

Mathematisch – Naturwissenschaftliche Fakultät
der Universität zu Köln
- Der Dekan -

Einladung

zu dem am Donnerstag, dem 05. Juni 2008, ab 14 Uhr
im Großen Hörsaal der Geowissenschaften,
Zülpicher Straße 49, 50923 Köln

stattfindenden öffentlichen

wissenschaftlichen Habilitationsvortrag
im Fach Zoologie

von

Dr. Jost Borchering

über das Thema

**Ökologisches Roulette –
Neozoen als weltweite Bedrohung der Biodiversität**

Gebirge, Ozeane und Wüsten bildeten unüberwindliche Hindernisse, die die natürliche Ausbreitung von Organismen nachhaltig behinderten. Ohne diese Barrieren hätten sich die einzigartigen Ökosysteme von z.B. Neuseeland, Madagaskar oder den Galapagos-Inseln nicht entwickeln können. Durch den anthropogenen Einfluss wurden diese Ausbreitungshindernisse in zunehmenden Maße abgebaut - angefangen von den ersten Seefahrern, über die Gründung der ersten Akklimatisationsgesellschaft 1854 bis zu den Folgen der heutigen ökonomischen Globalisierung – und gebietsfremde Organismen gelangen immer rascher in neue Ökosysteme. Diese Ausbreitung von Neophyten und Neozoen gilt heute weltweit, neben der Habitatzerstörung als größte Bedrohung der Artendiversität, weshalb dem Verständnis der Mechanismen und Folgen invasiver Arten eine besondere Bedeutung zukommt.

H.-G. Schmalz
Dekan