

silíceos sombreados a 1200 m, Mateo (VAB 78004).

Asplenium ruta-muraria L.

CASTELLON: Cuevas de Vinromá, BE56, VI.1980, en roquedos calizos sombreados a 400 m, Mansanet & Mateo (VAB 10030).

Asplenium septentrionale (L.) Hoffm.

ZARAGOZA: Herrera de los Navarros, XL55, 23.VI.1985, en roquedos silíceos a 1250 m, Mateo & Ferrer (VAB 85530).

Asplenium trichomanes L. subsp. *quadrivalens* Meyer

CASTELLON: Santa Magdalena de Pulpis, BE76, 9.III.1984, en roquedos calizos a 300 m, Mateo & Figuerola (VAB 84084); La Jana, BE68, 2.II.1982, en roquedos calizos a 200 m, Mateo (VAB 82027). CUENCA: Alarcón, WJ77, 26.XII.1980, en roquedos calizos a 850 m, Mateo (VAB 80018). SORIA: La Riba de Escalote, WL29, 23.VIII.1981, en roquedos calizos a 1100 m, Mateo (VAB 81020). VALENCIA: Corte de Pallás, XJ74, 4.IV.1984, en roquedos calizos a 600 m, Mateo & Figuerola (VAB 84082).

Asplenium ceterach L.

CASTELLON: Santa Magdalena de Pulpis, BE76, 9.III.1984, en roquedos calizos a 300 m, Mateo & Figuerola (VAB 84039).

Polystichum setiferum (Forsk.) Woyнар

CASTELLON: Vistabella hacia Mosqueruela, YK26, 12.V.1985, en ave-llanares ribereños a 1000 m, Mateo (VAB 85794).

G. MATEO

Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Valencia
& R. FIGUEROLA

Departamento de Botánica, Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia

NOTA 6. ATLAS PTERIDOLOGICO DE LAS ISLAS BALEARES

Con el presente Atlas Pteridológico Balear pretendemos actualizar los datos de que se disponen sobre la flora pteridofítica de las Baleares. Además de la revisión crítica del catálogo florístico hemos cartografiado la distribución conocida en las islas Baleares e islotes adyacentes. La cartografía se ha realizado sobre mapas con un retículo UTM de 5 Km de lado, que resulta la más indicada para nuestra geografía insular. Los límites altitudinales están basados en intervalos de 100 metros. Aunque hemos extraído la totalidad de las citas bibliográficas sólo hemos representado las localidades que han sido comprobadas, ya sea en el campo o bien en herbario. No hemos podido verificar personalmente la presencia en Baleares del *Asplenium barrancense* y *Athyrium filix-femina* aunque los datos correspondientes a esta última han sido amablemente comunicados por A.E. Salvo. Estas especies han sido representadas con un círculo abierto. Hemos revisado los herbarios del Instituto Botánico de Barcelona, Universidad de Palma de Mallorca, Colegio de Farmacéuticos de Barcelona y los particulares de F. Bonafé (Sóller), Garcias Font (Palma), J. Orell (Sóller) y Rodríguez Femenias (Maó). Los pliegos testimonios de las especies enumeradas se encuentran en el herbario de la Universidad de Palma de Mallorca.

Selaginella denticulata (L.) Link

Muy común en taludes y rellanos arcillosos de rocas y torrentes. Terrícola.

Isoetes velata A. Br.

Muy raro en comunidades anfibias que se secan durante el verano, sobre suelos ácidos. Higrófito.

Isoetes durieui Bory

Ocasional en comunidades terofíticas que pueden permanecer encharcadas durante el invierno. Preferentemente calcífugo e higrófilo.

Equisetum ramosissimum Desf.

Común en acequias y bordes de torrentes, raramente en comunidades psammófilas. Ripícola.

Equisetum telmateia Ehrh.

Ocasional en los márgenes de torrentes y barrancos húmedos. Ripícola.

Equisetum arvense L.

Muy raro en el cauce de torrentes de la Sierra Norte de Mallorca. Ripícola.

Ophioglossum lusitanicum L.

Común en los prados terofíticos, preferentemente cerca del mar. Terrícola.

Polypodium cambricum L.

Muy común en los muros, márgenes de torrentes, paredones calizos y epífita sobre *Quercus ilex* y *Olea europaea*. Rupícola y epífita.

Cheilanthes pteridioides (Reichard) C. Chr.

Común en muros y grietas de peñascos, sobretudo en las colinas y región montañosa. Rupícola.

Notholaena vellea (Ait.) Desv.

Ocasional en paredones calcáreos generalmente orientados al sur, muy raramente sobre esquistos en Menorca. Rupícola.

Adiantum capillus-veneris L.

Muy común en torrentes, fuentes, entradas de cuevas y calizas con agua rezumante. Rupícola e higrófilo.

Anogramma leptophylla (L.) Link

Ocasional en muros y grietas de rocas húmedas. Terrícola y rupícola. Observaciones: Aunque muy probablemente se encuentre en la isla de Eivissa no hemos encontrado ningún testimonio de herbario que permita confirmar la indicación dada en el APIB.

Pteris vittata L.

Muy raro en los márgenes de un aljibe de agua en la Sierra Norte de Mallorca. Higrófilo.

Marsilea strigosa Willd.

Rara en las charcas temporales del sur de Mallorca. Higrófito.

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn

Ocasional en barrancos húmedos, márgenes de torrentes y sitios con abundante humedad edáfica. Terrícola.

Asplenium balearicum Shivas

Ocasional en grietas de esquistos y en areniscas del Norte de Menorca. Rupícola y terrícola. Calcífugo.

Observaciones: Debido al carácter calcífugo de este taxon creemos que es improbable su presencia en Mallorca. Probablemente la recogida inicial de material que sirvió de base para la descripción de la especie fue hecha en Menorca. Hay que atribuir a esta especie las citas anteriores de *A. billotii*.

Asplenium onopteris L.

Común en sitios umbríos, barrancos, encinares y garrigas.

Asplenium petrarchae (Guerin) DC.

Común en muros y grietas de rocas calcáreas. Rupícola y termófilo.

Asplenium fontanum (L.) Bernh.

Muy raro en muros y en cavidades de roca. Rupícola.

Asplenium ruta-muraria L.

Común en grietas de rocas en la zona montañosa de Mallorca. Rupícola.

Asplenium marinum L.

Raro en cuevas y oquedades de acantilados marinos, penetrando muy raramente en el interior. Rupícola.

Asplenium majoricum Litard.

Raro en grietas de muros de los olivares de Sóller. Rupícola.

Asplenium scolopendrium L.

Raro en torrentes y cavidades verticales. Terrícola.

Asplenium sagittatum (DC.) A.J. Bange

Común entorrentes, grietas, cavidades verticales y pozos. Terrícola y fisurícola.

Asplenium ceterach L.

Muy común en grietas de muros y rocas. Fisurícola.

Asplenium trichomanes L.

Muy común en las fisuras de rocas y muros. Rupícola y terrícola.

Observaciones: Los ejemplares observados presentan morfología muy variable. La mayoría corresponden a la subsp. *quadrivalens* D.E. Meyer aunque también se han citado los citótipos diploides: subsp. *trichomanes* y subsp. *inexpectans* Lovis. Según hemos observado no existe ninguna relación clara entre las distintas morfologías y una diversificación ecológica.

Asplenium x sollerense Lovis, Sleep & Reichstein (*A. majoricum* x *A. petrarchae* subsp. *petrarchae*)

Asplenium x barracense (W. Bennert & D.E. Meyer) Pericàs & Rosse-
lló comb. nov. (*A. ceterach* subsp. *ceterach* x *A. majoricum*)
(= x *Asplenoceterach barracense* W. Bennert & D.E. Meyer in *Willde-*
nowia 6: 463. 1972. "Basiónimo").

Asplenium x orelli Lovis & Reichstein (*A. majoricum* x *A. trichoma-*
nes subsp. *quadrivalens*)

Asplenium x litardieri W. Bennert & D.E. Meyer (*A. petrarchae*
subsp. *petrarchae* x *A. trichomanes* subsp. *inexpectans*)

Estos cuatro híbridos se presentan muy raramente en las grietas de los muros de los olivares de Sóller. Rupícolas.

Cystopteris fragilis (L.) Bernh.

Muy rara en las oquedades y fisuras de rocas. Terrícola.

Athyrium filix-femina (L.) Roth

Muy raro en grietas húmedas de la región montañosa de Sóller. Terrícola.

Observaciones: La indicación de esta especie en Baleares está basada en un pliego de herbario recolectado por E. Bourgeau en el Barranc de Sóller en 1869 y conservado en MA 236455.

Dryopteris pallida (Bory) Fomin subsp. *balearica* (Lit.) Fraser-Jenkins

Común en las fisuras de rocas en la Sierra Norte de Mallorca. Rupícola y terrícola.

Observaciones: C.R. Fraser-Jenkins (Bol. Soc. Brot., ser. 2, 55: 175-336. 1982) distingue en Mallorca la subsp. *pallida* y la subsp. *balearica* en base a diferencias en tamaño, forma de la fronde, relación estípita/lámina y en el mayor número de glándulas en las pinnas. Después de haber observado la gran variación que este taxon presenta en Mallorca, opinamos que en Baleares sólo se encuentra la *D. pallida* subsp. *balearica*. No obstante quizás la categoría taxonómica para esta estirpe balear corresponda mejor a la variedad, tal como originalmente fué descrita.

Polystichum setiferum (Forsskal) Woynar

Muy raro en las cavidades verticales y fisuras de rocas en las montañas más altas de Mallorca. Terrícola.

AGRADECIMIENTOS.- Agradecemos a A. Bermejo, M.A. Font, L. Llorens, M. Mus, J. Orell, J. Rita y A.E. Salvo su colaboración y apoyo durante la realización de este trabajo.

J. A. ROSSELLO, J. J. PERICAS

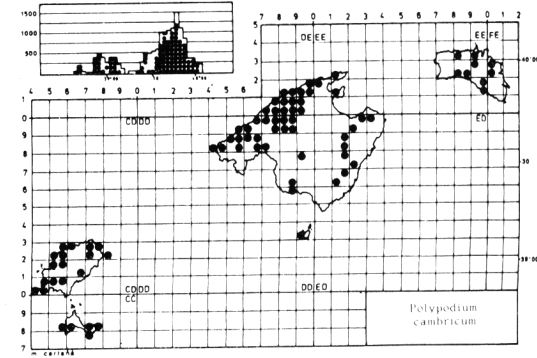
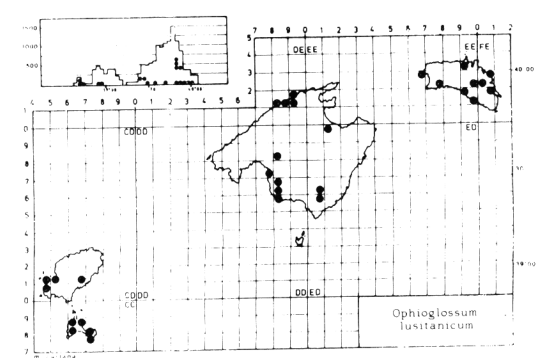
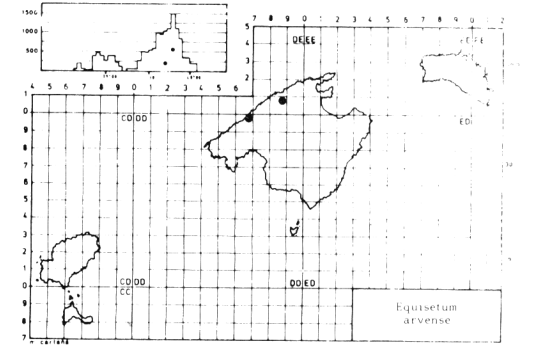
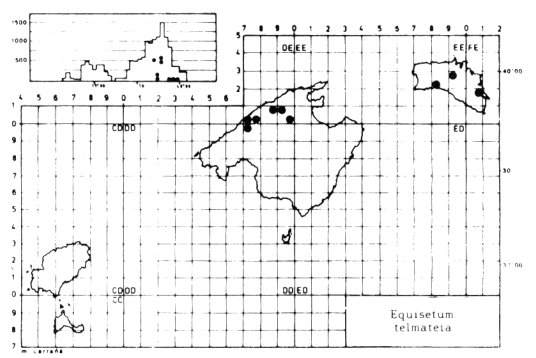
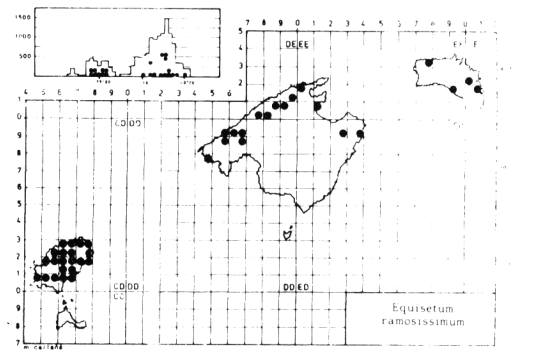
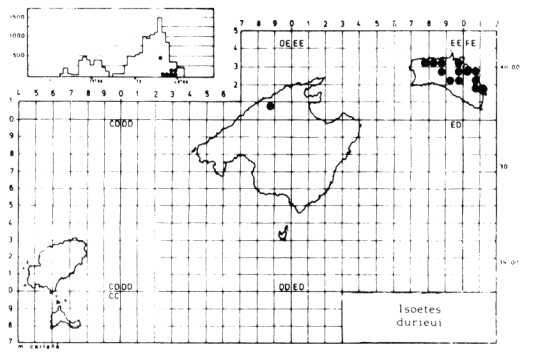
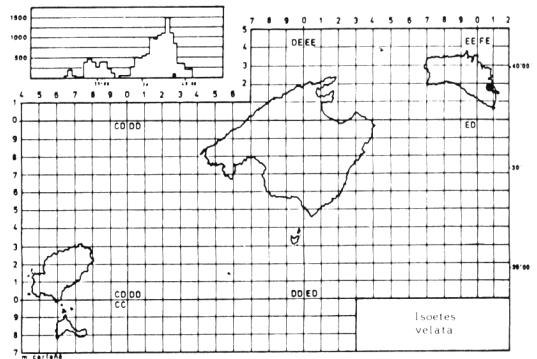
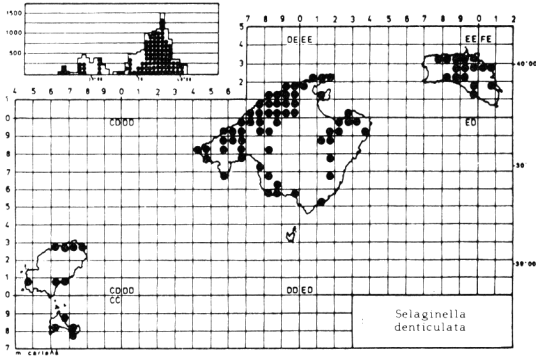
Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad de Palma de Mallorca

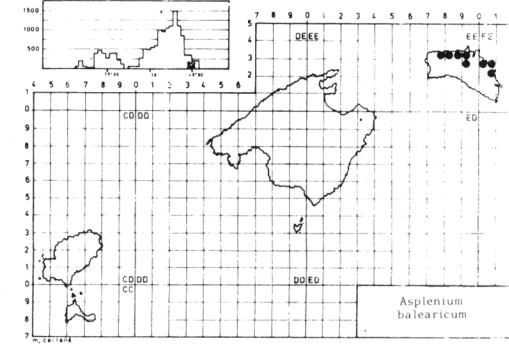
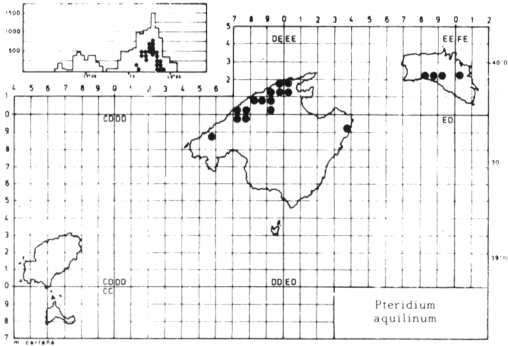
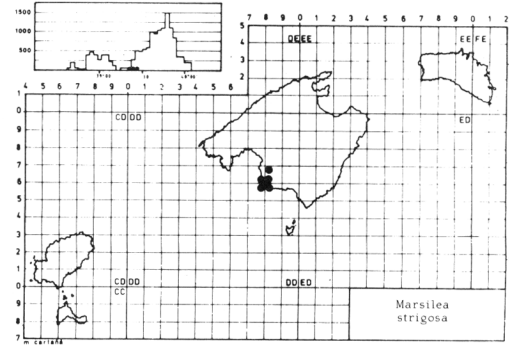
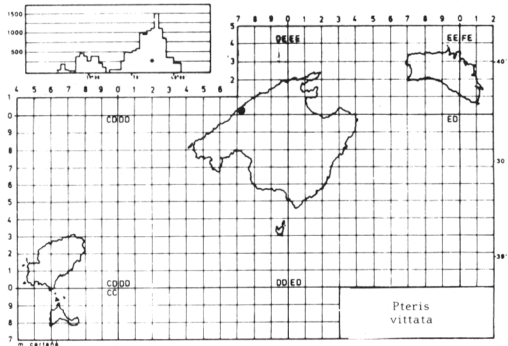
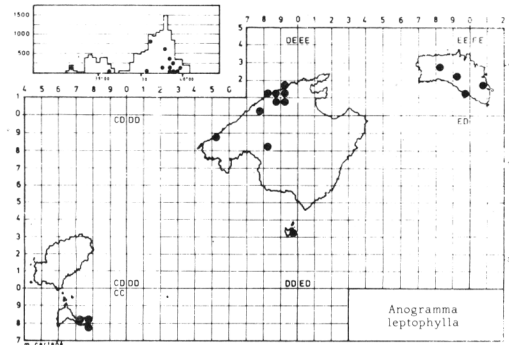
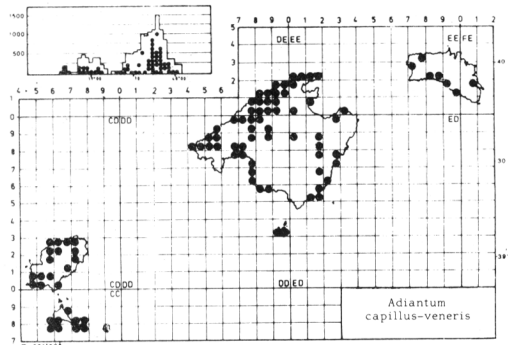
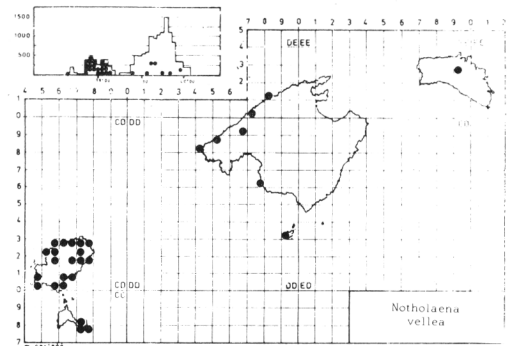
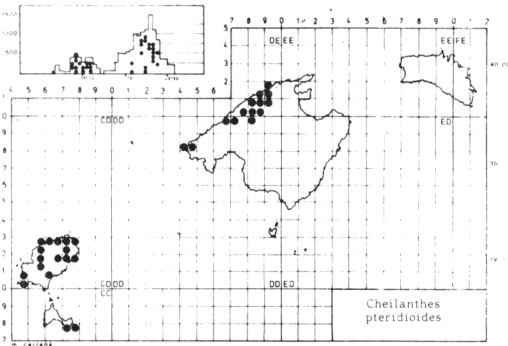
G. ALOMAR

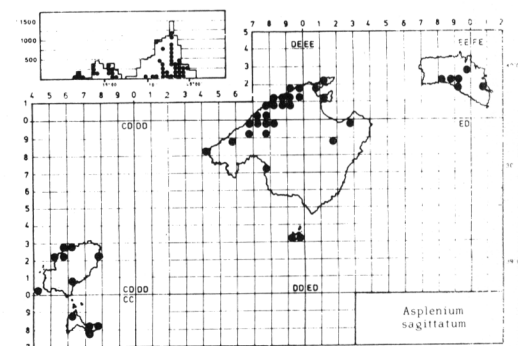
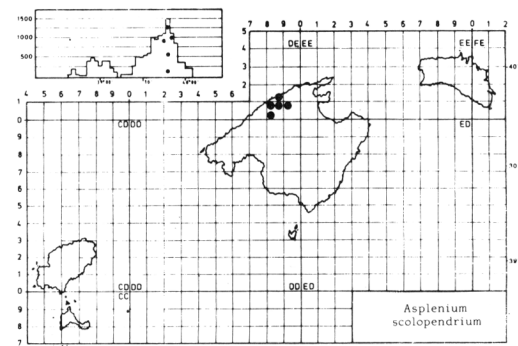
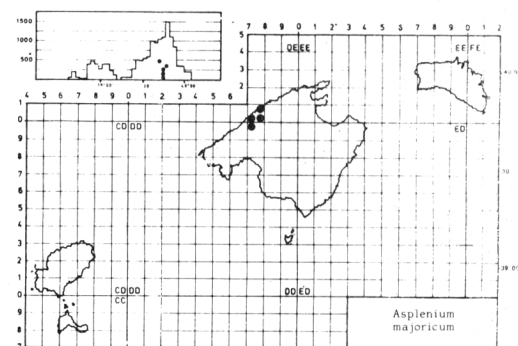
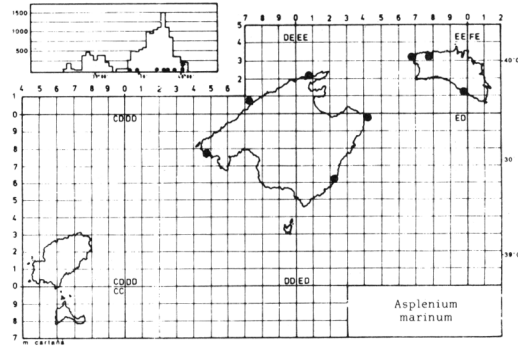
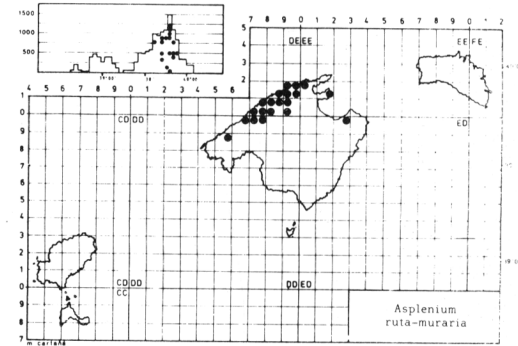
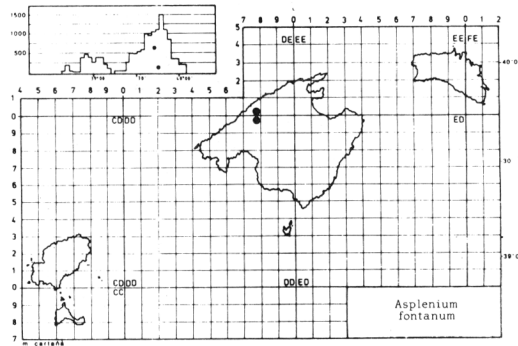
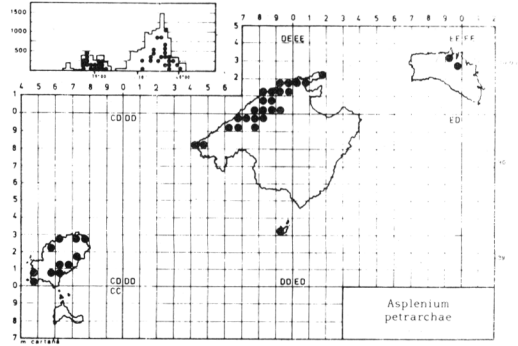
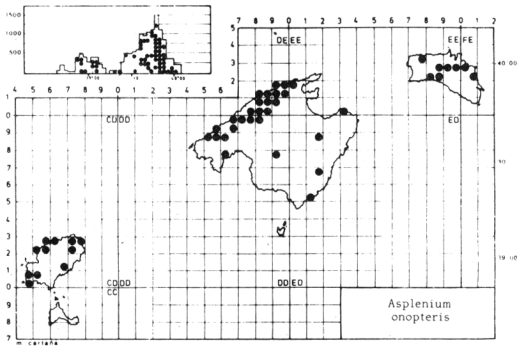
C/ Sol, 16. Palma de Mallorca

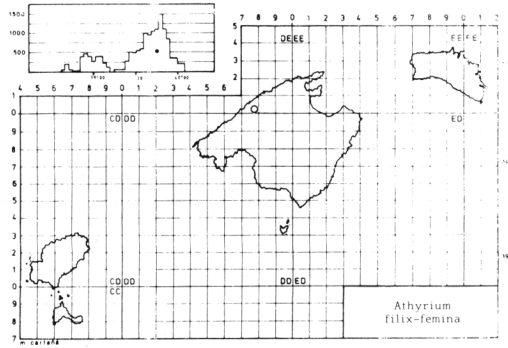
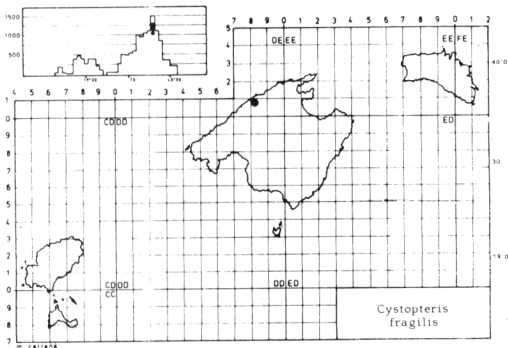
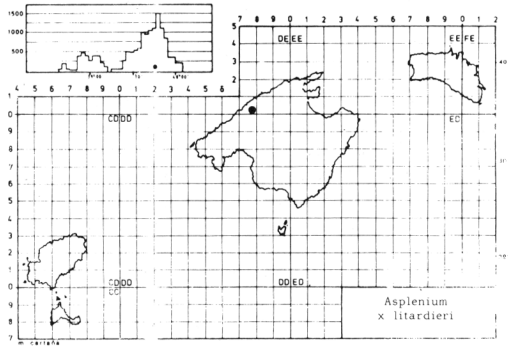
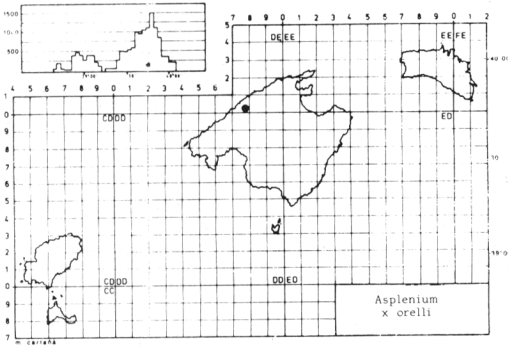
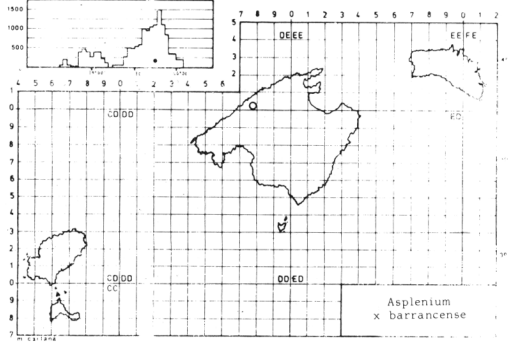
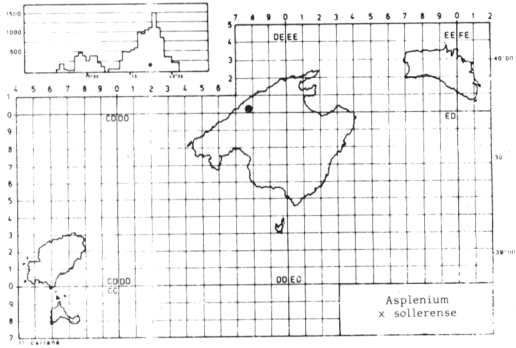
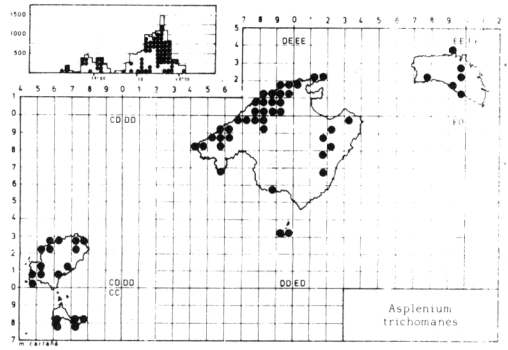
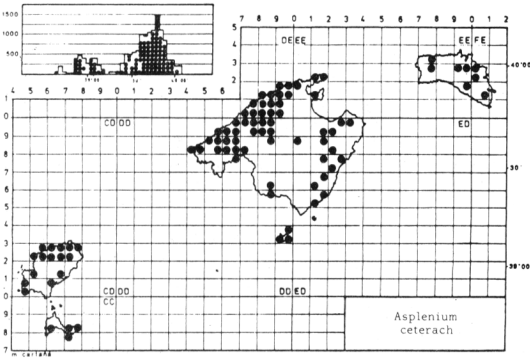
& N. TORRES

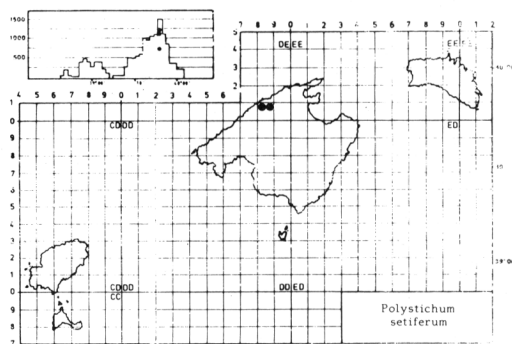
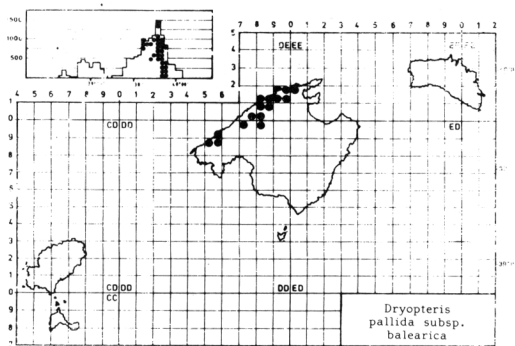
Apartado 64. Eivissa











NOTA 7. CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO COROLOGICO DE LOS PTERIDOFITOS DEL CENTRO-OESTE HISPANO

El gran avance que representó el trabajo de síntesis del APIB permite tomarlo como base e ir completándolo por regiones, con lo que se conseguirá llegar a un conocimiento lo más perfecto posible de la distribución de los pteridófitos, cuya importancia ecológica y biogeográfica es manifiesta. La fuente primordial para estas aportaciones regionales son, sin duda, los herbarios, donde quedan los testimonios que reflejan el trabajo llevado a cabo en una región. En nuestro caso, a partir de los testimonios depositados en el herbario de la Facultad de Biología de Salamanca (SALA), aportamos una serie de puntos nuevos para dicho APIB, siguiendo para ello la nomenclatura del Atlas Florae Europaeae (J. Jalas & J. Suominen (Ed.), Helsinki, 1972). Correspondientes en su mayor parte al sur y oeste de la cuenca del Duero y a Extremadura, dichas novedades se basan en general en recolecciones recientes o en antiguas no publicadas, si bien para recopilar en parte lo depositado en el herbario, también reflejaremos algunas ya publicadas que fueron olvidadas o salieron a la luz después de la aparición del APIB; en estos casos haremos referencia únicamente del trabajo original y del respectivo testimonio de herbario. Asimismo comentaremos algunos errores relativos al centro-oeste hispano que, a nuestro entender se observan en los mapas del Atlas. En total son 93 puntos nuevos para el APIB, de los cuales ya habían sido publicados 22 basados en material depositado en SALA.

Huperzia selago (L.) Schrank & Mart. subsp. *selago*

Añadir el punto VL-3 de la reciente novedad para el Sistema Central dada a conocer por E. Rico & R. Romero (Anales Jard. Bot. Madrid 40(2): 335. 1984).

Lycopodiella inundata (L.) Holub

LA CORUÑA: Valle del Dubra, 29TNH2864, 27.VI.1982, bordes de xonas encharcadas, 200 m, Casaseca, Amich, Rico & Sánchez (SALA 32904).

Observaciones: Añadir también TK1 de donde la citaron S. Castroviejo, G. Nieto-Feliner & E. Rico (Anales Jard. Bot. Madrid 40(2): 464-465. 1983) (SALA 26080, 26081).

Selaginella denticulata (L.) Link

AVILA: Candeleda, alrededores de la presa de Rosarito, 30TUK0243, 23.XII.1984, oquedades de la base de granitos, 330 m, Rico (SALA 33130).