

BIBLIOGRAFIA BOTANICA ESPAÑOLA,
1972-1973 (PLANTAS VASCULARES)

E. F. GALIANO & B. VALDÉS

Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Sevilla

(Recibido el 8 de octubre de 1974)

Debido al gran número de investigadores, tanto españoles como extranjeros, que dedican su atención al estudio de la flora española, resulta cada día más complicada la localización de los trabajos publicados, parte de los cuales aparecen en revistas de consulta no habitual. Para paliar en parte esta dificultad, los autores nos hemos propuesto publicar cada dos años una recopilación que reúna el máximo número de trabajos aparecidos durante ese período. Estas recopilaciones han de considerarse como apéndices bianuales de las efectuadas por HEYWOOD & BALL (1963, *Webbia*, 18: 445-472) y GALIANO & VALDÉS (1971, *Boissiera*, 19: 23-60). El apéndice correspondiente a los años 1970-71 fue presentado por GALIANO & VALDÉS al VII Simposio de Flora Europaea celebrado en Coimbra en 1972 y cuyos «Proceedings» están próximos a aparecer. Con estas cuatro notas, se estima que se ha cubierto más del 95 % de los trabajos sobre plantas vasculares referentes a la flora española (excluidas las Islas Canarias), publicados entre 1940 y 1973.

No se ha estimado oportuno, por ser de fácil acceso, incluir las novedades publicadas durante 1972-1973 en el *Botanical Journal of the Linnaean Society* (*) para los nuevos taxones y combinaciones correspondientes a las familias que compondrán el volumen 4 de T. G. TUTIN & al. (eds.) *Flora Europaea*, de próxima aparición.

(*) HEYWOOD, V. H., ed. (1972) *Flora Europaea. Notulae Systematicae ad Floram Europaeam spectantes*. No. 12. *Bot. Journ. Linn. Soc.* 65: 231-269.

————— (1972) Idem. No. 13. *Bot. Journ. Linn. Soc.* 65: 341-358.

————— (1973) Idem. No. 14. *Bot. Journ. Linn. Soc.* 67: 275-283.

Esta nota se compone de los siguientes apartados: 1. Revistas nuevas. 2. Taxones nuevos.—3. Combinaciones nuevas.—4. Bibliografía.—5. Índice alfabético.

En el apartado de revistas nuevas se incluyen solamente aquellas cuya publicación ha comenzado en 1972 ó 1973, ya que en los resúmenes anteriores figuraban las relaciones completas de las publicadas con anterioridad.

En el apartado de taxones nuevos se incluyen todos los híbridos y taxones de nivel específico o inferior válidamente publicados en el período 1972-1973, considerando como legítimos incluso aquellos taxones publicados sin indicación expresa de tipo, pero de los que se indica una sola localidad.

En el apartado de combinaciones nuevas se incluyen todas las combinaciones válidamente publicadas en el mismo período de tiempo.

En cuanto a la lista bibliográfica, se citan todas las publicaciones aparecidas en 1972 y 1973, ordenadas alfabéticamente por autores y dentro de éstos, por orden cronológico, caso de que haya más de una del mismo autor. Se han añadido numerosos títulos que habían sido omitidos en las recopilaciones publicadas anteriormente, los cuales se indican precedidos de un asterisco. Para cada referencia, un número romano indica la especialidad, o grupo de especialidades a que puede adscribirse el trabajo, y que responden a la siguiente clave: I. Revisiones y monografías; II. Trabajos florísticos (catálogos y listas locales o regionales); III. Geobotánica y fitosociología; IV. Corología y cartografía; V. Citotaxonomía; VI. Fitoquímica, histología, citología y palinología; VII. Trabajos varios (notas florísticas, taxonómicas, de nomenclatura, biográficas, trabajos históricos, etc.).

En el índice alfabético incluido al final del trabajo, se relacionan nombres de géneros, de botánicos y de provincias o regiones españolas de los que se trata especialmente en los trabajos reseñados en la bibliografía.

1. REVISTAS NUEVAS

Trab. Depart. Bot. (Granada). *Trabajos del Departamento de Botánica.* Departamento Interfacultativo de Botánica y Ecología Vegetal. Universidad de Granada.

2. TAXONES NUEVOS

Androsace rioxana Segura (1973: 47).

Anthoxanthum aristatum subsp. *macranthum* Valdés (1973a: 130).

Antirrhinum bolosii Fernández-Casas (1972b: 3).

- Antirrhinum saccharatum* Fernández-Casas (1972b: 3).
xAsplenoceterach barrancense Bennert & Meyer (1972: 463).
Bromus hispanicus Rivas Ponce (1973: 53).
Campanula asturica Podlech (1970: 213).
Campanula wiedmannii Podlech (1970: 213).
Cardamine raphanifolia subsp. *gallaecia* Laínz (1973: 175).
Carduus pyrenaicus subsp. *hispanicus* Kazmi (1964: 438).
Carduus sandwithii Kazmi (1964: 350).
Chamaespartium nevadense Esteve & Varo (1972: 3).
Cheilanthes corsica Reichst. & Vida (1973: 85).
Erodium cicutarium subsp. *ontigolanum* Guittonneau (1972: 104).
Erodium gaussonianum Montserrat (1973: 43).
Erodium sanguis-christi subsp. *durrieui* Montserrat (1973: 45).
Genistella sagittalis subsp. *undulata* Ern (1968: 81).
Gypsophila montserratii Fernández-Casas (1972a: 121).
Jasione crispa var. *praelittoralis* Masclans in Masclans & Batalla (1972: 124).
Limonium almeriense Pount (1973: 431).
Narcissus cuatrecasii Fernández-Casas, Laínz & Ruiz (1973: 4).
Nepeta murcica var. *cuneata* Segura (1973: 43).
Nepeta murcica subsp. *toranzi* Segura (1973: 42).
Nepeta numantina Segura (1973: 42).
Nepeta ucranica subsp. *braun-blanquetii* O. Bolós (1973: 308).
Orchis laxiflora var. *guadarramica* Rivas Goday (1941: 244).
Petrocoptis guarensis Fernández-Casas (1973b: 43).
Petrocoptis pseudoviscosa Fernández-Casas (1973b: 44).
Ranunculus acris var. *pyrenaicus* S. M. Coles (1971: 241).
Reseda vivanti Montserrat (1973: 47).
Silene stockenii Chater (1973: 219).
Taraxacum ibericum van Soest in Masclans & Batalla (1972: 149).
Trifolium gemellum var. *leucocephalum* Zohary (1972: 140).

3. COMBINACIONES NUEVAS

- Acinos granatense* (Boiss. & Reuter) Pereda (1960: 289).
Acosta boissieri (DC.) Holub (1972: 313).
Acosta bombycina (Boiss.) Holub (1972: 313).
Acosta castellana (Boiss. & Reuter) Holub (1972: 313).
Acosta paniculata (L.) Holub (1972: 314).
Anemonoides nemorosa (L.) Holub (1973: 166).
Anemonoides ranunculoides (L.) Holub (1973: 166).
Anemonoides trifolia (L.) Holub (1973: 166).
Arenaria cantabrica var. *vasconica* (Sennen) M. L. López (1972b: 62).
Artemisia herba-alba subsp. *valentina* (Lam.) Masclans in Masclans & Batalla (1972: 130).
Astragalus alopecuroides var. *glabrescens* (Cosson) Fernández-Casas (1973d: 14).
Astragalus alopecuroides var. *grosii* (Pau) Fernández-Casas (1973d: 14).
Astragalus glaucus var. *granadensis* (Pau) Fernández-Casas (1973d: 13).

- Avenochloa bromoides* (Gouan) Holub (1962: 84).
Avenochloa pratensis (L.) Holub (1962: 84).
Avenochloa pubescens (Hudson) Holub (1962: 84).
Avenochloa vasconica (Sennen) Gervais (1973: 95).
Betonica alopecurus subsp. *godronii* (Rouy) Laínz (1973b: 189).
Betonica officinalis subsp. *monnieri* (Gouan) Pereda (1960: 294).
Bombycilaena discolor (Pers.) Laínz (1973b: 194).
Bromopsis ramosa (Huds.) Holub (1973: 168).
Carduus medius subsp. *carlinaefolius* (Lam.) Kazmi (1964: 393).
Carduus medius subsp. *martrinii* (Timb.-Lagr.) Kazmi (1964: 394).
Carduus micropterus subsp. *broteri* (Welw.) Kazmi (1964: 338).
Carduus pyrenaicus (L.) Kazmi (1964: 436).
Carduus vivariensis subsp. *assoi* (Willk.) Kazmi (1964: 400).
Calathiana nevadensis (Soltok) Holub (1973: 169).
Calathiana pumila (Jacq.) Holub (1973: 169).
Calathiana verna (L.) Holub (1973: 170).
Calcitrapoides aspera (L.) Holub (1973: 170).
Calcitrapoides malacitana (Boiss.) Holub (1973: 170).
Calcitrapoides napifolia (L.) Holub (1973: 170).
Calcitrapoides polyacantha (Willd.) Holub (1973: 170).
Calcitrapoides seridis (L.) Holub (1973: 170).
Calcitrapoides sonchifolia (L.) Holub (1973: 170).
Calcitrapoides sphaerocephala (L.) Holub (1973: 170).
Campanula rotundifolia subsp. *legionensis* (Pau) Laínz (1973b: 19).
Carex gracilis subsp. *broteriana* (Samp.) Laínz (1973b: 200).
Centaurea montana fma. *semidecurrans* (Jordan) M. L. López (1972c: 30).
Cerastium lucorum subsp. *macrocarpum* (Kot.) Laínz in Laínz & al. (1973: 168).
Cistanche phelypaea subsp. *lutea* (Desf.) Fernández-Casas & Laínz (1973: 130).
Colobium hispidum (Roth) Holub (1973: 171).
Colobium tuberosum (L.) Holub (1973: 171).
Colymbada clementei (Boiss.) Holub (1972: 315).
Colymbada collina (L.) Holub (1972: 315).
Colymbada granatensis (Boiss.) Holub (1972: 315).
Colymbada ornata (Willd.) Holub (1972: 316).
Colymbada scabiosa (L.) Holub (1972: 316).
Conopodium majus subsp. *ramosum* (Costa) S. Silvestre (1972: 151).
Delphinium peregrinum subsp. *gracile* (DC.) O. Bolós & Vigo in O. Bolós (1973: 305).
Dorycnium pentaphyllum var. *candicans* (Costa) O. Bolós & Vigo in O. Bolós (1973: 306).
Erodium castellanum (Pau) Guittonneau (1972: 117).
Erodium rupestre (Pourret) Guittonneau (1963: 244).
Erodium trifolium (Cav.) Guittonneau (1963: 244).
Evax pygmaea subsp. *carpetana* (Lange) Masclans in Masclans & Batalla (1972: 137).
Filago germanica subsp. *lutescens* (Jordan) Masclans in Masclans & Batalla (1972: 135).
Gagea villosa subsp. *hervieri* (Degen & Hervier) Löve & Kjellqvist (1973: 166).
Geranium cinereum subsp. *cazorlense* (Heywood) Fernández-Casas (1972c: 37).
Helianthemum croceum subsp. *urriellense* (Laínz) Laínz in Laínz & al. (1973: 176).
Helictotrichon cantabricum (Lag.) Gervais (1973: 69).

- Helictotrichon filifolium* subsp. *cantabricum* (Lag.) Paunero ex Laínz (1973: 203).
Heracleum sphondylium subsp. *granatense* (Boiss.) Masclans in Masclans & Batalla (1972: 77).
Hieracium laniferum subsp. *aragonense* (Sheele) Masclans in Masclans & Batalla (1972: 154).
Hypericum byssopifolium subsp. *callithyrsum* (Cosson) Fernández-Casas (1972c: 37).
Hypericum tomentosum subsp. *pubescens* (Boiss.) Fernández-Casas (1972c: 37).
Hypericum undulatum subsp. *baeticum* (Boiss.) Fernández-Casas (1972c: 37).
Jacea dracunculifolia (Duf.) Holub (1972: 316).
Jacea nevadensis (Boiss. & Reuter) Holub (1972: 316).
Jasione crispa subsp. *mariana* (Willk.) Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Ladero (1972: 45).
Jasione crispa subsp. *tomentosa* (DC.) Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Ladero (1972: 45).
Lathyrus occidentalis subsp. *grandifolius* (Fritsch) Bässler (1973: 368).
Lavandula angustifolia var. *pyrenaica* (DC.) Masclans in Masclans & Batalla (1972: 98).
Linaria cadevallii (O. Bolós & Vigo) Masclans in Masclans & Batalla (1972: 93).
Linum perenne subsp. *austriacum* (L.) O. Bolós & Vigo in O. Bolós (1973: 308).
Microthlaspi granatense (Boiss. & Reuter) F. K. Meyer (1973: 453).
Microthlaspi perfoliatum (L.) F. K. Meyer (1973: 453).
Myosotis ramosissima var. *gracillima* (Loscos & Pardo) O. Bolós (1973: 308).
Noccaea brachypetala (Jordan) F. K. Meyer (1973: 464).
Noccaea granatensis (Boiss. & Reuter) F. K. Meyer (1973: 460).
Noccaea montana (L.) F. K. Meyer (1973: 461).
Noccaea stenoptera (Boiss. & Reuter) F. K. Meyer (1973: 461).
Odontites tenuifolia subsp. *albarracinensis* (Laínz) Laínz (1973b: 187).
Orchis monsignatica (Font Quer) Rivas Goday (1941: 253).
Orchis patens subsp. *spitzelii* (Sauter) Löve & Kjellqvist (1973: 176).
Pardoglossum cheirifolium (L.) Barbier & Mathez (1973: 306).
Phagnalon intermedium (Lag.) Rivas-Goday in Rivas-Goday & Esteve (1972: 462).
Phleum pratense subsp. *brachystachyum* (Salis) Gamisans (1973: 48).
Phyteuma orbicularis subsp. *ibericum* (Schulz) Masclans in Masclans & Batalla (1972: 124).
Pteridium herediae (Clemente ex Colmeiro) Löve & Kjellqvist (1972: 28).
Ptilotrichum longicaule subsp. *cadevallianum* (Pau) Fernández-Casas (1972c: 37).
Rhynchosinapis cheiranthus subsp. *setigera* (Gay ex Lange) Laínz (1973b: 176).
Rosmarinus eriocalix subsp. *tomentosus* (Huber-Morath & Maire) Fernández-Casas (1973: 40).
Sanguisorba rupicola (Boiss. & Reuter) Rivas-Goday & Esteve (1972: 462).
Sedum album subsp. *gypsicola* (Boiss. & Reuter) Fernández-Casas (1972c: 37).
Silene psammitis subsp. *lasiostyla* (Boiss.) Rivas-Goday in Rivas-Goday & Esteve (1972: 461).
Teucrium buxifolium subsp. *thymifolium* (Schreb.) Fernández-Casas (1972c: 37).
Teucrium haenseleri var. *serranum* (Pau) Fernández-Casas (1972c: 37).
Teucrium pumilum subsp. *turredanum* (Losa & Rivas-Goday) Fernández-Casas (1972c: 37).
Teucrium pumilum subsp. *verticillatum* (Cav.) Fernández-Casas (1972c: 37).
Teucrium rotundifolium subsp. *cinereum* (Boiss.) Fernández-Casas (1972c: 37).

- Thymelaea tartonraira* subsp. *angustifolia* (Boiss.) Rivas-Goday & Esteve (1972: 462).
Thymelaea tinctoria subsp. *nivalis* (Ram.) Montserrat in Montserrat & Villar (1972: 516).
Vincetoxicum hirundinaria subsp. *apodum* (Willk.) O. Bolós (1973: 311).
Ziziphora hispanica subsp. *aragonensis* (Pau) O. Bolós (1973: 311).

4. BIBLIOGRAFIA

- AGUILAR, J., J. VARO & C. MORALES (1972) Estudio de las turberas del barranco de San Juan (Sierra Nevada). *Trab. Depart. Bot. (Granada)* 1: 7-20. (III).
- ALVAREZ DÍAZ, R. (1973) Notas sobre flora gallega. *Trab. Depart. Bot. Fisiol. Veg.* 6: 7-14. (III).
- (1972) Estudio de la flora y vegetación de las playas de Galicia. *Trab. Compost. Biol. (Santiago de Compostela)* 2: 35-65. (IV).
- ANGULO, M.^a D., A. M.^a SÁNCHEZ DE RIVERA & F. GONZÁLEZ-BERNÁLDEZ (1972a) Estudios cromosómicos en el género *Trifolium*, VI. *Lagascalia* 2: 3-13. (V).
- A. M.^a SÁNCHEZ DE RIVERA & F. GONZÁLEZ-BERNÁLDEZ (1972b) Estudios cromosómicos en el género *Trifolium*. VII. Revisión cariológica sobre especies de la subsección *Probatostoma*. *Genét. Ibér.* 24: 305-324. (V).
- * BARBERO, M. (1966) A propos de trois espèces rupicoles endémiques des Alpes ligures. *Bull. Soc. Bot. France* 113: 330-341. (IV).
- & R. LOISEL (1972) Contribution à l'étude des pelouses à *Brome méditerranéennes* et méditerranéo-montagnardes. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 28: 91-165. (III).
- BARBIER, E. & J. MATHÉZ (1973) Contribution à l'étude des cynoglossées (Boraginaceae): *Pardoglossum*, genre nouveau du bassin méditerranéen occidental. *Candollea* 28: 281-323. (I).
- BAESSLER, M. (1973) Revision der eurasiatischen Arten von *Lathyrus* L. sect. *Orobus* (L.) Gren. et Godr. *Feddes Repert.* 84: 329-447. (I).
- BELLOT, F. (1972) Algunos botánicos y mancebos de botica alumnos del Real Jardín Botánico del Prado en 1784. *Anal. Acad. Farmacia (Madrid)* 38: 611-623. (VII).
- & L. CARRERAS (1973) Sobre el «Árbol del azúcar» descubierto en 1807 por R. Armesto. *Anal. Acad. Farmacia (Madrid)* 39: 285-294. (VII).
- & E. RON (1972) Tipificación de taxones en el herbario del Jardín Botánico de Madrid. *Anal. Acad. Farmacia (Madrid)* 38: 585-610. (VII).
- BENÍTEZ DÍAZ, A. (1972) Distribución edafológica de la *Digitalis parviflora* en la Hoz de Beteta (Cuenca). *Medicamenta* 39 (287): 23-24. (VII).
- BENNERT, W. & D. E. MEYER (1972) Der Gattungsbastard x*Asplenoceterach barrancense* hybr. nov. (*Asplenium majoricum* Lit. x *Ceterach officinarum* Lam. et DC.). *Willdenowia* 6: 461-470. (VII).
- BOLÓS, O. (1973a) Observations sur les fôrets caducifoliées humides des Pyrénées catalanes. *Pirineos* 108: 65-85. (III).
- (1973b) La vegetación de la Serreta Negra de Fraga. *Mem. Real Acad. Ci. Artes Barcelona, ser. 3*, 42 (6): 269-313. (II-III).
- (1973c) *La conservación de la naturaleza y sus fundamentos*. Barcelona. (VII).
- & J. VIGO (1972) Contribution à la géobotanique de l'île de Majorque. *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.* 21 (3): 81-82. (VII).
- BOU, A. (1973) Els boscos de pinsapos a Espanya. *Rev. Muntanya* 84: 460-466. (VII).
- *BREISTROFER, M., A. CHARPIN & W. GREUTER (1970) Sur quelques plantes «steppo-

- continentales» rares et critiques du Sud-Est de la France. *Candollea* 25: 89-103. (IV).
- CALDUCH, M. (1973a) El roure de «Les Santes». XV *Acampada F. V. M. (Castellón)* 1973: 12-14. (VII).
- (1973b) Nota a unas Notas Botánicas de Carlos Pau. *Bol. Soc. Castellon. Cultura* 49: 280-283. (VII).
- (1973) Nota sobre *Bidens aurea* (Aiton) Sherff. *Lagasalia* 3: 59-60. (IV).
- CARBÓ, R., M. MAYOR, J. ANDRÉS & J. M.ª LOSA (1972) Aportaciones al catálogo florístico de la provincia de León. *Anal. Fac. Vet. León* 18 (1): 225-351. (II).
- *CARDONA, M.ª A. (1969) Observacions termomètriques dins algunes comunitats vegetals del massís de Collserola (Barcelonès). *Trab. Soc. Cat. Biol. Arxius Dec. Ci.* 41: 51-55. (VII).
- (1972) *Funcionalismo y ecología de algunas comunidades vegetales barcelonesas*. 15 pp. Barcelona.
- (1973) Observación sobre dinámica de algunas comunidades de la serie evolutiva del encinar. *Acta Geobot. Barcinonensia* 7: 1-15. (III).
- CASAS, C. (1972) T. Mariano Losa España (1893-1965). *Collect. Bot. (Barcelona)* 8: 202-207. (VII).
- *CASASECA, B. (1963) Plantas de la provincia de Cádiz. *Bol. Univ. Compostelana* 71: 585-596. (IV).
- CASTROVIEJO, S. (1973a) El área suroccidental de los brezales gallegos. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 30: 197-213. (III).
- (1973b) Sobre la flora gallega, II. *Trab. Depart. Bot. Fisiol. Veg.* 6: 15-22. (IV).
- (1973c) Notas preliminares sobre la vegetación del tramo occidental de la cordillera cantábrica (Sierra de los Ancares). *Asturnatura* 1: 59-70. (VII).
- (1973d) Notas preliminares sobre el dinamismo de la Sierra del Invernadeiro (Orense). *Bol. Est. Central Ecol. (ICONA)* 2 (4): 3-9. (VII).
- CEBALLOS, A. (1973) Las orquídeas españolas. *Bol. Est. Central Ecol. (ICONA)* 2 (3): 29-39.
- *CEBALLOS, L. & J. RUIZ DE LA TORRE (1971) *Arboles y arbustos de la España peninsular*. 512 pp. Madrid. (II).
- CHATER, A. O. (1973) A new species of *Silene* from south Spain. *Lagasalia* 3: 219-222. (VII).
- *COLES, S. M. (1971) The *Ranunculus acris* L. complex in Europe. *Watsonia* 8: 237-261. (I).
- (1973) *Ranunculus bulbosus* L. in Europe. *Watsonia* 9: 207-228. (I).
- COSTA, M. (1972) Vegetación de los enclaves silíceos del Cerro Butarrón (Madrid). *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 29: 109-121. (III).
- (1973) Datos ecológicos y fitosociológicos sobre los espartales de la provincia de Madrid. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 30: 225-233. (III).
- *DAHLGREN, R., T. KARLSSON & P. LASSEN (1971) Studies on the flora of the Balearic Islands. I. Chromosome numbers in Balearic Angiosperm. *Bot. Notiser* 124: 249-269. (V).
- *DAMBOLDT, J. (1966) Zur Systematik und Cytologie von *Campanula arvensis* Lagasca. *Ber. Deutsch. Bot. Gesell.* 79: 299-308. (V-VII).
- *———— (1971) Zur cytotaxonomie der Gattung *Saxifraga* L. IV. Weitere Untersuchungen in der *Saxifraga exarata-moschata*-Gruppe. *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* 84: 705-712. (V).

- DENDALETCHÉ, C. (1972) Le peuplement végétal des montagnes entre les Pics d'Anie et de l'Ohry (Pyrénées occidentales): notes écologiques, floristiques et phytocénétiques. *Pirineos* 105: 11-26. (III).
- DIETRICH, W. (1972) Cyperaceae, in A. LöVE (ed.) IOPB chromosome number reports, 36. *Taxon* 21: 333-335. (V).
- DONADILLE, P. (1972) Revision du genre *Armeria* Willd. en Afrique du Nord. I. *A. mauritanica* Wallroth. Nomenclature et taxonomie. *Bull. Soc. Bot. France* 119: 487-502. (I).
- (1973) Revision du genre *Armeria* Willd. en Afrique du Nord. II. *A. gaditana* Boiss.; *A. tingitana* Boiss. & Reut. *Bull. Soc. Bot. France* 120: 141-152. (I).
- DURRIEU, G. & J. VASSAL (1973) Compte rendu sommaire de la 100^e session extraordinaire de la Société. Espagne. Segre, Ebre moyen, haut Aragon. *Bull. Soc. Bot. France* 120: 49-62. (III).
- DUVIGNEAUD, J. (1973) Complément à la distribution et à l'écologie de *Crepis pusilla* (Sommier) Merxm. (Asteraceae). *Lejeunia, nov. sér.* 71: 1-8. (IV).
- *DVOŘÁK, F. & V. KONARIKOVA (1970) Study of the characters of the genus *Malcomia* R. Br. part. 1. *Feddes Repert.* 81: 387-416. (VI).
- *ERN, H. (1968) Zwei neue Unterarten von Pflanzen der Iberischen Halbinsel. *Senckenbergiana Biol.* 49: 79-84. (VII).
- *ESTEVE, F. (1968) La Sierra de Espuña (Murcia) como área geobotánica crítica entre las montañas levantina y bética de la península Ibérica. *Pharm. Medit.* 7: 249-260. (III).
- (1972) *Vegetación y flora de las regiones central y meridional de la provincia de Murcia*. 451 pp. Murcia. (II-III).
- & J. FERNÁNDEZ-CASAS (1972) De Vegetatione baetica, I. *Cuad. Ci. Biol. (Granada)* 1: 65-71. (III).
- & M. LÓPEZ GUADALUPE (1973) Contribución al estudio fitosociológico de la Penibética. *Trab. Depart. Bot. (Granada)* 2: 55-57. (III).
- & J. VARO (1972) *Chamaespartium nevadense* sp. nov. *Trab. Depart. Bot. (Granada)* 1: 3-6. (VII).
- *FAVARGER, C. (1971a) Recherches cytologiques sur quelques *Onosma* d'Europe occidentale. *Ann. Naturhist. Mus. Wien* 75: 59-65. (V).
- *——— (1971b) Relations entre la flore méditerranéenne et celle des enclaves à végétation subméditerranéenne d'Europe central. *Boissiera* 19: 149-168. (V).
- (1972a) Sur quelques *Arenaria* d'Europe et d'Asie occidentale. *Bot. Notiser* 125: 465-476. (V).
- (1972b) Nouvelle contribution à l'étude cytologique du genre *Erysimum* L. *Ann. Sc. Univ. Besançon, 3^{em} ser. (Bot.)* 12: 46-56. (V).
- *FEINBRUN, N. (1970) A taxonomic review of European *Cuscuta*. *Israel Journ. Bot.* 19: 16-29. (I).
- FERGUSON, L. (1973) *Brassica balearica* (Cruciferae). *Curtis's Bot. Mag.* 179, tab. 641. (VII).
- FERNANDES, R. (1973) Contribution à la connaissance du genre *Chaenorhinum* (DC.) Reichenb. Dessins de fleurs et de graines des taxa européens. *Bol. Soc. Bot.* 47: 17-31. (I).
- FERNÁNDEZ-CASAS, J. (1972a) *Gypsophila montserratii*, nueva especie del sur de España. *Publ. Inst. Biol. Aplicada (Barcelona)* 52: 121-123. (VII).

- FERNÁNDEZ-CASAS, J. (1972b) Dos especies nuevas del género *Antirrhinum* L. *Cuad. Ci. Biol. (Granada)* 1 (2): 3-4. (VII).
- (1972c) Notas fitosociológicas breves, II. *Trab. Depart. Bot. Granada* 1: 21-57. (III).
- (1973a) Números cromosómicos de plantas españolas, 1. *Cuad. Ci. Biol. (Granada)* 2 (1): 39-41. (V).
- (1973b) Estudios sobre el género *Petrocoptis* A. Braun (Caryophyllaceae). *Cuad. Ci. Biol. (Granada)* 2 (1): 43-45.
- (1973c) Caryophyllaceae, Apiaceae, Plumbaginaceae, in A. LÖVE (ed.) Chromosome number reports, 42. *Taxon* 22: 647. (V).
- (1973d) De *Astragalus hispanicis notulae sparsae*. *Saussurea* 3: 11-15. (VII).
- & E. SÁNCHEZ (1972) Acerca de la climax vegetal y sus restos en la región sudoriental ibérica. *Cuad. Ci. Biol. (Granada)* 1 (2): 23-30. (III).
- & M. LAÍNZ (1973) Sobre *Cistanche phelypaea* (L.) P. Cout. *Anal. Soc. Brot.* 29: 129-130. (VII).
- M. LAÍNZ & M. RUIZ (1973) *Narcissus cuatrecasii*, stat. et nom. nov. *Cuad. Ci. Biol. (Granada)* 2 (1): 3-5. (VII).
- & M. LÓPEZ GUADALUPE (1972) Una excursión botánica por la cuenca baja del río Guadalfeo. *Cuad. Ci. Biol. (Granada)* 1 (2): 5-12. (III).
- FINSCHOW, G., C. GUERAU & H. KUHBIER (1972) Contribución al estudio de la flora de las Pitiusas. *Eivissa*, 3ª ser. 1: 24-26. (II).
- GALIANO, E. F. (1973) Una iniciativa que nos preocupa. *Lagascalia* 3: 143-145. (VII).
- & B. VALDÉS (1972a) Catálogo de las plantas vasculares de la provincia de Sevilla. II. Pinaceae - Polygonaceae. *Lagascalia* 2: 117-142. (II).
- & B. VALDÉS (1972b) Catálogo de las plantas vasculares de la provincia de Sevilla. III. Centrospermae (excepto Caryophyllaceae). *Lagascalia* 2: 193-209. (II).
- & B. VALDÉS (1973a) Catálogo de las plantas vasculares de la provincia de Sevilla. IV. Centrospermae: Caryophyllaceae. *Lagascalia* 3: 71-97. (II).
- & B. VALDÉS (1973b) Catálogo de las plantas vasculares de la provincia de Sevilla. V. Ranunculales, Aristolochiales. *Lagascalia* 3: 223-237. (II).
- * GARBARI, F. (1970) Il genere *Brimeura* Salisb. (Liliaceae). *Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., Mem., ser. B.* 77: 12-36. (I-IV).
- (1972) Sull'indigenato di «*Arisarum proboscideum*» (L.) Savi in Spagna. *Inform. Bot. Ital.* 4: 122-124. (VII).
- GARDOU, C. (1972a) Recherches biosystématiques sur la section *Jacea* Cass. et quelques sections voisines du genre *Centaurea* L. en France et dans les régions limitrofes. *Feddes Repert.* 83: 311-472. (V).
- (1972b) Compositae, in A. LÖVE (ed.) IOPB chromosome number reports, 37. *Taxon* 21: 497. (V).
- GARRIDO, P. & A. ESCARRÉ (1973) Utilización de un método de ordenación para describir y comparar esquemas taxonómicos: Aplicación a las especies del género *Hippocrepis*. *Acta Phytotax. Barcinonensia* 13: 1-11. (VII).
- * GAUSSEN, H. (1968) Les indices xérothermique et hygrothermique en la peninsule Hispanique et en Afrique du Nord partie NW. *Collect. Bot. (Barcelona)* 7: 499-504. (VII).
- (1972) Les cartes de végétation dans le bassin de l'Ebre. *Pirineos* 105: 69-83. (IV).

- GERVAIS, C. (1972) Nouvelles déterminations de nombres chromosomiques chez les avoines vivaces I. *Bull. Soc. Neuchât. Sc. Nat.* **95**: 57-61. (V).
- (1973a) Nouvelles déterminations de nombres chromosomiques chez les avoines vivaces. II. *Bull. Soc. Neuchât. Sc. Nat.* **96**: 81-87. (V).
- (1973b) *Contribution à l'étude cytologique et taxonomique des avoines vivaces*. 166 pp.; 56, lam. Zürich.
- * GIBBS, P. (1968) Taxonomy and distribution of the genus *Calicotome*. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* **28**: 275-286. (I).
- GÓMEZ CAMPOS, C. (1972) Preservation of West Mediterranean members of the cruciferous tribe Brassiceae. *Biol. Conserv.* **4**: 355-360. (VII).
- GONZÁLEZ, J., C. F. BERMEJO, M. LADERO, S. RIVAS GODAY & A. HOYOS (1973) Estudio fitoedafológico de los pastizales cespitosos de *Poa bulbosa* L. *Anal. Edaf. Agrobiol. (Madrid)* **32**: 185-231. (III).
- * GONZÁLEZ-BERNÁLDEZ, F., M. MOREY & F. VELASCO (1970) Influences of *Quercus ilex rotundifolia* on the herb layer at the El Prado forest (Madrid). A multivariate approach to community structure, diversity and environmental factors. *Bol. Real Soc. Españ. Hist. Nat. (Biol.)* **67**: 265-284. (VII).
- A. M.^a SÁNCHEZ DE RIVERA & M.^a D. ANGULO (1973) Estudios cromosómicos en el género *Trifolium*. IV. *Lagascalia* **3**: 195-203. (V).
- * GRAU, J. (1968) Cytologische Untersuchungen an Boraginaceen, I. *Mitt. Bot. München* **7**: 277-294. (V).
- * ——— (1970) Cytotaxonomische Bearbeitung der Gattung *Myosotis* L. IV. Ergänzende Studien. *Mitt. Bot. München* **8**: 127-136. (V).
- GREUTER, W. (1973) Monographie der Gattung *Ptilostemon*. *Boissiera* **22**: 5-215. (I).
- GRUBER, M. (1973) Les hêtraies et les sapinières des Pyrénées ariégeoises. *Pirineos* **109**: 51-62. (III).
- * GUERN, M. & R. GORENFLOT (1966) Caryologie du genre *Hippocrepis* L. *Compt. Rend. Acad. Sc. Paris, ser. D.* **263**: 509-512. (V).
- GUINOCHE, M. & M. LEFRANC (1972) in A. LÖVE (ed.) IOPB chromosome number reports, **37**. *Taxon* **21**: 487. (V).
- * GUITTONEAU, G. (1963) Nouvelles études taxinomiques sur les espèces d'*Erodium* du bassin méditerranéen occidental. II. *Bull. Soc. Bot. France* **110**: 240-241. (V).
- (1972) Contribution à l'étude biosystématique du genre *Erodium* L'Hér. dans le bassin méditerranéen occidental. *Boissiera* **20**: 1-154. (I).
- HANSEN, A. & C. HANSEN (1973) *Verbascum osbeckii* L. and the *Triguera*-species (Solanaceae). A revision. *Lagascalia* **3**: 183-193. (I).
- * HEYN, C. C. (1970) Studies in *Lotus* III. The *L. angustissimus* group. *Israel Journ. Bot.* **19**: 27-292. (I).
- * HOLUB, J. (1962) Ein Beitrag zur Abgrenzung der Gattungen in der Tribus Aveneae: die Gattung *Avenochloa* Holub. *Acta Horti Bot. Praguensis* **1962**: 75-86. (VII).
- (1972) New nomenclatural combinations in *Centaureinae* (Asteraceae). *Folia Geob. Phytotax. (Praha)* **7**: 313-316. (VII).
- (1973) New names in *Phanerogamae*. 2. *Folia Geobot. Phytotax.* **8**: 155-179. (VII).
- HORJALES, M. (1972) Estudio cariológico del género *Adenocarpus* DC. *Trab. Depart. Bot. Fisiol. Veg.* **5**: 3-44. (V).
- HUBAC, J. M. (1972) Relations entre les dimensions du pollen et le niveau de poli-

- plóidie dans le complexe du *Campanula rotundifolia* L. s. l. *Bull. Soc. Bot. France* 119: 279-286. (V).
- HUYNH, K. L. (1972) Le pollen et la systématique du genre *Sideritis* L. (Labiatae) *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat., 3em. ser.* 45: 1-28. (VI).
- Izco, J. (1972) Coscojares, romerales y tomillares de la provincia de Madrid. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 29: 69-108. (III).
- (1973) Aspectos dinámicos sobre los pastizales terofíticos mediterráneos de la provincia de Madrid. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 30: 215-224. (III).
- M. LADERO & C. SÁENZ DE RIVAS (1972) Flora alergógena de España. *Anal. Acad. Farmacia (Madrid)* 38: 521-570. (VI).
- * JALAS, J. & K. KALEVA (1970) Supraespezifische und Verbreitungstypen in der Gattung *Thymus* L. (Labiatae). *Feddes Repert.* 81: 93-106. (IV).
- * KALEVA, K. (1969) Chromosome counts on *Thymus* L. (Labiatae). *Ann. Bot. Fenn.* 6: 344-347. (V).
- * KAZMI, S. M. A. (1964) Revision der Gattung *Carduus* (Compositae). Teil II. *Mitt. Bot. München* 5: 279-550. (I).
- KÜPFER, P. (1972) Cytotaxonomie et cytogéographie de quelques groupes d'orophytes du bassin occidental de la Méditerranée et des Alpes. *Compt. Rend. Acad. Sc. Paris* 275: 1753-1756. (V).
- * LAÍNIZ, M. (1970) *Carex caudata* (Kük) Pereda & Laínz stat. nov. *Feddes Repert.* 81: 481-483. (VII).
- (1972) Chorologia identidem praetermissa. *Bot. Yabrb. Syst.* 92: 562-563. (IV).
- (1973a) *Lotus subbiflorus* Lag. et *L. castellanus* Boiss. & Reut. feliciter, binomia in consueto usu retinenda. *Candollea* 28: 13-14. (VII).
- (1973b) In floram europaeam animadversiones. II. *Candollea* 28: 181-190. (VII).
- & al. (1973) Aportaciones al conocimiento de la flora cántabroastur, X. *Bol. Inst. Estud. Astur. (Supl. Ci.)* 16: 159-206. (IV).
- LAPRAZ, G. (1972) Recherches phytosociologiques en Catalogne. Troisième partie. *Collect. Bot. (Barcelona)* 8: 5-61. (III).
- LÓPEZ, M.^a L. (1972a) Aportación al conocimiento corológico y fitosociológico de las Sierras de Urbasa, Andía, Santiago de Lóquiz y El Perdón (Navarra). *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 28: 63-89. (III).
- (1972b) Aportación al conocimiento de la flora de Navarra occidental. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 29: 59-68. (IV).
- (1972c) Estudios de flora navarra. IV. Dicotiledóneas eurosiberianas, o de área más amplia, observadas en la montaña media occidental de la provincia. *Pirineos* 105: 27-46. (IV).
- (1973a) Aportación al conocimiento florístico de la Navarra media occidental. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 30: 183-196. (IV).
- (1973b) *Cochlearia aragonensis* Coste & Soulié, en la Sierra de Satrústegui (Navarra). *Pirineos* 109: 31-34. (VII).
- LOSA QUINTANA, J. M. (1973a) *Clematis vitalba* L. con *Aecidium clematidis* DC. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 30: 15-18. (VII).
- (1973b) Estudio de las comunidades arbóreas naturales de la cuenca media del río Eume (La Coruña). *Trab. Compost. Biol. (Santiago de Compostela)* 3: 5-63. (III).

- LÖVE, A & E. KJELLQVIST (1972) Cytotaxonomy of Spanish plants. I. Introduction. Pteridophyta and Gymnospermae. *Lagascalia* 2: 23-35. (V).
- & E. KJELLQVIST (1973) Cytotaxonomy of Spanish plants. II. Monocotyledons. *Lagascalia* 3: 147-182. (V).
- LUNGEANU, I. (1973) in A. LÖVE (ed.) IOPB Chromosome number reports, 42. *Taxon* 22: 651. (V).
- * MARTÍN, A., M. MOREY & S. OLIVER (1971) Especies espontáneas anuales del género *Trifolium* en la zona centro de España. *Pastos* 1: 177-186. (IV).
- MASCLANS, F. & E. BATALLA (1972) Flora de los montes de Prades. *Collect. Bot. (Barcelona)* 8: 63-200 (II).
- MAYOR, M., J. ANDRÉS, G. MARTÍNEZ, F. NAVARRO & T. E. DÍAZ (1973) Estudio de los pastizales de diente y de siega en algunas localidades de la Cordillera Cantábrica, con especial atención al comportamiento ecológico de la *Festuca hystrix* Bss. *Rev. Fac. Ci. (Oviedo)* 14 (2): 161-171. (III).
- MEADOWS, G. E. M. (1972) A host of Daffodils. *Quartely Bull. Alpine Garden Soc.* 40: 39-53. (VII).
- * MEIKLE, R. D. (1970) The nomenclature and taxonomy of *Helianthemum lavandulifolium* auct. *Israel Journ. Bot.* 19: 49-253. (VII).
- (1973) *Narcissus obesus* (Amaryllidaceae). *Curtis's Bot. Mag.* 179, tab. 650. (VII).
- * MERXMÜLLER, H. & K. BUTTLER (1965) Die Chromosomenzahlen der mitteleuropäischen und alpinen Draben. *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* 77: 411-415. (V).
- MEUSEL, H. (1973) *Teucrium subspinosum* Pourret ex Willd. ein Dornpolster-Endemit der Balearen. *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 19: 211-222. (VII).
- MEYER, F. K. (1973) Conspectus der *Thlaspi*-Arten Europas, Afrikas und Vorderasiens. *Feddes Repert.* 84: 449-470. (I).
- MONTERRAT, P. (1972) La présence du chêne-liège à Minorque. *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.* 20: 545-548. (III).
- (1973a) Deux *Erodium* et un *Reseda* nouveaux de la province de Huesca, Espagne. *Bull. Soc. Bot. France* 120: 43-48. (VII).
- (1973b) Estudios florísticos en el Pirineo occidental. *Pirineos* 108: 49-64. (VII).
- & L. VILLAR (1972) El endemismo ibérico. Aspectos ecológicos y fitotopográficos. *Bol. Soc. Brot., 2ª ser.* 46: 503-527. (VII).
- MORALES, C. (1973) Estudio fitosociológico y florístico de la Dehesa de Güéjar Sierra (Sierra Nevada) I. *Trab. Depart. Bot. (Granada)* 2: 25-42. (III).
- NIESCHALK, A & C. NIESCHALK (1972a) Beiträge zur einigen Arten der Gattung *Orchis* in Spanien. *Journ. Ber. Naturw. Verein Wuppertal* 25: 114-121. (IV).
- & C. NIESCHALK (1972b) Kritische Bemerkungen zur Taxonomie und Verbreitung von *Dactylohriza elata* (Poir.) Soó (Hohes Knabenkraut, Orchideenwächse). *Philippia* 1: 137-148. (I).
- & C. NIESCHALK (1973a) Beiträge zur Orchideenflora Spaniens. *Die Orchidee* 24: 163-168. (IV).
- & C. NIESCHALK (1973b) Beiträge zur Orchideenflora Spaniens (Schluss). *Die Orchidee* 24: 211-216. (IV).
- * NILSSON, O. & P. LASSEN (1971) Chromosome numbers of vascular plants from Austria, Mallorca and Yugoslavia. *Bot. Notiser* 124: 270-276.

- * PEREDA SÁEZ, J. M.^a (1960) Complementando el «Catálogo florístico de la provincia de Santander». *Altamira* 1-3: 287-297. (IV).
- PÉREZ ROMERO, J. A. (1972) Pedro Gregorio Echeandía y la visita de boticas en Zaragoza. *Ars Pharm. (Granada)* 13: 91-100. (VII).
- * PODLECH, D. (1970) Ergänzungen zur Revision der europäischen und nord-afrikanischen Vertreter der Subsect. Heterophylla (Wit.) Fed. der Gattung Campanula L. *Mitt. Bot. München* 8: 211-217. (VII).
- POUNT, H. (1973) *Limonium almeriense*, espèce nouvelle du sud de l'Espagne. *Bull. Soc. Bot. France* 120: 341-346. (VII).
- PRIETO, P. (1972) Método para la valoración cuantitativa y cualitativa de las adventicias de los cultivos y de los efectos que sobre ellas producen los herbicidas. *Cuad. Ci. Biol. (Granada)* 1 (2): 13-20. (VII).
- (1973) *Veronico-Violetum parvulae* Nov. As. de la Alianza Violo-Linarion glacialis Esteve & Prieto 1970. *Trab. Depart. Bot. (Granada)* 2: 43-45. (III).
- & P. ESPINOSA (1973) Vegetación de los barrancos de Sierra Nevada. *Trab. Depart. Bot. (Granada)* 2: 47-54. (III).
- PUECH, S. (1972) Labiatae, in A. LÖVE (ed.) IOPB Chromosome number reports, 37: *Taxon* 21: 500. (V).
- RAMÍREZ DÍAZ, L. (1972) Estudio taxonómico de 6 cultivares de olivo (*Olea europaea* L.) de Coria del Río (Sevilla). *Lagasalia* 2: 175-183. (VII).
- * RAYNAL, J. (1966) *Lycopodium annotinum* L. dans les Alpes Maritimes et sa repartition en France. *Bull. Soc. Bot. France* 99: 402-407. (IV).
- REICHSTEIN, T. & G. VIDA (1973) *Cheilanthes corsica* Reichst. & Vida spec. nova. *Candollea* 28: 83-91. (VII).
- RICHARDS, A. J. (1972) in A. LÖVE (ed.) IOPB Chromosome number reports, 35: *Taxon* 21: 165-166. (V).
- RIGUAL, A. (1972) *Flora y vegetación de la provincia de Alicante*. 403 pp. Alicante. (II-III).
- (1973) Un *Anarrhinum* nuevo para la flora europea (*Anarrhinum fruticosum* Desf. subsp. *fruticosum*). *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 30: 89-97. (IV).
- RIVAS GODAY, S. (1941) *Androrchis* críticos o nuevos para la flora española. *Rev. Univ. Madrid (Farmacia)* 1: 234-256. (I).
- & F. ESTEVE CHUECA (1972) Flora serpentínicola española. Nota segunda. Nuevos edafismos endémicos y sus respectivas asociaciones del Reino de Granada. *Anal. Acad. Farmacia (Madrid)* 38: 409-462. (III).
- & M. LADERO (1973) Nuevas aportaciones a la flora pacense. *Anal. Acad. Farmacia (Madrid)* 39: 267-284. (III).
- & J. MANSANET (1972) Acerca del comportamiento edáfico de la *Erica mediterranea* (hibernica) en España. *Anal. Acad. Farmacia (Madrid)* 38: 95-106. (III).
- RIVAS MARTÍNEZ, S. (1972a) Apuntes sobre la sintaxonomía del orden *Quercetalia pubescentis* en España. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 29: 123-128. (III).
- (1972b) Vegetatio Hispaniae. Notula III. *Bol. Real Soc. Españ. Hist. Nat. (Biol.)* 70: 153-162. (III).
- (1972c) Relaciones entre los suelos y la vegetación. Algunas consideraciones sobre su fundamento. *Anal. Acad. Farmacia (Madrid)* 38: 69-94. (III).
- (1973a) Avance sobre una síntesis corológica de la Península Ibérica, Baleares y Canarias. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 30: 69-87. (III-IV).

- RIVAS MARTÍNEZ, S. (1973b) Comentarios sobre la sintaxonomía de la alianza Fagion en la Península Ibérica. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 30: 235-251. (III).
- (1973c) Ensayo sintaxonomico de la vegetación cormofítica de la Península Ibérica, Baleares y Canarias hasta el rango de subalianza. I. Vegetación acuática, helofítica y turfófila. *Trab. Depart. Bot. Fisiol. Veg.* 6: 31-43. (III).
- J. IZCO & M. COSTA (1973) *Asplenium cuneifolium* Viv. (A. serpentinum Tausch) en Sierra Bermeja (Málaga). Comentarios sobre la flora y vegetación serpentinícola y dolomítica. *Trab. Depart. Bot. Fisiol. Veg.* 6: 23-30. (VII).
- & M. LADERO (1972) Los Pteridófitos de las Villuercas (Cáceres). *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 28: 35-61. (II).
- RIVAS PONCE, M.^a A. (1973) Una nueva especie del género *Bromus*. *Lagascalia* 3: 53-57. (VII).
- SÁENZ DE RIVAS, C. (1972) Biometría foliar de una población de *Quercus ilex* L. en Montserrat (Barcelona). *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 29: 39-57. (VII).
- (1973) Aplicación del microscopio electrónico scanning a la taxonomía vegetal. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 30: 99-107. (VI).
- SAÑUDO, A. (1972) Variabilidad cromosómica de las genisteas de la flora española en relación con su ecología. *Cuad. Ci. Biol. (Granada)* 1 (2): 43-52. (V).
- (1973a) Variabilidad cromosómica de las Genisteas de la flora española en relación con su ecología. I. Número y comportamiento de los cromosomas durante la meiosis. C. Géneros *Chronanthus* (DC.) C. Koch, *Adenocarpus* DC. y *Erinacea Adanson*. *Lagascalia* 3: 205-210. (V).
- (1973b) Variabilidad cromosómica de las genisteas de la flora española en relación con su ecología. Nota previa sobre los géneros *Cytissus* L. y *Adenocarpus* DC. *Cuad. Ci. Biol. (Granada)* 2 (1): 37-38. (V).
- SAUNDERS, D. E. (1973) *Cyclamen. The genus in the wild & in cultivation*. (An Alpine Garden Society Guide). (I).
- SCHENK, W. J. (1973) Frühlingsflora der Insel Mallorca. *Kosmos* 3: 100-104. (VII).
- SEGURA, A. (1973) De flora soriana y circumsoriana. *Pirineos* 109: 35-49. (IV).
- SERVE, L. (1972) *Recherches comparatives sur quelques groupements végétaux orophiles et leurs relations avec la dynamique périglaciaire dans les Pyrénées Orientales et la Sierra Nevada*. 334 pp. Thèse doctorale. Perpignan. (III).
- SILVESTRE, S. (1972) Estudio taxonómico de los géneros *Conopodium* Koch y *Bunium* L. en la Península Ibérica. I. Parte experimental. *Lagascalia* 2: 143-173. (V-VI).
- (1973) Estudio taxonómico de los géneros *Conopodium* Koch y *Bunium* L. en la Península Ibérica. II. Parte sistemática. *Lagascalia* 3: 3-48. (I).
- SIMÓ, R. & R. M. VIGÓN (1973) *Hymenophyllum tumbrigenis* (L.) Sm. y *Trichomanes speciosum* Willd. Novedades para la flora asturiana. *Bol. Inst. Estud. Astur. (Supl. Ci.)* 6: 3-10. (IV).
- SMYTHIES, B. E. (1972) A note on *Narcissus gaditanus* Boiss. & Reuter and *N. minutiflorus* Willk. *Lagascalia* 2: 15-21. (VII).
- (1973) A note on *Narcissus hispanicus* Gouan (*N. major* Curt.) in the Sierra de las Nieves, Málaga. *Lagascalia* 3: 49-52. (VII).
- STORK, A. L. (1972) Samen und Keimlinge von *Malcolmia* sens. lat. (Cruciferae). *Svensk Bot. Tidskr.* 66: 417-436. (VI).
- TERRADAS, J. A. (1973) Observaciones florísticas en los Monegros. *Acta Phytotax. Barcinonensis* 12: 1-9. (VII).

- TERRADAS, J. A. & M. BRUGUES (1973) Una nueva localidad de *Pellaea calomelanos* en Cataluña. *Acta Geobot. Barcinonensia* 8: 1-15. (IV).
- TISSOT-DAGUETTE, M. (1972) Recherches cytotaxonomiques sur le genre *Onosma*. *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* 82: 291-299. (V).
- (1973) Sur quelques *Onosma* (Borraginaceae) de Europe occidentale. *Bull. Soc. Neuchâtel. Sc. Nat.* 96: 41-49. (V).
- VALDÉS, B. (1973a) Revisión de las especies anuales del género *Anthoxanthum* (Gramineae). *Lagascalia* 3: 99-141. (I-V).
- (1973b) Números cromosómicos de algunas plantas españolas. I. *Lagascalia* 3: 211-217. (V).
- *VARO, J. (1971) Las comunidades vegetales de Sierra Elvira, provincia de Granada. *Pharm. Medit.* 7: 637-642. (III).
- *VIGO, J. (1967) *Estudio de la flora y vegetación del macizo de Penyagólosa y zonas próximas*. 11 pp. Barcelona.
- (1972) Notes sur les pelouses subalpines des prépyrénées orientales. *Pirineos* 105: 47-59. (III).
- VILLAR, L. (1972a) Notas florísticas del Pirineo occidental. *Pirineos* 103: 5-24. (IV).
- (1972b) Comunidades de *Ononis fruticosa* en la parte subcantábrica de Aragón y Navarra. *Pirineos* 105: 61-68. (VII).
- VINYETA, R. (1973) Arbes descomunals en el nostre paisatge. *Rev. Muntanya* 84: 408-413. (VII).
- VIVANT, J. (1972) *Rumex cantabricus* Rech. et *Stipa parviflora* Desf. Phanerogames méconnues de la flore française. *Bull. Soc. Bot. France* 119: 335-338. (IV).
- (1973) La graminée *Helictotrichon filifolium* (Lag.) Henrard ssp. *cantabricum* (Lag.) Paunero spontanée en France dans les Pyrénées basques. *Bull. Soc. Bot. France* 120: 435-440. (IV).
- YEO, P. F. (1973) The biology and systematics of *Geranium*, sections *Anemonifolia* Knuth and *Ruberta* Dum. *Bot. Journ. Linn. Soc.* 67: 285-346. (V).
- *WAGENITZ, G. (1969) Abgrenzung und Gliederung der Gattung *Filago* L. s. l. *Willdenowia* 5 (3): 395. (V).
- ZOHARY, M. (1972) A revision of the species of *Trifolium* (Leguminosae) II. Taxonomic treatment. *Candollea* 27: 99-158. (I).
- *——— & D. HELLER (1970) The *Trifolium* species of sect. *Vesicaria* Crantz. *Israel Journ. Bot.* 19: 314-335. (I).

5. INDICE

- Abies*. BOU (1973).
- Aceras*. NIESCHALK & NIESCHALK (1973b).
- Aconitum*. LAÍNZ (1971).
- Acosta*. HOLUB (1972).
- Adenocarpus*. HORJALES (1972); SAÑUDO (1973a, 1973b).
- Albacete*. FERNÁNDEZ-CASAS (1972c, 1973c); NIESCHALK & NIESCHALK (1972a).
- Alicante*. GUERN & GORENFLOT (1966); RIGUAL (1972, 1973).
- Alkanna*. GRAU (1968).

- Almería*. FERNÁNDEZ-CASAS (1972c, 1973c); POUNT (1973); RIVAS-GODAY & ESTEVE (1972); TISSOT-DAGUETTE (1973).
- Anacamptis*. NIESCHALK & NIESCHALK (1973b).
- Anarrhinum*. RIGUAL (1973).
- Anchusa*. GRAU (1968).
- Androsace*. BREISTROFER & al. (1970).
- Andryala*. RIVAS-GODAY & ESTEVE (1972).
- Anemone*. HOLUB (1973).
- Anthoxanthum*. VALDÉS (1973a, 1973b).
- Antirrhinum*. FERNÁNDEZ-CASAS (1972b).
- Arenaria*. FAVARGER (1972a).
- Arisarum*. GARBARI (1972).
- Armeria*. DONADILLE (1972, 1973).
- Arrhenatherum*. GERVAIS (1973b).
- Asplenium*. RIVAS-MARTÍNEZ & al. (1973).
- xAsplenoceterach*. BENNERT & MEYER (1972).
- Aster*. HOLUB (1973).
- Astragalus*. FERNÁNDEZ-CASAS (1973d).
- Avena*. GERVAIS (1972, 1973a, 1973b).
- Avenochloa*. GERVAIS (1972, 1973a, 1973b); HOLUB (1962).
- Badajoz*. RIVAS-GODAY & LADERO (1973).
- Baleares*. BENNERT & MEYER (1972); BOLÓS & VIGO (1972); DAHLGREN & al. (1971); DIETRICH (1972); DUVIGNEAUD (1973); FERGUSON (1973); FINSCHOW & al. (1972); GARBARI (1970); GUINOCHE & LEFRANC (1972); GUERN & GORENFLOT (1966); MEUSEL (1973); MONTERRAT (1972); NILSSON & LASSEN (1971); SAUNDERS (1973); SCHENK (1973).
- Barcelona*. CARDONA (1969, 1972, 1973); SÁENZ DE RIVAS (1972); TISSOT-DAGUETTE (1972, 1973).
- Betula*. SÁENZ DE RIVAS (1973).
- Bidens*. CALDUCH (1973c).
- Brassica*. FERGUSON (1973).
- Brimeura*. GARBARI (1970).
- Bromus*. HOLUB (1973); RIVAS PONCE (1973).
- Buglossoides*. GRAU (1968).
- Bunium*. SILVESTRE (1972, 1973).
- Burgos*. NIESCHALK & NIESCHALK (1972a).
- Cáceres*. GONZÁLEZ & al. (1973); RIVAS MARTÍNEZ & LADERO (1972); RIVAS PONCE (1973).
- Cádiz*. BOU (1973); CASASECA (1963); CHATER (1973); FERNÁNDEZ-CASAS (1972c); NIESCHALK & NIESCHALK (1972a, 1972b).
- Calicotome*. GIBBS (1968).
- Campanula*. DAMBOLT (1966); HUBAC (1972); PODLECH (1970).
- Carduus*. KAZMI (1964).
- Carex*. DIETRICH (1972); LAÍNIZ (1970).
- Castanea*. SÁENZ DE RIVAS (1973).
- Castellón*. CALDUCH (1973a, 1973c); VIGO (1967).
- Cataluña*. O. BOLÓS (1973a); LAPRAZ (1972); VIGO (1972).
- Centaurea*. GARDOU (1972a, 1972b); HOLUB (1972, 1973); VALDÉS (1973b).

- Cephalanthera*. NIESCHALK & NIESCHALK (1973b).
Chaenorrhinum. R. FERNANDES (1973).
Chamaepeuce. GREUTER (1973).
Cheilanthes. REICHSTEIN & VIDA (1973).
Chronanthus. SAÑUDO (1973a).
Cistanche. FERNÁNDEZ-CASAS & LAÍNZ (1973).
Clematis. LOSA (1973a).
Coclearia. M. L. LÓPEZ (1973b).
Colymbada. HOLUB (1972).
Conopodium. SILVESTRE (1972, 1973).
Córdoba. NIESCHALK & NIESCHALK (1972a, 1973b).
Coruña. ALVAREZ DÍAZ (1972); LOSA (1973b); RIVAS-GODAY & MANSANET (1972).
Corydalis. HOLUB (1973).
Crepis. DUVIGNEAUD (1973).
Cuenca. BENÍTEZ DÍAZ (1972); LÖVE & KJELLQVIST (1972, 1973); NIESCHALK & NIESCHALK (1972a, 1973b).
Cuscuta. FEINBRUN (1970).
Cyanus. HOLUB (1972).
Cyclamen. SAUNDERS (1973).
Cynoglossum. BARBIER & MATHEZ (1973).
Cytisus. SAÑUDO (1973b).
Dactylorhiza. NIESCHALK & NIESCHALK (1972b, 1973a, 1973b).
Digitalis. BENÍTEZ DÍAZ (1972); LUNGEANU (1973).
Diplotaxis. FERNÁNDEZ-CASAS (1973a).
Draba. MERXMÜLLER & BUTTLER (1965).
Eccheandía. PÉREZ BERMEJO (1972).
Epipactis. NIESCHALK & NIESCHALK (1973b).
Erica. LAÍNZ (1972); RIVAS-GODAY & MANSANET (1972); TERRADAS & BRUGUES (1973).
Erinacea. SAÑUDO (1973a).
Erodium. GUITTONNEAU (1963, 1972); MONTSERRAT (1973a).
Erucastrum. FERNÁNDEZ-CASAS (1973a).
Erysimum. FAVARGER (1972b).
Euphorbia. HOLUB (1973).
Euzomodendron. FERNÁNDEZ-CASAS (1973a).
Fagus. SÁENZ DE RIVAS (1973).
Filago. WAGENITZ (1969).
Galicia. ALVAREZ DÍAZ (1973); CASTROVIEJO (1973a, 1973b).
Genista. SAÑUDO (1972).
Genistella. ERN (1968).
Gentiana. HOLUB (1973).
Geranium. YEO (1973).
Gerona. REICHSTEIN & VIDA (1973).
Granada. AGUILAR & al. (1972); BARBERO (1966); ERN (1968); ESTEVE & FERNÁNDEZ-CASAS (1972); ESTEVE & LÓPEZ GUADALUPE (1973); ESTEVE & VARO (1972); FAVARGER (1972a, 1972b); FERNÁNDEZ-CASAS (1972c); LUNGEANU (1973); MORALES (1973); NIESCHALK & NIESCHALK (1972a); PRIETO (1973); PRIETO & ESPINOSA (1973); RIVAS-GODAY & ESTEVE (1972); SERVE (1972); VARO (1971).

- Guadalajara*. MARTÍN & al. (1971).
Gymnadernia. NIESCHALK & NIESCHALK (1973b).
Gypsophila. FERNÁNDEZ-CASAS (1972a, 1973c).
Helianthemum. FERNÁNDEZ-CASAS (1973a); MEIKLE (1970).
Helictotrichon. GERVAIS (1972, 1973a, 1973b); VIVANT (1973).
Hippocrepis. GARRIDO & ESCARRÉ (1973); GUERN & GORENFLOT (1966).
Huesca. O. BOLÓS (1973b); DURRIEU & VASSAL (1973); FAVARGER (1972a, 1972b); FERNÁNDEZ-CASAS (1972c, 1973b); GRUBER (1973); MONTSERRAT (1973a); VILLAR (1972a, 1972b).
Hyacinthus. GARBARÍ (1970).
Hymenophyllum. SIMÓ & VIGÓN (1973).
Iberis. RIVAS-GODAY & ESTEVE (1972).
Jaén. BARBERO (1966); ERN (1968); ESTEVE & FERNÁNDEZ-CASAS (1972); FAVARGER (1972b); FERNÁNDEZ-CASAS (1972c); KÜPFER (1972); LÖVE & KJELLQVIST (1972, 1973); NIESCHALK & NIESCHALK (1972a, 1973b); REICHSTEIN & VIDA (1973); YEO (1973).
Jasione. RIVAS-GODAY & ESTEVE (1972).
Kickxia. VALDÉS (1973b).
Lathyrus. BAESSLER (1973).
Launaea. FERNÁNDEZ-CASAS (1973a).
León. CARBÓ & al. (1972); DAMBOLDT (1966); LAÍNZ & al. (1973); MAYOR & al. (1973).
Leontodon. HOLUB (1973).
Lérida. DURRIEU & VASSAL (1973); VIVANT (1972).
Limodorum. NIESCHALK & NIESCHALK (1973b).
Limonium. FERNÁNDEZ-CASAS (1973c); POUNT (1973).
Linaria. VALDÉS (1973b).
Listera. NIESCHALK & NIESCHALK (1973b).
Lithodora. GRAU (1968).
Lithospermum. ERN (1968); HOLUB (1973).
Loroglossum. NIESCHALK & NIESCHALK (1973).
Losa España. CASAS (1972).
Lotus. HEYN (1970); LAÍNZ (1973a).
Lugo. ALVAREZ DÍAZ (1972); CASTROVIEJO (1973c); DAMBOLDT (1966).
Lycopodium. RAYNAL (1966).
Madrid. COSTA (1972, 1973); GONZÁLEZ & al. (1973); GONZÁLEZ-BERNÁLDEZ & al. (1970); IZCO (1972, 1973); MARTÍN & al. (1971); RAYNAL (1966); RIVAS MARTÍNEZ (1972c).
Málaga. BOU (1973); ESTEVE & LÓPEZ GUADALUPE (1973); FERNÁNDEZ-CASAS (1972c); NIESCHALK & NIESCHALK (1972a, 1973b); RIVAS-GODAY & ESTEVE (1972); RIVAS-GODAY & MANSANET (1972); RIVAS-MARTÍNEZ & al. (1973); SMYTHIES (1972, 1973).
Malcolmia. DVORÁK & KONARIKOVA (1970); STORK (1972).
Microthlaspi. MEYER (1973).
Moricandia. FERNÁNDEZ-CASAS (1973a).
Murcia. ESTEVE (1968, 1972); TISSOT-DAGUETTE (1973).
Myosotis. GRAU (1970).
Narcissus. FERNÁNDEZ-CASAS & al. (1973); MEADOWS (1972); MEIKLE (1973); SMYTHIES (1972, 1973).
Navarra. M. L. LÓPEZ (1972a, 1972b, 1972c, 1973a, 1973b); VILLAR (1972a, 1972b).

- Neotinea*. NIESCHALK & NIESCHALK (1973a).
Olea. RAMÍREZ DÍAZ (1972).
Omphalodes. BARBIER & MATHEZ (1973); GRAU (1968).
Ononis. VALDÉS (1973b).
Onosma. FAVARGER (1971); GRAU (1968); TISSOT-DAGUETTE (1972, 1973).
Ophrys. NIESCHALK & NIESCHALK (1973a, 1973b).
Orchidaceae. CEBALLOS (1973); NIESCHALK & NIESCHALK (1973a, 1973b).
Orchis. NIESCHALK & NIESCHALK (1972a); RIVAS GODAY (1941).
Orense. CASTROVIEJO (1973d); DAMBOLDT (1966); LAÍNZ & al. (1973).
Oviedo. DAMBOLDT (1966, 1971); FAVARGER (1972b); GRAU (1968); LAÍNZ & al. (1973);
 MAYOR & al. (1973); MEADOWS (1972); NIESCHALK & NIESCHALK (1973b); PODLECH
 (1970); RICHARDS (1972); SIMÓ & VIGÓN (1973).
Palencia. MAYOR & al. (1973).
Pardoglossum. BARBIER & MATHEZ (1973).
Pau. CALDUCH (1973b).
Pellaea. TERRADAS & BRUGUES (1973).
Petrocoptis. FERNÁNDEZ-CASAS (1973b).
Pirineos. O. BOLÓS (1973a); GARBARI (1970); KÜPPER (1972); MONTSERRAT (1973b);
 RAYNAL (1966).
Pistacia. TERRADAS & BRUGUES (1973).
Plantago. HOLUB (1973).
Pteridophyta. RIVAS-MARTÍNEZ & LADERO (1972).
Ptilostemon. GREUTER (1973).
Ptilotrichum. BARBERO (1966).
Pontevedra. ALVAREZ DÍAZ (1972).
Quercus. CALDUCH (1973a); SÁENZ DE RIVAS (1972, 1973).
Ranunculus. COLES (1971, 1973).
Reseda. MONTSERRAT (1973a).
Rosmarinus. FERNÁNDEZ-CASAS (1973a).
Rumex. VIVANT (1972).
Salamanca. REICHSTEIN & VIDA (1973).
Sanguisorba. RIVAS-GODAY & ESTEVE (1972).
Santander. FAVARGER (1972b); LAÍNZ & al. (1973); PEREDA SÁEZ (1960); PODLECH (1970);
 VIVANT (1972).
Saxifraga. DAMBOLDT (1971); RIVAS-MARTÍNEZ (1973a).
Scabiosa. BELLOT & RON (1972).
Senecio. BARBERO (1966); HOLUB (1973).
Serapias. NIESCHALK & NIESCHALK (1973a).
Seseli. FERNÁNDEZ-CASAS (1973c).
Sevilla. GALIANO & VALDÉS (1972a, 1972b, 1973a, 1973b); RAMÍREZ DÍAZ (1972).
Sideritis. HUYNH (1972).
Silene. CHATER (1973); RIVAS-GODAY & ESTEVE (1972).
Soria. SEGURA (1973).
Sphenopus. VALDÉS (1973b).
Stipa. VIVANT (1972).
Symphytum. GRAU (1968).
Taraxacum. RICHARDS (1972).

- Tarragona*. MASCLANS & BATALLA (1972).
Teruel. FAVARGER (1972b); HUBAC (1972); LÖVE & KJELLQVIST (1972, 1973); NIESCHALK & NIESCHALK (1972a).
Teucrium. MEUSEL (1973); PUECH (1972).
Tblaspi. MEYER (1973).
Thrinicia. HOLUB (1973).
Thymelaea. RIVAS-GODAY & ESTEVE (1972).
Thymus. JALAS & KALEVA (1970); KALEVA (1969).
Toledo. GONZÁLEZ & al. (1973); MARTÍN & al. (1971); REICHSTEIN & VIDA (1973).
Trifolium. ANGULO & al. (1972a, 1972b); GONZÁLEZ-BERNÁLDEZ & al. (1973); MARTÍN & al. (1971); ZOHARY (1972); ZOHARY & HELLER (1970).
Triguera. HANSEN & HANSEN (1973).
Valencia. CALDUCH (1973c); GUERN & GORENFLOT (1966); HUBAC (1972); RIVAS-GODAY & MANSANET (1972).
Zaragoza. DURRIEU & VASSAL (1973); GAUSSEN (1972); TERRADAS (1973).