La Rubina centra un estudi sobre els efectes de l'herba de la pampa

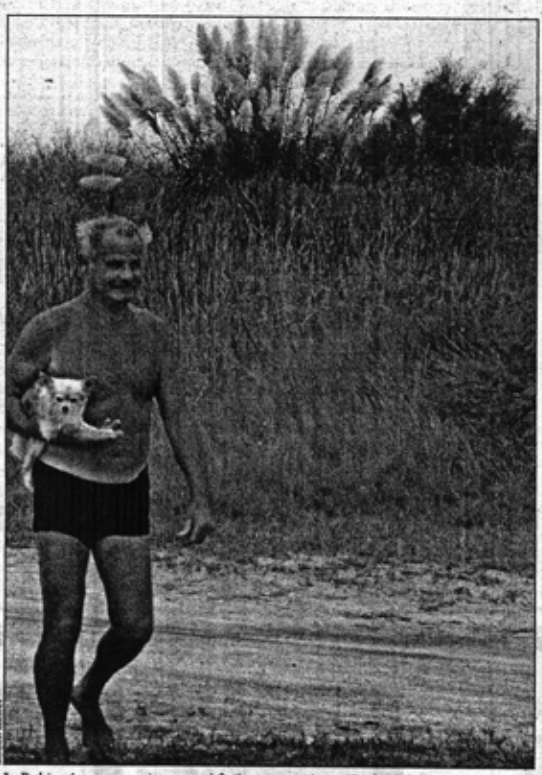
La investigació de la UAB i la UdG conclou que la invasió d'aquesta espècie ha influït en el sòl

CASTELLÓ D'EMPÚRIES
MAIRENA RIVAS

Investigadors de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i de la Universitat de Girona (UdG) han fet un treball de camp en quatre terrenys de la Rubina, a Castelló d'Empúries, per estudiar els efectes de la invasió de *Cortaderia selloana*, una espècie vegetal importada d'Amèrica del Sud que s'utilitza com a planta ornamental i que s'ha estès per tot Catalunya. Les conclusions de l'estudi científic indiquen, segons s'exposa en la publicació *UABDivulga. Revista de divulgació científica*, que la presència d'aquesta espècie, coneguda popularment com l'herba de la pampa, ha influït en els cultius, la diversitat de les espècies vegetals i la qualitat del sòl.

Roser Domènech i Masons, del Centre d'Investigació Ecològica i Aplicacions Forestals, és l'autora de l'article d'*UABDivulga*, i hi escriu: "Vam escollir quatre camps envaïts que havien estat utilitzats com a pastures des del 1956 i, de cada un d'ells, vam extreure mostres de sòl sota *C. selloana* i de fora de la seva àrea d'influència per analitzar-les posteriorment al laboratori. També vam identificar les espècies que hi havia dins i fora de l'àrea d'influència per determinar la riquesa d'espècies, el recobriment i l'altura mitjana de la vegetació de les dues zones."

L'objectiu del treball consistia en estudiar l'associació entre la invasió de *C. selloana* i els canvis en les propietats del sòl i en la vegetació en pastures mitjançant la comparació d'àrees que estaven sota la influència de la planta i d'àrees que estaven fora de la seva influència. En aquest sentit, i d'acord amb l'exposició de Roser Domènech i Masons, el sòl de les àrees influenciades per la *C. selloana* tenia menys quantitat de nitrogen que les zones fora de l'àrea d'influència. "Això pot ser provocat pel fet que la ramaderia no pastura a les zones pròximes a la *C. selloana*, ja que les seves fulles tallen. Per una altra part, s'ha de considerar que les fulles de *C. selloana* es descomponen molt lentament, retrassant el pas del nitrogen des de les fulles cap al sòl", s'indica en l'article.



La Rubina és una comunitat vegetal fàcilment envaïda per l'herba de la pampa

A més a més, en les àrees afectades per la *C. selloana* hi havia menys diversitat d'espècies i menys recobriment vegetal com a conseqüència de la formació d'una massa molt compacta que crea aquesta planta i que impedeix l'establiment d'altres espècies. L'estudi va constatar que la pròpia existència de *C. selloana* canviava l'estructura de les pastures, ja que incrementava considerablement l'altura mitjana.

La *C. selloana* és una gramínia perenne nativa d'Amèrica del Sud, que floreix a finals d'estiu en forma de plomalls vistosos que produeixen una gran quantitat de petites llavors que es dispersen molt fàcilment amb el vent.