Rev. per. Ent. 39: 55–61. Diciembre 1996

Mariposas de la Cordillera del Sira, Perú (Lepidoptera: Papilionoidea y Hesperioidea)

Gerardo Lamas[1] *Juan Grados*[1]

RESUMEN

LAMAS G, GRADOS J. 1996. Mariposas de la Cordillera del Sira, Perú (Lepidoptera: Papilionoidea y Hesperioidea). Rev. per. Ent. 39.- Se presenta una lista de 293 especies de mariposas registradas en la Cordillera del Sira, una cadena montañosa aislada situada entre los departamentos de Huánuco, Pasco y Ucayali, Perú.

Palabras clave: Cordillera del Sira, Diversidad, Hesperioidea, Lepidoptera, Papilionoidea, Perú.

SUMMARY

LAMAS G, GRADOS J. 1996. Butterflies of the Cordillera del Sira, Perú (Lepidoptera: Papilionoidea and Hesperioidea). Rev. per. Ent. 39.- A list of 293 species recorded at the Cordillera del Sira, an isolated mountain chain located between the departments of Huánuco, Pasco and Ucayali, Perú, is presented herein.

Key words: Cordillera del Sira, Diversity, Hesperioidea, Lepidoptera, Papilionoidea, Perú.

Introducción

Las cadenas montañosas aisladas revisten un particular interés biogeográfico y evolutivo, pues a menudo poseen una fauna con altos índices de endemismo, especialmente si las montañas alcanzan altitudes elevadas. En el Perú existen varios sistemas montañosos mostrando diverso de grado de aislamiento con respecto a las cadenas principales de la Cordillera de los Andes, cuya biota está empezando a ser investigada en mayor detalle. Uno de estos sistemas, cuya exploración biótica empezó en 1969, es la llamada "Cordillera del Sira" (también conocida como "Cerros del Sira") (Terborgh & Weske, 1975). Esta cadena, con una orientación general noroeste-sureste, está compuesta por tres grupos de cerros que alcanzan más de 1500m de altitud, situados entre los ríos Pachitea y Ucayali, en el límite de los departamentos de Huánuco, Pasco y Ucayali. El grupo central de cerros, ubicado aproximadamente a 09°30'S, 74°40'W, posee las mayores altitudes, sobrepasando los 2000m, estimándose que los puntos más altos se encuentren a 2400-2500m. Sin embargo, el área total de hábitat por encima de 2000m probablemente no sobrepasa los 3-4 km^2 de extensión. La Cordillera del Sira está totalmente cubierta por bosque tropical, desde sus faldas hasta las cumbres, con diferentes zonas de vegetación que corresponden al bosque húmedo en la base, bosque montano (a partir de los 750m), bosque nublado (a partir de 1050m) y "monte chico" (a partir de 1800m). Se encuentra separada de la Cordillera Oriental de los Andes (situada unos 100km al Oeste) por el valle del Río Pachitea, que presenta una altitud media de 200m.

Presentamos aquí una relación de las especies de mariposas que han sido registradas hasta el momento en la zona occidental de la Cordillera del Sira (departamentos de Huánuco y Pasco), basada en el material obtenido por dos expediciones:

1) Expedición de la Universidad de Viena (Austria), llevada a cabo entre setiembre de 1987 y agosto de 1988. Esta expedición multidisciplinaria de biólogos, efectuó sus recolecciones y observaciones a lo largo de un transecto altitudinal en las vertientes occidentales del grupo central de la Cordillera, en el departamento de Huánuco, aproximadamente a 09°25'S y 74°45'W, desde los 500 hasta los 2200m de altitud. Las mariposas fueron recolectadas esporádicamente por P. Krügel, J. Schwahn y otros, en el transcurso de diversas investigaciones e inventarios de la flora y fauna de la zona.

2) Expedición de la Asociación de Ecología y Conservación (ECCO), de Lima, Perú, realizada en octubre-noviembre de 1994. Esta expedición incluyó también un equipo multidisciplinario de

1. Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Apartado 14-0434, Lima-14, Perú.

TABLA 1.- Lista de especies de mariposas diurnas registradas en la Cordillera del Sira, departamentos de Huánuco y Pasco, Perú.

Especie	Altitudes (en metros)														
	210	500	600	700	750	800	900	1080	1200	1330	1380	1400	1460	1560	2200
NYMPHALIDAE/HELICONIINAE															
1. *Altinote alcione sodalis* (Butler, 1877)										x					
2. *Philaethria diatonica* (Fruhstorfer, 1912)						x									
3. *Philaethria dido* (Linnaeus, 1763)	x														
4. *Dione juno juno* (Cramer, [1779])						x									
5. *Agraulis vanillae lucina* C. Felder & R. Felder, 1862						x									
6. *Dryas iulia alcionea* (Cramer, [1779])	x	x													
7. *Eueides aliphera aliphera* (Godart, 1819)			x												
8. *Eueides lybia lybia* (Fabricius, 1775)												x			
9. *Eueides vibilia unifasciata* Butler, 1873											x				
10. *Neruda aoede cupidineus* (Stichel, 1906)	x					x									
11. *Laparus doris doris* (Linnaeus, 1771)	x					x									
12. *Heliconius burneyi jamesi* Neukirchen, 1995						x									
13. *Heliconius elevatus pseudocupidineus* Neustetter, 1931										x					
14. *Heliconius erato emma* Riffarth, 1901	x														
15. *Heliconius hecale sisyphus* Salvin, 1871						x									
16. *Heliconius leucadia* Bates, 1862	x														
17. *Heliconius melpomene aglaope* C. Felder & R. Felder, 1862	x					x									
18a. *Heliconius numata arcuella* Druce, 1874	x					x									
18b. *Heliconius numata bicoloratus* Butler, 1873											x				
18c. *Heliconius numata illustris* Weymer, 1894						x									
18d. *Heliconius numata lyrcaeus* Weymer, 1891						x									
19. *Heliconius sara thamar* (Hübner, [1806])										x					
20. *Heliconius telesiphe telesiphe* Doubleday, 1847														x	
NYMPHALIDAE/NYMPHALINAE															
21. *Hypanartia lethe* (Fabricius, 1793)	x														
22. *Metamorpha elissa elissa* Hübner, [1819]						x									
23. *Napeocles jucunda* (Hübner, [1808])	x														
24. *Siproeta epaphus epaphus* (Latreille, [1813])						x									
25. *Siproeta stelenes meridionalis* (Fruhstorfer, 1909)						x									
26. *Castilia angusta* (Hewitson, 1868)	x														
27. *Castilia perilla* (Hewitson, 1852)	x	x													
28. *Eresia datis phaedima* Salvin & Godman, 1868											x				
29. *Eresia eunice eunice* (Hübner, [1807])	x					x									
30. *Eresia nauplius plagiata* (Röber, 1913)	x														
31. *Telenassa teletusa burchelli* (Moulton, 1909)	x														
NYMPHALIDAE/LIMENITIDINAE															
32. *Baeotus amazonicus* (Riley, 1919)						x									
33. *Baeotus deucalion* (C. Felder & R. Felder, 1860)	x														
34. *Colobura dirce dirce* (Linnaeus, 1758)								x							
35. *Historis acheronta acheronta* (Fabricius, 1775)	x					x									
36. *Historis odius dious* Lamas, 1995	x					x									
37. *Smyrna blomfildia blomfildia* (Fabricius, [1782])						x									
38. *Biblis hyperia laticlavia* (Thieme, 1904)						x									
39. *Vila emilia caecilia* (C. Felder & R. Felder, 1862)	x		x												
40. *Catonephele acontius acontius* (Linnaeus, 1771)						x									
41. *Catonephele numilia numilia* (Cramer, [1775])	x							x	x						
42. *Catonephele salambria* (C. Felder & R. Felder, 1861)											x				
43. *Eunica alcmena flora* C. Felder & R. Felder, 1862	x														
44. *Eunica bechina bechina* (Hewitson, 1852)	x					x									
45. *Eunica caelina alycia* Fruhstorfer, 1909	x					x									
46. *Eunica clytia* (Hewitson, 1852)	x					x									
47. *Eunica concordia* (Hewitson, 1852)	x														
48. *Eunica evelide elegans* Salvin, 1869	x														
49. *Eunica eurota eurota* (Cramer, [1775])	x					x									
50. *Eunica mygdonia mygdonia* (Godart, [1824])	x					x									
51. *Eunica orphise* (Cramer, [1775])						x									
52. *Eunica phasis* C. Felder & R. Felder, 1862						x									
53. *Eunica sophonisba agele* Seitz, 1915						x									
54. *Eunica sydonia sydonia* (Godart, [1824])						x									
55. *Hamadryas amphinome amphinome* (Linnaeus, 1767)						x									
56. *Panacea prola amazonica* Fruhstorfer, 1915	x														
57. *Panacea regina* (Bates, 1864)	x					x									

Especie	Altitudes (en metros)														
	210	500	600	700	750	800	900	1080	1200	1330	1380	1400	1460	1560	2200
58. *Asterope buckleyi* (Hewitson, 1869)	x														
59. *Asterope degandii bartletti* (Godman & Salvin, 1878)	x														
60. *Asterope leprieuri optima* (Butler, 1869)						x									
61. *Asterope markii hewitsoni* (Staudinger, 1886)						x									
62. *Epiphile orea negrina* C. Felder & R. Felder, 1862											x				
63. *Pyrrhogyra edocla lysanias* C. Felder & R. Felder, 1862						x									
64. *Pyrrogyra neaerea amphiro* Bates, 1865	x														
65. *Pyrrhogyra otolais olivenca* Fruhstorfer, 1908	x														
66. *Temenis laothoe laothoe* (Cramer, 1777)	x					x									
67. *Temenis pulchra pallidior* (Oberthür, 1901)								x							
68. *Dynamine chryseis* Bates, 1865	x														
69. *Dynamine gisella* (Hewitson, 1857)	x														
70. *Callicore cynosura cynosura* (Doubleday, [1847])						x									
71. *Callicore eunomia incarnata* (Röber, 1915)	x														
72. *Callicore hesperis* (Guérin, [1844])	x														
73. *Callicore hystaspes zelphanta* (Hewitson, 1858)	x					x									
74. *Callicore pygas cyllene* (Doubleday, [1847])						x									
75. *Callicore texa maimuna* (Hewitson, 1858)	x														
76. *Diaethria clymena peraviana* (Guenée, 1872)	x														
77. *Diaethria eluina lidwina* (C. Felder & R. Felder, 1862)	x														
78. *Diaethria neglecta neglecta* (Salvin, 1869)						x									
79. *Haematera pyrame* ssp. n.						x									
80. *Paulogramma pyracmon peristera* (Hewitson, 1853)	x														
81. *Adelpha boreas boreas* (Butler, 1866)						x									
82. *Adelpha cocala urraca* (C. Felder & R. Felder, 1862)	x					x					x				
83. *Adelpha iphiclus iphiclus* (Linnaeus, 1758)	x							x							
84. *Adelpha lycorias lara* (Hewitson, 1850)											x				
85. *Adelpha melona melona* (Hewitson, 1847)						x									
86. *Adelpha mesentina chancha* Staudinger, 1886						x									
87. *Adelpha phylaca juruana* (Butler, 1877)						x									
88. *Adelpha saundersii saundersii* (Hewitson, 1867)											x				
89. *Adelpha ximena* (C. Felder & R. Felder, 1862)						x									
90. *Marpesia berania berania* (Hewitson, 1852)	x					x									
91. *Marpesia chiron marius* (Cramer, [1779])	x									x					
92. *Marpesia crethon* (Fabricius, 1776)	x														
93. *Marpesia furcula oechalia* (Westwood, 1850)	x	x													
94. *Marpesia marcella marcella* (C. Felder & R. Felder, 1861)	x														
95. *Marpesia petreus petreus* (Cramer, 1776)	x					x									
96. *Marpesia themistocles norica* (Hewitson, 1852)	x														
97. *Marpesia zerynthia dentigera* (Fruhstorfer, 1907)	x	x													
NYMPHALIDAE/CHARAXINAE															
98. *Hypna clytemnestra negra* (C. Felder & R. Felder, 1862)	x										x				
99. *Siderone galanthis thebais* C. Felder & R. Felder, 1862	x														
100. *Siderone syntyche mars* Bates, 1860						x									
101. *Zaretis itys itys* (Cramer, 1777)						x									
102. *Fountainea eurypyle eurypyle* (C. Felder & R. Felder, 1862)	x														
103. *Fountainea ryphea ryphea* (Cramer, [1775])						x									
104. *Fountainea sosippus* (Hopffer, 1874)															x
105. *Memphis glauce glauce* (C. Felder & R. Felder, 1862)						x									
106. *Memphis lineata* (Salvin, 1869)											x				
107. *Memphis memphis memphis* (C. Felder & R. Felder, 1867)											x				
108. *Memphis mora montana* (Röber, 1916)											x				
109. *Memphis moruus morpheus* (Staudinger, [1886])	x														
110. *Memphis polycarmes* (Fabricius, 1775)								x							
111. *Memphis xenocles xenocles* (Westwood, 1850)						x									
112. *Archaeoprepona demophoon andicola* (Fruhstorfer, 1904)	x					x									
113. *Archaeoprepona meander megabates* Fruhstorfer, 1916	x														
114. *Prepona laertes demodice* (Godart, [1824])	x					x									
115. *Prepona pheridamas* (Cramer, 1777)						x									
116. *Agrias claudina lugens* Staudinger, 1886									x						
117. *Agrias hewitsonius beata* Staudinger, [1885]											x				
NYMPHALIDAE/APATURINAE															
118. *Doxocopa agathina agathina* (Cramer, 1777)	x					x									
119. *Doxocopa zunilda floris* (Fruhstorfer, 1907)						x									

Especie	Altitudes (en metros)														
	210	500	600	700	750	800	900	1080	1200	1330	1380	1400	1460	1560	2200
NYMPHALIDAE/MORPHINAE															
120. *Antirrhea philoctetes avernus* Hopffer, 1874	x							x							
121. *Morpho achilles theodorus* Fruhstorfer, 1907	x								x						
122. *Morpho deidania grambergi* Weber, 1944	x														
123. *Morpho hecuba gahua* Blandin, 1988						x									
124. *Morpho marcus intermedia* Kaye, 1917	x														
125. *Morpho menelaus didius* Hopffer, 1874											x				
126. *Morpho rhetenor* ssp. n.	x					x									
127. *Morpho telemachus penelope* Weber, 1963						x									
NYMPHALIDAE/BRASSOLINAE															
128. *Brassolis sophorae ardens* Stichel, 1903	x														
129. *Dynastor darius stygianus* Butler, 1872						x									
130. *Opsiphanes cassiae rubigatus* Stichel, 1904						x									
131. *Opsiphanes invirae cassina* C. Felder & R. Felder, 1862						x									
132. *Opsiphanes quiteria bolivianus* Stichel, 1902						x									
133. *Catoblepia berecynthia berecynthina* (Hopffer, 1874)	x					x									
134. *Catoblepia soranus* (Westwood, 1851)										x					
135. *Catoblepia xanthicles orientalis* Bristow, 1981	x														
136. *Eryphanis automedon tristis* Staudinger, 1887									x						
137. *Caligopsis seleucida seleucida* (Hewitson, 1877)							x								
138. *Caligo teucer phorkys* Fruhstorfer, 1912										x					
NYMPHALIDAE/SATYRINAE															
139. *Corades albomaculata* Staudinger, 1887											x				
140. *Eretris calisto subpunctata* (Grose-Smith & Kirby, 1895)											x				
141. *Lymanopoda acraeida malia* Godman, 1905											x				
142. *Lymanopoda panacea ocellifera* Butler, 1873											x				
143. *Manerebia cyclopella* Staudinger, 1897															x
144. *Physcopedaliodes praxithea* (Hewitson, 1870)															x
145. *Praepronophila emma* (Staudinger, 1897)											x				
146. *Cithaerias pireta aurora* (C. Felder & R. Felder, 1862)	x		x												
147. *Cithaerias pyropina pyropina* (Salvin & Godman, 1868)										x					
148. *Haetera piera negra* C. Felder & R. Felder, 1862	x		x												
149. *Pierella astyoche bernhardina* Bryk, 1953	x					x									
150. *Pierella hortona hortona* (Hewitson, 1854)	x							x							
151. *Pierella hyceta hyceta* (Hewitson, 1859)								x							
152. *Pierella lamia chalybaea* Godman, 1905						x									
153. *Pierella lena brasiliensis* (C. Felder & R. Felder, 1862)	x							x							
154. *Bia actorion rebeli* Bryk, 1953	x														
155. *Caeruleuptychia ziza* (Butler, 1869)						x									
156. *Chloreuptychia arnaca* (Fabricius, 1776)					x										
157. *Chloreuptychia chlorimene* (Hübner, [1819])				x											
158. *Erichthodes antonina* (C. Felder & R. Felder, 1867)						x									
159. *Erichthodes jovita julia* (Weymer, 1911)											x				
160. *Euptychia westwoodi* Butler, 1867						x									
161. *Euptychia* sp. n.				x											
162. *Forsterinaria* sp. A						x									
163. *Forsterinaria* sp. B											x				
164. *Hermeuptychia atalanta* (Butler, 1867)											x				
165. *Hermeuptychia hermes* (Fabricius, 1775)						x									
166. *Magneuptychia* sp. n.											x				
167. *Parataygetis albinotata* (Butler, 1867)														x	
168. *Splendeuptychia* sp. n.						x									
169. *Taygetis chrysogone* Doubleday, 1849											x				
170. *Taygetis thamyra* (Cramer, [1779])					x										
171. *Zischkaia saundersii* (Butler, 1867)											x				
NYMPHALIDAE/DANAINAE															
172. *Lycorea halia pales* C. Felder & R. Felder, 1862						x									
NYMPHALIDAE/ITHOMIINAE															
173. *Tithorea harmonia* ssp. n.	x														
174. *Melinaea ludovica manuelito* Tessmann, 1928												x			
175. *Melinaea marsaeus mothone* (Hewitson, 1860)						x					x				
176. *Mechanitis lysimnia roqueensis* Bryk, 1953			x												

Especie	Altitudes (en metros)														
	210	500	600	700	750	800	900	1080	1200	1330	1380	1400	1460	1560	2200
177. *Mechanitis mazaeus mazaeus* Hewitson, 1860												x			
178. *Aeria eurimedia negricola* (C. Felder & R. Felder, 1862)			x												
179. *Methona grandior* ssp. n.	x														
180. *Hyalyris coeno* ssp. n.												x			
181. *Napeogenes glycera* ssp. n.															x
182. *Napeogenes stella duessa* (Hewitson, 1859)		x													
183. *Ollantaya canilla* (Hewitson, 1874)												x			
184. *Hyposcada anchiala interrupta* Tessmann, 1928	x														
185. *Hyposcada cyrene italiata* (Hewitson, 1874)											x				
186. *Hyposcada illinissa brisotis* (Haensch, 1909)	x														
187. *Oleria enania* (Haensch, 1909)	x														
188. *Oleria estella estella* (Hewitson, 1868)												x			
189. *Oleria gunilla serdolis* (Haensch, 1909)	x														
190. *Oleria onega perspicua* (Butler, 1877)					x										
191. *Oleria quintina* (C. Felder & R. Felder, 1865)											x				
192. *Oleria* sp.						x									
193. *Ithomia laguna peruana* Salvin, 1869												x			
194. *Callithomia lenea zelie* (Guérin, [1844])	x														
195. *Pteronymia forsteri* Baumann, 1985										x					
196. *Godyris zavaleta hualluga* Fox, 1941												x			
197. *Hypoleria lavinia garleppi* Haensch, 1905	x														
RIODINIDAE															
198. *Euselasia uzita* (Hewitson, [1853])	x														
199. *Euselasia* sp.							x								
200. *Mesosemia eugenea pythonica* Stichel, 1923					x										
201. *Eurybia halimede halimede* (Hübner, [1807])						x									
202. *Eurybia nicaea nicaea* (Fabricius, 1775)						x									
203. *Napaea melampia* ssp.											x				
204. *Lyropteryx apollonia apollonia* Westwood, [1851]	x														
205. *Cyrenaia martia martia* Westwood, [1851]						x									
206. *Ancyluris rubrofilum* Stichel, 1909														x	
207. *Ancyluris aulestes eryxo* (Saunders, 1859)	x														
208. *Ancyluris* sp. A							x								
209. *Ancyluris* sp. B							x								
210. *Rhetus periander laonome* (Morisse, 1838)	x					x									
211. *Notheme erota diadema* Stichel, 1910	x														
212. *Monethe albertus albertus* C. Felder & R. Felder, 1862						x									
213. *Baeotis bacaenis bacaenita* Schaus, 1902	x														
214. *Lasaia agesilas agesilas* (Latreille, [1809])	x	x													
215. *Lasaia arsis* Staudinger, 1887	x														
216. *Amarynthis meneria* (Cramer, 1776)	x					x									
217. *Siseme alectryo lucilius* Hopffer, 1874		x													
218. *Pterographium iasis* (Godman, 1903)											x				
219. *Emesis spreta* Bates, 1868						x									
220. *Uraneis hyalina* (Butler, 1867)						x									
221. *Thisbe irenea* ssp.	x														
222. *Menander menander thallus* (Stichel, 1911)	x														
223. *Nymphidium baeotia* Hewitson, [1853]	x														
LYCAENIDAE															
224. *Calycopis devia* (Möschler, 1883)	x														
225. *Calycopis* sp. A		x													
226. *Calycopis* sp. B							x								
PIERIDAE															
227. *Moschoneura pinthous* ssp. n.			x												
228. *Anteos menippe* (Hübner, [1818])	x					x									
229. *Phoebis argante larra* (Fabricius, 1798)	x					x									
230. *Phoebis neocypris rurina* (C. Felder & R. Felder, 1861)	x														
231. *Phoebis philea philea* (Linnaeus, 1763)	x					x									
232. *Phoebis sennae marcellina* (Cramer, 1777)						x									
233. *Rhabdodryas trite trite* (Linnaeus, 1758)	x														
234. *Aphrissa fluminensis* (d'Almeida, 1921)	x	x													
235. *Aphrissa statira statira* (Cramer, 1777)	x	x				x									
236. *Pyristia leuce flavilla* (Bates, 1861)	x														
237. *Eurema albula espinosae* (Fernández, 1928)	x														
238. *Eurema xantochlora pomponia* (Hopffer, 1874)		x													

Especie	Altitudes (en metros)														
	210	500	600	700	750	800	900	1080	1200	1330	1380	1400	1460	1560	2200
239. *Hesperocharis marchalii* (Guérin, [1844])			x												
240. *Catasticta sisamnus telasco* (Lucas, 1852)			x												
241. *Pereute charops peruviana* (Hopffer, 1878)												x			
242. *Melete calymnia* (C. Felder & R. Felder, 1862)		x													
243. *Melete leucanthe* (C. Felder & R. Felder, 1861)												x			
244. *Melete lycimnia peruviana* (Lucas, 1852)		x													
245. *Glutophrissa drusilla drusilla* (Cramer, 1777)		x					x								
246. *Leptophobia cinerea menthe* (Hopffer, 1874)												x			
247. *Pieriballia viardi rubecula* (Fruhstorfer, 1907)		x													
248. *Perrhybris lorena* (Hewitson, 1852)							x								
249. *Perrhybris pamela carmenta* Fruhstorfer, 1907		x													
PAPILIONIDAE															
250. *Eurytides serville serville* (Godart, [1824])		x													
251. *Battus crassus crassus* (Cramer, 1777)		x					x								
252. *Parides aeneas damis* (Rothschild & Jordan, 1906)						x									
253. *Parides anchises drucei* (Butler, 1874)							x								
254. *Parides phosphorus vavi* Racheli, 1992		x													
255. *Parides sesostris sesostris* (Cramer, [1779])		x					x								
256. *Heraclides anchisiades anchisiades* (Esper, 1788)		x					x								
257. *Heraclides isidorus isidorus* (Doubleday, 1847)		x													
258. *Heraclides thoas cinyras* (Ménétriès, 1857)		x													
259. *Heraclides torquatus torquatus* (Cramer, 1777)							x								
260. *Pterourus zagreus zagreus* (Doubleday, 1847)		x													
HESPERIIDAE/PYRRHOPYGINAE															
261. *Pyrrhopyge sergius ganus* Bell, 1947		x													
262. *Pyrrhopyge telassa phaeax* Hopffer, 1874														x	
263. *Elbella intersecta intersecta* (Herrich-Schäffer, 1869)							x								
269. *Nosphistia zonara* (Hewitson, 1866)							x								
264. *Jemadia hospita hospita* (Butler, 1877)		x													
265. *Jemadia sosia* (Mabille, 1878)		x													
266. *Jemadia menechmus* (Mabille, 1878)		x													
267. *Jemadia hewitsonii albescens* Röber, 1925		x													
268. *Jemadia gnetus* (Fabricius, [1782])		x													
HESPERIIDAE/PYRGINAE															
270. *Tarsoctenus papias* (Hewitson, 1857)												x			
271. *Phanus marshalli* (Kirby, 1880)							x								
272. *Drephalys dumeril* (Latreille, [1824])							x								
273. *Augiades crinisus* (Cramer, [1780])							x								
274. *Phareas coeleste* Westwood, [1852]		x													
275. *Proteides mercurius mercurius* (Fabricius, 1787)		x													
276. *Epargyreus* sp.								x							
277. *Urbanus pronta* Evans, 1952							x								
278. *Astraptes fulgerator fulgerator* (Walch, 1775)							x								
279. *Narcosius narcosius narcosius* (Stoll, 1790)							x								
280. *Nascus phocus* (Cramer, 1777)									x						
281. *Potamanaxas thestia paralus* (Godman & Salvin, 1895)							x								
282. *Aethilla echina echina* Hewitson, 1870		x													
283. *Achlyodes busirus heros* Ehrmann, 1909		x													
284. *Tosta* sp. n. aff. *taurus* Evans, 1953							x								
285. *Ebrietas infanda* (Butler, 1877)		x													
286. *Ebrietas evanidus* Mabille, 1898		x													
287. *Cycloglypha tisias* (Godman & Salvin, 1896)		x													
HESPERIIDAE/HESPERIINAE															
288. *Methionopsis ina* (Plötz, 1882)		x													
289. *Enosis pruuinosa pruinosa* (Plötz, 1882)			x												
290. *Perichares philetes adela* (Hewitson, 1867)									x						
291. *Thespieus* sp. n. aff. *inez* Nicolay, 1973							x								
292. *Saliana saladin saladin* Evans, 1955							x								
293. *Pyrrhopygopsis socrates orasus* (Druce, 1876)							x								

biólogos que condujo recolecciones de fauna y flora. Las mariposas fueron obtenidas por uno de nosotros (JG), con la colaboración de J. Carrasco, en el curso de una evaluación general de la fauna insectil, habiéndose muestreado dos localidades en la base del grupo de cerros situado al sureste de la Cordillera, en el departamento de Pasco. Dichas localidades yacen 5km aparte, en las cercanías de la Quebrada Samantoshoari, un afluente del Río Apurucayali, y al sureste de Puerto Davis, a 09°59'S y 74°40'W, 210m.

Resultados

En la Tabla 1 se enumera las 293 especies de mariposas registradas para ambas zonas inventariadas. Las muestras testigo de estas especies se hallan depositadas en el Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima; los duplicados se encuentran en la Universidad de Viena y la Asociación de Ecología y Conservación, Lima. Para cada especie se ha indicado la altitud en que fue registrada, correspondiendo la primera columna (210m) a las dos localidades de la Quebrada Samantoshoari y las restantes al transecto efectuado por la Universidad de Viena.

En las localidades de Pasco se obtuvo 134 especies, mientras en el transecto de Huánuco se registró los siguientes números de especies (entre paréntesis), por estación altitudinal: 500m (13), 600m (8), 700m (1), 750m (6), 800m (113), 900m (1), 1080m (9), 1200m (5), 1330m (10), 1380m (34), 1400m (7), 1460m (2), 1560m (5), y 2200m (2). Los números más elevados de especies a las altitudes de 800m y 1380m corresponden a los campamentos de la expedición. Todas las especies obtenidas en las localidades de Pasco son comunes, y típicas del valle del Río Pachitea. En cambio, el material recolectado en el transecto altitudinal en Huánuco, a pesar de haber sido capturado por personas virtualmente sin experiencia en lepidópteros (de ahí la escasísima representación de Lycaenidae y Hesperiidae), resulta de gran interés, especialmente los ejemplares obtenidos a las mayores altitudes. Terborgh & Weske (1975), al analizar las características taxonómicas de la avifauna registrada en la porción central de la Cordillera del Sira, indicaron que "... the overwhelming majority of the Sira's montane birds have undergone no discernible morphological divergence from their Andean progenitors". Lo mismo se puede afirmar de la reducida muestra de mariposas analizada en este trabajo ya que, con excepción quizá de las nuevas subespecies de *Hyalyris coeno* (capturada a 1400m) y *Napeogenes glycera* (obtenida a 1560m), ningún otro taxon recolectado parece ser endémico del Sira (la nueva especie de *Magneuptychia*— hallada a 1380m — la habíamos considerado tentativamente como endémica, hasta que recientemente la capturamos también en el alto Río Távara, Puno, a 1050m). En un trabajo anterior (Lamas, 1982), se estimó que la fauna lepidopterológica de la Cordillera del Sira debiera ser muy similar a las unidades biogeográficas de "Chanchamayo" (para zonas de bosque montano) y "Oxapampa" (para bosque nublado y "monte chico"); tal hipótesis es ampliamente confirmada por el material examinado en este trabajo, en tanto las especies de la base de la Cordillera corresponden, tal como se esperaba, a la unidad biogeográfica "Atalaya".

Agradecimientos.- Al personal científico que participó en la expedición de la Universidad de Viena, por haber realizado el esfuerzo adicional de recolectar ejemplares de mariposas. Al Tratado de Cooperación Amazónica (TCA), la Comisión Especial de Asuntos Indígenas de la Amazonia (CEAIA), y la Asociación de Ecología y Conservación (ECCO), que financiaron la expedición a Pasco. A la organización indígena Apatyawaka Nampitsi Ashaninka Pichis (ANAP), por su auspicio y apoyo logístico a la expedición a Pasco. Nuestro reconocimiento especial a Víctor R. Morales por invitarnos a tomar parte en dicha expedición.

Literatura

Lamas G. 1982. A preliminary zoogeographical division of Peru, based on butterfly distributions (Lepidoptera, Papilionoidea), pp. 336-357. *In:* Prance G T (Ed.), The Biological Model for Diversification in the Tropics. New York, Columbia Univ. Press.

Terborgh J, Weske J S. 1975. The role of competition in the distribution of Andean birds. Ecology 56(3): 562-576.