

FLORA PENGUICULA

Texto: Alfredo Benavente Navarro

Introducción

La Familia vegetal de las Lentibulariáceas, está compuesta por plantas carnívoras, son hierbas anuales o perennes, terrestres, acuáticas y epífitas algunas especies tropicales del género *Utricularia*, todas ellas están cubiertas de glándulas o vesículas (utrículos). Es una familia de distribución cosmopolita, formada por tres géneros y unas 270 especies, el género *Utricularia* es el que mayor número de especies tiene, más de 200, *Pinguicula* con unas 50 y *Genlisea* con 18 especies.



Pinguicula dertosensis en su habitat típico en bonal

Viven en hábitats pobres en nutrientes, como todas las plantas carnívoras, o mejor dicho insectívoras, estas plantas colonizan ambientes con pocos minerales disueltos, donde su hábito carnívoro les da ventaja en la competencia con otros vegetales, pueblan áreas muy húmedas, donde continuamente se mueve agua, en charcas, en roquedos muy húmedos y rezumantes, tobas, márgenes de arroyos arenosos, turberas, sobre musgos y algunas especies sobre los musgos de los árboles en zonas tropicales. Todos los hábitats donde viven estas plantas, tienen en común el agua.



Pinguicula dertosensis en su habitat típico riberas del Guadalentín

En el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, cuenta con dos especies de género *Pinguicula*, confirmadas hasta la fecha, existen referencias de otra especie *Pinguicula mundii*, que no ha sido confirmada en el territorio del Parque, esta se distribuye por la sierra de Alcaraz, el nacimiento del Río Mundo y por la serranía de Cuenca. No obstante la unidad geomorfológica Alcaraz – Segura – Cazorla, contaría con las tres especies de *Pinguicula*: *P. mundii*, *P. vallisnerifolia*, *P. dertosensis*.



Pinguicula vallisnerifolia en su habitat típico

Estas especies son endemismos de la Península Ibérica, con mayor o menor distribución, lo que las convierte en especies importantes para la flora ibérica, estando recogidas en la Lista Roja Nacional con la categoría de Vulnerables a la extinción. En el caso de *Pinguicula vallisnerifolia* está incluida en el Anexo X del DECRETO 23/2012, de 14 de febrero, por el que se regula la conservación y el uso sostenible de la flora y la fauna silvestres y sus hábitats. Dando una protección legal en Andalucía.

Las especies presentes en el Parque las encontramos en hábitats húmedos, en el caso de *Pinguicula vallisnerifolia* en los paredones de roca rezumantes, en chorraderas, en tobas y en zonas basales de cascadas; la otra especie *Pinguicula dertosensis* en márgenes de arroyos y bonales.



Nieblas persistentes proporcionan la lluvia horizontal

***Pinguicula vallisnerifolia* Wedd**

Endemismo bético que encuentra su principal distribución en el macizo Cazorla- Segura, contando con poblaciones disyuntas en Granada en la sierra de Cázulas. En Valencia, sierra de Enguera y en el río Escalona hay referencias de esta especie recogidas en Anthos (Sistema de Información Sobre las Plantas de España), pero Flora Iberica no recoge estas citas y deshecha la de Velez Rubio. Según Flora Iberica la distribución de esta especie se restringe a las sierras de Cazorla, Segura y Las Villas y a la cita granadina.

En el Parque la especie es abundante y coloniza hábitats de paredes rocosas y travertinos (tobas) rezumantes, zonas basales de cascadas y los extraplomos donde rezuma agua, este es el hábitat

característico de esta especie. *Pinguicula dertosensis* (Cañig.) Mateo & M.B. Crespo

Endemismo ibero-levantino, cuya distribución se restringe a los montes del norte de Castellón y sur de Tarragona, Tortosa, Beceite y el bajo Maestrazgo; en Jaén a las sierras de Cazorla; en Granada, Castril, Trevenque y Tejeda – Almirajara.

Especie con un reducido número de efectivos, según últimos censos no superan las 3000 plantas en el total de todas las poblaciones

En el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, solo se conocen dos núcleos de población bien definidos, en el bonal de la Fuente de la Reina y en las riberas de cabecera del río Guadalentín. Ambas en un hábitat húmedo, en riberas de río y en bonal, ambiente típico descrito para esta especie.

En un hábitat atípico

Una nueva población de *Pinguicula dertosensis* distante de las dos presentes, pero en la cuenca del río Guadalentín, fue localizada en 2014. Esta población cuenta con 43 plantas, pero lo significativo de ella es que se presenta en roquedos secos junto a *Potentilla caulescens*, *Moerhingia intricata giennensis*, *Carex hallerana* y *Teucrium rotundifolium*, especies todas ellas características de los roquedos y paredes de roca secos del Parque (hábitat de interés comunitario 8210). No deja de ser importante y significativo esta población atípica de una especie tan escasa como esta.



Pinguicula vallisnerifolia en pared seca

De igual modo en el macizo de las Banderillas años atrás descubrimos una población de *Pinguicula vallisnerifolia* en paredones rocosos secos acompañada con especies similares a las anteriores como, *Potentilla caulescens*, *Teucrium rotundifolium*, *Hormatophylla reverchonii* y *Arenaria grandiflora*, todas ellas componentes del hábitat de interés comunitario 8210.

La presencia en este hábitat, del género *Pinguicula* no deja de ser raro y excepcional en estas Sierras, posiblemente puede deberse a la presencia de nieblas persistentes en numerosos días del año y sobre todo en primavera, lo que se conoce como lluvia horizontal, este fenómeno meteorológico hace posible la presencia de humedad, que unida a la altitud de las poblaciones descritas proporcionaría el agua suficiente para la especie, sumado a que los nutrientes se los proporcionan los insectos capturados, hace posible que especies adaptadas a hábitat húmedos puedan sobrevivir en estos roquedos.



Nieblas persistentes proporcionan la lluvia horizontal



Pinguicula vallisnerifolia en pared seca, Las Banderillas

En el caso de *Pinguicula dertosensis*, fue un buen hallazgo la población en pared seca, esta viene a engrosar el exiguo número de ejemplares de esta especie. Dimos la noticia en el Blog de la SEBICOP (Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas) como positiva para la especie y sobre todo una excepción en los hábitats característicos de *Pinguicula*.

Aprovechamos la ocasión para aportar la cita a las páginas del Anuario: Jaén. Cazorla, Torcales del Lobo, 30S WG 12 90, a 1750 m. de altitud, en roquedos secos, empezando la floración. 2 de mayo de 2014, MT. Moro, FJ. Casas & A. Benavente.



Pinguicula dertosensis en pared seca con *Potentilla caulescens*



Pinguicula dertosensis detalle de las hojas en pared seca