



Der Sameneintrag durch Fledermäuse auf Hangrutschungen in einem Bergregenwald in Südecuador (German Edition)

André Lindner

[Download now](#)

[Read Online](#) 

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Der Sameneintrag durch Fledermäuse auf Hangrutschungen in einem Bergregenwald in Südecuador (German Edition)

André Lindner

Der Sameneintrag durch Fledermäuse auf Hangrutschungen in einem Bergregenwald in Südecuador (German Edition) André Lindner

Diplomarbeit aus dem Jahr 2003 im Fachbereich Biologie - Ökologie, Note: 1,0, Universität Leipzig (Institut für Biologie I), 54 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: Ein Großteil der bisher veröffentlichten Arbeiten über Samenausbreitung durch frugivore Fledermäuse wurde im Tiefland angefertigt, mit dem Ergebnis der außerordentlichen Wichtigkeit dieser Ausbreitergruppe für die Regeneration des Waldes und die Wiederbesiedlung gestörter Flächen.

Der Fragestellung, welche Rolle der Sameneintrag durch frugivore Fledermäuse auf Hangrutschungen in einem tropischen Bergregenwald spielt, wurde im Rahmen des DFG-Projekts „Ökosystemare Kenngrößen tropischer Bergregenwälder“ nachgegangen. Die Feldarbeit wurde im Südosten Ecuadors auf dem an der nördlichen Grenze des Nationalparks „Podocarpus“ gelegenen Gelände der „Estación Científica San Francisco“ durchgeführt.

Fledermäuse tragen mehr Samen und mehr Arten auf den für die Bergregenwälder typischen Hangrutschungen ein als Vögel.

Um den Sameneintrag durch Vögel und Fledermäuse zu messen, wurden insgesamt 128 Samenfallen konstruiert und im Gelände auf einer Höhe zwischen ca. 1800m NN und 1900m NN ausgebracht, 118 davon wurden auf zwei Hangrutschungen platziert und die verbleibenden zehn Stück auf einem Wegabschnitt im Wald. Mit dieser Methode konnten 3312 Samen aus mindestens 13 Pflanzenfamilien aus dem durch Fledermäuse und Vögel verursachten Samenregen isoliert werden. Dieser Sameneintrag war auf der Wegfläche am höchsten (drei Samen pro Quadratmeter und Tag), gefolgt vom Eintrag auf den Hangrutschungen (0,67 bzw. 0,04 Samen pro Quadratmeter und Tag). Anhand des Musters der gesammelten Kotproben konnte festgestellt werden, dass sich Vögel mehr am Rand der Rutschungen bewegen, während Fledermäuse diese regelmäßig überqueren. Auf allen Flächen tragen frugivore Fledermäuse mehr Samen aus einem größeren Artenspektrum ein, als frugi- und omnivore Vögel.

Der Anteil der Anzahl der allein durch Fledermäuse eingetragenen Samen bewegt sich je nach Untersuchungsfläche zwischen 62,5% und 90,6%. Der als chiropterochor nachgewiesene Eintrag setzt sich aus 27 verschiedenen Samenmorphotypen zusammen. Anhand verschiedener Schätzmethoden sind somit zwischen 40% und 71% aus dem tatsächlich durch Fledermäuse verursachten Samenregen empirisch nachgewiesen worden.

 [Download Der Sameneintrag durch Fledermäuse auf Hangrutschungen ...pdf](#)

 [Read Online Der Sameneintrag durch Fledermäuse auf Hangrutschung ...pdf](#)

Download and Read Free Online Der Sameneintrag durch Fledermäuse auf Hangrutschungen in einem Bergregenwald in Südecuador (German Edition) André Lindner

Download and Read Free Online Der Sameneintrag durch Fledermäuse auf Hangrutschungen in einem Bergregenwald in Südecuador (German Edition) André Lindner

From reader reviews:

Ruth Barnett:

With other case, little people like to read book Der Sameneintrag durch Fledermäuse auf Hangrutschungen in einem Bergregenwald in Südecuador (German Edition). You can choose the best book if you love reading a book. Providing we know about how is important any book Der Sameneintrag durch Fledermäuse auf Hangrutschungen in einem Bergregenwald in Südecuador (German Edition). You can add know-how and of course you can around the world by just a book. Absolutely right, due to the fact from book you can understand everything! From your country until finally foreign or abroad you will end up known. About simple issue until wonderful thing you can know that. In this era, we are able to open a book or maybe searching by internet unit. It is called e-book. You should use it when you feel bored stiff to go to the library. Let's learn.

David Busby:

This book untitled Der Sameneintrag durch Fledermäuse auf Hangrutschungen in einem Bergregenwald in Südecuador (German Edition) to be one of several books that best seller in this year, that is because when you read this book you can get a lot of benefit in it. You will easily to buy this particular book in the book shop or you can order it by means of online. The publisher in this book sells the e-book too. It makes you easier to read this book, since you can read this book in your Smartphone. So there is no reason to you personally to past this reserve from your list.

Terry Matlock:

As we know that book is vital thing to add our know-how for everything. By a guide we can know everything we wish. A book is a list of written, printed, illustrated or even blank sheet. Every year ended up being exactly added. This e-book Der Sameneintrag durch Fledermäuse auf Hangrutschungen in einem Bergregenwald in Südecuador (German Edition) was filled regarding science. Spend your free time to add your knowledge about your scientific research competence. Some people has different feel when they reading the book. If you know how big benefit of a book, you can really feel enjoy to read a guide. In the modern era like right now, many ways to get book that you simply wanted.

Jennifer Wadsworth:

Reading a guide make you to get more knowledge from this. You can take knowledge and information from a book. Book is created or printed or highlighted from each source that filled update of news. On this modern era like currently, many ways to get information are available for you. From media social including newspaper, magazines, science book, encyclopedia, reference book, novel and comic. You can add your knowledge by that book. Are you ready to spend your spare time to spread out your book? Or just looking for the Der Sameneintrag durch Fledermäuse auf Hangrutschungen in einem Bergregenwald in Südecuador (German Edition) when you necessary it?

**Download and Read Online Der Sameneintrag durch Fledermäuse
auf Hangrutschungen in einem Bergregenwald in Südecuador
(German Edition) André Lindner #V3YSDNU0TG4**

Read Der Sameneintrag durch Fledermäuse auf Hangrutschungen in einem Bergregenwald in Südecuador (German Edition) by André Lindner for online ebook

Der Sameneintrag durch Fledermäuse auf Hangrutschungen in einem Bergregenwald in Südecuador (German Edition) by André Lindner Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Der Sameneintrag durch Fledermäuse auf Hangrutschungen in einem Bergregenwald in Südecuador (German Edition) by André Lindner books to read online.

Online Der Sameneintrag durch Fledermäuse auf Hangrutschungen in einem Bergregenwald in Südecuador (German Edition) by André Lindner ebook PDF download

Der Sameneintrag durch Fledermäuse auf Hangrutschungen in einem Bergregenwald in Südecuador (German Edition) by André Lindner Doc

Der Sameneintrag durch Fledermäuse auf Hangrutschungen in einem Bergregenwald in Südecuador (German Edition) by André Lindner Mobipocket

Der Sameneintrag durch Fledermäuse auf Hangrutschungen in einem Bergregenwald in Südecuador (German Edition) by André Lindner EPub

Der Sameneintrag durch Fledermäuse auf Hangrutschungen in einem Bergregenwald in Südecuador (German Edition) by André Lindner Ebook online

Der Sameneintrag durch Fledermäuse auf Hangrutschungen in einem Bergregenwald in Südecuador (German Edition) by André Lindner Ebook PDF