



Valencia, 19 de septiembre 2012

Investigadores de la UPV descubren una nueva especie de orquídea en la Comunidad Valenciana

- Santiago Català, Javier Sospedra y Pablo Tejedor , investigadores titulados en Ciencias Ambientales en el Campus de Gandia de la UPV han realizado el descubrimiento cerca de Cullera
- El descubrimiento se ha publicado en la revista *Flora Montibérica*

Santiago Català, Javier Sospedra y Pablo Tejedor, investigadores titulados en Ciencias Ambientales en el Campus de Gandia de la Universitat Politècnica de València, han descubierto un nuevo híbrido de orquídea cerca de Cullera a la que han bautizado en honor a su profesora de botánica en la UPV, Pilar Donat. La nueva especie, *Ophrys x donatae* proviene del cruce natural entre *Ophrys tenthredinifera* y *O. dianica*, que hasta ahora nunca se había documentado. El descubrimiento ha sido publicado en la revista *Flora Montibérica*, publicación nacional de referencia en el mundo de la botánica en el sistema Ibérico.

Este hallazgo supone un paso más en el conocimiento de la biodiversidad de la Comunidad Valenciana, algo necesario, opina Santiago Català, para planificar mejor los recursos destinados a la conservación: 'Cuánto mejor conozcamos la biodiversidad que nos envuelve podremos realizar mejores planes de gestión y conservación de nuestros ecosistemas; no sólo de las especies, sino también de su grado de hibridación, así como de la variabilidad genética que presentan, para así asegurar su viabilidad de cara al futuro'.

Santiago Català explica que son muchas las especies del género *Ophrys* que pueblan la Comunidad Valenciana: 'Algunas de ellas, como *Ophrys tenthredinifera*, destacan por su belleza y por sus adaptaciones evolutivas, tanto físicas como químicas (feromonas) que han desarrollado para atraer y "engañar" a insectos himenópteros, encargados de realizar la polinización de las flores mediante la denominada pseudocópula. Se pueden encontrar especies de este género en zonas de matorrales o pastizales con una elevada insolación', puntualiza el investigador.

Según explican los investigadores, "habitualmente realizamos salidas para estudiar flora y hongos y en 2008 encontramos unos ejemplares del género *Ophrys* que claramente eran fruto de un cruce. Fue durante los años siguientes cuando, después de estudiar la fenología de las especies acompañantes, así como los caracteres morfológicos de *Ophrys x donatae*, llegamos a la conclusión de cuáles eran las especies parentales. Hicimos una exhaustiva investigación bibliográfica en la que no encontramos ninguna referencia a esta combinación y, por tanto, decidimos proponerla como nueva notoespecie.' En el futuro, los investigadores querían saber quién ha actuado de 'padre y madre' de la nueva especie.

Sobre el equipo de investigadores



Santiago Català està realitzant la seua tesi doctoral en el grup de investigació de hongos fitopatògens del Institut Agroforestal Mediterràneo de la UPV i col·labora amb altres grups, en línies de investigació sobre hongos superiors. És ademés autor del llibre '*Els bolets de la Safor i zones limítrofes*', publicat fa dos anys per el CEIC Alfons el Vell; Javier Sospedra està realitzant la tesi doctoral en oceanografia química en el Institut de Investigació per a la Gestió Integrada de Zones Costeres (IGIC), ubicat en el Campus de Gandia de la UPV. Per la seua part, Pablo Tejedor col·labora amb el departament de Ecosistemes Agroforestals de la UPV, on ha participat en el desenvolupament del herbari del Campus de Gandia de la UPV. Els tres tenen diverses publicacions en seua habent i una passió comú, la botànica, que en part, afirmen, deuen a Pilar Donat, la seua professora quan cursaven primer de Ciències Ambientals en el Campus de Gandia.

'La doctora Pilar Donat va qui despertar en nosaltres l'interés per la botànica i nos obrí les portes a un món desconegut i apassionant. Destacam de ella la passió per la seua professió, que se manifesta en la seua gran qualitat com a professora i com a formadora. Dedicar-li esta espècie és la nostra forma de donar-li les gràcies per la seua labor en el camp de la botànica i la docència', expliquen els investigadors.

Datos de contacto:

Sandra Barrancos

: Campus de Gandia de la UPV

: sbarrancos@upvnet.upv.es Teléfono: 679309656

Anexos:

- 1 fotografia de los tres investigadores en el Campus de Gandia: Santiago Català, Javier Sospedra y Pablo Tejedor
- 1 fotografia de un ejemplar de *Ophrys x donatae*