

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

Einladung

zu dem am Donnerstag, den 2. Februar 2006, ab 14.00 Uhr
im Hauptgebäude der Universität zu Köln, Aula II, Albertus-
Magnus-Platz

stattfindenden öffentlichen
wissenschaftlichen Habilitationsvortrag
im Fach Zoologie (Umhabilitation)

von

Herrn Dr. Martin Göpfert

über das Thema

**Evolutionary Twists:
Von Darwin, Orchideen, Bestäubern und Prädatoren**

1850 beschrieb Charles Darwin eine madagassische Orchidee mit 30 cm langem Sporn: *Angraecum sesquipedale*, der 'Stern von Madagaskar'. Der Nektar der Pflanze sitzt in der Spitze des Sporns. Darwin vermutete, dass nur ein Nachtfalter in der Lage sein kann, diesen Nektar zu erreichen. Entsprechend sagte Alfred Russel Wallace die Existenz eines gewaltigen madagassischen Schwärmers mit 30 cm langem Rüssel voraus. 50 Jahre nach Darwins Beschreibung wurde dieser Schwärmer – *Xanthopan morgani praedicta*, der Vorausgesagte - tatsächlich entdeckt. Ob dieser Schwärmer *Angraecum* bestäubt und welche Gefahren dies in sich birgt, ist Thema des Vortrags.

U. Radtke
Dekan