



València, 19 de setembre 2012

Investigadors de la UPV descobreixen una nova espècie d'orquídia a la Comunitat Valenciana

- Santiago Català, Javier Sospedra i Pablo Tejedor , investigadors titulats en Ciències Ambientals al Campus de Gandia de la UPV han realitzat el descobriment prop de Cullera
- El descobriment s'ha publicat en la revista *Flora Montibérica*

Santiago Català, Javier Sospedra i Pablo Tejedor, investigadors titulats en Ciències Ambientals al Campus de Gandia de la Universitat Politècnica de València, han descobert una nou híbrid d'orquídia prop de Cullera a la qual han batejat en honor a la seva professora de botànica en la UPV, Pilar Donat. La nova espècie, *Ophrys x donatae* prové de l'encreuament natural entre *Ophrys tenthredinifera* i *O. dianica*, que fins a ara mai s'havia documentat. El descobriment ha estat publicat en la revista *Flora Montibérica*, publicació nacional de referència en el món de la botànica al sistema Ibèric.

Aquesta troballa suposa un pas més en el coneixement de la biodiversitat de la Comunitat Valenciana, cosa necessària, opina Santiago Català, per planificar millor els recursos destinats a la conservació: 'Com millor coneguem la biodiversitat que ens envolta podem realitzar millors plans de gestió i conservació dels nostres ecosistemes; no només de les espècies, sinó també del seu grau d'hibridació, així com de la variabilitat genètica que presenten, per a així assegurar la seua viabilitat de cara al futur'.

Santiago Català explica que són moltes les espècies del gènere *Ophrys* que poblen la Comunitat Valenciana: 'Algunes d'elles, com *Ophrys tenthredinifera*, destaquen per la seua bellesa i per les seues adaptacions evolutives, tant físiques com químiques (feromones) que han desenvolupat per a atreure i "enganyar" insectes himenòpters, encarregats de realitzar la pol·linització de les flors mitjançant la denominada pseudocòpula. Es poden trobar espècies d'aquest gènere en zones de matolls o pasturats amb una elevada insolació', puntualitza l'investigador.

Segons expliquen els investigadors, 'habitualment realitzem sortides per a estudiar flora i fongs i en l'any 2008 vam trobar uns exemplars del gènere *Ophrys* que clarament eren fruit d'un encreuament. Va ser durant els anys següents quan, després d'estudiar la fenologia de les espècies acompanyants, així com els caràcters morfològics d'*Ophrys x donatae*, vam arribar a la conclusió de quines eren les espècies parentals. Vam fer una exhaustiva investigació bibliogràfica en la qual no vam trobar cap referència a aquesta combinació i, per tant, vam decidir proposar-la com nova notoespècie.' En el futur, els investigadors voldrien saber qui ha actuat de 'pare i mare' de la nova espècie.

Sobre l'equip d'investigadors

Santiago Català està realitzant la tesi doctoral en el grup d'investigació de fongs fitopatògens de l'Institut Agroforestal Mediterrani de la UPV i col·labora amb altres grups, en línies d'investigació sobre fongs superiors. És a més autor del llibre 'Els bolets de la Safor i zones limítrofes', publicat fa dos anys pel CEIC Alfons el Vell; Javier Sospedra està realitzant la tesi



doctoral en oceanografia química en l'Institut d'Investigació per a la Gestió Integrada de Zones Costaneres (IGIC), situat al Campus de Gandia de la UPV. Per la seua banda, Pablo Tejedor col·labora amb el departament d'Ecosistemes Agroforestals de la UPV, on ha participat en el desenvolupament de l'herbari del Campus de Gandia de la UPV. Els tres tenen diverses publicacions en el seu haver i una passió comuna, 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 ser qui va despertar en nosaltres l'interès per la botànica i ens va obrir les portes a un món desconegut i apassionant. Destaquem d'ella la passió per la seua professió, que es posa de manifest en la seua gran qualitat com a professora i com a formadora. Dedicar-li aquesta espècie és la nostra forma de donar-li les gràcies per la seua tasca en el camp de la botànica i la docència', expliquen els investigadors.

Dades de contacte:

Sandra Barrancos

: Campus de Gandia de la UPV

: sbarrancos@upvnet.upv.es Telèfon: 679309656

- Annexos:

- 1 fotografia dels tres investigadors al Campus de Gandia: Santiago Català, Javier Sospedra i Pablo Tejedor
- 1 fotografia d'un exemplar d' *Ophrys x donatae*