



ELSEVIER

Available online at [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

SCIENCE @ DIRECT®

C. R. Biologies 328 (2005) 299



<http://france.elsevier.com/direct/CRASS3/>

## 2<sup>e</sup> Conférence internationale d'Alcalá en écologie mathématique 2<sup>nd</sup> Alcalá International Conference on Mathematical Ecology

### Avant-propos

La 2<sup>e</sup> Conférence internationale d'Alcalá en écologie mathématique (AICME II) s'est tenue à l'université d'Alcalá de Henares (Madrid), en Espagne, du 5 au 9 septembre 2003 (<http://euromedbiomath.aicme.free.fr>). Cette conférence a fait suite une première (AICME I), organisée en 1998. Plus de 250 participants, venant du monde entier, ont participé à cette conférence. Un large spectre a été couvert dans les différents domaines de recherche en écologie théorique au cours des différentes sessions scientifiques plénières et spécialisées.

Les articles regroupés dans ce numéro thématique correspondent à des travaux originaux présentés à la conférence. Ils ont été sélectionnés par le comité d'organisation de AICME II après une procédure sélective de lecture et de relecture par des rapporteurs selon les critères des *Comptes rendus Biologies*. Le thème central de ce numéro spécial concerne la gestion des ressources naturelles et est abordé sous divers angles, par des contributions plutôt méthodologiques ainsi que par des applications à des systèmes écologiques particuliers.

Les Conférences internationales d'Alcalá en écologie mathématique n'auraient jamais pu exister sans le soutien scientifique et humain extraordinaire de notre ami Ovide Arino. Ovide est décédé le 29 septembre 2003, mais restera présent dans nos mémoires pour toujours.

Pierre Auger

IRD, Centre d'Île-de-France, unité 079 Geodes  
32, rue Henri-Varagnat, 93143 Bondy cedex, France  
[pierre.auger@bondy.ird.fr](mailto:pierre.auger@bondy.ird.fr)

### Foreword

The Alcalá 2nd International Conference on Mathematical Ecology (AICME II) was held at the University of Alcalá, Alcalá de Henares (Madrid), Spain on 5–9 September 2003 (<http://euromedbiomath.aicme.free.fr>) as a follow-up of the first AICME held in 1998. More than 250 participants from around the world attended this meeting. A wide spectrum of the main topics of Mathematical and Theoretical Ecology was presented during plenary and specialized scientific sessions.

The papers in this thematic issue are based on work presented at the conference. They were recommended by AICME II Organizing Committee and subject to this journal's usual peer-review process. The central topic of the issue is natural resource management, which is approached from very different perspectives ranging from methodological biased articles to studies of specific ecological systems.

The Alcalá International Conferences on Mathematical Ecology would have never taken place without the extraordinary scientific and human support of our friend Ovide Arino. Ovide deceased on September 29, 2003, but will be alive for ever in our memories.

Rafael Bravo de la Parra  
Departamento de Matemáticas  
Universidad de Alcalá  
28871 Alcalá de Henares, Espagne/Spain  
[rafael.bravo@uah.es](mailto:rafael.bravo@uah.es)