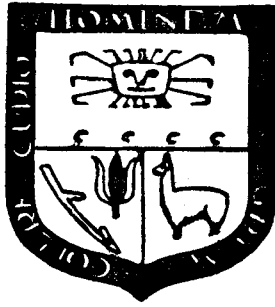


Universidad Nacional Agraria La Molina

Programa Académico de Graduados



Mallophaga (Hexapoda) en Aves de la Costa
y Sierra Centrales del Perú

Tesis para optar el Grado de

MAGISTER SCIENTIAE

en la especialidad de ENTOMOLOGIA

William Dale Larrabure

LIMA PERU

1970

I N D I C E

	<u>página</u>
<u>INTRODUCCION</u>	1
CAPITULO I : <u>REVISION DE LITERATURA</u>	2
CAPITULO II: <u>MATERIALES Y METODOS</u>	6
METODOS DE COLECCION Y PRESERVACION	6
CAPITULO III: <u>CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE EL GRUPO</u>	12
1. MORFOLOGIA GENERAL	12
1.1. MORFOLOGIA DE ADULTOS Y NINFAS	12
1.2. MORFOLOGIA DE HUEVOS	24
2. BIOLOGIA	27
3. RELACION PARASITO-HOSPEDADOR	29
4. TAXONOMIA	34
CAPITULO IV : <u>RESULTADOS</u>	38
TRATAMIENTO TAXONOMICO DE LAS ESPECIES PERUANAS REGISTRADAS	38
CAPITULO V : <u>CONCLUSIONES</u>	162
LISTA DE MALLOPHAGA POR SUB-ORDEN, FAMILIA Y GENERO CON SUS RESPECTIVOS HOSPEDADORES POR ORDEN Y FAMILIA	163
LISTA DE AVES HOSPEDADORAS POR ORDEN Y FAMILIA CON SUS RESPECTIVOS MALLOPHAGA	172
LISTA REVISADA DE LOS REGISTROS DE MALLOPHAGA CONSIGNADOS EN LA LITERATURA PERUANA HASTA 1970 ORDENADOS POR FAMILIAS Y GENEROS, CON SUS SINONIMIAS, HOSPEDADORES Y REFERENCIAS	179

	<u>página</u>
<u>SUMARIO</u>	183
<u>BIBLIOGRAFIA</u>	185
<u>APENDICE</u>	194

INDICE DE FOTOGRAFIAS

<u>fot.N°</u>		<u>página</u>
1	<u>Actornithophilus piceus</u> (Denny), macho, 83 x	22
2	<u>Harrisoniella irroratae</u> (Kéler), cabeza, hembra, 53 x	23
3	<u>Trochiliphagus</u> sp. , cabeza, hembra, 145 x	23
4	<u>Quadriceps falcigerus</u> (Peters), estructura genital masculina, 575 x	25
5	MENOPONIDAE, huevo, 140 x	26
6	MENOPONIDAE, huevo eclosionado, 140 x	26
7	<u>Actornithophilus</u> sp., macho, 60 x	46
8	<u>Actornithophilus ochraceus</u> (Nitzsch), hembra, 60 x	46
9	<u>Actornithophilus piceus</u> (Denny), hembra, 37 x	46
10	<u>Austromenopon becki</u> (Kellogg), hembra, 43 x	49
11	<u>Austromenopon transversum</u> (Denny), macho, 60 x	49
12	<u>Colpocephalum heterosoma</u> Piaget, macho, 52 x	56
13	<u>Colpocephalum occidentalis</u> Price, macho, 40 x	56
14	<u>Colpocephalum pectinatum</u> Osborn, hembra, 54 x	56
15	<u>Colpocephalum turbinatum</u> Denny, hembra, 61 x	56
16	<u>Eidmanniella albescens</u> (Piaget), macho, 53 x	60
17	<u>Eidmanniella albescens</u> (Piaget), hembra, 35 x	60
18	<u>Eidmanniella pellucida</u> (Rudow), hembra, 41 x	60
19	<u>Holomenopon museigottingense</u> Eichler, macho, 52 x	68
20	<u>Kurodaia</u> sp., hembra, 51 x	68

<u>fot.N°</u>		<u>página</u>
21	<u>Menopon gallinae</u> (Linnaeus), hembra, 52 x	68
22	<u>Myrsidea</u> sp., macho, 65 x	74
23	<u>Myrsidea</u> sp., hembra, 60 x	74
24	<u>Osborniella sulcirostriae</u> Wiseman, macho, 55 x	74
25	<u>Piagetiella chilensis</u> (Grosse), hembra, 29 x	78
26	<u>Piagetiella transitans</u> (Ewing); hembra, 33 x	78
27	<u>Piagetiella</u> sp., ninfa, 42 x	78
28	<u>Pseudomenopon pilosum</u> (Scopoli), hembra, 56 x	88
29	<u>Trinoton</u> sp., hembra, 37 x	88
30	<u>Trochiliphagus</u> sp., macho, 38 x	88
31	<u>Anaticola phoenicopteri</u> (Coinde), macho, 33 x	99
32	<u>Anaticola phoenicopteri</u> (Coinde), hembra, 43 x	99
33	<u>Anatoecus</u> sp., macho, 64 x	99
34	<u>Ardeicola gaibagla</u> Ansari, ninfa, 38 x	103
35	<u>Ardeicola gcisagi</u> Uchida, macho, 39 x	103
36	<u>Ardeicola ovisignatus</u> Eichler, macho, 37 x	103
37	<u>Ardeicola ovisignatus</u> Eichler, hembra, 36 x	103
38	<u>Campanulotes compar</u> (Burmeister), macho, 75 x	111
39	<u>Carduceps</u> sp., hembra, 64 x	111
40	<u>Columbicola columbae</u> (Linnaeus), macho, 44 x	111

<u>fot.N°</u>		<u>página</u>
41	<u>Degeeriella fulva</u> (Giebel), macho, 42 x	114
42	<u>Degeeriella fulva</u> (Giebel), hembra, 43 x	114
43	<u>Fulicoffula</u> sp., hembra, 43 x	119
44	<u>Gnociotes gallinae</u> (DeGeer), macho, 69 x	119
45	<u>Halipeurus diversus</u> (Kellogg), macho, 34 x	126
46	<u>Ibidoecus</u> sp., ninfa, 38 x	126
47	<u>Lipeurus caponis</u> (Linnaeus), hembra 45 x	131
48	<u>Luniceps</u> sp., macho, 66 x	131
49	<u>Pectinopygus</u> sp., macho, 55 x	135
50	<u>Pectinopygus</u> sp., macho, 45 x	135
51	<u>Pectinopygus</u> sp., hembra, 36 x	135
52	<u>Pectinopygus grubeni</u> Timmermann, macho, 48 x	137
53	<u>Pectinopygus grubeni</u> Timmermann, hembra, 48 x	137
54	<u>Pectinopygus occidentalis</u> Thompson, macho, 35 x	137
55	<u>Perineus oblongus</u> Kéler, macho, 37 x	143
56	<u>Quadriceps</u> sp., hembra, 58 x	143
57	<u>Quadriceps falcigerus</u> (Peters), macho, 58 x	143
58	<u>Quadriceps fissus</u> (Burmeister), macho, 68 x	146
59	<u>Quadriceps</u> sp. (Grupo de <u>Q.hoplopteri</u>), hembra, 49 x	146
60	<u>Quadriceps lingulatus</u> (Waterston), hembra, 42 x	146
61	<u>Quadriceps macrocephalus</u> (Waterston), macho, 73 x	146

<u>fot.N°</u>		<u>página</u>
62	<u>Rallicola advenus</u> (Kellogg), macho, 71 x	150
63	<u>Rallicola andinus</u> Carriker, hembra, 62 x	150
64	<u>Rallicola minutus</u> (Nitzsch), macho, 66 x	150
65	<u>Rallicola taylori</u> Emerson, macho, 70 x	152
66	<u>Rallicola taylori</u> Emerson, hembra, 66 x	152
67	<u>Saemundssonina lari</u> (O.Fabricius), macho, 63 x	156
68	<u>Saemundssonina lari</u> (O.Fabricius), hembra, 57 x	156
69	<u>Saemundssonina</u> sp.(Grupo <u>S.platygaster</u>), hembra, 44 x	156
70	<u>Strigiphilus</u> sp.(Grupo <u>S.cursitans</u>), macho, 61 x	161
71	<u>Strigiphilus speotyti</u> (Osborn), macho, 51 x	161
72	<u>Trabeculus</u> sp., hembra, 58 x	161