



# EL ZAPATITO DE DAMA (*Cypripedium calceolus*): SU CONSERVACIÓN A TRAVÉS DE LA EDUCACIÓN

Elena Villagrasa Ferrer

Licenciada en Ciencias Geológicas. Directora del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Francisco Villaespesa Sánchez

Ingeniero Técnico Forestal. Jefe del equipo de Conservación del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

**E**l zapatito de dama (*Cypripedium calceolus*) es una planta de la familia de las orquídeas que se encuentra protegida en gran parte de los lugares donde crece en Europa. En Aragón está catalogada como “en peligro de extinción”, ya que únicamente la encontramos en tres localidades pirenaicas, siendo el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (PNOMP) uno de los lugares donde se localizan algunas de las escasas poblaciones de esta rara especie.

En 2014, un guía de naturaleza encontró una población muy accesible en el valle de Ordesa y al año siguiente se detectaron diversos problemas que modificaban el micro-hábitat donde se desarrollaba la población del zapatito de dama: pisoteo de ejemplares vegetativos, erosión del suelo o arranque de otras especies para hacer fotos. Es por ello que en 2016 se encargaron una serie de estudios tanto para caracterizar las visitas que se realizaban a la población como para determinar los impactos reales y potenciales de dichos visitantes. A partir de esta información se redactaron una serie de propuestas de gestión para minimizar los impactos, estableciendo un plan de ordenación de las visitas. Sin embargo, desde la redacción de esos documentos hasta el 2021 no se llevó a cabo ninguna de las actuaciones recogidas en la propuesta de alternativas para su gestión.

Además, en 2018 unos visitantes franceses encontraron una nueva población en el valle de Ordesa, más accesible y con los mismos impactos, incluyendo el posible expolio de un ejemplar.

Así, en 2021, se planteó la redacción de una propuesta para poner en valor, a través de la educación y la interpretación ambiental, dos de las poblaciones existentes en el Parque Nacional, en los valles de Ordesa y de Pineta. Para ello se ha diseñado un plan de ordenación basado en el ya existente en Sallent de Gállego, el cual aparece como una línea de actuación prioritaria en el plan de recuperación de la especie.

Para su ejecución, se contrató a la consultora Colectivo FORATATA S.L., la cual cuenta con una amplia experiencia en la realización de proyectos

de educación ambiental y de divulgación del patrimonio natural, llevando durante más de 20 años la gestión de la mencionada población de zapatito de dama de Sallent.

La actividad contemplada y llevada a cabo durante el 2022 ha sido la elaboración de diverso material divulgativo, como el diseño y suministro de 4 paneles informativos, la creación de 6 audios sobre el zapatito de dama y la redacción, diseño y maquetación de un folleto sobre las orquídeas del PNOMP. También contempla para el 2023 la organización de jornadas técnicas con el personal del Parque Nacional y divulgativas con la población local, para dar a conocer las acciones que se quieren ejecutar para la conservación de esta emblemática especie.

### Una valla para proteger al zapatito de dama

**Siempre temporal de la floración del zapapito de dama (Cypripedium calceolus)**

Al otro lado de esta valla, como si estuvieran en una incubadora, crecen de plantas de zapapito de dama (Cypripedium calceolus) individuos nuevos. Esta especie es propiamente orquídea tarda entre 5 y 20 años en florecer. En sus largos ciclos de transformación de semillas a plantas reguladoras, crecen como plantas vegetativas, producen plantas sin flores que sólo propiamente germinan poco a poco.

Este proceso de floración, que está influenciado de forma natural durante de los años, puede que no tenga un final feliz. No necesariamente sobrevive al primer año: ellas se convierten o se convierten por sí mismas como el resto o como herbívoros. No es fácil distinguir los hijos del zapapito de dama, los primeros años crecen pegados al suelo y pasan desapercibidos entre las hierbas altas de los prados.

Con el objetivo de que uno no crezca y en Aragón se sigan conociendo con esta especie, indudablemente es prioritario con distintas acciones como la instalación de una valla protectora para evitar el pastoreo y la depredación.

Para conseguir flores nuevas en lugar seguro y tiempo para hacerlos. Si regresan a este lugar dentro de 20 años otro grupo estará sujeto de flores de zapapito de dama que pudieran crecer porque, además de la valla, se han ido los pastores.

### ¿Y si la próxima población de zapatito de dama la descubriras tú?

**Representación de los hábitos de vida de la planta durante la floración y la polinización**

En la primavera del 2022, unos visitantes franceses que pasaban por el área observaron sorprendidos que justo al lado de un río que corría hacia el este una flor de zapapito de dama (Cypripedium calceolus). Como aficionados a las plantas silvestres que se trataba de una especie silvestre muy escasa y que, además, estaba protegida.

Esperamos comenzar en breve al parque nacional, lo que nos hubiera gustado es que se hubiera conocido en los descubrimientos de una nueva población de zapapito de dama para el mundo.

En la actualidad, esta especie está en peligro de extinción en Aragón dando un momento únicamente en Aragón y Cataluña. Algunas de las poblaciones españolas

en el pasado han desaparecido: no han vuelto a florecer, pero en los últimos años distintas personas, de modo casual, han encontrado dos nuevos lugares donde crecen.

Al zapapito de dama le gustan los suelos cálidos y húmedos, los bosques de hayo de hoja y pino silvestre y los prados cercados al norte. Tanto a ella como a otros especies de orquídeas silvestres haciendo de estos lugares puntos de gran riqueza florística.

Si la observas en flor es inconfundible, pero la identificación sólo con las hojas requiere de más conocimiento y paciencia. No se te pase lo momento con ella porque la única, quizás sólo la próxima población de zapapito de dama la descubras tú.

### La conservación del zapapito de dama es el fruto del trabajo de muchas personas

**Trabajo de seguimiento de las poblaciones de Cypripedium calceolus**

Hasta el año 2008 una población de zapapito de dama (Cypripedium calceolus) no se conocía. La historia que comenzó como un momento comenzó años antes cuando en el Instituto Botánico de Francia con sede en Jaca, se recibió una carta de un aficionado botánico inglés en la que explicaba que los observados un par de plantas en las cercanías del camino de la Hija de Torosana. Un tiempo después llegó una nota que la citaba en los alrededores del pueblo.

Desde el año 2008 hasta el 2022, el Gobierno de Aragón trabajó en la búsqueda y catalogación del zapapito de dama en Aragón. Se encontraron 6 poblaciones que no han sido sometidas a más los últimos años. Todas ellas en los Pirineos.

En una labor de conservación, que minimizó con la reducción del plan de conservación de la especie interviniendo un gran número de personas desde distintos ámbitos: ambiental, científico, cultural, de la legislación, técnicos de distintos administraciones, APN, científicos, botánicos, educadores ambientales y habitantes del territorio.

Que podemos disfrutar hoy de esta planta, es también fruto del trabajo y amor por la naturaleza de todas aquellas personas que, con sus actos, se implican en la conservación de nuestro patrimonio natural.

