

061 *Krascheninnikovia ceratoides* (L.)

San Gregorio, Pina de Ebro (02/08/2013)

***Krascheninnikovia ceratoides* (L.) Guel-dent.**

NOMBRE VULGAR

Alarba, hierba rusa

DESCRIPCIÓN

40-80 cm. Arbusto con pelos estrellados; hojas con peciolo corto, planas, de oblongas a lanceoladas; flores con vellosidad densa, las masculinas dispuestas en espiga, las femeninas son axilares; fruto rodeado de dos bractéolas muy pelosas.

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 *Krascheninnikovia*. *Krascheninnikovia ceratoides*

Plantas perennes y arbustivas.

Plantas cubiertas de vellosidad en hojas y frutos. Hojas con limbo plano y bien desarrollado, con peciolo.

Flores unisexuales, con dos brácteas semejan-do sépalos.



K. ceratoides.
Detalle del envés de una hoja con vellosidad.

ESPECIES SIMILARES

K. ceratoides puede recordar a *Atriplex halimus*, también arbustiva, pero que tiene las hojas sin vellosidad.



A. halimus. Detalle del envés de una hoja sin vellosidad.

061 *Krascheninnikovia ceratoides* (L.)**DISTRIBUCIÓN**

Centro y sur de Europa y Asia; en la Península Ibérica sólo se encuentra en la Depresión del Ebro. En la Comarca está dispersa en zonas yesosas a baja altitud en los términos de Pina y Gelsa, donde llega hasta el paraje conocido como Prudencio.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Propia de cerros y zonas no roturadas con algo de yeso en el suelo, siempre en ambientes de secano. Florece desde julio hasta septiembre.

FAUNA ASOCIADA

Aceria zumetae (Actimedida). Produce agallas
Autographa gamma (Lepidoptera). Planta nutricia

Blascothrips zumetai (Thysanoptera). Planta nutricia

Chaetocnema tibialis (Coleoptera). Planta nutricia

Eurotica distincta (Psylloidea). Planta nutricia

Pseudohadena chenopodiphaga (Lepidoptera). Planta nutricia

Aspidiotes gonzalezi (Coleoptera). Barrido

Lygus adspersus (Prosorrhyncha). Barrido

Tarisa flavescens (Prosorrhyncha). Barrido

COMENTARIOS Y USOS

La presencia de esta planta en la Depresión del Ebro es conocida desde el año 1841 ya que fue colectada por M. Leon Dufour, médico del ejército de Napoleón. Estando sus poblaciones aisladas aquí, se ha puesto tradicionalmente como ejemplo de especie que llegó a la zona en migraciones precuatnarias con origen en las estepas asiáticas y muestra de la existencia de un mínimo ecológico que ha permitido su pervivencia desde entonces. Esta teoría se ha visto reforzada por el hallazgo en Pina de *Eurotica distincta* (Insecta, Psyllidae), presente desde el Cáucaso hasta Mongolia sobre esta misma planta y de los taxones recientemente descritos *Aceria zumetae* (Acari, Actimedida) y *Blascothrips zumetai* (Insecta, Thysanoptera), lo que indica que lleva tanto tiempo aislada como para que sus fitófagos hayan dado lugar a nuevas especies.

AGRADECIMIENTO

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

GALERÍA FOTOGRÁFICA

K. ceratoides. Agalla producida por *Aceria zumetai* (Acari, Actimedida)



K. ceratoides. Detalle del tallo.

061 *Krascheninnikovia ceratoides* (L.)



K. ceratoides. Detalle de hoja superior: haz



K. ceratoides. Detalle de hoja inferior: haz



K. ceratoides. Detalle de hoja superior: envés



K. ceratoides. Detalle de hoja inferior: envés

061 *Krascheninnikovia ceratoides* (L.)



K. ceratoides. Detalle de rama con flores



K. ceratoides. Detalle de flores femeninas



K. ceratoides. Detalle de rama con frutos



K. ceratoides. Detalle de flores masculinas

061 *Krascheninnikovia ceratoides* (L.)



K. ceratoides. Detalle del fruto



K. ceratoides. Detalle del fruto