

SIMPOSIO INTERNACIONAL
International Symposium

Avances en Geobotánica

Advances in Geobotany



Madrid, 2 y 3 de junio de 2014
June 2-3, 2014



FUNDACIÓN RAMÓN ARECES

Introducción

Geobotánica, según la acepción más generalizada, es la ciencia botánica que trata de las relaciones existentes entre los vegetales y el medio físico donde se desarrollan. Es una ciencia ecológica que estudia, entre otros objetivos, los patrones de distribución de las especies y las comunidades vegetales en nuestro planeta (diversidad vegetal y fitocenótica). La utilidad de la aplicación de sus conclusiones así como el carácter predictivo de sus observaciones y modelos han conferido a esta ciencia, de origen centenario y ámbito pluridisciplinar, un amplio reconocimiento en la comunidad científica internacional.

En este contexto se presenta el simposio internacional *Avances en Geobotánica* que ha convocado en torno a la ciencia Geobotánica a un selecto grupo de expertos de muy diversa procedencia geográfica. Esta reunión monográfica de Madrid intenta ofrecer una completa visión de conjunto de algunos de los grandes proyectos internacionales, algunos de ellos de ámbito global en nuestro planeta, donde la Geobotánica es la ciencia protagonista en todas sus vertientes y aplicaciones.

Durante las dos jornadas del simposio se abordarán planteamientos teóricos, metodológicos e, incluso, filosóficos; se tratarán diferentes aspectos como las aplicaciones cartográficas, protección y conservación de hábitats, aproximaciones bioclimáticas o biogeográficas, estudio del dinamismo de comunidades (series de vegetación), modelos de aplicación para la restauración ecológica, etc. En todos estos ámbitos la ciencia Geobotánica se revela como el marco más adecuado de forma universal.

Las diferentes sesiones programadas se vertebran en torno a destacados proyectos internacionales: en una primera jornada completa aquellos proyectos liderados por diferentes países y en la segunda jornada los liderados por equipos de investigación nacionales. En todos los casos, la colaboración entre diferentes equipos de investigación y la pluridisciplinariedad se evidencian como sendos recursos óptimos para la consecución de los objetivos planteados.

Ilustración cubierta: Formaciones forestales en el Parque Nacional de Yosemite (Yosemite Valley, Mariposa County, California, USA). Fotografía original de Nuria Rodríguez, mayo 2014.

Introduction

According to the most widely-held definition, geobotany is the botanical science dealing with the relationship between plants and the physical environment in which they grow. Among other aims, this ecological science studies the distribution patterns of the species and plant communities on our planet (plant and phytocoenotic diversity). The usefulness of its assumptions and the predictive nature of its observations and models have brought this science –with its age-old origins and multidisciplinary scope– widespread acceptance from the international scientific community.

Against this backdrop we present the international symposium entitled Advances in Geobotany, featuring a select group of experts from a wide range of geographic locations who have been invited to discuss the science of geobotany. This monographic conference in Madrid is designed to take a comprehensive look at the panoply of major international projects –some of with a global scope across our planet– in which geobotany in all its facets and applications is the prime science.

The two days of the symposium will explore the theoretical, methodological and even philosophical perspectives of geobotany. The wide variety of subjects discussed will include cartographic applications, the protection and conservation of habitats, bioclimatic and biogeographical approaches, the study of community dynamism (vegetation series), models for ecological restoration, etc. In all these spheres, the science of geobotany has been universally acknowledged to be the best possible framework of study.

The various sessions in the programme will focus on high-profile international projects: the first day will be dedicated entirely to projects run by different countries, and the second day to projects headed by national research teams. In all cases, it is clear that the collaboration between several research teams and the multidisciplinary approach provide the optimum resources for the successful achievement of the project goals.

Programa Científico

SCIENTIFIC PROGRAM

Sede / *Venue*

Salón de Actos

Fundación Ramón Areces

Vitrúvio, 5. 28006 Madrid

Coordinador / *Coordinator*

Daniel Sánchez-Mata

Presidente de la Sociedad Española de Geobotánica.

Departamento de Biología Vegetal II, Universidad

Complutense.

Real Academia Nacional de Farmacia.

Lunes / *Monday, 2*

09.30 h Bienvenida y presentación / *Welcome*

José María Medina

Consejo Científico. Fundación Ramón Areces.

Daniel Sánchez-Mata

Coordinador del simposio.

10.00 h Conferencia inaugural: Facilitación, competición y organización de las comunidades vegetales alpinas

Opening lecture: Facilitation, competition, and the organization of alpine plant communities

Ragan Callaway

University of Montana. Missoula. EE.UU.

11.00 h Descanso / *Break*

11.30 h Contribución de Canadá al proyecto Circumboreal Vegetation Mapping (CBVM)

Canada's contribution to the Circumboreal Vegetation Mapping (CBVM) project

Jean-Pierre Saucier

Nemoralis-Écologie Foresterie. Québec. Canadá.

12.15 h Analogías bioclimáticas entre las alianzas de vegetación boreal en diferentes regiones geográficas circumboreales

Bioclimatic analogy among the alliances of boreal vegetation between geographic regions of circumboreal vegetation zone

Pavel Krestov

Botanical Garden-Institute FEB RAS. Vladivostok.
Russia.

13.00 h Cartografía y evaluación de los ecosistemas y sus servicios

Mapping and assessment of the ecosystems and their services

Carlo Blasi

Department of Environmental Biology.
University of Rome "La Sapienza". Italia.

14.00 h Descanso / Break

15.30 h Biodiversidad natural de China

Natural biodiversity of China

Richard Pott

Institute for Geobotany. University of Hannover.
Alemania.

16.15 h Vegetación de las Islas de Cabo Verde

Plant communities of Cap Verde Islands

José Carlos Costa

Instituto Superior de Agronomía.
Universidade de Lisboa. Portugal.

17.00 h Vegetación de Turquía

Vegetation of Turkey

Emin Ugurlu

Celal Bayar University. Manisa. Turquía.

17.45 h Descanso / Break

18.15 h Síntesis: Contribución española a los proyectos geobotánicos internacionales

Overview on Spanish contribution to the International Geobotanical Projects

Daniel Sánchez-Mata

Universidad Complutense. Madrid.

18.45 h Breve debate entre los asistentes

Brief discussion minutes

Martes / Tuesday, **3**

09.30 h Comunidades líquénicas en ambientes mediterráneos severos: coexistencia y cooperación vs. competencia entre microorganismos

Lichen communities in harsh mediterranean habitats: coexistence and cooperation vs. competence between microorganisms

Eva Barreno

Universitat de València.

10.00 h Aproximaciones numéricas para la clasificación de la vegetación mediante análisis de parcelas: teoría y realidad

Numerical approaches for plot-based classification of vegetation: ideals and reality

Miquel de Cáceres

Centro Tecnológico Forestal de Cataluña.
Solsona (Lérida).

10.30 h Estado actual y perspectivas futuras de las bases de datos de vegetación: la base de datos SIVIM

Curent status and future perspectives on vegetation databases: the SIVIM case

Xavier Font

Universitat de Barcelona.

- 11.00 h Náufragos en la roca: flora y vegetación de los sustratos dolomíticos en el sur de España**
Shipwrecked on the rock: the flora and vegetation of the dolomitic outcrops of south of Spain
Juan F. Mota
Universidad de Almería.
- 11.30 h Descanso / Break**
- 11.45 h Síntesis fitosociológica de la vegetación de Chile: presente y futuro**
Phytosociological overview of Chilean vegetation: present and future
Javier Amigo
Universidad de Santiago de Compostela.
- 12.15 h Bioclimatología y vegetación de Méjico: hacia un nuevo paradigma de clasificación**
Bioclimatology and vegetation of Mexico: towards a new paradigm of classification
Joaquín Giménez de Azcárate
Universidad de Santiago de Compostela.
- 12.45 h Series de vegetación y Biogeografía: el modelo distrital de Asturias (España)**
Vegetation Series and Biogeography: the districtal model of Asturias (Spain)
Tomás E. Díaz González
Universidad de Oviedo.
- 13.15 h Flora orófila de la Península Ibérica: Biogeografía y diversidad**
Orophile flora of the Iberian Peninsula: Biogeography and diversity
Javier Loidi
Universidad del País Vasco.
- 13.45 h Clausura / Closing remarks**

El simposio se realizará con interpretación simultánea
Throughout the Symposium there will be simultaneous translation

Inscripciones

fundacionareces.es

Síguenos en

flickr **slideshare** **YouTube** **f** **t**



Fundación Ramón Areces
Calle Vitruvio, 5
28006 Madrid
España