
UN VIAJE LEPIDOPTERÍSTICO A LA RESERVA NATURAL LA PLANADA NARIÑO, SUROCCIDENTE DE COLOMBIA

Ernesto Wolfgang Schmidt-Mumm (+)
Ernesto Schmidt [Hannover, Alemania]
& Julián A. Salazar E. (MVZ), MHN-UC
A.A. 275, Manizales-Colombia

RESUMEN

Este trabajo ofrece una lista sistemática de las mariposas que habitan La Reserva Natural La Planada, Nariño, Colombia, y sus relaciones biogeográficas. Además se suministra información de las actividades realizadas en la reserva con un viaje efectuado por los autores a comienzos de Agosto de 1994.

Palabras clave: Colombia, Chocó biogeográfico, Anuros, Aves, Plantas, Mariposas, Nariño, registros.

ABSTRACT

A Checklist of the butterfly fauna from the La Planada Reserve, Nariño, Colombia is given herein. Some data of the biogeographic relationships and the people's research are included. The trip was completed in early August 1994.

Key Words: Colombia, Chocó, frogs, birds, dicotyledonous plants, butterflies, Nariño, records.

INTRODUCCIÓN

Este viaje realizado entre el 2 y 9 de Agosto de 1994, y escrito un mes más tarde, tuvo la finalidad de complementar una lista de mariposas de La Planada, iniciada en 1986 por el tercer autor, con posteriores adiciones de E. Constantino, K. Brown (Jr.), J. Ashton y CABRERA & REYES (1986).

La Reserva Natural La Planada (Fig.1), se encuentra ubicada al sur de Colombia, en las estribaciones de la Cordillera Occidental, vertiente Oeste (departamento de Nariño), tiene como marco dominante una planicie de selva nublada con el nevado Cumbal (4764 msnm) en el horizonte, muy cerca a la frontera con Ecuador. Para llegar a ella, arribamos primero a Pasto, capital de Nariño, y luego vía terrestre nos dirigimos hacia el suroccidente por el carretable que conduce a Túquerres, y posteriormente al cabo de dos horas y media a la pequeña población de Chucunés, alejada 4 horas de Tumaco, el puerto marítimo en el Océano Pacífico. Desde Chucunés parte una carretera destapada, que comienza a ascender

a través de cultivos de caña, propios de una región grandemente intervenida para la agricultura y ganadería (zonas de San Isidro y Chucunés), cuyo principal eje de asentamiento son las cuencas de los ríos Cualquer y Blanco, este último su afluente). La Reserva se oficializó hace 20 años, mediante un convenio del Fondo Mundial para la Naturaleza (W.W.F.) y la Fundación para la Educación Superior (F.E.S.) de Cali con el fin de involucrar las comunidades indígenas Awá, mestizas y negras en el conocimiento del medio natural y el desarrollo sostenible de la región (OREJUELA, 1987; STEINHART, 1990). Su altura promedio es de 1850 msnm y tiene una extensión aproximada de 3500 Ha de bosque nublado andino (NARANJO & RIVERA, 1989; OREJUELA, 1987; SALAS & BALLESTEROS, 1994) que de acuerdo a HOLDRIDGE (1971) corresponde al bosque muy húmedo premontano, distribuido así: secundario) cerca a la sede administrativa); de transición (zonas adyacentes al riachuelo natural "El Tejón" [Fig.2] y Cerro Madroño [Fig. 1]); y bosque primario (Cerro León, Don Diego y caminos a Pialapí y el Hondón [Fig.1]). En el aspecto de su Biota, La Planada es un área muy rica ya que en flora se han registrado más de 300 especies de orquídeas (ANDRADE *et al*, 1992). Hay predominio de árboles pertenecientes a las familias *Melastomataceae*, *Rubiaceae*, *Lauraceae*, *Leguminosae*, y en general de dicotiledoneas con unas 579 especies (MENDOZA & RÁMIREZ, 2001). Sobre su fauna es notable la riqueza en aves con más de 240 especies (OREJUELA & CANTILLO, 1990; GONZÁLEZ & GARCIA, 1994), mamíferos con 42 especies (OREJUELA, CANTILLO & ALBERICO, 1982) y anfibios, 39 especies (OREJUELA, 1987). En invertebrados, aunque no hay estimaciones exactas, su riqueza es extraordinaria, especialmente hacia zonas de transición con el bosque húmedo tropical. En insecta, por ejemplo más de la mitad de la clase (43.1%) se adscribe al orden Coleóptera (CABRERA & REYES, 1986; ESCOBAR, 1994). El estudio de la biota de la Reserva Natural de La Planada y su posible origen pleistocénico ha permitido comprobar que pertenece al Chocó biogeográfico, que tiene alto endemismo de elementos transandinos (OREJUELA, op.cit., GENTRY, 1986).

ALGUNAS ACTIVIDADES DE LA RESERVA

Los funcionarios que trabajan aquí, realizan actividades de educación ambiental, inventarios especies en flora y fauna, asesoramiento en tesis de grado para estudiantes de Biología y postgrados, evaluación de impactos ambientales en zonas de amortiguamiento adyacentes a la reserva. Además de estrategias de desarrollo sostenible y realización de convenios de desarrollo con entidades ecológicas vecinas, encaminados a proteger otras zonas vírgenes y apoyar diversos proyectos de investigación científica del Chocó biogeográfico, orientados por el G.E.F. (Global Environment Facility) (DÍAZ, 1993).

TRABAJOS EN LEPIDOPTERA

Los registros de *Rhopalocera* (Figs.3 & 4) para la reserva comenzaron en Julio de 1986, mediante un viaje de reconocimiento del tercer autor en cual se tomaron cerca de 50 especies. Poco después en Agosto del mismo año, E. Constantino colectó otro material, pero sin dejar constancia del número de especies recogidas. En Julio de 1988, M.J.S. Ashton identificó cerca de 60 taxa en la reserva. También existen más datos de otras colecciones de *Lepidoptera* realizados por K. Brown (Jr.) en el mes de Agosto de 1987 (BROWN, 1988). Nosotros en esta visita, ampliamos el número de especies conocidas para La Planada a 112, con la ayuda adicional de los registros elaborados por los naturalistas ya mencionados. Como apunte final, al examinar la lista que a continuación presentamos, podemos decir que la reserva es rica en miembros de la tribu pronophilini que son de origen netamente andino, con acusada influencia de elementos ecuatorianos (BROWN, 1988; ADAMS, 1986). Estos junto a los *Nymphalidae* tienen los grupos mejor representados en el área con más del 60 % del total registrado. En contraste, y aparentemente, otras familias como *Lycenidae*, especialmente *Riodininae* son de presencia pobre dentro de la reserva, lo mismo podemos decir de *Papilionidae*, ya que CABRERA & REYES, (op.cit.) registraron sólo una especie. Dicha pobreza se debe a la persistencia de factores climáticos drásticos como la neblina permanente y la escasa luminosidad solar, y la ausencia de plantas nutricias apropiadas.

Un trabajo publicado por el grupo ecológico de la Universidad del Tolima (CABRERA & REYES, 1986) informa que en La Planada el segundo orden más abundante es el *Lepidoptera*, pero tan sólo en *Rhopalocera* registraron 14 especies, las cuales habitan los espacios abiertos en su gran mayoría, exceptuando interesantes hallazgos en *Brassolinae* (ver lista anexa). La fauna de mariposas de La Planada es similar en su composición de especies a la publicada por RAGUSO & GLOSTER (1993) para la Reserva Ecuatoriana de Maquipucuna, situada al noroccidente de ese país con unas 220 especies, por lo que esta cifra puede ser más o menos idéntica al total que tendría nuestra reserva en general.

AGRADECIMIENTOS

Queremos hacer un reconocimiento merecido al personal de la Reserva Natural La Planada por todas las atenciones dispensadas a los autores durante su estadía, pero en especial al Dr. Carlos Valderrama y Pilar Escobar. A Cristian Samper, Luis Fernando Escobar (C.R.E. y al Centro Editorial, Universidad de Caldas) y Jesús H. Vélez (MHN-UC) por las facilidades otorgadas en su momento. Para finalizar este trabajo es un homenaje póstumo a quien fuera un verdadero impulsor de la Lepidopterología colombiana y leal amigo: Ernesto W. Schmidt-Mumm (q.e.p.d.).

BIBLIOGRAFÍA

- ANDRADE, G.I; RUIZ, J.P. & GÓMEZ, R., 1992.- *Biodiversidad, conservación y uso de los recursos naturales*: 9-63. CEREC, Fescol, Bogotá.
- ADAMS, M.J., 1986.- Pronophilina butterflies of the three Andean cordilleras of Colombia. *Zool.J.Linn.Soc., London*, 87: 235-320.
- BRIDGES, CH., 1989.- *Catalogue of Hesperidae*. C.A.Bridges, author: 461 pp. Urbana.
- BROWN, K.S., 1988.- Season Summary, Zone 13. South America. (In) DRUMOND, B. *News Lep.*, March-Apr., 40.
- CABRERA; J.A. & REYES, L.N., 1986.- Muestreo entomológico y aspectos principales de la Reserva Natural La Planada: 120 pp. Grup.Ec.U. Tolima, Ibagué.
- D'ABRERA, B., 1981-1988. *Butterflies of the Neotropical Region*. Parts I, II, III, IV, V. Lansdowne & Hill House Eds. Victoria, Australia.
- DIAZ, S.T., 1993.- Proyecto Biopacífico. *Ecológica*, 4 (15/16): 24-31.
- ELTRINGHAM, & JORDAN, K., 1913.- Gattung *Actinote* Hbn., 1819 (Nymph: Acraeinae). *Lepidopterorum Catalogus*, 11: 3-14. H. Wagner Ed. W. Junk, Berlin.
- ESCOBAR, F., 1994.- Coprófagos (Col: Scarabeidae) como indicadores de la deforestación en bosques de montaña al sur Occidente de Colombia. (In) CAVELIER & URIBE (eds.) *Diversidad Biológica, Conservación y Manejo de los Ecosistemas de Montaña en Colombia*: 37. Universidad de los Andes, Bogotá.
- EVANS, W.H. 1951.- A Catalogue of the American Hesperidae in the British Museum (N.H.). I: 1-91. *Museum The Trust of British*, London.
- GENTRY, A.H., 1986.- Species Richness and Floristic composition of Chocó Region Plant communities. *Caldasia*, 25 (71-75): 71-91.
- _____, 1993.- "Sabemos más de la Luna que del Chocó". *Ecológica*, 4(15/16): 56-59.
- GONZÁLEZ, M.G. & GARCIA, J.C., 1994.- Actividad reproductiva del colibrí *Doryfera ludoviciae* en la Reserva Natural La Planada. *Bol. Soc. Ant. Ornitol.* (S.A.O.), 5(9): 10.
- HOLDRIDGE, L., 1971.- *Life Zone Ecology*: 214 pp. Trop.Sci.Center, San José, Costa Rica.
- JOHNSON, K., 1991.- Types of Neotropical Theclinae (Lycaenidae) in the Museum National D'Histoire Naturelle. *J. Lepid. Soc.*, 45 (2): 142-157.
- LEWIS, H.L., 1975.- *Las Mariposas del Mundo*: 312 pp. Omega, Barcelona.
- MENDOZA, H. & RÁMIREZ, B., 2001.- Dicotiledóneas de La Planada, Colombia: Lista de especies. *Biota Colombiana*, 2(1): 59-74.
- NARANJO, L.G. & RIVERA; C., 1989.- *Bosque de Niebla*: 65 pp. FES-WWF, F.H.V.
- OREJUELA, G.J., 1987.- La Planada y la Biogeografía Andina. *Humboldtia*, 1(1): 117-148.
- _____, & CANTILLO, G., 1990.- *Aves de la Reserva Natural La Planada*. FES: 1-12, Cali.
- _____, _____, & ALBERICO, M., 1982.- Estudio de dos comunidades de Aves y Mamíferos en Nariño, Colombia.- *Cespedesia*, sup. 3 (41-42): 41-67.
- RAGUSO, R.A. & GLOSTER, O., 1993[1995].- Preliminary Checklist and Field Observations of the Butterflies of the Maquipucuna Field Station (Pichincha Province, Ecuador).- *J. Res. Lepid.*, 32: 135-161.
- SALAS, G. & BALLESTEROS, M., 1994.- Estructura y Composición Florística del Bosque de la Reserva Natural La Planada, Nariño, Colombia. (In) CAVELIER & URIBE (eds.) *Diversidad Biológica, Conservación y Manejo de los Ecosistemas de Montaña en Colombia*: 32. Universidad de los Andes, Bogotá.
- SALAZAR, J.A. 1993.- Una lista comentada de algunas especies de mariposas de distribución restringida o locales en Colombia. *SHILAP, Revta. Lepid.*, 21 (81): 33-46.
- _____, 1993b.- Noticias sobre seis raras especies de Licénidos colombianos. Descripción de una nueva especie de Riodiniinae para Colombia. *SHILAP, Revta. Lepid.*, 21 (81): 47-53.
- STEINHART, P. 1990.- *Oso de la Nubes*. FES: 16 pp. Cali.

APÉNDICE

Mariposas de la Reserva Natural La Planada

La presente lista como se comentó arriba, es debida a diversos reportes realizados especialmente en 1986, 1988 y 1994. Al frente de cada taxa se colocará quien la reportó por primera vez como sigue:

* (Cabrera & Reyes, 1986)

** (Salazar, 1986)

*** (Constantino, 1986)

+ (Ahston, 1988)

++ (Schmidt-Mumm & Salazar, 1994)

Presentación

(°) Nuevo registro para Colombia

PAPILIONIDAE

Papilio polyxenes americus Koll., 1859 *

PIERIDAE

Dismorphiinae

Lieinix nemesis Latr., 1813 ***

Dismorphia zathoe othoe Hew. **

D. medora Dbl., 1844 **

Pierinae

Leptophobia aripa Bsd., 1836 +

L. olympia Fldr., 1861 +

L. caesia Luc., 1852 **

L. smithii Kby ***

Leodonta dysoni ssp. +

Catasticta frontina Bwn. & Gabr., 1939 ++

Anthocarinae

Hesperocharis marchalii Guer-Men., 1844 +

Coliadinae

Eurema gratiose Dbl., 1847 +

NYMPHALIDAE

Ithomiinae

Greta ochretis Hnsch., 1903 ++

Oleria fumata ssp. ++

O. (circa) victorine Guer-Men., 1844 +

Pteronymia zerlina Hew., 1855 +

Pt. (circa) tucuna bueya Hnsch. +

Pt. pronuba Hew., 1870 (°) ++

Patricia deryclidas Hew., 1864 ++

Brassolinae

Opsiphanes camena Stgr., 1886 *

Eryphanis zolvizora Hew., 1876 ++

Caligo oberthurii Deyr., 1872 *

Satyrinae

Cissia anophthalma Fldr (°) ++

C. vesta Btlr ++

C. inornata **

C. nossis Hew. (°) **

C. harmonia Btlr. **

C. (circa) proxima Stgr. (°) ++
Taygetis puritana Weeks, 1902 **
T. lineata G. & S., 1880 (Brown, 1987)
Oressinoma typhla Dbl., 1844 +
Pseudomaniola ilsa Th., 1907 **
Mygona irmina Dbl., 1849 **
Oxeoschistus simplex Btlr., 1868 +
Thiemeia phoronea Dbl., 1849 ++
Corades enyo almo Th. **
C. pannonia ploas Th. **
C. chelonis Hew., 1863 ++
Lasiophila ciris Th. (°) **
Eretris sp. ++
Pronophila brennus Th., 1907 **
Steroma bega Ww., 1850 +
Lymanopoda albocincta Hew., 1861 ***
Lymanopoda sp. ++
Pedaliodes peucestas Hew., 1862 **
P. empusa Fldr., 1867 ++
P. exanima Erchf., 1874 (°) ++
P. daulis Th., 1905 (°) ++
P. (circa) muscosa Th., 1905 ++
P. simpla Th., 1905 (°) ++
P. (circa) phoenissa Hew., 1862 ++
P. (circa) proerna Hew., 1862 ++
P. drymaea Hew., 1858 ++
P. (circa) polusca Hew., 1862 +

Morphinae

Antirrhea adoptiva Weym., 1909 **
A. undulata H. & H., 1925 ++

Acraeinae

Actinote ozomene Gdt., 1819 **
A. alcione Hew., 1868 +
A. cedestes Jord., 1913 (°) ++
A. desmiala Jord., 1913 **

Heliconiinae

Dione moneta Hbn., 1819 ***
Heliconius clysonimus hygiana Hew. **

Nymphalinae

Vanessa braziliensis Moore, 1883 ***
Hypanartia dione Latr., 1819 **
H. kefersteinii Dbl., 1847 **
Junonia evarete Cr., 1819 +
Anartia amathea L., 1758 +
Siproeta epaphus Latr., 1811 *

Melitaeinae

Tegosa anieta Hew., 1864 +
Castilia eranites Hew., 1857 ++

Epicaliinae

Perisama oppelii Latr., 1809 **
P. (circa) aequatorialis Guer-Men., 1872 ***
Diaethria neglecta Salvin, 1869 +
D. marchalii Guer-Men., 1844 +
Epiphile epimenes kalbreyeri Fassl ***
E. epicaste boliviana Röber, 1914 ++
Catonephele chromis Dbl., 1848 **

Limenitidinae

Adelpha alala Hew., 1847 ***
A. olynthia Fldr., 1865 +
A. lara Hew., 1857 +
A. iaere Hall, 1929 (°) +
Marpesia zerynthia Hbn., 1823 +
M. marcella Fldr., 1861 +

CHARAXIDAE

Memphis morvus ssp. ++
Noreppa chromus Guer-Men., 1844 ***

LYCAENIDAE

Theclinae

Cyanophrys pseudolongula Hew., 1868 ++

Thecloxurina loxurina Fldr., **

Annamaria rhapsissima John., 1991 **

Riodininae

Necyria zaneta Hew., 1875 **

Siseme aristoteles sprucei Bates, 1868 **

Emesis cypria Fldr., 1861 **

E. heterochroa Hopffr., 1874 +

Lecucochimona lagora H-Schff., 1853 **

Mesosemia mamilia Hew., 1870 (°) **

M. praeculta Stchich., 1910 **

Teratophthalma marsidia Hew., 1869 (°) ++

HESPERIIDAE

Pyrrhopyginae

Pyrrhopyge phidias ssp. +

Pyrginae

Urbanus teleus Hbn., 1821 +

Entheus sp. ++

Potamanaxas sp. ++

Quadrus sp. +

Dalla dognini Mab., 1897 ++

Hesperinae

Dion carmenta rubrinota Dce., 1908 +

Enosis sp. ++

Alera vulpina Fldr., 1867 ++

Cyanea cyanea Hew., 1876 ++

Molo sp. ++

Perichares philetetes Gmelin, 1790 +

Callimormus sp. +

Thespies sp. ++

Lychnuchoides sp. ++

Artines sp. ++

Vettius coryna Hew., **

Vettius sp. ++

Anexo- Otras especies no incluidas en la expedición a La Planada en Agosto de 1994 pero registradas en Julio de 1986 **

LYCAENIDAE

Theclinae

Tigrinota spurius (Fldr.), *Owda auda* (Hew.).

Riodininae

Siseme pallas (Latr.), *Napaea nepos theages* (G.&S.), *N. merula* ssp., *Euselasia argentea faceta* (Stich.), *Nymphidium balbinus* (Stgr.), *Argyrogrammana sulphurea macularia* (Bsd.).

HESPERIIDAE

Phanus vitreus (Stoll), *Xenophanes tryxus* (Stoll), *Gorgopas* sp., *Bungalotis midas* (Cr.).

PIERIDAE

Phoebis philea (Johann.), *Pereute leucodrosime* (Koll.)

NYMPHALIDAE

Historis odius dious (Lam.), *Pyrrhogyra nearea* ssp.

CHARAXIDAE *Memphis lyceus* (Dce.).

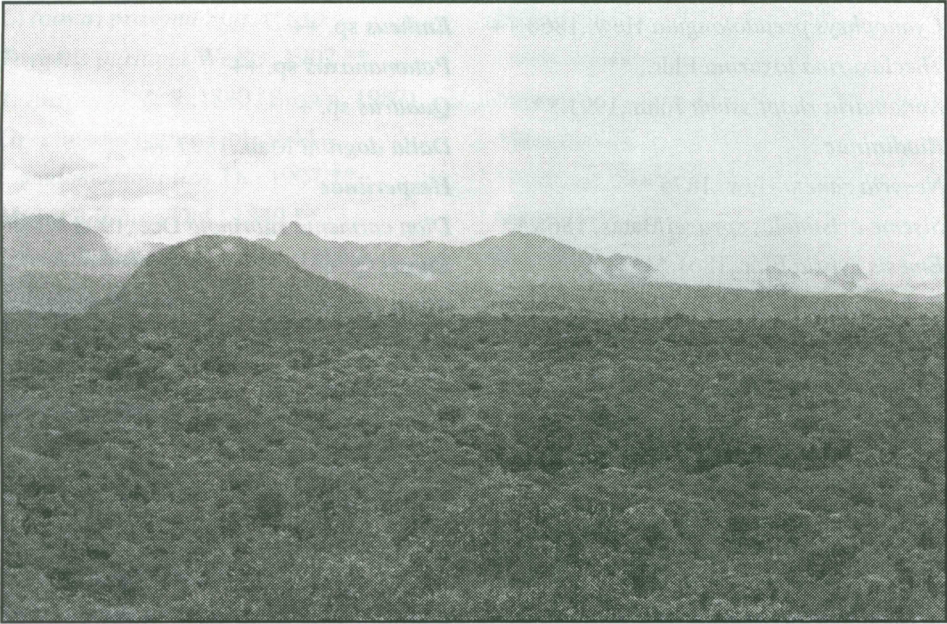


Fig.1. Panorámica de la Planada. En primer plano, sede administrativa. Segundo plano a la izquierda cerro Madroño. Tercer plano, horizonte con los cerros de Mayasquer cerca a Ecuador (Foto: J.A. Salazar E.)

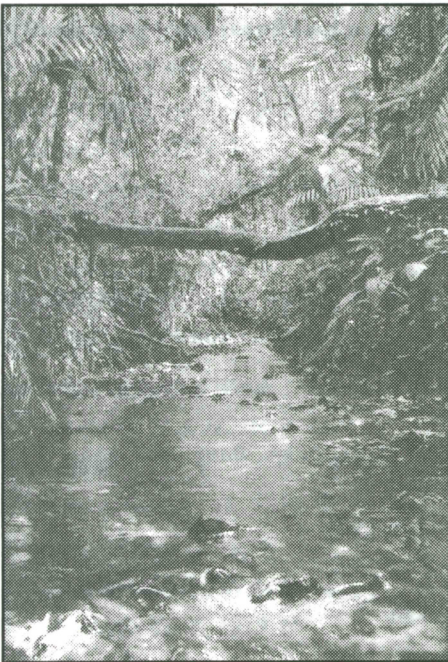


Fig.2. Riachuelo El Tejón en la Planada

(Foto: L. Mazariegos@)



Fig. 3. El Acraeino. *Actinote ozomene* (Gdt) (Foto: E. Schmidt)

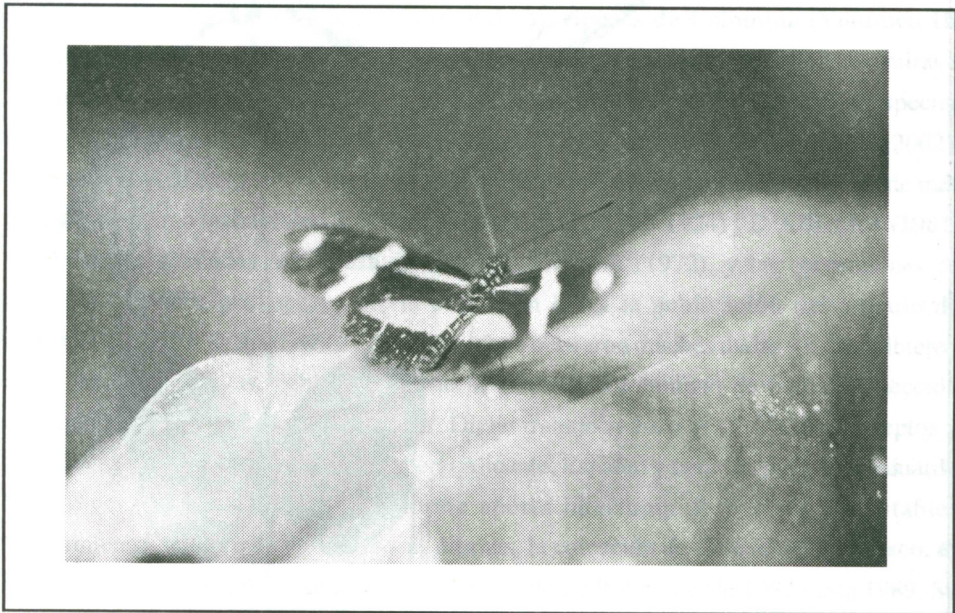


Fig. 4. El Heliconino *Heliconius dysonimus hygiana*

