

## Biodiversitätsforschung in Südostasien – Zu Ehren von Dr. Faisal Khan

ANA M. BREIT

Universität von Maine Orono, Abt. für Biologie und Ökologie, Maine, USA, 04469

E-Mail: ana.breit@umaine.edu

### Biodiversity research in Southeast Asia – A tribute to Dr. Faisal Khan

#### Abstract

Southeast Asia is one of the most biodiverse places on earth but is also being deforested at an extremely fast rate. Dr. Faisal Khan is a professor at the Universiti Malaysia Sarawak where he researches the diversification and distribution of mammalian species, focusing on bats and primates. Some of his recent projects include the protection of the Asajaya natural area as well as the Heart of Borneo Project, aiming to conduct complete inventories of all the mammalian species in these proposed protected areas to study and conserve Borneo's incredible biodiversity.

#### Keywords

Biodiversity in Southeast Asia, bats in Malaysia, Borneo, Asajaya natural area, Faisal Khan

Auf Borneo (Malaysia), der drittgrößten Insel der Welt, wurde zwischen 1973 und 2015 schätzungsweise 18,7 Millionen Hektar Tiefland-Regenwald gerodet (GAVEAU et al. 2016).

Diese am Äquator gelegene Insel gilt als einer der biologisch vielfältigsten Orte der Welt und beherbergt schätzungsweise 282 Säugetierearten, von denen 44 endemisch sind; was bedeutet, dass sie nirgendwo sonst auf der Erde zu finden sind (DE BRUYN et al. 2014, Projekt „Heart of Borneo“).

Die Folgen der Abholzung tropischer Wälder

#### Zusammenfassung

Südostasien ist einer der artenreichsten Gegenden der Erde, wird aber auch mit extrem hoher Geschwindigkeit abgeholzt. Dr. Faisal Khan ist Professor an der Universiti Malaysia Sarawak, wo er die Diversifizierung und Verbreitung von Säugetierarten erforscht, wobei er sich auf Fledermäuse und Primaten konzentriert. Zu seinen jüngsten Projekten gehören der Schutz des Naturgebiets Asajaya sowie das „Heart of Borneo“-Projekt, das darauf abzielt, eine vollständige Inventarisierung aller Säugetierarten für diese als Schutzgebiete vorgeschlagenen Bereiche zu erstellen, um die Artenvielfalt Borneos zu untersuchen und zu erhalten.

#### Schlüsselwörter

Biologische Vielfalt in Südostasien, Fledermäuse in Malaysia, Borneo, Naturgebiet Asajaya, Faisal Khan

sind nicht mehr nur auf die regionale Ebene beschränkt, sondern sind jetzt auch globale Probleme (MIETTINEN et al. 2011). Die Schnellrodung von Regenwäldern und deren Lebensräumen geschieht in den meisten Fällen durch Brandrodung zur Räumung großer Landstriche in kurzer Zeit. Als Resultat der zwangsläufigen Umsiedlung hunderter von einheimischen Arten, entstehen hierbei schnell Mischpopulationen, welche dann zu einer stark reduzierten Artenvielfalt führen (Abb. 1 und Abb. 2).