

***EPIPACTIS PHYLLANTHES* G. E. SMITH EN EL SISTEMA IBÉRICO**

Javier BENITO AYUSO*, Juan Antonio ALEJANDRE SÁENZ & José Antonio ARIZALETA URARTE*****

*Piqueras, 104 3º D. 26006-Logroño (La Rioja)

**Txalaparta, 3 1º izda. 01006-Vitoria-Gasteiz (Álava)

***Castilla, 35. 26140-Lardero (La Rioja)

RESUMEN: Se aportan localidades propias y procedentes de herbarios ajenos pertenecientes al Sistema Ibérico de *Epipactis phyllanthes*, incluida la var. *fageticola* Hermosilla y recopilamos todas las citas de la especie en la Cordillera que quedan refelajadas en el mapa de distribución adjunto.

SUMMARY: It is provided several own and belonging to some herbariums locations of *Epipactis phyllanthes* and var. *fageticola* Hermosilla from the Iberian Chain and all the bibliographical quotations are compiled. Besides a distribution map of the species is added

INTRODUCCIÓN

Epipactis phyllanthes cuenta, en el Sistema Ibérico, con las citas de BENITO AYUSO & HERMOSILLA (1988), HERMOSILLA & SABANDO (1998) (segundas citas peninsulares y primeras de la Cordillera Ibérica) y BENITO AYUSO & al. (en prensa). La mayoría se concentran en La Rioja y provincias limítrofes. Se halla presente, dentro del Sistema Ibérico en las provincias de Burgos, Guadalajara, La Rioja, Soria, Teruel y Zaragoza.

Las poblaciones estudiadas se pueden separar en dos grandes grupos por su morfología y ecología particulares. Un primer grupo que habita en hayedos muy sombríos y frescos, la var. *fageticola* Hermosilla (HERMOSILLA & SABANDO,

1998), mientras que el otro aparece en choperas, ya sean cultivadas o naturales.

Este artículo se centra exclusivamente en las poblaciones del Sistema Ibérico, incluyendo la cartografía correspondiente sin entrar en consideraciones taxonómicas ni corológicas a nivel peninsular, asuntos que tratamos con detalle en BENITO AYUSO & al. (en prensa).

LISTA DE LOCALIDADES

Las localidades se ordenan por provincias y dentro de cada una de norte a sur y de oeste a este. Se cita para cada localidad: la provincia, cuadrícula UTM (todas correspondientes al huso 30T por lo que se omite y siempre que ha sido

posible con una precisión de 1 km), municipio, localidad, ecología, altitud, recolector(es), herbario y número de pliego correspondiente (si es que existe).

1. LOCALIDADES PROPIAS

BURGOS: VM8885, Fresneda de la Sierra Tirón, salida del pueblo, chopera, 960 m, 25-8-97, *Benito Ayuso* (herb. J. Benito 641/97). VM8786, Id., hayedo, 1050 m, 3-7-98, *Benito Ayuso & Hermosilla* (variedades *fageticola* y *degenera*).

GUADALAJARA: WL8703, Taravilla, ha-cia la laguna, chopera herbosa sombría, 1100 m, 5-7-98, *Benito Ayuso* (herb. J. Benito 614/98).

LA RIOJA: WN11, Haro, chopera, 460 m, 3-7-98, *Benito Ayuso & Hermosilla*. VM9185, Valgañón, San Quílez, vaguadas en hayedo sombrío y muy húmedo, 1100 m, 29-7-97, *Benito Ayuso* (var. *fageticola*). WM2888, Castroviejo, bco. de las Cabarizas, chopera-aliseda en sustrato ácido, 850 m, 29-8-96, *Benito Ayuso* (herb. J. Benito 798/96) (var. *fageticola*). WM3282, Nestares, Sierra de Moncalvillo, bco. Solbes, hayedo con agua bajo la hojarasca, 1100 m, 17-8-96, *Benito Ayuso* (herb. J. Benito 786/96) (var. *fageticola*). WM6382, Las Ruedas de Ocón, bco. de Las Ruedas, chopera, 920 m, 19-7-96, *Benito Ayuso* (herb. J. Benito 739/96, 740/96). WM6382, Id., id., hayedo, 1040 m, 23-7-97, *Benito Ayuso* (herb. J. Benito 505/97) (var. *fageticola*). WM6381, Id., id., vaguada en hayedo húmedo 1020 m, 29-7-96, *Benito Ayuso* (herb. J. Benito 759/96) (var. *fageticola*). WM0579, San Millán de la Cogolla, bco. Tresfuentes, hayedo umbrío, 1140 m, 10-10-95, *Arizaleta & Benito Ayuso* (herb. J. Benito 1268/95) (var. *fageticola*). WM0979, Tobía, hayedo de Tobía, 1020 m, 9-8-95, *Benito Ayuso* (var. *fageticola*). WM0877, Id., id., hayedo umbrío, 1140 m, 29-8-95, *Benito Ayuso* (herb. J. Benito 1166/95) (var. *fageticola*). WM0977, Id., id.,

hayedo umbrío, 1020 m, 4-8-95, *Benito Ayuso* (var. *fageticola*). WM0975, Ventrosa, bco. de Valvanera, taludes de hayedo muy húmedos, 1080-1200 m, 10-8-96, *Alejandro & Benito Ayuso* (herb. J. Benito 77696) (var. *fageticola*). WM1074, Id., Monasterio de Valvanera, hayedo, 1300 m, 19-7-97, *Benito Ayuso* (herb. J. Benito 479/97) (var. *fageticola*). WM2474, Nieva de Cameros, arroyo de Castejón, hayedo, en pequeñas vaguadas, 1100 m, 23-7-96, *Benito Ayuso* (herb. J. Benito 737/96) (var. *fageticola*). WM2475, Id., trampal de Nieva, hayedo húmedo, 1040 m, 10-9-96, *Benito Ayuso* (herb. J. Benito 823/96) (var. *fageticola*). WM2374, Id., arroyo de Castejón, hayedo, en pequeñas vaguadas, 1100 m, 23-7-96, *Benito Ayuso* (herb. J. Benito 736/96, 738/96) (var. *fageticola*). WM3675, Muro en Cameros, El Lomillo, borde de melojar, 1360 m, 17-7-99, *Benito Ayuso* (herb. J. Benito 497/99) (var. *fageticola*). WM3279, Torrecilla en Cameros, salida del pueblo, chopera, 750 m, 20-7-97, *Benito Ayuso*. WM3279, Id., cruce hacia Nestares, chopera, 740 m, 20-7-97, *Benito Ayuso*. WM3178, Id., id., chopera, 750 m, 30-6-98, *Benito Ayuso* (herb. J. Benito 581/98). WM5671, Munnilla, chopera, 860 m, 23-6-96. WM5771, Id., chopera muy húmeda, 810 m, 2-7-98, *Benito Ayuso* (herb. J. Benito 611/98). WM6172, Arnedillo, Peroblasco, chopera, 4-7-97, *Benito Ayuso* (herb. J. Benito 390/97). WM2268, Ortigosa de Cameros, puerto de Brieva, hayedo, 1260 m, 9-7-96, *Benito Ayuso* (herb. J. Benito 735/96) (var. *fageticola*). WM3566, Laguna de Cameros, arroyo del Santo, 1140 m, 1-8-96, *Benito Ayuso* (herb. J. Benito 762/96) (var. *fageticola*). WM4064, Id., arroyo de Montemayor, hayedo sombrío, 1300-1350 m, 4-7-96, *Alejandro & Benito Ayuso* (herb. J. Benito 660/96) (var. *fageticola*). WM4064, Id., id., vaguada en hayedo umbrío, 1300 m, 1-8-96, *Benito Ayuso* (herb. J. Benito 764/96) (var. *fageticola*). WM6169, Enciso, chopera, 740 m, 29-7-96, *Be-*

nito Ayuso (herb. J. Benito 756/96) (var. *fageticola*). WM2653, Villoslada de Cameros, arroyo de Puente Rá, hayedo umbrío, 1340 m, 16-9-95, *Alejandre, Arizaleta & Benito Ayuso* (herb. J. Benito 1220/95) (var. *fageticola*).

SORIA: WM2359, Montenegro de Cameros, Sierra Cebollera, hayedo de las Tozas, vaguadas en ambiente de hayedo, ácido, 1350-1380 m, 9-8-92, *Alejandre*, (herb. Alejandro 719/92) (var. *fageticola*).

TERUEL: YL0403, Pitarque, Sierra de la Cañada, chopera al borde del río Pitarque, 960 m, 13-7-99, *Benito Ayuso* (herb. J. Benito 481/99). XK3776, Albarracín, Sierra de Albarracín, chopera húmeda en la ribera del Guadalaviar, 1040 m, 5-7-98, *Benito Ayuso* (herb. J. Benito 620/98). XK3676, Id., id., chopera húmeda en la ribera del Guadalaviar, 1040 m, 5-7-98, *Benito Ayuso* (herb. J. Benito 623/98). XK3577, Id., id., chopera húmeda en la ribera del Guadalaviar, 1040 m, 5-7-98, *Benito Ayuso*. XK3377, Id., id., chopera húmeda en la ribera del Guadalaviar, 1040 m, 5-7-98, *Benito Ayuso*. XK3477, Id., id., chopera húmeda en la ribera del Guadalaviar, 1040 m, 30-7-98, *Benito Ayuso & Hermosilla*.

ZARAGOZA: XL35, Daroca, chopera umbrosa, 800 m, 4-7-98, *Benito Ayuso* (herb. J. Benito 617/98).

2. LOCALIDADES PROCEDENTES DE PLIEGOS DE HERBARIO AJENOS

BURGOS: VM7252, La Revilla, cerca del río Arlanza, en lugar húmedo, 1000 m, *Pons-Sorolla & Sussana*, 12-7-79 (MA 413.112, ut *Epipactis helleborine*).

LA RIOJA: WM0577, San Millán de la Cogolla, taludes en hayedos, 1300 m, 29-7-83, *Luceño & Vargas* (MA 351.357, ut *E. palustris*). Rev. L. Velasco, ut *E.*

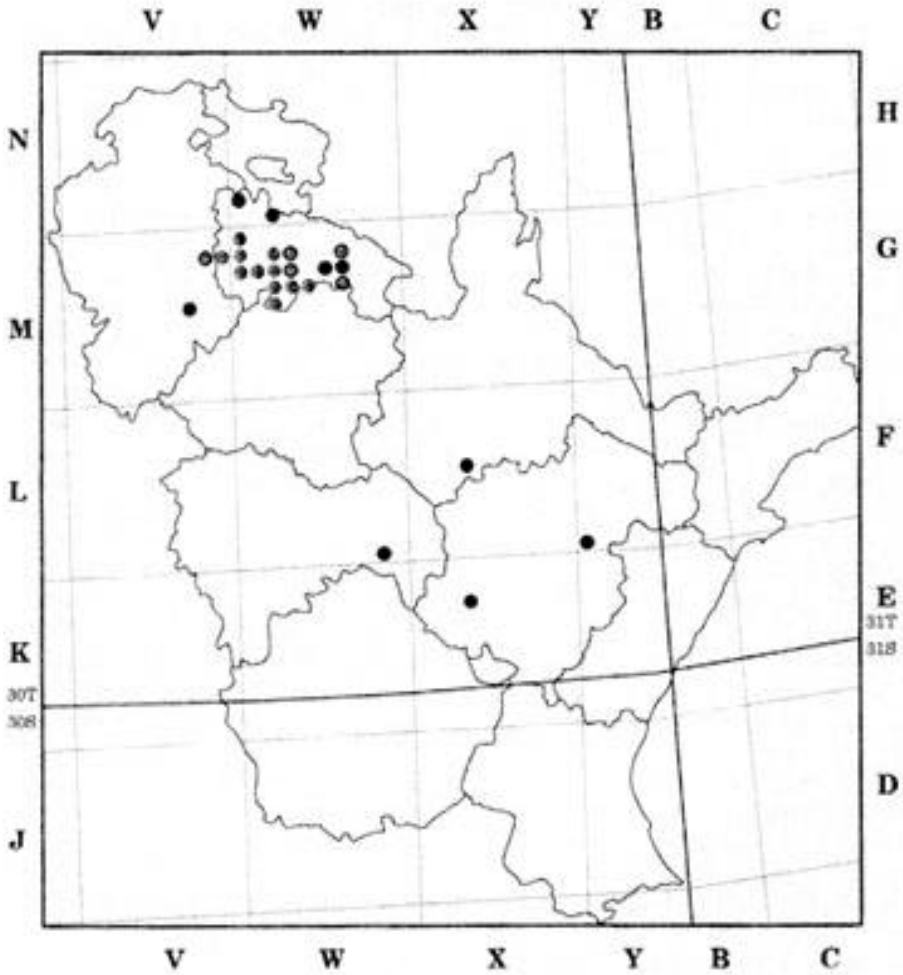
palustris. WM56, Larriba, hayedo de Monte Real, 1450 m, 13-8-93, *Mateo & Segura* (VAB 933083, ut *E. helleborine*).

Si a este listado le sumamos las localidades de BENITO AYUSO & HERMOSILLA (1998), las aportadas por HERMOSILLA & SABANDO (1995-1996a, 1995-1996b) como *E. leptochila*, ya rectificadas en HERMOSILLA & SABANDO (1998), y las de este último artículo, obtenemos el total de citas reflejado en el mapa adjunto.

BIBLIOGRAFÍA

- BENITO AYUSO, J. & C. E. HERMOSILLA (1998). Dos nuevas especies ibéricas: *Epipactis cardina* y *E. hispanica* y alguno de sus híbridos: *E. x conquensis* (*E. cardina* x *E. parviflora*) y *E. x populetorum* (*E. hispanica* x *E. helleborine*). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava* 12: 103-116.
- BENITO AYUSO, J. J.A. ALEJANDRE & J.A. ARIZALETA. *Epipactis phyllanthes* en la Península Ibérica, *Zubia* (en prensa).
- HERMOSILLA, C.E. & J. SABANDO (1995-1996a). Notas sobre orquídeas, II. *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava* . 9-10: 119-140.
- HERMOSILLA, C. & J. SABANDO (1995-1996b). Notas sobre orquídeas, III. *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava* 9-10: 141-195.
- HERMOSILLA, C. & J. SABANDO (1998). Notas sobre orquídeas, V. *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava* 12: 123-156.

(Recibido el 1-X-1999)



Distribución de *Epipactis phyllanthes* en el Sistema Ibérico:

- *Epipactis phyllanthes*
- *Epipactis phyllanthes* var. *fugaticola*
- ◐ Ambas