

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

Einladung

zu dem am Donnerstag, dem 05. Februar 2009, ab 14 Uhr
im Großen Hörsaal der Geowissenschaften,
Zülpicher Straße 49, 50923 Köln

stattfindenden öffentlichen

wissenschaftlichen Habilitationsvortrag
im Fach Zoologie

von

Dr. Markus Weitere

über das Thema

Vogelzug im Wandel der Zeit: Jüngste Anpassungen an klimatische Änderungen und deren ökologische Folgen

Anzeichen der globalen Klimaerwärmung äußern sich bereits heute in messbaren Temperaturanstiegen und Verkürzungen der Dauer von winterlichen Vereisungen. Organismen können auf diese Änderungen der Umweltbedingungen in unterschiedlicher Weise reagieren. Als ein besonders sensibler Indikator für die biologische Wirkung der Klimaerwärmung gilt der Vogelzug. Eine zunehmende Zahl von Langzeitdatensätzen belegt dabei Änderungen im Zugverhalten verschiedener Vogelarten, welche mit Klimavariablen korrelieren. So kam es in jüngster Zeit z.B. zu einer verfrühten Rückkehr aus Winterquartieren sowie zu einer zunehmenden Häufigkeit von Standvögeln in früheren Zugvogelpopulationen. Dieses veränderte Verhalten hat wiederum Rückwirkungen auf das Nahrungsnetzgefüge sowie das inner- und zwischenartliche Konkurrenzgefüge, sowohl in den Sommer- als auch in den Winterrevieren der Vögel. Im Rahmen des Vortrags sollen aktuelle Daten zum veränderten Zugverhalten in Reaktion auf Klimavariablen dargestellt und ökologische Konsequenzen dieses veränderten Verhaltens aufgezeigt werden.

H.-G. Schmalz
Dekan