

EQUADOR - E. (cont.)		PERU	
3-77b Pastaza Fraca E (Foraleza) Pluv 2500 (0s) Solos D,I,N Veg i,hdb Melinaea menophilus menophilus Np Mechanitis lysimnia elisa Y	Np 1 Y (1)	1-74d veja COLOMBIA	
4-79b Zamora-Chinchipe Forte C (Zumbi, -5 km S, Mayaycu) Pluv 2500 (0s) Solos D,K Su 14 Ab (1) Veg k,NF An (3) Np (2)		2-74c Loreto Fraca A (Puerto Curacay) Pluv 3000 (0s) Solos H,N Lo (1) Veg hdb Be (1) Heliconius numata silvana Be Tithorea harmonia ssp.nov. Lo	
Meruda soede ssp.nov. Su Heliconius xanthocles melittus Np numata bicoloratus An numata lenaeus Su melpomene ecuadorensis Su erato etylus Su Tithorea tarricina bonita Su harmonia napona Su Melinaea marsaeus mothone An maenius simulator Ab menophilus zaneka Su Mechanitis polymnia dorissides Np mazaeus deceptus An mazaeus ssp.nov. Su Scada zibia quotidiana Su Napeogenes peridia lamia Su Hypothyris semifulva semifulva Su mameucus pyrippe Su mansuetus amica Su Hyaliris coeno aquilonia Su		3-76b Loreto Fraca A (Shiviayacu) Pluv 2500 (0s) Solos D,R Np 1 Veg hdb Hypothyris semifulva saturata Np	
4-79d Zamora-Chinchipe Forte D (Zamora) Pluv 1500 (0s) Solos D,K,W Veg k,NF	Su 11(15) U (1) Ab -8(8) In (1) Np (2) H (1) An (3) Na (1) Mn (2) RG (1)	3-76c Loreto Fraca A (Anatico-Lago-Rio Pastaza) Pluv 2500 (0s) Solos D,H,N Np 1 Veg i,hdb Hypothyris moebiusi moebiusi Np	
Eueides procula edias Ne lampeto pallida+ Su Heliconius hecuba caica+ Su hierax hierax Ab xanthocles melittus Np numata bicoloratus An numata lenaeus Su timareta ssp.nov.+ Su melpomene ecuadorensis+ Su erato etylus+ Su clysonymus clysonymus RG telesiphe ssp.nov.+ Su congener congener Ab Patricia oligyrtis hewitsonii+ Mn dercyllidas hazelea Ab Tithorea tarricina bonita Su harmonia hermia Np Melinaea marsaeus mothone An maenius simulator Ab menophilus orestes* In menophilus zaneka Su Mechanitis mazaeus mazaeus U mazaeus deceptus An mazaeus ssp.nov. Su Scada zibia quotidiana Su reckia ethica Ab Napeogenes spulia lycora+ Su glycera glycera Ab Hypothyris mameucus pyrippe Su mansuetus amica Su Hyaliris praxilla praxilla Su praxilla mestra* Mn frater frater H frater imaguncula Ab antea Ab		3-73c Loreto Forte A (Mazan-Rio, Napo-Lower Rio) Pluv 3000 (0s) Solos H,N Lo 1(7) In (3) Uc (6) Pt (1) Veg hdb Np (3) Tf (1) An (1)	
5-79a Zamora-Chinchipe Forte CB (Numbala-Rio, Amaluza, Palanda,Zugba) Pluv 1500 (0s) Solos G,K,W Veg k,NF	Mn 3(5) H (1) Su -3(3) U (1) Ab (2) An (1)	3-72d Loreto Forte A (Ampiyacu-Rio, Pebas) Pluv 3000 (0s) Solos D,H,N Veg hdb	Lo 9(13) H (1) Np (12) Be (2) U (8) Pt (2) Ir (5) Tf (2) Mn (1)
Heliconius melpomene ssp.nov.+ Mn telesiphe ssp.nov.* Su congener congener Ab Elzunia pavonii+ Mn Tithorea tarricina bonita Su Melinaea menophilus zaneka Su marsaeus mothone An Mechanitis mazaeus ssp.nov. Mn mazaeus mazaeus U Scada kusa Mn Hyaliris frater frater H frater imaguncula Ab praxilla mestra+ Mn		Eueides eanes eanes Np eanes aides H Meruda soede lucretius Ir soede bartletti Np Heliconius xanthocles similatus Ir xanthocles melittus Np numata silvana Be numata aurora/gradatus Lo pardalinus butleri Lo elevatus taracuanus Ir elevatus elevatus Np melpomene vicinus Ir melpomene aglaope Np erato reductinacula Ir erato lativitta Np Tithorea harmonia ssp.nov. Lo Melinaea mnasia lucifer Lo ethra maelus Tf ethra cydon U ludovica ludovica Be marsaeus rileyi Lo maenius cocana Pt maenius bicetas U Sais rosalia promissa Np rosalia zitella U Forbestra equicola equicoloides U proceris Np olivencia olivencia I olivencia truncata Nd Mechanitis polymnia ssp.nov. Lo mazaeus mazaeus U mazaeus ssp.nov. Np mazaeus lucifera Lo Scada zibia batesi Np Napeogenes achaea curvilutea Lo sylvhis corena Lo pheranthes crocoides U inachia avila Pt inachia pharo U Hypothyris ninonia apollinis Lo semifulva seror Lo fluonia fulvifascia Lo fluonia fluonia* Tf fluonia pardalina U anastasia porsenna Lo anastasia anastasia* U	
		4-77a Loreto Forte A (Yahuas Territory) Pluv 3000 (0s) Solos D Veg hdb	Lo 6 Be (1) Np (3) U (1) Pt (1) Tf (1)
		4-78d Loreto Forte B (La Boca-Rio Santiago, Borja, Manse- riche-Pongo, Puerto Meléndez, Santiago-Rio) Pluv 1500 (0s) Solos D,H Veg i	U -7(9) An (1) Np -2(8) Y (1) Lo -7(5) Mn (1) Pt (2)
		4-80a veja EQUADOR	
		4-78d Loreto Forte B (La Boca-Rio Santiago, Borja, Manse- riche-Pongo, Puerto Meléndez, Santiago-Rio) Pluv 1500 (0s) Solos D,H Veg i	U -7(9) An (1) Np -2(8) Y (1) Lo -7(5) Mn (1) Pt (2)
		Neruda soede bartletti* Np Heliconius numata bicoloratus+ An numata aurora* Lo pardalinus dilatatus+ U hecale humboldti Lo hecale quitaleña Pt melpomene aglaope Np melpomene cognata* U erato lativitta* Np erato congrua U Tithorea harmonia ssp.nov.+ U harmonia hermia* Np Melinaea ethra cydon U marsaeus rileyi* Lo Forbestra equicola equicoloides U olivencia juntana Np olivencia olivencia U Mechanitis lysimnia elisa Y mazaeus mazaeus U mazaeus ssp.nov. Mn Scada zibia batesi Np Napeogenes aethra aethra Pt stella ssp.nov.* Np pheranthes crocoides U inachia pharo U Hypothyris moebiusi moebiusi* Np anastasia porsenna* Lo	
		4-75d Loreto Forte A (San Roque) Pluv 2500 (0s) Solos H,N Veg hdb	Lo 2(6) Be (2) U -4(8) Pt (1) Np (5) Ch (1)
		Heliconius numata illustris/seraphion U numata silvana* Be numata aurora Lo pardalinus dilatatus* U hecale humboldti Lo Tithorea harmonia ssp.nov. Lo Melinaea mnasia lucifer Lo ludovica ludovica* Be marsaeus rileyi+ Lo maenius bicetas U maenius egeata* Np maenius cocana Pt Forbestra proceris Np olivencia olivencia U olivencia juntana Np Sais rosalia zitella U Mechanitis mazaeus mazaeus U mazaeus ssp. nov. Np Scada zibia batesi Np Napeogenes aethra iquitensis Lo aethra otaxes* Ch stella snitae* Lo Hypothyris fluonia pardalina U anastasia porsenna* Lo anastasia anastasia* U	
		4-72b Loreto Fraca A (San Mateo) Pluv 3000 (0s) Solos D,I,N Veg hdb	U (1)
		4-71b veja COLOMBIA	

PERU (cont.)

4-73a	Loreto	Forte
A	(Buenos Aires, Iquitos, Itaya-Río, Mishuayacu-Río, Nany-Río, Santo Tomás)	
Pluv 2500 (0s)	Lo 5(13)	H (2)
Solos H,N	U (18)	Y (1)
Veg hdb	Np (14)	Tf (3)
	Ir (5)	Be (2)
	In (1)	Pt (1)
	Md (1)	
<i>Eueides eanes eanes</i>		Np
<i>eanes aides</i>		H
<i>Neruda aeode lucretius</i>		Ir
<i>aeode bartletti</i>		Np
<i>aeode cupidineus</i>		U
<i>Heliconius xanthocles melittus</i>		Np
<i>xanthocles similatus</i>		Ir
<i>numata aurora/isabellinus</i>		Lo
<i>numata arcuella/seraphion</i>		U
<i>numata staudingeri</i>		H
<i>numata timaeus</i>		In
<i>numata silvana</i>		Be
<i>pardalinus tithoreides*</i>		U
<i>pardalinus pardalinus</i>		Tf
<i>pardalinus butleri</i>		Lo
<i>hecale humboldti</i>		Lo
<i>ethilla adela</i>		Lo
<i>elevatus taracuanus</i>		Ir
<i>elevatus elevatus</i>		Np
<i>elevatus pseudocupidineus</i>		U
<i>melpomene vicinus</i>		Ir
<i>melpomene aglaope</i>		Np
<i>erato reductimaculata</i>		Ir
<i>erato lativittata</i>		Np
<i>erato emma</i>		U
<i>demeter demeter</i>		Np
<i>Athyrtis mechanitis salvini</i>		U
<i>Tithorea harmonia ssp.nov.</i>		Lo
<i>harmonia harmonia</i>		U
<i>Melinaea mnasia lucifer</i>		Lo
<i>ethra cydon</i>		U
<i>ludovica ludovica</i>		Be
<i>marxaeus rileyi</i>		Lo
<i>maenius bicetas</i>		U
<i>maenius egesta</i>		Np
<i>maenius cocana</i>		Pt
<i>Forbestra equicola equicoloides</i>		U
<i>proceris</i>		Np
<i>olivencia olivencia</i>		U
<i>olivencia juntana</i>		Np
<i>olivencia truncata</i>		Md
<i>Sais rosalia zitella</i>		U
<i>Mechanitis polymnia ssp.nov.</i>		Lo
<i>polymnia dorissides*</i>		Np
<i>lysinnia elisa</i>		Y
<i>mazaesus mazaesus</i>		U
<i>mazaesus egaensis</i>		Tf
<i>mazaesus lucifera</i>		Lo
<i>mazaesus ssp.nov.</i>		Np
<i>Scada zibia batesi</i>		Np
<i>Neopeogenes aethra iquitensis</i>		Lo
<i>stella duessa</i>		U
<i>pheranthes crocoides</i>		U
<i>inachia pharo</i>		U
<i>Hypothyris ninonia apollinis</i>		Lo
<i>fluonia fulvifascia</i>		Lo
<i>fluonia pardalina</i>		U
<i>euclea intermedia</i>		Np
<i>anastasia porsenna</i>		Lo
<i>anastasia anastasia</i>		Tf
<i>anastasia anastasina*</i>		U

5-81c	Piura	Fraca
A	(Paita)	
Pluv 500 (0s)		
Solos W	Mn 1	
Veg NF		
<i>Elzunia pavonii</i>		Mn

5-80b	Piura	Média
CC	(Ayabaca Mts.)	
Pluv 1000 (0s)		
Solos W	Mn 3	
Veg NF		
<i>Heliconius erato himera</i>		Mn
<i>Elzunia pavonii</i>		Mn
<i>Scada kusa</i>		Mn

5-80d	Piura	Média
C	(Canchaque)	
Pluv 1000 (0s)		
Solos W	Mn 3	
Veg NF		
<i>Heliconius erato himera</i>		Mn
<i>Elzunia pavonii</i>		Mn
<i>Hyaliris latilimbata latilimbata</i>		Mn

5-79c	Cajamarca, Piura	Forte
DE	(Chaupe, Huancabamba, Manchara, Tabaconas-Río)	
Pluv 1000 (0s)	Mn 8(10)	U (1)
Solos W	Su (1)	Ab (1)
Veg NF		
<i>Heliconius hierax hierax</i>		Ab
<i>numata ignotus/pratti</i>		Mn
<i>melpomene ssp.nov.</i>		Mn
<i>erato himera</i>		Mn
<i>clissonymus tabaconas</i>		Mn
<i>Roswellia acrisione vitrala</i>		Mn
<i>Patricia oligyrtis bewitsonii</i>		Mn
<i>Elzunia pavonii</i>		Mn
<i>Melinaea menophilus zaneka</i>		Su
<i>Mechanitis mazaesus ssp.nov.</i>		Mn
<i>mazaesus mazaesus*</i>		H
<i>Napeogenes onissa ssp.</i>		Mn
<i>Hyaliris praxilla mestra</i>		Mn

5-79d	Cajamarca	Forte
ED	(Charapi, Chinchipe-Río)	
Pluv 1500 (0s)	Mn 5(7)	Ab (1)
Solos G,K,W	An (1)	
Veg k,NF		
<i>Heliconius numata talboti/ign./pratti</i>		Mn
<i>numata bicoloratus*</i>		An
<i>erato himera</i>		Mn
<i>clissonymus tabaconas</i>		Mn
<i>congener congener</i>		Ab
<i>Elzunia pavonii</i>		Mn
<i>Mechanitis mazaesus ssp.nov.</i>		Mn
<i>Scada kusa</i>		Mn
<i>Hyaliris praxilla mestra</i>		Mn

5-78a	Amazonas	Forte
B	(Marañón-Upper Río, Cenepa-Río, Huanchinza-Quebrada)	
Pluv 1500 (0s)	U -19(3)	Mn (3)
Solos D,G,H,K	Np -5(7)	Lo (3)
Veg i,k	An (3)	Pt (1)
	Ab (1)	Su (1)
	Y (1)	Md (1)
<i>Heliconius numata bicoloratus*</i>		An
<i>numata aurora*</i>		Lo
<i>pardalinus butleri**</i>		Lo
<i>melpomene aglaope</i>		Np
<i>erato lativittata*</i>		Np
<i>Tithorea harmonia hermius</i>		Np
<i>Melinaea marsaeus mothone*</i>		An
<i>marxaeus rileyi</i>		Lo
<i>marxaeus macaria</i>		Pt
<i>maenius simulator**</i>		Ab
<i>Forbestra equicola equicoloides</i>		U
<i>olivencia olivencia</i>		H
<i>olivencia truncata</i>		Md
<i>olivencia juntana</i>		Np
<i>Mechanitis polymnia ssp.nov.**</i>		Mn
<i>lysinnia elisa</i>		Y
<i>mazaesus ssp.nov.**</i>		Mn
<i>mazaesus ssp.nov.</i>		Np
<i>Napeogenes stella ssp.nov.*</i>		Np
<i>inachia pharo</i>		U
<i>Hypothyris semifulva semifulva**</i>		Su
<i>flucnia berna*</i>		Np
<i>mansuetus klotsi</i>		Mn
<i>anastasia bicolora*</i>		An

5-78c	Amazonas	Forte
B	(Chiriaco, Mesones Muro, Muyo ca. Aramango, Nazareth, Rentena-Pongo)	
Pluv 1500 (0s)	Mn 2(8)	An (3)
Solos D,G,H,K	Np (5)	Ab (1)
Veg i,k	U (3)	H (1)
	Su (3)	

<i>Heliconius numata talboti/pratti</i>		Mn
<i>numata bicolorata*</i>		An
<i>melpomene aglaope</i>		Np
<i>erato himera</i>		Mn
<i>erato lativittata*</i>		Np
<i>erato emma</i>		U
<i>Elzunia pavonii</i>		Mn
<i>Tithorea harmonia hermius</i>		Np
<i>Melinaea marsaeus mothone</i>		An
<i>maenius simulator</i>		Ab
<i>menophilus menophilus</i>		Np
<i>menophilus zaneka</i>		Su
<i>Forbestra equicola equicoloides</i>		U
<i>Mechanitis polymnia ssp.nov.</i>		Mn
<i>mazaesus ssp.nov.</i>		Mn
<i>mazaesus mazaesus*</i>		U
<i>Scada kusa</i>		Mn
<i>Napeogenes onissa ssp.nov.</i>		Mn
<i>Hypothyris semifulva semifulva</i>		Su
<i>semifulva meteroides</i>		An
<i>manercus pyrrippe</i>		Su
<i>mansuetus klotsi</i>		Mn
<i>euclea intermedia</i>		Np
<i>Hyaliris frater frater</i>		H

5-78b	Amazonas	Média
B	(Nieva-Río)	
Pluv 1500 (0s)	Uc 1(3)	Mn (1)
Solos D,H,K	Np -1(1)	
Veg i,k		
<i>Forbestra equicola equicoloides</i>		U
<i>olivencia juntana</i>		Np
<i>olivencia olivencia</i>		U
<i>Mechanitis mazaesus mazaesus</i>		U
<i>mazaesus mazaesus**</i>		Mn

5-77a	Loreto	Média
A	(Morona-Río)	
Pluv 1500 (0s)	Lo 0(2)	Ir (1)
Solos H,N	Uc -6(2)	Np (1)
Veg i		
<i>Heliconius numata aurora*</i>		Lo
<i>pardalinus dilatatus*</i>		U
<i>melpomene vicinus*</i>		Ir
<i>erato lativittata*</i>		Np
<i>Napeogenes inachia pharo</i>		U
<i>Hypothyris fluonia fulvifascia*</i>		Lo

5-77d	Loreto	Fraca
B	(Pumayaco-Quebrada)	
Pluv 1500 (0s)		
Solos D,N,Q	Y (1)	
Veg i,hdb		
<i>Mechanitis lysinnia elisa</i>		Y

5-74b	Loreto	Forte
A	(Marañón-Río, Nauta)	
Pluv 2500 (0s)	Uc -11(13)	Md (1)
Solos D,H,N	Lo -7(7)	Ch (1)
Veg hdb	Np (8)	Pt (1)
	In (2)	Y (1)
	An (1)	H (1)

<i>Eueides tales michaeli</i>		U
<i>Neruda aeode bartletti*</i>		Np
<i>Heliconius hecale quitaleña*</i>		Np
<i>hecale sisypheus*</i>		In
<i>numata arcuella</i>		U
<i>numata aurora</i>		Lo
<i>numata bicoloratus*</i>		An
<i>ethilla aerotome*</i>		H
<i>ethilla clarus*</i>		U
<i>melpomene aglaope</i>		Np
<i>erato lativittata*</i>		Np
<i>erato emma</i>		U
<i>Tithorea harmonia hermius**</i>		Np
<i>Melinaea mnasia lutzii*</i>		U
<i>mnasia comana*</i>		Ch
<i>ethra cydon</i>		U
<i>maenius bicetas</i>		U
<i>marxaeus rileyi*</i>		Lo
<i>Sais rosalia promissa</i>		Np
<i>rosalia zitella</i>		U
<i>Forbestra proceris</i>		Np
<i>olivencia olivencia</i>		U
<i>olivencia truncata</i>		Md
<i>Mechanitis polymnia dorissides*</i>		Np
<i>lysinnia elisa</i>		Y
<i>mazaesus mazaesus</i>		U
<i>Scada zibia batesi</i>		Np
<i>Napeogenes aethra iquitensis*</i>		Lo
<i>aethra deucalion*</i>		In
<i>stella anitae*</i>		Lo
<i>stella duessa*</i>		U
<i>achaea curvilinea*</i>		Lo
<i>syllphis corena</i>		Lo
<i>inachia pharo</i>		U
<i>pheranthes crocoides</i>		U
<i>Hypothyris fluonia fulvifascia*</i>		Lo

5-74c	Loreto	Forte
A	(Pacaya-Río)	
Pluv 2500 (0s)	U 0(12)	Y (1)
Solos H,N	Lo (4)	In (2)
Veg hdb	Np (5)	H (2)
	Pt (1)	An (1)

<i>Heliconius numata euphone</i>		Np
<i>numata arcuella</i>		U
<i>pardalinus butleri*</i>		Lo
<i>hecale sisypheus</i>		In
<i>Athyrtis mechanitis salvini</i>		U
<i>Melinaea ethra cydon</i>		U
<i>marxaeus rileyi*</i>		Lo
<i>marxaeus phasiana</i>		U
<i>maenius cocana*</i>		Pt
<i>maenius flavosignata</i>		H
<i>menophilus menophilus</i>		Np
<i>Sais rosalia zitella</i>		U
<i>Forbestra equicola equicoloides</i>		U
<i>olivencia olivencia</i>		U
<i>olivencia juntana</i>		Np
<i>Mechanitis polymnia dorissides</i>		Np
<i>lysinnia elisa</i>		Y
<i>mazaesus mazaesus</i>		U
<i>mazaesus deceptus*</i>		An
<i>Napeogenes aethra deucalion</i>		In
<i>stella duessa</i>		U
<i>syllphis vindgei</i>		H
<i>Hypothyris semifulva angelina</i>		U
<i>semifulva soror*</i>		Lo
<i>manercus manercus</i>		Np
<i>fluonia pardalina</i>		U
<i>anastasia porsenna*</i>		Lo
<i>anastasia anastasina</i>		U

6-76a	Loreto, San Martín	Porte
AB (Yurimaguas, Parapapura-Río, Shanusi-Río)	VEJA CUADRO 4	
Pluv 1500 (0s)	U -10(22)	An (1)
Solos H,N,Q	Np (10)	Be (2)
Veg i,hdb	Lo (10)	Y (1)
	H (7)	Ir (1)
	In (4)	C (1)
Eueides tales michaeli	U	
Neruda aoede cupidineus	U	
aoede bartletti*	Np	
Heliconius numata arcuella	U	
numata silvana*	Be	
numata aurora	Lo	
hecale sisyphus	In	
hecale humboldti*	Lo	
pardalinus sergestus*	H	
pardalinus tithor./dilatatus	U	
pardalinus butleri	Lo	
ethilla adela	Lo	
elevatus taracuanus*	Ir	
elevatus pseudocupidineus	U	
elevatus elevatus	Np	
melpomene aglaope	Np	
melpomene cognata	U	
melpomene amaryllis*	H	
erato lativitta*	Np	
erato emma	U	
demeter demeter	Np	
Athyrtis mechanitis salvini	U	
Tithorea harmonia ssp.nov.	Lo	
harmonia martina*	H	
Melinaea ethra cydon	U	
ludovica ludovica*	Be	
maenius hicetas	U	
maenius flavosignata*	H	
marsaeus phasiana	U	
marsaeus rileyi*	Lo	
menophilus ssp.nov.	H	
menophilus orestes	In	
Sais rosalia zitella	U	
Forbestra equicola equicoloides	U	
proceris	Np	
olivencia olivencia	U	
olivencia aeneola	In	
olivencia juntana*	Np	
Mechanitis polymnia ca.dorissides	U	
lysimmia elisa	Y	
mazaeus mazaeus	U	
mazaeus deceptus*	An	
mazaeus nigroapicalis	In	
mazaeus ssp.nov.	Np	
mazaeus lucifera	Lo	
Scada zibia batesi	Np	
reckia junina	U	
Napeogenes stella duessa	U	
stella incas*	H	
aethra iquitensis	Lo	
aethra otaxes	C	
sylphis corena	Lo	
inachia pharo	U	
Hypothyris ninonia apollinis*	Lo	
ninonia latipennis	U	
fluonia pardalina	U	
moebiusi moebiusi*	Np	
anastasia anastasia	U	

6-76c	Loreto	Porte
A (Ucayali-Middle Río)		
Pluv 2000 (0s)	U 8(16)	Lo (1)
Solos H,N,Q	Np (3)	R (1)
Veg hdb	In (2)	C (1)
Neruda aoede bartletti*	Np	
Heliconius numata arcuella	U	
numata timaeus	In	
melpomene aglaope	Np	
melpomene cognata	U	
erato lativitta	Np	
erato favorinus*	H	
erato emma	U	
Athyrtis mechanitis salvini	U	
Tithorea harmonia ssp.nov.	Lo	
harmonia melanina	U	
harmonia neitha*	C	
Melinaea ethra cydon	U	
marsaeus phasiana	U	
maenius hicetas	U	
menophilus orestes	In	
Napeogenes stella duessa	U	
pheranthes crocoides	U	
inachia pharo	U	
Hypothyris ninonia apollinis*	Lo	
ninonia latipennis	U	
fluonia pardalina	U	
fulminans angelina	U	
thea ssp.nov.	U	
anastasia anastasia	U	

6-76d	Loreto	Porte
AB (Achimaiza, Navarro)		
Pluv 2000 (0s)	U 0(18)	Be (2)
Solos H,Q	Np (7)	Y (1)
Veg hdb	Lo (4)	Ch (2)
	H (2)	An (1)
	In (2)	
Neruda aoede bartletti*	Np	
aoede cupidineus	U	
Heliconius numata arcuella	U	
numata timaeus	In	
numata silvana*	Be	
pardalinus tithoreides	U	
pardalinus butleri*	Lo	
melpomene cognata	U	
melpomene amaryllis*	H	
melpomene aglaope	Np	
demeter demeter	Np	
Athyrtis mechanitis salvini	U	
Tithorea harmonia ssp.nov.	Lo	
Melinaea ethra cydon	U	
ludovica ludovica*	Be	
maenius hicetas	U	
marsaeus phasiana	U	
marsaeus rileyi*	Lo	
menophilus orestes	In	
Sais rosalia zitella	U	
Forbestra equicola equicoloides	U	
proceris	Np	
olivencia olivencia	U	
Mechanitis polymnia ca.dorissides	U	
polymnia eurydice	C	
lysimmia elisa	Y	
mazaeus mazaeus	U	
mazaeus ssp.nov.	Np	
mazaeus deceptus*	An	
Scada zibia batesi	Np	
Napeogenes aethra otaxes	C	
pheranthes crocoides	U	
inachia pharo	U	
Hypothyris ninonia apollinis*	Lo	
ninonia latipennis	U	
fluonia pardalina	U	
semifulva angelina	U	
semifulva pallisteri*	H	
mamercus mamercus	Np	

6-74b	Loreto	Fraca
A (Blanco-Río)		
Pluv 2500 (0s)		
Solos D,N	U 1	
Veg hdb		
Mechanitis mazaeus mazaeus	U	

7-79a	Cajamarca	Media
CDE (La Florida, Taulis-Hacienda, Udima-Hacienda)		
Pluv 1000 (1s)		
Solos W	Mn 7	
Veg NF		
Heliconius erato himera	Mn	
telesiphe cretacea	Mn	
Patricia oligyrtis hevitsonii	Mn	
Elzunia pavonii	Mn	
Scada kusa	Mn	
Napeogenes harbora fersteri	Mn	
Hyaliris latilimbata latilimbata	Mn	

7-79b	Cajamarca	Fraca
E (Chota)		
Pluv 1000 (0s)		
Solos W	Mn 2	
Veg NF		
Heliconius clysonymus tabaconas	Mn	
Hyaliris latilimbata latilimbata	Mn	

7-79d	Cajamarca	Fraca
C (Cascas, La Vina-Hacienda, San Pablo)		
Pluv 1000 (1s)		
Solos W	Mn 2	
Veg NF		
Heliconius erato himera	Mn	
Elzunia pavonii	Mn	

7-78a	Cajamarca	Media
DE (Celendin, Llanguat)		
Pluv 1000 (0s)		
Solos W	Mn 3	
Veg NF		
Heliconius erato himera	Mn	
Elzunia pavonii	Mn	
Hyaliris latilimbata latilimbata	Mn	

7-77b	San Martín	Fraca
B (Saposa)		
Pluv 2500 (0s)		
Solos D,H,N	R 2	
Veg sav.		
Heliconius erato favorinus	H	
ethilla aerotome	H	

7-77d	San Martín	Porte
B (Bella Vista, Huayabamba, Juanjui, Pachisa)		
Pluv 1500 (1s)	H 13(17)	An (2)
Solos D	Np (2)	Mh (2)
Veg i,k,sav.	Uc (2)	Y (1)
	C (2)	Su (1)
	Lo (1)	
Neruda aoede cupidineus	U	
Heliconius numata lenaeus	Su	
numata staudingeri/ca.euph.	H	
numata arcuella/illustris	U	
numata talboti	Mn	
hecale versicolor	H	
pardalinus sergestus	H	
pardalinus butleri*	Lo	
pardalinus dilatatus	U	
ethilla aerotome	H	
elevatus pseudocupidineus	U	
melpomene amaryllis	H	
erato favorinus	H	
Athyrtis mechanitis salvini	U	
Tithorea harmonia martina	U	
Melinaea ethra tarapotensis	H	
maenius ssp.nov.	C	
marsaeus mothone	An	
marsaeus phasiana	U	
menophilus ssp.nov.	H	
Forbestra olivencia olivencia	U	
Mechanitis polymnia proceriformis	H	
lysimmia elisa	Y	
mazaeus mazaeus	U	
mazaeus ssp.nov.	Np	
mazaeus deceptus	An	
Scada zibia batesi	Np	
Napeogenes aethra otaxes	Ch	
stella incas	H	
sylphis rindgei	H	
inachia juanjuensis	H	
Hypothyris euclea ssp.nov.	H	
Hyaliris coeno atrata	H	
ouлита ouлита	H	
ouлита ssp.nov.*	Mn	
frater frater	H	

7-76a	San Martín	Porte
BC (Chazuta, Juan Guerra, Mayo-Río, Shapaja, Tarapoto)		
Pluv 2000 (0s)	H -3(15)	Mn (2)
Solos D,H,Q	U (15)	Su (2)
Veg i,k,sav.	Np (10)	An (4)
	C (2)	Lo (4)
	In (4)	Y (1)
	Be (1)	
Eueides tales michaeli	U	
Neruda aoede bartletti	Np	
aoede cupidineus	U	
Heliconius numata arcuella/illustris	U	
numata aurora	Lo	
numata staudingeri/ca.euph.	H	
numata bicoloratus	An	
numata silvana	Be	
numata timaeus	In	
hecale sisyphus	In	
pardalinus sergestus	H	
pardalinus tithoreides*	U	
elevatus pseudocupidineus	U	
ethilla aerotome	H	
melpomene aglaope*	Np	
melpomene amaryllis	H	
erato favorinus	H	
erato lativitta*	Np	
erato himera	Mn	
demeter demeter	Np	
Athyrtis mechanitis salvini	U	
mechanitis oberthueri	Np	
Tithorea tarricina bonita	Su	
harmonia martina	H	
harmonia gilberti*	Mn	
harmonia hermias	Np	
harmonia ssp.nov.	Lo	
Melinaea ethra tarapotensis	H	
ethra cydon*	U	
maenius flavosignata	H	
marsaeus mothone	An	
marsaeus phasiana	U	
marsaeus rileyi	Lo	
menophilus ssp.nov.	H	
menophilus orestes*	In	
Forbestra olivencia olivencia	U	
olivencia juntana	Np	
equicola equicoloides	U	
Mechanitis polymnia proceriformis	H	
polymnia ca.dorissides	U	
lysimmia elisa	Y	
mazaeus mazaeus	U	
mazaeus deceptus	An	
mazaeus ssp.nov.	Np	
mazaeus nigroapicalis	In	
mazaeus lucifera	Lo	

PERU (cont.)

7-76a (continuação)
 Scada zibia batesi Np
 zibia quotidiana Su
 reckia lamidia H
 Napeogenes aethra otaxes C
 pberanthes crocodes U
 siphis rindgei H
 Hypothyris meterus meterus An
 fluonia pardalina* U
 semifulva angelina* U
 semifulva pallisteri H
 moebiusi ssp.nov. H
 mansuetus mansuetus C
 euclea intermedia* Np
 euclea ssp.nov. H

7-75a Loreto Forte
 A (Maquid, Sarayacu)
 Pluv 2000 (0s) U 7(11) An (1)
 Solos H,N In (5) Np (1)
 Veg hdb Y (1)
 Heliconius numata bicoloratus* An
 hecale sisyphus In
 Athyrtis mechanitis salvini U
 Melinaea menophilus orestes In
 maenius hicetas U
 aethra cydon U
 Forbestra equicola equicoloides U
 proceris Np
 olivencia olivencia U
 olivencia aeneola* In
 Mechanitis polymnia ca.dorissides Y
 lysimnia elisa U
 mazaesus mazaesus U
 mazaesus nigroapicalis In
 Napeogenes aethra deucalion In
 pberanthes crocodes U
 Hypothyris fluonia pardalina U
 moebiusi unicolora U
 anastasia anastasia U

7-75c Loreto Média
 A (Contamana, Cushabatay-Río)
 Pluv 2500 (0s) U 5 C (1)
 Solos H,N Lo (2) H (1)
 Veg hdb Np (1) Y (1)
 Tithorea harmonia ssp.nov. Lo
 Malinaea aethra cydon U
 Forbestra olivencia olivencia U
 Mechanitis polymnia eurydice C
 lysimnia elisa Y
 mazaesus mazaesus U
 Scada zibia batesi Np
 Napeogenes stella duessa U
 siphis corena Lo
 siphis rindgei H
 Hypothyris semifulva angelina U

7-75d Loreto Fraca
 A (Sama-Isa)
 Pluv 2000 (0s) C (1)
 Solos D,N
 Veg i,hdb
 Mechanitis polymnia eurydice C

7-74b Loreto Média
 B (Tapiche-Upper Río)
 Pluv 2000 (1s) U 1(5) In (3)
 Solos H,D Np (2) Y (1)
 Veg i,hdb
 Heliconius melpomene aglaope Np
 erato larivitta* Np
 Melinaea aethra cydon U
 mazaesus phasiana U
 menophilus orestes In
 Sais rosalia zitella U
 Mechanitis lysimnia elisa Y
 mazaesus mazaesus U
 mazaesus nigroapicalis In
 Hypothyris anastasia anastasia U
 anastasia acreana* In

8-79b La Libertad Fraca
 A (Trujillo-E de Otuzco)
 Pluv 500 (1s) Mn 1
 Solos W
 Veg NF
 Elzunia pavonii Mn

8-78a La Libertad Fraca
 E (Huamachuco)
 Pluv 1000 (1s) Mn 1
 Solos W
 Veg NF
 Heliconius erato himera Mn

8-77d San Martín Média
 B (Tocache)
 Pluv 2000 (0s) H 6(8) An (1)
 Solos A,G,K U (1)
 Veg i,k,NF
 Heliconius numata bicoloratus An
 numata ca.euphone H
 Melinaea ludovica manuelito H
 Mechanitis polymnia proceriformis H
 Scada reckia junina* U
 Rhodussa cantobrica schunkeae H
 Hypothyris fluonia uchiza H
 semifulva pallisteri H
 mamerus ssp.nov. H
 euclea ssp.nov. H

8-76c San Martín Forte
 EC (Nuevo Progreso, Poronga-Racienda,
 Punta del Este-Racienda, Uchiza)
 Pluv 3000 (0s) H 5(7) Y (1)
 Solos A U -8(6) An (3)
 Veg i,k
 Eueides tales michaeli U
 Heliconius numata cf.euphone H
 numata bicoloratus* An
 numata illustris U
 Tithorea harmonia martina* H
 Melinaea mazaesus mothone* An
 Mechanitis lysimnia elisa H
 polymnia proceriformis* H
 Forbestra equicola equicoloides U
 Scada reckia junina* U
 Napeogenes inachia pharo U
 pberanthes crocodes U
 Rhodussa cantobrica schunkeae H
 Hypothyris fluonia uchiza* H
 semifulva pallisteri* An
 mamerus mazaesus* H
 mamerus ssp.nov. H

8-75e Loreto Fraca
 A (Amapa-Río, Pisqui-Río)
 Pluv 3000 (0s) U 3
 Solos A,H,N
 Veg hdb
 Forbestra olivencia olivencia U
 Mechanitis mazaesus mazaesus U
 Scada reckia junina U

8-75d Loreto Forte
 A (Pucallpa, Yarina-cocha-Lago)
 Pluv 2000 (1s) U 14(26) Lo (3)
 Solos A,H,N Np (4) Tf (1)
 Veg hdb In (3) Y (1)
 C (3) Tp (1)
 Mn (1) H (2)

Neruda aede cupidineus U
 Heliconius xanthocles melior U
 numata euphone Np
 numata nubifer Tf
 numata talboti* Mn
 numata arcuella/illustris U
 numata staudingeri H
 numata timaeus In
 numata aurora/isabellina Lo
 numata superioris Tp
 pardalinus dilatatus/titbor. U
 pardalinus butleri* Lo
 pardalinus colorata C
 hecale sisyphus In
 ethilla clarus U
 elevatus pseudocupidineus U
 melpomene aglaope Np
 melpomene cognata U
 erato erato U
 demeter demeter* Np
 demeter ucayalensis U
 Athyrtis mechanitis salvini U
 Tithorea harmonia ssp.nov. Y
 harmonia melanina U
 Melinaea aethra cydon U
 mazaesus phasiana U
 maenius hicetas U
 menophilus orestes In
 menophilus ssp.nov. H
 Forbestra equicola equicoloides U
 olivencia olivencia U
 olivencia ssp.nov.* U
 olivencia aeneola In
 Sais rosalia zitella U
 Mechanitis polymnia ca.dorissides U
 lysimnia elisa Y
 lysimnia ocons C
 mazaesus mazaesus U
 mazaesus nigroapicalis In
 mazaesus ssp.nov.* Np
 Scada reckia junina U
 Napeogenes inachia pharo U
 Hypothyris fluonia pardalina U
 thea ssp.nov. U
 anastasia anastasia U

8-74c Loreto Forte
 AE (Abujao-Río, Santa Sofia,
 Utoquinia-Río)
 Pluv 2000 (1s) U 10 Np (1)
 Solos B,H,N In (1) Y (1)
 Veg i,db
 Heliconius numata arcuella/florida U
 melpomene cognata U
 erato erato U
 Melinaea mazaesus phasiana U
 menophilus orestes In
 Sais rosalia zitella U
 Forbestra olivencia olivencia U
 Mechanitis polymnia ca.dorissides U
 lysimnia elisa Y
 mazaesus mazaesus U
 mazaesus ssp.nov. Np
 Hypothyris fluonia pardalina U
 leprieuri ssp.nov. U

9-76a Huanuco Média
 C (Aucayacu, La Morada, Pucayacu)
 Pluv 4000 (0s) H 6 U (1)
 Solos A,G An (1)
 Veg i,k,NF
 Heliconius numata staudingeri H
 numata bicoloratus An
 hecale versicolor H
 Melinaea menophilus ssp.nov. Y
 Hypothyris ninonia latipennis U
 mamerus ssp.nov. H
 euclea ssp.nov. H

9-76b Loreto Fraca
 C (Cordillera Azul)
 Pluv 5000 (0s) U 1
 Solos A
 Veg i,k,NF
 Heliconius erato erato U

9-76c Huanuco Forte
 C (Bella Durmiente, Mantecón,
 Monzón-Río, Rondón-Río)
 Pluv 4000 (0s) H 9(11) U (2)
 Solos A,G,W An (5) Np (1)
 Veg i,k,NF C (3) Y (1)
 Eueides eanes sides H
 Heliconius numata bicoloratus An
 elevatus pseudocupidineus U
 Patricius darcyllidus ssp.nov. U
 Athyrtis mechanitis salvini U
 Tithorea tarricins tagarus C
 harmonia martina H
 Melinaea ludovica manuelito H
 mazaesus mothone An
 Mechanitis polymnia proceriformis H
 lysimnia elisa Y
 mazaesus ssp.nov. Np
 mazaesus deceptus An
 Rhodussa cantobrica schunkeae H
 Hypothyris meterus meterus An
 semifulva meteroides An
 semifulva pallisteri H
 mamerus ssp.nov. H
 euclea ssp.nov. H
 Halyrtis coeno schlingeri C
 oulita oulita H
 oulita metella* C
 frater frater H

9-75c Loreto Forte
 A (Aguaytia)
 Pluv 3000 (1s) H -1(5) Np (1)
 Solos A U -5(5) An (1)
 Veg i,k In (1)
 Eueides eanes sides H
 Heliconius numata bicoloratus* H
 hecale versicolor* H
 elevatus pseudocupidineus U
 melpomene aglaope* Np
 melpomene cognata U
 melpomene ameryllis* U
 erato erato* U
 Forbestra olivencia olivencia U
 olivencia aeneola* In
 Mechanitis polymnia ca.dorissides* U
 Rhodussa cantobrica schunkeae H
 Hypothyris semifulva pallisteri* H

9-74b Loreto Fraca
 A (Tusma)
 Pluv 2000 (2s) Lo (2)
 Solos H,N
 Veg hdb
 Tithorea harmonia ssp.nov. Lo

PERU (cont.)

9-76d	Huanuco, Loreto	Forté															
CD	(Boquerón del Padre Abad, Chinchona-Hacienda, Huanuco-750 m, Chinchabuito, Las Palmas-Quebrada, Previsto, Puente Cayumba, Tingo Maria)																
Pluv 4000 (0s)																	
Solos A																	
Veg i,k																	
		<table border="1"> <tr><td>H</td><td>-1(19)</td><td>In (4)</td></tr> <tr><td>U</td><td>-9(19)</td><td>Y (2)</td></tr> <tr><td>Np</td><td>(5)</td><td>Lo (1)</td></tr> <tr><td>C</td><td>(11)</td><td>An (7)</td></tr> <tr><td>Su</td><td>(2)</td><td></td></tr> </table>	H	-1(19)	In (4)	U	-9(19)	Y (2)	Np	(5)	Lo (1)	C	(11)	An (7)	Su	(2)	
H	-1(19)	In (4)															
U	-9(19)	Y (2)															
Np	(5)	Lo (1)															
C	(11)	An (7)															
Su	(2)																
Eueides tales calathus		Np															
tales michaeli		U															
eanes aides		H															
eanes pluto+		In															
eanes heliconioides*		Y															
eanes eanes		Np															
Neruda aeode cupidineus		U															
Heliconius xanthocles melior		U															
numata bicoloratus+		An															
numata ca.euphone		H															
numata illustris		U															
pardalinus dilatus*		U															
hecate versicolor		H															
hecate shanki		C															
eloyatus pseudocunidius		H															
melpomene amaryllis+		H															
melpomene aglaope*		Np															
melpomene xenoclea*		C															
erato favorinus+		H															
erato emma*		U															
Olyras crathis sticheli		An															
Eutresis hypercia imitatrix		An															
Athyrtis mechanitis salvini		U															
Tithorea tarricina bonita		Su															
tarricina tagarma		C															
harmonia martina+		H															
harmonia ssp.nov.*		Lo															
Melinaea ethra cydon		U															
ludovicamanuelito		H															
marxaeus nothone		An															
marxaeus phasiana		An															
maenias comma+		C															
maenius hicetas*		C															
maenius ssp.nov.		C															
menophilus ssp.nov.		H															
menophilus orestes*		In															
Sais rosalia zitella		U															
Forbestra equicola equicoloides		U															
olivencia olivencia		U															
olivencia ssp.nov.*		C															
Mechanitis polymnia proceriformis+		H															
polymnia eurydice		C															
polymnia ca.dorissides*		U															
lysimmia elisa		Y															
lysimmia oona		C															
mazaesus mazaesus		U															
mazaesus ssp.nov.		Np															
mazaesus deceptus+		An															
mazaesus nigropicalis		In															
Scada zibia batesi		Np															
zibia quotidiana		Su															
reckia junina*		U															
Napeogenes aethra otaxes		C															
aethra deucalion		In															
stella incas+		H															
achaea ssp.nov.		U															
sylphis rindgei		H															
apulia palmasensis		H															
Rhodussa cantobrica schunkeae		H															
Hypothyris meterus meterus		An															
meterus deemae		C															
semifulva pallisteri+		H															
manercus ssp.nov.		H															
manercus maenas+		An															
moebiusi ssp.nov.		H															
euclaea ssp.nov.*		H															
euclaea pachiteae*		U															
Hyaliris coeno atrata		H															
coeno schlingeri		C															
ouлита ouлита		H															

10-76a	Huanuco	Média						
DE	(Carpish, Chinchon)							
Pluv 1500 (0s)								
Solos G,W								
Veg NF								
Eutresis hypercia imitatrix		An						
Tithorea tarricina tagarma		C						
harmonia martina+		H						
Mechanitis polymnia proceriformis+		C						
Hyaliris coeno schlingeri		C						
ouлита ouлита		H						
		<table border="1"> <tr><td>H</td><td>J</td><td>An (1)</td></tr> <tr><td>C</td><td>-4(2)</td><td></td></tr> </table>	H	J	An (1)	C	-4(2)	
H	J	An (1)						
C	-4(2)							

9-75b	Loreto	Forté															
AB	(Iparia-Bosque Nacional, Neshuya, Tournavista, Ucayali-Río)																
Pluv 2000 (1s)																	
Solos A,H,N																	
Veg i,k,hdb																	
		<table border="1"> <tr><td>U</td><td>7(26)</td><td>Tf (1)</td></tr> <tr><td>Np</td><td>(8)</td><td>Y (1)</td></tr> <tr><td>An</td><td>(4)</td><td>In (6)</td></tr> <tr><td>C</td><td>(6)</td><td>Lo (4)</td></tr> <tr><td>H</td><td>(6)</td><td>Pr (1)</td></tr> </table>	U	7(26)	Tf (1)	Np	(8)	Y (1)	An	(4)	In (6)	C	(6)	Lo (4)	H	(6)	Pr (1)
U	7(26)	Tf (1)															
Np	(8)	Y (1)															
An	(4)	In (6)															
C	(6)	Lo (4)															
H	(6)	Pr (1)															
Neruda aeode cupidineus		U															
Heliconius numata arcuella/illustris		U															
numata timaeus/seraphion		In															
numata isabellinus*		Lo															
numata euphone		Np															
pardalinus tithoreides		U															
pardalinus butleri*		Lo															
hecate sisyphus		In															
hecate versicolor		C															
melpomene aglaope		Np															
melpomene cognata		U															
erato lativitta*		Np															
erato emma		U															
Olyras crathis sticheli*		An															
Athyrtis mechanitis salvini		U															
Tithorea harmonia ssp.nov.		Lo															
harmonia melanina		U															
harmonia martina*		H															
harmonia neitha		C															
Melinaea ethra cydon		U															
marxaeus phasiana		F															
marxaeus rileyi*		Lo															
marxaeus nothone		An															
maenius hicetas		U															
maenius cocana*		Pr															
menophilus ssp.nov.		H															
menophilus orestes		In															
Sais rosalia zitella		U															
Forbestra equicola equicoloides		U															
proceris		Np															
olivencia olivencia		U															
olivencia ssp.nov.*		C															
olivencia aeneola*		In															
Mechanitis polymnia ca.dorissides		U															
polymnia eurydice		C															
lysimmia elisa		Y															
lysimmia oona		C															
mazaesus mazaesus		U															
mazaesus ssp.nov.		Np															
mazaesus deceptus+		An															
mazaesus nigropicalis		In															
Scada zibia batesi		Np															
reckia junina		U															
Napeogenes aethra otaxes		C															
aethra deucalion		In															
stella duessa		U															
sylphis rindgei		H															
sylphis thira		C															
pheranthes croceodes		U															
inachia pharo		U															
Rhodussa cantobrica schunkeae		H															
Hypothyris ninonia latipennis		U															
fluonia pardalina		U															
semifulva angelina		U															
semifulva meteroides*		An															
manercus ssp.nov.		H															
lepreuri ssp.nov.		U															
chea ssp.nov.		U															
moebiusi ssp.nov.*		H															
moebiusi unicolora		U															
euclaea homimelas*		An															
anastasia anastasia		U															

9-75d	Loreto	Forté												
AB	(Puerto Inca, Pachira-Río)													
Pluv 2500 (1s)														
Solos D,G,K														
Veg i,k														
		<table border="1"> <tr><td>U</td><td>8(20)</td><td>Y (1)</td></tr> <tr><td>H</td><td>(6)</td><td>Np (2)</td></tr> <tr><td>Ch</td><td>(3)</td><td>In (4)</td></tr> <tr><td>An</td><td>(3)</td><td>Lo (1)</td></tr> </table>	U	8(20)	Y (1)	H	(6)	Np (2)	Ch	(3)	In (4)	An	(3)	Lo (1)
U	8(20)	Y (1)												
H	(6)	Np (2)												
Ch	(3)	In (4)												
An	(3)	Lo (1)												
Heliconius hecate sisyphus		In												
melpomene cognata		U												
erato emma		U												
Athyrtis mechanitis salvini		U												
Tithorea harmonia martina*		H												
harmonia neitha		C												
harmonia melanina		U												
harmonia ssp.nov.		Lo												
Melinaea ethra cydon		U												
marxaeus phasiana		U												
maenius hicetas		U												
menophilus ssp.nov.		H												
menophilus orestes		In												
Forbestra equicola equicoloides		U												
olivencia olivencia		U												
olivencia aeneola*		In												
Mechanitis polymnia ca.dorissides		U												
polymnia eurydice		C												
lysimmia elisa		Y												
lysimmia oona		C												
mazaesus mazaesus		U												
mazaesus deceptus*		An												
mazaesus fallax		Pr												
mazaesus ssp.nov.		Np												

9-73c	Loreto	Fraca									
B	(Quelle Canyon)										
Pluv 2000 (1s)											
Solos B,D											
Veg f											
Mechanitis mazaesus mazaesus		U									
Forbestra olivencia aeneola*		In									
		<table border="1"> <tr><td>U</td><td>-1(1)</td><td></td></tr> <tr><td>In</td><td>(1)</td><td></td></tr> </table>	U	-1(1)		In	(1)				
U	-1(1)										
In	(1)										
10-76b	Huanuco	Média									
CD	(Cushi, Vista Alegre)										
Pluv 2500 (0s)											
Solos A,C,W											
Veg i,k,NF											
		<table border="1"> <tr><td>Ch</td><td>3(5)</td><td>An (1)</td></tr> <tr><td>H</td><td>(2)</td><td>In (1)</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>U (1)</td></tr> </table>	Ch	3(5)	An (1)	H	(2)	In (1)			U (1)
Ch	3(5)	An (1)									
H	(2)	In (1)									
		U (1)									
Heliconius numata bicoloratus		An									
Patricia oligyrtis nebulosa		In									
Forbestra olivencia ssp.nov.		Ch									
Scada reckia junina		U									
Napeogenes omisa omisa		Ch									
harbona domiduca		Ch									
glycera anteella*		H									
glycera ellariformis		Ch									
Hyaliris latilimbata munda		Ch									
frater frater		H									

10-76d	Pasco, Huanuco	Forté												
CE	(Huancabamba, Pozuzo, Santa Cruz-Río)													
Pluv 2000 (1s)														
Solos G,W														
Veg k,NF														
		<table border="1"> <tr><td>Ch</td><td>-4(12)</td><td>Np (5)</td></tr> <tr><td>U</td><td>-18(8)</td><td>Lo (2)</td></tr> <tr><td>An</td><td>(8)</td><td>Y (2)</td></tr> <tr><td>Hu</td><td>(8)</td><td>In (2)</td></tr> </table>	Ch	-4(12)	Np (5)	U	-18(8)	Lo (2)	An	(8)	Y (2)	Hu	(8)	In (2)
Ch	-4(12)	Np (5)												
U	-18(8)	Lo (2)												
An	(8)	Y (2)												
Hu	(8)	In (2)												
Eueides eanes eanes		Np												
eanes aides		H												
eanes heliconioides		Y												
Neruda aeode bartletti+		Np												
Heliconius numata bicoloratus+		An												
melpomene xenoclea*		C												
melpomene aglaope*		Np												
melpomene cognata		U												
erato lativitta*		Np												
erato emma		U												
Olyras crathis sticheli		An												
Eutresis hypercia imitatrix		An												
Athyrtis mechanitis oberthueri+		Np												
mechanitis salvini		U												
Tithorea tarricina tagarma		C												
harmonia martina*		H												
Melinaea ludovicamanuelito		H												
marxaeus nothone+		An												
maenius ssp.nov.+		C												
menophilus ssp.nov.		H												
menophilus orestes*		In												
Forbestra olivencia olivencia*		U												
olivencia ssp.nov.+		C												
Mechanitis polymnia eurydice		C												
lysimmia elisa		Y												
mazaesus mazaesus		U												
mazaesus deceptus+		An												
Napeogenes achaea ssp.nov.		U												
aethra deucalion*		In												
aethra iquitensis		Lo												
aethra otaxes		C												
stella anitae+		Lo												
stella incas		H												
apulia palmasensis*		H												
apulia woytkowskii		C												
omisa omisa		C												
harbona domiduca		C												
glycera anteella*		H												
sylphis thira		U												
Hypothyris ninonia latipennis		C												
meterus meterus		An												
semifulva meteroides+		An												
manercus manercus		C												
moebiusi unicolora		U												
manercus maenas+		An												
Hyaliris latilimbata munda		C												
frater frater		H												

Scada zibia batesi		Np
reckia junina		U
Napeogenes aethra deucalion		In
achaea ssp.nov.		U
stella duessa		U
sylphis rindgei		H
pheranthes croceodes		U
inachia pharo		U
Rhodussa cantobrica schunkeae		H
Hypothyris ninonia latipennis		U
fluonia pardalina		U
semifulva meteroides*		An
manercus ssp.nov.		H
manercus maenas*		An
moebiusi unicolora		U
moebiusi ssp.nov.*		H
anastasia anastasia		U

PERU (cont.)

10-75b Loreto Forte	
B (Llullapichis, Monte Alegre)	
Pluv 2500 (0s)	U 13(25) H (5)
Solos A	C (9) Y (1)
Veg i,k	In (5) Lo (1)
	Np (5)
<i>Eueides tales michaeli</i>	U
<i>Neruda aede cupidineus</i>	U
<i>Heliconius numata arcuella/illustris</i>	U
<i>numata timaeus</i>	In
<i>numata staudingeri</i>	H
<i>numata euphone</i>	Np
<i>hecale aisyphus</i>	In
<i>hecale shanki</i>	C
<i>pardalinus colorata*</i>	C
<i>elevatus pseudocupidineus</i>	U
<i>melpomene aglaope</i>	Np
<i>melpomene cognata</i>	U
<i>erato emma</i>	U
<i>erato microclea*</i>	C
<i>demeter ucayalensis</i>	U
<i>Athyrtis mechanitis salvini</i>	U
<i>mechanitis oberthueri*</i>	Np
<i>Tithorea harmonia ssp.nov.</i>	Lo
<i>harmonia martina*</i>	H
<i>Melinæa ethra cydon</i>	U
<i>marsaeus phasianus</i>	U
<i>maenius hicetas</i>	U
<i>menophilus orestes</i>	In
<i>menophilus ssp.nov.</i>	H
<i>Forbestra equicola equicoloides</i>	U
<i>olivencia olivencia</i>	U
<i>olivencia ssp.nov.*</i>	C
<i>Mechanitis polymnia ca.dorissides</i>	U
<i>polymnia eurydice</i>	C
<i>lysinnia elisa</i>	Y
<i>mazaesus ssp.nov.</i>	Np
<i>mazaesus mazaesus</i>	U
<i>mazaesus nigroapicalis</i>	In
<i>Scada zibia batesi</i>	Np
<i>reckia junina</i>	U
<i>Napeogenes aethra otaxes</i>	C
<i>aethra deucalion</i>	In
<i>stella duessa</i>	U
<i>syllphis rindgei</i>	H
<i>aylpha thira</i>	C
<i>pheranthes crocoides</i>	U
<i>inachia pharo</i>	U
<i>Rhodussa cantobrica schunkeae</i>	H
<i>Hypothyris ninonia latipennis</i>	U
<i>semifulva angelina</i>	U
<i>fluonia pardalina</i>	U
<i>moebiusi unicolora</i>	U
<i>thes ssp.nov.</i>	U
<i>eculea peruviana*</i>	C
<i>anastasia anastasia</i>	U
<i>Hyaliris juninensis</i>	C

10-75c Junin Forte	
BC (Chuchurra, Palcazu-Río, Quirós)	
Pluv 2500 (0s)	U 7(19) Y (2)
Solos A	C (10) Lo (2)
Veg i,k,NF	Np (4) In (4)
	H (6) An (2)
<i>Eueides eanes eanes</i>	Np
<i>eanes aides</i>	H
<i>eanes heliconioides</i>	Y
<i>tales calathus</i>	Np
<i>tales michaeli</i>	U
<i>Neruda aede cupidineus</i>	U
<i>Heliconius xanthocles melior</i>	U
<i>numata bicoloratus*</i>	An
<i>numata illustris</i>	U
<i>hecale shanki</i>	C
<i>pardalinus dilatatus/tith.</i>	U
<i>elevatus pseudocupidineus</i>	U
<i>melpomene xenoclea*</i>	C
<i>melpomene aglaope</i>	Np
<i>melpomene amaryllis</i>	H
<i>melpomene cognata</i>	U
<i>erato emma</i>	U
<i>erato microclea*</i>	C
<i>erato favorinus</i>	H
<i>demeter ucayalensis</i>	U
<i>Athyrtis mechanitis salvini</i>	U
<i>Tithorea harmonia ssp.nov.</i>	Lo
<i>Melinæa ludovica manuelito</i>	U
<i>marsaeus phasianus</i>	U
<i>menophilus orestes</i>	In
<i>menophilus ssp.nov.</i>	C
<i>Forbestra equicola equicoloides</i>	U
<i>olivencia olivencia</i>	U
<i>olivencia ssp.nov.*</i>	C
<i>olivencia aeneola</i>	In
<i>Mechanitis polymnia ca.dorissides</i>	U
<i>polymnia eurydice</i>	C
<i>lysinnia elisa</i>	Y
<i>mazaesus deceptus*</i>	An
<i>mazaesus mazaesus</i>	U
<i>mazaesus ssp.nov.</i>	Np
<i>mazaesus nigroapicalis</i>	In
<i>Scada reckia junina</i>	U

10-75d Pasco Forte	
B (Cahuapanas, Pichis-Río, Pichis-Camino al, Puerto Bermudez, Vista Alegre-Río Blanco)	
Pluv 3000 (0s)	U 1(11) Y (1)
Solos A	C (3) An (4)
Veg i,k	H (3) Np (2)
	In (2)
<i>Eueides eanes eanes</i>	Np
<i>eanes aides</i>	H
<i>eanes heliconioides</i>	Y
<i>eanes pluto</i>	In
<i>tales michaeli</i>	U
<i>Heliconius xanthocles melior</i>	U
<i>xanthocles melittus</i>	Np
<i>numata bicoloratus</i>	An
<i>elevatus pseudocupidineus</i>	U
<i>melpomene xenoclea*</i>	C
<i>melpomene cognata</i>	U
<i>erato microclea*</i>	C
<i>erato emma</i>	U
<i>Eutresis hyperia imitatrix</i>	An
<i>Tithorea harmonia martina*</i>	H
<i>harmonia melanina</i>	U
<i>Melinæa marsaeus phasianus</i>	U
<i>marsaeus mothone*</i>	An
<i>Mechanitis lysinnia ocona</i>	C
<i>mazaesus mazaesus</i>	U
<i>mazaesus deceptus*</i>	An
<i>Scada reckia junina</i>	U
<i>Napeogenes aethra deucalion</i>	In
<i>inachia pharo</i>	U
<i>Hypothyris ninonia latipennis</i>	U
<i>Hyaliris frater frater</i>	H

11-75a Junin, Pasco Forte	
BCDE (El Campamento, Colorado-Río, Enenas a Dos de Mayo, Oxapampa, Paucartambo-Río, Perené-Río, Perené-Colonia, El Porvenir, Pueblo Pardo, Puerto Aldea, La Salud, San Luis de Shuaro, Sogorno, Tres Aguas-Sogorno, Shuaro-Río, Umasipuni-Río, Turinaqui-Alto Río)	
Pluv 2000 (1s)	C 3(15) Lo (1)
Solos A,D,G,K	U (11) An (7)
Veg k,NF	H (3) Y (2)
	Np (3) In (1)
<i>Eueides eanes eanes</i>	Np
<i>eanes heliconioides</i>	Y
<i>eanes aides</i>	H
<i>Heliconius xanthocles melior</i>	U
<i>numata arcuella*</i>	U
<i>numata bicoloratus</i>	An
<i>numata euphone</i>	Np
<i>numata aurora</i>	Lo
<i>pardalinus dilatatus</i>	U
<i>hecale aisyphus*</i>	In
<i>melpomene xenoclea</i>	C
<i>melpomene cognata*</i>	U
<i>erato microclea</i>	C
<i>erato emma*</i>	U
<i>Eutresis hyperia imitatrix</i>	An
<i>Tithorea tarricina tagarna</i>	C
<i>harmonia neitha</i>	C
<i>Melinæa mnasia comma</i>	C
<i>marsaeus mothone</i>	An
<i>menophilus ssp.nov.</i>	C
<i>Forbestra olivencia ssp.nov.</i>	C
<i>Mechanitis polymnia ca.dorissides*</i>	U
<i>polymnia eurydice</i>	C
<i>lysinnia elisa</i>	Y
<i>lysinnia ocona</i>	C
<i>mazaesus deceptus</i>	An
<i>Scada zibia batesi</i>	Np
<i>reckia junina</i>	U
<i>Napeogenes aethra otaxes</i>	C
<i>syllphis thira</i>	C
<i>glycera ellariformis</i>	C
<i>harbona domiduca</i>	C
<i>Hypothyris semifulva meteroides</i>	An
<i>leprieuri ssp.nov.</i>	U
<i>thes ssp.nov.</i>	U
<i>manercus ssp.nov.</i>	H
<i>manercus maenas</i>	An
<i>eculea pachiteae*</i>	U
<i>eculea hemimelas</i>	An
<i>anastasia anastasia</i>	U
<i>Hyaliris juninensis</i>	C
<i>oulita metella</i>	C
<i>frater frater</i>	H
<i>Napeogenes acusea ssp.nov.</i>	U
<i>aethra iquitensis</i>	Lo
<i>aethra otaxes</i>	C
<i>aethra deucalion</i>	In
<i>inachia pharo</i>	U
<i>Hypothyris ninonia latipennis</i>	U
<i>moebiusi ssp.nov.*</i>	H
<i>mansuetus mansuetus</i>	C
<i>Hyaliris juninensis</i>	C
<i>oulita metella</i>	C

11-75b Junin Forte	
BC (Azupizú a Miriatiriani, Pampa Hermosa, Puchalina, Puerto Unión, San Nicolás a Puchalina)	
Pluv 3000 (0s)	C 1(5) Y (1)
Solos A,D,G	U -3(7) H (2)
Veg i,k,NF	An (3) Np (1)
<i>Heliconius xanthocles melior</i>	U
<i>numata euphone</i>	Np
<i>numata bicoloratus*</i>	An
<i>melpomene xenoclea*</i>	C
<i>melpomene cognata*</i>	U
<i>erato microclea*</i>	C
<i>Melinæa ludovica manuelito</i>	U
<i>Mechanitis polymnia ca.dorissides*</i>	U
<i>polymnia eurydice</i>	C
<i>lysinnia elisa</i>	Y
<i>mazaesus mazaesus</i>	U
<i>mazaesus deceptus*</i>	An
<i>Scada reckia junina</i>	U
<i>Hypothyris semifulva meteroides*</i>	An
<i>semifulva pallisteri</i>	H
<i>thes ssp.nov.</i>	U
<i>Hyaliris frater frater</i>	H
<i>oulita metella</i>	C
<i>latilimbata munda</i>	C

11-75c Junin Forte	
CD (El Albergue, Chanchamayo, Huacapistana a San Ramón, La Merced, Mosala-Hacienda, Oxabamba-Río, Pichita-Minas-Carretera a, Punta-yacu, San Francisco, San Ramón, Utcuyacu, Vítoc)	
Pluv 2000 (1s)	C 3(19) Y (2)
Solos D,K	U (13) In (4)
Veg k,NF	An (8) Np (6)
	H (7)
<i>Eueides eanes eanes</i>	Np
<i>eanes aides</i>	H
<i>eanes heliconioides</i>	Y
<i>eanes pluto</i>	In
<i>Neruda aede cupidineus</i>	U
<i>Heliconius xanthocles melior</i>	U
<i>xanthocles melittus</i>	Np
<i>numata euphone</i>	Np
<i>numata bicoloratus</i>	An
<i>melpomene xenoclea</i>	C
<i>melpomene cognata*</i>	U
<i>erato lativitta*</i>	Np
<i>erato emma</i>	U
<i>erato microclea</i>	C
<i>Olyras crathis sticheli</i>	An
<i>Eutresis hyperia imitatrix</i>	An
<i>Athyrtis mechanitis salvini</i>	U
<i>Tithorea tarricina tagarna</i>	C
<i>harmonia neitha</i>	C
<i>harmonia melanina*</i>	U
<i>Melinæa mnasia comma</i>	C
<i>ethra tarapotensis</i>	H
<i>marsaeus mothone</i>	An
<i>maenius ssp.nov.</i>	C
<i>menophilus ssp.nov.</i>	C
<i>menophilus orestes*</i>	In
<i>Forbestra proceris</i>	Np
<i>olivencia ssp.nov.</i>	C
<i>olivencia olivencia</i>	U
<i>olivencia aeneola*</i>	In
<i>Sais rosselia sitella</i>	U
<i>Mechanitis polymnia ca.dorissides*</i>	U
<i>polymnia eurydice</i>	C
<i>lysinnia elisa</i>	Y
<i>lysinnia ocona</i>	C
<i>mazaesus mazaesus</i>	U
<i>mazaesus deceptus</i>	An
<i>mazaesus nigroapicalis</i>	In
<i>Scada zibia batesi</i>	Np
<i>reckia junina</i>	U
<i>Napeogenes aethra otaxes</i>	C
<i>cyrianaassa ssp.nov.</i>	C
<i>syllphis thira</i>	C
<i>harbona domiduca</i>	C
<i>Rhodussa cantobrica schunkeae</i>	H
<i>Hypothyris ninonia latipennis</i>	U
<i>semifulva meteroides</i>	An
<i>semifulva pallisteri</i>	H
<i>manercus ssp.nov.</i>	H
<i>manercus maenas</i>	An
<i>mansuetus mansuetus</i>	An
<i>eculea peruviana</i>	C
<i>eculea hemimelas</i>	An
<i>eculea pachiteae*</i>	U
<i>Hyaliris latilimbata munda</i>	C
<i>juninensis</i>	C
<i>oulita metella</i>	C
<i>oulita oulita*</i>	H
<i>frater frater</i>	H

PERU (cont.)

11-75d	Junín	Forte	
BC	(Marankiari, Mazamari, San Pedro-Río, Satipo)		
Pluv 2000 (0s)		C 11(15)	H (1)
Solos D,G,K		U (7)	In (1)
Veg i,k		Np (5)	An (5)
		Y (1)	
<i>Eueides eanes aides</i>			H
<i>tales calathus</i>			Np
<i>tales michaeli</i>			U
<i>Heliconius xanthocles melior</i>			Np
<i>xanthocles melittus</i>			Np
<i>numata euphone</i>			An
<i>numata bicoloratus</i>			U
<i>numata illustris</i>			C
<i>pardalinus colorata</i>			C
<i>hecale shanki</i>			C
<i>melpomene xenoclea</i>			C
<i>melpomene aglaope*</i>			Np
<i>erato microclea</i>			C
<i>demeter demeter</i>			Np
<i>demeter ucayalensis</i>			U
<i>Athyrtis mechanitis salvini</i>			U
<i>Tithorea harmonia neitha</i>			C
<i>Melinaea mnasias comma</i>			C
<i>marxaeus mothone</i>			An
<i>menophilus ssp.nov.</i>			C
<i>Forbestra olivencia ssp.nov.</i>			C
<i>Mechanitis polymnia eurydice</i>			C
<i>lysimmia elisa</i>			Y
<i>lysimmia ocona</i>			C
<i>mazaesus deceptus</i>			An
<i>Scada reckia junina</i>			U
<i>Napeogenes stella duessa</i>			U
<i>elyphis thira</i>			C
<i>Rhodussa cantobrica pamina</i>			In
<i>Hypothyris meterus meterus*</i>			An
<i>meters demae</i>			C
<i>semifulva meteroidea</i>			An
<i>mansuetus mansuetus</i>			C
<i>aeulea peruviana</i>			C
<i>Hyaliris oulita metella</i>			C

11-74a	Junín	Fraca	
B	(Obenteni)		
Pluv 3000 (0s)			C 1
Solos A,C,G			
Veg i,k,NF			
<i>Heliconius melpomene xenoclea</i>			C

11-74b	Loreto	Fraca	
B	(Urubamba-Río - above Atalaya)		
Pluv 3000 (0s)			Np (1)
Solos D,H,N			
Veg i			
<i>Heliconius erato lativitta</i>			Np

11-74c	Junín	Média	
B	(Pangoa-Río, Puerto Ocopa, Shanki)		
Pluv 2000 (0s)			C 4 U (2)
Solos D,G,H			Np (2) An (2)
Veg i			
<i>Heliconius xanthocles melior</i>			U
<i>xanthocles melittus</i>			Np
<i>numata euphone</i>			Np
<i>numata bicoloratus</i>			An
<i>numata illustris</i>			U
<i>hecale shanki</i>			U
<i>melpomene xenoclea</i>			C
<i>Tithorea harmonia neitha</i>			C
<i>Melinaea menophilus ssp.nov.</i>			C
<i>Mechanitis mazaesus deceptus</i>			An

11-73a	Loreto	Fraca	
B	(Inuya-Río)		
Pluv 2500 (0s)			U 1
Solos D,H			
Veg i,f,db			
<i>Mechanitis polymnia ca.dorissides</i>			U

11-73c	Loreto	Forte	
C	(Urubamba-Río-100 km above Ucayali)		
Pluv 2000 (0s)			U -3(9) Ro (1)
Solos D,H			In (4) Np (3)
Veg i,k			C (2) An (1)
<i>Heliconius pardalinus tithoreides</i>			U
<i>melpomene aglaope</i>			Np
<i>erato lativitta</i>			Np
<i>erato microclea*</i>			C
<i>Athyrtis mechanitis salvini</i>			U
<i>Tithorea harmonia melanina</i>			U
<i>harmonia neitha*</i>			C
<i>Melinaea menophilus orestes</i>			In
<i>Forbestra olivencia aeneola*</i>			In
<i>olivencia olivencia</i>			U
<i>Mechanitis polymnia ca.dorissides</i>			U
<i>polymnia angustifascia*</i>			In
<i>mazaesus mazaesus</i>			U
<i>mazaesus deceptus*</i>			An
<i>lysimmia acreana</i>			In
<i>Scada zibia batesi</i>			Np
<i>reckia junina</i>			U
<i>reckia ssp.nov.*</i>			Ro
<i>Napeogenes inachia phare</i>			U
<i>pheranthes crocoides</i>			U

11-73d	Cuzco	Média	
B	(Mishagua, Serjali-Río)		
Pluv 2000 (0s)			U 0(2)
Solos D,H			In -1(3)
Veg i			
<i>Heliconius numata arcuella*</i>			U
<i>numata timaeus</i>			In
<i>erato comma*</i>			U
<i>Tithorea harmonia brunnea*</i>			In
<i>Mechanitis mazaesus nigropicalis</i>			In

11-70d	Madre de Diós	Forte	
B	(Iberia)		
Pluv 1500 (3s)			In 8(14) Np (3)
Solos B,F			Uc (5)
Veg f			
<i>Neruda soede bartletti</i>			Np
<i>Heliconius erato lativitta</i>			Np
<i>Athyrtis mechanitis salvini</i>			U
<i>Tithorea harmonia brunnea</i>			In
<i>Melinaea ethra lamasi</i>			In
<i>marxaeus clara</i>			In
<i>menophilus orestes</i>			In
<i>Forbestra olivencia olivencia*</i>			U
<i>olivencia aeneola</i>			In
<i>Mechanitis polymnia ca.dorissides*</i>			U
<i>polymnia angustifascia</i>			In
<i>lysimmia acreana</i>			In
<i>mazaesus mazaesus</i>			U
<i>mazaesus nigropicalis</i>			In
<i>mazaesus ssp.nov.</i>			Np
<i>Scada reckia junina*</i>			U
<i>Napeogenes aethra deucalion</i>			In
<i>Rhodussa cantobrica pamina</i>			In
<i>Hypothyris ninonia ssp.nov.</i>			In
<i>thes ssp.nov.</i>			In
<i>lepreiuri ssp.nov.</i>			In
<i>aeulea callanga</i>			In

12-75a	Ayacucho	Fraca	
E	(Concepción)		
Pluv 1000 (1s)			C 2
Solos K,W			
Veg NF			
<i>Heliconius melpomene xenoclea</i>			C
<i>erato microclea</i>			C

12-74a	Junín	Média	
C	(Sanibeni-Río, San José de Cutibireni)		
Pluv 1500 (0s)			C 3 U (1) An (1)
Solos D,H,K			
Veg i,k			
<i>Heliconius melpomene xenoclea</i>			C
<i>demeter ucayalensis</i>			U
<i>Tithorea harmonia neitha</i>			C
<i>Mechanitis polymnia eurydice</i>			C
<i>mazaesus deceptus</i>			An

12-74c	Ayacucho	Fraca	
D	(Mantaro-Río)		
Pluv 1000 (2s)			In (1)
Solos D,H,K			
Veg i,k,NF			
<i>Hyaliris coeno ssp.nov.</i>			In

12-74d	Ayacucho	Fraca	
C	(Monterrico)		
Pluv 1500 (2s)			C 1 An (1)
Solos D,H,K			
Veg i,k,NF			
<i>Tithorea harmonia neitha</i>			C
<i>Melinaea marxaeus mothone</i>			An

12-69a	Madre de Diós	Média	
B	(Shiringayoc)		
Pluv 2000 (2s)			In 1(3) U (1)
Solos B			
Veg f,i,db			
<i>Melinaea menophilus orestes</i>			In
<i>Forbestra olivencia aeneola</i>			In
<i>Scada reckia ortygia</i>			In
<i>reckia junina*</i>			U

12-69c	Madre de Diós	Média	
B	(Piedras-Río de las, Victoria)		
Pluv 2000 (1s)			In 4 Np (4)
Solos D,H			
Veg i,db			
<i>Neruda soede bartletti</i>			Np
<i>Heliconius hecale sisypus</i>			In
<i>elevatus elevatus</i>			Np
<i>melpomene aglaope</i>			Np
<i>erato lativitta</i>			Np
<i>Forbestra olivencia aeneola</i>			In
<i>Mechanitis polymnia angustifascia</i>			In
<i>lysimmia acreana</i>			In

13-74b	Ayacucho	Forte	
B	(Ayacucho, Candalosa-Hacienda, Mapiunari-Río, San Francisco)		
Pluv 1500 (2s)			C 10(12) An (3)
Solos D,K,W			In (2)
Veg k,NF			Np (3) U (1)
<i>Eueides eanes eanes</i>			Np
<i>eanes pluto</i>			In
<i>Heliconius numata euphone</i>			Np
<i>melpomene xenoclea</i>			C
<i>erato microclea</i>			C
<i>Tithorea harmonia neitha</i>			C
<i>Melinaea marxaeus mothone</i>			An
<i>menophilus ssp.nov.</i>			C
<i>Mechanitis polymnia eurydice</i>			C
<i>lysimmia ocona</i>			C
<i>mazaesus deceptus</i>			An
<i>Scada zibia batesi</i>			Np
<i>reckia junina</i>			U
<i>Napeogenes aethra otaxes</i>			C
<i>apulis woytkowskii</i>			C
<i>Hypothyris mansuetus mansuetus</i>			C
<i>aeulea peruviana</i>			C
<i>anastasia bicolora</i>			An
<i>Hyaliris juninensis</i>			C
<i>oulita metella</i>			C
<i>oulita lurida*</i>			In

13-73b	Cuzco	Forte	
CD	(Echarate, Grande Pintobamba, Illapani Viejo, Huitu, Quillabamba, Santa Ana-Río, Vilcanota)		
Pluv 1500 (2s)			In 0(10) H (2)
Solos K,W			U (5) Ch (4)
Veg k,NF			Y (1) An (3)
<i>Eueides eanes aides</i>			H
<i>eanes pluto</i>			In
<i>Heliconius numata bicoloratus</i>			An
<i>pardalinus dilatatus/tith.</i>			U
<i>melpomene euryades</i>			In
<i>erato amphitrite</i>			In
<i>Tithorea harmonia melanina</i>			U
<i>harmonia neitha*</i>			C
<i>Melinaea marxaeus phasianus*</i>			U
<i>menophilus orestes</i>			In
<i>Mechanitis polymnia eurydice*</i>			C
<i>lysimmia elisa</i>			Y
<i>lysimmia ocona</i>			C
<i>mazaesus deceptus</i>			An
<i>Scada reckia ortygia</i>			In
<i>reckia junina*</i>			U
<i>Napeogenes aethra deucalion</i>			In
<i>cyriamassa ssp.nov.</i>			C
<i>Hypothyris semifulva meteroidea</i>			An
<i>aeulea pschitae*</i>			U
<i>aeulea callanga</i>			In
<i>Hyaliris coeno ssp.nov.</i>			In
<i>latilimbata fasali</i>			In
<i>frater frater*</i>			H
<i>frater atagalpa</i>			In

13-73d	Cuzco	Fraca	
D	(Huadquina, Pumayacu)		
Pluv 1000 (2s)			In 3
Solos K,W			
Veg NF			
<i>Melinaea menophilus orestes</i>			In
<i>Scada reckia ortygia</i>			In
<i>Hyaliris latilimbata fasali</i>			In

13-71a	Madre de Diós,	Forte	
BC	(Atalaya, Callanga, Colorado-Río, Shintuya)		
Pluv 3000 (0s)			In 7(13) Np (2)
Solos D,M,K			U (2) An (2)
Veg k			Y (2) H (1)
<i>Eueides eanes heliconioides*</i>			Y
<i>Heliconius numata bicoloratus</i>			An
<i>melpomene euryades</i>			In
<i>melpomene aglaope</i>			Np
<i>erato lativitta</i>			Np
<i>Athyrtis mechanitis salvini</i>			U
<i>Tithorea harmonia brunnea</i>			U
<i>Melinaea mnasias romualdo</i>			In
<i>marxaeus clara</i>			In
<i>maenius hicetas</i>			U
<i>menophilus orestes</i>			In
<i>Forbestra olivencia aeneola</i>			In
<i>Mechanitis polymnia angustifascia</i>			In
<i>mazaesus deceptus</i>			An
<i>mazaesus nigropicalis</i>			An
<i>Scada reckia ortygia</i>			In
<i>Rhodussa cantobrica pamina</i>			In
<i>Hypothyris aeulea callanga</i>			In
<i>Hyaliris coeno ssp.nov.</i>			In
<i>oulita lurida</i>			In
<i>oulita ssp.nov.*</i>			Y
<i>frater frater*</i>			H

PERU (cont.)

13-71c	Cuzco, Puno, Ayacucho	Forte
CD (Cosñipata-Valle, Cajón-Hacienda, Madre de Dios-Oberer Río, Pilcopata, Tono-Río, San Miguel, Santa Isabel, Yanamayo)		
Pluv 2000 (2s)	In 9(19) Gp (1)	
Solos K,W	An (4) Np (4)	
Veg k,NF	Y (7) C (1)	
	U (1) H (1)	
	Su (1)	
<i>Eueides eanes aides</i>	H	
<i>Neruda aede bartletti</i>	Np	
<i>Heliconius xanthochles melittus</i>	Np	
<i>numata leop./spad./arist.</i>	Y	
<i>numata bicoloratus</i>	An	
<i>hecale felix*</i>	Y	
<i>hecale sisypus</i>	In	
<i>pardalinus maeon</i>	In	
<i>pardalinus ca.rithoreides</i>	Y	
<i>melpomene aglaope</i>	Np	
<i>melpomene penelope*</i>	Gp	
<i>melpomene xenoclea</i>	C	
<i>erato amphitrite</i>	In	
<i>erato venustus*</i>	Y	
<i>erato lativitta</i>	Np	
<i>Patricia oligyrtis nebulosa</i>	In	
<i>Tithorea tarricina bonita</i>	Su	
<i>harmonia brunnea</i>	In	
<i>harmonia melanina*</i>	U	
<i>Melinaea marsaeus clara</i>	In	
<i>marsaeus ssp.nov.</i>	Y	
<i>menophilus orestes</i>	In	
<i>Forbestra olivencia aeneola</i>	In	
<i>Mechanitis polymnia angustifascia</i>	In	
<i>lysimmia acreana</i>	In	
<i>mazaesus nigroapicalis</i>	In	
<i>mazaesus deceptus</i>	An	
<i>Scada reckia ortygia</i>	In	
<i>Napeogenes sylphis sylphis</i>	Y	
<i>Rhodussa cantobrica pamina</i>	In	
<i>Hypothyris fluonia seminigra</i>	In	
<i>semifulva meteroides</i>	An	
<i>euclea callanga</i>	In	
<i>anastasia bicolora</i>	An	
<i>anastasia acreana</i>	In	
<i>Hyaliris coeno ssp.nov.</i>	In	
<i>oulita lurida</i>	In	
<i>oulita ssp.nov.*</i>	Y	
<i>frater atagalpa</i>	In	

13-71d	Cuzco, Puno	Forte
CD (Caradoc, Marcacata, Mazuko, Quincemil)		
Pluv 4000 (1s)	In 7(13) H (1)	
Solos K	Y (5) Ch (2)	
Veg k,NF	An (3) Gp (1)	
	U (5) Np (5)	
<i>Eueides eanes eanes</i>	Np	
<i>eanes aides</i>	H	
<i>eanes heliconioides*</i>	Y	
<i>eanes pluto</i>	In	
<i>Heliconius xanthochles melittus</i>	Np	
<i>xanthochles ssp.nov.</i>	Y	
<i>numata mirus</i>	Gp	
<i>numata aristiona</i>	Y	
<i>numata bicoloratus</i>	An	
<i>hecale sisypus</i>	In	
<i>elevatus elevatus</i>	Np	
<i>melpomene aglaope</i>	Np	
<i>erato lativitta</i>	Np	
<i>Eutresis hypereia imitatrix</i>	An	
<i>Athyrtis mechanitis salvini</i>	U	
<i>Tithorea tarricina tagarua</i>	C	
<i>harmonia brunnea</i>	In	
<i>Melinaea marsaeus clara</i>	In	
<i>marsaeus ssp.nov.</i>	Y	
<i>marsaeus phasian*</i>	U	
<i>Forbestra olivencia aeneola</i>	In	
<i>Mechanitis polymnia angustifascia</i>	In	
<i>mazaesus deceptus</i>	An	
<i>mazaesus mazaesus</i>	U	
<i>mazaesus nigroapicalis</i>	In	
<i>Napeogenes achaea ssp.nov.</i>	U	
<i>cyriannassa ssp.nov.</i>	C	
<i>inachia pharo</i>	U	
<i>Rhodussa cantobrica pamina</i>	In	
<i>Hypothyris meterus ssp.nov.</i>	In	
<i>fluonia seminigra</i>	In	
<i>euclea callanga</i>	In	
<i>Hyaliris coeno ssp.nov.</i>	In	
<i>oulita lurida</i>	In	
<i>oulita ssp.nov.*</i>	Y	

13-70a	Madre de Dios	Media
B (Laborintos, San Carlos)		
Pluv 4000 (1s)	In 1(3) Ro (1)	
Solos D,H,M	Np (2) Ch (1)	
Veg i	An (1) Y (3)	
	H (1) U (1)	
<i>Eueides eanes aides</i>	H	
<i>Heliconius xanthochles melittus</i>	Np	
<i>xanthochles ssp.nov.</i>	Y	
<i>erato lativitta</i>	Np	
<i>Melinaea maenius ssp.nov.</i>	C	
<i>Forbestra olivencia ssp.nov.</i>	Y	
<i>Mechanitis mazaesus deceptus</i>	An	
<i>mazaesus ballucatus</i>	Y	
<i>Scada reckia ortygia</i>	In	
<i>reckia ssp.nov.*</i>	Ro	
<i>reckia junina</i>	U	
<i>Rhodussa cantobrica pamina</i>	In	
<i>Hypothyris euclea callanga</i>	In	

13-70c	Puno	Forte
BC (Chaquimayo, Chirimayo, Sangaban-Río, Yahuarayo-Río)		
Pluv 4000 (Gs)	In 5(15) Np (5)	
Solos K	Y (9) H (1)	
Veg i,k	U (4) An (3)	
<i>Eueides eanes eanes</i>	Np	
<i>eanes aides</i>	H	
<i>eanes heliconioides*</i>	Y	
<i>eanes pluto</i>	In	
<i>tales michaeli</i>	U	
<i>tales ssp.nov.</i>	Y	
<i>Heliconius xanthochles melittus</i>	Np	
<i>xanthochles ssp.nov.</i>	Y	
<i>numata aristiona</i>	Y	
<i>hecale sisypus</i>	In	
<i>ethilla nebulosa</i>	In	
<i>elevatus elevatus</i>	Np	
<i>melpomene aglaope</i>	Np	
<i>erato lativitta</i>	Np	
<i>erato venustus*</i>	Np	
<i>Eutresis hypereia imitatrix</i>	An	
<i>Athyrtis mechanitis salvini</i>	U	
<i>Tithorea harmonia brunnea</i>	In	
<i>Melinaea masias romualdo</i>	In	
<i>marsaeus clara</i>	In	
<i>menophilus orestes</i>	In	
<i>Forbestra olivencia aeneola</i>	In	
<i>Mechanitis mazaesus mazaesus</i>	U	
<i>mazaesus deceptus</i>	An	
<i>mazaesus ballucatus</i>	Y	
<i>Napeogenes aethra deucalion</i>	In	
<i>aethra zurippa*</i>	Y	
<i>inachia pharo</i>	U	
<i>Rhodussa cantobrica pamina</i>	In	
<i>Hypothyris meterus ssp.nov.</i>	In	
<i>fluonia seminigra</i>	In	
<i>euclea nina*</i>	Y	
<i>euclea callanga</i>	In	
<i>anastasia bicolora</i>	An	
<i>Hyaliris coeno ssp.nov.</i>	In	
<i>oulita lurida</i>	In	
<i>oulita ssp.nov.*</i>	Y	

13-70d	Puno	Media
C (La Unión a Astillero, Astillero)		
Pluv 3000 (Gs)	In 0(2) C (1)	
Solos D,K	Np (1) U (1)	
Veg i,k	Np (1) Y (1)	
<i>Heliconius erato lativitta</i>	Np	
<i>Melinaea masias romualdo</i>	In	
<i>marsaeus clara</i>	In	
<i>marsaeus ssp.nov.</i>	Y	
<i>maenius ssp.nov.</i>	C	
<i>Forbestra olivencia olivencia*</i>	U	

13-69a	Madre de Dios	Forte
A (Puerto Maldonado)		
Pluv 2000 (1s)	In 10(14) Np (4)	
Solos D,H	U (5) Ro (1)	
Veg i,db	Y (3)	
<i>Neruda aede bartletti</i>	Np	
<i>Heliconius numata seraphion</i>	In	
<i>hecale sisypus</i>	In	
<i>hecale felix*</i>	Y	
<i>melpomene aglaope</i>	Np	
<i>erato lativitta</i>	Np	
<i>Athyrtis mechanitis salvini</i>	U	
<i>Tithorea harmonia brunnea</i>	In	
<i>Melinaea ethra lamasi</i>	In	
<i>marsaeus clara</i>	In	
<i>menophilus orestes</i>	In	
<i>Sais rosalia badia</i>	Y	
<i>Forbestra olivencia aeneola</i>	In	
<i>Mechanitis polymnia angustifascia</i>	In	
<i>lysimmia acreana</i>	In	
<i>lysimmia elisa</i>	In	
<i>mazaesus ssp.nov.</i>	Y	
<i>mazaesus mazaesus</i>	U	
<i>Scada reckia ortygia</i>	In	
<i>reckia ssp.nov.*</i>	Ro	
<i>reckia junina</i>	U	
<i>Napeogenes pheranthus crocoides</i>	U	
<i>inachia pharo</i>	U	
<i>Rhodussa cantobrica pamina</i>	In	
<i>Hypothyris leprieuri ssp.nov.</i>	In	
<i>thea ssp.nov.</i>	In	

14-71b	Puno	Fraca
D (Uruhasi)		
Pluv 2000 (2s)		
Solos K,W	In 2	
Veg k,NF		
<i>Napeogenes glycera olytrina</i>	In	
<i>Hyaliris coeno ssp.nov.</i>	In	

14-72b	Cuzco	Forte
E (Cuzco)		
Pluv 1000 (2s)	In 8(10) Y (1)	
Solos W	Np (1) An (1)	
Veg NF	C (1)	
<i>Heliconius hecale sisypus</i>	In	
<i>melpomene euryades</i>	In	
<i>melpomene aglaope</i>	Np	
<i>Patricia oligyrtis nebulosa</i>	In	
<i>Mechanitis lysimmia elisa</i>	Y	
<i>mazaesus deceptus</i>	An	
<i>Scada reckia ortygia</i>	In	
<i>Napeogenes aethra deucalion</i>	In	
<i>Hypothyris euclea callanga</i>	In	
<i>Hyaliris coeno ssp.nov.</i>	In	
<i>lutilimbata fassli</i>	In	
<i>oulita lurida</i>	In	
<i>oulita metella*</i>	Ch	
<i>frater atagalpa</i>	In	

14-70b	Puno	Forte
BC (Carabaya-NE de, Huacmayo-Río, Inambari-Río, Inca Minas, Inca Trail to Astillero, Oroya, La Pampa-Río Tavera, Santo Domingo, Xucuri-Río, Tirapata-NE de)		
Pluv 2000 (Gs)	In -1(11) An (2)	
Solos K	Y (9) Gp (1)	
Veg k	U (3) Ch (2)	
	Np (7) H (1)	
<i>Eueides eanes eanes</i>	Np	
<i>eanes aides</i>	H	
<i>eanes heliconioides*</i>	Y	
<i>eanes pluto</i>	In	
<i>tales ssp.nov.</i>	Y	
<i>Neruda aede bartletti</i>	Np	
<i>Heliconius xanthochles melittus</i>	Np	
<i>xanthochles ssp.nov.</i>	Y	
<i>numata aristiona</i>	Y	
<i>elevatus elevatus</i>	Np	
<i>melpomene aglaope</i>	Np	
<i>melpomene euryades</i>	In	
<i>melpomene penelope*</i>	Gp	
<i>erato lativitta</i>	Np	
<i>erato amphitrite</i>	In	
<i>erato microleg*</i>	C	
<i>Athyrtis mechanitis salvini</i>	U	
<i>Tithorea harmonia brunnea</i>	In	
<i>harmonia pseudonyma*</i>	Y	
<i>Melinaea masias romualdo</i>	In	
<i>marsaeus clara</i>	In	
<i>marsaeus ssp.nov.</i>	Y	
<i>maenius ssp.nov.</i>	C	
<i>menophilus orestes</i>	In	
<i>Forbestra olivencia aeneola</i>	In	
<i>Mechanitis mazaesus mazaesus</i>	U	
<i>mazaesus ssp.nov.*</i>	Np	
<i>mazaesus deceptus</i>	An	
<i>mazaesus ballucatus</i>	Y	
<i>Napeogenes aethra deucalion</i>	In	
<i>stella mastersi</i>	Y	
<i>inachia pharo</i>	U	
<i>Hypothyris semifulva meteroides</i>	An	
<i>Hyaliris coeno ssp.nov.</i>	In	
<i>oulita lurida</i>	In	
<i>oulita ssp.nov.*</i>	Y	

14-69c	Puno/La Paz	Media
CD (Tampopata-Río: Apolobamba)		
Pluv 1000 (1s)	Y 2(6)	
Solos K,W	In (2)	
Veg k,NF		
<i>Eueides eanes heliconioides</i>	Y	
<i>Heliconius xanthochles ssp.nov.</i>	Y	
<i>numata spadicarius</i>	Y	
<i>erato venustus</i>	Y	
<i>Tithorea harmonia pseudethra</i>	Y	
<i>Hyaliris oulita lurida*</i>	In	
<i>oulita ssp.nov.</i>	Y	
<i>coeno ssp.nov.*</i>	In	

14-69c	Puno/La Paz	Media
CD (Tampopata-Río: Apolobamba)		
Pluv 1000 (1s)	Y 2(6)	
Solos K,W	In (2)	
Veg k,NF		
<i>Eueides eanes heliconioides</i>	Y	
<i>Heliconius xanthochles ssp.nov.</i>	Y	
<i>numata spadicarius</i>	Y	
<i>erato venustus</i>	Y	
<i>Tithorea harmonia pseudethra</i>	Y	
<i>Hyaliris oulita lurida*</i>	In	
<i>oulita ssp.nov.</i>	Y	
<i>coeno ssp.nov.*</i>	In	

BOLIVIA

10-55c	Beni/Rondóniu	Fraca
A (Porto Velho a Vila Bela-Río Madeira, Villa Bella)		
Pluv 2000 (4s)	Ro -1(1)	
Solos E,T,V	Np (1)	
Veg s		
<i>Heliconius erato lativitta*</i>	Np	
<i>Hypothyris ninonia ninoni</i>	Ro	

11-67c	Pando	Fraca
B (Madre de Dios-Río)		
Pluv 1500 (Gs)	Np (1)	
Solos E,H	U (1)	
Veg do		
<i>Heliconius erato lativitta</i>	Np	

BOLIVIA (cont.)

<p>11-65a Beni/Rondônia Forte A (Guayra-Merim; Guajara-Mirim, Yata) Pluv 2000 (3s) Y (4) Np (3) Solos P,T,V Tp (4) U (2) Veg a,d,sav. Ro (2) Be (1) In (1) Gp (1)</p> <p>Neruda aeode bartletti Np aeode philipi Y</p> <p>Heliconius xanthocles paraplesius Tp xanthocles ssp.nov. Y numata jiparananensis Ro numata arcuella U elevatus squilina Tp melpomene aglaope Np melpomene amandus Y melpomene penelope Gp ethilla eucoma Tp ethilla jaruensis Ro erato venustus Y erato lativitta Np Melinaea ludovica ludovica Be Mechanitis polymnia angustifascia In polymnia ca.dorissides U polymnia mauensis Tp</p> <p>NOTA: uma coleção adicional de Guajara-Mirim, examinada em agosto de 1979, incluiu bastante</p> <p>Melinaea menophilus orestes In e tambem</p> <p>Heliconius demeter eratosignis Ro Hypothyris ninonia neimyi Ro daphnis daphnis Ro euclea ssp.nov. Ro</p> <p>(Os valores para todos os centros continuam muito negativos, com estes acrescimos a lista; p.ex., Ro -4(6))</p>	<p>14-67d Beni Média AB (Espiritu, San Pedro, Santa Rosa) Pluv 1500 (1s) Y 2(6) Ar (1) Solos M,W In (1) RJ (1)</p> <p>Heliconius erato venustus Y erato phyllis* RJ Tithorea harmonia pseudonyma Y Forbestra olivencia ssp.nov. Y Mechanitis polymnia angustifascia In lysinnia elisa Y Hypothyris fluonia viola Y Hyaliris coeno acceptabilis Y</p>	<p>15-65b Beni Média B (Trinidad) Pluv 1500 (2s) Y 1(3) Solos M RJ (1) In (1) Veg b,NF</p> <p>Heliconius erato phyllis* RJ Tithorea harmonia pseudonyma Y Forbestra olivencia ssp.nov. Y Mechanitis polymnia angustifascia In lysinnia elisa Y</p>
<p>12-69d Pando Fraca A (Shive, Madre de Diões) Pluv 1500 (3s) Np (1) Solos D,H Veg db Heliconius erato lativitta</p>	<p>14-66b Beni Média A (Yacuma-Río) Pluv 1500 (2s) Y 0(2) RJ (1) Solos M In (1) Veg db,NF</p> <p>Heliconius erato venustus Y erato phyllis* RJ Mechanitis polymnia angustifascia In Hypothyris fluonia viola Y</p>	<p>16-69b La Paz Média DE (Cusilluni-Cerro, Sorata) Pluv 1000 (2s) Y 7(9) In (1) Solos K,W Gp (1) Veg NF</p> <p>Heliconius numata spadicarius Y ethilla tyndarus Y melpomene penelope Gp erato venustus Y Tithorea harmonia pseudonyma Y harmonia brunnea* In Melinaea marsaeus ssp.nov. Y Mechanitis lysinnia elisa Y Hypothyris leprieuri catilla Y euclea nina Y Hyaliris oulita ssp.nov. Y</p>
<p>12-68b Pando Fraca A (Carmen, Madre de Diões) Pluv 1500 (4s) Np -1(1) Solos D,H Y -1(1) Veg db Heliconius erato lativitta* Np erato venustus* Y</p>	<p>14-60c Santa Cruz Fraca B (Verde-Río) Pluv 1500 (4s) RJ (1) Solos E,N Veg g,j,d Heliconius erato phyllis RJ</p>	<p>16-68a La Paz Média CD (Balzapamba, Titicaca-Valles NE de) Pluv 1000 (2s) Y 2 Solos K,W Gp (1) Veg k,NF</p> <p>Heliconius numata leopardus/arist. Y numata mirus Gp elevatus perchlora Y</p>
<p>13-67a La Paz Média A (Madidi-Río) Pluv 1500 (2s) Y 1(3) RJ (1) Solos D,H,M Gp (1) Veg db,NF</p> <p>Heliconius numata mirus Gp hecale felix Y melpomene amandus Y erato venustus Y erato phyllis* RJ</p>	<p>15-69b La Paz Fraca B (Mojos) Pluv 1000 (1s) Gp (2) Solos K,W Veg k,NF</p> <p>Heliconius numata mirus Gp melpomene penelope Gp</p>	<p>16-68b La Paz Forte BCD (Alcoche, Caranavi, Farinas, San Carlos, Suapi, Zongo-Río) Pluv 1500 (1s) Y 12(22) H (1) Solos H,B In (8) U (1) Veg k,NF Gp (2)</p> <p>Eueides eanes aides H Heliconius xanthocles ssp.nov. Y numata mirus Gp numata leop./spad./arist. Y hecale sisyphus* In hecale felix Y pardalinus ca.tithoreides Y ethilla tyndarus Y elevatus perchlora Y melpomene penelope Gp erato venustus Y demeter ulyssees Y Patricia oligyrtis gemellus Y Athyrtis mechanitis salvini U Tithorea harmonia brunnea* In harmonia pseudonyma Y Melinaea ethra mnemopsis Y ludovica satevis Y marsaeus ssp.nov. Y</p>
<p>13-67b Beni Fraca A (Cavinas) Pluv 1500 (3s) Y 1 Solos H,M In (1) Veg db,NF</p> <p>Mechanitis polymnia angustifascia In mazaeus ballucatus Y</p>	<p>15-68a La Paz Fraca B (San Antonio) Pluv 1500 (0s) Y 2 Solos K Gp (1) Veg K,NF</p> <p>Heliconius ethilla tyndarus Y numata mirus Gp Mechanitis mazaeus ballucatus Y</p>	<p>Melinaea ethra mnemopsis Y ludovica satevis Y marsaeus ssp.nov. Y Mechanitis polymnia angustifascia In lysinnia elisa Y mazaeus ballucatus Y Napeogenes sylphis sylphis Y aethra zurippa Y glycera olyria In Rhodussa cantobrica cantobrica Y cantobrica pamina* In Hypothyris ninonia cornelie* Gp leprieuri catilla Y Hyaliris oulita ssp.nov. Y</p>
<p>14-68d Beni Forte B (Rurrenabaque, Reyes) Pluv 1500 (1s) Y 5(13) U (1) Solos D,M,U In (6) An (1) Veg k,NF Gp (1)</p> <p>Heliconius numata leopardus/arist. Y pardalinus ca.tithoreides Y pardalinus maeon* In melpomene penelope Gp erato venustus Y Tithorea harmonia pseudonyma Y Melinaea menophilus orestes In ludovica satevis Y ethra mnemopsis Y Forbestra olivencia ssp.nov. Y olivencia aeneola* In Mechanitis polymnia angustifascia In lysinnia elisa Y lysinnia acreana* In mazaeus ballucatus Y Napeogenes sylphis sylphis Y inachia pharo U Rhodussa cantobrica cantobrica Y cantobrica pamina* In Hypothyris semifulva meteroides In euclea nina An Hyaliris coeno acceptabilis Y</p>	<p>15-68c La Paz Forte C (Chimata-Río, Corijahuira-Río, Mapiiri-Río, San Agustín, San Ernesto, San Carlos, Sarampumi, San Fablo-Río, Vilaque, Yuyo) Pluv 1000 (1s) Y 12(18) Gp (3) Solos K In (4) RJ (1) Veg k,NF</p> <p>Neruda aeode philipi Y Heliconius xanthocles ssp.nov. Y numata leop./spad./arist. Y numata seraphion* In numata mirus Gp hecale felix Y ethilla tyndarus Y melpomene penelope Gp melpomene amandus Y erato venustus Y erato phyllis RJ Tithorea harmonia pseudonyma Y Melinaea ethra mnemopsis Y ludovica satevis Y marsaeus ssp.nov. Y Mechanitis polymnia angustifascia In lysinnia elisa Y mazaeus ballucatus Y Napeogenes sylphis sylphis Y aethra zurippa Y glycera olyria In Rhodussa cantobrica cantobrica Y cantobrica pamina* In Hypothyris ninonia cornelie* Gp leprieuri catilla Y Hyaliris oulita ssp.nov. Y</p>	<p>16-68c La Paz Fraca D (Puni-Río) Pluv 1000 (2s) Y 1 Solos W Veg NF</p> <p>Mechanitis lysinnia elisa Y</p>
<p>15-68d La Paz Forte B (Cuanay, Muchanes) Pluv 1500 (0s) Y 7(11) H (1) Solos H,K In (3) Gp (1) Veg k</p> <p>Eueides eanes aides H Heliconius numata sisyphus* In elevatus perchlora Y ethilla tyndarus Y melpomene penelope Gp erato venustus Y Tithorea harmonia pseudonyma Y Melinaea marsaeus ssp.nov. Y Mechanitis polymnia angustifascia In mazaeus ballucatus Y Napeogenes stella mastersi Y sylphis sylphis Y Rhodussa cantobrica cantobrica Y cantobrica pamina* In Hypothyris leprieuri catilla Y euclea nina Y</p>	<p>15-68d La Paz Forte B (Cuanay, Muchanes) Pluv 1500 (0s) Y 7(11) H (1) Solos H,K In (3) Gp (1) Veg k</p> <p>Eueides eanes aides H Heliconius numata sisyphus* In elevatus perchlora Y ethilla tyndarus Y melpomene penelope Gp erato venustus Y Tithorea harmonia pseudonyma Y Melinaea marsaeus ssp.nov. Y Mechanitis polymnia angustifascia In mazaeus ballucatus Y Napeogenes stella mastersi Y sylphis sylphis Y Rhodussa cantobrica cantobrica Y cantobrica pamina* In Hypothyris leprieuri catilla Y euclea nina Y</p>	<p>16-67a La Paz Média B (Beni-Río, Boopi-Río) Pluv 1500 (1s) Y -1(3) Gp (1) Solos D,H,K Np (1) RJ (1) Veg k,NF</p> <p>Heliconius xanthocles melittus* Np melpomene penelope Gp erato venustus Y erato phyllis* RJ Mechanitis lysinnia elisa Y Hyaliris oulita ssp.nov. Y</p>

BOLIVIA (cont.)

16-68d	La Paz	Forte
CD (Chajro-Río, Choro, Chulumani, Chimpa-Río, Coroico, Puente Villa, Yolosa, Yolosa a Coroico, Yungas de Coroico, San Pedro)		
Pluv 1000 (2s)	Y 19(23)	Gp (2)
Solos K,W	In (5)	U (1)
Veg k,NF		
<i>Eueides eanes heliconioides</i>	Y	
<i>Heliconius xanthocles</i> ssp.nov.	Y	
numata aristiona/spadic.	Y	
numata mirus	Gp	
pardalinus ca.tithoreides	Y	
hecale felix	Y	
ethilla tyndarus	Y	
melpomene amandus	Y	
melpomene penelope	Gp	
erato venustus	Y	
<i>Patricia oligyrtis gemellus</i>	Y	
<i>Athyrtis mechanitis salvinii</i>	U	
<i>Tithorea harmonia pseudonyma</i>	Y	
<i>Melinaea ethra mnemopsis</i>	Y	
ludovica satevis	Y	
marxaeus ssp.nov.	Y	
<i>Mechanitis lysimnia elisa</i>	Y	
mazaesus ballucatus	Y	
<i>Scada reckia ortygia</i>	In	
<i>Napeogenes cyrianassa gracilis</i>	Y	
stella duessa	Y	
<i>Rhodusa cantobrica cantobrica cantobrica pamina*</i>	In	
<i>Hypothyris ninonia aetha</i>	Y	
euclea callanga*	In	
euclea nina	Y	
leprieuri catilla	Y	
<i>Hyaliris coeno acceptabilis</i>	Y	
latilimbata fassii	In	
oulita ssp.nov.	Y	
frater atagalpa	In	

16-67c	La Paz	Fraca
C (Irupana, Solacama, Tamampaya-Río)		
Pluv 1500 (1s)	Y 3	
Solos F,K		
Veg NF		
<i>Heliconius erato venustus</i>	Y	
<i>Mechanitis lysimnia elisa</i>	Y	
<i>Hyaliris oulita</i> ssp.nov.	Y	

16-67d	La Paz	Forte
B (Yungas de La Paz - 200 m)		
Pluv 1500 (0s)	Y -4(6)	H (1)
Solos F,K	In (2)	Np (3)
Veg k,NF	Gp (1)	RJ (1)
<i>Eueides eanes aides</i>	H	
<i>eanes heliconioides</i>	Y	
<i>Heliconius xanthocles melittus*</i>	Np	
numata aristiona	Y	
numata mirus	Gp	
ethilla tyndarus	Y	
melpomene aglaope*	Np	
erato lativitta*	Np	
erato venustus	Y	
erato phyllis	RJ	
<i>Napeogenes cyrianassa gracilis</i>	Y	
<i>Rhodusa cantobrica pamina*</i>	In	
<i>Hypothyris euclea nina</i>	Y	
euclea callanga*	In	

16-61b	Santa Cruz	Fraca
B (Manomo)		
Pluv 1500 (3s)	Gp 1	
Solos M,V		
Veg j,db,NF		
<i>Heliconius ethilla chapadensis</i>	Gp	

17-67b	Cochabamba	Média
C (Cecapata)		
Pluv 1000 (2s)	Y 4	
Solos F,K		
Veg NF		
<i>Heliconius erato venustus</i>	Y	
<i>Tithorea harmonia pseudonyma</i>	Y	
<i>Melinaea ethra mnemopsis</i>	Y	
<i>Mechanitis lysimnia elisa</i>	Y	

17-67d	Cochabamba	Média
E (Charapaya)		
Pluv 1000 (3s)	Y 5	
Solos F,K	Gp (1)	
Veg NF		
<i>Heliconius numata aristiona/spadic.</i>	Y	
melpomene penelope	Gp	
erato venustus	Y	
<i>Mechanitis mazaesus ballucatus</i>	Y	
<i>Hypothyris euclea nina</i>	Y	
<i>Hyaliris oulita</i> ssp.nov.	Y	

17-66c	Cochabamba	Média
E (Cochabamba)		
Pluv 1000 (3s)	Y 6	An (2)
Solos F,K	Gp (1)	In (1)
Veg NF		
<i>Heliconius xanthocles</i> ssp.nov.	Y	
numata aristiona	Y	
melpomene penelope	Gp	
melpomene amandus	Y	
<i>Olyras crathis sticheli</i>	An	
<i>Eutresis hyperia imitatrix</i>	An	
<i>Melinaea mazaesus ssp.nov.</i>	Y	
<i>Mechanitis polymnia angustifascia</i>	In	
lysimnia elisa	Y	
mazaesus ballucatus	Y	

17-66d	Cochabamba	Forte
CD (Espíritu Santo, Minas Mayo, San Jacinto, Yungas del Espíritu Santo)		
Pluv 1000 (2s)	Y 12(14)	An (2)
Solos F,K	Gp (2)	RJ (1)
Veg NF		
<i>Heliconius xanthocles</i> ssp.nov.	Y	
numata leopardus/aristiona	Y	
numata mirus	Gp	
melpomene penelope	Gp	
melpomene amandus	Y	
erato venustus	Y	
erato phyllis*	RJ	
<i>Olyras crathis sticheli</i>	An	
<i>Eutresis hyperia imitatrix</i>	An	
<i>Patricia oligyrtis gemellus</i>	Y	
<i>Tithorea harmonia pseudonyma</i>	Y	
<i>Melinaea mazaesus ssp.nov.</i>	Y	
<i>Mechanitis lysimnia elisa</i>	Y	
mazaesus ballucatus	Y	
<i>Napeogenes cyrianassa gracilis</i>	Y	
duessa mastersi	Y	
<i>Hypothyris fluonia viola</i>	Y	
euclea nina	Y	
<i>Hyaliris oulita</i> ssp.nov.	Y	

17-65a	Cochabamba	Forte
B (Chapare-Río, Chipurire-Alto Río, Todos Santos, Villa Tumari)		
Pluv 1500 (1s)	Y 19 (25)	Gp (3)
Solos F	In (2)	U (1)
Veg g,k		RJ (1)

<i>Eueides eanes heliconioides</i>	Y
<i>Neruda aoede philipi</i>	Y
<i>Heliconius xanthocles</i> ssp.nov.	Y
numata aristiona/leopardus	Y
numata mirus	Gp
hecale sisyphus*	In
hecale felix	Y
elevatus perchlora	Y
melpomene penelope	Gp
melpomene amandus	Y
erato venustus	Y
erato phyllis*	RJ
demeter ulyssees	Y
<i>Tithorea harmonia pseudonyma</i>	Y
<i>Melinaea ethra mnemopsis</i>	Y
ludovica satevis	Y
marxaeus ssp.nov.	Y
Sais rosalia badia	Y
<i>Forbestra olivencia</i> ssp.nov.	Y
<i>Mechanitis polymnia angustifascia</i>	In
lysimnia elisa	Y
mazaesus ballucatus	Y
<i>Napeogenes aethra zurippa</i>	Y
cyrianassa gracilis	Y
stella mastersi	Y
syphis sylphis	Y
inachia pharo	U
<i>Hypothyris ninonia aetha</i>	Y
ninonia cornelie*	Gp
fluonia viola	Y
euclea nina	Y
<i>Hyaliris oulita</i> ssp.nov.	Y

17-65b	Beni	Média
A (Manoré-Río - Puerto Manoré)		
Pluv 2000 (0s)	Y 6	
Solos F	Gp (2)	
Veg b,i,k		

<i>Heliconius numata mirus</i>	Gp
pardalinus ca.tithoreides	Y
melpomene penelope	Gp
melpomene amandus	Y
<i>Tithorea harmonia pseudonyma</i>	Y
Sais rosalia badia	Y
<i>Forbestra olivencia</i> ssp.nov.	Y
<i>Mechanitis lysimnia elisa</i>	Y

17-65c	Cochabamba	Forte
CD (Alto Palmar, Chacisica, El Limbo, El Palmar, San Antonio, Yungas de Arepucbo, Yungas del Palmar)		
Pluv 1500 (2s)	Y 12(18)	An (1)
Solos F,K	Gp (2)	RJ (1)
Veg k,NF		
<i>Neruda aoede philipi</i>	Y	
<i>Heliconius xanthocles</i> ssp.nov.	Y	
numata aristiona/leopardus	Y	
melpomene penelope	Gp	
melpomene amandus	Y	
erato venustus	Y	
erato phyllis*	RJ	
demeter ulyssees	Y	
<i>Patricia derycillidae gemellus</i>	Y	
<i>Eutresis hyperia imitatrix</i>	An	
<i>Tithorea harmonia pseudonyma</i>	Y	
<i>Melinaea mazaesus ssp.nov.</i>	Y	
Sais rosalia badia	Y	
<i>Mechanitis lysimnia elisa</i>	Y	
mazaesus ballucatus	Y	
<i>Napeogenes cyrianassa gracilis</i>	Y	
duessa mastersi	Y	
<i>Hypothyris ninonia aetha</i>	Y	
ninonia cornelie*	Gp	
fluonia viola	Y	
euclea nina	Y	
<i>Hyaliris oulita</i> ssp.nov.	Y	

17-65d	Cochabamba	Forte
C (Cristal Mayo-Río)		
Pluv 1500 (1s)	Y 16(20)	H (1)
Solos F,K	Gp (3)	RJ (1)
Veg g,k		
<i>Eueides eanes aides</i>	H	
<i>eanes heliconioides</i>	Y	
<i>Neruda aoede philipi</i>	Y	
<i>Heliconius xanthocles</i> ssp.nov.	Y	
numata leopardus/aristiona	Y	
numata mirus	Gp	
hecale felix	Y	
elevatus perchlora	Y	
melpomene penelope	Gp	
melpomene amandus	Y	
erato venustus	Y	
erato phyllis*	RJ	
<i>Patricia oligyrtis gemellus</i>	Y	
<i>Melinaea mazaesus ssp.nov.</i>	Y	
Sais rosalia badia	Y	
<i>Mechanitis lysimnia elisa</i>	Y	
mazaesus ballucatus	Y	
<i>Napeogenes aethra zurippa</i>	Y	
stella mastersi	Y	
pheranthes osama	Y	
<i>Hypothyris ninonia aetha</i>	Y	
ninonia cornelie*	Gp	
fluonia viola	Y	
euclea nina	Y	
<i>Hyaliris oulita</i> ssp.nov.	Y	

17-64b	Santa Cruz	Forte
B (Cuatro Ojos, Hardeman-Colonia)		
Pluv 1500 (2s)	Y 8(10)	U (1)
Solos F,M	Gp (2)	RJ (1)
Veg b,g		
<i>Heliconius numata arust./spad./leop.</i>	Y	
numata mirus	Gp	
pardalinus ca.tithoreides	Y	
melpomene amandus	Y	
melpomene penelope	Gp	
erato venustus	Y	
erato phyllis*	RJ	
<i>Tithorea harmonia pseudonyma</i>	Y	
<i>Melinaea ethra mnemopsis</i>	Y	
Sais rosalia badia	Y	
<i>Forbestra olivencia</i> ssp.nov.	Y	
<i>Napeogenes syphis sylphis</i>	Y	
inachia pharo	U	
<i>Hypothyris fluonia viola</i>	Y	

17-63c	Santa Cruz	Média
B (Azuzaque, Chamé, Minerco, Montero, Portachuelo)		
Pluv 1500 (1s)	Y 3(7)	
Solos F,I,M	Gp (3)	RJ (1)
Veg g,b		
<i>Heliconius numata mirus</i>	Gp	
melpomene penelope	Gp	
melpomene amandus	Y	
erato venustus	Y	
erato phyllis*	RJ	
<i>Tithorea harmonia pseudonyma</i>	Y	
<i>Melinaea ethra mnemopsis</i>	Y	
Sais rosalia badia	Y	
<i>Mechanitis lysimnia elisa</i>	Y	
<i>Hypothyris ninonia cornelie*</i>	Gp	
euclea nina	Y	

ARGENTINA (cont.)		
24-65d Jujuy Média AB (Esperanza, San Pedro) Pluv 1000 (0s) Solos H,W Veg j,k,NF Mechanitis lysimnia elisa Y	26-54a Misiones/Paraná Forte A (Iguazu, Foz do Iguaçu-Cataratas, Uruguay-Río) Pluv 1500 (3s) Solos E,W Veg j Heliconius erato phyllis RJ ethilla polychrous* Ar Tithorea harmonia pseudonyma** Y harmonia pseudethra* Ar Melinaea ethra ethra Ba Mechanitis lysimnia casabranca* Ar lysimnia lysimnia RJ Napeogenes inachia ssp.nov. Ba Epityches eupompe* RJ	28-57b Corrientes Média A (Ituzaingo, -29 km E) Pluv 1500 (5s) Solos H,W Veg b,NF Heliconius erato phyllis RJ Tithorea harmonia pseudonyma* Y Mechanitis lysimnia lysimnia RJ
24-64a Jujuy Média B (Yuto) Pluv 1000 (0s) Solos W Veg j,NF Mechanitis lysimnia elisa Y	26-54c Misiones Fraca A (Puerto Benberg) Pluv 2000 (3s) Solos E,W Veg j Heliconius erato phyllis RJ	28-56b Misiones Fraca A (Apóstoles) Pluv 1500 (4s) Solos A Veg j Heliconius erato phyllis RJ
24-64c Jujuy Média D (El Fuerte) Pluv 1000 (0s) Solos W Veg k,NF Mechanitis lysimnia elisa Y	26-54d Misiones Fraca A (Puerto Benberg) Pluv 2000 (3s) Solos E,W Veg j Heliconius erato phyllis RJ	28-55a Misiones Média A (San Javier, Santa Maria-Arroyo) Pluv 1500 (3s) Solos A,W Veg j Heliconius erato phyllis RJ Epityches eupompe RJ
25-65a Salta Forte C (Salta) Pluv 1000 (5s) Solos H Veg j,k,NF Heliconius erato phyllis RJ Mechanitis lysimnia elisa Y	27-66d Tucumán Média C (Aconquija-Sierra) Pluv 500 (4s) Solos F,W Veg j,k,NF Mechanitis lysimnia elisa Y	29-67d La Rioja Forte B (La Rioja) Pluv 500 (5s) Solos W Veg NF Heliconius erato phyllis RJ Mechanitis lysimnia elisa* Y lysimnia lysimnia RJ
25-65c Salta Média C (Calvimento) Pluv 1000 (1s) Solos H,W Veg j,NF Mechanitis lysimnia elisa Y	27-65a Tucumán Forte BC (Horco Molle-Tafi Viejo, Malvinas, Tucumán-San Miguel de) Pluv 1000 (4s) Solos F,N Veg j,k Heliconius erato phyllis RJ Mechanitis lysimnia lysomnia RJ lysimnia elisa* Y	29-66b Catamarca Média B (Tala-Quebrada) Pluv 500 (5s) Solos W Veg NF Mechanitis lysimnia elisa Y
26-66d Salta,Tucumán Média D (Cafayate, El Saladillo) Pluv 1000 (5s) Solos F,H,W Veg j,NF Mechanitis lysimnia elisa Y	27-59d Corrientes Média A (Corrientes) Pluv 1000 (5s) Solos H,V,W Veg b,NF Heliconius erato phyllis RJ	29-56a Corrientes Média A (Santo Tomé) Pluv 1500 (4s) Solos A,M,V,W Veg b,NF Heliconius erato phyllis RJ Mechanitis lysimnia lysimnia RJ
26-65b Salta Forte B (Almona, Naranjo) Pluv 1000 (2s) Solos F,W Veg j,NF Heliconius erato phyllis RJ Mechanitis lysimnia elisa Y	27-56d Misiones/ Forte Itapúa A (Loreto, Posadas, San Ignacio; Encarnación, Hohensau) Pluv 1500 (3s) Solos A,C,H Veg j,NF Heliconius erato phyllis RJ Tithorea harmonia pseudonyma* Y Mechanitis lysimnia lysimnia RJ Epityches eupompe RJ	30-57a Misiones Fraca A (Libres) Pluv 1500 (4s) Solos V,W Veg b,NF Epityches eupompe RJ
26-65c Tucumán Média C (La Higuera-Choromoro) Pluv 1000 (2s) Solos F,W Veg j,NF Heliconius erato phyllis RJ	27-55d Misiones Média A (Dos de Mayo) Pluv 1500 (3s) Solos W Veg j Mechanitis lysimnia lysimnia RJ Epityches eupompe RJ	31-64c Córdoba Média B (Córdoba) Pluv 500 (5s) Solos W Veg j,NF Heliconius erato phyllis RG
26-59d Formosa Forte A (San Hilario) Pluv 1000 (5s) Solos H Veg b,NF Heliconius erato phyllis RJ Tithorea harmonia pseudonyma* Y harmonia pseudethra* Ar Mechanitis lysimnia lysimnia RJ Epityches eupompe RJ	27-54c Misiones Média A (Uruguay-Alto Río) Pluv 2000 (3s) Solos W Veg j Heliconius erato phyllis RJ besckei RJ	31-59b Entre Ríos Forte A (Entre Ríos) Pluv 1000 (3s) Solos O,V Veg b,NF Heliconius erato phyllis RJ Mechanitis lysimnia lysimnia RJ Epityches eupompe RJ Hyaliris fenella fenella RJ
26-58c Formosa Média A (Formosa) Pluv 1000 (5s) Solos H Veg b,NF Heliconius erato phyllis RJ	28-66b Tucumán Média B (Pueblo Viejo-Ibatín) Pluv 500 (5s) Solos W Veg j,k,NF Heliconius erato phyllis RJ	31-58c Entre Ríos Média A (Concordia) Pluv 1000 (3s) Solos O,U Veg b,NF Heliconius erato phyllis RJ
26-55b Misiones/Paraná Média A (Puerto Aguirre, Foz do Iguaçu) Pluv 1500 (3s) Solos C,E,W Veg j Heliconius erato phyllis RJ ethilla polychrous* Ar Tithorea harmonia pseudethra* Ar harmonia pseudonyma** Y Mechanitis lysimnia lysimnia RJ Epityches eupompe* RJ	28-66d Catamarca Média B (Catamarca) Pluv 500 (5s) Solos W Veg NF Heliconius erato phyllis RJ	32-61b Santa Fe Média A (Santa Fe) Pluv 1000 (5s) Solos W Veg b,NF Heliconius erato phyllis RJ
26-55d Misiones Média A (Eldorado) Pluv 1500 (3s) Solos C,W Veg j Heliconius erato phyllis RJ Tithorea harmonia pseudethra* Ar Mechanitis lysimnia lysimnia RJ Epityches eupompe* RJ	28-60d Santa Fe Média A (Villa Ana) Pluv 1000 (5s) Solos W Veg b,NF Mechanitis lysimnia lysimnia RJ	33-69b Mendoza Média C (Mendoza) Pluv 500 (7s) Solos H,W Veg NF Mechanitis lysimnia lysimnia RJ
		33-64b Córdoba Média B (Villa Cabrera) Pluv 500 (5s) Solos W Veg NF Heliconius erato phyllis RJ

ARGENTINA (cont.)

32-58c Entre Ríos/ Paysandú Média A (Concepción del Uruguay; Paysandú, Almirón-Isa) Pluv 1000 (3s) Solos O,U,W Veg b,NF Heliconius erato phyllis sara apesudes Epityches eupompe	Média RJ Ba RJ	34-58d Colonia Média A (Colonia, Estanzuela) Pluv 1000 (0s) Solos O,W Veg NF Heliconius erato phyllis	Média RJ RJ	26-58b Central Média A (Nueva Italia) Pluv 1500 (4s) Solos I,V Veg b,NF Heliconius erato phyllis Tithorea harmonia pseudethra* Mechanitis lysimnia lysimnia	Média RJ Ar RJ
34-59d Buenos Aires Média A (San Fernando) Pluv 1000 (4s) Solos W Veg b,NF Heliconius erato phyllis	Média RJ RJ	34-54c Treinta y Tres Média A (R.O. del Uruguay-Arroyo Oeste) Pluv 1000 (0s) Solos W Veg NF Heliconius erato phyllis	Média RJ RJ	26-57b Caaguazú, Forte Paraguari B (San José, Sapucay) Pluv 1500 (4s) Solos Q,V Veg j,NF Heliconius erato phyllis athilla polychrousa* Tithorea harmonia caissara* harmonia pseudethra* harmonia pseudonyma* Mechanitis lysimnia lysimnia Epityches eupompe* Placidula euryanassa	Forte RJ Ar RJ Ar Y RJ RJ RJ
35-61c Buenos Aires Média A (El Jabellí) Pluv 1000 (5s) Solos W Veg NF Heliconius erato phyllis	Média RJ RJ	35-56a Canelones, Montevideo Forte A (Carrasco-Balneario, Sayago, Montevideo) Pluv 1000 (0s) Solos O Veg b,NF Heliconius erato phyllis Mechanitis lysimnia lysimnia	Forte RJ RJ	26-56a Guaira Forte AB (Carlos Pfanell, Independencia- Colonia, Paso Yobay, Villa Rica) Pluv 1500 (4s) Solos Q Veg j,NF Heliconius erato phyllis Tithorea harmonia caissara harmonia pseudethra* harmonia pseudonyma* Mechanitis lysimnia lysimnia	Forte RJ Ar Y RJ
35-58a Buenos Aires Forte A (Buenos Aires) Pluv 1000 (0s) Solos W Veg b,NF Heliconius erato phyllis Tithorea harmonia pseudethra* harmonia pseudonyma* Epityches eupompe	Forte RJ Ar Y RJ	35-56b Canelones Média A (Frasquito-Arroyo) Pluv 1000 (0s) Solos U,W Veg b,NF Heliconius erato phyllis	Média RJ RJ	26-56b Caazapá Média B (Pastoreo-Villa, Buena Vista) Pluv 1500 (4s) Solos Q,C Veg j,NF Heliconius erato phyllis Mechanitis lysimnia lysimnia	Média RJ RJ
35-58b Buenos Aires Média A (Punta Lara-La Plata) Pluv 1000 (0s) Solos W Veg NF Heliconius erato phyllis	Média RJ RJ	24-57b San Pedro Média A (Nueva Germania) Pluv 1500 (4s) Solos B,T Veg j Heliconius erato phyllis Tithorea harmonia pseudonyma* Mechanitis lysimnia lysimnia	Média RJ Y RJ	27-58a Ñeembucú Fraca A (Ñeembucú) Pluv 1000 (5s) Solos I,W Veg b,NF Heliconius erato phyllis	Fraca RJ RJ
36-61c Buenos Aires Forte A (Bolívar) Pluv 1000 (4s) Solos W Veg NF Heliconius erato phyllis Mechanitis lysimnia lysimnia	Forte RJ RJ	24-57c San Pedro Média A (Jejuy-Río, San Pedro) Pluv 1000 (4s) Solos I,T,V Veg NF Heliconius erato phyllis Tithorea harmonia pseudonyma* Mechanitis lysimnia lysimnia	Média RJ Y RJ	27-56c Itapúa Fraca A (Carmen) Pluv 1500 (4s) Solos I,V Veg b,i Epityches eupompe	Fraca RJ RJ
36-59b Buenos Aires Média A (Rosas) Pluv 1000 (3s) Solos V,W Veg NF Mechanitis lysimnia lysimnia	Média RJ RJ	25-58d Central Média A (Asunción, Villa Elisa) Pluv 1000 (4s) Solos Q,T,V Veg j,NF Heliconius erato phyllis Tithorea harmonia pseudonyma* Mechanitis lysimnia lysimnia	Média RJ Y RJ	27-56d veja ARGENTINA	
31-55c Rivera Média A (Batovi-Arroyo) Pluv 1000 (0s) Solos M,O,V,W Veg NF Heliconius erato phyllis	Média RJ RJ	25-57c Central Média A Cordillera AB (Caazupá, Patiño Cué, San Bernardino) Pluv 1500 (4s) Solos I,Q,V Veg j Heliconius erato phyllis Tithorea harmonia pseudonyma*	Média RJ Y RJ		
31-56a Artigas Média A (Sepulturas-Arroyo) Pluv 1000 (0s) Solos W Veg b,NF Heliconius erato phyllis	Média RJ RJ	25-56b Caaguazú Média B (Yhú) Pluv 1500 (3s) Solos E,Q Veg j,NF Heliconius erato phyllis	Média RJ RJ		
32-58c veja ARGENTINA		25-56c Caaguazú Média B (Caaguazú) Pluv 1500 (4s) Solos B,Q,V Veg j Heliconius erato phyllis Mechanitis lysimnia lysimnia	Média RJ RJ		
32-56b Rivera Forte A (Cunapiru, Tacuarembó) Pluv 1000 (0s) Solos W Veg b,NF Heliconius erato phyllis Placidula euryanassa	Forte RJ RJ	25-55d Alto Paraná Média A (Tacurupucú) Pluv 1500 (2s) Solos C,E Veg j,NF Heliconius erato phyllis Mechanitis lysimnia lysimnia	Média RJ RJ		
32-55a Rivera Média A (Amarillo) Pluv 1000 (0s) Solos W Veg b,NF Epityches eupompe	Média RJ RJ				
33-56d Florida Média A (Yi-Río) Pluv 1000 (0s) Solos O,W Veg NF Heliconius erato phyllis	Média RJ RJ				

SO. = Solos (veja Fig. 149, p. 214)

Cl.	Cor	Unidade
A	■	Terra Roxa Eutr.
B	■	Podzólico Eutr.
C	■	Terra Roxa Distr.
D	■	Podzólico Distr.
E	■	Podzólico n. Al.
F	■	Cambissolo Eutr.
G	■	Litosolo Eutr.
H	■	Glei Húm. Eutr.
I	■	Solo Aluv. Eutr.
J	■	Andossolo
K	■	Cambissolo Distr.
L	■	Litosolo Distr.
M	■	Podzólico Plint.
N	■	Latosolo Plint.
O	■	Vertissolo
P	■	Latosolo Alív.
Q	■	Podzólico Al. Ar.
R	■	Podz. Pl. + Concr.
S	■	Lata. Al. + Concr.
T	■	Podzol Hidromórf.
U	■	Aréia + Latossolo
V	■	Glei Húm. Distr.
W	■	Aréia Quartzosa
X	■	Solos Concrecionários, Planossolos
Y	■	Solos não de floresta tropical

VEG. = Vegetação (veja Fig. 151, p. 219)

Cor	Classificação
■	Flor. Aluv. Rica
■	Flor. Aberta Rica
■	Flor. Densa Rica
■	Flor. de Montanha
■	Flor. Semidecíd.
■	Flor. Densa Pobr.
■	(mist. Flor. Abert. + Aluv.)
■	Pobra + Aluv.
■	Flor. Aberta Lisa
■	Flor. Aberta Sem.
■	Flor. Inundável
■	Flor. Aberta Palm.
■	(mist. Flor. Abert. + Campinarana)
■	(mist. Flor. Abert. + Campinarana)
■	Flor. Andina, incl. Pirâm. (alt. máx.)
■	Flor. Sec. + Agric.
■	Sav. Savana Amazônica + Camp. Inundável
■	Formações outras que Flor. Tropical (Cerrado, Caatinga, Restinga, Coqueiros, Llanos, etc.), Dunas