169 *Lygeum spartum* L.

Agudicos, Pina de Ebro (26/05/2013)

***Lygeum spartum* L.**

NOMBRE VULGAR
Albardín, esparto

DESCRIPCIÓN
40-100 cm. Hierba con rizomas muy desarrollados; hojas con bordes revueltos, junciformes y coriáceas; ligula aguda y membranácea; espiguillas terminales, cada una envuelta por una espata verde o amarillenta; glumas ausentes; lemas soldados en la base formando un tubo recubierto de pelos largos y dorados.

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 Monocotyledones
Semillas con un cotiledón.
Hojas enteras, habitualmente estrechas y alargadas, con nerviación paralela y no ramificada.
Parte externa de la flor con piezas florales en número de divisiones de 6 ó 3 (raramente 4, 2 ó 1).

CLAVES DE DETERMINACIÓN
Familia Gramineae
Plantas herbáceas, anuales o perennes.
Tallos cilíndricos, a menudo huecos y con nudos.
Hojas generalmente alternas, con una vaina que abraza al tallo y un limbo con nervios paralelos.
Hojas no espinosas en el margen.
Inflorescencia en espiga, racimo o panícula.
Flores no vistosas con perianto sepaloideo o nulo.
Flores rodeadas de dos bracteolas o glumillas.
Flores en espiguillas, que se rodean de dos brácteas o glumas, rara vez con una o ausentes.
Filamentos de los estambres unidos a las anteras en su mitad.

Género *Lygeum*. *Lygeum spartum*
Planta perenne.
Hojas muy estrechas, rígidas y con borde revuelto.
Inflorescencia formada por una única espiguilla.
Espiguilla envuelta por una bráctea en forma de vaina.

L. spartum. Detalle de la inflorescencia

ESPECIES SIMILARES
La inflorescencia formada por una sola espiguilla envuelta por una bráctea diferencia a esta especie de las demás de la familia Gramineae.

DISTRIBUCIÓN
Región mediterránea. Presente en toda la Comarca.

169 *Lygeum spartum* L.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA
Propia de suelos yesosos o arcillosos en áreas de clima árido. Florece desde abril hasta junio.

RELACIONES FITOSOCIOLÓGICAS
Agropyro cristati-Lygeetum sparti
Helianthemetum squamati
Lygeo sparti-Stipetum lagascae
Ononidetum tridentatae
Onopordetum nervosi
Rhamno lycioides-Quercetum cocciferae
Rosmarino officinali-Linetum suffruticosi
Ruto angustifoliae-Brachypodietum retusi
Salsolo vermiculatae-Artemisietum herba-albae
Salsolo vermiculatae-Peganetum harmalae
Sideritetum cavanillesii
Suaedetum verae

FAUNA Y FLORA ASOCIADA
Ustilago lygei (Basidiomycota). Parásito en inflorescencia
Anisoplia remota (Coleoptera). Barrido
Arocephalus sagittarius (Membracoidea). Barrido
Asca squamulata (Gamasida). Barrido.
Cerodontha denticornis (Diptera). Barrido
Gonatopus atlanticus (Hymenoptera). Barrido
Latilamellobates latilamellatus (Oribatida). Barrido
Lucoppia burrowsi (Oribatida). Barrido
Oribatula tibialis (Oribatida). Barrido
Rhopalopyx elongatus (Membracoidea). Barrido
Scapheremaeus patella (Oribatida). Barrido

COMENTARIOS Y USOS
El uso tradicional de esta planta era la fabricación de "fencejos", una cuerda hecha con el trenzado de las hojas; se hacían también esteras y felpudos. En la postguerra su recolección, segado o arrancado, para la industria papelera sirvió como complemento de la economía familiar de la época. En Monegros, el cocimiento de los tallos se utilizó como abortivo y en el Altoaragón se ataba un fencejo de esparto al vientre tanto de la mujer como de animales en parto, para ayudar a expulsar las parias.

Jesús Zumeta enseñando a los niños del CEIP Ramón y Cajal de Pina de Ebro a hacer fencejos.

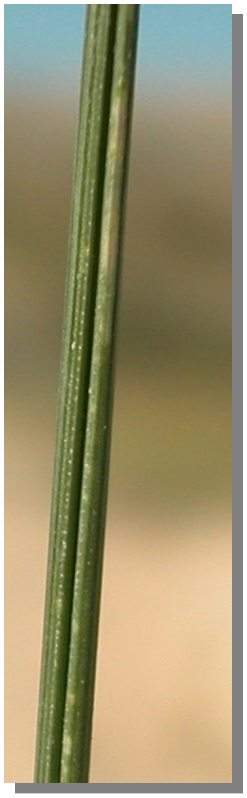
AGRADECIMIENTO
José Vicente Ferrández Palacio (Monzón, Huesca) ha supervisado este trabajo.

GALERÍA FOTOGRÁFICA

L. spartum. Detalle del sistema de rizomas

169 *Lygeum spartum* L.

L. spartum. Detalle del tallo



L. spartum. Detalle del borde revoluto de la hoja

L. spartum. Detalle de la hoja

L. spartum. Detalle de la lígula

169 *Lygeum spartum* L.

L. spartum. Detalle de una inflorescencia juvenil

L. spartum. Detalle de la espata

L. spartum. Detalle de la inflorescencia

L. spartum. Detalle de la espiguilla