

**CARACTERIZACIÓN TAXONÓMICA DE LA ANUROFAUNA Y OFIDIOFAUNA EN EL
SUR DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

JAMES HERRÁN MEDINA

**Trabajo de grado presentado como requisito parcial para optar al título de
Biólogo**

Director

MANUEL HERNANDO BERNAL BAUTISTA

Doctor en Ciencias-Biología

**UNIVERSIDAD DEL TOLIMA
FACULTAD DE CIENCIAS BASICAS
PROGRAMA DE BIOLOGIA
IBAGUÉ - TOLIMA
2018**

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	15
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	17
2. OBJETIVOS	19
2.1 OBJETIVO GENERAL	19
2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	19
3. MARCO TEÓRICO	20
3.1 ORDEN ANURA	20
3.2 IDENTIFICACIÓN DE ANUROS	21
3.3 ORDEN SERPENTES	26
3.4 IDENTIFICACIÓN DE OFIDIOS	27
3.5 ANTECEDENTES	31
3.6 COLECCIONES BIOLÓGICAS	33
3.7 ESTADOS DE CONSERVACION	34
3.7.1 Extinto (EX):	34
3.7.2 Extintos en estado silvestre (EW):	34
3.7.3 En peligro crítico (CR):	34
3.7.4 En peligro (EN):	35
3.7.5 Vulnerable (VU):	35
3.7.6 Casi amenazado (NT):	36
3.7.7 Preocupación menor (LC):	36
3.7.8 Datos insuficientes (DD):	36
3.7.9 No evaluado (NE):	36
4. METODOLOGÍA	37

4.1	ÁREA DE ESTUDIO	37
4.1.1	Ataco:.....	38
4.1.2	Chaparral:.....	38
4.1.3	Planadas:.....	38
4.1.4	Rioblanco:.....	38
4.2	METODOLOGÍA EN CAMPO	39
4.3	ANÁLISIS DE DATOS	41
5.	RESULTADOS Y DISCUSIÓN	42
5.1	COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA DE ANUROS	42
5.2	FICHAS TÉCNICAS DE LAS ESPECIES DE ANUROS REGISTRADAS PARA EL SUR DEL TOLIMA EN EL PRESENTE ESTUDIO	48
5.2.1	Familia Aromobatidae.....	48
5.2.2	Familia Bufonidae.....	50
5.2.3	Familia Centrolenidae.....	54
5.2.4	Familia Craugastoridae.....	57
5.2.5	Familia Dendrobatidae.....	67
5.2.6	Familia Hemiphractidae.....	69
5.2.7	Familia Hylidae.....	70
5.2.8	Familia Leptodactylidae.....	73
5.2.9	Familia Microhylidae.....	78
5.2.10	Familia Phyllomedusidae.....	79
5.2.11	Familia Ranidae.....	80
5.3	EJEMPLOS DE MODELOS DE FICHAS TAXONÓMICAS DE ANUROS PARA EL LIBRO: "ANFIBIOS DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA: UNA GUÍA DE CAMPO" ..	81
5.3.1	<i>Centrolene geckoideum</i>	81
5.3.2	<i>Rulyrana susatamai</i>	85
5.3.3	<i>Phyllomedusa venusta</i>	88
5.3.4	<i>Pristimantis buckleyi</i>	91
5.4	COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA DE OFIDIOS	93

5.5 FICHAS TECNICAS DE LAS ESPECIES DE OFIDIOS REGISTRADAS PARA EL SUR DEL TOLIMA EN EL PRESENTE ESTUDIO.....	98
5.5.1 Familia Boidae.....	98
5.5.2 Familia Colubridae.....	100
5.5.3 Familia Elapidae.....	122
5.5.4 Familia Viperidae.....	123
6. CONCLUSIONES.....	126
RECOMENDACIONES.....	127
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	128