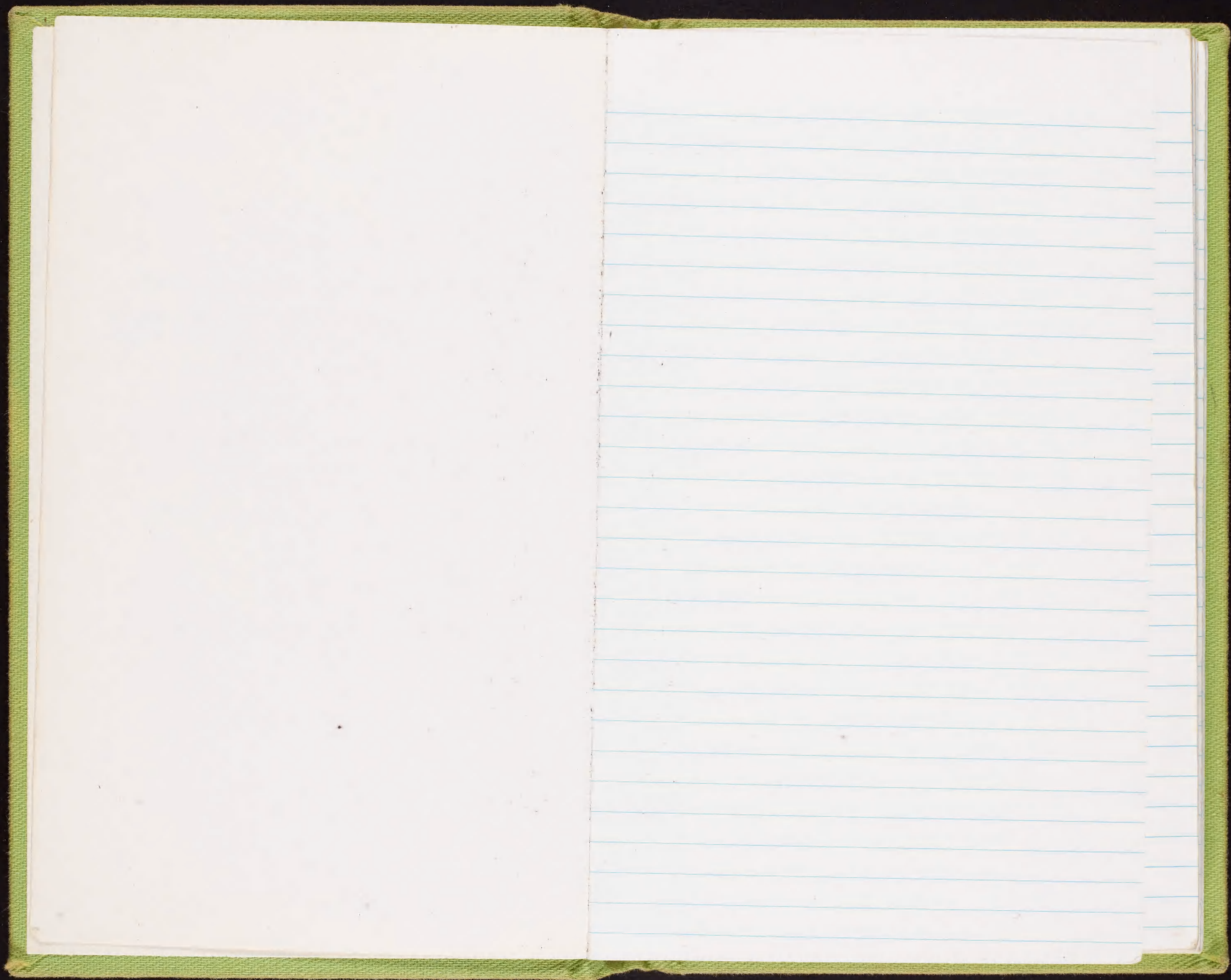
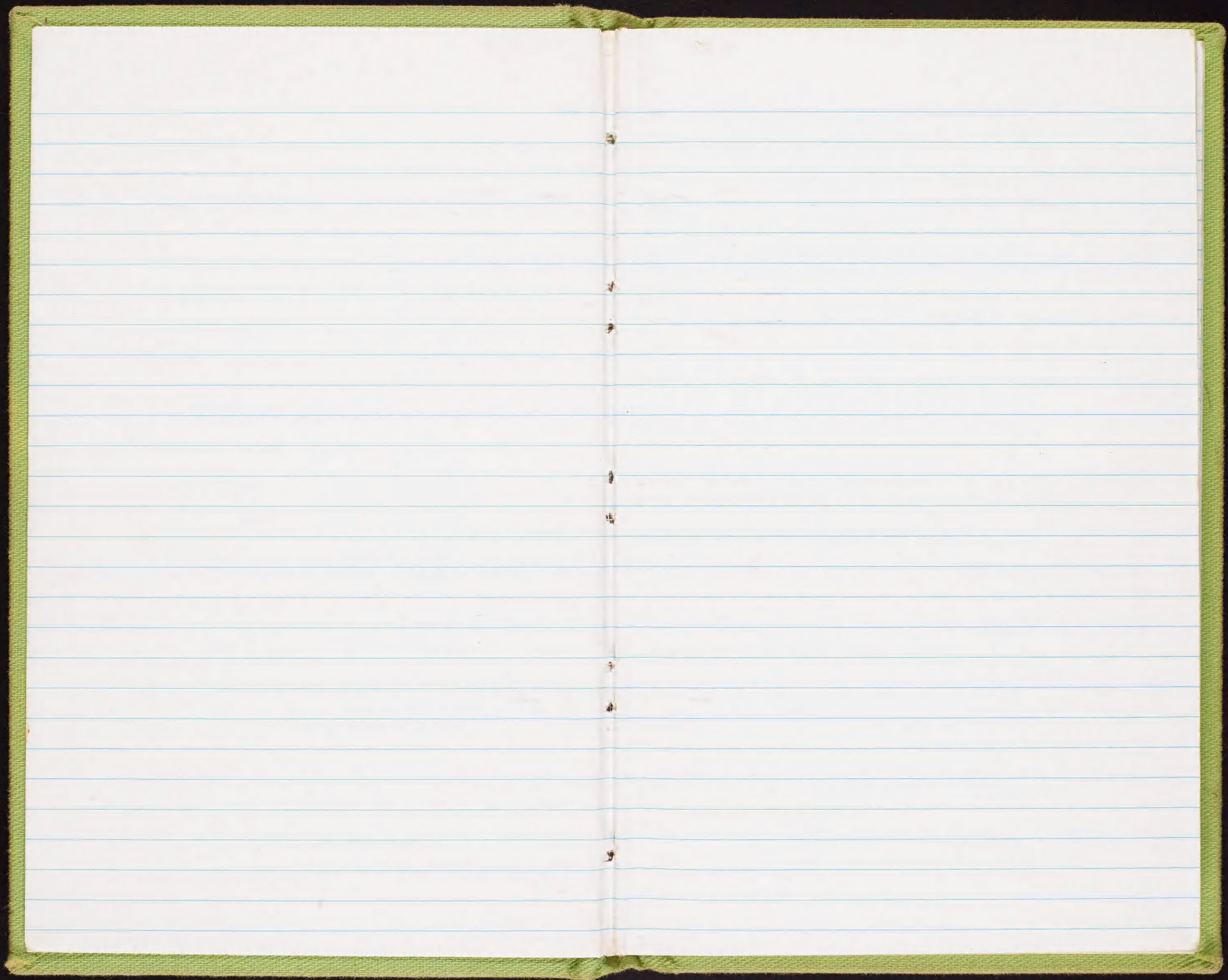


DIARIO DE CAMPO

PROYECTO AVES MIGRATORIAS EN
MANCHONES DE VEGETACION (BOSQUE DE
GALERIA, VEG RIPARIA). SELVA LACANDONA.
ENERO - MARZO 1993
CHIAPAS, MEXICO.

ANDREA CRUZ ANGON
PRIV. NIÑOS HEROES #13
COLONIA CHAPULTEPEC SUR
CP 58260
MORELIA, MICH.
TEL. 91 (43) 14.76.90





Río Laranjô, Flor da Cacao, Chis. 20. Enero. 1993

Bosque de Galería, rodeado por potrero y acahual
Neblina. Sin nubes. sin viento 6:50 - 7:00

①	Dentro	Fuera
Leptoptila verreauxi		1
Dendroica magnolia	11	1
Setophaga ruticilla	1	
Cyanocorax merio		1

② 7:05

Chachalaca Plain L.	11	
Microropys guineis	11 (9♂)	
Dendroica magnolia		1
Ramphastes sulphuratus		1
Myiobius	1	
Columba nigrirostris		1
Dives dives		1
Icteria virens		1

③

7:21

jacamar 11
 Columba nigrirostris 1
 Leptoptila verreauxi 1
 Dives dives 1
 Dendroica magnolia 1
 Thryothorus maculipectus 1
 Timanus major 1
 Saltator atriceps 1
 Campylopterus 11
 Trogon violaceus 1
 Icterus galbula 1

⑤

7:47

Columba nigrirostris 111
 Dendroica petechia? 1 X
 Setopraga noticilla 1 X
 Trogon melanocephalus 1
 Formicarius analis 'tu ruit' 1
 Dumetella 1
 Oropendola 1
 Turkey vulture etc 11

④

7:34

Vi Tr 11
 Columba nigrirostris 1
 Nyctidromus albicollis 1
 Saltator atriceps 1
 Wilsonia pusilla 1
 Polipptila plumbeiceps 1
 Dendroica magnolia 1

⑥

8:01

Yellow-throated Vireo 1
 Ramphocactus 1
 Dendroica magnolia 1
 Empidonax flaviventris 1
 Thryothorus maculipectus 1
 Columba nigrirostris 1
 Trogon violaceus 11

⑦ 8:14

Thryothorus maculipectus	
Taraba major (Great antshrike)	
Ramphastos sulphuratus	
Dives dives	
Habia fuscicauda	
Henicorhina leucosticta tu-rui-tutan	
Saltator atriceps	
Trogon collaris (Zcoas agudos)	

Laterus galbula ♂ im |

⑨ 8:45

Olivaceous wood creeper =	
Sittasomus	
Habia rubica	
Variable saltator	
Gray-headed dove	
Seiurus noveboracensis	
Cercomacra tyrannina quiri	
Coereba flaveola = Baranaquit	pss nlf

⑧ 8:30

Ramphastos sulphuratus	
Henicorhina leucosticta	
Saltator atriceps	
Ramphocaenus	
Habia fuscicauda	
Chestnut collared Wood pecker =	
Celex castaneus	
Dendroica magnolia	11 (♀♂)
Wilsonia pusilla	
Ke Wa	
Taraba major	
Columba nigrirostris	
Vitr	
Leptoptila verreauxi	

⑩ 8:58

Green king fisher	
Pionus senilis	
Myiozetetes similis	
Coereba flaveola	
Attila spadiceus	
Dives dives	

Picoides scalaris? en arbol seco cerca del río

Rio Lacanja, Flor de Cacao

Bosque de galeria

hueso 95%

Rio Lacanja, con vegetación

21 Enero 93

08:00 - 9:00

① 7:15

WTao	1
Amazilia <i>flavica</i>	1
Green back Sparrow	1
Attila <i>spadiceus</i>	1
GC Bi	1
Attila <i>fuscicauda</i>	11
Dusky antbird	1

② 7:28

08:00 - 9:00

Attila <i>fuscicauda</i>	1
GC W - <i>boissonnieri</i>	1
WT	11
No Or	1
canisulatus	
GC H Do	11
Attila <i>fuscicauda</i>	1
Arremonax <i>obsoletus</i>	1

③ 7:43

08:00 - 9:00

Dives dives	11
Li He	1
Thryothorus <i>maculipectus</i>	1
(<i>Campophylax guatemalensis</i>)	1) - 1/2
Buddy Creeper <i>lutiventris ruber</i>	11
Black chick woodpecker	1
Myiozetetes <i> similis</i>	1

④ 7:56

08:00 - 9:00

Bana	1
Salpator <i>atriceps</i>	1
Attila <i>fuscicauda</i>	1
Tolmomyias	1
Greenish Elaenia	1
Picus <i>rubiginosus</i> gray	1
Mniotilta <i>viridirostris</i>	1

⑤ 8:12

08:00 - 9:00

Plain chachalaca	1
Leptoptila <i>verreauxi</i>	1
Tamias <i>calurus</i>	1g 1
Dives <i>dives</i>	08:17 1
Amazilia <i>canthoga</i>	11
Golden <i>fronted</i>	1
No Or	1

Dives dives /
Puffin puffin /
 Blue back grebe /
Thryothorus //
 G Catbird /

⑥ 9:25
 GrCB /
Colaptes auratus /
 Camp. geat /
 CSWA /
 Amre /
 W. W. /
Thryothorus /
Ammodramus leucostictus /
Dendroica magnolia ♀ //
Dives dives /
Amazilia candida /
Icteria virens /
 LiT. /

⑦ Coll. 4096
Certhia leucostrigata /
Dives dives /
Saltator atriceps /
 GrT /
Saltator maximus /
 Amre ♂ /
Zenopsis minutus /
 CSWA /
 Accipiter /
 RTAT *Habia ferdinandi* /
Talamanca sulphur /
 Yellow billed Cuckoo /

⑧ Coll. 606 9100
Myiozetetes similis / (Soft)
 Bangs /
 GrL /
Empidonax minimus / (Left)
 GrKf /
Ammodramus / (NBWW)
 W. E. W. *Belmitheros* -1
 vermicularis

9

Collected 9:30

Thryothorus	1	1
Re Wa	1	
Platyrhynchus mystaceus	1	1
RTAT	1	
Lousiana candida	1	
Morus sericeus	WCPa	
Wi Wa	1	

10

Collected 10:45

Columba nigricollis	1	
BW Wa	3	1
Am Pa	2	1
CS Wa	1	
VI Wa	1	
Tolmomya	1	
WEXI	1	

Blue Jay Grosbeak

Blue Jay

Parakeet de Jacques

Nebina
Nublado 90%

/Bosque de galería
rodeado por potreros

23 Enero '93

Arroyo 'Nueva Palestina', Chis (1)

6:40

WiWa

Dendroica virens

Amazilia tzacatl

Malla

(4)

7:25

Didi

Seno

Myiozetetes

Thraupis episcopus

(2)

6:55

Megascylacus

Myiozetetes

Saltator maximus

BCBib

BW Wa

AmRe

WiWa

Myiozetetes olivaceus

Tolmomyias

(1 ♂ im)

(♂ 1)

-Cuando estan perchado miran el
ala derecha

(5)

7:37

Myiozetetes similis

WiWa

LiHe

YeBrCh

Aracari

Leff

Didi

Dendroica petechia

Chloroceryle alpestris

AmRe

Pranga rubra

Tolmomyias

(1 ♂)

(3)

7:15

HoWr

Leff

BTG Wa

MeBB

Seno

Myiozetetes

Thraupis episcopus

⑥

8:00

GLB	1	1
Drepanops chloronotus	1	
MaWa	1	
AmPe	(21)	
Es no	1	

*Vireonidae or similar IV

⑦

8:14

Didi		11
Geothlypis trichas	1	
Dendroica petechia		1
Sturnella magna v. n. f.		1
Euphonia trinitatis		1
Amazilia tzacatl		1
MaWa	1	
Hamulus sem. p. n. n.		1
Dendroica petechia		1
GLB		1
Tyrannus savanna		11

⑧

8:33

Amazilia tzacatl	1	
Geothlypis trichas	(21)	
AmPe	(21)	
Tamias l. ab. l. ab.	(21)	20000 20000000
Lateralis ruber		1
Empidonax minimus		1
Telenia virens		1

⑨

8:50

Lateralis ruber	1	
GLB	1	
Salpator caerulea	1	
Micropus	1	
Geothlypis trichas	1	
Amazilia tzacatl	1	
Elania flavogaster	1	
Thryothorus madagascariensis	1	
Sturnella magna	1	1

⑩

9:07

Tr. Peuce	pi	1	1	Todirostrum ca.	1
MaWa	e	(21)		Megascops	1
Geothlypis trichas		1		Micropus	11
De pe		1			
Mylarctus tuberculifer		1			
Psaltriparus			3		

11

919

Muscivora	1
Empidonax	1
Scolecophagus	1
Euphonia	1
Empidonax	1

12

930

Troglodytes	1
Melanerpes	1
Geothlypis	1
Dendroica	1
Geothlypis	1
Geothlypis	1
Troglodytes	1
Geothlypis	1
Geothlypis	1
Geothlypis	1
Geothlypis	1
Geothlypis	1

13

945

De. pet.	1	2010	1
Melanerpes	1	2010	1
Geothlypis	1	2010	1
Geothlypis	1	2010	1
Geothlypis	1	2010	1

Hab. par
Vireo solitarius

24. Enero. 1992

Nueva Palestina, mpio de Ocosingo, Chiapas.

Llegamos a este pueblo despues de acampar 2 dias (20 y 21 de Enero) a orillas del Rio Lacanja, donde empezamos a trabajar con puntos de conteo y vegetacion. El lugar donde acampamos se llamaba FUR DE CACAO, un señor Don Nicolas nos dió permiso de acampar en una sombra de potrero, ~~pero~~ unos dias, pero el 21 comenzo a llover, y se nos mojaron todas las cosas y estas personas nos invitaron a ir a su casa en Nueva Palestina para que pasáramos ahí la noche y se nos secaran la cosas.

El 22 de Enero no salimos a trabajar porque pusimos a secar todo y lavamos ropa, despues nos llevaron a conocer los arroyos cercanos que estan bastante limpios y tiene unas cascadas muy bonitas.

El 23 salimos a trabajar, yo me fué con el Chapulin a hacer puntos en un arroyo y Ian se fue a hacer puntos a otro, despues pasamos por Herlindo (uno de los hospederos) a su parcela. Ya para entonces nos buscaba la Policia porque resulta que se corrió el chismo de que nosotros teniamos armas y que a lo mejor eramos querri

lleros, porque estando en Lacaña el Chapus salió a pescar con uno de los muchachos que vivían ahí y se llevaron un arpón fabricado por ellos.

Como nos bañamos a la orilla de la carretera pasó alguien, vio el arpón y pensó que era una ametralladora, después vino a Hua. Palestina y cambió el chisme de que traíamos armas !!! Yo con una pistola a cada lado!!! y con iii 20 peines!!?. De modo que se hizo un gran borlote en el pueblo, nos quitaron la llave de la camioneta y ya se la iban a llevar a la Frontera con los militares; nos pidieron nuestras identificaciones y tuvimos que explicar varias veces que solo estábamos paseando y viendo pajaritos como diversión. Después se hizo un 'careo' con los que aseguraban habernos visto con armas y se aclaró todo.

Todos hablaban en tzental y nosotros no entendíamos nada, mas bien lo dedujimos a partir de la señas, expresiones y palabras sueltas en Español. Nos sentimos muy raros, todo el pueblo observándonos y viéndonos como maleantes. En fin esto suele ser parte de la aventura, y por otra parte les hizimos interesante el domingo a todo el pueblo.

Ejido Jericó, mpio de Ocosingo
Arroyo Jerico

Ruina de balería

28 Enero 93

4

6:30

Thou...	11	
Thou...	11	
Serv...	1	
San R...	1	
De di...	11	
De ma...	2 d 1	
Para...	2 d 11	
An...		
Exp...	11	
Y...	2 1	
Bl...		
S...	11	
B...		
N...		
5		
De...		
An...	8 d 1	
Th...	11	
M...		
S...		
De...		
F...	11	
M...		

⑥

7:20

M.V. 1
 Tyrannus fulvireus 11
 De pat (81)
 Am tea 1
 De ma 1
 Geo tricus (10)
 Am re (91)
 Didi 1
 Geo palio 1
 Blip cae 1

	0-5	5-10	10-20	>20
1 12, 13	-	-	-	1
2 3, 4, 8, 10, 13, 14	-	-	-	1
3 2.5, 4, 6, 8, 9.5, 11	2	1	-	2
4 15	-	-	-	-
5 4, 8	-	-	-	1
6 Potrero	-	-	-	-
7 "	-	-	-	-
8 "	-	-	-	-
9 "	-	-	-	-

Cobertura herbácea 90% P# ③
 Arroyo rodeado por potrero
 Vegetación dominante Ficus

P# ⑤

	0-5	5-10	10-20	>20
1 3, 4, 7.5, 8, 9	-	-	-	-
2 2, 5, 8, 10	-	-	-	1
3 Arroyo	-	-	-	-
4 6	-	-	-	-
5 4, 4.5, 5, 6, 8	-	-	-	1
6 5, 9	-	-	-	-
7 5, 6, 10, 10.5, 12	-	1	3	2
8 Potrero	-	-	-	-
9 Potrero	-	-	-	-

P# 4

	0-5	5-10	10-20	>20
1 0.5, 20	2	-	-	-
2 20, 22	-	-	-	-
3 0.5, 2.5, 4, 20, 23	9	-	-	1
4 4.5, 7.5	-	-	-	-
5 4.5	-	-	-	-
6 3, 5, 6.5, 8, 20	-	-	-	1
7 Potrero	-	-	-	-
8 0.5	3	-	-	-
9 -	-	-	-	-

*Tangara lanata

Arroyo ④

28 Feb 92

Co Ye 11 8:30
 Villa 1 Gr Sa 1
 Did 1 Yt Ca (90%)
 So Ta 1 Wt do 1
 Gá Ti 1 Balusillo 1
 Am Pe 1 Men aurif 1
 Pu Cr 1 Am izac 1
 Me Wa (81) Jcl spu 1
 Val pa 1 Le fl 1

⑧

8:41

BBGB	11	
Servo	1	
Am tza	1	
Wt do	1	
BBGB	11	<i>Phaethon ludovicianus</i>
GrCB	1	
Am Re	1	

⑨

9:10

Didi	1	
Wi Wa	1	
GrCB	11	
Ma Wa	(♀)	
Lefl	1	1
Ye Be Ty	1	
Elania pinnatifida	1	
Am Re	(♀)	

⑩

9:35

Am Re	1	
BS Ha	11	
Ye Wa	1	

⑪

9:55

Habia fuscicauda	1	
Am Re	1	
Ma Wa	1	
Gr Kf	1	
Wi Wa	(♂)	
SBWW (<i>Thryothorus mac</i>)	1	

Cielo despejado, sin viento, Neblina poca

29. Enc. 93

Arroyo afluente a Sto Domingo Bosque de galeria / Patroca

①

6:48

Ye Wa	1	<i>Picus nubilosus</i>	1	peak →
Am tza	1	Wt do		
Am Re	♂ im /			
Ma Wa	1			
Li Wp	1			
Wi Wa	1			
Tyr mel	1			
Didi	1			
Sbww	1			
Ho Wa	(♂ ad)			

②

7:02

Didi	1	Nawa	1
Ma Wa	(♂)		
Am Re	(♀)		
Gr Kf	(♂)		

Rio Sto. Domingo, ~~Bomacao?~~

③ 7:17

YeWa	1	NoWa	1
SBWW	1	MaWa	2!
KBToucan	1	Lafa	1
Carina moscata (1) →		LiTi	1
BBGB	1	Pachyrhamphos	RTBe
BaAS	(g) (Trombiculus)	Vireo flaviventris	YTVi
WtWa	1		
Wtdo	1		

④ 7:32

SBWW	1	Lefl	1
MaWa	1	Picus rubi	1
AmPe	1	Faenia flava	1
GrCB	1	BrJa	1

⑤ 7:50

LiWo	1	WtWa	1	muchas manibras de farraço
NoWa	1	Lefl	1	
WtWa	1	AmPe	1	
AmTzo	1	YBCa	1	
YBCh	1	Wtdo	1	
BrJa	1	MeBB	1	

⑥ 8:03

GrCB	1	NoWa	1
Wtdo	1	YBCh	1
GrKf	1	SBWW	1
CoYt	1	MaWa dg	1
AmPe	(g)	BaAS	1
YBCa	1	Ferruginus Agony Owl	1

Rayar capaco.

⑦ 8:20

RTLT	1	BaAS	1
WtWa	1	Piranga rubra	1
GrCB	1	AmTzo	1
AmPe	1	Talmanias	1
MaWa	1+1 (g)	SBWW	1
Lefl	1	GrKf	1
LiTi	1		

⑧ 8:35

AmPe	1 + (giml)	BaAS	1
GrAS (matraca nuyentalar)	1	YeWa (g)	1
CoYt	1	YBCh	1
GrCB	1	MaWa	1
Yofl (Talmanias)	1	LTHe	1
SBWW	1		
YBCa	1		

Arroyo Cercano a cancha futbol / potrero, Cristobal Colon, Chiapas

Bosque de la feria a
Nublado 100%, No viento
Nebliña 6:35 - 6:55
Cambretum

30 Enero 93

① 6:35

YeWa	1	1	Unhu	2
WiWa	1		Sbwr	1 1
MaWa	(31) 1			
NoWa	1			
Sofl (Myio. sim)		11		
Rthu	11			
Habia fusca	(2) 1			
AmRe	(8) + 1			
Mebi		1		

② 6:55

Mebi	2	1	Cyan-cyan	2 ♀♀
Sofl (Myo sim)	2		Unhu	2
AmRe	(8)		Sbwr	1
Rthu	1			
Leff	1			

③ 7:07

MaWa	(9)		Mebi	2
ViTr		1 (1)	YeWa	(8)
Rthu	11		Habia fusca	11
Amre	(3)		Cyanops cyans	(9)
Baty ic gallula	4	6-8	GrCB	11
SBWW	1	1	Unhu	1

⑨ 8:50

SBWW	11	Am tra	1	
AmRe	12 + (8) + 13	PaTy	1	pr iii
GrCB		BaAS	(8)	
CoYT	1	MeBB	2	
YeBCa	11	YeWa	1	
YOH	1	YBCh	1 1	
Wtdo	1	Smallaxis	1	ESD
Pionis senilis	4	Tr Pe	1	

#9	0-5	5-10	10-20	20-20
1 1, 6, 8, 5, 7, 10, 12, 18	12	-	-	1
2 0.5, 20	12	-	-	-
3 0.5	13	-	-	-
4 1, 6, 8, 9, 11, 13, 20	11	-	-	-
5 1, 2, 5, 5.5	4	-	2	-
6 1	8	-	-	-
7 0.5, 3	14	-	-	-
8 18	8	-	-	-
9 0.5, 10, 13,	7	-	-	-

size 100%

* Common black hawk *Buteo galus anthracinus* ♀ ♂ Contrío?
* Blue & white Mocking bird - Arroyo Santa Domingo
en la orilla del río *Melanotis hypoleucos*.

④ 7:50

AmPe	♂1	Unhu	3
R+Hu	111	GoWo	1
Ba Or	1		
NoWa	1		
Cyan. cyan	1♀		2
MauWa	(♂1) 1		

⑤ 8:10

Sofl	1	MauWa	♂1
R+Hu	112	GrCa	1
NoWa	(♂1)	Ba O (♀) (ind)	
Meb	11	Vefl	1♀
Wtdo	1	AmPe	♂1
UnHu	2	YeWa	1♂
SBWr	1 1		

⑥ 8:30

MauWa	(ind ♂) 1	Wtdo	11
R+hu	1	YeWa	♂1
GrCa	1	UnHu	2
Meb		GoWo	1 1
Ba Or	1	BW Wa (♂)	

⑦ 8:45

GrCa	1	MauWa	♂ 1+1
Sofl	3	Wefl	1
YeWa	♂1		
Unhu	2		
CoYe	2		

⑧ 9:15

Wtdo	1	CoYe	3
BrJa	2 3	Spizella tor	♂♀ 7
Sofl	11 1		

#6

4.5, 5.5, 6, 7, 8, 9			
4, 6, 8, 9	1		
1.5, 4.5, 5.5, 6.5, 8.5, 9, 10	2	2	
1.5, 3.5, 6.5, 7, 8, 9	-	-	5 -
4.5, 8.5, 10	2	7	3 1
3, 5.5, 6.5, 7	1		
2, 3.5, 5.5, 6.5 → 9	2	-	2 1
Pfo			
Pio			

Rio Lacanja tzeltal, Lacanja tzeltal, mto 31 Enero 93

Nubes 95%, sin viento, lluvia mañana

①

AmRe	1		6:50
Quetzalcoatl	1		
Mebi	2		
Babia los RTAT	1	Quetzalcoatl	
RT Hu	1		
Ba Or	3+5		
Bf Grosbeak	1	Cerythorax	
KBTa	1		

②

Sofl	1		3:04
CoYe	1	Mauve (♂)	
WbV	1	Amkf	1
Gr Hf	1	Ba Or (♂)	
Wtdo	1		
Mati	1		
Barran	1		

③

7:17

AmRe	(♂)
No Wa	1
Colaptes cafer	1
Ma Wa	(♂)
BBGr	1

④

7:30

L+ke	1
Sofl	III
Campophilus	1
Aleo nitida	1
Centurus rufus	1
TPe	1
WBW	1
Eu Hirun 4tu	1
Su + a Bronza subia	1

⑤

7:45

MaWa	1	GrCa	II
SBWr	1		
Mebi	1		
WiWa	1		

⑥

8:00

Wtdo	1
Spar tar (♂ iml)	
hbto	1
Mebl	11

⑨

8:47

GrCa	1	Saltator maxinus	1
WlWa	1	Mawa	♂ 1
AmPe (♂ iml)		Lihe	1
Les Granlet	1	SuTa	(♂)
BfGB	1	YBEm im cand	1

⑦

8:13

BGTa trapis epis	+	Pirangarokta	1
CCTa	1	Yt Co (Dreond)	1
BTGwa (♀)+(♂)	1	Howa	1
BaOr	2	BWwa (♂)	1
WlWa	♂ 1	CSWa	1
TrPe	1	WCSa spartor	10

⑩

9:02

GBSpr	1	Zla + vit + vid + vit + vit	Lihe	1
WBWw	1		Nawa	1
Lihe	1		Zala id + idus	1
TrPe	1		BTGwa	(♂)
BerG Cather (gl)			TBWC Nohorhynchus flav	1
Vireo queres	1			

⑪

8:32

Lthe	1	YeWa (♂)	1
WCSa	3+6+6	YOfI	1
LeFl	1	BGTa	1
AmPe	♀ 1	BGwa	1
BTGwa	(♂)	BWwa (♀)	1
YeWa	1	WlWa	1
Coye	1		

⑫

9:17

TrPe	11	Wtdo	1
Mawa	1		
WlWa (♂)	1		
WCSa	4		

⑬

9:30

Seiurus melanoceph	1	oven bird	TrPe	1
LeFl	1		BTGwa (♂)	1
Wtdo	1		Sofl	1
Camp quet	1		Lthe	1

Rio Lacanja Cintalapa

Nublado 30% - ~~...~~

Nebulosa 6:35

6:35

01 Feb 93

(6)

W	Maua	1			
Son	Nollai	1			
Kk	Megaralan	1		Sbair	1
Me	Wida	1			
	Mchl		11		
	Anze	1			
(7)	Yella	1			

BG

CC Veg L#1 Arakual / Strero

BT

10:55

Ba

(2) Troca Autocatalisa

W	Soll	111			
T	Wivia	1		Mega	111
	Wida	1	111	lell	1
(8)				BG Ta	11
L	Mchl	1		Nollai	1

W Veg P#2

L	12:15	11	1.5, 2.5, 6
An	14:15	1	3, 4.5
BT	11	1 00	1.5, 4.5
V	15:15	1 2	1.5, 4.5
C	2		1.5, 2.0

Rio Lacanja

(2)

4:20

W+da	11			No Was	1
Mchl	1			Le 11	1
Letrus	2	1113		Co Ye	1
				BATN	1

Veg L#3 Arakual 1.5 mts

2 2 1 1 2, 4, 4.5, 5.5

20 0 1 6 1.5, 3, 4.5, 5, 6

(4)

7:40

Soll	2			Storo	111
An Pe	1A			Un Au	
				Camiboreus	111111

Veg P#4 Arakual 2 mts

17:30 2.5, 3.5

(5)

8:00

Sbair	1			An Pe	1
Co Ye	11			Venura	1
Arca	3			Le 11	1

Veg P#5 Arakual 2.5-3 mts

(6) 8:15
 K Mebl 1 | Ye Wa 81
 S Tada 2 | W Tda
 H Erda 1 | Erda 91
 M Co Ye 2

Vegetables Annual 3 units
 A 1 00 0.5, 1.5, 3, 3.5
 B 15 1 20 0.5, 2.5, 3, 3.5
 C 19 1 00 0.5, 2, 3.5

(7) 8:30
 W ErCa 1
 T Co Ye 1
 Veg Annual 2 units - 2.5

(8) 8:45
 W Co Ye 1 | Left |
 H W Tda 2 | Bb Ta |
 A Ma Wa 1
 B Shur 1

00 11 3.5 4.5, 5.5
 3 2 00 1.5, 3.5, 4
 8 5 00 0.2
 25 2 01 0.5, 1.5, 2.5, 6, 8.5

(9) 9:00
 S R Ta 81 | Mebl 1 | 1
 Ye Wa 01+1 | Salt 1
 Co Ye 1 | W Tda 1
 B G Ta 2 | Mege = 1
 ErCa 2 | Ye B Ch 1
 Bb Ta 1

Veg p 9
 60 02 0.5, 1.5, 6, 12, 13
 00 01 3.5, 6, 10
 123 01 3, 6, 9
 10 0 01 3, 6, 12
 4 0 40 1.5, 3, 4.5
 Annual 1.5 units
 Bb Ta
 ErCa

(10) 9:20
 ErCa 3+1 | Gr Ta 2
 Ma Wa 1 | A B Er 1
 W Tda 2 | Mebl 2

140.1-0 1.5, 6, 8, 10
 110 10 5.5, 1.5, 4.5, 6, 3, 9
 111 0 2, 6, 8

()
 1/10/00 10, 2, 1, 1, 1, 1
 2/10/00 11, 3, 1, 1, 1, 1
 3/10/00 12, 4, 1, 1, 1, 1
 4/10/00 13, 5, 1, 1, 1, 1
 5/10/00 14, 6, 1, 1, 1, 1
 6/10/00 15, 7, 1, 1, 1, 1
 7/10/00 16, 8, 1, 1, 1, 1
 8/10/00 17, 9, 1, 1, 1, 1
 9/10/00 18, 10, 1, 1, 1, 1
 10/10/00 19, 11, 1, 1, 1, 1
 11/10/00 20, 12, 1, 1, 1, 1
 12/10/00 21, 13, 1, 1, 1, 1
 13/10/00 22, 14, 1, 1, 1, 1
 14/10/00 23, 15, 1, 1, 1, 1
 15/10/00 24, 16, 1, 1, 1, 1
 16/10/00 25, 17, 1, 1, 1, 1
 17/10/00 26, 18, 1, 1, 1, 1
 18/10/00 27, 19, 1, 1, 1, 1
 19/10/00 28, 20, 1, 1, 1, 1
 20/10/00 29, 21, 1, 1, 1, 1
 21/10/00 30, 22, 1, 1, 1, 1
 22/10/00 31, 23, 1, 1, 1, 1
 23/10/00 32, 24, 1, 1, 1, 1
 24/10/00 33, 25, 1, 1, 1, 1
 25/10/00 34, 26, 1, 1, 1, 1
 26/10/00 35, 27, 1, 1, 1, 1
 27/10/00 36, 28, 1, 1, 1, 1
 28/10/00 37, 29, 1, 1, 1, 1
 29/10/00 38, 30, 1, 1, 1, 1
 30/10/00 39, 31, 1, 1, 1, 1
 31/10/00 40, 32, 1, 1, 1, 1

1/11/00 41, 33, 1, 1, 1, 1
 2/11/00 42, 34, 1, 1, 1, 1
 3/11/00 43, 35, 1, 1, 1, 1
 4/11/00 44, 36, 1, 1, 1, 1
 5/11/00 45, 37, 1, 1, 1, 1
 6/11/00 46, 38, 1, 1, 1, 1
 7/11/00 47, 39, 1, 1, 1, 1
 8/11/00 48, 40, 1, 1, 1, 1
 9/11/00 49, 41, 1, 1, 1, 1
 10/11/00 50, 42, 1, 1, 1, 1
 11/11/00 51, 43, 1, 1, 1, 1
 12/11/00 52, 44, 1, 1, 1, 1
 13/11/00 53, 45, 1, 1, 1, 1
 14/11/00 54, 46, 1, 1, 1, 1
 15/11/00 55, 47, 1, 1, 1, 1
 16/11/00 56, 48, 1, 1, 1, 1
 17/11/00 57, 49, 1, 1, 1, 1
 18/11/00 58, 50, 1, 1, 1, 1
 19/11/00 59, 51, 1, 1, 1, 1
 20/11/00 60, 52, 1, 1, 1, 1
 21/11/00 61, 53, 1, 1, 1, 1
 22/11/00 62, 54, 1, 1, 1, 1
 23/11/00 63, 55, 1, 1, 1, 1
 24/11/00 64, 56, 1, 1, 1, 1
 25/11/00 65, 57, 1, 1, 1, 1
 26/11/00 66, 58, 1, 1, 1, 1
 27/11/00 67, 59, 1, 1, 1, 1
 28/11/00 68, 60, 1, 1, 1, 1
 29/11/00 69, 61, 1, 1, 1, 1
 30/11/00 70, 62, 1, 1, 1, 1
 31/11/00 71, 63, 1, 1, 1, 1

01. FEBRERO '99

Ejido UBILIO, CHIAPAS (Camino Sto. Domingo → Darasco)

- Un Ejido muy 'suigeneris' porque no tuvimos que dar muchas explicaciones, nos ofrecieron la casa Ejidal enseguida y nos dijeron que podíamos estar el tiempo que quisiéramos. - Poco rollo, pocas preguntas, pocas visitas. Tienen cancha de básquet ball, como en todas partes, pero hoy estaban jugando Voleyball!?. Nos recibió una maestra, abierta mal hablada, que entendió luego, luego de esto el objetivo de nuestro trabajo ('Ecología', así, muy importante) y se ofreció a ser nuestra guía?!.

Rio Sto. Domingo, Ubilio

(Bosque de Galeria)

Vegetación en vicaría

Nebula 6:50 -

No hay viento 7:10

02 FEBRERO 92

V	(1)		6:55
S	Am Pe	31	Mucronata Soft 1
H	YOFI	1	No Wa
V	No Wa	1	Co Gr
V	Maua	13	Medl
V	Willa	1	

B	(2)		6:57
C	Grta	1	Medl 2
B	Malth	1	Vicron grta 1
B	CoYe	11	Partu 1
V	Soft	11	GB So 1
T	GMTa	(62)	P+ho 2
V	VeWa	1	

B	(3)		7:08
V	Willa	1	Am Pe (31)
V	No Wa	1	Maua (10+3)
A	Sbur	2	Bitorides striata 1
B	BGgn	1	
V	CoYe	1	

C	(4)		7:23
V	YOFI	1	No wa 1
V	Bana	1+1	Am Pe 3 (10)
V	Maua	10	Medl 1
V	Ve Wa	1	P+ho 1
V	Br Ca	1+	MW 2

Lthe	2	BGTa	2
BBGv	1		

(5)			7:10
Am Pe	1+(23)	No Wa	
Br Jay	5	Maua (2)(6)	
BGTa	5	LThe	1
Sbur	2	Co Amari	2
KeFl	1	YOFI	1
BBCCTa	2	GB So	1
Soft	2	CS Wa	1
Willa	1	Sol mar	16
Efudo	2	BLSa	3

(6)			7:23
Medl	2	Lthe	1
Co Amari	4	Sbur	1
YOBCh	1	KeFl	1

(7)			8:20
Wt do	1	MW	2
Br Jay	2+3	Trpe	1
No Wa	1	Soft	2+2
YWTa	1+2	CCBa	3+1
YOFI	1	GT Wa	2

2. Feb. 92

Tr Ki	1	Br Ca	2 = 1+2
Y Cu	14	Mati	1
Va Je	1	GBSp	1
BG Ta	2	YOFI	1

Veg. Arbol frutal

8

9:30

AmRe	11	BIAr	1
ShWy	1	Y+Cu	part
RbGr	1	B+Sa	1
Willa	1	BBGr	1
Leff	1	Bana	1
Y+BTy	1		

9

9:48

BWWa	10	AmRe	81
Mawa	1	Rtau	1

10

10:02

Howa	1	WBWW	1
CCTa	1		
	2		

Veg P10

0020	1.5, 4.5, 6.5, 9, 20	Size 100%
5046	0.5, 1.5, 2.5, 10, 25	Selva
2020	5, 6, 9	
4110	1.5, 2.5, 5, 20, 30	
1		

Veg. P9

2. Febrero 92

8000/0.5, 1.5, 2.5, 9, 12, 15, 18
 10600 - 1.5, 2, 15, 30
 7000 - 2, 3.5, 5.5, 6.5, 7.5, 15
 10100 - 0.5, 1.5, 2.5, 10, 25
 Size 100% Selva

Veg P8

3001 1.5, 3, 6, 12, 15
 14011 1.5, 5, 10, 15, 30
 3000 1.5, 25

Veg P7

17200 1.5, 2, 3
 15600 1.5, 2.5, 3, 4, 5
 Size 50% 4 m mltos 1.5 / cañon

Veg P6

3001 1.5, 2.5, 3, 3.5, 7, 8
 5010 0.5, 1.5, 4.5, 5, 7
 9001 1.5, 2.5, 3.5, 4.5, 6.5, 6.5

2 Patroero

Size 70%

Veg P5

10100 2.5, 3, 3.5
 11000 1.5, 4, 6, 8
 Size 50% mltos Patroero 0.5

Rio Sta. Dominga, Ubitio Garcia
 Ciria desgrajada
 Makiwa 6:35 7-10
 Do Vento.

03. FEBRUARY 33

① 7:32

S No wa	11	BG Ta	1
Gr Kf sm.	1	Mauwa	1
BBFI	1	Wekable	1

② 7:30

BBFI	1	sbur	2
GrCa	1	WC pa	1
Mauwa	91	Lthe	1
BBGn	1	Bana	1
Yewa	11		

③ 7:30

Left	1	Am Kf ?	1
Mauwa	1	Br Jo	2
Co Ye	1	Lthe	11
Mauwa	1	Am Pa	21
Piranga rubra	1	flower, 12, 13	
Rufu	1		

④ Viento 8:30

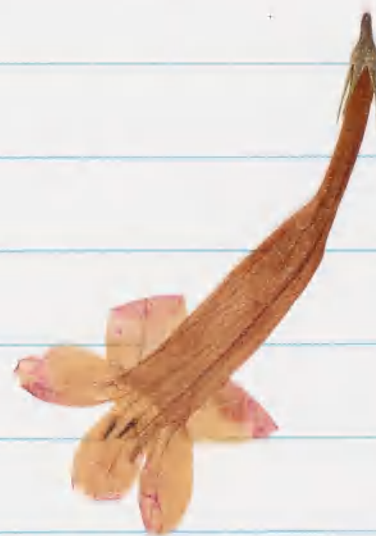
Piranga rubra	11	Yoffl	1
Lthe	1	Soft	1
Mauwa	1	Am Pa	1

⑤ 8:45

Left	1	W+da	1
Ine	3	Soft	1
Bals	1	MaFu	1
RTAT	1+18	Spur	1
Simulaxis	2		

Veg P#5
 21000 0.5, 1.5, 3.5, 4
 25000 1.5, 2
 1120 1.5, 3.5, 5.5, 10.5, 12
 800 1 0.5, 1.5, 2, 4.5, 5.5, 6
 012 0 0.5, 1.5, 6, 7
 Acahuat 2 mts
 Milpa Tambo 50%

⑥ 10:00
 Ringed Kf 2 ^{XX}/₀₀



Veg P#6
 0010 3.5
 1020 2, 12, 15 Size 50%
 0021 0.5, 1.5, 6, 8, 10
 1220 1.5, 3, 4.5, 5.5
 0014 1.5, 2, 3.5, 6.5, 7.8
 Potrero, Rio





Rio Sta. Domingo, Ubitio Garcia
 ciclo despojado
 6:35 - 9:15

No Visto

03 FEBRERO 33

① 7:02

No wa	11	BaTo	1
Gr. AF	1	Mawa	1
BBFI	1	WetaMa	1

② 7:30

BBFI	1	sbur	2
Grca	1	WC pa	1
Mawa	9f	Lthe	1
BGGn	1	Bano	1
Yewa	11		

③ 7:30

Left	1	Am ME	1
Mawa	1	Br Jan	2
CoYe	1	Lthe	1
Mawa	1	AmFE	1

Piranga rubra ♂
 R. Cr ?

④ 8:30

Piranga rubra	11	YOLL	1
Lthe	1	Soff	1
Mawa	1	Am ME	1

⑤ 8:45

Left	1	W+da	1
Ine	2	Soff	1
BaAs	1	NaFu	1
RTAT	1+18	OBW	1
Syrphid	2		

Veg P#5

21000 0.5, 1.5, 3.5, 4

25000 1.5, 2

1120 1.5, 3.5, 5.5, 10.5, 12

600 1 0.5, 1.5, 2, 4.5, 5, 6

012 0 0.5, 1.5, 6, 7

Acahuatl 2 mts

Milpa Tambo 50%

⑥ 10:00

Ringed MC	2	XX	XX
-----------	---	----	----

Veg P6

0010 3.5

1020 2, 12, 15 Site 50%

0021 0.5, 1.5, 6, 8, 10

1220 1.5, 3, 4.5, 5, 7

0011 1.5, 2, 3.5, 6.5, 7, 8

Potrero, Rio

VP4 Acahual 2mt / reactivos Chile

5010 1.5, 3.5

25010 0.5, 1.5, 4.5

10006 0.5, 1.5, 2, 4.5, 5

10011 1.5, 2.0, 4, 6.5, 7

7000 0.5, 1.5, 2, 3.5

VP3

5003 1.5, 2, 3, 12, 15, 18

0011 1.5, 3.5, 4.5, 8.5

0001 1.5, 3.5, 6 → 12, 15

1000 1.5

Acahual - 33mts

"

Potrero Rio

"

VP2

4210 1.5, 3, 6

1020 3, 6, 7

7210 1.5, 3, 4.5, 5.5, 6

02400 0.5, 1.5, 6

2010 4.5, 6

Rio 2p

Colhu Chile 2p

VP1

4020 1.5, 3, 3.5, 4.5, 6, 10

6021 3.5, 4.5, 5, 6.5

6000 6

0001 2, 4, 8

0001 2, 4.5, 6.5, 8.5

Potrero 2p

Rio 2p

04. Febrero 93

Rio Sta Domingo, Sta Domingo

No Nubes, No viento, Nebliña 6:40 - 7:00

Bosque de galería, Arboles 8-9 mts

①

6:40

Yewa 91

Howa 1

Jbar

Mebl 2

Grca

Lihe

②

6:55

Mat

GrCa

Mawa

Inbu

Rhu

WEVi

BBf1

③

7:13

AmRe ♂	Y+Vi 1	Uredo flavifrons
KeWa 1	Rthv 1	
BCTa 3	MaWa ♂	
BtW 1	RgKi 2 (♂♂)	
YeWa 1	Sbwr 1	
WBFm 1	Willa 1	
Mati		

④

7:28

YeWa 1	AmRe ♀♂ 2
Gr Ky 1+♂	WBFm 2
NIWo 1+♀	YeWa ♀
WCSE 1♂	Nolla 1
MaWa 1	CTa 2
CBTa ♀	SBwr 1

⑤

7:50

GrCa 11	AmRe 1+♂
SBWV 2	Y+V
Willa 1	CSWa 1
WCSE 1	MaWa 1♂ 2
Wtdo 1	WBFm 1

⑥

8:07

Wtdo 1	YOH 1
Rthv 1	MaWa 1
GrZante 1	Todirostrum sulcia 1
Wtdo 1	peak! / ...
NIWa 1	

⑦

8:20

GrCa 1+2	GBSpr 1
MaWa ♂	BCTa 2
CCPa 1	Atila sp 1
SuTa 1	

⑧

8:35

AmRe ♂	BtW 1+(♂+m)
Bbgn ♀	BWGa 1+(♀)
Houh 1	

⑨

8:52

Coye 1	MaWa 1
BBG 1	YWTA 3
GSU 1	CCPa 2+1
YBCh 1	W+
AmRe ♀	GrCa ⁼⁸ 4+1
Willa 1	GrKi 1
Crotophaga 1	Y+V ♂+♀
SuTa 1	BtW 1
Tr Ki 1	WYVi 1

Sofl 2
Saltator mex 2

EFTg 1
MeBl 2

(10)

9:12

Left 1
br Coa 1
Yellow 1
Mallard 1

br B Sp
EWWa
Tr Ki

Veg P#10

3310 0.5, 1.5, 2, 2.5, 3.5, 6, 8

7020 0.5, 1.5, 2, 3.5, 5.5, 6

9031 0.5, 1.5, 2.5, 5, 7

7300 1.5, 1.5, 3.5

2 pt Acorn 1.5 ng size 70%

Solitary Eagle - *Harpialaetus solitarius farsa*
on cortejo

Veg 9

2001 0.5, 3, 5

0210 1.5, 3, 6

0100 1.5, 3

0010 1.5, 3, 6, 7

Masked

- *Tangara larvata* en arbol limpiando hoja (nido)
a 5mts de altura, ♂ limpiando nido, ♀ acicalando
se posible anidación

Veg P8

size 100%

6033 0.5, 1.5, 4.5, 9

9001 0.5, 1.5, 3, 6, 12, 15

6001 0.5, 1.5, 6, 12

2040 1.5, 6, 8

0111 3, 6, 12, 15, 16

~~2001 1.5, 8, 10~~

Veg P7

size 60%

2001 1.5, 8, 10, 12, 14

0320 0.5, 1.5, 3, 7

4P/Potrer

Veg P6

Ingha coffee plantation. Ingha Pmts by

Veg P5

size 100%

1100 0.5, 1.5, 3, 4.5, 5

3020 0.5, 6.5

2010 1.5, 2, 3.5, 5.5, 7

6100 1.5, 3.5, 6.5

Veg P4

size 70% - 75%

0810 2.5, 4, 6, 6.5

3P/Potrer

12010 1.5, 3, 4.5

0011 1.5, 2, 4.5, 7

Veg P3

8001 1.5, 7.5, 12

8000, 1.5, 3, 7, 12, 15

V P2

7100 1.5, 3, 5.5, 7, 14

1000 0.5, 1.5, 2, 3.5

6200 0.5, 1.5, 3, 4.5

3 potrero

V P1

Acahuatl 4mts

→ Sta Dominga → frontera Corocal → Yaxchilan

→ Yaxchilan → Ocosingo

8-Feb-93

Ocosingo - Palenque → Lacanja Chanseyab

9-Feb-93

Lacanja Chanseyab → Antes del cruceo a Belasco Suarez. Trogon massera 2♂

Rio Busilja Colonia Nva. Esperanza, mpia Palenque, Chiapas.
No Nubres, Neblina 6:30-
No Viento.

Vegetación Riparia 4-5mt altura promedio 10 de Febrero 93

①

6:29

YeWa		R+Hs	1+2
MaWa	♂1	Nowa	1
Y+Or	2	GrCa	1
GrKi	1	SuTa	1
Sofl	2	YBCh BTGW	1+2
GBSo	1		

②

6:42

Sofl	2	YBCa	1
MaWa	1	GrKi	1
R+Hs	1	CoYe	1+1
YOH	1	Oronot's forcia	1
Nowa	1	Cap'bulicua acrota	1+1
SBW	1	many DuAn	11
GrAn	1	YBCh	1
Wtdo	1	GrCa	1
WGU	1	BWVa	1
BZTH	1		

6:52

③

R+Cr	1+1	MaWa	♂1
Nowa	1	GC Do	1
R+Hs	1	YeWa	♂1
BBH	1	R+Hs	1
SuTa	1		

10-Feb-93

7:14

④

Mawa	♂
Lebr	1+1
Anle	(12)
Rthu	1
Sbur	1

Cole	1
Y+Eu	1
Rur	1
Nawa	1

⑤

7:30

WiWa	1
Rthu	1
Koto	1
Sofl	1
Ytu	♀
Mawa	

WBSA H1	
CLTa	1
YBCa	♂
GrCa	1
Lefl	1

⑥

7:52

WiWa	1
Mati	1
Sbur	H1
Anle	♂
Liwo	1

YBCh	1
Scal'd Pigeon	3
Inbu	1
Mawa	1♂
BGGn	1

⑦

8:05

Ytu	2
RtBe	1
WiWa	1
DBGr	1
CoAr	1 ✓✓

Rthu	1+1
Anle	1
WBSA H1	1
BtSa	1+1

10-Feb-93

8:29

⑧

Nawa	1
Sbur	11

Cole	1
------	---

⑨

8:55

Cole	3
Ina	1
ViTr	2

Mawa	1
Nawa	1

⑩

9:13

BGGn	1
BGdo	1
WCSe	2

Cole	1
GrKf	1

Vegetación P. 10 70%

910 0.5, 1.5, 3, 4.5, 7

9001 0.5, 2, 4.5

3100 1.5, 3, 5.5

4 puntos en petrero / Vegetación actualizada

Vegetación P. 9

100%

3000 1.5, 3, 4.5, 5

0010 1.5, 3, 4.5

9100 1.5, 3, 4.5

3000 1.5, 2.5, 4

10.200 1.5, 2.5, 5

0100 1.5, 2.5, 3.5, 4.5

1200 1.5, 4.5, 6.5

Veg P. 8

75%

3 p petrero

10. Feb. 93

Vegetación p 7

100%

7003 1.5, 6.5, 7.5

5600 3.5, 4.5, 7.5

5100 0.5, 1.5, 2.5, 6.5, 8.5

5161 1.5, 6, 8

Ueg p 6

70%

4000 1.5, 2.5, 4.5

9100 1.5, 2.5, 3.5, 5

8010 1.5, 3.5

Ueg p 5

100%

0001 6, 12

0001 6, 9

5000 0.5, 2, 2.5, 5

0211 1.5, 6, 7

Ueg p 2

100%

0200 1.5, 7.5

7010 3, 5, 6.5

2000 1.5, 4.5

1300 1.5

1210 1.5, 5.5, 6.5

Ueg p 1

3001 1.5, 6

0001 6.5, 7.5

0113 0.5, 3, 5, 6, 6.5, 7, 7.5

11. Feb. 93

No viento,
Nubes 30%

Niebla 635 -

① 1.5mts wide, 10 cm diam? 7:00

HoWa 31

AmPe 200/m?

MoWa 1

Rtho 3

RLPa 2 = White fronted
parrot

② 1.5mts wide 7:20

GfWa 1

SbWr 1

SoFl 2+1+1

BbFl 3

Suta 13

YeWa 1

Rtho 1+1

BGTA 1

HoWR 1+1

YtEu 2♂+2♀

YtEu 2

WICSE 22

WICSE 1

XIEV 1

pin piquita - principal pin

③ 7:55

WIEV 1

SoFl 2

Crota 6

Mat 11

Meb 2

GfWa 1

plca gorda azul/rojo colorado

RLPa 1+1

MoWa 1♂

~~MoWa 1~~

PB6Q 1♂+1♀

HoWR 2

(A)

fur savan	3
Malla	1 dim
Left	1
Li Wo	2

Viento 1.5 m/sud

Amor	♂/m
Vefl	1
Vewa	1 ♀

Veg P 4

55%

0001	4.5, 5.5
0220	3, 4, 5.5
0000	4, 5, 6
0081	1.5, 3.5, 4, 5.5, 6
0002	1.5, 4.5, 6.5

4 en potrero

Veg P 3

65%

5012	0.5, 2, 3, 10
0021	2, 4, 5, 6
0010	0.5, 3, 4.5, 5
0010	4.5, 5.5, 6.5
0030	4.5, 5.5
0010	4.5, 5.5

3 potrero

Veg 02

60%

0210	2, 4.5, 5.5, 6.5
1100	2, 3, 4
1011	0.5, 5.5
4001	2.5, 5.5, 6
2120	4.5, 6.5

4 potrero

Vegetación Rurita 1

1120	3, 3.5, 4, 5.5
0110	4.5, 5
2101	2, 3, 4, 4.5, 5.5, 6
1130	0.5, 3, 6
4100	0.5, 3, 4.5
2000	3, 4.5, 5

95%

3 Potrero

Cobertura herbácea 100%

Arroyo Rancho de los Guerrerenses, Flores Magón.
 No viento, Neblina 6:45 - 7:10
 No Nubes. Bosque de galería

6:45

12. Febrero '83

Sofl 1+1	Sofl 2
Gr Ki 2	Inbu 1
Yella 1♂	Tr Ki 1
RLHC 1+32+29	Le fl 1
R+Hu 1	MaWa 1♂
WlWa 1	Mobl 1+
AmRe 1	Or Or 2♂+1♀
NoPa 1♀	NoOr 2♂+1♀

②

7:00

R+Hu 1+1	MaWa 1♂
Yella 1	RLHC 1
NoPa 1	NoOr 2♂
GrEl 1	Le fl 1

③

7:13

R+Hu 1	BBGuit ♀
Le fl 1	Yella 1
MaWa 1♂	AmRe 1♂
Slowly	

④

7:30

MaWa 1♂	Yella 1♂
AmRe 1♂+1♂	Inbu 1
	WlWa 1

⑤

7:45

AmRe ♀

⑥

8:05

LlWa 1	IbWC 3
MaWa 1+1 3♂	LeGroat 2
NoWa 1	CSWa 1
Sofl 1♂	YBfl 1
BGGn 1	
Hobler fusc 1	

⑦

8:23

Sofl 1	R+Hu 1
Bbfl 1	Hab. lra 1
ObSp 1	IbWC 1
ViTr 1	Yoff 1
Inbu 1	Az Pa 2+

⑧

9:38

AmRe 1♂	R+Hu 1+
Sofl 1	BBfl 1
fork-tailed Finch 1	

9

8:58

WEVI

1

AnPe

1

AzPa

2

Mawa

1

10

9:12

he fl

1

Li he

1

9811

14

Su Ta

1

6111

1

6010

1

Veg P10

wide 3m

100%

23030 1.5, 4.5, 5

19100 0.5, 1.5, 3.5, 5.5, 7.5

16221 1.5, 4.5, 6.5, 7.5

13200 1.5, 2.5, 4.5, 10

13200 2, 2.5, 3.5, 10

Calceolus hachareti 100%

Veg P9

w=3mts

100%

22010 0.5, 1.5, 2, 4, 5, 6

17100 0.5, 3.5, 4

20320 1.5, 4.5, 5.5, 6.5

13200 0.5, 1.5, 4, 5.5

Veg P8

w=3mts

70%

2012 2, 3.5, 4.5, 6.5, 7.5, 8.5

2100 3, 4.5, 6.5, 7.5

18110 1.5, 2.5, 3.5, 4.5, 7.5

Sp en pbtroci

Veg P7

w

70%

6100 1.5, 2.5, 3.5, 4.5

13010 3.5, 5.5, 8, 9

5110 2.5, 4.5, 6.5

Sp en pbtroci

Veg P6

w=4mts

100%

1012 1.5, 2, 4.5, 5.5, 6.5, 7

6200 1.5, 3.5, 7, 8, 10

4000 2, 3.5, 7.5, 8

6020 2, 15

~~2011 2, 15~~

Veg P5

w=4mt

100%

9011 3, 4.5, 5.5

1010 2, 4, 6, 12, 15

12001 2.5, 5, 5.5, 12, 13.5

2000 2, 5.5, 9, 10

Vegetación 4

w 2.5 50%

0010 5, 6, 8

0000 0000 Cobertura herbácea 100%

0120 1.5, 3

4 p potrero

Vegetación 3

w 5mt 60%

30000 0.5, 1.5

20010 0.5, 1.5, 4.5, 6.5, 7

2 en arroyo

4 en potrero (4)

Vegetación 2

w 1.5 60%

0011 1.5, 2, 2.5, 4.5, 6.5, 8.5, 9

4 p potrero

Vegetación P1

20000 0.5, 1.5, 3.5, 4

10001 1.5, 10, 12

Arroyo Ejido San Diego SAN RAFAEL scrubby veg.

Neblina 6:00 -

lluvia Noche anterior

Nubes 100%

14. Febrero. 92

① w = 1mt

7:45

Rthu 1+1

Mawa 1

shwr? sbur 1

unbi

Vegetación P1

0000 1, 2, 3, 4

4000 0.5, 1.5, 2.5, 3.5

0100 2, 2.5

7410 0.5, 3.5, 4

13100 0.5, 3.5

10000 0.5, 1.5, 3, 4.5

18100 0.5, 2.5

16000 1.5, 3, 4

1 Arroyo

Cobertura herbácea 100%, Muchas raices secas,
y helechos (1.5 mts de largo)

② w = 1m

7:40

Mawa 1+psr

Amze 1/2

Yewa pl

Sofl 3

BG.Gh 3+1

BBSp 1?

Holcon 1

Rthu 1+1

shwr/sbur 1?

er Ca 1

ro Ye 1

WCSe 3/1

Soka 1

③

Sofl 1
BBGr 1

madi 1

8:23

Acahual very dense 1.5mts

④

Bosque de galería 8:35

Wtdo 3
Sofa 1
Yewa 1
NiWa 2+
Maua 1+1
Pothu 3+1
YB Ch 1
Co Ar 1

Gr Ca 1+1+1
Amze 1
Wtdo 1
Lefl 1
Mebl 1
Gluco 1
Yofl 1
ShelV 1

Cobertura herbácea 100% Size 100%

Arboles densel 1.5mt Au

Arboles 1m² Todas las categorías desde 1.5mts de altura

⑤

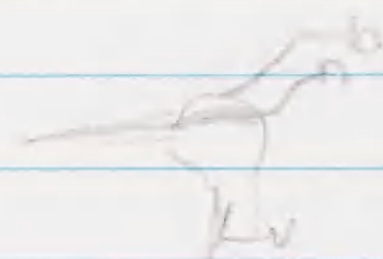
BbGr 1
MaMa 1

Wtdo 1
BbGr 13

8:52

Collari ^{verde} ~~Guayule~~, ~~macloaria~~

Copi. blanca ~~negra~~



Acahual muy densa 2-3mt hg

Cobertura herbácea 100%

pastos 1.5 mts hg

Arboles 1^a y 2^a cat

S: 100% W: 1mt

Veg P 2

30 000 1.5

35010 1.5, 12

35 010 1, 1.5, 4.5

15 010 0.5, 1, 1.5, 4

Cob Herb 100% Alturas desde 0.5, 1, 1.5, 2-5

14.02.93

Leont. sp. 1
J. ...

15.02.93

Rio Busillo, Caseta Sedua,
nacimiento.

Vegetación riparia

Nubes 20%, viento ligero, sin neblina

① w 1.5 mt 6:50

Sofl 1+1	Sbur 2
Mchl 1	BLHC 1♂
BbTa 2	Malla 1
Unu	Nalla 1
AmRe 3/m	Arboles 1♀

② w 2 mt 7:12

Left 1	Malla 1♂
Cerro tyr ?f	Sbur 2
ErCa	Un bi
Unu (Singing) 1	total rare, esp. I
Malla 1	long. average
Yewa 1♂	pequeno (Maque)

veg p 1 y 2 arbol muy denso 1.5 mts
altura, seropias y piperacea
Ch 100%

③

7:50

BbTa 1+4	Malla 1
BhSa 1+1	Wtdo 1
Sbur 1	Sofl 1
BbTa 1	Y+EU 3

Vegetación arbustiva mezclada con árboles
de 10-15 mt (Bosque de galería).
Arbol denso 3mt hg. piperáceas,
papayas y cecidívoras. 100% Ch 100%

④ w 2 mt 8:15

R+hu 1	ErCa 1
BbTa 1♂	Sofl 1
Malla 1	Sbur 1
YOFI 1	Yewa 1♀
AmRe 1♀	Malla 1
AmRe 1♂	

Arbol denso 1mt hg, con algunos en
dosel arboles 6mts, y helechos
del otro lado bosque de galería 12mt

⑤ w 2 mts 8:45

Left 1	BbTa 1
qr Ki 1	R+hu 1

veg p5

veg. dominante Piperáceas r

100% Cob. herb size = 60%

rodeada por potrero

⑥ w=2 mt

8:58

AmCand 3

GBSa 1

Soff 1

RLHC 3
arbol 12 mt flores
amarillas

⑦ w=2.5

9:15

Sbuvr 3

Griza 1

WbEm 1

RLHC 4

Do An 1H

AmRe 1

R+W 1

Bosque de galería

Arboles desde 18-20

Cob. 100%

1011 3, 6, 12

20021 0.5, 2.5, 4.5, 8.5, 12, 18

17000 0.5, 1.5, 6, 10

13001 2, 6, 8

15011 1.5, 3, 6, 8

10000 1.5, 4.5, 6.5, 7

6100 3, 4.5, 7

5000 4.5, 6, 8

1 Ría size 100% alt 100%

veg p6,

20000 3

17000 1.5, 2.5

28000 1.5, 3, 4

7000 —

6000 1.5

15000 2, 3, 4, 5

12000 1.5, 2

16000 0.5, 1.5, 3

1 Ría

Rodeada por potrero

Arroyo Chaurala
 Veg. matorral
 Nubes 70%, No viento
 Nebulosa 7:00-

16 Feb - 93

7:00

①	URThw 1+1	UeWa 1♀
	No wa 1	Left 1
	SoFl 1+1	DCFl 1
	YeWa 1	Inbr 1
	WGSe 1	BGTa 1+1
	AmRe 1♀ + 1♂	

②		7:16
YBCh 1	2+ hu 1	
AmRe 1♀	CoYe 1	
WEU: 1	OrOr 1♂ + 1im♂	
	YeWa 1	

③		7:35
WGSe 1+1♂	coYe 1♂	
Malla 1♂	VeFl 1♀	
Rthw 1	Left 1	
GCYe 1	RBCh 1	
SoFl 1	YeWa 1♂	

④		7:55
Malla 1♂ im 1♀	BGTa 2+ ^{T3} 1+1 = 7+1	
YeE 1♀	GrCa 1	
Nowa 1	CoYe 1	
Left 1	SoFl 1	

⑤		8:12
Mat, 1+1	SoFl 1	
GC Fl 1	GrKi 1	
AmRe 1	Left 1	
GrKl 1♂	Rthw 1	
SoTa 1		
BGGn 1		

⑥		8:30
Nowa 1	SoFl 2+1	
YeWa 1	GBSp 1	
BTGW 1	BGTa 1	
Mebl 2	AmRe 1♂ im	
Rthw 1+1		
Malla 1♂		

Vegetation PG $w = 4.5$ $s = 100\%$
 5001 1.5, 3.5, 5, 6.5, 8.5
 4002 0.5, 8, 12
 0001 3, 4.5, 9, 12
 5010 0.5, 1.5, 4.5, 5.5, 7, 10

Vegetation PS $w = 5mk$ $s = 60\%$
 4000 10, 12
 1000 0.5, 4.5, 5.5, 6, 9, 10
 + Potrero

Woody Acrochal, Orosimbo.

Nubes 30%

No wind

17 Feb - 93

6:55 - 9:55

0.1	Sofl	2 L	12	3.5	
	GrCa	1 L	15		h
	YBCh	1 L	18		h
0.3	GBSp	1 R	6	0.5	
0.6	WCSe	2 R			
	YBCh	1 L	1		h
	GrCa	1 R	5		h
1.2	GrCa	1 L	15		h
1.6	GrCa	1 L	8		h
2.0	GrCa	1 L	10		h
2.0	GrCa	1 L	12		h
2.2	AmRe	♀ 1 L	5	3/8	h
2.1	Mauwa	♂ 1 L	7	2/2	h
2.5	GCfl	1 L	6	♀	
2.6	Mauwa	1 L	20		h
	Coye	1 R	3	0.5/2	
	Mebi	1 L	4	3/7	
	Left	1 L	10		h
	Oven	1 R			h
3.2	BBH	3 L	15	1/8	
	BBfl	1 L	6	6/6	
3 +	BWwa	♀ 1 R	5	0.5/5	
	Mauwa	♂ 1 L	10	4/6	
	AmRe	♂/m 1 R	10	3/5	

3.7	BCMo	1 L	18	7/9	
4.2	Left	1 L	16	1/2	h
4.5	Ootol	1 L	7	0	
4.6	YBCh	1 L	10		h
4.7	Oven	1 R	4	0	
5.2	Mebi	2 L	30	3/7	
5.2	Oven	1 R	3	5/7	
5.5	ATFI	1 R	20	7/8	
5.4	WEVi	1 L	3	3/5	
5.5	AmRe	♀ 1 L	5	4/6	
5.7	Mauwa	♂ 1 R	1	5/6	
5.7	BWwa	♀ 1 R	3	4/7	
5.7	Left	1 L	5	5/6	
6.4	Mauwa	1 L	4	7/7.5	
8-9	BTGW	♂ 1 L	15	6/6	} Mixed flock
	Mauwa	♂ 1 L	10	5/6	
	BWwa	♂ 1 L	2	5/6	
	Mauwa	2 L	12	9/6	
	Mauwa	1 L	10	7/6	
	Left	1 L	7	6/6	
	AmRe	♀♂/m 2 L	8	6/6	
9.1	BTGW	♂ 1 R	3	6/6	
9.5	BWwa	♀ 2 R	30	6/7	
9.4	Left	L			h
	ATFI	L	12		h
	Oven	R	4	4/2	
9.7	BTGW	♂ 1 R	2	7/7	
	RoBa	1 L	4	5/7	

	Oven	1R	3	5/7	
10.2	Left	1R	1.5	5/6	
9.8	BGGn	1L	18	h	
11.2	YBCh				
	RTTa	2p+1♂L	15	1.5/3	
	Nebl	2L	15	1.5/3	
	BGGn	1L	20	5/5	
	Plwr	1L	20	h	
	YBCh	1L	12	h	
	Oven	1L	10	0	
	CarPal	1L	16	5/5	
11.4	Sofl	1L	8	3/6	
	BTBW	1♂R	1	4/6	
	MaWa	1			
	BWWa	1R	15	3/6	
	BGGn	1R		h	
	MaWa	1L	12	0	

11.6-12	MaWa	1R	Mixed flock	
	BTBW	1R		
	YBCh	1R		
	BGGn	2R		
	Sofl	1R		4-10 hg
	RTTa	1R		2-10
	Rthv	2R		
	MaWa	1R		
	Oven	1L		
MaWa	1L			

12.4	AmRc	1♀	5	3/6	
12.5	Oven	1L	5	0	
12.9	McWa	1R	10	Y3	
	Coye	1R	17	0.5/3	
	YBCh	1R	13	0.5/3	
13.2	BGGn	1R	18	h	
14.3	Plwr	1R	10	1/2 h	id
14.3	Left	1L	20	3/4	
14.6	Left	1L	20	h	
14.9	MaWa	1R	10	0.5/2	
"	Amle	1♂/1R	14	0.5/2	
"	Coye	1♂R	7	0.5/1	
15.5	YeWa	1♀L	3	6/6	
"	YBCh	1	15		h
15.5	Left	1	10	6/7	
15.8	BrJa	2L	20	4/6	
16.5	Left	1R	9	0.5/2	
"	MaWa	1R	12	Y1	
17.2	YBCh	1R	15	4/6	
id	MaWa	5♂/1R	4	3/4	
	MaWa	1R	5	h	
18.1	BGGn	1	10	5/2	
18.6	Bulub	1♀L	12	6/7	
18.8	YBCh	1♂L	16	0.5/1.5	
19.2	MaWa	1♂R	4	1/1	
19.5	YBCh	1	12	3/4	

Laguna Nakar

21-02-1983

Sbwr e

Wbww e

Plaw e

Srta e

CCta e

Limpkin v/e *

Libe v/e

PCh e

Wtdo v/e

Sapi e

Pauraque e

Mebl e/v

Vitr e

Liwo e

Rupi e

Sofl e

Or El e

Bell. Belted flycatcher - Xenotriccus callizonus *

Grca e/v

Seso. state colored solitaire - Myadestes unicolor

Bang

Yebch

Coav e

Rbto e/v

Rthe e/v

Mawa e

Amze c

BtGW e/v

Litr v/e

Sbt: c

Ghdo e

Stco stripped collared
Tapeiza naevia

Gban e/v

Lthe v

qrkf v

BaAs e/v

Mati e/v

BrAt e

GrJa e

~~RxAt~~

Wye

Wcse

Transecto montane Pine-oak.
Cielo despejado, no wind.

Feb. 23. 93

18.8
Grja 1 R 20 h
Sbf 1 ~~h~~ ^{vi} ~~h~~
Btgw 1 15
Emto 1 R 15 19/10
Wevi ?
MqWa 1 L 20 h
S^cWC 1 L 20 12/15 *Leptocolaptes affinis*
RbAC 1 R 20 15/20
18.4.

Green throated mountain gem. - *Lampornis viridipales*.

Foggy 806-8:30 Nubes Feb 24. 93
8:06 No wind

19.9 Sofl 1 15 R A 8/9
19.8 Cde 1 22 L h ground
" WiWa 1 ♂ 12 L 3/3
" MaWa 1 ♂ 12 L 2/10
19.5 YeOfi 1 12 L h
19.62 MaWa 1 ♂ 5 L 2/3
19 BTGW 1 ♀ 10 L 15/18
18.8 { MaWa MF }
oven }
BwWa F } 4 L 5/10 Inga
YeWa M/im }
Howa M }
BTGW MF }

18.8 Lowa 1 12 L ground
BwWa 1 M 4 L
RbAC 1 ~~h~~ 12 05/0.5 AM cyan scr
18.8 WiWa 1 M 2 L 1.5/3 Ficus
18.3 Rusty Sparrow 2 L L 6/6 Vinc
Left 1 12 L h
15.8 YeBch 1 12 L 5/6
" CoYe M 12 L 0
15.4 YeWa M 15 L 10/10
15.2 Nowa 1 12 L 4/4
15.4 BwWa M 12 L 4/10 Inga
" MaWa F 12 L 9/10 "
15 WiWa M 1 L 5/5
15 BwWa F 1 L 5/6
15 MaWa M/Ham 1 L/SL 3/4 5/20
" AmRe M 15 L 5/10
14.7 BTGW M 6 L 1.5/4
" BwWa M 6 L 2/4
" BwWa M/im 6 L 1.5/2
14.3 Sofl 2
14.5 Left 1 7/15 h
14.5 Rusp 1 4.5/6
YeOfi 1 h
MaWa 1 M/im 5 1.5/15 I
12.8 MaWa 1 M/im SL 5.5/7
Sgca 1 7 L 6/6
YeWa 1 M 3 L 1/3
Left 1 12 4/8

T

finished 11

Pine-oak

No wind
No clouds
No fog.

25 Feb - 93

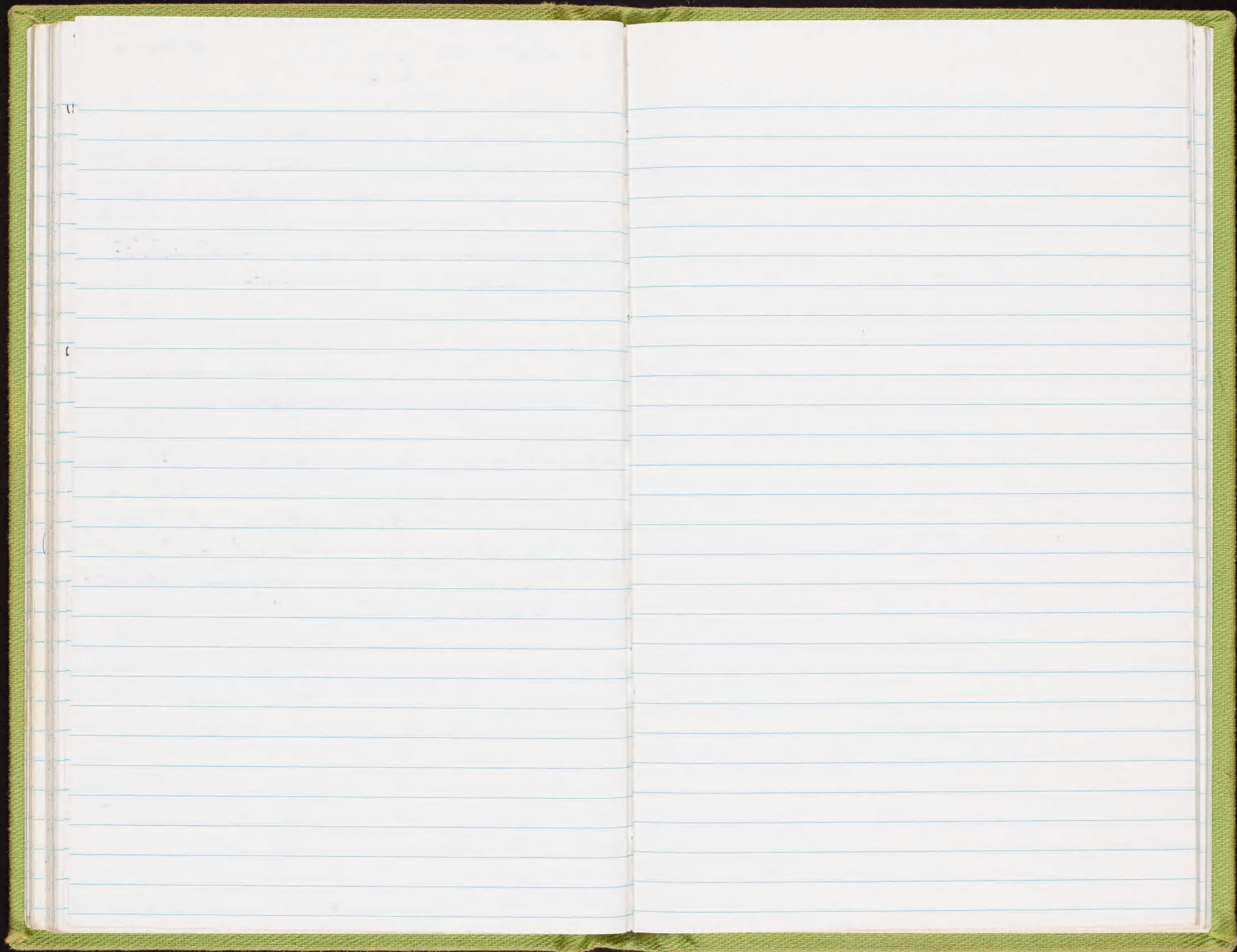
18	1	Left		2R	2/12	
	1	Mawa	M			
	8.8	Sqcu		126	12/19	
	7.2	WiWa	M	123	8/4	
	6.5.5	AmRe	F	4R	4.5/15	Pi
	4.7	Mati		1R	7/15	
	4.4	WiWa	M	6L	3/9	
	3.7	Gbhc		457L		gr
	3.5	WiWa	Mo	13L	2/3	
19	"	Nowa		9L		gr
	"	B6bn		8		h
	3.5	Coye		810		h
	30.8	Grkf		10	0.5/0.5	17.5
	0.7	Liwb		12		n
	0.9	Nowa	Z(1.3)	10		gr
	0.6	B6W	M	12L	5/7	ingr
	0.6	BaOr		12L	15/19	fino
	0.2	Y+Eu	M	8L		
	0.1	B6wbr	M	1L	1.5/6	
	0.1	BBFI		20R		h
	0.2	RThw				
	0.0	Vi tr		12		
	0.0 M.F. }	Coye	M			
		Rthw	Z	4L	4/6	in
		Yewa	M			14/20
		YBCh		9L		12/20
		B6bn	Z	15L		h
	0.1	Conto pas sp		10L	15/20	

19	W+do		20R		h
	GrCor		20R		0/0
	Left	Z	R/L		h
	u				

Letero mesomelas turi tututu ... *W*
BaAn

- * Escuchar cantos de - Formicáridos
- Passerina cyanea
- Saltadores.
- Vireos.

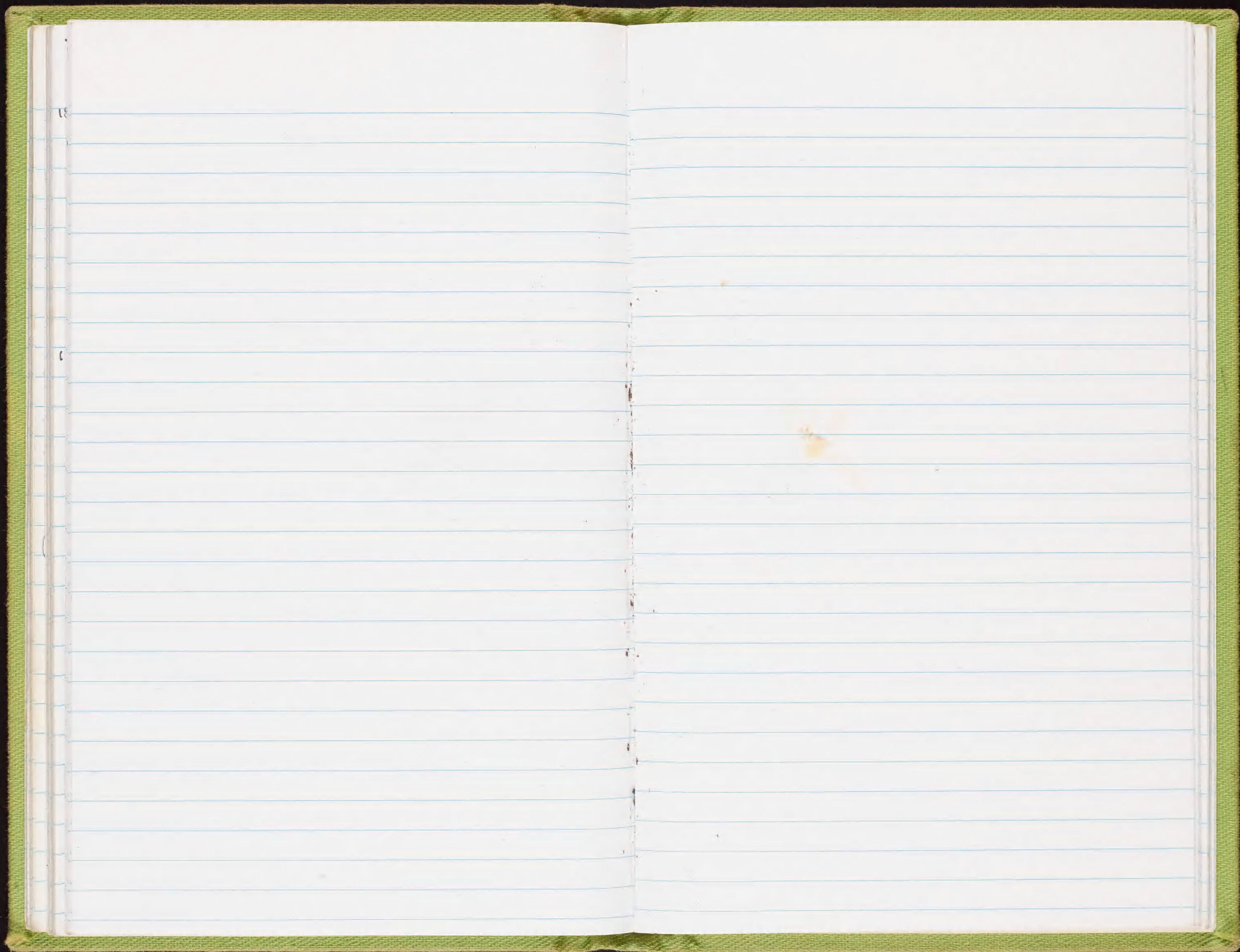
17.5	ZTAT		2	4		h
	Mgwa		1			h
	Lbwa		51	5L		2/10
	Zenaida asiatica					
	Melanerpes formicivorus					ra-que-que bis r-9'd
	Myiarchus					





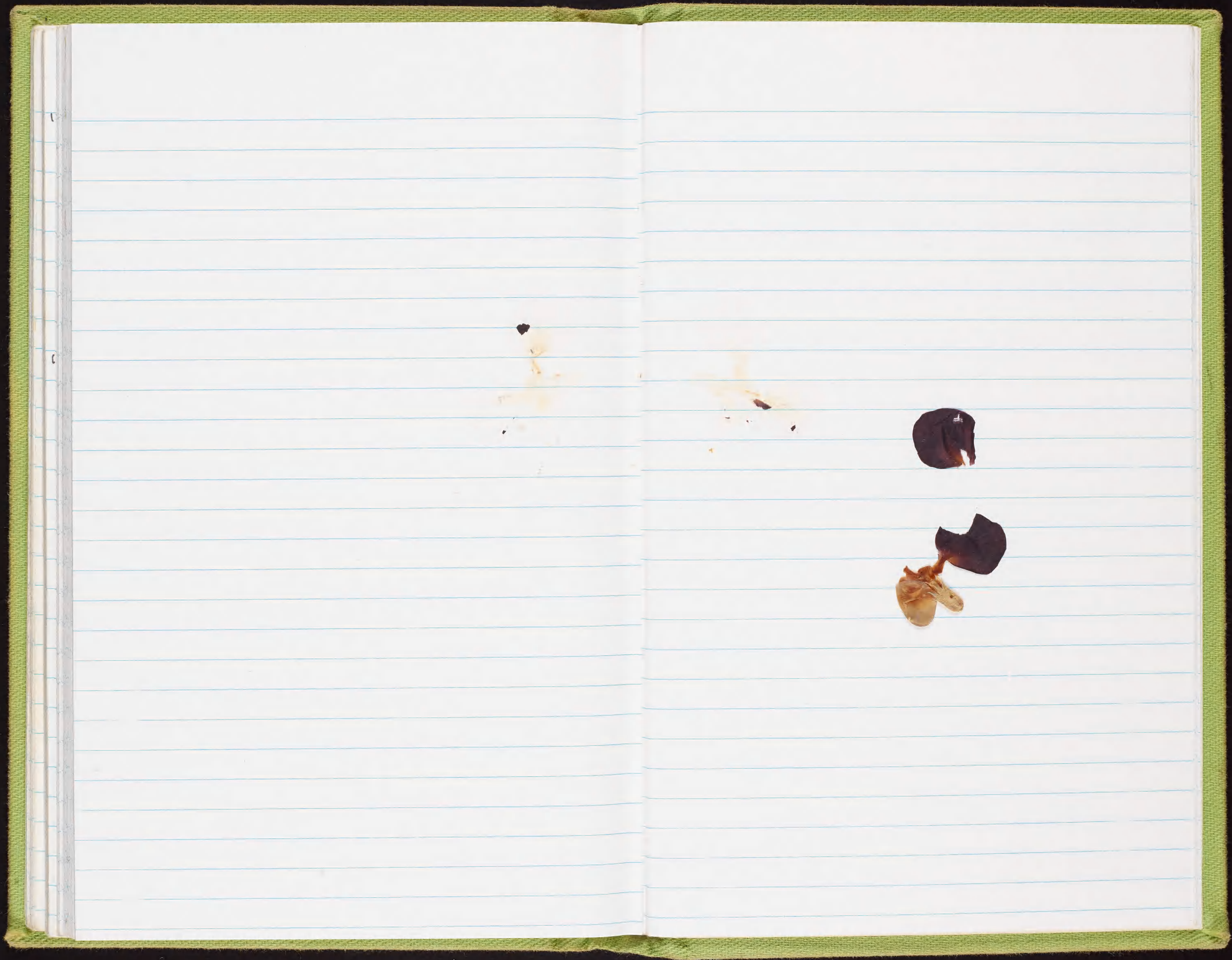


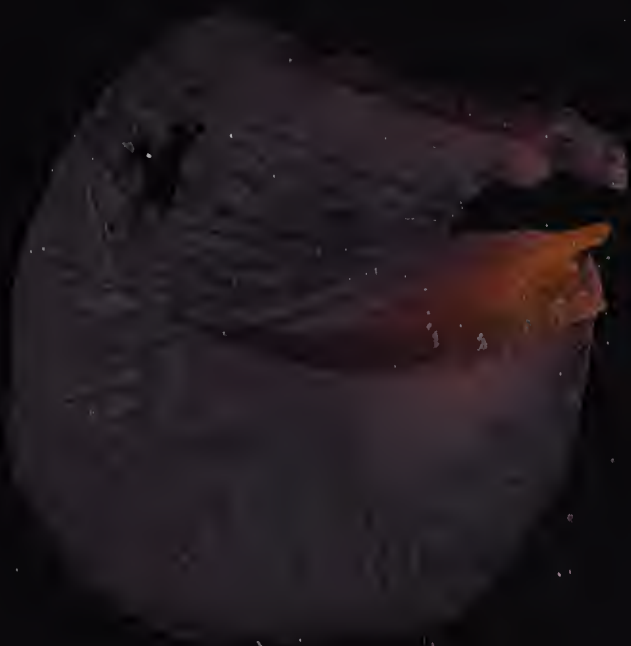


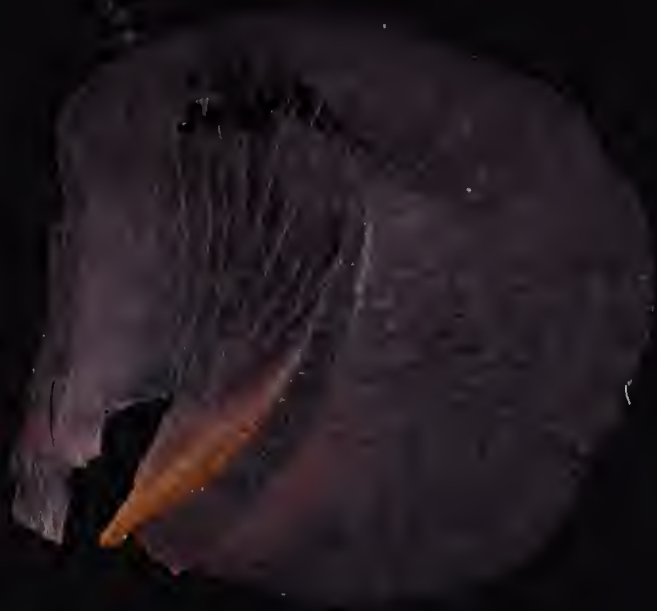


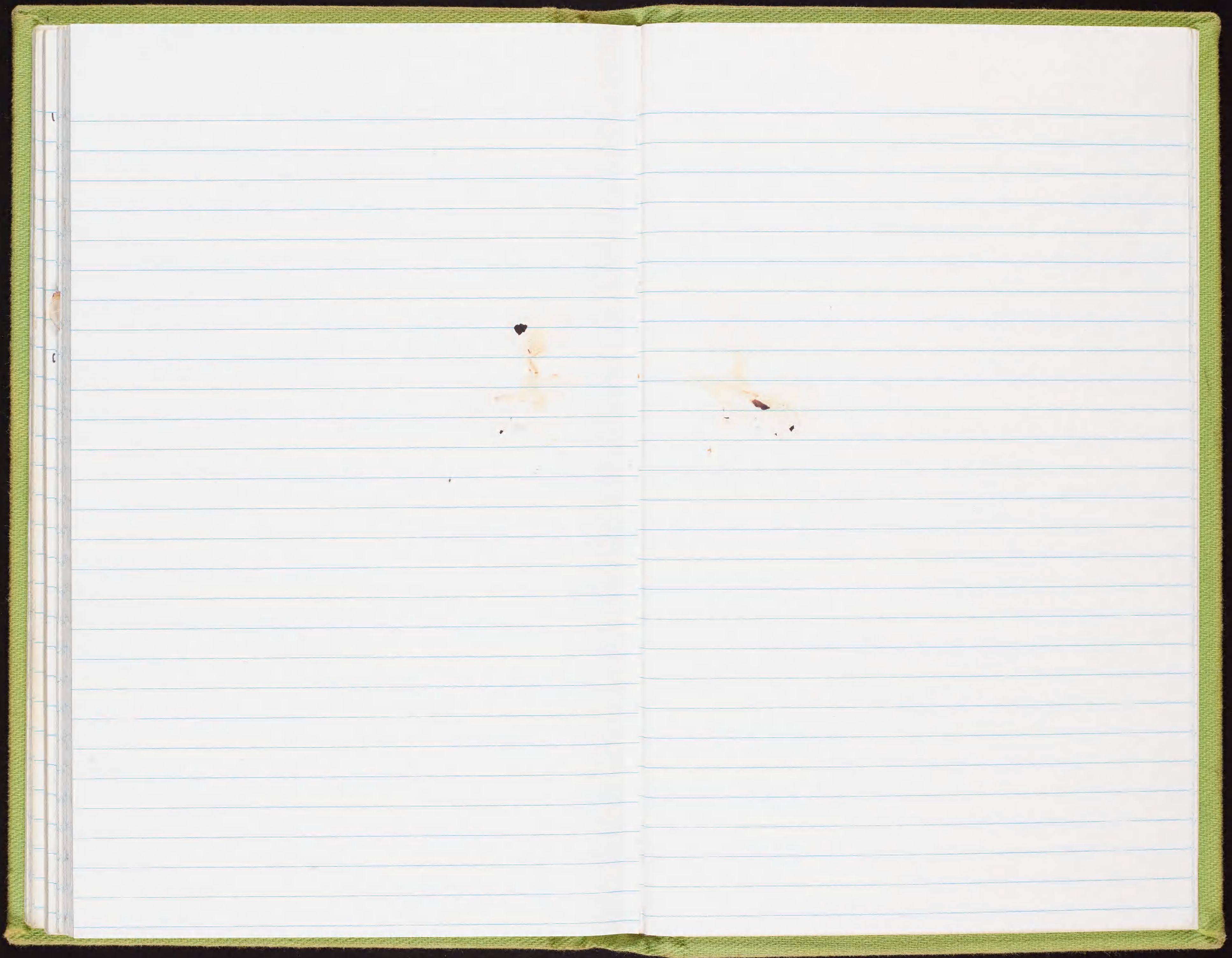
31

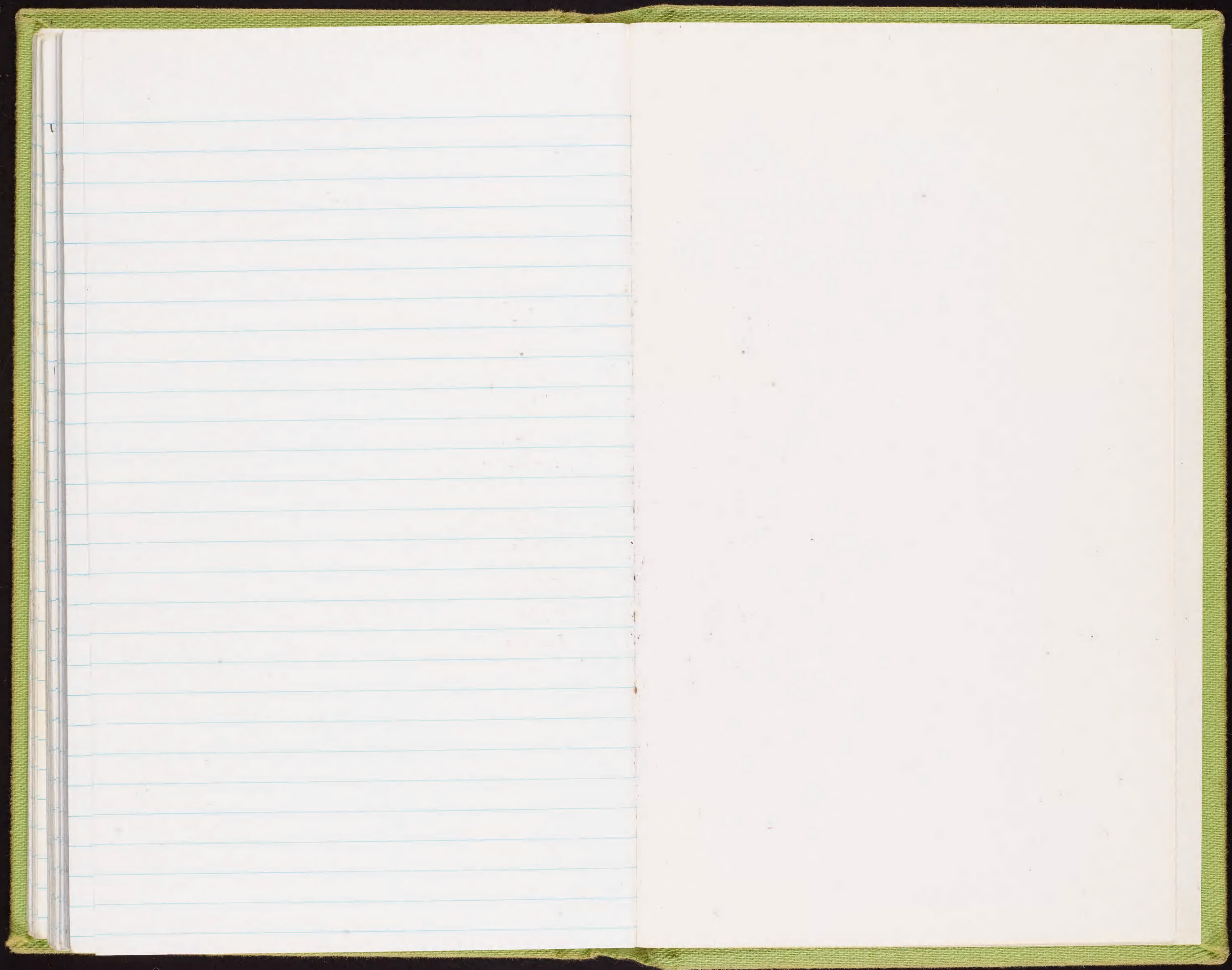
32











9548 9710 8882 0596
Suc. 681. Banamex. Mexico
Alad Hector Flores Arceo
Invernática

