

RESUMEN

Autor **Alegria Meneses, D.O.**
Autor **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru).**
corporativo **Facultad de Ciencias**
Título **Influencia de la disponibilidad de frutos (familia Moraceae)
en las dinámicas de fisión-fusión de Ateles chamek
(Humboldt, 1812) en el Parque Nacional del Manu**
Impreso Lima : UNALM, 2019

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis

L20. A444 - T

EN PROCESO

Descripción 77 p. : 23 fig., 10
tablas, 123 ref.
Incluye CD ROM

Tesis Tesis (Biólogo)

Bibliografía Facultad : Ciencias

Sumario Sumarios (En, Es)

Materia

MONO
HABITOS
ALIMENTARIOS
FICUS
BROSIMUM
FRUTAS
MORACEAE
BUSQUEDA DE
ALIMENTOS
ESTACION SECA
SUMINISTROS DE
ALIMENTOS
COMPORTAMIENTO
ANIMAL
BOSQUE TROPICAL
HUMEDO
PARQUES
NACIONALES
EVALUACION
PERU
ATELES CHAMEK
MONO ARAÑA
DISPONIBILIDDA
DE FRUTOS
DINAMICA FISION-
FUSION
PARQUE
NACIONAL DEL
MANU

Nº PE2020000094 B / M
estándar EUVZ L20; L02

La organización social de los monos araña (*Ateles chamek*) está definida por su sistema fisión-fusión, el cual le permite forrajear lidiando con la variabilidad del medio. Los monos araña son altamente frugívoros, y para la época seca en el Parque Nacional del Manu (PNM) la familia Moraceae es la principal fuente de su dieta. El objetivo del presente estudio fue establecer la relación entre la disponibilidad de frutos de la Familia Moraceae y las dinámicas de fisión-fusión de *Ateles chamek* en la Estación Biológica Cocha Cashu (EBCC), PNM, durante la estación seca. Se utilizó el Scan sampling cada 10 minutos para registrar las características de las dinámicas fisión-fusión de *Ateles chamek*: tamaño, composición, dispersión espacial y tasas de fisión-fusión de los subgrupos. Las variables relacionadas a la disponibilidad de frutos de la familia Moraceae fueron el índice de abundancia de frutos y la varianza en el número de árboles con frutos como una aproximación a la heterogeneidad del medio; asimismo se evaluó la disponibilidad en dos recursos alimenticios distintos en su relativa abundancia y distribución: *Ficus* spp. Y *Brosimum* spp. Los efectos de las variables predictoras en las variables respuestas se examinaron mediante GLM's (Modelos lineales generalizados). Los subgrupos fueron más grandes, con menos presencia de hembras y más dispersos a mayor abundancia de frutos; mientras que más pequeños, menos dispersos y con mayores fusiones ante la mayor presencia/número de *Ficus* spp. con frutos. La heterogeneidad del ambiente generalmente tuvo efectos inversos al índice de abundancia de frutos. Las dimensiones de las dinámicas de fisión-fusión pueden exhibir comportamientos que difieren de una escala general a escalas más específicas, como al nivel del *Brosimum* spp. y *Ficus* spp.. Información generada por estudios de este tipo revela tanto a las estrategias usadas por el animal como las características del medio, siendo útil para la elaboración de planes de manejo y conservación.

ABSTRACT

The social organization of spider monkeys (*Ateles chamek*) is defined by its fission-fusion system, which allows it to forage by dealing with the variability of the medium. Spider monkeys are highly frugivorous, and for the dry season in Manu National Park (PNM) the Moraceae family is the main source of their diet. The objective of this study was to establish the relationship between the availability of fruits of the Moraceae Family and the fission-fusion dynamics of *Ateles chamek* at the Cocha Cashu Biological Station (EBCC), PNM, during the dry season. Scan sampling was used every 10 minutes to record the characteristics of *Ateles chamek* fission-fusion dynamics: size, composition, spatial dispersion and fission-fusion rates of subgroups. The variables related to the availability of fruits of the Moraceae family were an index of abundance of fruits and variance in the number of trees with fruits as an approximation to the heterogeneity of the medium. Availability in two food resources differing in their relative abundance and distribution, was also assessed regarding to *Ficus* spp.

and *Brosimum* spp. The effects of predictor variables on response variables were examined using GLM's (Generalized Linear Models). Subgroups were larger, with less presence of females and more scattered when greater abundance of fruits; were found smaller, less dispersed and with greater mergers in face of an increased presence/number of *Ficus* spp. with fruits. Heterogeneity of the environment generally had inverse effects with regard to fruit abundance index. Dimensions of fissionfusion dynamics can exhibit behaviors that differ from a general scale to specific scales. Information generated by studies of this type reveal both strategies used by the animals as well as the characteristics of the environment, being useful for the elaboration of management and conservation plans.