

## **Laudatio von Prof. Dr. Ulf-Ingo Flügge, Präsident der Deutschen Botanischen Gesellschaft (DBG)**

Der Eduard Strasburger-Preis geht in diesem Jahr an Herrn Dr. Ansgar Kahmen. Herr Kahmen ist 32 Jahre alt und hat an den Universitäten in Wien und Santa Cruz in Kalifornien Botanik, Ökologie und „*Conservation Biology*“ studiert. Von 2001 bis 2004 hat er am MPI für Biogeochemie in Jena seine Promotion zum Thema: „*Biodiversity and ecosystem function in seminatural grasslands: Effects on productivity, nitrogen partitioning and stability*“ angefertigt. Als Postdoktorand war er anschließend in Melbourne und an der ETH in Zürich und ist zur Zeit als Erwin-Schrödinger- bzw. als Marie-Curie-Stipendiat am *Department of Integrative Biology an der University of California, Berkeley* tätig.

Herr Kahmen verfügt bereits über eine bemerkenswerte Publikationsliste. Seine Arbeiten sind der funktionalen Biodiversitätsforschung zuzurechnen und er nutzt hierfür ein breites Methodenspektrum, das von ökophysiologischen und bodenkundlichen Methoden über die Messung der Bodenatmung und der Erfassung von Klimadaten bis hin zur Anwendung stabiler Isotope reicht.

Den Strasburger Preis erhält Herr Kahmen für seine international stark beachteten Arbeiten zur Erkenntnis, dass eine erhöhte pflanzliche Artenvielfalt den ungünstigen Einfluss von klimatischen Extrem-Ereignissen (wie etwa Dürre) auf ökosystemare Funktionen aufheben kann. Als Beweisführung für diese oftmals postulierte Biodiversitätsfunktion nutzte er im Vergleich zu früheren Studien nicht künstliche Modellsysteme, sondern die natürliche Variabilität der Artenvielfalt in reifen Wiesen-Ökosystemen des Thüringer Schiefergebirges und des Frankenwaldes.

Ich zitiere aus der Urkunde:

*"Die Studie von Herrn Kahmen offenbart die essentielle Bedeutung der biologischen Vielfalt als stabilisierender Faktor von Ökosystemen in Zusammenhang mit globalen Klimaveränderungen ..... Sie macht deutlich, dass der Verlust an biologischer Vielfalt die Auswirkungen des Klimawandels auf Ökosystemfunktionen dramatisch verstärken kann und dass deswegen der Schutz und der Erhalt von biologischer Vielfalt eine zentrale Rolle in Umweltprogrammen einnehmen muss".*

Text und Copyright:  
Prof. Dr. Ulf-Ingo Flügge

Der Eduard Strasburger-Preis wurde ihm im September 2007 auf der Botanikertagung in Hamburg verliehen.