

Vegetación de las montañas del sector Murciano

Francisco Alcaraz Ariza & Manuel Garre Belmonte (*)

Resumen: Los autores presentan un ensayo de síntesis corológica del sector Murciano (provincia corológica Murciano-Almeriense) dentro del que reconocen dos subsectores y once distritos. Para ilustrar la diversidad de esta unidad corológica se presentan los cortes fitotopográficos de cinco macizos (Sierras de Orihuela, Carrascoy, España, El Carche y Pajares) pertenecientes a otros tantos distritos.

Abstract: A tentative division of the Murcian sector (Murciano-Almeriense chorological province) has been presented. Five phitotopographical diagrams of mountains (Sierras de Orihuela, Carrascoy, España, El Carche and Pajares) have been included to show its diversity.

I. INTRODUCCION

Dentro de la provincia corológica Murciano-Almeriense el sector Murciano presenta la mayor profusión de sistemas montañosos y entre ellos los de mayores alturas y precipitaciones.

En base a los datos de que disponemos en la actualidad, presentamos un ensayo de la división en subsectores y distritos del sector en la figura I, los números corresponden a:

SECTOR MURCIANO

Subsector Murciano

1. Distrito del Alto Guadalentín
2. Distrito Ceheginense
3. Distrito Espunense
4. Distrito del Bajo Guadalentín

(*) Departamento de Botánica. Facultad de Biología. Universidad de Murcia.

5. Distrito de la Huerta de Murcia
6. Distrito Carrascoyense
7. Distrito del Campo de Cartagena
8. Distrito Marminorense
9. Distrito Campoamorense

Subsector Cenajo-Carchense

10. Distrito Carchense
11. Distrito Jumillano-Hellinense

Hasta el momento hemos identificado dentro del sector tres pisos de vegetación (termo, meso y supramediterráneo) y ombroclimas que van desde el semiárido medio hasta el subhúmedo inferior (270 a 620 mm). Las series climatófilas reconocidas son seis:

A) Piso Termomediterráneo

Smilaci mauritanicae-Querceto rotundifoliae S.
Bupleuro gibraltari-ci-Pistacieto lentisci S.
Chamaeropo humilis-Rhamneto lycioidis S.
Mayteno europaei-Periploceto angustifoliae S.

B) Piso Mesomediterráneo

Bupleuro rigidi-Querceto rotundifoliae S.
Rhamno lycioidis-Querceto cocciferae S.

C) Piso Supramediterráneo

Bupleuro rigidi-Querceto rotundifoliae S.
arctosphylletosum crasifoliae S.

II. PERFILES FITOTOPOGRAFICOS

Para dar una mejor idea de la diversidad de este sector, presentamos los cortes fitotopográficos esquemáticos de cinco macizos pertenecientes a otros tantos distritos de esta unidad biogeográfica. Los autores de los sintáxones se pueden ver en las obras de ALCARAZ (1984) y ESTEVE (1973), excepto en los casos siguientes:

- Bellido minutae-Campanuletum erini* Alcaraz inéd.
Bupleuro rigidi-Quercetum rotundifoliae Br.-Bl. & O. Bolos 1957 em. nom. Rivas-Martínez 1982 subas. *arctosataphylletosum* Costa & cols. inéd.
Rhamno borgiae-Teucrietum buxifolii Mateo & Figuerola inéd.
Retamo-Genistetum valentinae Rivas-Martínez inéd.
Rhamno saxatilis-Juniperetum phoeniceae Alcaraz inéd.
Rosmarino-Saturejetum canescentis Alcaraz inéd.
Teucrio-Helianthemetum organifolii Esteve 1973 ampl. Alcaraz inéd. subas. *erinacetosum* (Esteve 1973) Alcaraz inéd.

Los gráficos (figs. 2 a 6) representan las series y faciaciones de mayor extensión en el macizo trazado en cada caso; en el texto se desglosan las distintas etapas según lo siguiente: A-Bosque, B-Matorral denso y elevado o zarzal, C-Piornal, D-Pastizales profundamente enraizados, E-Pastizales de arraigamiento superficial, F-Matorrales claros, G-Pastizales de terófitos de carácter efímero.

A) Sierra de Orihuela

La sierra de Orihuela constituye, junto con otros pequeños macizos, el límite sur-oriental del distrito de la Huerta de Murcia. Es un macizo dominado por dolomías duras de aspecto ruinoso que, pese a su escasa altitud, resalta en el llano paisaje de la Vega del Segura (fig. 2). En su base sur ese deja notar la influencia del río Segura con particulares series edafófilas, mientras que sus abruptas laderas son ocupadas por diversas series climatófilas, si bien en la solana abundan cornicales y sabinares de cierto carácter permanente. En la umbría del macizo algunas carrasacas tienen un claro carácter relicto.

Las series y macroseries presentes en la zona (fig. 2) se desglosan del modo siguiente:

1. Macroserie termomediterránea ripícola: *Saliceto triandro-eleagni* S., *Rubo caesii-Populeto albae* S., *Aro italicum-Ulmeto minoris* S.
2. *Mayteno-Periploceto angustifoliae* S.: *Mayteno-Periplocetum angustifoliae* (B), Comunidad de *Genista valentina* (C), *Lapiedro-Stipetum tenacissimae* (D), *Ruto-Brachypodietum ramosi* (E), *Siderito-Thymetum hyemalis* (F), *Eryngio-Plantaginetum ovatae* (G).
3. *Chamaeropo-Junipereteo phoeniceae* GS.: *Chamaeropo-Juniperetum phoeniceae* (B), *Aristido coerulescentis-Hyparrhenietum pubescentis* (E), *Rosmarino-Saturejetum canescentis* (F), *Rhamno-Teucrietum buxifolii* (F), *Centaureo saxicolae-Lafuenteetum rotundifoliae* (F).
4. *Rhamno-Querceto cocciferae* S.: *Rhamno-Quercetum cocciferae* (B), *Helictotricho filifolii-Stipetum tenacissimae* (D), *Ruto-Brachypodietum ramosi* (E), *Siderito leucanthae-Thymetum hyemalis* (F), *Bellido minutae-Campanuletum erini* (G).
5. *Bupleuro rigidi-Quercetum rotundifoliae* (Relictico).
6. *Chamaeropo-Rhamneto lycioidis* S.: *Chamaeropo-Rhamnetum lycioidis* (B), *Lapiedro-Stipetum tenacissimae* (D), (*Ruto-Brachypodietum ramosi* (E), *Eryngio-Plantaginetum ovatae* (G).

B) Sierra de Carrascoy

La Sierra de Carrascoy es un alargado macizo, de variada litología, que separa la fosa tectónica de la Huerta de Murcia de la del Campo de Cartagena, constituyendo un distrito particular (Carrascoyense). Lo más peculiar de este macizo son las reliquias de origen bético presentes en sus zonas basales, destacando los carrascales termomediterráneos (*Smilaci mauritanicae-Quercetum rotundifoliae* Barbero & cols. 1980) y los lentiscales del *Bupleuro gibraltari-ci-Pistacietum lentisci* Martínez Parras & cols. en prensa.

Desglosadas las series presentes en la figura 3 son:

1. ***Chamaeropo-Rhamneto lycioidis*** S.: *Chamaeropo-Rhamnetum lycioidis* (B), *Lapiedro-Stipetum tenacissimae* (D), *Ruto-Brachypodietum ramosi* (E), *Siderito-Thymetum hyemalis* (F), *Eryngio-Plantaginetum ovatae* (G).
2. ***Rhamno-Querceto cocciferae*** S.: *Rhamno-Quercetum cocciferae pistacietosum* (B), *Helictotricho-Stipetum tenacissimae* (D), *Ruto-Brachypodietum ramosi* (E), *Siderito-Thymetum hyemalis* (F), *Bellido minutae-Campanuletum erini* (G).
3. ***Bupleuro-Querceto rotundifoliae*** S. ***pistacietoso*** S.: *Bupleuro-Quercetum rotundifoliae pistacietosum* (A), *Rhamno-Quercetum cocciferae pistacietosum* (B), *Helictotricho-Stipetum tenacissimae* (D), *Ruto-Brachypodietum ramosi* (E), *Siderito-Thymetum hyemalis* (F), *Bellido-Campanuletum erini* (G).
4. Idem 3; faciación típica. Diferenciales respecto a 3: *Bupleuro-Quercetum rotundifoliae* típico, *Rhamno-Quercetum cocciferae* típico, *Arrhenathero murcici-Festucetum capillifoliae* (D), *Phlomidio-Brachypodietum ramosi* (E), *Erophilo-Hornungietum petraeae* (G).
5. Idem 3, faciación *arbutetosum*. Diferenciales respecto a 3: *Bupleuro-Quercetum rotundifoliae arbutetosum*, *Rhamno-Quercetum cocciferae arbutetosum*, *Arrhenathero-Festucetum capillifoliae* (D), *Phlomidio-Brachypodietum ramosi* (E), *Erophilo-Hornungietum petraeae* (G).
6. ***Bupleuro-Pistacieto lentisci*** S.: *Bupleuro verticale-Pistacietum lentisci* (B), *Retamo-Genistetum valentinae* (C), *Lapiedro-Stipetum tenacissimae* (D), *Ruto-Brachypodietum ramosi* (E), *Siderito-Thymetum hyemalis* (F), *Eryngio-Plantaginetum ovatae* (G).
7. ***Smilaci-Quercetum rotundifoliae*** (Relictico).

C) Sierra de España

La Sierra de España, que junto con la de Pedro Ponce y otras de menor importancia constituye el distrito Espunense, muestra marcadas

influencias béticas, especialmente en el piso supramediterráneo. Por otra parte, las precipitaciones orográficas son importantes, configurando en algunas áreas sombrías supramediterráneas un ombroclima subhúmedo inferior.

En la figura 4 presentamos un corte fitotopográfico del macizo pasando por su parte más elevada (Morrón de Espuña), las series y sus etapas se desglosan del modo siguiente:

1. ***Chamaeropo-Rhamneto lycioidis*** S.: *Chamaeropo-Rhamnetum lycioidis* (B), *Lapiedro-Stipetum tenacissimae* (D), *Ruto-Brachypodietum ramosi* (E), *Siderito-Thymetum hyemalis* (F), *Eryngio-Plantaginetum ovatae* (G).
2. ***Bupleuro-Pistacieto lentisci*** S. Diferenciales respecto a 1: *Bupleuro-Pistacietum lentisci* (B), Comunidad de *Genista umbellata* (C).
3. ***Bupleuro-Querceto rotundifoliae*** S. ***pistacietoso*** s.: *Bupleuro-Quercetum rotundifoliae pistacietosum* (A), *Rhamno-Quercetum cocciferae pistacietosum* (B), *Retamo-Genistetum valentinae* (G), *Arrhenathero-Festucetum capillifoliae* (D), *Phlomidio-Brachypodietum ramosi* (E), *Teucrio-Helianthemetum organifolii* (F), *Erophilo-Hornungietum petraeae* (G).
4. ***Bupleuro-Querceto rotundifoliae*** S. Faciación típica. Diferenciales respecto a 3: *Bupleuro-Quercetum rotundifoliae* típico, *Rhamno-Quercetum cocciferae* típico, *Teucrio-Helianthemetum organifolii erinacetosum*.
5. ***Bupleuro-Querceto rotundifoliae*** S. ***arbutetosum*** s. Diferenciales respecto a 4: *Bupleuro-Quercetum arbutetosum*, *Rhamno-Quercetum arbutetosum*.
6. ***Bupleuro-Querceto rotundifoliae*** S. ***arctostaphylletoso*** s.: *Bupleuro-Quercetum rotundifoliae arctostaphylletosum* (A), *Lonicero splendidae-Berberidetum hispanicae* (B), *Arrhenathero-Festucetum capillifoliae* (D), *Phlomidio-Brachypodietum ramosi* (E), Comunidad de *Erinacea anthyllis* y *Thymus serpyllodes* subsp. *gadorensis* (F), *Erophilo-Hornungietum petraeae* (G).
7. Idem 6, variante de roquedos sombríos con *Acer monsspesulanum* y *Quercus faginea*.
8. *Rhamno saxatilis-Juniperetum phoeniceae* (vegetación permanente de roquedos supramediterráneos).
9. *Erinaceo anthyllidis-Genistetum longipedis* (vegetación permanente de crestas intensamente venteadas; quionófoba).
10. ***Rhamno-Querceto cocciferae*** S. ***pistacietoso*** s.: *Rhamno-Quercetum cocciferae pistacietosum* (B), *Helictotricho-Stipetum tenacissimae* (D), *Ruto-Brachypodietum ramosi* (E), *Siderito-Thymetum hyemalis* (F), *Bellido-Campanuletum erini* (G).

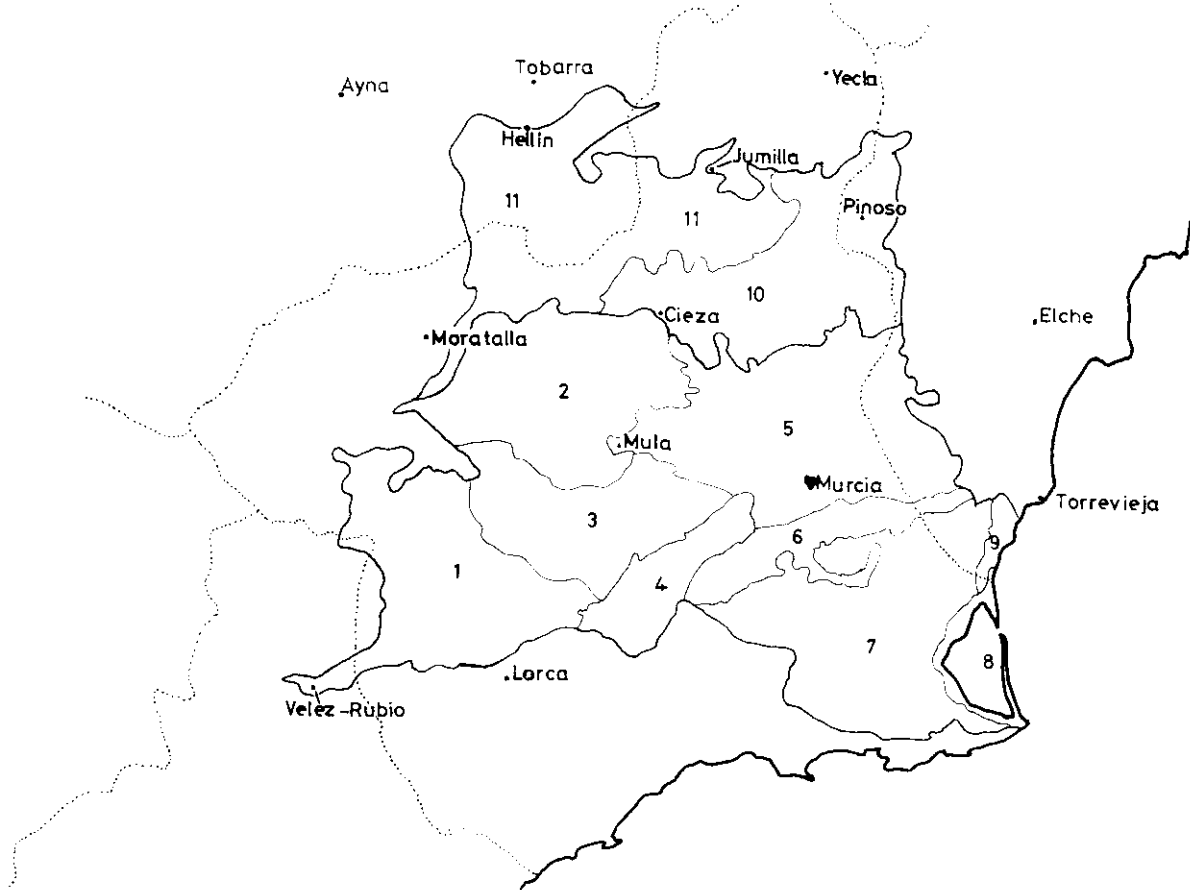


Fig. 1.—Límites aproximados del sector Murciano y de sus distritos (ver texto).

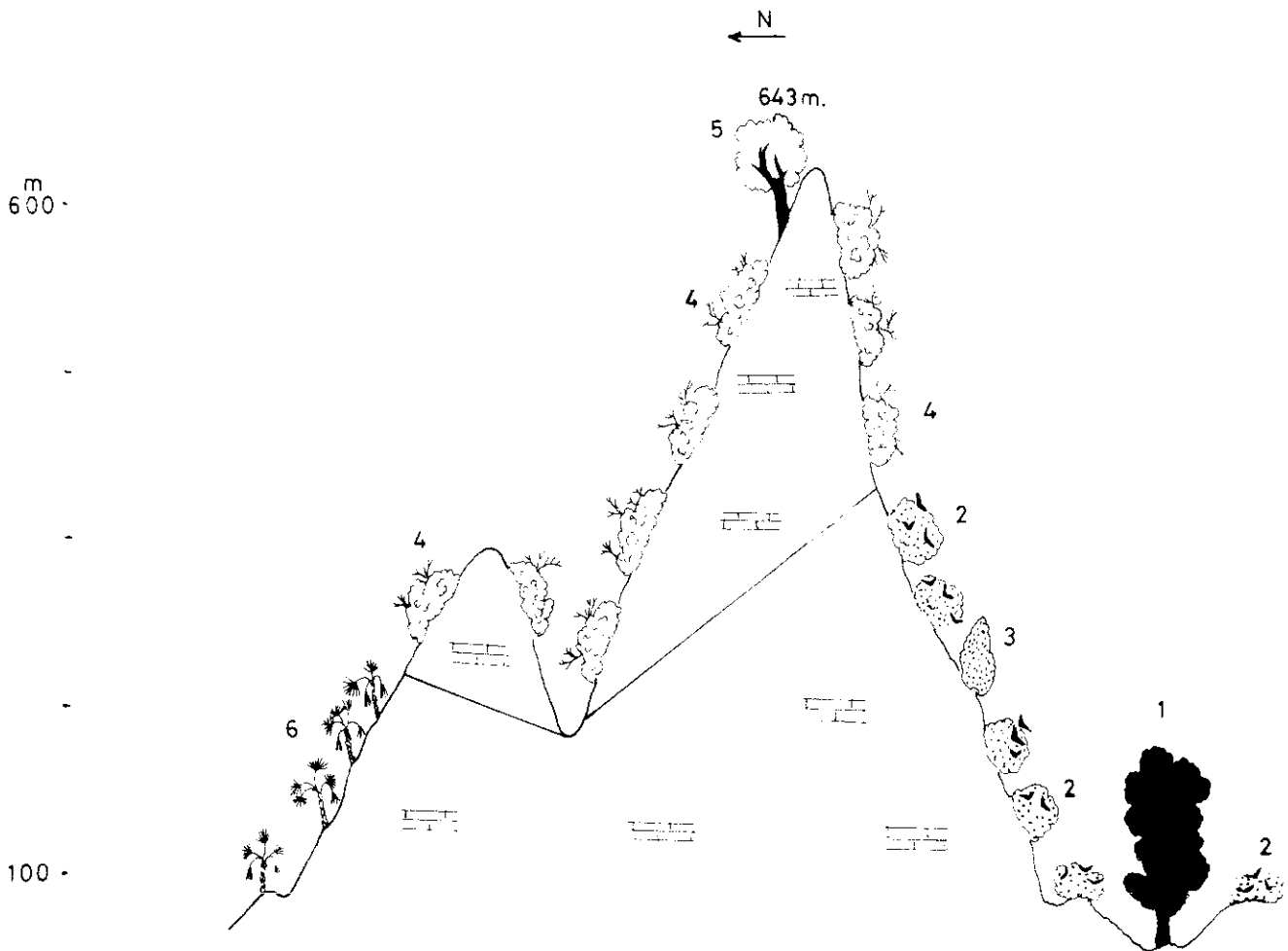


Fig. 2. Corte fitotopográfico de la Sierra de Orihuela.

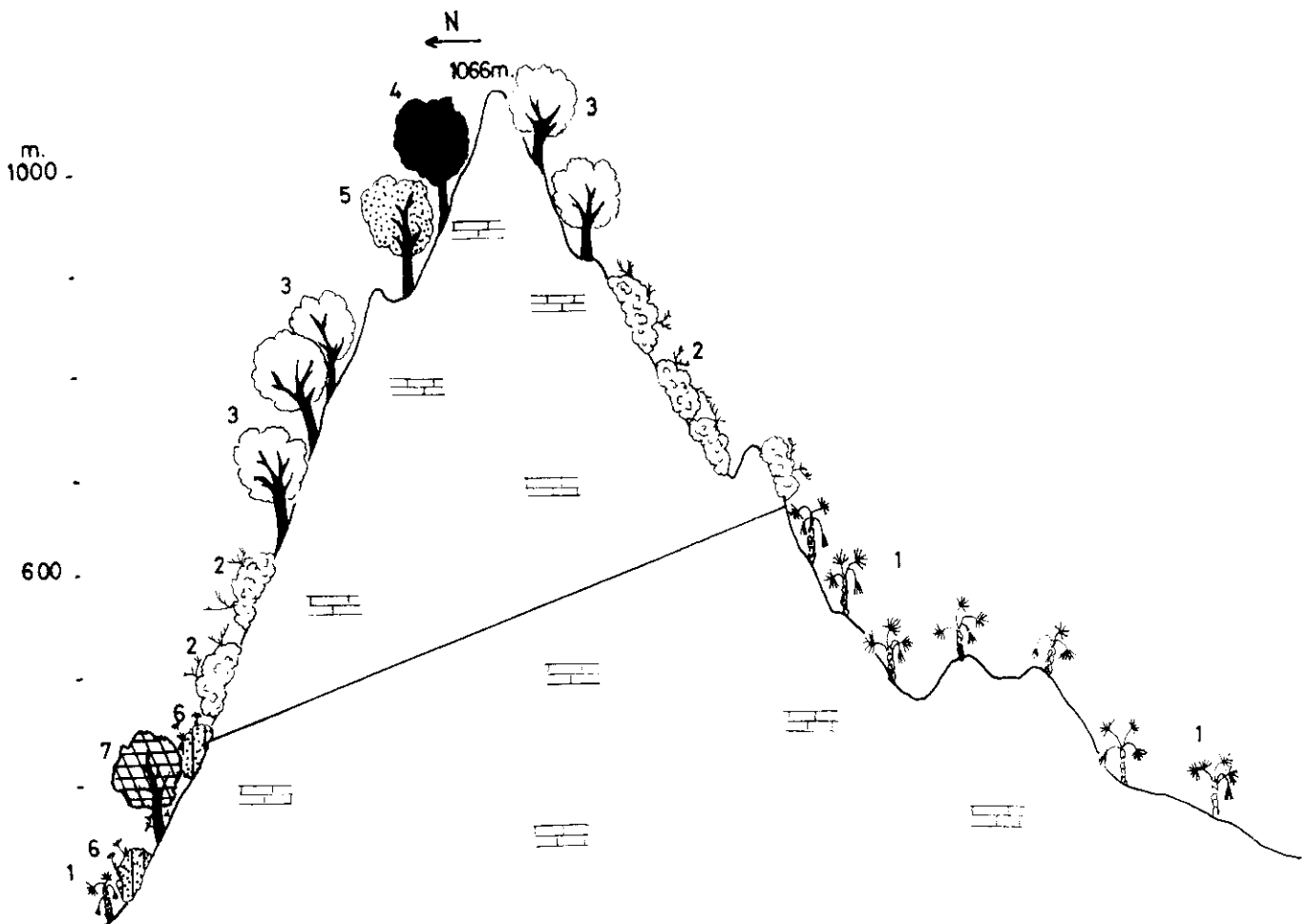


Fig. 3.—Corte fitotopográfico de la Sierra de Carrascoy.

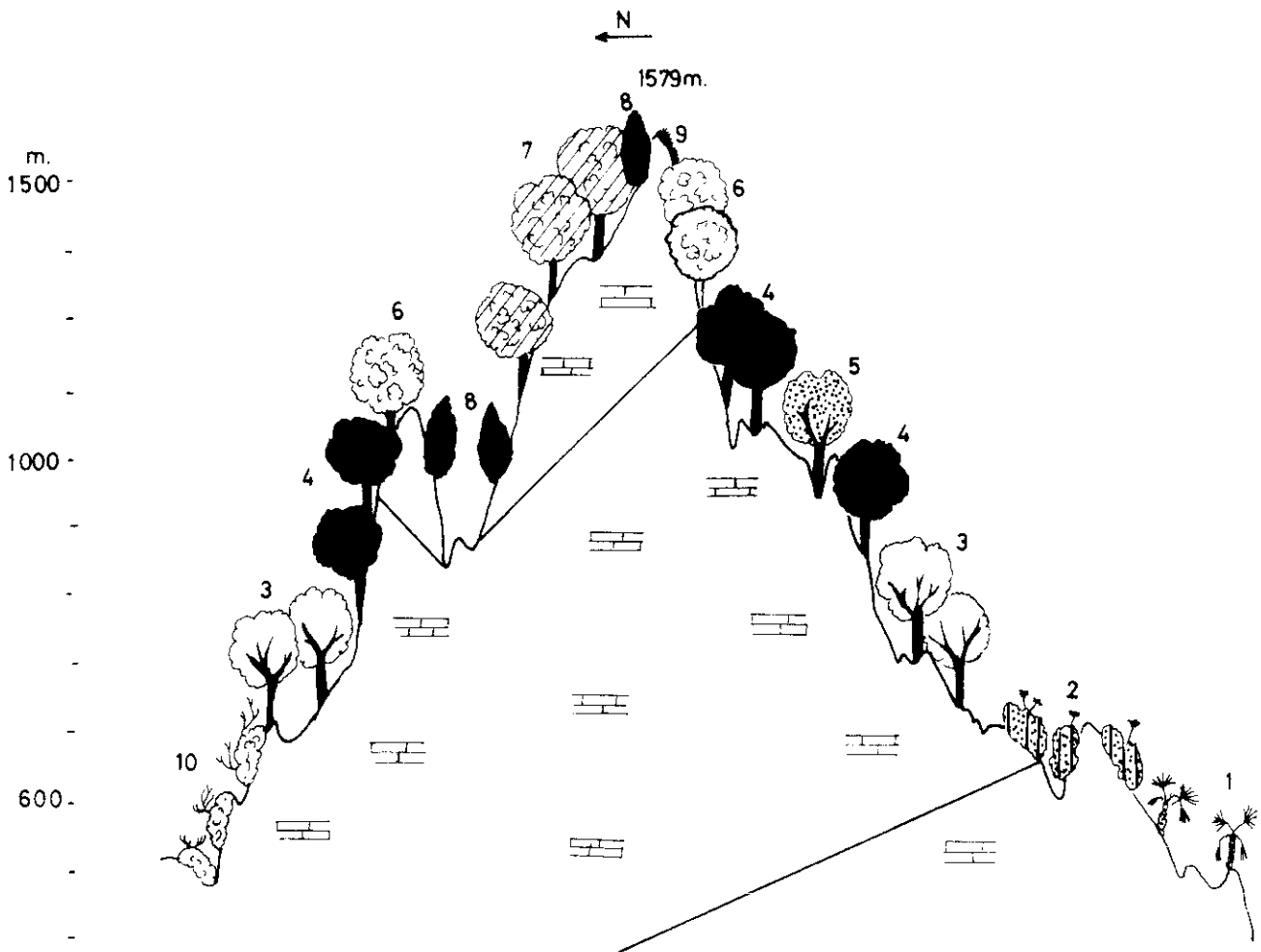


Fig. 4.—Corte fitotopográfico de la Sierra de Espuña.

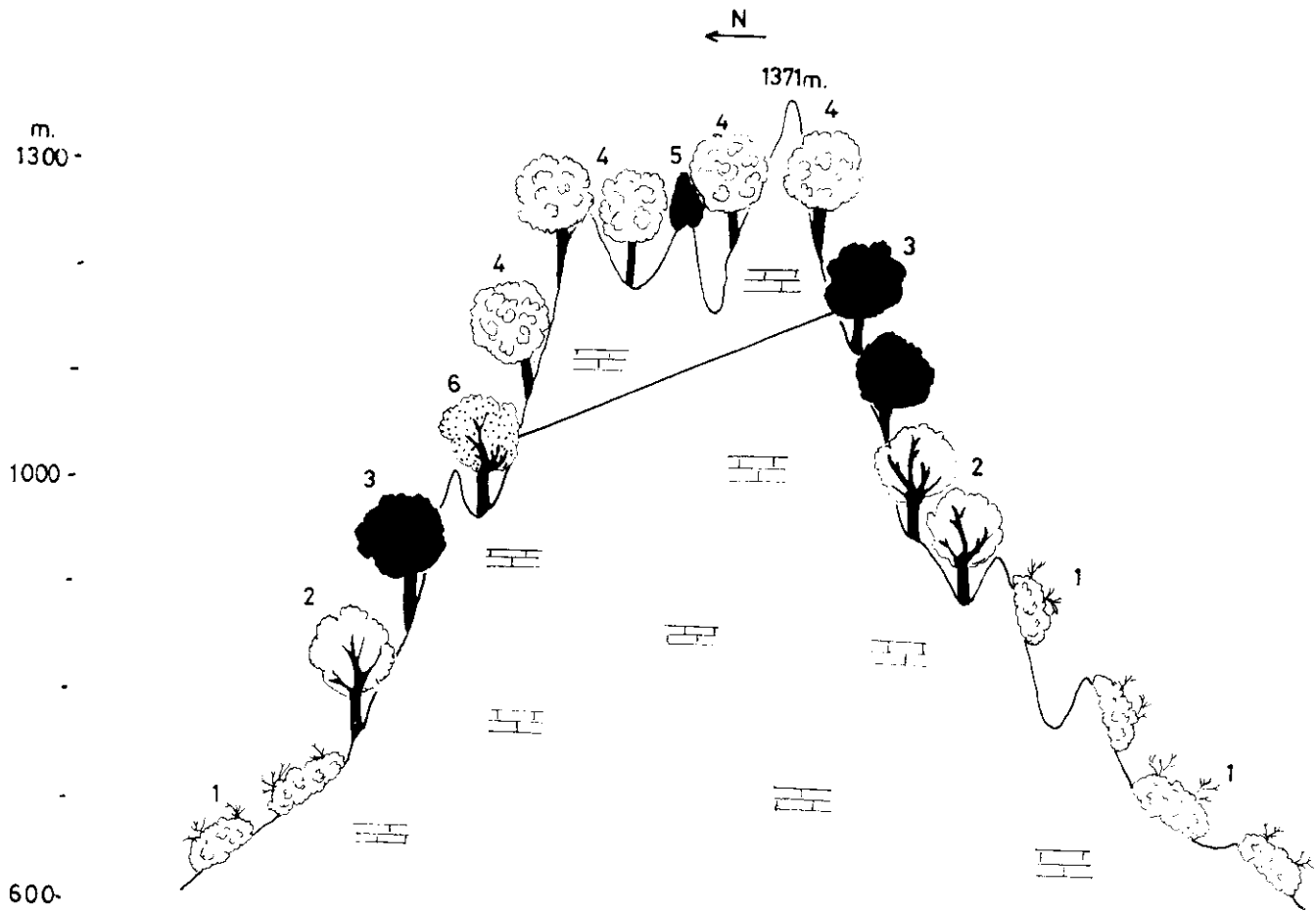


Fig. 5.—Corte fitotopográfico de la Sierra de El Carache.

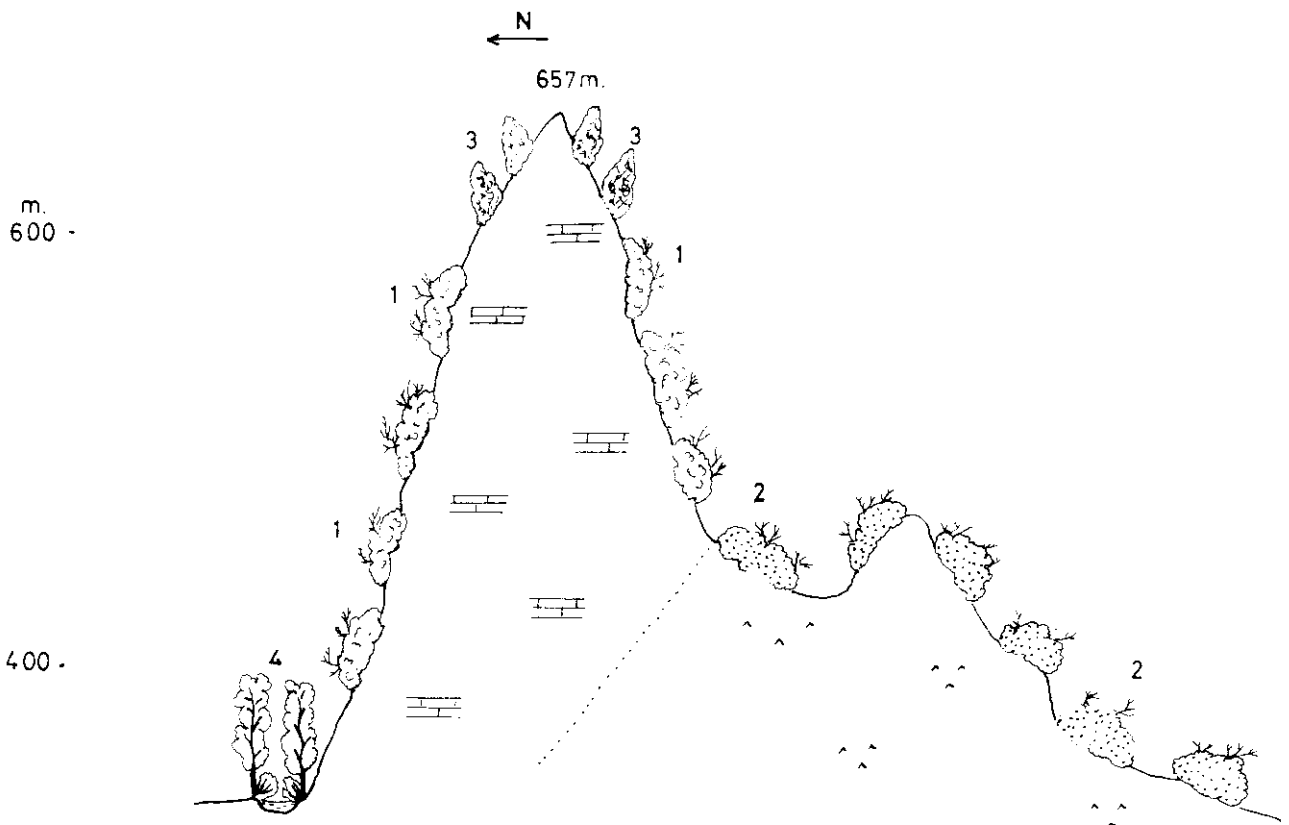


Fig. 6. Corte topográfico de la Sierra de Pajares.

D) Sierra de El Carche

La Sierra de El Carche (distrito Carchense) es un potente macizo que se levanta al sur de Jumilla, muy próximo ya al sector Manchego (provincia corológica Castellano-Maestrazgo-Manchega); sin embargo, las series son marcadamente murciano-almerienses, aunque muestran un intenso empobrecimiento en su vertiente Norte. Es de destacar la presencia en su cumbre de añosos ejemplares de pino negro.

En la figura 5 las series y sus etapas se desglosan de acuerdo con lo siguiente:

1. **Rhamno-Querceto cocciferae** S. **pistacietoso** s.: *Rhamno-Quercetum cocciferae pistacietosum* (B), *Helictotricho-Stipetum tenacissimae* (B), *Ruto-Brachypodietum ramosi* (E), *Stipo-Sideritetum leucanthae* o comunidad de *Cistus albidus* y *Rosmarinus officinalis* (F), *Bellido-Campanuletum erini* (G).
2. **Bupleuro-Querceto rotundifoliae** S. **pistacietoso** s.: *Bupleuro-Quercetum rotundifoliae pistacietosum* (A), *Rhamno-Quercetum cocciferae pistacietosum* (B), *Arrhenathero-Festucetum capillifoliae* (D), *Phlomidio-Brachypodietum ramosi* (E), Comunidad de *Cistus albidus* y *Rosmarinus officinalis* (F), *Erophilo-Hornungietum petraeae* (G).
3. **Bupleuro-Querceto rotundifoliae** S. Faciación típica. Diferenciales respecto a 2: *Bupleuro-Quercetum rotundifoliae* típico, *Rhamno-Quercetum* típico.
4. **Bupleuro-Querceto rotundifoliae** S. **arctostaphylletoso** s.: *Bupleuro-Quercetum rotundifoliae arctostaphylletosum* (A), *Arrhenathero-Festucetum capillifoliae* (D), *Phlomidio-Brachypodietum ramosi* (E), *Scabioso turolensis-Erinaceetum anthyllidis* (F), *Erophilo-Hornungietum petraeae* (G).
5. **Rhamno saxatilis-Juniperetum phoeniceae** (vegetación permanente de rocas supramediterráneas).
6. **Bupleuro-Querceto rotundifoliae** S. **arbutetosum** s. Diferenciales respecto a 3: *Bupleuro-Quercetum rotundifoliae arbutetosum*, *Rhamno-Quercetum cocciferae arbutetosum*.

E) Sierra de Pajares

Pertenciente al distrito Jumillano-Hellinense, la Sierra de Pajares es un abrupto macizo cuya ladera Norte se hunde en el río Segura. Es un buen ejemplo del distrito al que pertenece, con ombroclima semiárido generalizado. Los lentiscares alcanzan gran desarrollo en toda la zona, así como los tomillares con *Thymus antoninae*.

En la figura 6 presentamos el corte fitotopográfico de este macizo, los números significan:

1. **Rhamno-Querceto cocciferae S. pistacietoso** s.: *Rhamno-Quercetum cocciferae pistacietosum* (B), *Lavandulo-Genistetum spartioidis* (C), *Helictotricho-Stipetum tenacissimae* (D), *Ruto-Brachypodietum ramosi* (E), *Anthyllido-Thymetum antoninae* (F), *Bellido-Campanuletum erini* (G).
2. Idem 1. variante de substratos yesíferos. Diferenciales respecto a 1: *Dactylo hispanicae-Lygeetum sparti* (D), *Thymo antoninae-Gypsohiletum struthii* (F).
3. **Rhamno lycioidis-Junipereto phoeniceae** S.: *Rhamno-Juniperetum phoeniceae* (B), *Fumano-Hypericetum ericoidis* (F), *Jasonio-Teucrietum thymifolii* (F).
4. **Macroserie mesomediterránea ripícola**: *Saliceto triandrae-eleagni* S., *Rubo caesi-Populeto albae* S., *Aro italici-Ulmeto minoris* S.

BIBLIOGRAFIA

- Alcaraz, F. —1984—. *Flora y vegetación del Noreste de Murcia*. Publicaciones. Universidad de Murcia. Murcia.
- Esteve, F. —1973—. *Vegetación y flora de las regiones central y meridional de la provincia de Murcia*. C.E.B.A.S. Murcia.
- Rigual, A. —1972—. *Flora y vegetación de la provincia de Alicante*. Instituto de Estudios Alicantinos. Alicante.
- Rivas-Martínez, S. —en prensa—. *Memoria del mapa de series de vegetación de España, a escala 1:400.000*.