

NUEVA LOCALIDAD PARA *OXYTROPIS JABALAMBRENSIS* (PAU) PODLECH (LEGUMINOSAE)

José Luis LOZANO TERRAZAS* & Gonzalo MATEO SANZ**

* Escuela Agraria La Malvesía. Llombai. Valencia

**Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. E-46008-Valencia

RESUMEN: Se cita la presencia en la Sierra de Gúdar (Teruel, España) de *Oxytropis jabalambrensis* (Pau) Podlech, tenido hasta ahora como endemismo exclusivo de la Sierra de Javalambre. **Palabras clave:** endemismo, Sierra de Gúdar, Teruel, España.

SUMMARY: *Oxytropis jabalambrensis* (Pau) Podlech is considered an exclusive endemism from the high peaks of Javalambre mountain chain (Teruel, Spain). For the first time, now is here reported far from this reduced distribution area, in the Gúdar highlands (Teruel). **Key words:** endemism, Teruel, Spain.

INTRODUCCIÓN

Oxytropis jabalambrensis (Pau) Podlech era hasta la fecha tenido por endemismo exclusivo de las cumbres de Javalambre (Teruel) (LÓPEZ UDIAS, 2000; GÓMEZ & al., 2010). Es asimismo uno de los 12 táxones incluidos en el Catálogo de Especie Protegidas de Aragón con la consideración de especie en peligro de extinción. También figura listado en el Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculosa Amenazada de España como especie en peligro crítico (LÓPEZ UDIAS & FABREGAT, 2003).

La localización de este taxon en la Sierra de Gúdar supone pues una significativa ampliación de su reducidísima área de distribución.

MATERIAL Y MÉTODOS

El material citado en el presente trabajo se encuentra depositado en el herbario

VAL de la Universidad de Valencia.

Los datos referentes al *status* de conservación de la especie han sido tomados del Atlas y libro rojo de la flora vasculosa amenazada de España, editado por el Ministerio de Medio Ambiente.

Las imágenes cartográficas han sido obtenidas del SigPac, mientras que la composición de la ortoimagen se ha realizado tomando como base ortofotos del SITAR. Las fotografías de detalle se han tomado con un microscopio digital usb a una resolución de 200 aumentos aproximadamente.

RESULTADOS

Oxytropis jabalambrensis (Pau) Podlech
TERUEL: 30TXK8781, Monteagudo del Castillo, cerro de San Cristobal 1550 m, ladera caliza, 1-VII-2010 J.L. Lozano. (VAL s/n).

La población detectada se localiza a unos 150 metros al norte del vértice geodésico del cerro de San Cristóbal, en la

confluencia de las suaves laderas que descienden desde el cerro y el comienzo de una vaguada que muere aguas abajo del Mas de Bellido en el barranco de San Cristóbal.

Los primeros ejemplares descubiertos componían un grupo de 5 individuos adultos situados a una altitud de unos 1.550 m, en una pequeña ladera pedregosa de orientación norte y geología caliza, sustrato dominante también en las inmediaciones. Estos ejemplares presentan a comienzos de julio flor y fruto abundante, circunstancia que facilita su localización e identificación.

Como resultado de ulteriores prospecciones de la zona durante los meses de julio y agosto se descubre un núcleo poblacional de más envergadura situado en la cabecera de un pequeño barranco que comienza en las lomas que rodean la cara este del cerro de San Cristóbal.

Esta segunda población vegeta entre los 1.570 y 1.590 metros de altitud aproximadamente y está compuesta por 18 individuos reproductores y unos 20 ejemplares inmaduros, estos últimos de escasa talla y consistencia, con tallos poco o nada lignificados y ausencia tanto de flor como de fruto, probablemente debido todo esto a ser individuos del año.

La población descubierta por tanto se compone 43 plantas repartidas en una zona nuclear en la que se han contabilizado 38 individuos (14 de ellos adultos reproductores) más una población secundaria compuesta por 5 adultos bastante separados entre sí.

La vegetación acompañante es la propia para las zonas calizas expuestas y venteadas de los altos y parameras del Sistema Ibérico meridional, con *Anthyllis montana*, *A. vulneraria* subsp. *gandogeri*, *Arenaria grandiflora*, *Astragalus austriacus*, *A. sempervirens* subsp. *muticus*, *Coronilla minima* ssp. *minima*, *Crepis albidula*, *Festuca hystrix*, *Fumana procumbens*, *Onobrichys argentea* subsp. *hispanica*,

Paronychia kapela, *Sedum dasyphyllum*, *Serratula nudicaulis*, *Teucrium expassum*, *Thymus godayanus*, etc.

DISCUSIÓN

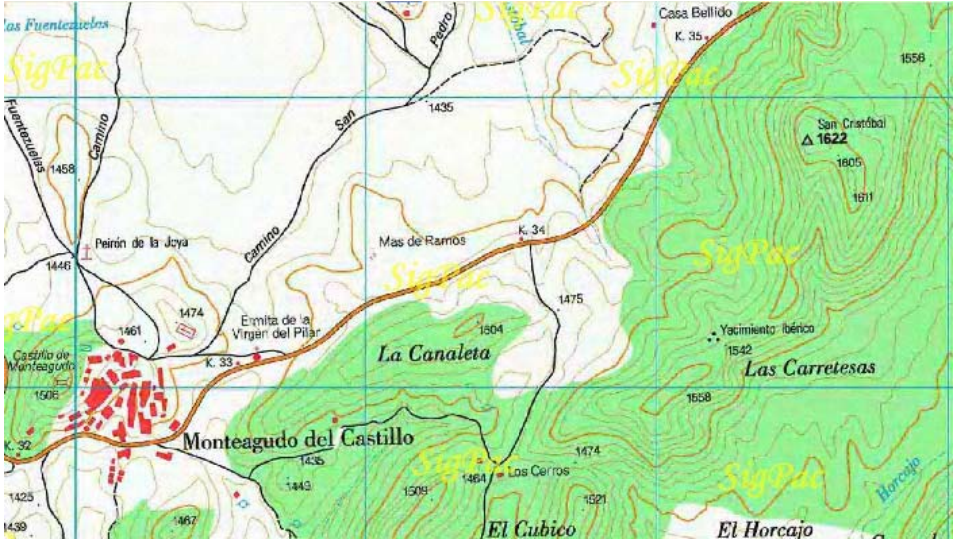
Hasta la fecha se habían detectado para la especie 13 núcleos poblacionales dispersos, siendo el de Monteagudo del Castillo -en la Sierra de Gúdar- el primero extrajabalambrense. La nueva cita amplía pues de manera muy significativa el área conocida para la especie que, por otra parte, es la única representación del género a nivel peninsular fuera del ámbito pirineo-cantábrico.

Por otro lado, el carácter de especie anual o bienal de *Oxytropis jabalambrensis*, con grandes fluctuaciones del tamaño de sus poblaciones de un año a otro, convierten a la población de Monteagudo del Castillo en un importante reservorio para la especie, máxime teniendo en cuenta la fuerte presión a la que se viene sometiendo a las poblaciones jabalambrenses (pastoreo, pistas de esquí, observatorio astronómico, etc.).

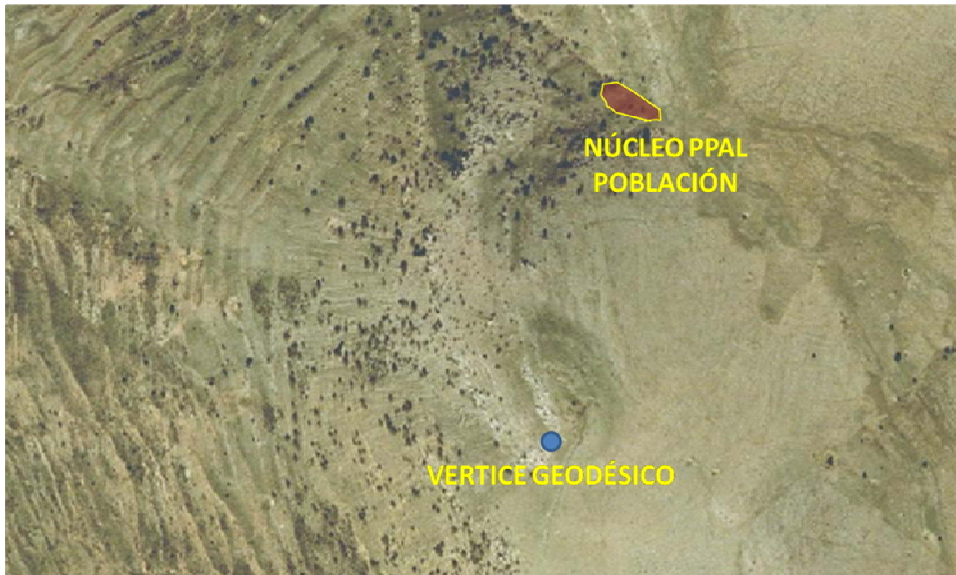
BIBLIOGRAFÍA

- GÓMEZ, D. & al. (eds.) (consulta 2010) *Atlas de la flora de Aragón*. <http://www.ipe.csic.es/floragon/>. Instituto Pirenaico de Ecología. Jaca.
- LÓPEZ UDIAS, S. (2000) *Estudio corológico de la flora de la provincia de Teruel*. Tesis doctoral. Universidad de Valencia.
- LÓPEZ UDIAS, S. & C. FABREGAT (2003) *Oxytropis jabalambrensis* (Pau) Podlech. En: A. Bañares, G. Blanca, J. Güemes, J.C. Moreno, & S. Ortiz (eds.) *Atlas y libro rojo de la flora vascular amenazada de España*. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.

(Recibido el 25-VIII-2010)



En la imagen superior, mapa de situación del Cerro de San Cristóbal (cuadrante superior derecho del mapa), a escasos dos kilómetros del casco urbano de Monteagudo del Castillo por la carretera Teruel-Iglesuela en dirección a Allepuz. La imagen inferior nos muestra un detalle sobre fotografía aérea de la situación relativa de la población de *O. jabalambrensis* con relación vértice geodésico del Cerro de San Cristóbal.





Las fotografías de la parte superior de esta página nos muestran dos detalles de la flor de *Oxytropis jabalambrensis*. En la imagen izquierda se puede observar el extremo apiculado de la quilla característico del género. La fotografía de la derecha nos muestra la mácula verdosa sobre fondo amarillo del estandarte de *O. jabalambrensis*, aspecto éste característico de la especie. En la fotografía inferior hábito de *O. jabalambrensis* mostrando flor y fruto.