

064 *Echinops ritro* L.

Miralrío, Gelsa (18/07/2013)

***Echinops ritro* L.**

NOMBRE VULGAR

Cardo yesquero

DESCRIPCIÓN

20-60 cm. Hierba de tallos erectos, con indumento blanquinoso; hojas coriáceas, a menudo las basales secas en la floración, las superiores abrazadas al tallo, con nervio prominente en el envés y espinas amarillentas; flores reunidas en un capítulo globoso, terminal y azulado: aque-nios lisos, de color pajizo, con pelos amarillos.

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.

CLAVES DE DETERMINACIÓN

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 Compositae

Hojas generalmente alternas, rara vez opuestas, sin estípulas.

Hojas con espinas o inermes.

Flores sentadas, en capítulos rodeados por brácteas (involucro).

Pétalos soldados en su base y a veces en sus partes superiores.

Gineceo ínfero.

Estambres inapreciables o soldados por las anteras.

Cáliz transformado en un vilano generalmente formado por pelos, escamas o setas o ausente.

Fruto seco monospermo.

Género *Echinops*

Planta con espinas en las hojas, que son alternas o en roseta basal.

Capítulos agrupados en una inflorescencia esférica.

Involucro rodeado de pelos en la base.

Echinops ritro

Los capítulos esféricos miden 2-4 cm de diámetro.

Hojas sin pelos rígidos en el haz.

Flores de color azulado

ESPECIES SIMILARES

No hay confusión posible con ninguna otra especie ya que es la única planta del género *Echinops* citada en la Comarca.

DISTRIBUCIÓN

Centro y sur de Europa, extendiéndose por Asia hasta el oeste de China; citada también en Nueva Zelanda y Norteamérica. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Propia de campos de cultivo, orillas de caminos y zonas de matorral en ambientes secos y soleados. Florece desde julio hasta septiembre.

064 *Echinops ritro* L.**RELACIONES FITOSOCIOLÓGICAS**

Agropyro cristati-Lygeetum sparti
Helianthemetum squamati
Lygeo sparti-Stipetum lagascae
Ononidetum tridentatae
Rhamno lycioides-Quercetum cocciferae
Rosmarino officinali-Linetum suffruticosi
Ruto angustifoliae-Brachypodietum retusi
Salsolo vermiculatae-Artemisietum herba-albae
Salsolo vermiculatae-Peganetum harmalae

FAUNA ASOCIADA

Macrosiagon tricuspidata (Coleoptera). En flores

COMENTARIOS Y USOS

El nombre del género procede del griego "echinos=erizo" y "ops=aspecto" por la forma de las inflorescencias que pueden recordar a la de un erizo. Antiguamente, la masa resultante de machacar las ramas y tallos de esta especie y otras del género, mezcladas con nitro, eran utilizadas como yesca debido a su bajo punto de ignición, viniendo de ahí su nombre vulgar. Los frutos de esta especie, y otras partes de la planta cuando jóvenes, tienen un alcaloide tóxico, la equinopsina, con efectos parecidos a la estricnina por lo que se recomienda precaución en su uso como planta medicinal ya que se ha utilizado como sudorífico.

AGRADECIMIENTO

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

GALERÍA FOTOGRÁFICA

E. ritro. Detalle del tallo.



E. ritro. Detalle de hoja superior.



E. ritro. Detalle de hoja superior: haz

064 *Echinops ritro* L.



E. ritro. Detalle de hoja superior: envés.



E. ritro. Detalle de capítulo floral inmaduro.



E. ritro. Detalle de hoja basal: haz



E. ritro. Detalle de capítulo en flor.



E. ritro. Detalle de hoja basal: envés



E. ritro. Detalle de las flores.

064 *Echinops ritro* L.



E. ritro. Detalle de capítulo maduro.



E. ritro. Detalle de los aquenios