

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

FACULTAD DE CIENCIAS

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA



**“Etología de Forrajeo de *Ateles belzebuth chamek*
(Atelidae: Atelinae) en el Parque Nacional del
Manu durante la Temporada Seca 2005”**

Tesis para Optar el Título Profesional de:

BIÓLOGO

por:

Lizzy Johana Kanashiro Díaz

**LIMA – PERÚ
2,009**

ÍNDICE

AGRADECIMIENTOS	1
ÍNDICE	2
ÍNDICE DE TABLAS	4
ÍNDICE DE GRÁFICOS	5
RESUMEN	6
I INTRODUCCIÓN	8
II OBJETIVOS	10
II.1 OBJETIVOS GENERALES	10
II.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	10
III REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	11
III.1 ETOLOGÍA Y FORRAJE	11
III.2 TEORÍA DE FORRAJE	12
III.3 TEORÍA DEL FORRAJE ÓPTIMO	13
III.4 TEORÍA DEL FORRAJE ÓPTIMO EN PARCHES	14
III.5 FORRAJE EN EL GÉNERO ATELES	15
III.6 ATELES BELZEBUTH CHAMEK	17
III.7 PARQUE NACIONAL DEL MANU	24
III.8 DEFINICIÓN DE TÉRMINOS BÁSICOS UTILIZADOS	25
IV METODOLOGÍA	29
IV.1 MATERIALES	29
IV.2 ESTACIÓN BIOLÓGICA COCHA CASHU (EBCC)	29
IV.3 MÉTODOS	32
IV.3.1 Trabajo de campo	32
IV.3.2 Trabajo de gabinete	34
V. RESULTADOS	38
V.1 Caracterización del Comportamiento	38
V.2 Caracterización de la Dieta	48
DISCUSIÓN	62
VI.1 Caracterización del Comportamiento	62

	VI.2	Caracterización de la Dieta	65
VII.		CONCLUSIONES	72
	VII.1	Caracterización del Comportamiento	72
	VII.2	Caracterización de la Dieta	73
VIII		RECOMENDACIONES	74
IX.		BIBLIOGRAFÍA	75
X.		ANEXOS	90

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N° 1	Porcentajes de las categorías comportamentales y de las actividades de <i>A. b. chamek</i> durante el día	39
Tabla N° 2	Porcentajes mensuales de las categorías comportamentales y las actividades	40
Tabla N° 3	Estadísticos descriptivos para las categorías de Forrajeo y Descanso	40
Tabla N° 4	Porcentajes de las categorías comportamentales y las actividades de <i>A. b. chamek</i> , en los 3 periodos del día	43
Tabla N° 5	Estadísticos descriptivos para las actividades diarias de Alimentación, Reposo y viaje	46
Tabla N° 6	Estadísticos descriptivos para la actividad mensual de Alimentación	46
Tabla N° 7	Estadísticos descriptivos para la actividad de Alimentación en los 3 periodos del día	48
Tabla N° 8	Porcentajes de ítems alimenticios consumidos por <i>A. b. chamek</i> .	48
Tabla N° 9	Porcentaje del consumo mensual de los diferentes ítems alimenticios	49
Tabla N° 10	Ítems consumidos en las diferentes especies vegetales consumidas.	51
Tabla N° 11	Porcentaje de consumo de familias	52
Tabla N° 12	Porcentajes mensuales de las familias consumidas	54
Tabla N° 13	Especies consumidas por <i>A. b. chamek</i>	55
Tabla N° 14	Porcentaje de las especies consumidas en el mes de agosto	57
Tabla N° 15	Porcentaje de las especies consumidas en el mes de setiembre	58
Tabla N° 16	Porcentaje de las especies consumidas en el mes de octubre	59
Tabla N° 17	Porcentaje de las especies consumidas en el mes de noviembre	60
Tabla N° 18	Porcentajes de especies consumidas en 2, 3 y 4 meses.	61
Tabla N° 19	Comparación del patrón comportamental de las principales actividades en 3 estudios durante la temporada seca.	63

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico N° 01	Porcentaje de las categorías comportamentales de A. b. chamek	39
Gráfico N° 02	Porcentaje mensual de las categorías comportamentales de A. b. chamek	41
Gráfico N° 03	Porcentajes de las categorías comportamentales durante los 3 periodos del día.	42
Gráfico N° 04	Porcentaje de las actividades diarias de A. b. chamek	44
Gráfico N° 05	Porcentaje mensual de las actividades de las principales categorías comportamentales de A. b. chamek	45
Gráfico N° 06	Porcentajes de las principales actividades según el periodo del día	47
Gráfico N° 07	Porcentaje de ítems alimenticios consumidos por A. b. chamek.	49
Gráfico N° 08	Porcentaje de principales ítems alimenticios mensuales	50
Gráfico N° 09	Porcentajes de familias consumidas	52
Gráfico N° 10	Porcentajes mensuales de las principales familias consumidas	53
Gráfico N° 11	Porcentaje de especies con más de 1% cada una del consumo total	56
Gráfico N° 12	Porcentajes de consumo de las especies del género Ficus	56
Gráfico N° 13	Comparación del consumo de fruta y de la actividad de Alimentación	64
Gráfico N° 14	Comparación de la disponibilidad de fruta en Cocha Cashu con el porcentaje de fruta en la dieta mensual de A. b. chamek	66
Gráfico N° 15	Comparación de la disponibilidad de fruta en Cocha Cashu con el número de especies consumidas por mes en el presente trabajo	68