



Einladung

zu dem am Donnerstag, dem 01. Februar 2024, ab 15 Uhr
im Kurt-Alder-Hörsaal,
Greinstraße 4, 50939 Köln

stattfindenden öffentlichen

wissenschaftlichen Habilitationsvortrag

Institut für Zoologie

(Fach: Zoologie)

von

Dr. Matthias Pechmann

über das Thema

Der evolutionäre Ursprung des Insektenflügels

Mit über 1.000.000 beschriebenen Arten und einer enormen Biomasse stellen Insekten die wahrscheinlich erfolgreichste und dominierende Klasse vielzelliger Tiere auf diesem Planeten dar. Besonders die Errungenschaft der Flügel hat zur weltweiten Ausbreitung der Insekten beigetragen. Flügel sind vielfältig einsetzbar und dienen bei manchen Insektenarten nicht nur dem Flug, sondern auch der innerartlichen Kommunikation, der Tarnung oder dem mechanischen Schutz vor Angreifern. Der evolutionäre Ursprung des Insektenflügels wird seit vielen Jahren diskutiert und ist noch immer Gegenstand aktueller Untersuchungen. In meinem Vortrag werde ich die verschiedenen Modelle und Theorien zur Evolution des Insektenflügels vorstellen und diskutieren.

G. Bareth
Dekan