

PLANTAS DE LA SIERRA DE ORIHUELA (ALICANTE),
S. E. DE ESPAÑA

por

F. ALCARAZ, M. HONRUBIA y X. LLIMONA

Resumen

Como resultado de una excursión realizada el 23 de Marzo de 1980 a la Sierra de Orihuela, macizo perteneciente a la provincia corológica murciano-almeriense, sector murciano, se citan 87 táxones de los que la mayor parte (cerca de un 70%) corresponden a terófitos. De entre las citas cabe destacar como nuevas para la provincia de Alicante: *Crassula tillaea* Lester-Garl. y *Eryngium ilicifolium* Lam. *Plantago ovata* Forsk. y *Notoceras bicornis* (Aiton) Amo f.^a *hispanicum* Wk. no se habían vuelto a encontrar en la zona desde que Rouy y Lagasca respectivamente lo hicieran el siglo pasado.

Abstract

List of 87 taxa found the 23/III/80 in the south face of Sierra de Orihuela, in the murciano-almeriense chorologic province. A 70% of them are therophyta. We can point up some interesting findings: *Crassula tillaea* Lester-Garl., *Eryngium ilicifolium* Lam. *Plantago ovata* Forskål and *Notoceras bicornis* (Aiton) Amo f.^a *hispanicum* Wk. has been found after the first and sole collection in this Sierra in last century.

I. INTRODUCCIÓN

La Sierra de Orihuela es un macizo alargado en dirección este-oeste, situado en los límites de las provincias de Murcia y Alicante, al oeste de Orihuela y noroeste de Santomera.

De altitud moderada, alcanza los 633 m en el vértice "Sierra de Orihuela".

Pertenece a la zona externa de las Cordilleras Béticas, zona Bética s.s. Los materiales más abundantes son carbonatados y duros, de edad triásica, que, con numerosos pliegues apretados e isoclinales con fuerte vergencia al Sur, dan al macizo un aspecto abrupto y áspero. Al pie de la Sierra se extiende una amplia llanura, con materiales cuaternarios, en su inmensa mayoría limosos, sometida a cultivo desde tiempos remotos.

El macizo está enclavado en la provincia corológica murciano-almeriense, sector murciano. La escasa precipitación media anual (280 mm en la base), unida a la elevada temperatura media anual (18,5° C en la base), nos permiten tratarlo en toda su amplitud como perteneciente al piso de vegetación termomediterráneo con ombroclima semiárido. El dominio potencial de vegetación corresponde a la asociación *Chamaeropo-Rhamnetum lycioidis* O. Bolòs 1957, de la que apenas es posible encontrar restos que, en cualquier caso, son bastante fragmentarios. Se presentan, sin embargo, ampliamente extendidas comunidades de carácter rupícola y subrupícola, ya que todo el macizo está desnudo y resultan muy escasos los suelos con perfil superior a los 20 cm. También son frecuentes, en los puntos de mayor influencia humana, las comunidades nitrófilas. En los años de primavera relativamente húmeda proliferan las comunidades de carácter efímero, integradas por terófitos, con una riqueza florística muy elevada.

El 23 de Marzo de 1980, realizamos un ascenso al macizo, por su cara sur, desde un punto situado entre las localidades de Raiguero de Abajo y El Rincón de Bonanza, en el término municipal de Orihuela, provincia de Alicante.

Ascendimos desde 40 hasta 500 metros de altitud. Las lluvias caídas en Enero del mismo año (más de 100 mm) habían hecho posible un nutrido desarrollo de terófitos, así como el que las especies perennes se encontrasen en buen estado. Esta circunstancia nos permitió identificar en ese corto trayecto más de 200 especies, de las que 87 se encontraban en óptimas condiciones para ser herborizadas. Son estas últimas las que, una vez comprobadas, componen la lista que, como contribución a la flora del Sureste de España, ofrecemos en el presente trabajo.

II. LISTA DE ESPECIES

Se presenta ordenada alfabéticamente por géneros y especies. Para cada especie se da la ecología observada y el número de registro de los pliegos testigo intercalados en el herbario de la Universidad de Murcia. Para localizar con mayor precisión el lugar de recogida, se da la cuadrícula UTM de 1 Km de lado y la altitud.

Aizoon hispanicum L. — Frecuente. Prados terofíticos. XH7617, 150 m, R. 2.406.

Aristida adscensionis L. = *Aristida coerulescens* Desf. — Roquedos calizos soleados, de escasa o nula inclinación. XH7618, 350 m, R. 2.373.

Artemisia herba-alba Asso — Matorral, en ladera pedregosa nitrificada por acción del ganado. XH7617, 200 m, R. 2.405.

Asphodelus tenuifolius Cav. — Prados terofíticos, en suelo coluvial pedregoso. XH7617. 150 m, R. 2.348.

Astragalus stella Gouan — Escasa. Prados terofíticos, en suelos pedregosos. XH7617, 100 m, R. 2.384.

Atractylis cancellata L. — Abundante. Prados terofíticos, en lugares poco inclinados. XH7617, 150 m, R. 2.388.

Bellis annua L. subsp. **annua** var. **acutisquama** Pau — Prados terofíticos, en llanos pedregosos. XH7617, 100 m, R. 2.377.

Bromus rubens L. — Escasa. Prados terofíticos, en lugares débilmente nitrificados. XH7617, 150 m, R. 2.368.

Campanula erinus L. — Muy escasa en las acumulaciones térreas de oquedades de rocas carbonatadas poco inclinadas. XH7618, 400 m, R. 2.326.

Centaurea melitensis L. — Poco frecuente. Herbazales en lugares frecuentados por el ganado. XH7617, 100 m, R. 2.392.

Centaurea saxicola Lag. = *Centaurea ornata* Willd. subsp. *saxicola* (Lag.) Dostál — Común. En fisuras de paredes rocosas, carbonatadas verticales. XH7618, 450 m, R. 2.324.

Chenopodium murale L. — Poco abundante. Herbazal hipernitrófilo, junto a una vivienda. XH7617, 100 m, R. 2.389.

Chrysanthemum coronarium L. — Herbazal nitrificado, en margen de camino. XH7617, 100 m, R. 2.383.

Convolvulus siculus L. subsp. **siculus** — Herbazal, en cueva frecuentada por el ganado. XH7618, 450 m, R. 2.361.

Crassula tillaea Lester-Garland — Prados terofíticos, en lugar débilmente nitrificado. Según los datos de que disponemos, esta cita constituye una novedad para la provincia de Alicante. XH7617, 100 m, R. 2.364.

Cynoglossum cheirifolium L. — Escasa. Herbazales de lugares nitrificados. XH7617, 150 m, R. 2.413.

Diploaxis eruroides (L.) DC. — Muy común en la base del macizo. Márgenes de caminos. XH7617, 150 m, R. 2.407.

Echium plantagineum L. — Muy escasa, en un herbazal próximo a una vivienda. XH7617, 100 m, R. 2.343.

Erodium malacoides (L.) L'Hér. — Junto a la anterior. XH7617, 100 m, R. 2.380.

Eryngium ilicifolium Lam. — Común. Prados terofíticos en suelos pedregosos. Característica de la asociación *Eryngio-Plantaginetum ovatae* Esteve 1973. Esta parece ser la primera cita de la especie para la provincia de Alicante. XH7617, 150 m, R. 2.347.

Euphorbia exigua L. var. **tricuspidata** Koch — Común. En prados terofíticos subnitrófilos. XH7617, 150 m, R. 2.358.

Euphorbia helioscopia L. — Escasa. En cultivos de almendros. XH7617, 100 m, R. 2.397.

Euphorbia lagascae Sprengel — Abundante. Herbazales nitrificados, en inmediaciones de viviendas. XH7617, 100 m, R. 2.323.

Euphorbia peplus L. — Común. Herbazales en proximidades de viviendas. XH7617, 100 m, R. 2.390.

Fagonia cretica L. — Escasa. Margas ligeramente nitrificadas. XH7617, 100 m, R. 2.370.

Fumana thymifolia (L.) Verlot subsp. *glutinosa* (Boiss.) Borja — Abundante. Matorrales sobre roquedos calizos soleados. XH7618, 400 m, R. 2.355.

Fumaria agraria Lag. — Escasa. Herbazal intensamente nitrificado, en las inmediaciones de una vivienda. XH7617, 100 m, R. 2.409.

Fumaria densiflora DC. — Junto a la anterior, si bien mucho más abundante. XH7617, 100 m, R. 2.411.

Fumaria officinalis L. subsp. *officinalis* — Común. Herbazales en lugares próximos a cultivos. XH7617, 100 m, R. 2.410.

Geranium molle L. — Escasa. Lugar nitrificado de un margen de camino XH7617, 100 m, R. 2.332.

Hedypnois cretica (L.) Dum-Cours. = *Hedypnois rhagadioloides* (L.) F.W. Schmidt — Poco abundante. Herbazal en un margen de camino. XH7617, 100 m, R. 2.396.

Herniaria hirsuta L. var. *cinerea* (DC.) Lor. et Bar. — Escasa. Prados terofíticos subnitrofilos. XH7617, 150 m, R. 2.408.

Hippocrepis ciliata Willd. — Abundante. Prados terofíticos en suelos pedregosos. XH7617, 100 m, R. 2.369.

Hordeum leporinum Link — Muy abundante, en la base del macizo. Márgenes de caminos. XH7617, 100 m, R. 2.399.

Hyparrhenia hirta (L.) Stapf subsp. *pubescens* (Vis) Paunero — Común. Prados en laderas pedregosas soleadas. XH7617, 200 m, R. 2.371.

Lafuentea rotundifolia Lag. — Común en los tramos superiores del macizo. Fisuras de calizas superverticales enrojecidas por las escorrentías. XH7618, 450 m, R. 2.379.

Lamarckia aurea (L.) Moench — Frecuente. Prados terofíticos sobre suelos pedregosos. XH7617, 150 m, R. 2.354.

Lavandula multifida L. — Extendida. Matorrales sobre roquedos calizos soleados. XH7618, 450 m, R. 2.414.

Lobularia maritima (L.) Desv. — Escasa. Pastizales abiertos sobre suelos pedregosos. XH7617, 150 m, R. 2.404.

Lophochloa cristata (L.) Hyl. = *Trisetaria cristata* (L.) Kerguelen — Frecuente. Prados terofíticos subnitrófilos. XH7617, 100 m, R. 2.344.

Marrubium alysson L. — Escasa. Herbazal en inmediaciones de viviendas. XH7617, 100 m, R. 2.415.

Matthiola parviflora (Schousboe) R. Br. — Poco abundante. Margen de camino. XH7617, 100 m, R. 2.412.

Medicago minima (L.) Grufb. var. *recta* (Desf.) Burn. — Muy escasa. Prados terofíticos. XH7617, 150 m, R. 2.359.

Medicago truncatula Gaertn. var. *truncatula* — Frecuente. Prados terofíticos. XH7617, 150 m, R. 2.351.

Melica minuta L. subsp. *minuta* — Poco abundante. Pedregales calizos soleados. XH7618, 350 m, R. 2.375.

Minuartia geniculata (Poiret) Thell. — Escasa. Prados en lugares nitrificados. XH7617, 150 m, R. 2.341.

Misopates orontium (L.) Rafin. var. *parviflorum* Lge. = *Antirrhinum orontium* L. var. *parviflorum* Lge. — Escasa. Prado en lugar nitrificado. XH7617, 150 m, R. 2.353.

Notoceras bicorne (Aiton) Amo f³ *hispanicum* WK. — Poco común. Prado terofítico subnitrófilo en la base del macizo, lugar en el que resultaba abundante.

Esta planta había sido citada por LAGASCA en el camino de Orihuela a Murcia y desde entonces no se había vuelto a encontrar. XH7617, 100 m, R. 2.325.

Parietaria lusitanica L. — Escasa. Fisuras de rocas calizas nitrificadas. XH7618, 400 m, R. 2.327.

Paronychia argentea Lam. — Poco frecuente. En prados terofíticos de débil nitrificación. XH7617, 150 m, R. 2.414.

Paronychia capitata (L.) Lam. — Muy escasa. Matorrales en pedregales calizos. XH7617, 150 m, R. 2.394.

Paronychia suffruticosa (L.) Lam. — Frecuente. Tomillares sobre suelos denudados. XH7618, 400 m, R. 2.349.

Periploca laevigata Aiton subsp. *angustifolia* (Labill.) Markgraf – Poco abundante. Matorrales en los niveles medio y superior del macizo. XH7618, 450 m, R. 2.393.

Physothyllis tetraphylla (L.) Boiss. = *Anthyllis tetraphylla* L. – Muy escasa. Prados terofíticos débilmente nitrificados. XH7617, 150 m, R. 2.360.

Piptatherum coerulescens (Desf.) Beauv. – Escasa. En roquedos carbonatados poco inclinados. XH7618, 200 m, R. 2.340.

Plantago afra L. – Frecuente. Prados terofíticos de lugares muy poco nitrificados. XH7617, 100 m, R. 2.385.

Plantago albicans L. var. *albicans* – Abundante. Pastizales xerófilos en laderas pedregosas. XH7617, 200 m, R. 2.362.

Plantago lanceolata L. – Muy escasa. Margen de camino en la base del macizo. XH7617, 90 m, R. 2.351.

Plantago ovata Forskål – Abundante. Prados terofíticos de las zonas inferior y media del macizo. Característica de la asociación *Eryngio-Plantaginietum ovatae*. Según los datos de que disponemos solo había sido citada por ROUY (WILLK., Suppl.: 137). XH7617, 150 m, R. 2.395.

Platycapnos spicata (L.) Bernh. subsp. *spicata* – Poco abundante. Poblaciones herbáceas en lugares medianamente nitrificados. XH7617, 100 m, R. 2.329.

Polycarpon tetraphyllum (L.) L. – Junto a la precedente, si bien más abundante. XH7617, 150 m, R. 2.346.

Reichardia tingitana (L.) Roth – Muy extendida. Prados xerófilos en suelos pedregosos. XH7617, 200 m, R. 2.400.

Reseda phyteuma L. var. *integrifolia* Texid. – Poco extendida. Prados terofíticos de lugares débilmente nitrificados. XH7617, 150 m, R. 2.350.

Reseda undata L. – Poco extendida. Observada en abundancia en prados terofíticos desarrollados sobre suelos pedregosos escasamente nitrificados del tramo inferior del macizo. XH7617, 150 m, R. 2.386.

Roemeria hybrida (L.) DC. – Muy escasa. En el margen de un camino. XH7617, 100 m, R. 2.401.

Rumex crispus L. – Poco común. Herbazal en lugar intensamente nitrificado. XH7617, 100 m, R. 2.345.

Salvia verbenaca L. subsp. *verbenaca* – Escasa. En el margen de un camino. XH7617, 100 m, R. 2.381.

Sarcocapnos crassifolia (Desf.) DC. var. **speciosa** (Boiss.) Lange = *Sarcocapnos speciosa* Boiss. — Escasa. En fisuras de rocas superverticales enrojecidas por las escorrentías. XH7618, 500 m, R. 2.333.

Schismus barbatus (L.) Thell. — Muy escasa. En prados terofíticos desarrollados en lugares medianamente nitrificados. XH7617, 150 m, R. 2.372.

Scorzonera graminifolia L. — Común. Prados xerófilos en laderas pedregosas. XH7618, 400 m, R. 2.367.

Senecio vulgaris L. — Común. Lugares intensamente nitrificados de las inmediaciones de viviendas. XH7617, 100 m, R. 2.382.

Sideritis incana L. subsp. **glauca** (Cav.) Malagarriga = *Sideritis glauca* Cav. — Común. Fisuras de rocas carbonatadas con inclinación variable pero preferentemente próxima a 90°. XH7618, 450 m, R. 2.324.

Silene rubella L. subsp. **rubella** — Poco abundante. Mala hierba de los cultivos de almendros de la zona. XH7617, 100 m, R. 2.331.

Sisymbrium irio L. — Muy abundante. Lugares intensamente nitrificados de la base del macizo. XH7617, 100 m, R. 2.331.

Sisymbrium runcinatum Lag. ex DC. — Abundante. Herbazales desarrollados en inmediaciones de viviendas. XH7617, 100 m, R. 2.416.

Stellaria media (L.) Vill. subsp. **media** var. **apetala** Gaudin — Poco extendida. Cultivos y herbazales desarrollados en inmediaciones de viviendas. XH7617, 100 m, R. 2.330.

Stipa capensis Thunb. — Muy abundante. Prados terofíticos desarrollados sobre suelos pedregosos que en ocasiones están débilmente nitrificados. XH7617, 150 m, R. 2.398.

Stipa parviflora Desf. — Poco abundante. Prados xerófilos desarrollados sobre suelos pedregosos. XH7617, 150 m, R. 2.374.

Teucrium buxifolium Schreb. subsp. **buxifolium** f³ **buxifolium** — Común. En fisuras de rocas carbonatadas con inclinación próxima a 90°. XH7618, 500 m, R. 2.387.

Teucrium aureum Schreber subsp. **angustifolium** (Willk.) Puech.¹ — Poco abundante. Tomillares en laderas pedregosas. XH7618, 450 m, R. 2.402.

Teucrium polium L. subsp. **capitatum** (L.) Arcangeli var. **valentinum** Pau — Abundante. Tomillares sobre suelos de perfil escasamente desarrollado. XH7618, 450 m, R. 2.403.

¹ *T. aureum* se detiene en latitudes más boreales. Debe tratarse de una forma del grupo de *T. carthaginense* Lge. (Nota de O. de BOLÓS).

Teucrium pseudochamaepitys L. — Frecuente. Prados xerófilos desarrollados sobre suelos pedregosos poco inclinados. XH7618, 350 m, R. 2.376.

Thesium divaricatum Jan ex Mert. & Koch in Röhling — Muy escasa. Matorrales en roquedos poco inclinados e intensamente soleados. XH7618, 150 m, R. 2.334.

Thymus vulgaris L. var. *verticillatus* WK. — Común. Matorrales desarrollados sobre roquedos de escasa inclinación. XH7618, 400 m, R. 2.357.

Trachynia distachya (L.) Link = *Brachypodium distachyum* (L.) Beauv. — Frecuente. Prados terofíticos calcícolas desarrollados sobre suelos pedregosos no muy inclinados. XH7617, 120 m, R. 2.391.

Trigonella monspeliaca L. — Poco abundante. Prados terofíticos desarrollados en lugares un tanto nitrificados. XH7617, 100 m, R. 2.356.

Valantia hispida L. — Muy escasa. Fondo arenoso de pequeñas ramblas. XH7617, 200 m, R. 2.378.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BOLOS, O. (1957). De vegetatione valentina, I. Collectanea Bot., 5(2):527-596, Barcelona.
- ESTEVE, F. (1973). Vegetación y Flora de las Regiones central y meridional de la Provincia de Murcia. C.E.B.A.S. Murcia.
- FREITAG, H. (1971). Die natürliche Vegetation des südostspanischen Trockengebietes, Bot. Jb., 91 (2-3): 147-308, Stuttgart.
- GUINEA, E. (1954). Cistáceas españolas. Publicaciones del Ministerio de Agricultura 181 pp. Madrid.
- IGME (1974). Mapa Geológico de España. E. 1: 50.000, Hoja n° 913, Orihuela. Servicio de Publicaciones del Ministerio de Industria, Madrid.
- KERGUÉLEN, M. (1975). Les Graminées (Poaceae) de la Flore Française. Essai de mise au point taxonomique et nomenclaturale. Leujeunia N.S., 75: 1-343, Liège.
- LOSA, J.M. (1962). Los "Plantagos" españoles. Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 20: 5-50, Madrid.
- RIGUAL, A. (1972). Flora y vegetación de la provincia de Alicante. Instituto de Estudios Alicantinos, 2(1): 1-403, Alicante.
- RIVAS MARTÍNEZ, S., ARNAIZ, C., BARRENO, E. et CRESPO, A. (1977). Apuntes sobre las provincias corológicas de la Península Ibérica e Islas Canarias. Opuscula Botanica Pharmaciae Complutensis (1): 1-48, Madrid.
- TUTIN, T.G. et col. (1964-1980). Flora Europaea, Vols. 1-5. Cambridge University Press.
- WILLKOMM, M. et LANGE, J. (1870-1880). Prodrumus Florae Hispanicae, Vols. 1, 2, 3, Stuttgart. (reimpresión 1972).
- WILLKOMM, M. (1893). Supplementum Prodrumi Florae Hispanicae. Stuttgart. (reimpresión 1972).