

## NUEVA LOCALIDAD DE *EPIPOGIUM APHYLLUM* SWARTZ (*ORCHIDACEAE*) EN EL PIRINEO CATALÁN

Javier BENITO AYUSO\* & Luis SERRA LALIGA\*\*

\*Cárcava, 1. 26315-Alesón (LA RIOJA). jbenayuso@terra.es

\*\*Generalitat Valenciana. Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Territori i Habitatge, SS.TT. d'Alacant. C/Churruca, nº 29, 03071 ALACANT.  
flora\_alicante1@ gva.es

**RESUMEN:** Damos cuenta de una nueva localidad ibérica de la escasa *Epipogium aphyllum* en el parque nacional de Aigües Tortes (Pirineo catalán, Lleida). **Palabras clave:** Flora, Lleida, Península Ibérica, España, Pirineos, *Orchidaceae*, *Epipogium*.

**SUMMARY:** A new location of the rare *Epipogium aphyllum* in the National Park Aigües Tortes (catalan Pyrenees, Lleida) is given. **Key words:** Flora, Lleida, Iberian Peninsula, Spain, Pirenées, *Orchidaceae*, *Epipogium*.

### INTRODUCCIÓN

Por lo que sabemos *Epipogium aphyllum* es, junto con *Corallorhiza trifida*, la orquídea más rara y escasa de la Península Ibérica. No en vano ambas figuran en el Atlas y Libro Rojo de Flora protegida española (BAÑARES & al., 2004: 202 y 242) con la categoría *en peligro crítico*. En la actualidad se conocen cinco núcleos poblacionales de la primera: uno en el Sistema Ibérico septentrional, tres en los Pirineos y otro en la Cordillera Prelitoral catalana, concretamente en el macizo del Montseny. La población del Sistema Ibérico riojano, en la sierra Cebollera, (MARTÍNEZ ABAIGAR, 1988: 348, 1989: 109, BENITO AYUSO & al., 1999a: 30, 1999b: 67; BENITO AYUSO & al., 2004: 242) cuenta con dos subpoblaciones separadas por apenas tres kilómetros y parece ser la más nutrida de todas las conocidas con un número estimado de algo más de 50 individuos (sola-

mente una planta en uno de los núcleos). La primera de las poblaciones pirenaicas, la de Huesca, en el valle de Linza concretamente (BENITO AYUSO, 2003-2004: 102), apenas cuenta con tres ejemplares y se encuentra en el borde de un hayedo próximo a una zona relativamente antropizada cerca de una pista con paso constante de turistas, por lo que la supervivencia pende de un hilo. A unos pocos kilómetros, entre Zuriza y el hayedo de Taxera, se encuentra otra población (VAN DER SLUYS & GONZÁLEZ, 1982: 332) que, muy probablemente, ha desaparecido (cf. BENITO AYUSO, 2003-2004: 102). En el Pirineo navarro ha sido hallada recientemente (AIZPURU & AL., 2003: 48; LIZAUER & al., 2003-2004) otra población, en este caso más numerosa (unos nueve ejemplares contabilizados), también en un hayedo próximo a una zona de recreo. El tercer núcleo pirenaico se encuentra en Lleida (MENOS, 1998), en la zona periférica del parque nacional

Aigües Tortes, con un número aproximado de unos 12 ejemplares donde, además de la población ya conocida, ahora hemos hallado un segundo núcleo que se comenta más adelante. La población del Montseny se descubrió en el año 2009 (VILA, 2010: 125; BENITO AYUSO, 2009-2010), en un borde de hayedo, en la cuneta de la carretera y parece contar con 7 ejemplares.

Los datos de la nueva población que aportamos en esta breve nota son los siguientes:

### **Epipogium aphyllum** Swartz

LLEIDA: 31TCH3922, Esterri d'Àneu, riu de Cabanes, 1540 m, 14-8-2010, L. Serra, un individuo en flor (archivo fotográfico, L. Serra, foto 1)



Foto1: *E. aphyllum* en la nueva localidad.

El ejemplar localizado se encuentra en el seno del *Goodyero-Abietetum albae* (O. Bolòs 1957) Rivas-Martínez 1968, en ambientes altamente umbrófilos conviviendo con *Monotropa hipopitys* y *Neottia nidus-avis*.

Corresponde a una cuadrícula muy próxima a la de la población ya conocida, pero parece conveniente señalarla debido a la escasez de la especie. Por ahora este nuevo hallazgo da pie para buscarla en todo el valle, ya que probablemente se encuentre en más lugares de ecología coincidente en esa misma zona.

En el muestreo realizado de la población ya conocida, donde parece que no se localizaba desde 2004 (SÁEZ, AYMERICH, & BLANCHÉ, 2010: 424) solo se localizó un ejemplar:

LLEIDA: 31TCH3723, Esterri d'Àneu, bosc de Gerdar, 1600 m, 3-8-2010, L. Serra, A. Bort & P. Serra, un individuo en flor (archivo fotográfico L. Serra).



Foto2: *E. aphyllum* y mosca del gén. *Fannia*.

En este individuo pudo observarse alguna pequeña mosca, parece que del género *Fannia* (foto 2) que mostraba curiosidad por las flores del único ejemplar localizado. No parece un agente polinizador efectivo, sobre todo debido a su tamaño, pero quizá sí ocasional. También hemos visto pequeños dípteros en una de las poblaciones de la Cebollera riojana pegados en el estigma de diversas flores atraídos, sin duda, por el olor del néctar del espolón de *E. aphyllum* (“a plátano fermentado” afirma alguna publicación –por ejemplo DELFORGE, 2002: 110). En todo caso parece que los polinizadores habituales son diversas especies de abejorros (*Bombus proteus* y *B. lucorum*), de los que aparece material gráfico en SCHATZ (2005: 54) y referencias de su observación

durante mediados del siglo XIX (CLAESSENS & KLEYNEN, 2005: 576).

### AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Gerard Jiménez, del Parc Nacional d'Aigüestortes i estany de Sant Maurici sus indicaciones que permitieron localizar la nueva población.

### BIBLIOGRAFÍA

- AIZPURU, I., APERRIBAY, J. A., BALDA, A., GARIN, F., LORDA, M., OLARIAGA, I., TERÉS, J. & VIVANT, J. (2003) Contribuciones al conocimiento de la flora del País Vasco (V). *Munibe* 54: 39-74
- BAÑARES, Á.; BLANCA, G.; GÜEMES, J.; MORENO, J. C. & ORTIZ, S. (ed.) (2004) *Atlas y libro rojo de la flora vascular amenazada de España: Taxones prioritarios*. Ministerio de Medio Ambiente. Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Madrid.
- BENITO AYUSO, J. (2003-2004) Apuntes sobre orquídeas ibéricas II. *Est. Mus. Cienc. Nat. Alava*, 18-19: 95-109.
- BENITO AYUSO, J. (2009-2010) Apuntes sobre orquídeas ibéricas, III. *Est. Mus. Cienc. Nat. Alava* (aceptado para publicación).
- BENITO AYUSO, J., ARIZALETA, J. A. & MEDRANO, M. (2004) *Epipogium aphyllum* Sw. en BAÑARES, A. & al. (eds.) *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España*: 242-243. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. 2ª ed., Madrid.
- BENITO AYUSO, J., ALEJANDRE, J. A. & ARIZALETA, J.A. (1999a) Aproximación al catálogo de las orquídeas de La Rioja (España). *Est. Mus. Cienc. Nat. Alava* 14: 19-64.
- BENITO AYUSO, J., ALEJANDRE, J. A. & ARIZALETA, J. A. (1999b) Algunas orquídeas interesantes de La Rioja y alrededores. *Zubía* 17: 63-82.
- CLAESSENS, J. & KLEYNEN, J. (2005) Pollination in the European orchids: four examples. *Actes du 18e Congrès mondial et exposition d'orchidées* pp. 572-577. Dijon. Ed. Naturalia Publication.
- DELFORGE, P. (2002) Guía de las Orquídeas de España y Europa, Norte de África y Próximo Oriente. Ed. Lynx. Barcelona.
- LIZAUUR, X., LORDA, M. & ZARRALUKI, J.A. (2003) *Epipogium aphyllum* Swartz (Orchidaceae) en Belagua (Navarra). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava* 18-19: 111-114
- MARTÍNEZ ABAIGAR, J. (1988) *Epipogium aphyllum* Swartz (Orchidaceae) en la Sierra Cebollera (La Rioja). *Anales Jard. Bot. Madrid* (45-1): 348-349.
- MARTÍNEZ ABAIGAR, J. (1989) Iconografía de *Epipogium aphyllum* Swartz (Orchidaceae) en La Rioja (España). *Zubía* (7): 109-112.
- MENOS, J. L. (1998) *Epipogium aphyllum* Swartz dans les Pyrénées espagnoles. *L'Orchidophile* 134: 244-245.
- SAEZ, L., AYMERICH, P., & BLANCHÉ, C. (2010) *Llibre Vermell de les plantes vasculares endèmiques i amenaçades de Catalunya*. Barcelona. Argania editio.
- SCHATZ, B. (2005) *Reproduction sexuée: pollinisation, fécondation et hybridation*. In: Les orchidées de France, Belgique et Luxembourg. (2ème édition) (Ed. M. Bourmérias), Collection Parthénope, Biotope, pp. 49-70.
- VAN DER SLUYS, M. & GONZALEZ, J. (1982) *Orquídeas de Navarra*. Diputación Foral de Navarra, 321 pp.
- VILA, J. (2009) *Epipogium aphyllum* al Montseny. *Acta Bot. Barc.* 52: 125-127.

(Recibido el 22-III-2011)