SMEDING, F. W. 1990. Distribution patterns of aquatic and riparian in crra river, central Portugal. *Scientia gerundensis*, 16(1): 99-106 (Flora, Portugal).
1301. FERRERAS, C. & MEAZA, G. 1990. Botánica y Geografía: su convergencia en el estudio integrado del paisaje vegetal. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 521-530. (Fitos, Veget).
1302. FICI, S. 1991. Floristic relations between eastern Africa and the Mediterranean region with special references to northern Somalia. *Fl. Medit.*, 1: 175-185 (Flora).
1303. FIGUEROLA, R.; PERIS, J. B. & STÜBING, G. 1991. Die Sektion *Willkommia* G. Blanca der Gattung *Centaurea* (Asteraceae) : neue kombinationen und taxa. *Feddes Repert.*, 102(1-2): 1-10 (Tax, *Centaurea*).

1304. FIGUEROLA, R.; STÜBING, G. & PERIS, J. B. 1991. Nomenclature and typification of *Sideritis angustifolia* and *S. tragoriganum* (Lamiaceae, Spain). *Taxon*, 40(1): 123. (Tax, *Sideritis*).
1305. FILY, M.; BALENT, G. & TOSCA, C. 1990. Comparaison des peuplements prairiaux caractéristiques d'une succession post-culturale dans les Pyrénées centrales: Analyse des relations de voisinage interspécifique entre les plantes. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 397-408. (Ecol).
1306. FONT, X. 1990. "Xtrinau (ver 1.0)". Un programa para la gestión de los inventarios fitocenológicos. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 531-540. (Fitos).
1307. FRANCÉS, M. C. & GONZÁLEZ, A. 1991. Sobre el "herbario medicinal" de Juan Texidor (1838-1885). *Acta Bot. Malacitana*, 16(2): 470 (Biog).
1308. FRANCIS, C. F. 1990. Variaciones sucesionales y estacionales de vegetación en campos abandonados de la provincia de Murcia, España. *Ecología*, 4: 35-47 (Ecol, Veget, MU).
1309. FUENTE, G. & REINA, M. DE LA. 1990. Some phytochemical studies of the genera *Aconitum* L., *Delphinium* L. and *Consolida* (D.C.) S.F. Gray. *Collect. Bot.*, 19: 111-127. (Quim, *Aconitum*, *Consolida*, *Delphinium*).
1310. FUENTE, J. M. 1988. *Potentilla anserina* L. en Asturias. *Munibe*, 40: 128 (Flora, *Potentilla*, O).
1311. FUENTES, M. 1991. La producción de frutos carnosos en dos espinares del noroeste de España. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(1): 83-93 (Anat, LE).
1312. GALÁN DE MERA, A. 1991. De plantis gaditanis notula I. *Rivasgodaya*, 6: 149-152. (Flora, Corol, CA).
1313. GALÁN, C.; CUEVAS, J.; INFANTE, F. & DOMINGUEZ, E. 1990. Variación anual de la concentración de aeropolen de Compositae en la atmósfera de Córdoba. *Anales A.P.L.E.*, 5: 19-28 (Palin, CO).
1314. GALLAND, N. 1991. A note on the chromosome numbers of three taxa distributed on the Betic and Atlas Mountains. *Bocconeia*, 1: 299-301 (Cariol).
1315. GALLEGO, M. J. 1990. Notas sobre las especies anuales del género *Tuberaria* (Dunal) Spach (Cistaceae) en Andalucía occidental. *Lagasalia*, 16(1): 106-113 (Tax, Flora, *Tuberaria*).
1317. GARCÍA, F. & MUÑOZ, J. M. 1990. Novedades corológicas para la flora de Andalucía occidental. *Lagasalia*, 16(1): 146-168 (Corol, Flora).
1318. GARCÍA, R. & NAVARRO, F. 1990. Comentarios sobre algunas cormófitas zamoranas. *Studia Bot.*, 9: 149-152 (Flora, ZA).
1319. GARCÍA-FAYOS, P. 1991. La vegetación silicícola de la Sierra Calderona (Comunidad valenciana). *Lazaroa*, 12: 317-332 (Fitos, Veget, CS, V).
1316. GARCÍA PAUSAS, J. 1991. *Goodyera repens* (L.) BR. in Aiton als Pirineus catalans. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 59: 148-149 (Flora, Corol, *Goodyera*, B, GE, L).
1320. GARCÍA PLÉ, C.; BOVER, A.; FERRÁ, J. L.; FERRIOL, A. & MARTÍNEZ, C. 1991. Estructura vertical de algunas especies arbustivas de encinar en Mallorca. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.)*, 87(1-4): 5-21 (Ecol, MLL).
1321. GARNICA, R. DE & ROBLES, L. 1991. Un método para la clasificación fisionómica de las encinas y los encinares. *Ecología*, 5: 173-180 (Ecol, Veget, *Quercus*).
1322. GÉHU, J. M.; COSTA, M. & BIONDI, E. 1990. Les *Junipereta macrocarpae* sur sable. *Acta Bot. Malacitana*, 15: 303-309 (Corol, Fitos, Veget).
1323. GESLOT, A.; VILLAR, L. & PALMA, B. 1990. Chorologie des *Campanules* pyrénéennes de la sous-section *Heterophylla* (Wit.) Fed. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 137-160. (Corol, Icon, *Campanula*).

1324. GIL, L. S. & AL. 1991. Nature of ergastic substances in some Mediterranean angiospermous seeds. VI. *Feddes Repert.*, 102(7-8): 613-628 (Quim).
1325. GIL, L. & LLORENS, L. 1991. *Limonium barceloi* y *L. bolosii* Gil & Llorens, nuevas especies de la isla de Mallorca (Baleares). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(1): 51-56 (Tax, Corol, Icon, *Limonium*, MLL).
1326. GIL, M. 1991. Notas sobre plantas acuáticas madrileñas. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(2): 292-293 (Corol, Flora, Najas, *Scirpus*, *Typha*, M).
1327. GILLET, F.; FOUCAULT, B. & JULVE, P. 1991. La phytosociologie synusiale intégrée: objets et concepts. *Candollea*, 46(2): 315-340 (Fitos).
1328. GIMÉNEZ, J.; AMIGO, J. & IZCO, J. 1990. Pastizales nanoterofíticos de los afloramientos calizos de Galicia: Thero-Brachipodium distachyi. *Studia Bot.*, 9: 9-16 (Fitos, Veget).
1329. GIMÉNEZ, J.; ROMERO, M. I. & AMIGO, J. 1991. Apuntes sobre flora gallega, IX. *Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, 64: 159-172 (Corol, Flora, C, LU, OR, PO).
1330. GÓMEZ, F. 1991. Contribución al estudio florístico de la sierra de María (Almería). *Ecología*, 5: 159-162 (Ecol, AL).
1331. GÓMEZ, C. 1990. Análisis polínico de mieles de valles pirenaicos navarros y oscenses, España. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 657-664. (Palin, HU, NA).
1332. GÓMEZ, F. & VALLE, F. 1991. Novedades fitosociológicas del sector Subbético (provincia Bética). *Rivasgodaya*, 6: 137-144. (Fitos, Veget).
1333. GÓMEZ, F. & VALLE, F. 1990. Notas fitosociológicas sobre las comunidades arbóreas de las Sierras de Cazorla y Segura. *Acta Bot. Malacitana*, 15: 239-246 (Fitos, Veget, J).
1334. GÓMEZ, F. & VALLE, F. 1992. Pastizales higrófilos en el sector Subbético. *Studia Bot.*, 10: 39-52 (Veget, Corol, J).
1335. GÓMEZ, J. M.; GALINDO, P.; MARTÍNEZ, V. & PÉREZ, M. A. 1991. Efectos restrictivos de la fertilidad del suelo sobre la distribución de *Cytisus multiflorus* (L'Her) Sweer. *Suelo y Planta*, 1(3): 335-350 (Ecol, *Cytisus*).
1336. GONZÁLEZ ADRADOS, J. R. 1989. Metodología para la caracterización ecológica y selvícola de los alcornocales extremeños. *Scientia gerundensis*, 15: 153-158. (Ecol, BA, CC).
1337. GONZÁLEZ, G.; PÉREZ, C.; PENAS, A. & RIVAS-MARTÍNEZ, S. 1992. Revisión taxonómica de las especies ibéricas del género *Onopordum* L. *Candollea*, 47(1): 181-213 (Corol, Icon, Tax, *Onopordum*).
1338. GRABIAS, B., SWIATEK, L. & SWIETOSLAWSKI, J. 1991. The morphology of hair in *Verbascum* L. species. *Acta Soc. Bot. Polon.*, 60(3-4): 191-208 (Anat, *Verbascum*).
1339. GUARA, M.; SANCHÍS, E. & ALCOBER, J. A. 1990. Diversidad de la flora arvense del secano valenciano. *Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, 63: 133-146 (Flora, V).
1340. GUARDIA, R. & NINOT, J. M. 1991. Models de comportament fenològicals prats secs i a les brolles de l'àrea meridional de La Noguera. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 59: 117-127 (Ecol, L).
1341. GÜEMES, J. & MATEU, I. 1990. Contribución al estudio de las semillas del género *Fumana* (Dunal) Spach (Cistaceae). *Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, 63: 235-255 (Anat, Tax, *Fumana*).
1342. GUITTONNEAU, G. G. & KERGUÉLEN, M. 1991. Nouveaux imbroglis nomenclaturaux dans les genres *Hedysarum* et *Onobrychis*. *Soc. Ech. Pl. Eur. Occ. Médit.*, 23: 81-83 (Tax, *Hedysarum*, *Onobrychis*).
1343. GUITTONNEAU, G. G.; CUETO, M. & MATEO, G. 1991. Nouvelle interprétation de l'*Erodium valentinum* (Lange) Greuter & Burdet, endémique du sud-est de l'Espagne. *Bull. Soc. Bot. Fr., Lettres bot.*, 138(3): 231-238 (Anat, Corol, Tax, *Erodium*, A, CS, TE).

1344. GUTIÉRREZ, E. 1990. Dendroecología de *Pinus sylvestris* L. en Cataluña. *Orsis*, 5: 23-41 (Ecol, *Pinus*, B, Ge, L, T).
1345. HART, H. 1991. Evolution and classification of the European *Sedum* species (Crassulaceae). *Fl. Medit.*, 1: 31-61 (Cariol, Tax, *Sedum*).
1346. HERRANZ, J. M.; HERAS-IBÁÑEZ, J. DE LAS & MARTÍNEZ-SÁNCHEZ, J. J. 1991. Efecto de la orientación sobre la recuperación de la vegetación natural tras el fuego en el valle del río Tus (Yeste, Albacete). *Ecología*, 5: 11-123 (Ecol, AB).
1347. HERRANZ, J. M.; MARTÍNEZ-SÁNCHEZ, J. J. & HERAS-IBÁÑEZ, J. DE LAS. 1991. Fragmenta Chorologica Occidentalia, 3669-3732. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(1): 128-133 (Flora, Corol, AB).
1348. HERRERA, M.; FERNÁNDEZ, J. A. & LOIDI, J. 1990. Orlas arbustivas oligotrofas cantábricas: *Frangulo- Pyretum cordatae*. *Stydia Bot.*, 9: 17-23 (Fitos, Veget).
1349. HERRERA, M.; LOIDI, J. & FERNÁNDEZ, J. A. 1991. Vegetación de las montañas calizas vasco-cantábricas: Comunidades culminícolas. *Lazaroa*, 12: 345-359 (Fitos, Veget).
1350. HERRERO BORGONÓN, J. J. & RUBIO, J. L. 1990. Evolución histórica de las repoblaciones forestales en España. *Medi natural*, 2: 35-44. (Ecol).
1351. HIDALGO, M. J.; BOOTELLO, M. L. & PACHECO, J. 1990. Origen floral de las cargas de polen recogidas por *Apis mellifera* L. en Alora (Málaga, España). *Acta Bot. Malacitana*, 15: 33-44 (Palin, MA).
1352. HODGSON, J. G. 1991. The use of ecological theory and autoecological datasets in studies of endangered plant and animal species and communities. *Pirineos*, 138: 3-28 (Ecol).
1353. IZCO, J. 1991. Andrés Molina Maruenda (1956-1991). *Lazaroa*, 12: 5-8 (Biog).
1354. IZCO, J.; AMIGO, J. & GUITIÁN, J. 1990. Los robledales galaico-septentrionales. *Acta Bot. Malacitana*, 15: 267-276 (Fitos, Veget).
1355. IZUZQUIZA, A. 1991. Acerca de la distribución española de *Leontodon autumnalis* L. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(1): 143-144 (Flora, Corol, *Leontodon*).
1356. JAMBOR, J. & SKRZYPCZAK, L. 1991. Flavonoids from the flowers of *Nymphaea alba* L. *Acta Soc. Bot. Polon.*, 60(1-2): 119-125 (Quim, *Nymphaea*).
1357. JAMBOR, J. & SKRZYPCZAK, L. 1991. Phenolic acids from the flowers of *Nymphaea alba* L. *Acta Soc. Bot. Polon.*, 60(1-2): 127-132 (Quim, *Nymphaea*).
1358. JIMÉNEZ, M. & RUIZ, E. 1990. Nuevas áreas para la flora de Andalucía occidental. *Lagasalia*, 16(1): 132-145 (Corol, Flora).
1359. JUAN, R. & PASTOR, J. 1990. Estudio cariológico del género *Atriplex* (Chenopodiaceae) en Andalucía occidental. *Lagasalia*, 16(1): 3-14 (Cariol, *Atriplex*).
1360. JURY, S. L.; PERIS, J. B. & STÜBING, G. 1991. About *Ononis variegata* L. and *O. euphrasifolia* Desf. in the Iberian Peninsula. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(1): 138-139 (Flora, Corol, *Ononis*).
1361. KAMARI, G.; FELBER, F. & GARBARİ, F. (EDS.). 1991. Mediterranean chromosome number reports. I. *Fl. Medit.*, 1: 223-245 (Cariol).
1362. KRUTZSCH, W. 1991. Gliederung, verbreitung und entstehung der gattung *Rhododendron*. Eine synthese botanischer paläobotanischer und geologischer sichts. *Feddes Repert.*, 102(1-2): 11-28 (Palin, Corol, *Rhododendron*).
1363. KVACEK, Z. & WALTHER, H. 1991. Revision der mitteleuropäischer tertiären Fagaceen nach blattepider malen charakteristiken. *Feddes Repert.*, 102(7-8): 471-534 (Anat, *Fagus*).
1364. LADERO, M.; VALLE, C. J.; SANTOS, M. T.; AMOR, A.; ESPIRITO-SANTO, M. D.; LOUSA, M. F. & COSTA, C. 1991. Sobre vegetación y flora rupícola de las intercala-

- ciones calcáreas de los sectores Divisorio portugués y Beirense litoral. *Candollea*, 46(1): 53-59 (Fitos, Veget, Portugal).
1365. LADERO, M.; PÉREZ, J. L.; SANTOS, M. T.; VALLE, C. J. & AMOR, A. 1990. Encinares luso-extremadurenses y sus etapas preclimáticas. *Acta Bot. Malacitana*, 15: 323-329 (Corol, Veget).
1366. LAGUNA LUMBRERAS, E. 1990. Bases para la gestión de los carrascales valencianos, III: Tiempos y espacios para la revegetación y aspectos ecofisiológicos básicos. *Medi natural*, 2: 67-78. (Ecol, A, CS, V).
1367. LAÍNZA, M. 1991. *Viola puberula*: quid?. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(1): 147 (Corol, Tax, *Viola*).
1368. LAÍNZA, M. 1991. *Viola subsessilifolia* -salto mortal...- y otros nombres intrascendentes. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(1): 147-148 (Corol, Tax, *Viola*).
1369. LAÍNZA, M. 1991. De re chorologica, nova et vetera. V. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(1): 148-150 (Corol, Tax, *Viola*).
1370. LAÍNZA, M. 1991. Números cromosómicos de plantas occidentales, 649-653. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(2): 265 (Cariol, *Dianthus*).
1371. LAÍNZA, M. 1991. Sobre las violetas ibéricas más o menos próximas a *Viola canina* L. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(2): 301-303 (Flora, *Viola*).
1372. LAÍNZA, M. 1991. Algo sobre las indicaciones lusitanas de *Viola hymettia* Boiss. & Heldr. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(2): 303 (Flora, *Viola*).
1373. LAÍNZA, M. 1991. Algo sobre las relaciones de Pau con el P. Merino, S. J. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 48(2): 213-220 (Biog).
1374. LAÍNZA, M. & MONTSERRAT, P. 1991. *Viola collina* Besser y *V. lutea* Hudson, especies no españolas. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(1): 146-147 (Corol, Tax, *Viola*).
1375. LANG, G. 1992. Some aspects of European late- and post-glacial flora history. *Acta Bot. Fennica*, 144: 1-17 (Palin, Veget).
1376. LASTRA, J. J. & MAYOR, M. 1991. Fragmenta Chorologica Occidentalia, 3624-3629. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(1): 124-125 (Flora, Corol, O).
1377. LEBRETON, P.; BAYET, CH. & MURACCIOLE, M. 1991. Le statut systématique du Genévrier oxycède *Juniperus oxycedrus* L. (Cupressacées): une contribution d'ordre biochimique et biométrique. *Lazaroa*, 12: 21-42 (Quim, Tax, *Juniperus*).
1378. LILLIS, M. & POGGIOLINI, M. 1990. Ecophysiological adaptation to drought in different growth forms in a Mediterranean climate. *Annali di Botanica*, 48: 177-195 (Ecol).
1379. LOIZEAU, P. A. & SPICHIGER, R. 1992. Proposition d'une classification des inflorescences d'*Ilex* L. (Aquifoliaceae). *Candollea*, 47(1): 97-112 (Bfloral, *Ilex*).
1380. LÓPEZ, J. M. & PÉREZ, F. 1990. Esquema sintaxonómico de la vegetación de la depresión de Padul (Granada). *Ars Pharmaceutica*, 31(1-2): 51-57 (Fitos, GR).
1381. LÓPEZ, J. M. & PÉREZ, F. 1990. Influencias de la actividad humana en el paisaje vegetal de la depresión de Padul (Granada). *Ars Pharmaceutica*, 31(1-2): 97-106 (Etnob, GR).
1382. LÓPEZ, J. M. & PÉREZ, F. 1990. *Scutellaria galericulata* L. (Labiatae) en Andalucía. *Acta Bot. Malacitana*, 15: 371-372 (Corol, *Scutellaria*, GR).
1383. LÓPEZ, J. M. & PÉREZ, F. 1991. Algunas especies interesantes de la depresión de Padul (Granada). *Lazaroa*, 12: 403-405 (Flora, GR).
1384. LÓPEZ, J. & DEVESA, J. A. 1991. Contribución al conocimiento de la anatomía foliar de las Aveneae (Poaceae, Pooideae) del centro-oeste de España. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 48(2): 171-188 (Anat, Tax).
1385. LÓPEZ DE PRADO, J.; PENAS MERINO, A. & ALONSO HERRERO, E. 1990. Cartografía y análisis de la vegetación de alta montaña de la cuenca del Porma (vertiente

- sur de la Cordillera Cantábrica, León). *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.* 5: 617-624. (Corol, LE).
1386. LÓPEZ VÉLEZ, G. 1991. *Sarcocapnos baetica* (Boiss. & Reuter) Nyman subsp. *ardalii* G. López Vélez, subespecie nueva para la Península Ibérica. *Acta Bot. Malacitana*, 16(2): 437-447 (Corol, Icon, Tax, *Sarcocapnos*).
1387. LUCEÑO, M. & CASTROVIEJO, S. 1991. Agmatoploidy in *Carex laevigata* (Cyperaceae). Fusion and fision of chromosomes as the mechanism of cytogenetic evolution in Iberian populations. *Pl. Syst. Evol.*, 177: 149-159 (Cariol, *Carex*).
1388. LUIS VILLOTA, P. & GÓMEZ FERRERAS, C. 1990. Análisis polínico de mieles de la montaña Cantábrica (España). *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 685-694. (Palin, LE, O, S).
1389. LUQUE, T. & DÍAZ, Z. 1991. Chromosome numbers of plants collected during Iter Mediterraneo I in the SE of Spain. *Bocconeia*, 1: 303-364 (Cariol).
1390. LLORENS, L. & GRADAILLE, J. L. 1991. *Dianthus rupicola* Biv. subsp. *bocchoriana* Llorens & Gradaille, nuevo endemismo de la isla de Mallorca. *Candollea*, 46(2): 383-389 (Tax, *Dianthus*, MLL).
1391. MALECKA, J. & JOACHIMIAK, A. 1989. Chromosome types in *Taraxacum*. Variability of karyotypes among some morphotypes of *Taraxacum* section *Vulgaria* Dt. *Acta Biol. Cracov.*, 30: 77-98 (Cariol, *Taraxacum*).
1392. MARAÑÓN, T. 1991. Diversidad de comunidades de pasto mediterráneo: modelos y mecanismos de coexistencia. *Ecología*, 5: 149-157 (Ecol, Fitos).
1393. MARCOS, N. & PAIVA, J. 1991. Contribução para o conhecimento das orquídeas da Serra de Sicó (Portugal). *Bot. Complutensis*, 16: 115-120 (Corol, Flora, Portugal).
1394. MARTÍN, V. E.; DÍEZ, B. & ASENSI, A. 1992. Las formaciones de *Ceratonia siliqua* L. en la provincia corológica Bética. *Studia Bot.*, 10: 53-56 (Veget, Corol, CA).
1395. MARTÍNEZ, J. 1990. Iconografía de *Epipogium aphyllum* Swartz (Orchidaceae) en La Rioja (España). *Zubía*, 7: 109-112. (Tax, Icon, *Epipogium*, LO).
1396. MARTÍNEZ, J. M. & PEINADO, M. 1990. Ensayo sobre la vegetación rupícola basófila de la clase *Asplenietea trichomanis* en la provincia corológica Bética. *Acta Bot. Malacitana*, 15: 193-202 (Fitos, Veget).
1397. MARTÍNEZ, J. M.; PEIRÓ, J. M. & ORIA, J. A. 1990. Abedular relíctico en Sierra Nevada. *Ecología*, 4: 89-97 (Corol, Flora, GR).
1398. MARTÍNEZ, J. & GONZÁLEZ, A. 1991. Ildefonso Zubía Icazuriaga (1819-1891). Su legación testamentaria y las colecciones depositadas en Logroño. *Acta Bot. Malacitana*, 16(2): 468-469 (Biog).
1399. MARTÍNEZ-LABORDE, J. B. 1991. *Diplotaxis siifolia* G. Kunze (Cruciferae, Brassicaceae). Posición sistemática y variabilidad intraespecífica. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(2): 231-244 (Corol, Tax, *Diplotaxis*).
1400. MATEO, G. 1990. Sobre las especies pirenaicas de *Hieracium* sect. *Cerinthoidea* en el Sistema Ibérico oriental. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 163-167. (Flora, Icon, *Hieracium*).
1401. MATEO, G. 1991. Dos nuevos tomillos híbridos valencianos. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(1): 140-143 (Flora, Tax, Icon, *Thymus*, A, V).
1402. MATEO, G. & CRESPO, B. 1991. Sobre los híbridos de *Thymus leptophyllus* Lange (Lamiaceae). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(2): 288-289 (Flora, Tax, *Thymus*, CU, TE).
1403. MATEO, G. & FABREGAT, C. 1991. Notes floristiques y corològiques. 492-524. *Collect. Bot.*, 20: 239-242 (Corol, Flora).
1404. MATEO, G. & SERRA L. 1991. Fragmenta Chorologica Occidentalia, 3733-3754. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(1): 133-134 (Flora, Corol, A, CS, CU, V).

1405. MATEO, G.; AGUILELLA, A. & MORALES, R. 1991. *Clypeola cyclodonte* Delile, novedad para la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(2): 315-317 (Flora, Corol, Icon, *Clypeola*, Z).
1406. MATEU, I. 1991. Leaf anatomy of plants from coastal Mediterranean salt-marshes. Monocotyledons. *Candollea*, 46(2): 345-358 (Anat).
1407. MATTHAS, U. & VALDÉS, B. 1991. Report on Iter Mediterraneum I. *Bocconea*, 1: 9-27 (Flora, GR, AL, J).
1408. MAY, T. 1991. Observaciones y reflexiones sobre el comportamiento tras fuego de algunas especies de la zona mediterránea de Andalucía oriental. *Ecología*, 5: 125-134 (Ecol, GR).
1409. MAYOR, M. & LASTRA, J. J. 1990. Mapa de vegetación del pico Caldoveiro y sus estribaciones (Principado de Asturias). *Bol. Cien. Nat. I.D.E.A.*, 40: 103-118 (Veget, Fitos, O).
1410. MAYOR, M.; FERNÁNDEZ BENITO, M. & LASTRA MENÉNDEZ, J. J. 1990. Ecología de los céspedes discontinuos sobre sustrato ácido en la Cordillera Cantábrica. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 549-558. (Ecol, Fitos, Veget).
1411. MAYORAL, A. 1990. Notes floristiques de la plana d'Urgel, II. *Herba (Ciencies)*, 48: 55-57 (Corol, Flora, L).
1412. MEDRANO, L. M. 1990. Flora de La Rioja, IV: serranías del interfluvio Iregua-Leza. *Zubía*, 7: 37-64. (Flora, LO).
1413. MEJÍAS, J. A. 1990. *Sonchus microcephalus* Mejías, sp. nova. *Lagasalia*, 16(1): 168-170 (Tax, *Sonchus*, CA).
1414. MIRO, M.; JIMÉNEZ, J.; AHMAD, M.; NAVARRO, M. C. & CABO, M. P. 1990. *Echallium elaterium* (L.) A. Richard. II. Estudios morfológicos y fitoquímicos. *Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, 63: 213-223 (Anat, Quim, *Echallium*).
1415. MIZIANTY, M. 1990. Biosystematic studies on *Dactylis* L. *Acta Soc. Bot. Polon.*, 59(1-4): 105-118 (Cariol, Corol, Tax, *Dactylis*).
1416. MOLINA, A. 1991. Índice de "Trabajos del Departamento de Botánica y Fisiología Vegetal" y "Botanica Complutensis". *Bot. Complutensis*, 16: 121-128 (Bibl).
1417. MOLINA, A. 1991. Bibliografía Botánica Ibérica 1989. Spermatophyta. In PAJARÓN, S. (ed.) Bibliografía Botánica Ibérica 1989. *Bot. Complutensis*, 16: 194-216 (Bibl).
1418. MOLINA, A. (ED.). 1991. Cartografía Corológica Ibérica. Aportaciones 10 a 24. *Bot. Complutensis*, 16: 129-172 (Corol).
1419. MOLINA, A.; GAVILÁN, R.; ECHEVARRÍA, J. E. & CASAS, I. 1991. Notas sobre flora alóctona ibérica. *Rivasgodaya*, 6: 145-148. (Flora).
1420. MOLINA, J. A. 1991. Trois plantes aquatiques d'Espagne distribuées par la "Société pour l'Echange des Plantes vasculaires". *Soc. Ech. Pl. Eur. Occ. Médit.*, 23: 84 (Tax).
1421. MOLINA, J. A. 1990. Sobre adventicias en Andalucía oriental. *Acta Bot. Malacitana*, 15: 372-373 (Corol, GR).
1422. MOLINA, J. A. 1992. De hydrophytis Hispaniae centralis notulae praecipue chorologicae. *Fontqueria*, 33: 7-10 (Corol, Flora).
1422. MOLINA, R.; VALDÉS, A. & GONZÁLEZ, J. L. 1991. Notes floristiques y corològiques, 545-580. *Collect. Bot.*, 20: 244-247 (Corol, Flora, AB).
1424. MONGE, C. & CARRASCO, M. A. 1991. Aportaciones al conocimiento de la flora de Cuidad Real (España), II. *Bot. Complutensis*, 16: 109-113 (Corol, Flora, CR).
1425. MONTERO, I. & TORMO, R. 1990. Análisis polínico de mieles de cuatro zonas de montaña de Extremadura. *Anales A.P.L.E.*, 5: 71-78 (Palin, BA, CC).
1426. MONTSERRAT, J. M. & VIVES, P. 1991. Números cromosómicos en *Narcissi* (Amaryllidaceae). *Fontqueria*, 31: 145-148 (Cariol, *Narcissus*).

1427. MONTSERRAT, P. 1990. Los viajes de P. Bubani por el Pirineo español. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 169-174. (Biog).
1428. MONTSERRAT, P. 1991. Las violetas y los problemas que plantean. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(2): 298-301 (Flora, *Viola*).
1429. MORALES, R. 1991. El género *Micromeria* Benth (Labiatae) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 48(2): 131-156 (Palin, Cariol, Tax, *Micromeria*).
1430. MORALES, R. 1989. El género *Thymus* L. en la región mediterránea occidental (Lamiaceae). *Biocosme mésogéen*, 6(4): 205-211 (Corol, Tax, *Thymus*).
1431. MORENO, M. 1991. Lectotipificación de *Teesdaliopsis conferta* (Lag.) Rothm. (Cruciferae). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(2): 315 (Tax, *Teesdaliopsis*).
1432. MORENO SAIZ, J. C. & SÁINZ OLLERO, H. 1992. *Atlas corológico de las monocotiledóneas endémicas de la Península Ibérica e Islas Baleares*. ICONA. Colección técnica. Madrid. (Corol).
1433. MORET, J. & FAVEREAU, Y. 1991. Balance reproduction sexuée/multiplication végétative dans un complexe polyploïde du genre *Ornithogalum* (Liliaceae) en Méditerranée occidentale. *Bull. Soc. Bot. Fr., Lettres bot.*, 138(3): 201-214 (Bfloral, *Ornithogalum*).
1434. MOTA, J. F.; GÓMEZ, F. & VALLE, F. 1991. Rupicolous vegetation of the betic ranges (south Spain). *Vegetatio*, 94(2): 101-114. (Fitos, Veget).
1435. MOTA, J. F.; VALLE, F. & GÓMEZ, F. 1989. El paisaje orófilo de la Sierra de Mágina. *Naturalia Baetica*, 2: 91-104 (Fitos, J).
1436. MUS, M; ROSSELLÓ, J. A. & MAYOL, M. 1991. De flora balearica adnotaciones (9). *Candollea*, 46(1): 47-51 (Anat, Tax, *Teucrium*, MLL, MN, 1B).
1437. NAVA, H. S.; FERNÁNDEZ, M. A.; ZABALETA, I. & MARTINO, J. 1990. Nota florística asturiana. *Bol. Cien. Nat. I.D.E.A.*, 40: 127-131 (Corol, Flora, O).
1438. NAVA, H. & FERNÁNDEZ CASADO, M. A. 1991. Narcisos híbridos del noroeste ibérico. *Fontqueria*, 31: 248-254 (Flora, *Narcissus*).
1439. NAVARRO, F.; GALLEGRO, F. & GARCÍA, R. 1992. Táxones novedosos o poco conocidos de la flora vascular zamorana. *Studia Bot.*, 10: 17-24 (Corol, Flora, ZA).
1440. NAVARRO, T.; ROSÚA, J. L. & MOTA, J. F. 1990. Estudio sistemático de los táxones de la serie *Polium*. género *Teucrium* L., en las Cordilleras Béticas. *Acta Bot. Malacitana*, 15: 79-89 (Tax, Corol, *Teucrium*).
1441. NAVARRO, T.; ROSÚA, J. L. & MOLERO, J. 1991. Sobre los endemismos del género *Teucrium* (Labiatae) presentes en Andalucía. *Acta Bot. Malacitana*, 16(2): 509-513 (Tax, *Teucrium*).
1442. NAVARRO, T.; ROSÚA, J. L. & NIETO, J. M. 1991. Notas biogeográficas y ecológicas sobre algunos táxones litorales del género *Teucrium* L. (Lamiaceae) en Andalucía. *Acta Bot. Malacitana*, 16(2): 515-518 (Corol, Ecol, *Teucrium*).
1443. NEBOT, J. R.; TORRE, A. DE LA; MATEO, G. & ALCARAZ, F. 1990. Materiales para la actualización del catálogo florístico de la provincia de Alicante. *Anales Biol. (Murcia)* 16: 99-129 (Flora, A).
1444. NEBOT, J. R. & MATEO, G. 1991. *Helianthemum villosum* Thib., nou per a la flora dels Països Catalans. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 59: 149-149 (Flora, Corol, *Helianthemum*, V).
1445. NIETO, G. 1991. Life-form and systematics in the Iberian *Erysimum* (Cruciferae). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(2): 303-308 (Anat, Tax, *Erysimum*).
1446. NIETO, G. 1991. *Erysimum virgatum* Roth y *E. odoratum* Ehrh. en Andorra. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(2): 309-310 (Corol, Flora, *Erysimum*, AND).

1447. NIETO, J. M.; PÉREZ, A. V. & CABEZUDO, B. 1990. Datos sobre la vegetación silicícola de Andalucía. I. *Acta Bot. Malacitana*, 15: 179-192 (Fitos, Veget).
1448. NIETO, J. M.; PÉREZ, A. & CABEZUDO, B. 1991. Biogeografía y series de vegetación de la provincia de Málaga (España). *Acta Bot. Malacitana*, 16(2): 417-436 (Fitos, Veget, MA).
1449. OBESO, J. R. & VILLALBA, C. J. 1991. Morfología y reproducción en dos poblaciones de *Asphodelus albus* Miller (Liliaceae). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 48(2): 189-200 (Bfloral, *Asphodelus*).
1450. ORELL, J. & ROMO, A. M. 1991. The genus *Viola* in the Balearic Islands. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 59: 81-88 (Corol, Tax, Icon, *Viola*, IB, MLL, MN).
1451. ORIA DE RUEDA, J. A. & GARCÍA VIÑAS, J. I. 1990. Causas y niveles de expansión del haya (*Fagus sylvatica* L.) en bosques y plantaciones de coníferas. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 409-414. (Ecol, *Fagus*).
1452. ORTEGA, A. & DEVESA, J. A. 1990. Sobre la identidad de *Scrophularia schousboei* Lange y *Scrophularia sublyrata* Brot. *Acta Bot. Malacitana*, 15: 69-77 (Tax, Corol, Icon, *Scrophularia*).
1453. ORTEGA, A. & DEVESA, J. A. 1990. Contribución al estudio cariológico del género *Scrophularia* L. (Scrophulariaceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Lagasalia*, 16(2): 171-198 (Cariol, *Scrophularia*).
1454. ORTEGA, A. & DEVESA, J. A. 1991. Dos táxones nuevos del género *Scrophularia*: *S. viciosoi* y *S. valdesii*. *Candollea*, 46(1): 111-118 (Anat, Corol, Icon, Tax, *Scrophularia*, SA, MA).
1455. ORTIZ, P. L. 1990. Contribución al conocimiento de la flora apícola gaditana. *Lagasalia*, 16(2): 199-210 (Palin, CA).
1456. ORTIZ, P. L.; FERNÁNDEZ, I. & MARTÍN, M. 1990. Estudio melitopalínológico en la comarca de Aracena (Huelva). *Lagasalia*, 16(1): 61-76 (Palin, H).
1457. ORTIZ, S. 1990. Lectotypification of the names of certain endemic plants described by Lange from Galicia (NW Spain). *Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, 63: 207-211 (Biog, Tax, Icon).
1458. ORTIZ, S. & RODRÍGUEZ-OUBIÑA, J. 1991. Contribución al conocimiento de la alianza *Polycarpon tetraphylli* en Portugal. *Bot. Complutensis*, 16: 71-79 (Fitos, Veget, Portugal).
1459. ORTIZ, S.; AMIGO, J. & IZCO, J. 1991. Las orlas forestales fruticosas orensano-sana-bricenses: dos nuevas asociaciones del valle del Sil. *Lazaroa*, 12: 303-315 (Veget, Fitos, Corol, LU, OR).
1460. OSTROUMOVA, T. A. & KLJUYKOV, E. V. 1991. Stomatal types as a taxonomical character in the Umbelliferae: tribe Apiaceae, subtribe Apiinae. *Feddes Repert.*, 102(1-2): 105-114 (Anat, Tax).
1461. OSTROUMOVA, T. A. & KLJUYKOV, E. V. 1991. Stomatal types in the Umbelliferae and their taxonomic value. Tribe Apiaceae, subtribe Foeniculinae. *Feddes Repert.*, 102(5-6): 335-350 (Anat, Tax).
1462. OUYAHYA, A. & VIANO, J. 1990. Étude au MEB du test des akènes du genre *Artemisia*. *Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, 63: 99-113 (Anat, Tax, *Artemisia*).
1463. PAIVA, J. & NOGUEIRA, I. 1991. Notas acerca de *Malva* L. para Flora iberica. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(2): 295-298 (Flora, Tax, *Malva*).
1464. PALMIER, C.; TOSCA, C. & VIGNES, D. 1990. Importance de l'enracinement sur les conditions de concurrence des groupements prairiaux de l'étage subalpin des Pyrénées centrales. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 415-430 (Ecol).
1465. PEINADO, M.; MARTÍNEZ, J. M.; BARTOLOMÉ, C.; ÁLVAREZ, J. & CRUZ, M. 1990. Nuevas plantas y nuevas áreas para la flora de Andalucía occidental. *Lagasalia*, 16(1): 125-129 (Flora, Corol, Icon, CA, SE).

1466. PELLÍN, P. P.; FLORES, J. M.; PERALTA, M.; PUERTA, F.; BUSTOS, M. & PADILLA, F. 1990. Aportes polínicos invernales en colmenas de Sierra Morena (Córdoba, España). *Anales A.P.L.E.*, 5: 63-69 (Palin, CO).
1467. PENAS, A.; PUENTE, E.; HERRERO, L.; PÉREZ, C. & LLAMAS, F. 1990. La clase Pino-Juniperetea en la provincia de León. *Acta Bot. Malacitana*, 15: 217-230 (Corol, Fitos, Veget, LE).
1468. PEÑAS, J.; MORALES, M. C. & ROBLES, M. 1990. Leguminosas del sureste de la Península Ibérica con interés geobotánico. *Monogr. Fl. Veget. Béticas*, 4/5: 65-84. (Flora).
1469. PERALTA, J.; BASCONES, J. C. & IÑÍGUEZ, J. 1990. Bosques de la Sierra de Leyre (Navarra-Zaragoza, NE de España). *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 559-564. (Fitos, Veget, NA, Z).
1470. PÉREZ, F. & MOLERO, J. 1990. El orden Festuco hystericis-Poetalia ligulatae en la provincia corológica Bética. *Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, 63: 147-152 (Fitos, Veget).
1471. PÉREZ, F. & LÓPEZ, J. M. 1991. Vegetación acuática y helofítica de la depresión de Padul (Granada). *Acta Bot. Malacitana*, 16(2): 373-389 (Fitos, Veget, GR).
1472. PÉREZ, J. L. 1990. *Cotula coronopifolia* L., neófito en los arrozales de las vegas altas del Guadiana (Badajoz). *Studia Bot.*, 9: 155-156 (Flora, *Cotula*, BA).
1473. PÉREZ, J. L. & LADERO, M. 1990. Dos nuevas plantas para la flora de Extremadura (España). *Studia Bot.*, 9: 156-157 (Flora, BA, CC).
1474. PÉREZ, J. L.; DURÁN, F. & GIL, J. R. 1990. Nueva variedad de *Ophrys apifera* Huds. *Studia Bot.*, 9: 113-117 (Corol, Icon, Tax, *Ophrys*, CC).
1475. PÉREZ DE ZABALZA, A. I. & ARIÑO PLANA, A. H. 1990. Estudio palinológico de algunas mieles de la Montaña de Navarra, España. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 695-704. (Palin, NA).
1476. PÉREZ DE ZABALZA, A. I. & RICCIARDELLI, G. 1990. Pollen spectrum of the honeys of Huesca, Spain. *Apicultura*, 6: 131-152 (Palin, HU).
1477. PÉREZ-OBÍOL, R. & ROURE, J. M. 1990. Evidència de la regressió recent de les avetoses a partir de les anàlisis pol·líniques. *Orsis*, 5: 5-11 (Palin, *Abies*).
1478. PÉREZ-OBÍOL, R.; ROURE, J. M. & VILAR, L. 1991. History of some plant communities of the sils zone (La Selva, Catalonia, Spain) based on pollen analysis. *Scientia gerundensis*, 17: 37-44 (Palin, GE).
1479. PERRINO, P. & AL. 1991. Chemotaxonomic relationship among species of *Vicia* section *Faba*. *Feddes Repert.*, 102(5-6): 319-334 (Tax, Quim, *Vicia*).
1480. PICAZO GONZÁLEZ, F. & SANZ GRAU, A. 1990. Efectos de la contaminación ambiental sobre las superficies foliares de *Pinus nigra* de "Els Ports" (Castellón). *Medi-natura*, 2: 57-66. (Ecol, *Pinus*, CS).
1481. POGÁN, E.; JANKUN, A. & SAWICKA, Z. 1989. Further studies in chromosome numbers of Polish Angiosperms. *Acta Biol. Cracov.*, 31: 1-18 (Cariol).
1482. PONS, X. 1990. Dinàmica de la vegetació en una zona de la serra de Collserola durant vint-i-quatre anys. *Orsis*, 5: 13-21 (Fitos, Veget, B).
1483. PUENTE, E.; LÓPEZ, M. J.; GARCÍA, M. E. & PENAS, A. 1992. La clase *Asplenietea trichomanis* en la provincia de León. *Studia Bot.*, 10: 25-37 (Veget, Corol, LE).
1484. PUJADAS, A.; ROSSELLÓ, J. A. & BARCELÓ, P. 1991. De flora balearica adnotationes (10). *Candollea*, 46(1): 65-74 (Anat, Cariol, Tax, *Thapsia*, MLL, MN).
1485. QUEIRÓS, M. 1991. Número cromossómicos para la flora portuguesa. 104-115. *Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, 64: 135-142 (Cariol, Portugal).
1486. QUEIRÓS, M. & VIERA, M. C. 1990. Catalogo dos taxa referidos na série "Contribuição para o conhecimento citotaxonomico das Spermatophyta de Portugal". 2. Compositae. *Lagascalia*, 16(1): 15-24 (Cariol, Portugal).

1487. QUEZEL, P. & BARBERO, M. 1990. Les forêts méditerranéennes problèmes posés par leur signification historique, écologique et leur conservation. *Acta Bot. Malacitana*, 15: 135-143 (Ecol, Veget).
1488. RECASENS, J. & CONESA, J. A. 1991. Contribució al coneixement de la flora catalana occidental, III. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 59: 71-74 (Corol, Flora, L).
1489. REDONDO, N. & HORJALES, M. 1990. Saxifraga granulata L. en el NW ibérico. *Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, 63: 275-293 (Anat, Corol, Tax, Saxifraga).
1490. REGATO, P.; ELENA, R. & SÁNCHEZ PALOMARES, O. 1991. Estudio autoecológico comparativo de Pinus nigra Arn. subespecie salzmannii de la Península Ibérica y otras subespecies de la región circummediterránea. *Investigación agraria*, 0: 49-60 (Ecol, Corol, Pinus).
1491. REINOSO, J. & VIERA, M. C. 1991. Números cromosómicos para la flora portuguesa. 104-115. *Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, 64: 135-142 (Cariol, Portugal).
1492. RIBA, F. & RECASENS, J. 1990. Biología d'algunes espècies anuals del gènere Bromus L. d'interès en malherbologia. *Iherda (Ciències)*, 48: 45-53 (Tax, Bromus).
1493. RICO, E. 1991. Cardamine asarifolia L., especie a excluir de la flora española. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(2): 310 (Flora, Cardamine).
1494. RICO, E.; ROMERO, T. & SÁNCHEZ, J. 1991. A study of a poorly known Spanish endemic, Tanacetum vahlii (Asteraceae). *Fl. Medit.*, 1: 187-194 (Cariol, Corol, Palin, Tanacetum).
1495. RICO, M. & PUERTO, A. 1990. Distribución espacial de leguminosas en relación con arbolado. *Orsis*, 5: 77-84 (Ecol, SA).
1496. RITA, J. & BIBILONO, G. 1991. Zonación de la vegetación hidrófila de balsas periódicas en las zonas semiáridas de Baleares. *Orsis*, 6: 61-74 (Fitos, Veget, MLL, MN, IB).
1497. RIVAS-MARTÍNEZ, S. 1990. Los pisos subalpino y alpino de los Pirineos y de la Cordillera Cantábrica: relaciones y diferencias. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 577-596. (Ecol, Flora).
1498. RIVAS-MARTÍNEZ, S.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, F.; SÁNCHEZ MATA, D. & PIZARRO, J. M. 1990. Vegetación de la sierra de Guadarrama. Guía geobotánica de la Excursión de las II Jornadas de Taxonomía Vegetal (Madrid, 27.V.1990). *Itinera Geobotanica*, 4: 3-132. (Fitos, Veget, M).
1499. RIVAS-MARTÍNEZ, S.; BASCONES, J. C.; DÍAZ, T. E.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, F. & LOIDI, J. 1991. Sintaxonomía de los hayedos del suroccidente de Europa. *Itinera Geobotanica*, 5: 457-480. (Fitos, Veget).
1500. RIVAS-MARTÍNEZ, S.; BASCONES, J. C.; DÍAZ, T. E.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, F. & LOIDI, J. 1991. Vegetación del Pirineo occidental y Navarra. *Itinera Geobotanica*, 5: 5-456 (Corol, Fitos, Veget, HU, NA).
1501. RIVAS-MARTÍNEZ, S.; BASCONES, J. C.; DÍAZ, T. E.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, F. & LOIDI, J. 1991. Nomenclatura sintaxonómica de los robledales oligótrofos cántabro-euskaldunes (Quercion robori-pyreanaicae). *Itinera Geobotanica*, 5: 527-530 (Fitos, Veget).
1502. RIVAS-MARTÍNEZ, S.; DÍAZ, T. E.; PRIETO, A. F.; LOIDI, J. & PENAS, A. 1991. Festuco hystericis-Ononidetea striatae y Rosmarinetea officinalis. clases de vegetación independientes. *Itinera Geobotanica*, 5: 505-516 (Fitos, Veget).
1503. RIVAS-MARTÍNEZ, S. & FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, F. 1991. On priority of Genistion purgantis Tüxen in Tüxen & Oberdorfer 1958 and Senecioni-Genistetum purgantis Tüxen & Oberdorfer 1958. *Lazarova*, 12: 380-386 (Fitos).
1504. RIVAS-MARTÍNEZ, S. & SÁENZ, C. 1991. Enumeración de los Quercus de la Península Ibérica. *Rivasgodaya*, 6: 101-110. (Tax, Corol, Quercus).

1505. RIVAS-MARTÍNEZ, S. (ED.) & CANTÓ, P. (COORD.) 1991. Exsiccata Rivasgodayana I (Herbarium Universitatis Complutensis Phacultatis Pharmaciae). *Rivasgodaya*, 6: 157-186 (Flora, Corol).
1506. RIVAS-MARTÍNEZ, S.; ASENSI, A.; MOLERO MESA, J. & VALLE, F. 1991. Endemismos vasculares de Andalucía. *Rivasgodaya*, 6: 5-76. (Flora, Corol).
1507. RIVAS-MARTÍNEZ, S.; GARCÍA, M. E. & PENAS, A. 1991. Revisión taxonómica de la sección Aizopsis DC. del género *Draba* L. en la Península Ibérica. *Candollea*, 46(2): 439-473 (Corol, Tax, *Draba*).
1508. RIVERA NÚÑEZ, D. & OBÓN DE CASTRO, C. 1990. Estudio de la variabilidad dentro del grupo de *Sideritis hyssopifolia* L. en el eje pirenaico-cantábrico. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 313-320. (Anat, Tax, *Sideritis*).
1509. RODRÍGUEZ, J.; LÓPEZ DE PRADO, J. & ALONSO HERRERO, E. 1990. Relaciones litología-suelos-vegetación en la cuenca alta del Porma, vertiente sur de la Cordillera Cantábrica (León). *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 431-440. (Ecol, LE).
1510. RODRÍGUEZ-OUBIÑA, J. & ORTIZ, S. 1991. Los pastizales pioneros vivaces de los suelos serpentínicos del NO ibérico. *Lazaroa*, 12: 333-344 (Fitos, Veget).
1511. RODRÍGUEZ-OUBIÑA, J. & ORTIZ, S. 1989. Apuntes sobre la flora gallega IX. *Anuario da Sociedade Broteriana*, 55: 1-10. (Flora).
1512. RODRÍGUEZ, R.; NAVARRO, C. & GUTIÉRREZ, M. 1991. Plantas americanas en el herbario de P. A. Pourret. *Acta Bot. Malacitana*, 16(2): 467-468 (Biog).
1513. ROMANCE, M. 1991. Aportación al conocimiento florístico de Guadalajara (España). *Lazaroa*, 12: 401 (Corol, *Juniperus*, GU).
1514. ROMERO, A. & CARRASCO, M. A. 1991. Fragmenta Chorologica Occidentalia, 3630-3668. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(1): 125-128 (Flora, Corol, P).
1515. ROMERO, C. 1990. Las avenas del grupo barbata en la Península Ibérica y Baleares. *Lagascalía*, 16(2): 243-268 (Cariol, Corol, Tax, *Avena*).
1516. ROMERO, M. I.; BUJÁN, M. & AMIGO, J. 1989. Nuevos datos sobre flora gallega. *Anuario da Sociedade Broteriana*, 55: 11 (Flora).
1517. ROMO, A. 1990. Patrones de distribución en la flora vascular de los Prepirineos centrales. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 175-190. (Corol, HU, Z).
1518. ROMO, A. M. 1991. *Stellaria neglecta* Weihe en Andalucía occidental. *Collect. Bot.*, 20: 254-255 (Corol, Flora, *Stellaria*, CO).
1519. ROSELLÓ, J. A.; CUBAS, P. & TORRES, N. 1992. An annotated check-list of the Balearic vascular Flora. I. Pteridophyta-Coniferophytina. *Candollea*, 47(1): 61-69 (Corol, Tax, MLL, MN, IB).
1520. ROSELLÓ, R. & PERIS, B. 1991. De plantis castellonensibus. *Fontqueria*, 31: 148-152 (Flora, CS).
1521. ROSELLÓ, J. A.; MUS, M. & MAYOL, M. 1991. Una combinación nueva en *Brimeura* (Hyacinthaceae): *B. duvigneaudii* (L. Llorens) stat. nov. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(2): 293-294 (Flora, Tax, *Brimeura*).
1522. RUIZ, E. & JIMÉNEZ, M. 1990. Novedades corológicas para la flora de Andalucía occidental. *Lagascalía*, 16(1): 130-132 (Flora, Corol, CO).
1523. RUIZ, J. 1991. Distribución del endrino (*Prunus spinosa* L.) en Navarra. *Lazaroa*, 12: 397-399 (Corol, *Prunus*, NA).
1524. RUIZ, T. 1991. Contribución al conocimiento de las comunidades de *Oryzopsi-Anthrictum granitici* corr. Rivas-Martínez 1969, del centro y sur de Portugal. *Acta Bot. Malacitana*, 16(2): 391-403 (Fitos, Veget, Portugal).
1525. SÁENZ, C. & GUTIERREZ, M. 1991. Bibliografía palinológica española (1932-1988). *Lazaroa*, 12: 69-119 (Bibl, Palin).

1526. SAFOU, O. & SAINT-MARTIN, M. 1989. Le trichome foliaire de quelques *Quercus* périméditerranéens. *Bull. Soc. Bot. Fr., Lettres bot.*, 136(4-5): 291-304 (Anat, *Quercus*).
1527. SÁNCHEZ GÓMEZ, P.; ALCARAZ, F. & GARCÍA VALLEJO, I. 1991. *Lavandula x losae* Rivas Goday ex Sánchez Gómez, Alcaraz & I. García Vallejo, nothosp. nov. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(2): 290-291 (Flora, Tax, *Lavandula*, AB).
1528. SÁNCHEZ GÓMEZ, P.; ALCARAZ, F. & SÁEZ, F. 1991. *Thymus x monrealensis* Pau ex Morales nothosubsp. *garcia-vallejoi* Sánchez Gómez, Alcaraz & Sáez, nothosubsp. nov. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(2): 289-290 (Flora, Tax, *Thymus*, AB).
1529. SÁNCHEZ GÓMEZ, P. & ALCARAZ, F. 1990. Contribución al conocimiento de la flora del sureste ibérico, V. *Anales Biol. (Murcia)*, 16: 95-98. (Corol, Flora, AB, MU).
1530. SÁNCHEZ-MATA, D.; GAVILÁN, R. & SARDINERO, S. 1991. Notas corológicas breves del centro-occidente de España. *Rivasgodaya*, 6: 153-156 (Flora, Corol).
1531. SANCHÍS, E. & RUANO, R. 1990. Plantas medicinales del centro de la provincia de Valencia. *Ecología*, 4: 49-65 (Corol, Flora, V).
1532. SAULE, M. 1990. Quelques plantes intéressantes de la zone frontière allant du Massif du Visaurin au Massif d'Anie (Pyrénées occidentales). *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 191-198. (Flora, Icon).
1533. SEGURA, A. 1990. *Dipsacus comossus* Hoffmanns & Link y *Verbascum barnadesii* Vahl en la comarca del Zújar. *Lagasalia*, 16(1): 145-146 (Corol, Flora, *Dipsacus*, *Verbascum*).
1534. SERRA, L. & MATEO, G. 1991. *Fedia cornucopiae* (L.) Gaertner, una valerianàcia nova per als Països Catalans. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 59: 148-148 (Flora, Corol, *Fedia*, A).
1535. SESÉ, J. A. 1990. Notas florísticas del macizo del Turbón y distribución de algunas especies en la provincia de Huesca. *Lucas Mallada*, 2: 259-303 (Corol, Flora, HU).
1536. SESÉ, J. A. 1991. Notas florísticas del Pirineo occidental aragonés (provincias de Zaragoza y Huesca). *Lucas Mallada*, 3: 107-128 (Flora, Corol, HU, Z).
1537. SILVESTRE, S. 1991. Números cromosómicos de plantas occidentales, 639-648. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(1): 95 (Cariol).
1538. SMYTHIES, B. 1990. Nuevas plantas para la flora de Andalucía occidental. *Lagasalia*, 16(1): 129-130 (Corol, Flora, CA).
1539. SOCORRO, O.; ARREBOLA, M. L. & ESPINAR, M. C. 1990. Una nueva especie de *Origanum* L. para la Península Ibérica. *Lagasalia*, 16(1): 113-116 (Tax, Icon, *Origanum*, GR).
1540. SOCORRO, O.; ARREBOLA, M. L. & ESPINAR, M. C. 1990. Dos nuevos híbridos de *Thymus* L. para Andalucía oriental. *Lagasalia*, 16(1): 121-122 (Tax, *Thymus*, GR).
1541. SOCORRO, O.; CANO, L. & ESPINAR, M. C. 1990. Nuevo híbrido de *Sideritis* L.: *S. x ginesii* Socorro, Cano & Espinar. *Lagasalia*, 16(1): 116-120 (Tax, *Sideritis*, AL).
1542. SOLANAS, J. LL. & MATEO, G. 1991. Plantas de la serra de la Serrella (El Contat-La Marina baixa). *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 59: 75-79 (Corol, Flora, A).
1543. SORIANO, I. 1990. A propos de la flore de la Serra de Moixeró et du Massif de la Tosa d'Alp (Pyrénées orientales ibériques). *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 199-208 (Flora, I.).
1544. STEARN, W. T. 1990. The Linnaean species of *Hyacinthus* (Liliaceae: Hyacinthaceae). *Ann. Musei Goulandris*, 8: 181-222 (Biog, Tax, Icon, *Hyacinthus*).
1545. SUAU, R.; GARCÍA, A. I.; RICO, R.; CABEZUDO, B.; NIETO, J. M. & SALVO, A. E. 1990. Alcaloides en la flora de Andalucía. III. *Acta Bot. Malacitana*, 15: 125-134 (Quim).

1546. TALAVERA, S. & VELAYOS, M. 1991. ¿Qué es *Arabis costae* Willk.? *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(2): 311 (Flora, *Arabis*).
1547. TÁRREGA, R.; CALVO, L. & LUIS, E. 1990. Estudio comparativo de la composición florística en la regeneración post-fuego de ecosistemas de *Quercus pyrenaica* Willd. *Acta Bot. Malacitana*, 15: 331-339 (Ecol, Flora).
1548. TORMO, R.; RUIZ, T. & DEVESA, J. A. 1991. Aportación a la bioclimatología de Portugal. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(2): 245-264 (Corol, Portugal).
1549. TORRE, A. DE LA & ALCARAZ, F. 1991. Sobre *Leucanthemum paludosum* (Poirlet) Bonnet & Barratte. *Collect. Bot.*, 20: 258-259 (Tax, *Leucanthemum*, A, AL, MU).
1550. TRIGO, M. M.; HIDALGO, M. I.; GARCÍA, I.; BOOTELLO, M. L.; NIETO, J. M. & CABEZUDO, B. 1990. Sobre la palinología de algunas especies endémicas e interesantes de Andalucía oriental. III. *Acta Bot. Malacitana*, 15: 353-365 (Palin).
1551. TRIGO, M. M.; HIDALGO, M. I.; BOOTELLO, M. L. & CABEZUDO, B. 1991. Sobre la palinología de algunas especies endémicas e interesantes de Andalucía oriental. IV. *Acta Bot. Malacitana*, 16(2): 500-508 (Palin).
1552. TURALA-ESZYBOWSKA, K. & WOLANSKA, J. 1989. Two mechanisms of polyploidization of the antipodals in *Aquilegia vulgaris* L. *Acta Biol. Cracov.*, 31: 63-74 (Cariol, *Aquilegia*).
1553. UZQUIANO, P. 1990. La transition tardiglaciare/postglaciare dans la Cordillère Cantabrique (Asturias et Cantabria), d'après l'analyse anthracologique. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 469-476. (Ecol, S, O).
1554. VADILLO, J.M.; ONAINDÍA, M. & BENITO, I. 1990. Estructura de los encinares de la asociación Lauro-Quercetum ilicis en distintos niveles altitudinales del Duranguesado (Bizkaia). *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 476-486. (Ecol, BI).
1555. VALDERAS, J. M. 1991. Relecturas de las disertaciones de Cavanilles. *Collect. Bot.*, 20: 183-238 (Biog).
1556. VALDÉS, A.; MOLINA, R. & GONZÁLEZ, J. L. 1992. Aportación al conocimiento de la flora de Albacete. *Studia Bot.*, 10: 135-137 (Flora, AB).
1557. VALDÉS, B. & TALAVERA, S. 1991. Check-list of the vascular plants collected during Iter Mediterraneum I. *Bocconeae*, 1: 43-286 (Corol, Flora, GR, AL, J).
1558. VALLE, C. J. 1992. Índice de autores y trabajos en los volúmenes 1 a 9 de *Studia Botanica*. *Studia Bot.*, 10: 151-163 (Bibl).
1559. VALLE, C. J. & GUTIÉRREZ, A. L. 1992. Notas sobre vegetación higrófila de la cuenca del Duero. *Studia Bot.*, 10: 11-16 (Fitos, Veget).
1560. VALLE, F. 1991. Végétation du sud-est de la Péninsule Ibérique. Rapport présenté pendant le Séminaire préparatoire de la première expédition de l'OPTIMA. *Bocconeae*, 1: 29-41 (Veget, GR, AL, J).
1561. VALLES XIRAU, J. & OLIVA BRAÑAS, M. 1990. Contribution a la connaissance du groupe d'*Artemisia umbelliformis* Lam. (Asteraceae) dans les Pyrénées. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 321-330. (Anat, Cariol, Corol, *Artemisia*).
1562. VAN DUK, P. 1990. The distribution of diploid and tetraploid cytotypes of *Plantago media* in the Pyrenees. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 331-336 (Corol, *Plantago*).
1563. VARGAS, P. 1991. On the vegetative and floral development in *Saxifraga* ser. *Ceratophyllae* and ser. *Pentadactylis* (Saxifragaceae). *Taxon*, 40(1): 41-44. (Bfloral, *Saxifraga*).
1564. VÁZQUEZ, F. M. & PAREDES, M. M. 1991. Fragmenta Chorologica Occidentalia, 3905-3914. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(2): 279 (Corol, Flora, BA, CC).
1565. VÁZQUEZ, F. M.; DOMÍNGUEZ, E. & DEVESA, J. A. 1991. Nueva localidad de *Astragalus nitidiflorus* Jiménez y Pau en España. *Acta Bot. Malacitana*, 16(2): 486-490 (Cariol, Corol, Icon, *Astragalus*, BA).

1566. VELASCO-NEGUERUELA, A. & PÉREZ, M. J. 1991. Nuevos datos sobre la composición química de aceites esenciales procedentes de tomillos ibéricos. *Bot. Complutensis*, 16: 91-97 (Quim, *Thymus*).
1567. VELASCO-NEGUERUELA, A.; PÉREZ, M. J. & BURZACO, A. 1991. Aceites esenciales de tomillos ibéricos. IV. Contribución al conocimiento del aceite esencial de *Thymus capitellatus* Hoffmanns. & Link. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 49(1): 77-81 (Quim, *Thymus*).
1568. VICENTE, J. 1988. La flora fòssil de Montjuïc (Barcelona). *Societat d'Història Natural (sèrie monogràfica)*, 1: 1-93 (Flora, Icon, B).
1569. VILA, X.; VILAR, L. & POLO, L. 1990. La vegetación macrófita del clot d'Espolla. *Scientia gerundensis*, 16(2): 205-210 (Flora, GE).
1570. VILAR, J. & VIÑAS, X. 1990. Sobre los robledales del llano de la Selva (Gerona). *Acta Bot. Malacitana*, 15: 277-281 (Fitos, Veget, GE).
1571. VILAR, L.; POLO, L. & DOMÍNGUEZ-PLANELLA, A. 1989. Los alcornoques de la provincia de Girona. *Scientia gerundensis*, 15: 143-152. (Veget, GE).
1572. VILAR, L.; GIRBAL, J.; VIÑAS, X. & POLO, L. 1991. Noves aportacions a la flora de les comarques gironines (II). *Scientia gerundensis*, 17: 85-88 (Corol, Flora, GE).
1573. VILAR, L.; POLO, L. & VILA, X. 1991. El mapa de la vegetació de l'estany de Banyoles. *Scientia gerundensis*, 17: 29-35 (Veget, GE).
1574. VILLAR, L.; ASEGUINOLAZA, C.; GÓMEZ, D.; MONTSERRAT, G.; ROMO, A. & URIBE, P. 1990. Los hayedos prepirenaicos aragoneses: fitosociología, fitotopografía y conservación. *Acta Bot. Malacitana*, 15: 283-295 (Corol, Fitos, Veget, HU, Z).
1575. VILLAR, L. & LAÍNIZ, M. 1990. Plantes endèmiques des Pyrénées occidentales et des monts Cantabres. Essai chorologique. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 209-235 (Corol, Icon).
1576. VILLAR, L. & LAZARE, J. J. 1991. Avance del Atlas ICAFF (Inventario y cartografía automática de la flora de los Pirineos). *Itinera Geobotanica*, 5: 481-504 (Corol, Icon).
1577. VILLAR, L. & MONTSERRAT, P. 1990. Guía de la excursión Jaca-Ordessa (5 de Julio de 1989). Itinerarios A y B. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 709-730 (Corol, Veget, Icon, HU).
1578. VILLAR, L. & SESÉ, J. A. 1991. Bibliografía botánica del Pirineo aragonés. I. *Lucas Mallada*, 3: 137-175 (Bibl, HU, ZA).
1579. VILLARRUBIA, M. J. & MORENO, M. 1990. Estudios taxonómicos sobre *Iberis amara* L. (Cruciferae). *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 339-349. (Tax, Corol, *Iberis*).
1580. VIOQUE, J.; PASTOR, J. & VIOQUE, E. 1990. Análisis de los ácidos grasos y de los esteroides de los aceites de cuatro especies de *Brassica*. *Lagasalia*, 16(1): 95-103 (Quim, *Brassica*).
1581. VIOQUE, J. & PASTOR, J. 1991. Aportaciones al conocimiento cariológico de la tribu Loteae (Fabaceae). *Lazaroa*, 12: 9-19 (Cariol).
1582. WOLEK, J. 1991. Synusial assemblages of pleustonic plants of the genera Lemna, Spirodela, Wolffia, Salvinia, Hydrocharis, Riccia and Ricciocarpus. *Ber. Geobot. Institut ETH, Stiftung Rübel*, 57: 193-202 (Fitos, Veget).
1583. XENA DE ENRECH, N.A.; CARDONA, A. & MATHEZ, J. 1991. Estudio citotaxonomico del género *Fedia* Gaertn. (Valerianaceae) *Anales Jard. Bot. Madrid*, 48(2): 157-170 (Cariol, Tax, *Fedia*).
1584. XERCAVINS COMAS, A. 1990. Notas sobre el clima y la vegetación en el Alto Ter (Pirineo Oriental). *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, 5: 487-496. (Ecol, GE).

ÍNDICE TEMÁTICO

ANATOMÍA (Anat): 1140, 1149, 1165, 1169, 1179, 1188, 1195, 1198, 1214, 1267, 1272, 1289, 1290, 1311, 1338, 1341, 1343, 1363, 1384, 1406, 1414, 1436, 1445, 1454, 1460, 1461, 1462, 1484, 1489, 1508, 1526, 1561.

BIBLIOGRAFÍA (Bibl): 1298, 1416, 1417, 1525, 1558, 1578.

BIOLOGÍA FLORAL (Bfloral): 1246, 1379, 1433, 1449, 1563.

CARIOLOGÍA (Cariol): 1156, 1167, 1170, 1188, 1193, 1199, 1231, 1250, 1251, 1252, 1260, 1261, 1264, 1265, 1266, 1274, 1275, 1276, 1294, 1314, 1345, 1359, 1361, 1387, 1389, 1391, 1415, 1426, 1429, 1453, 1481, 1484, 1485, 1486, 1492, 1494, 1515, 1537, 1552, 1561, 1565, 1581, 1583.

COROLOGÍA (Corol): 1141, 1142, 1144, 1150, 1151, 1152, 1155, 1160, 1162, 1163, 1165, 1166, 1168, 1172, 1182, 1186, 1188, 1189, 1190, 1193, 1196, 1200, 1202, 1203, 1205, 1207, 1214, 1217, 1218, 1219, 1221, 1227, 1229, 1231, 1233, 1237, 1239, 1244, 1253, 1259, 1261, 1283, 1291, 1292, 1293, 1296, 1297, 1312, 1316, 1317, 1322, 1323, 1325, 1326, 1329, 1334, 1337, 1343, 1347, 1355, 1358, 1360, 1362, 1365, 1367, 1368, 1369, 1370, 1374, 1376, 1382, 1385, 1386, 1393, 1394, 1397, 1399, 1405, 1411, 1415, 1418, 1421, 1422, 1423, 1424, 1430, 1432, 1437, 1439, 1440, 1442, 1444, 1446, 1450, 1452, 1454, 1459, 1465, 1467, 1474, 1483, 1488, 1489, 1490, 1494, 1504, 1505, 1506, 1507, 1513, 1514, 1515, 1517, 1518, 1519, 1522, 1523, 1529, 1530, 1531, 1533, 1534, 1535, 1536, 1538, 1542, 1548, 1557, 1561, 1562, 1564, 1565, 1572, 1574, 1575, 1576, 1577, 1579.

ECOLOGÍA (Ecol): 1161, 1173, 1177, 1178, 1185, 1186, 1197, 1204, 1208, 1209, 1212, 1213, 1216, 1225, 1239, 1248, 1254, 1255, 1269, 1285, 1286, 1299, 1305, 1308, 1320, 1321, 1330, 1335, 1336, 1340, 1344, 1346, 1350, 1352, 1366, 1378, 1392, 1408, 1410, 1442, 1451, 1464, 1480, 1487, 1490, 1495, 1497, 1519, 1547, 1553, 1554, 1584.

ETNOBOTÁNICA (Etnobot): 1381.

FITOQUÍMICA (Quim): 1145, 1183, 1278, 1309, 1324, 1356, 1357, 1377, 1414, 1479, 1545, 1566, 1567, 1580.

FITOSOCIOLOGÍA (Fitos): 1154, 1155, 1175, 1176, 1177, 1180, 1181, 1197, 1200, 1210, 1211, 1232, 1234, 1235, 1236, 1238, 1245, 1256, 1257, 1258, 1273, 1277, 1280, 1281, 1288, 1296, 1297, 1301, 1306, 1319, 1323, 1327, 1328, 1332, 1333, 1348, 1349, 1354, 1364, 1380, 1392, 1396, 1409, 1410, 1434, 1435, 1447, 1448, 1467, 1482, 1496, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1510, 1524, 1559, 1570, 1574, 1582.

FLORA: 1150, 1151, 1152, 1153, 1160, 1163, 1168, 1174, 1182, 1184, 1190, 1192, 1196, 1202, 1203, 1205, 1206, 1207, 1214, 1218, 1219, 1220, 1221, 1223, 1226, 1229, 1230, 1233, 1237, 1242, 1243, 1244, 1247, 1249, 1259, 1268, 1270, 1271, 1282, 1287, 1295, 1300, 1302, 1310, 1312, 1315, 1316, 1317, 1318, 1326, 1329, 1339, 1347, 1355, 1358, 1360, 1371, 1372, 1376, 1383, 1393, 1397, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1407, 1411, 1412, 1419, 1422, 1423, 1424, 1428, 1437, 1438, 1439, 1443, 1444, 1446, 1463, 1465, 1468, 1473, 1488, 1493, 1497, 1505, 1506, 1511, 1514, 1516, 1518, 1520, 1521, 1522, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1538, 1542, 1543, 1546, 1547, 1556, 1557, 1564, 1568, 1569, 1572.

HISTORIA (Biog): 1307, 1353, 1373, 1398, 1427, 1457, 1512, 1544, 1555.

PALINOLOGÍA (Palin): 1146, 1147, 1148, 1191, 1194, 1222, 1224, 1254, 1261, 1262, 1263, 1279, 1284, 1293, 1313, 1331, 1351, 1362, 1375, 1388, 1425, 1429, 1455, 1456, 1466, 1475, 1476, 1477, 1478, 1494, 1525, 1550, 1551.

SISTEMÁTICA (Tax): 1139, 1140, 1142, 1143, 1157, 1158, 1159, 1162, 1164, 1169, 1171, 1179, 1184, 1187, 1189, 1193, 1199, 1201, 1214, 1227, 1228, 1231, 1239, 1240, 1241, 1249, 1253, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1272, 1283, 1289, 1290, 1293, 1303, 1304, 1315, 1325, 1337, 1341, 1342, 1343, 1345, 1367, 1368, 1369, 1374, 1377, 1384, 1386, 1390, 1395,

1399, 1401, 1402, 1413, 1415, 1420, 1429, 1430, 1431, 1436, 1440, 1441, 1445, 1450, 1452, 1454, 1457, 1460, 1461, 1462, 1463, 1474, 1479, 1484, 1489, 1492, 1504, 1507, 1508, 1515, 1519, 1521, 1527, 1528, 1539, 1540, 1541, 1544, 1549, 1579, 1583.

VEGETACIÓN (Veget): 1154, 1172, 1176, 1178, 1180, 1181, 1185, 1200, 1208, 1210, 1211, 1232, 1234, 1235, 1236, 1238, 1245, 1248, 1255, 1258, 1273, 1277, 1128, 1296, 1297, 1301, 1308, 1319, 1321, 1323, 1328, 1332, 1333, 1334, 1348, 1349, 1354, 1364, 1365, 1375, 1394, 1396, 1409, 1410, 1434, 1447, 1448, 1458, 1459, 1467, 1469, 1470, 1471, 1482, 1483, 1487, 1496, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1510, 1524, 1559, 1560, 1570, 1571, 1573, 1574, 1577, 1582.

ÍNDICE TAXONÓMICO

- ABIES:** 1477.
ACONITUM: 1309.
ACHILLEA: 1278.
ANTHEMIS: 1188.
AQUILEGIA: 1552.
ARABIS: 1546.
ARTEMISIA: 1462, 1561.
ASTRAGALUS: 1565.
ATRIPLEX: 1359.
AVENA: 1515.
BRASSICA: 1580.
BRIMEURA: 1521.
BROMUS: 1492.
CAMPANULA: 1323.
CARDAMINE: 1493.
CAREX: 1165, 1166, 1387.
CENTAUREA: 1162, 1303.
CENTAURIUM: 1187.
CLYPEOLA: 1405.
CONOPODIUM: 1168.
CONSOLIDA: 1309.
COTULA: 1472.
CYTISUS: 1335.
CHAENORRHINUM: 1189.
DACTYLIS: 1139, 1140, 1415.
DIANTHUS: 1370, 1390.
DIPILOTAXIS: 1399.
DIPSACUS: 1533.
DRABA: 1507.
ECBALLIUM: 1414.
EPIPOGIUM: 1395.
ERODIUM: 1343.
ERYSIMUM: 1156, 1157, 1193, 1231, 1445, 1446.
EUPHORBIA: 1179.
FAGUS: 1363, 1451.
FEDIA: 1534.
FRITILLARIA: 1293, 1294.
FUMANA: 1341.
GENISTA: 1141.
GOODYERA: 1316.
HELIANTHEMUM: 1444.
HIERACIUM: 1400.
HYACINTHUS: 1544.
IBERIS: 1579.
ILEX: 1379.
JUNIPERUS: 1377, 1513.
LAVANDULA: 1183, 1527.
LEONTODON: 1355.
LEUCANTHEMUM: 1549.
LIMONIUM: 1325.
LITHODORA: 1143, 1144.
LOBULARIA: 1184.
MALVA: 1463.
MICROMERIA: 1429.
NAJAS: 1326.
NYMPHAEA: 1356, 1357.
ONOBRYCHIS: 1342.
ONONIS: 1360.
ONOPORDUM: 1337.
OPHRYS: 1474.
ORIGANUM: 1539.
ORNITHOGALUM: 1433.
PINUS: 1344, 1480, 1490.
PISTACIA: 1171.
PLANTAGO: 1562.
POTENTILLA: 1310.

- PRUNUS:** 1523.
QUERCUS: 1321, 1504, 1526.
RHODODENDRON: 1362.
SALVIA: 1158, 1159.
SAPONARIA: 1145.
SARCOCAPNOS: 1386.
SAXIFRAGA: 1283, 1289, 1489, 1563.
SCIRPUS: 1290, 1326.
SCROPHULARIA: 1452, 1453.
SCUTELLARIA: 1382.
SEDUM: 1343.
SETARIA: 1164.
SONCHUS: 1413.
STELLARIA: 1518.
TANACETUM: 1494.
TARAXACUM: 1391.
TEESDALIOPSIS: 1431.
THAPSIA: 1484.
THYMUS: 1401, 1402, 1430, 1528, 1540, 1566, 1567.
TUBERARIA: 1315.
TYPHA: 1326.
VERBASCUM: 1338, 1533.
VICIA: 1479.
VIOLA: 1142, 1267, 1368, 1369, 1371, 1372, 1374, 1428, 1450.
VISCUM: 1167.

ÍNDICE GEOGRÁFICO

- ANDORRA:** 1446.
ESPAÑA:
ALBACETE: 1230, 1273, 1346, 1347, 1422, 1527, 1528, 1529, 1556.
ALICANTE: 1220, 1221, 1238, 1343, 1366, 1401, 1405, 1443, 1534, 1542, 1549.
ALMERÍA: 1242, 1243, 1244, 1330, 1407, 1541, 1549, 1557, 1560.
ALAVA: 1151.
BADAJOS: 1250, 1251, 1252, 1336, 1425, 1472, 1473, 1564, 1565.
BALEARES: 1190, 1199, 1320, 1325, 1390, 1436, 1450, 1484, 1519.
BARCELONA: 1196, 1219, 1299, 1316, 1344, 1482, 1568.
BURGOS: 1141.
CÁCERES: 1250, 1251, 1252, 1336, 1425, 1473, 1474, 1564.
CÁDIZ: 1171, 1259, 1287, 1312, 1413, 1455, 1465, 1538.
CANTABRIA: 1141, 1200, 1388.
CASTELLÓN: 1221, 1236, 1319, 1343, 1366, 1404, 1480, 1520.
CIUDAD REAL: 1226, 1273, 1424.
CÓRBOBA: 1313, 1466, 1518, 1522.
CORUÑA, LA: 1146, 1147, 1329.
CUENCA: 1402, 1404.
GERONA: 1196, 1218, 1219, 1316, 1344, 1478, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1584.
GRANADA: 1242, 1243, 1284, 1380, 1381, 1382, 1383, 1397, 1407, 1408, 1421, 1471, 1540, 1557, 1560.
GUADALAJARA: 1513.
GUIPUZCOA: 1150, 1151.
HUELVA: 1456.
HUESCA: 1247, 1282, 1331, 1476, 1500, 1517, 1535, 1536, 1574, 1577, 1578.
JAÉN: 1209, 1333, 1334, 1407, 1435, 1557, 1560.
LEÓN: 1208, 1255, 1285, 1286, 1311, 1385, 1388, 1467, 1483, 1509.
LÉRIDA: 1180, 1196, 1217, 1233, 1245, 1316, 1340, 1344, 1411, 1488, 1543.
LUGO: 1163, 1329, 1459.
MADRID: 1160, 1168, 1296, 1326, 1498.
MÁLAGA: 1177, 1205, 1206, 1216, 1351, 1448, 1454.
MURCIA: 1154, 1308, 1529, 1549.
NAVARRA: 1152, 1153, 1270, 1331, 1469, 1475, 1500, 1523.
ORENSE: 1163, 1235, 1329, 1459.
OVIEDO: 1200, 1310, 1376, 1388, 1410, 1437.
PALENCIA: 1514.
PONTEVEDRA: 1149, 1329.
RIOJA, LA: 1172, 1395, 1412.
SALAMANCA: 1459, 1495.
SEGOVIA: 1160, 1182.
SEVILLA: 1229, 1465.

SORIA: 1271.

TARRAGONA: 1196, 1344.

TERUEL: 1343, 1402.

TOLEDO: 1214.

VALENCIA: 1203, 1221, 1236, 1319, 1339,
1366, 1401, 1404, 1444, 1531.

VALLADOLID: 1202.

VIZCAYA: 1150, 1151, 1207, 1269, 1554.

ZAMORA: 1271, 1405, 1469, 1517, 1536,
1574, 1578.

ZARAGOZA: 1223, 1318, 1439.

PORTUGAL: 1277, 1300, 1364, 1393, 1458,
1485, 1486, 1491, 1524, 1548.