



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

André Lindner

[Download now](#)

[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 Hangrutsch ...pdf](#)

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

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

From reader reviews:

Rosemary Lafleur:

The feeling that you get from Der Sameneintrag durch Fledermäuse auf Hangrutschungen in einem Bergregenwald in Südecuador (German Edition) may be the more deep you searching the information that hide inside the words the more you get interested in reading it. It does not mean that this book is hard to know but Der Sameneintrag durch Fledermäuse auf Hangrutschungen in einem Bergregenwald in Südecuador (German Edition) giving you excitement feeling of reading. The author conveys their point in specific way that can be understood through anyone who read the idea because the author of this book is well-known enough. This particular book also makes your personal vocabulary increase well. So it is easy to understand then can go together with you, both in printed or e-book style are available. We advise you for having this kind of Der Sameneintrag durch Fledermäuse auf Hangrutschungen in einem Bergregenwald in Südecuador (German Edition) instantly.

Jeffery Chavis:

Information is provisions for people to get better life, information nowadays can get by anyone in everywhere. The information can be a expertise or any news even restricted. What people must be consider while those information which is in the former life are difficult to be find than now's taking seriously which one is acceptable to believe or which one the actual resource are convinced. If you have the unstable resource then you understand it as your main information we will see huge disadvantage for you. All of those possibilities will not happen throughout you if you take Der Sameneintrag durch Fledermäuse auf Hangrutschungen in einem Bergregenwald in Südecuador (German Edition) as your daily resource information.

Kim Heflin:

As we know that book is essential thing to add our understanding for everything. By a e-book we can know everything we want. A book is a group of written, printed, illustrated or perhaps blank sheet. Every year has been exactly added. This publication Der Sameneintrag durch Fledermäuse auf Hangrutschungen in einem Bergregenwald in Südecuador (German Edition) was filled regarding science. Spend your time to add your knowledge about your technology competence. Some people has diverse feel when they reading any book. If you know how big advantage of a book, you can experience enjoy to read a reserve. In the modern era like at this point, many ways to get book you wanted.

Melinda Brown:

Reading a publication make you to get more knowledge from the jawhorse. You can take knowledge and information originating from a book. Book is composed or printed or outlined from each source that will filled update of news. In this particular modern era like at this point, many ways to get information are available for an individual. From media social just like newspaper, magazines, science publication,

encyclopedia, reference book, novel and comic. You can add your understanding by that book. Do you want to spend your spare time to open your book? Or just seeking the Der Sameneintrag durch Fledermäuse auf Hangrutschungen in einem Bergregenwald in Südecuador (German Edition) when you required it?

Download and Read Online Der Sameneintrag durch Fledermäuse auf Hangrutschungen in einem Bergregenwald in Südecuador (German Edition) André Lindner #SXD2PB1CWR7

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