

061 *Atriplex halimus* L.

El Llano, Pina de Ebro (29/09/2013)

Atriplex halimus* L.*NOMBRE VULGAR**

Sosa, saludo blanco, osagra

DESCRIPCIÓN

0,50-2 m. Arbusto con tallos ramificados desde la base y corteza gris blanquecina; hojas muy variables, generalmente deltoideas, y con peciolo corto; inflorescencias compactas; brácteas que cubren el fruto enteras o dentadas; semilla comprimida lateralmente.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**División Spermatophyta**

Con flores; reproducción por semillas.

Subdivisión Angiospermae

Flores con ovarios o estambres o ambas cosas a la vez.

Flores generalmente con cáliz y corola.

Con semillas contenidas en frutos.

Subclase Dicotyledones

Semillas con dos cotiledones.

Hojas con nervios ramificados.

Parte externa de la flor con piezas florales con un número de divisiones que no es tres ni múltiplo de tres.

Familia Chenopodiaceae

Hojas simples, sin estípulas, a veces crasas o inaparentes.

Flores con piezas poco vistosas, con perianto sepaloideo rodeado generalmente por una envoltura de 5 piezas.

Flores con gineceo súpero.

Flores con igual o menor número de estambres que de piezas del perianto.

Frutos con una semilla.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Género *Atriplex***

Plantas sin vello o cubiertas si acaso de pequeñas vesículas blancas que les dan un aspecto farinoso.

Hojas con limbo bien desarrollado.

Flores unisexuales, desnudas o con dos brácteas que semejan sépalos.

Frutos rodeados de dos brácteas triangulares o redondeadas, libres o soldadas en su parte inferior.

Atriplex halimus

Plantas claramente leñosas.

Planta con aspecto gris o blanquecino.

Todas las hojas alternas.

Brácteas del fruto libres, al menos en su tercio superior, y forma ovado-reniforme.

ESPECIES SIMILARES

El ser una planta leñosa, tener hojas alternas y las brácteas del fruto libres en la punta diferencian a esta especie de las demás del género *Atriplex*.

DISTRIBUCIÓN

Región mediterránea y sur de África. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Propia de suelos con cierto grado de salinidad en eriales y orillas de caminos y cultivos. Florece desde agosto hasta octubre.

RELACIONES FITOSOCIOLÓGICAS

Feruleto-Diplotaxidetum virgatae

Lygeo sparti-Stipetum lagascae

Salsolo vermiculatae-Artemisietum herba-albae

Salsolo vermiculatae-Peganetum harmalae

Soncho-Juncetum maritimi

Suaedetum verae

Tamaricetum gallicae

FAUNA ASOCIADA

Atomoscelis atriplicis (Prosorrhyncha). Planta nutricia

Atomoscelis galvagnii (Prosorrhyncha). Planta nutricia

Brachynema cinctum (Prosorrhyncha). Planta nutricia

Brachynema purpureomarginatum purpureomarginatum (Prosorrhyn.). Planta nutricia.

061 *Atriplex halimus* L.**FAUNA ASOCIADA**

Cassida vittata (Coleoptera). Planta nutricia
Hayhurstia atriplicis (Aphidoidea). Planta nutricia
Monoxia obesula (Coleoptera). Planta nutricia
Orthotylus divisus (Prosorrhyncha). Planta nutricia
Orthotylus fieberi punctipes (Prosorrhyncha). Planta nutricia
Phyllotreta cruralis (Coleoptera). Planta nutricia
Sciocoris fissus (Prosorrhyncha). Planta nutricia
Scopula decolor (Lepidoptera). Planta nutricia
Stagonomus bipunctatus (Prosorrhyncha). Planta nutricia
Stefaniella trinacriae (Diptera). Produce agallas
Inostema mediterraneum (Hymenoptera). En agallas de *Stefaniella trinacriae* (Diptera)
Trioza marrubii (Psylloidea). Planta nutricia
Bdella taurica (Actimedida). En muestra de suelo
Brachystomella parvula (Collembola). En muestra de suelo
Ceratophysella succinea (Collembola). En muestra de suelo
Cosmochthonius plumatus (Oribatida). En muestra de suelo
Cryptopygus thermophilus (Collembola). En muestra de suelo
Cyrtopsocus pustulatus (Psocoptera). En muestra de suelo
Embia ramburi (Embioptera). En muestra de suelo
Friesea oligorhopala (Collembola). En muestra de suelo
Haploembia solieri (Embioptera). En muestra de suelo
Hockeria susterai (Hymenoptera). En muestra de suelo
Liposcelis rufa (Psocoptera). En muestra de suelo
Lamprodema maura (Prosorrhyncha). En muestra de suelo
Microlestes seladon (Coleoptera). En muestra de suelo
Pachymerium ferrugineum (Geophilomorpha). En muestra de suelo
Penthalodes ovalis (Actimedida). En muestra de suelo
Pheidole pallidula (Hymenoptera). Muestra de suelo
Protaphorura fimata (Collembola). En muestra de suelo
Pseudachorutes plurichaetosus (Collembola). En muestra de suelo

FAUNA ASOCIADA

Pseudosinella helenae (Collembola). En muestra de suelo
Rhipidothrips brunneus (Thysanoptera). En muestra de suelo
Solenopsis sp. (Hymenoptera). En muestra de suelo
Syntomus fuscomaculatus (Coleoptera). En muestra de suelo
Tarsolarkus longisetus (Actimedida). En muestra de suelo
Tyrophagus similis (Acaridida). En muestra de suelo
Xenylla brevisimilis mediterranea (Collembola). En muestra de suelo
Xenylla maritima (Collembola). En muestra de suelo
Bulaea lichatschovi (Coleoptera). En muestra de suelo y barrido
Chaetocnema tibialis (Coleoptera). En muestra de suelo y barrido
Adelphocoris lineolatus (Prosorrhyncha). Barrido
Aeolothrips intermedius (Thysanoptera). Barrido
Ameles assoi (Mantoidea). Barrido
Anaspis kochi (Coleoptera). Barrido
Anthocoris nemoralis (Prosorrhyncha). Barrido
Aphaniosoma retuertensis (Diptera). Barrido
Aplocnemus consobrinus (Coleoptera). Barrido
Aprostocetus percaudatus (Hymenoptera). Barrido
Asaphes vulgaris (Hymenoptera). Barrido
Athalia cordata (Hymenoptera). Barrido
Athalia glabricollis (Hymenoptera). Barrido
Broconius professus (Coleoptera). Barrido
Cacopsylla myrthi (Psylloidea). Barrido
Caecilius rhenanus (Orthoptera). Barrido
Calliopum hispanicum (Diptera). Barrido
Catolaccus crassiceps (Hymenoptera). Barrido
Cernuella arigonis (Gastropoda). Barrido
Chlorita santolinae (Membracoidea). Barrido
Chrysoperla carnea (Neuroptera). Barrido
Circulifer haematoceps (Membracoidea). Barrido
Circulifer opacipennis (Membracoidea). Barrido
Circulifer tenellus (Membracoidea). Barrido
Clanoneurum cimiciforme (Diptera). Barrido
Clanoptilus spinosus (Coleoptera). Barrido
Conomorium amplum (Hymenoptera). Barrido
Conostigmus gestroi (Hymenoptera). Barrido
Crematogaster auberti (Hymenoptera). Barrido
Cyrtoptyx latipes (Hymenoptera). Barrido

061 *Atriplex halimus* L.**FAUNA ASOCIADA**

Deraeocoris serenus (Prosorrhyncha). Barrido
Elachertus lateralis (Hymenoptera). Barrido
Elasmus nowickii (Hymenoptera). Barrido
Elasmus rufiventris (Hymenoptera). Barrido
Elasmus westwoodi (Hymenoptera). Barrido
Epiclerus panyas (Hymenoptera). Barrido
Eupelmus muellneri (Hymenoptera). Barrido
Eupelmus secularis (Hymenoptera). Barrido
Exochomus pubescens (Coleoptera). Barrido
Forcipomyia armendarizi (Diptera). Barrido
Forficula auricularia (Dermaptera). Barrido
Gymnochiromyia fallax (Diptera). Barrido
Gymnochiromyia seminitens (Diptera). Barrido
Halictus vestitus (Hymenoptera). Barrido
Haplothrips setiger (Thysanoptera). Barrido
Haplothrips titschackianus (Thysanoptera). Barrido
Hemineura dispar (Psocoptera). Barrido
Hockeria unicolor (Hymenoptera). Barrido
Hormius sp. nov. (Hymenoptera). Barrido
Humerobates rostromellatus guadarramicus (Oribatida). Barrido
Kolopterna kohatensis (Hymenoptera). Barrido
Lachesilla pedicularia (Psocoptera). Barrido
Leiophron sp. (Hymenoptera). Barrido
Leptomelopus rufifrons (Diptera). Barrido
Leptothorax fuentei (Hymenoptera). Barrido
Liorhysus hyalinus (Prosorrhyncha). Barrido
Lixus cf. cribicollis (Coleoptera). Barrido
Longitarsus albineus (Coleoptera). Barrido
Longitarsus succineus (Coleoptera). Barrido
Lygus adpersus (Prosorrhyncha). Barrido
Lygus pratensis (Prosorrhyncha). Barrido
Macrosteles sp. (Membracoidea). Barrido
Medetera flavipes (Diptera). Barrido
Medetera sylvestris (Diptera). Barrido
Melanagromyza sp. nov. (Diptera). Barrido
Melanthrips fuscus (Thysanoptera). Barrido
Merisus splendidus (Hymenoptera). Barrido
Mesopolobus diffinis (Hymenoptera). Barrido
Mesopolobus maculipennis (Hymenoptera). Barrido
Mesopolobus szelenyii (Hymenoptera). Barrido
Messor barbarus (Hymenoptera). Barrido
Mycetophila britannica (Diptera). Barrido
Myzus persicae (Aphidoidea). Barrido
Nabis provencalis (Prosorrhyncha). Barrido
Necremnus metalarus (Hymenoptera). Barrido
Neochrysocharis violacea (Hymenoptera). Barrido
Nostima picta (Diptera). Barrido
Nysius thymi (Prosorrhyncha). Barrido
Orius niger (Prosorrhyncha). Barrido
Pachyneuron formosum (Hymenoptera). Barrido
Paragus bicolor (Diptera). Barrido
Phytomyza lacteipennis (Diptera). Barrido

FAUNA ASOCIADA

Plagiolepis pygmaea (Hymenoptera). Barrido
Plagiolepis schmitzi (Hymenoptera). Barrido
Polymerus cognatus (Prosorrhyncha). Barrido
Pseudocatolaccus aragonensis (Hymenoptera). Barrido
Psilochalcis subarmata (Hymenoptera). Barrido
Pteromalus intermedius (Hymenoptera). Barrido
Pteromalus puparum (Hymenoptera). Barrido
Pteromalus sequester (Hymenoptera). Barrido
Rhodochlanis salsolae (Psylloidea). Barrido
Rhopalosiphum padi (Aphidoidea). Barrido
Scaptomyza pallida (Diptera). Barrido
Scenopinus bulbapennis (Diptera). Barrido
Sibinia arenariae (Coleoptera). Barrido
Sibinia iberica (Coleoptera). Barrido
Sigmophora italica (Hymenoptera). Barrido
Sitobion avenae (Aphidoidea). Barrido
Sminthurus viridis (Collembola). Barrido
Spatulosminthurus betschi (Collembola). Barrido
Swammerdamella brevicornis (Diptera). Barrido
Systasis encyrtoides (Hymenoptera). Barrido
Tapinoma ambiguum (Hymenoptera). Barrido
Tenothrips frici (Thysanoptera). Barrido
Tephritis matricariae (Diptera). Barrido
Tethina longirostris (Diptera). Barrido
Thaumatomyia notata (Diptera). Barrido
Trioza galii (Psylloidea). Barrido
Trioxscelis lyneborgi (Diptera). Barrido
Vachiria natolica (Prosorrhyncha). Barrido

COMENTARIOS Y USOS

Esta planta se quemaba para obtener sosa y las cenizas se utilizaron para hacer jabón. En el norte de África las hojas y tallos tiernos son consumidos hervidos, cambiando varias veces el agua para quitarles el sabor salado; pese a su sabor agrio y aspereza, las hojas también son consumidas crudas. De las raíces, cortadas en piezas largas y estrechas se obtienen, también en el norte de África, palillos para limpiarse los dientes. En ambientes salinos es una especie utilizada para formar setos y, siendo apreciada por el ganado, es planta forrajera a tener en cuenta dados los suelos difíciles donde vive. En el año 2017 se cita en Valencia la presencia de *Monoxia obesula* un coleóptero Crisomélido con origen en Norteamérica cuyas larvas se alimentan de las hojas de *Atriplex halimus* produciendo la muerte de la planta. En la actualidad todas las plantas de *Atriplex halimus* de la localidad han muerto independientemente del lugar donde se encuentren. Se puede considerar esta planta extinguida en Pina.

061 *Atriplex halimus* L.

AGRADECIMIENTO

José Vicente Ferrández Palacio (Monzón, Huesca) ha supervisado este trabajo.

GALERÍA FOTOGRÁFICA



A.

hali-



A. halimus. Detalle de una hoja: envés



A. halimus. Detalle de una hoja: haz



A. halimus. Detalle de una hoja: haz

061 *Atriplex halimus* L.



A. halimus. Detalle de una hoja: envés



A. halimus. Detalle de las flores



A. halimus. Detalle de una rama con flores



A. halimus. Detalle de una rama con frutos

061 *Atriplex halimus* L.



A. halimus. Detalle de los brácteas sobre los frutos



Monoxia obesula



Pies de *A. Hhalimus* destruidos por *Monoxia obesula*.



A. halimus. Detalle de una bráctea sobre el fruto