

# NOTAS COROLÓGICAS SOBRE *ARCEUTHOBIMUM OXYCEDRI* (DC.) M. Bieb. (VISCACEAE) EN LA PROVINCIA DE BURGOS

**Alejandro, J.A. (1); Escalante, M.J. (1); García-lópez, J.M. (2); Mateo, G. (3); Molina, C. (4); & Montamarta, G. (5)**

(1) C/ Txalaparta, 3, 1º izda. 01006-Vitoria. [alejandre.herbar@telefonica.net](mailto:alejandre.herbar@telefonica.net)

(2) Área de Medio Natural. Servicio Territorial de Medio Ambiente. Junta de Castilla y León. C/ Juan de Padilla s/n. 09071-Burgos. [garlopjv@jcy.es](mailto:garlopjv@jcy.es)

(3) Jardín Botánico de Valencia. C/ Quart, 80. 46008-Valencia. [mateo@uv.es](mailto:mateo@uv.es)

(4) Avda. de Valladolid, 37, 8º B. 42001-Soria. [carlosmolina@ociotur.org](mailto:carlosmolina@ociotur.org)

(5) C/ Real s/n. 42171-La Rubia. Soria. [gmop0002@sauce.pntic.mec.es](mailto:gmop0002@sauce.pntic.mec.es)

**Resumen** Se presenta una aproximación a la distribución corológica de *Arceuthobium oxycedri* (DC.) M. Bieb. en la provincia de Burgos en cuadrículas UTM 1x1 km y 10x10 km (huso 30) basada en 20 citas procedentes de fuentes documentales y de trabajos propios de campo. En el estado de conocimiento actual, este taxon resulta estar presente únicamente en 7 cuadrículas UTM 10x10 km del suroeste de la provincia.

**Palabras clave:** *Arceuthobium*, *oxycedri*, Viscaceae, corología, Burgos, España

**CHOROLOGICAL NOTES ABOUT *ARCEUTHOBIMUM OXYCEDRI* (DC.) M. BIEB. (VISCACEAE) IN THE REGION OF BURGOS (SPAIN)**

**Abstract** In this paper the chorological distribution of *Arceuthobium oxycedri* (DC.) M. Bieb. in the Burgos province (Spain) is presented. The distribution is based on 20 records covering only 7 UTM 10x10 km squares in the SW Burgos.

**Key words:** *Arceuthobium*, *oxycedri*, Viscaceae, chorology, Burgos, Spain

**NOTES CHOROLOGIQUES SUR *ARCEUTHOBIMUM OXYCEDRI* (DC.) M. Bieb. (VISCACEAE) DANS LA PROVINCE DE BURGOS (Espagne).**

**Resume** Cette étude présente la distribution chorologique de *Arceuthobium oxycedri* (DC.) M. Bieb. dans la province de Burgos (Espagne), avec des quadrillages UTM 1x1 km et 10x 10 km, basés sur 20 extraits de sources documentales et de travaux de terrain proprement dits. Dans l'état actuel des connaissances, ce taxon est présent sur seulement 6 quadrillages UTM 10x10km du Sud-Ouest de la province.

**Mot clés :** *Arceuthobium*, *oxycedri*, Viscaceae, chorologie, Burgos, Espagne

## INTRODUCCIÓN

*Arceuthobium oxycedri* (DC.) M. Bieb. es una planta parásita tanto de especies nativas del género *Juniperus*, como de especies introducidas de los géneros *Juniperus*, *Cupressus*, *Chamaecyparis*, *Thuja* y *Platycadus* (Hawksworth & Wiens, 1996). El área mundial de la especie abarca la Cuenca Mediterránea, el sur de Europa, el norte de África y Oriente Medio, así como el oeste de Asia hasta el Himalaya. En la Península Ibérica se extiende por su mitad oriental y es esporádica en algunas localidades de su mitad occidental (López-Sáez *et al.*, 2002). En nuestro país es planta exclusivamente parásita de especies nativas del género *Juniperus*, afectando principalmente a *Juniperus oxycedrus*, *Juniperus communis* y *Juniperus phoenicea*, siendo más rara en *Juniperus thurifera* y en *Juniperus sabina* (Catalán, 1997). En la provincia de Burgos es especie rara, que se distribuye por un área muy limitada del extremo suroriental de la provincia (García-López y Allué Camacho, 2004), y que afecta desigualmente a *J. communis*, *J. oxycedrus* y *J. thurifera*. No se ha visto que lo haga con *J. phoenicea*. El área burgalesa de distribución de la especie se corresponde con la ocupada desde antiguo por las grandes masas de la sabina albar, que parecen actuar de reservorio en la relación entre el parásito y los posibles hospedantes (Alejandro *et al.*, 2006).

Es normal comprobar que cuando se produce un foco de infección, éste se extienda por la zona entre los ejemplares cercanos peor desarrollados, llegando en algún caso al ahogo del árbol y a su muerte.

En el presente trabajo se pretende avanzar en el conocimiento de la distribución de este taxon en la provincia de Burgos. Para ello, se recopilaron las citas corológicas dispersas por las escasas fuentes documentales disponibles y se realizaron prospecciones de campo para localizar las principales poblaciones. Las referencias se dan en cuadrícula UTM (30T) de 1x1 km salvo que en la fuente original figure la cuadrícula 10x10 km. La cita que recoge Willkomm en el *Supplementum*, que proviene, según parece de Laguna, por ser tan notoriamente inconcreta cuando se refiere únicamente a “Burgos” es obviamente imposible de cartografiar.

## RESULTADOS

A continuación se relacionan las citas que perfilan el área corológica de *Arceuthobium oxycedri* (DC.) M. Bieb. en la provincia de Burgos, que resulta estar formada por únicamente 7 cuadrículas UTM 10x10 km en el suroeste provincial. El resultado cartográfico se expone en la figura 1.

*Arceuthobium oxycedri* (DC.) M. Bieb., Fl. Taur.-Caucas. 3: 629 (1819)

**BURGOS: VM56:** Cubillo del Campo, al este. Sobre *Juniperus sp.* 1020 m. *Moreno Moral*, 13-2-1999, Herb. Sánchez Pedraja nº 08411. **VM56:** Cubillo del Campo. Hacia Rozas. 1040 m. (Rubio Sánchez, 1993). **VM56:** Cubillo del Campo. Hacia Rozas. Sobre *Juniperus communis*. 1040 m. (Romo, 1981). **VM5640:** Ciruelos de Cervera. Hacia Tejada. Sobre *Juniperus oxycedrus*. 1050 m. *J.M. García-López*, 16-1-2004, (García-López, 2005). **VM5658:** Covarrubias. 1066 m. *C. Molina*, 6-8-2003, (Molina y Montamarta, 2005). **VM5659:** Covarrubias. 1110 m. *C. Molina*, 6-8-2003, (Molina y Montamarta, 2005). **VM5742:** Ciruelos de Cervera. 1117 m. *C. Molina & G. Montamarta*, 24-7-2003, (Molina y Montamarta, 2005). **VM5639:** Ciruelos de Cervera, Peñas de Cervera, hacia Tejada, 1000 m, en ambiente general de sabinar sobre carbonatos, sobre *Juniperus oxycedrus*, *J. A. Alejandre & M. J. Escalante*, 16-I-2004, ALEJ 69/04 y 70/04. **VM5840:** Briongos de Cervera. *M.A. Carrasco*, 9-11-1992. MACB 51267. (Carrasco y Martín, 1995). **VM5845:** Santibáñez del Val. 1094 m. *C. Molina & G. Montamarta*, 5-8-2003, (Molina y Montamarta, 2005). **VM5858:** Covarrubias. 1117 m. *C. Molina*, 6-8-2003, (Molina y Montamarta, 2005). **VM5945:** Santibáñez del Val. 1141 m. *C. Molina & G. Montamarta*, 5-8-2003, (Molina y Montamarta, 2005). **VM5952:** Retuerta. 1006 m. *C. Molina*, 17-7-2002, (Molina y Montamarta, 2005). **VM6152:** Contreras. 1018 m. *C. Molina*, 18-7-2002, (Molina y Montamarta, 2005). **VM6754:** Barbadillo del Mercado. 1151 m. *C. Molina*, 28-8-2002, (Molina y Montamarta, 2005). **VM8133:** Hontoria del Pinar. Navas del Pinar, monte Navas, ladera N-NE. Infesta enebros entre el matorral sustitución de sabinas, calizas. 1250 m. *J. A. Alejandre & M. J. Escalante*, 19-2-1990, ALEJ 274/2000. (Alejandre, 2004). **VM83:** Navas del Pinar hacia Espejón. Sobre *Juniperus communis*. 1160 m. *G. Mateo-8251*, 23-8-1993, VAB 93/3376, (Mateo *et al.*, 1996). **VM9341:** Vilviestre del Pinar. Barrancón. Sobre *Juniperus communis*. 1280 m. *G. Mateo-10871*, 8-8-1995, VAB 93/3371, (Mateo *et al.*, 1996). **VM9341:** Vilviestre del Pinar. Barrancón. Sobre *Juniperus communis*. 1280 m. *G. Mateo-10871*, 8-8-1995, VAB 95/3771, (Segura *et al.*, 1995). **VM9341:** Vilviestre del Pinar. Cerca de El Barrancón. Sobre *Juniperus communis*. 1280 m. *G. Mateo*, 8-8-1995, (Mateo, 2002).

## BIBLIOGRAFÍA

- ALEJANDRE, J.A.; 2004. *Datos originales del Herbario ALEJ*. Inédito.
- ALEJANDRE, J.A.; GARCÍA-LÓPEZ, J.M. & MATEO, G. (Eds.); 2006. *Atlas de la Flora Vasculare Silvestre de Burgos*. Junta de Castilla y León. Caja Rural de Burgos. 900 pp.
- CASTILLO, J.L.; 1993. Cartografía Corológica Ibérica: Aportación 49. *Botanica Complutensis* 18: 328-331
- CARRASCO, M.A. & MARTÍN-BLANCO, C.J.; 1995. Notas de Flora Hispánica II. *Botanica Complutensis* 20:75-79.
- CATALÁN, P.; 1997. *Arceuthobium*. En: Castroviejo, S.; Aedo, C.; Benedí, C.; Laínz, M.; Muñoz Garmendia, F.; Nieto Feliner, G. & Paiva, J. (Eds.), *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares* (Vol. VIII, Haloragaceae-Euphorbiaceae). Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid, pp. 164-166.
- GARCÍA-LÓPEZ, J.M. & ALLUÉ CAMACHO, C.; 2004. *Plantas silvestres de la provincia de Burgos*. Ed. Caja de Burgos. 673 pp. Burgos.
- GARCÍA-LÓPEZ, J.M.; 2005. *Observaciones propias de campo*. Inédito.
- HAWKSWORTH, F.G. & WIENS, D. (Eds.); 1996. *Dwarf Mistletoes: Biology, pathology and systematics*. USDA Forest Service Agricultural Handbook 709. Washington DC.
- LÓPEZ-SÁEZ, J.A.; CATALÁN, P. & SÁEZ, LL; 2002. *Plantas parásitas de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Mundi-Prensa. Madrid. 529 pp.
- MATEO, G.; 2002. *Observaciones propias de campo*. Inédito.
- MATEO, G. & MARÍN, L.; 1996. Aportaciones a la flora burgalesa I. *Flora Montiberica*. 3: 86-91.
- MOLINA, C. & MONTAMARTA, G.; 2005. *Observaciones propias de campo*. Inédito.
- ROMO, A.M.; 1981. Aportaciones al conocimiento de la flora burgalesa. *Collectanea Botanica*. 12: 153-159.
- RUBIO SÁNCHEZ, A. (Ed.); 1993. Cartografía corológica ibérica. Aportaciones 40 a 61. *Bot. Complut.* 18: 305-361.
- SEGURA ZUBIZARRETA, A.; MATEO SANZ, G. & BENITO ALONSO, J.L.; 1995. De flora soriana y otras notas botánicas, VII; *Flora. Montibérica* 1: 41-44.
- WILLKOMM, M.; 1893. *Supplementum Prodromi Florae Hispanicae*. 370 pp. E. Schweizerbart. Stuttgart.

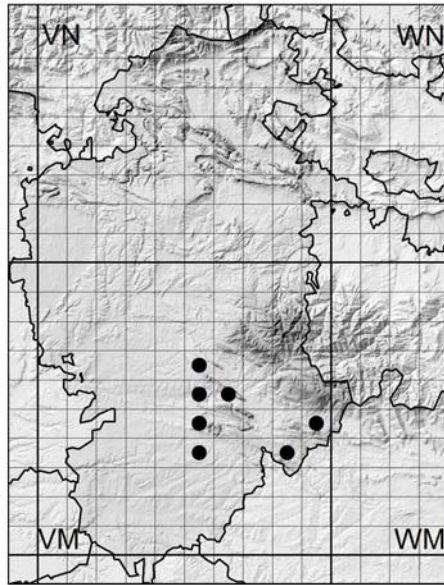


Figura 1: Distribución de *Arceuthobium oxycedri* (DC.) M. Bieb. en la provincia de Burgos por cuadrículas UTM 10x10 km