



VEGETACIÓN Y FLORA DE SAX

VEGETACIÓN ACTUAL

La vegetación actual representa el estado de la vegetación en el momento presente, siendo el resultado de la presión histórica ejercida sobre la vegetación potencial (sin influencia humana). En los territorios menos transformados por la acción del hombre, encontraremos una vegetación actual muy próxima a la etapa madura o cabeza de serie de la vegetación potencial. Determinadas condiciones ambientales (suelos esqueléticos, fuerte insolación, etc), no permiten el desarrollo de la vegetación potencial, instalándose de manera permanente vegetación correspondiente a las etapas pioneras.

Las unidades de vegetación actual identificadas en el término municipal de Sax son:

Pinar abierto y matorral

Constituye la unidad de vegetación natural más extendida y representativa de Sax, presente en todo el ámbito forestal del municipio (Sierras de Peñarrubia, de Argüeña y Cabrera).

El estrato arbóreo está compuesto por pinadas abiertas de pino carrasco (*Pinus halepensis*), que se distribuyen, con mayor densidad y desarrollo, por las vaguadas de las sierras.

Domina por su cobertura una maquia subarbusciva, *Teucrio homotrichii* – *Ulicetum parviflori*, caracterizada por aliaga (*Ulex parviflorus*) y zamarrilla (*Teucrium homotrichum*), acompañadas de romero (*Rosmarinus officinalis*), romero macho (*Cistus clusii*), jara blanca (*Cistus albidus*), estepetas (*Cistus* sp., *Helianthemum* sp.), y tomillo (*Thymus* sp.), entre otras.

En laderas abiertas de solana, espartales mesófilos (*Helictotricho filifolii* – *Stipetum tenacissimae*), se introducen, a modo de manchas en la escena vegetal.

El coscojar (*Rhamno lycioidis* – *Quercetum cocciferae*), con coberturas vegetales medias aproximadas del 10%, se encuentra alejado del nivel de densidad y desarrollo, esperado, como etapa madura, representativa de la potencialidad vegetal del territorio, apareciendo los arbustos característicos, como espino negro (*Rhamnus lycioides*), coscoja (*Quercus coccifera*), torvisco (*Daphne gnidium*), o enebro (*Juniperus oxycedrus* subsp. *oxycedrus*), de forma dispersa (aislados o en pequeños grupos), sin llegar a constituir un estrato arbustivo de cierta continuidad.



Pinar abierto y matorral en el Paraje de La Cueva.

El estrato herbáceo, en suelos estructurados, generalmente bajo las copas de los pinos, lo conforma un lastonar de *Brachypodium retusum*. En cotas bajas, de la Sierra de Cabrera, aparecen tomillares alicantinos de rabo de gato (*Stipo tenacissimae* – *Sideritidetum leucanthae*), y espartales termófilos (*Lapiedro martinezii* – *Stipetum tenacissimae*).

Bosque

En la Sierra de la Argüeña (umbría de El Cantalar), se extiende una formación boscosa continua y madura de pino carrasco (*Pinus halepensis*), con coberturas superiores al 60% y estado de desarrollo fustal. El sotobosque lo conforma un estrato arbustivo de densidad variable, compuesto por especies características y acompañantes del coscojar. El estrato herbáceo es un lastonar extenso de *Brachypodium retusum*. Las condiciones particulares de sombra y humedad, favorecen un mayor desarrollo de los ejemplares arbustivos y matorrales medios. Los claros, son colonizados por formaciones de aulagar – romeral. Otros pinares de entidad boscosa, reconocidos y utilizados por la población de Sax, se localizan en el paraje de El Plano (de plantación), y en la umbría del Castillo.



Fondo: pinar
Monte Público El Plano. Primer plano: pinar de la ladera del Castillo.

Vegetación de yesos

Esta vegetación aparece ligada a los afloramientos margosos del Keüper en suelos con alto contenido en yesos. Se trata de matorrales abiertos en los que, junto a las plantas exclusivamente gipsícolas, conviven otras propias de matorrales basófilos como el Romero (*Rosmarinus officinalis*) y gramíneas como el Esparto (*Stipa tenacissima*) o el Albardín (*Lygeum spartum*). En las áreas secas mediterráneas, el efecto selectivo del yeso sobre la vegetación es más acusado, debido al régimen estacional de lluvias, que libera sales en primavera y otoño, acumulándose en los horizontes superiores en los periodos áridos del verano.



Matas de Jarilla de escamas en flor
(*Helianthemum squamatum*)

La composición florística de esta unidad vegetal, se ajusta a la comunidad gipsófila *Thymo moroderi* – *Teucrietum verticillati*, caracterizada por Cantueso (*Thymus moroderi*) y Tomillo amargo (*Teucrium libanitis*), junto a acompañantes típicos como el Arnacho (*Ononis tridentata*), la Jarilla de escamas (*Helianthemum squamatum*), el Poleo amargo (*Teucrium carolipau*) y la Herniaria de yesar (*Herniaria fruticosa*). En el término municipal se localizan en el paraje del Plano (Cabezo del Pez, Cabezo de los Conejos) y Lomas del Llano.

Vegetación de roca

Colonizando los litosuelos, o suelos rocosos, del ámbito forestal del término municipal, se desarrollan diferentes comunidades y especies adaptadas a la explotación de suelos poco desarrollados (en ocasiones prácticamente inexistentes), condiciones de verticalidad o fuerte pendiente, sequedad y fuerte insolación. Sobre crestas y escarpes se desarrollan sabinares *Rhamno lycioidis* - *Juniperetum phoeniceae*, que constituyen la etapa clímax de la serie de vegetación rupícola del territorio. Se trata de una formación arbustiva abierta, caracterizada por sabina mora (*Juniperus phoenicea*), junto a enebros (*Juniperus oxycedrus* subsp. *oxycedrus*), espinos (*Rhamnus lycioides* subsp. *lycioides*), y aladiernos (*Rhamnus alaternus*).

La mejor representación del sabinar se localiza en el Cortado de la Peña Moraleja, en la Sierra de la Peñarrubia. En las paredes más verticales se presenta *Reseda pau* – *Sarcocapnetum, saetabensis*, asociación mesomediterránea cálida propia de extraplomos calizos y definida por la presencia casi exclusiva de la Reseda (*Reseda pau*) y los Zapatitos de la virgen (*Sarcocapnos enneaphylla* subsp. *saetabensis*).



Zapatitos de la virgen (Sarcocapnos saetabensis)

En el término municipal se localiza en la Sierra de Cabrera (Peña de la Moneda, Solana de Cabrera y Lomas de la Tejera). En roquedos de menor pendiente y fisuras de paredes, generalmente en zonas algo más termófilas, se presenta la ass. *Jasonio glutinosae-Teucrietum thymifolii*, con las siguientes especies características: Té de roca (*Chiliadenus glutinosus*), Pinillo de oro (*Hypericum ericoides* subsp. *ericoides*) y (*Teucrium thymifolium*). Esta última asociación puede localizarse en roquedos de toda la zona de estudio. Por último, en Lomas de la Tejera y Cabeza Pelada, se presenta la comunidad termófila, alicantino – murciana, *Rhamno borgiae* – *Teucrietum rivasii*, con espino negro de porte rastrero (*Rhamnus lycioides* subsp. *borgiae*), y *Teucrium buxifolium* subsp. *rivasii*.

Vegetación de cauces

Se trata de comunidades vegetales situadas en las riberas de ríos y ramblas que dependen de agua subsuperficial para su mantenimiento, estando perfectamente adaptadas al régimen de inundación y avenidas. Se diferencian dos estratos de vegetación riparia; bosques galería y matorrales ribereños. En el tramo urbano del Río Vinalopó se localiza la comunidad *Hedera helix* – *Ulmum minoris*, olmeda de *Ulmus minor*, con estrato lianoide de hiedra (*Hedera helix*). En el resto de cauces del territorio municipal (Río Vinalopó, Rambla del Horcajo, Rambla de la Torre, Rambla del Cochinet...), se desarrollan tarayales (*Tamarix canariensis*, *T. boveana*), junto a carrizos (*Phragmites australis*), cañas (*Arundo donax*), salados (*Atriplex halimus*), y baladres (*Nerium oleander*), en zonas pedregosas.



Carrizos y Tarays en el cauce del Vinalopó

FLORA DE INTERÉS

El término flora, hace referencia al conjunto de las especies vegetales presentes en un territorio. La flora de una región aporta los elementos con los que se construyen las agrupaciones vegetales. La consideración de “interés” de una determinada especie de flora, puede responder a diversos criterios, más o menos objetivos, tales como el grado de amenaza, la endemidad, su rareza territorial, la pertenencia a determinado hábitat, o incluso un sentimiento identitario de la población.

Se indica para cada especie, su inclusión en las diferentes categorías contempladas por normativas de protección europea (Directiva 92/43/CEE), estatal (Catálogo Nacional de Especies Amenazadas), autonómica (Decreto 70/2009, de 22 de mayo por el que se crea y regula el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas y se regulan medidas adicionales de conservación), así como en “listas rojas” (Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España) y en publicaciones especializadas; Flora Endémica, Rara o Amenazada de la Comunidad Valenciana (Emilio Laguna), Notas sobre la flora vasculare endémica de Sax (Maestre Gil).

La siguiente lista, recoge las especies de flora de interés, observadas o citadas, en el término municipal de Sax, indicándose además su hábitat preferente:

Endemismos exclusivos:

- *Limonium parvibracteatum* (saladilla rosa): suelos margosos, salinos y nitrificados.

Endemismos casi exclusivos o de área muy restringida:

- *Biscutella luentina* (anteojos): matorrales aclarados sobre depósitos miocénicos de arenas o margas blancas. Endémica del Subsector Alicantino.
- *Centaurea spachii* (bracera): suelos pedregosos y roquedos, formando parte de comunidades rupícolas.
- *Limonium caesium* (sopaenvino): suelos calizos, yesosos y salinos, formando parte de albardinales.
- *Rhamnus lycioides* subsp. *borgiae* (espino negro): grietas de roquedos calizos.
- *Sarcocapnos saetabensis* (rompepiedras): hendiduras de roquedos verticales, en ambientes umbrosos.
- *Sideritis chamaedryfolia* (rabogato): claros de matorrales secos, del piso mesomediterráneo con ombroclima seco.
- *Sideritis leucantha* subsp. *leucantha* (rabogato): tomillares y pastizales xéricos del termomediterráneo semiárido. Exclusiva del Subsector Alicantino.
- *Sideritis tragoriganum* subsp. *tragoriganum* (rabogato): matorrales en zonas calizas algo alteradas.
- *Teucrium buxifolium* subsp. *rivasii* (poleo de roca): caméfito en fisuras de roquedos del piso termomediterráneo semiárido.
- *Teucrium carolipau* subsp. *carolipau* (poleo amargo): suelos degradados, tomillares calcícolas y yesos.
- *Teucrium libanitis* (tomillo amargo): suelos yesosos secos y degradados, bajo ombroclima semiárido.
- *Thymelaea tartonraira* subsp. *valentina* (bufalaga): matorrales y tomillares secos y soleados.
- *Thymus moroderi* (cantueso): matorrales calcícolas y gipsícolas xéricas. Exclusiva del Sector Alicantino – Murciano.

Endemismos ibéricos de distribución amplia:

- *Anthyllis terniflora* (albaida): matorrales y tomillares semiáridos.
- *Artemisia lucentica* (artemisia): matorrales secos, calizos o yesosos del sudeste ibérico.
- *Astragalus hispanicus* (botja rosada): margas, calizas y suelos yesosos semiáridos.
- *Carduncellus araneosus* (cardillo): hierba vivaz en pastizales secos.
- *Carduus bourgeanus* (cardo borriquero): cardales y herbazales subnitrófilos, márgenes y baldíos.
- *Centaurea antennata* (bracera): matorrales secos y pastizales.

- *Centaureum quadrifolium* subsp. *barrelieri* (centaurea menor): matorrales xerófilos y heliófilos.
- *Chaenorhinum organifolium* subsp. *crassifolium* (espuelilla): roquedos calcáreos.
- *Dianthus broteri* subsp. *valentinus* (clavellina de pluma): matorrales secos y soleados, ambientes rocosos.
- *Diplotaxis harra* subsp. *lagascana* (jaramago de yesar): sobre margas yesosas y calizas en bioclima semiárido.
- *Fumana hispidula* (tomillo moruno): matorrales secos y soleados.
- *Guillonea scabra* (fenollosa): claros de matorral, pastizales secos, cunetas y ribazos.
- *Helianthemum cinereum* subsp. *cinereum* (jarilla): tomillares, pedregales y matorrales aclarados sobre suelos calizos.
- *Herniaria fruticosa* (trencapedres): tomillares sobre yesos y margas yesíferas.
- *Hypericum ericoides* subsp. *ericoides* (hierba pincel): roquedos calizos poco inclinados.
- *Minuartia campestris* subsp. *campestris*: suelos esqueléticos.
- *Onobrychis stenorrhiza* (esparceta montés): tomillares y matorrales secos en bioclima semiárido.
- *Ononis tridentata* subsp. *tridentata* (arnacho de hoja estrecha): arbusto bajo en matorrales gipsófilos.
- *Onopordum corymbosum* (cardo borriquero): ambientes ruderales.
- *Onoporum macranthum* subsp. *micropterum* (cardo borriquero): baldíos
- *Rhamnus lycioides* subsp. *lycioides* (espino negro): matorrales secos, coscojares y lentiscares.
- *Silene mellifera* (collejilla de bosque): pedregales, roquedos y herbazales en ambientes umbrosos.
- *Teucrium gnaphalodes* (zamarrilla algodonosa): matorral bajo degradado.
- *Teucrium homotrichum* (zamarrilla amarilla): en suelos calizos secos, pedregosos o esqueléticos, en tomillares y matorrales degradados.
- *Teucrium murcicum* subsp. *murcicum*: matorrales secos degradados.
- *Teucrium thymifolium* (poleo de roca): grietas de roquedos.

Plantas dudosamente endémicas y endemismos de presencia o identidad taxonómica discutidas:

- *Centaurea seridis* L. subsp. *cruenta*: baldíos y márgenes de cultivos, en bioclima termomediterráneo.
- *Fumana ericoides* subsp. *ericoides* (jarilla): matorrales termófilos.
- *Galium frutescens*: pastizales secos vivaces, matorrales aclarados y roquedos soleados.
- *Helianthemum violaceum* (jarilla, estepeta): matorrales y tomillares secos.
- *Salsola genistoides* (escobilla): suelos secos, nitrohalófilos. Común en terrenos margosos, cunetas.
- *Teucrium capitatum* subsp. *gracillimum* (zamarrilla): matorrales heliófilos. Es un taxón exclusivo del Subsector Ayorano – Villenense del Sector Setabense.