

ANARTIA

Publicaciones Ocasionales del Museo de Biología
La Universidad del Zulia, Facultad Experimental de Ciencias
Edificio A-1, Grano de Oro, Apartado 526
Maracaibo 4011, Zulia, Venezuela

Número 2

Deposito Legal pp. 88-0384

Julio, 1993

LISTA PRELIMINAR Y COMENTARIOS SOBRE LOS RHOPALOCERA (LEPIDOPTERA) DE LA ZONA PROTECTORA Y AREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MARACAIBO, ESTADO ZULIA, VENEZUELA.**

Angel L. Viloria P.
Museo de Biología,
Facultad de Ciencias,
Universidad del Zulia.
Apdo. 526, Maracaibo 4011
Zulia-Venezuela

**** Contribución No. 1 de la Sección de Artrópodos Terrestres del MBLUZ.**

Palabra clave: Rhopalocera, Lepidoptera, Maracaibo, Mariposas diurnas.

Key words: Rhopalocera, Lepidoptera, Maracaibo, diurnal butterflies.

RESUMEN

Se presentan breves comentarios y una lista de 44 especies pertenecientes a cinco familias de lepidópteros diurnos y crepusculares (Rhopalocera) de la Zona Protectora y Area Metropolitana de la ciudad de Maracaibo, al Occidente de Venezuela. Las especies fueron identificadas partiendo de una colección selectiva, realizada entre Noviembre de 1986 y Diciembre de 1987. Constituye el primer aporte al conocimiento sistemático de estos insectos en la Planicie de Maracaibo.

ABSTRACT

A check list and brief comments about 44 species belonging to five diurnal and crepuscular Lepidoptera families (Rhopalocera), are presented from the Protective Zone and Metropolitan Area of Maracaibo City. These were identified from a selective collection between November 1986 and December 1987. This is the first contribution to the systematic knowledge of the butterflies of the Maracaibo Plain.

INTRODUCCION

En el intento de ofrecer un primer aporte al conocimiento sistemático de la fauna de lepidópteros de la planicie de Maracaibo, se realizaron capturas selectivas y esporádicas de mariposas diurnas y crepusculares, mediante métodos convencionales, dentro del área metropolitana (urbana) de la ciudad de Maracaibo y de las zonas boscosas suburbanas y rurales adyacentes. Estas últimas corresponden a un área bajo régimen de administración especial con carácter permanente y protector, la cual fué decretada oficialmente en 1986 como la Zona Protectora de la ciudad de Maracaibo.

La zona protectora se localiza entre los 10°25' 12" y 10°47' 44" Latitud N y los 71°37' 34" y 71°47' 44" Longitud O, y sus linderos se muestran en la Figura 1. La Figura 2 especifica el estado de la vegetación de la misma para 1979 (Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables, 1987).

Hasta el presente no existían estudios detallados de este grupo de insectos en las zonas donde se realizaron los muestreos, por lo que la identificación de los especímenes se llevó a cabo sirviéndose de las obras de Daly, Doyen & Ehrlich (1978), Lewis (1973), Beutelspacher (1980), D'Abrera (1981,1984), Raymond (1982), Alvarez y Alvarez (1984) y Brown y Fernández-Yépez (1985).

Parte del material fué comparado con material identificado de la colección de artrópodos del Departamento Fitosanitario de la Facultad de Agronomía de la Universidad del Zulia.

Los resultados arrojan 44 especies encontradas desde Noviembre de 1986 hasta Diciembre de 1987, y las mismas pertenecen a cinco familias distintas, de ocurrencia común en el Neotrópico y según nuestras propias observaciones, de amplia distribución en las zonas bajas del resto del país.

Las especies *Aphrissa statira* (Cramer), *Papilio thoas* Linnaeus y *Eunica monima* Cramer, previamente citadas para Maracaibo (Labrador, 1962), así como *Heliconius eleuchia* Hewitson, citada por Brown & Fernández-

Yépez (1985), no han sido encontradas durante los trabajos para este estudio. Otras tres especies; *Actinote anteas* Doubleday, *Archaeoprepona demophon* Linnaeus y *Kricogonia lyside* Godart se observaron en vuelo sobre la ciudad mientras se preparaba el manuscrito, pero no fueron colectadas. Ninguna de las siete especies mencionadas se ha incluido en la lista preliminar.

Las observaciones y comentarios de índole geográfica, ecológica y biológica en general, se apoyan en las obras de Brown (1981), Brown y Fernández-Yépez (1985), y en comunicaciones personales de Francis Geraud de la Facultad de Agronomía de la Universidad del Zulia. La identificación y clasificación de los vegetales fué basada en los trabajos de Pittier (1978) y Tamayo (1963).

Los especímenes examinados para este reporte, se encuentran depositados en la Sección de Artrópodos Terrestres del Museo de Biología de la Universidad del Zulia (MBLUZ) y en la colección del señor Ender Marín en Maracaibo.

A partir de esta lista se adelanta un trabajo más amplio sobre los Rhopalocera de la planicie de Maracaibo.

LISTA Y COMENTARIOS

SUBORDEN DITRYZIA

SUPERFAMILIA HESPERIOIDEA

FAMILIA HESPERIIDAE

SUBFAMILIA PYRGINAE

1. *Urbanus proteus* (Linnaeus, 1758)

Nombre vulgar: avioncito, quizás procede de la velocidad de su vuelo. Es una especie común en Maracaibo

2. *Urbanus simplicius* (Stoll, 1790)

Nombre vulgar: avioncito.

3. *Pyrgus communis* (Grote, 1872)

SUPERFAMILIA PAPILIONOIDEA

FAMILIA PAPILIONIDAE

SUBFAMILIA PAPILIONINAE

TRIBU PAPILIONINI

4. *Papilio homothoas* Rosthchild & Jordan, 1906

Nombre vulgar: picúa, es la manera coloquial de caracterizar la especie por sus picos o colas posteriores, propias de muchos *Papilio*.

Citado para la zona por Labrador (1962).

Especie de amplia distribución nacional, es poco frecuente en Maracaibo, no obstante es el papiliónido más conocido por los habitantes de la zona.

TRIBU TROIDINI

5. *Parides arcas arcas* (Cramer, 1781)

Se distribuye ampliamente en la zona tropical, mayormente en bosques tropófilos y también en zonas de humedad considerable. De frecuencia ocasional en los sectores muestreados.

6. *Battus polydamas polydamas* (Linnaeus, 1758)

Es ocasional en Maracaibo; de amplia distribución en las zonas cálido-húmedas de Venezuela, prefiere sabanas y zonas desforestadas.

FAMILIA PIERIDAE

SUBFAMILIA COLIADINAE

7. *Anteos maerula* (Fabricius, 1775)

Nombre vulgar: espejito, espejo; debido posiblemente a la presencia de zonas casi transparentes en la región ventral de sus alas. Es migratoria y muy ampliamente distribuida en la zona cálida Neotropical. Frecuenta las flores de Caesalpineaceae, es de ocurrencia común.

8. *Klotsius menippe* (Hubner, 1816)

Nombre vulgar: playón; esta denominación se usa para definir grandes superficies, con esto se ilustra el tamaño de este piérido. Común en el Neotrópico. Poco frecuente en Maracaibo.

9. *Phoebis sennae eubule* (Linnaeus, 1767)

Nombre vulgar: mamey; por asociación de su color con el del fruto de una zapotácea neotropical que lleva este nombre. Esta subespecie, propia de Centroamérica, es migratoria, sus larvas predan sobre las leguminosas *Cassia* sp. y *Trifolium* sp. (Beutelspacher, 1980). Los adultos son atraídos por las flores de *Hibiscus* spp. y *Bougainvillea spectabilis*, en los jardines.

10. *Phoebis agarithe* (Boisduval, 1836)

Nombre vulgar: mamey

Muy común en Maracaibo, se alimenta de *Caesalpineia pulcherrima* donde deposita sus huevos.

11. *Phoebis philea philea* Johansson, 1764

Nombre vulgar: mamey

Especie frecuente en el área estudiada.

12. *Eurema elathea vittelina* Felder, 1861

Nombre vulgar: mediecito

Especie muy común en los matorrales y sabanas de los alrededores de la ciudad. Se han encontrado múltiples variaciones en tamaño y patrones de coloración en los especímenes examinados.

13. *Eurema proterpia proterpia* (Fabricius, 1775)

Nombre vulgar: moneda, monedita de oro

Es una especie poco común, se ha visto habitar preferentemente en zonas no urbanas.

14. *Ascia menciae janeta* (Dixey, 1915)

Nombre vulgar: blanca

Poco común y muy probablemente ocasional en el área estudiada.

15. *Ascia monuste monuste* (Linnaeus, 1764)

Nombre vulgar: mariposa de la col, tarita;
diminutivo de *Tara*, vocablo Caribe que define
el color amarillo.
Citada por Labrador (1962), especie migratoria,
muy abundante en el mes de Julio de 1987.

FAMILIA NYMPHALIDAE
SUBFAMILIA DANAINAE

16. *Danaus plexippus megalippe* Hubner, 1806-1824

Nombre vulgar: monarca, reina
Especie muy conocida y frecuente, en
Maracaibo su larva se alimenta de *Calotropis procera* (Ascleapideaceae), el adulto lo hace con frecuencia sobre flores de *Terminalia catapa* (Almendrón) y *Anacardium occidentale* (Merey o Caujil).

17. *Danaus gilippus gilippus* (Cramer, 1776)

Nombre vulgar: falsa reina
Relativamente común. El insecto adulto se alimenta sobre flores de *Nerium oleander* (Berbería), *Crescentia cujete* (Tapara) y *Ricinus communis* (Tártago).

18. *Danaus eresimus eresimus* (Cramer, 1779)

Nombre vulgar: falsa reina

SUBFAMILIA NYMPHALINAE
TRIBU HELICONIINI

19. *Dryas julia alcionea* (Cramer, 1780)

Ocasional en Maracaibo.

20. *Dryadula phaetusa* (Linnaeus, 1758)

Es muy ocasional en Maracaibo, vuela por lo general en las sabanas más húmedas del Estado Zulia.

21. *Agraulis vanillae vanillae* (Linnaeus, 1758)

Nombre vulgar: plateada; dado por sus típicas manchas plateadas en el envés de sus alas posteriores.

Es la mariposa más común de todas las zonas muestreadas; se colectaron adultos enanos.

Especie polífaga, se alimenta de varias especies de *Passifloraceae* (Brown y Fernández-Yépez, 1985).

22. *Eueides isabella huebneri* Ménétriés, 1857

Nombre vulgar: tigrito; por sus alas rayadas.

Poco común. Su larva preda sobre *Passiflora* spp. (Parchitas).

23. *Heliconius erato hydara* Hewitson, 1867

Nombre vulgar: violín

Es de ocurrencia común, mayormente en áreas boscosas y matorrales pocos intervenidos, también en los jardines de la ciudad.

24. *Heliconius sara sara* (Fabricius, 1793)

Ocasional en Maracaibo.

TRIBU HYPOLIMNINI

25. *Siproeta steneles* (Linnaeus, 1758)

Poco frecuente, rara.

26. *Junonia evarete* (Cramer, 1780)

Nombre vulgar: ocho; de origen incierto.

Ocorre comúnmente en zonas despejadas y jardines, sobre todo luego de la caída de las primeras lluvias de Agosto.

27. *Anartia jathropae* (Johanson, 1763)

Es algo rara, prefiere áreas boscosas despejadas.

28. *Anartia amathea* (Linnaeus, 1758)

Ocasional para las zonas húmedas de los sectores estudiados.

SUBFAMILIA ARGYNNINAE

TRIBU SPEYERIINI

29. *Euptoieta hegesia hoffmani* Comstock, 1944)

Nombre vulgar: dorada

Común, especialmente a partir del mes de Agosto hasta Noviembre., su larva se alimenta de *Croton rhamnifolius* (Barretero).

SUBFAMILIA MELITAEINAE

30. *Chlosyne lecinia* (Geyer, 1837)

Especie poco común en la zona, habita junto con *Anartia amathea* las localidades más húmedas de la ciudad.

SUBFAMILIA LIMENITIDINAE

TRIBU EURYTELINI

31. *Mnestra hypermnestra cana* (Erichson, 1848)

Ocasional.

32. *Hamadryas ipthtime ipthtime* (Bates, 1864)

Nombre vulgar: quizá se debe al sonido estridulante (tic-tac) que produce una pareja cuando vuelan juntas muy cerca, probablemente a consecuencia de un choque de alas.

Especie común, habitualmente se posa sobre los troncos de frutales, de cuyos frutos fermentados se alimentan los adultos.

33. *Hamadryas februa ferentina* (Godart, 1824)

Nombre vulgar: relojera.

De hábitos semejantes a *H.i. ipthtime*, con la cual coexiste.

SUBFAMILIA MARPESIINAE

34. *Marpesia chiron* (Fabricius, 1775)

Poco frecuente en Maracaibo, aunque de amplia distribución neotropical.

35. *Marpesia petreus* (Cramer, 1776)

Común, de amplia distribución neotropical e incluso neártica.

SUBFAMILIA CHARAXINAE

36. *Anaea titan* (Felder, 1867)

Poco frecuente, se encuentra en bosques y matorrales medianamente y poco intervenidos cercanos a la ciudad.

37. *Anaea rufescens* (Butler, 1866)

Nombre vulgar: Coronel.

Es una especie rara en Maracaibo, sin embargo conocida por los habitantes. Se ha capturado al norte de la ciudad, en el sector Canchancha I, donde se conserva una pequeña porción de un bosque xerófilo aún vírgen, y en cuyos matorrales muy densos existe una población.

SUBFAMILIA BRASSOLINAE

38. *Caligo mennom* (Felder, 1861)

Muy ocasional, colectada sólo en una oportunidad.

39. *Opsiphanes cassina* (Felder, 1861)

Nombre vulgar: chocolatera; el nombre proviene del olor del animal adulto, que se asemeja al del chocolate; en realidad es producto de los residuos de frutos fermentados sobre los cuales se posa para alimentarse (p.ej. Níperos).

Citado para la zona por Labrador (1962).

Común; de hábitos crepusculares, la larva se cría sobre palmáceas (F. Geraud, comunicación personal).

SUBFAMILIA ITHOMIINAE

40. *Mechanitis polymnia veritabilitis* Butler, 1873

Nombre vulgar: rayada, tigrito; éste último asignado indistintamente también a su conmímico *Eueides isabella huebneri*.

Es poco frecuente, se encuentra comunmente en jardines, viveros y en áreas forestadas muy sombreadas; sus larvas posiblemente se críen sobre solanáceas silvestres, p. ej. *Solanum hirthum* (F. Geraud, comunicación personal).

FAMILIA LYCAENIDAE

SUBFAMILIA THECLINAE

41. *Pseudolycaena marsyas* (Linnaeus, 1758)

Nombre vulgar: azulita.

Poco común, habita en bosques cercanos a la ciudad, des de xerófilos hasta tropófilos.

SUBFAMILIA POLYOMMATINAE

42. *Leptotes cassius* (Cramer, 1775)

Poco frecuente.

43. *Leptotes marina* (Reakirt, 1868)

Especie diminuta, sumamente común y de hábitos gregarios.

Probablemente su larva se críe sobre leguminosas. Suele conseguirse retirado de los centros poblados.

SUBFAMILIA RIODININAE

44. *Audre erostratus* (Westwood, 1847)

Común, pero poco notoria, habita zonas arbustivas y sabanas. El único riodinino de las zonas secas del país.

AGRADECIMIENTOS

Un sincero agradecimiento a Tito Barros, Sandra Azuero y Rosanna Calchi, compañeros de estudios y trabajo, sin cuya compañía y ayuda en las colectas no hubiese hecho este reporte; a Ender Marín, quien capturó algunos de los ejemplares examinados para este estudio, permitiéndome además examinar su colección particular. Gracias a Ofelia Delpino y a Harold Molero del Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales Renovables por su valiosa ayuda y datos suministrados. A Darío Espina por su asistencia en la elaboración de las figuras. Alfredo Pérez, Francis Geraud, José Moscó revisaron el manuscrito e hicieron críticas y sugerencias muy útiles.

LITERATURA CITADA

- Alvarez Sierra, José R. y José R. Alvarez C.
1984. Mariposas Diurnas de Venezuela. Editorial Arte, Caracas. 200 p.
- Beutelspacher, Carlos R.
1980. Las Mariposas Diurnas del Valle de México. Ediciones Científicas L.P.M.M., México, D. F. 136 p., 33 lám.
- Brown, Keith S., Jr.
1981. The Biology of Heliconius and Related Genera. Annual Review of Entomology, 26:427-456
- Brown, Keith S., Jr. y Francisco Fernández-Yépez
1985. Los Heliconiini (Lepidoptera: Nymphalidae) de Venezuela. Boletín de Entomología Venezolana, 3(4): 29-76.
- D'Abbrera, Bernard.
1981. Butterflies of the Neotropical Region. Part I Papilionidae&Pieridae. Lansdowne Edvion ass. E. W. Classey, Melbourne. 172 p.
- D'Abbrera, Bernard.
1984. Butterflies of the Neotropical Region. Part II. Danaidae, Ithomiidae, Heliconiidae & Morphidae. Hill House, Victoria, xii + pp. 173-384.
- Daly, Howell; John Doyen& Paul Ehrlich.
1978. Introduction to insect biology and diversity. Mc Graw-hill Inc., Baskerville. 564 p.
- Hodges, Ronald W. et al.
1983. Check list of the Lepidoptera of America North of Mexico. E. W. Classey Limited & The Wedge Entomological Research Foundation, London. 284 p.
- Labrador, José R.
1962. Contribución al conocimiento de Insectos perjudiciales a la Agricultura en el Estado Zulia. Kasmera (Maracaibo), 1 (2): 99-118.
- Lewis, H.L.
1973. Butterflies of the World. Follet Publishing Co., Chicago. 312 p.
- Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables
1987. Plan de Ordenación Territorial de la Zona Protectora de la Ciudad de Maracaibo. M.A.R.N.R., Zona 5, Maracaibo. 168+31 p.
- Pittier, Henri
1978. Manual de las plantas usuales de Venezuela. Fundación Eugenio Mendoza, Caracas. 620 p.

Raymond, Theophile.

1982. Mariposas de Venezuela. Ernesto Armitano Editor, Caracas. 280 p.

Rostchild, Walter; Ernest Harterz & Karl Jordan

1906. A Revision of the American Papilios. *Novitates Zoologicae et Journal of Zoology* , 13(3):411-752, plts. IV-IX.

Smith, R.F. y G. Silva R

1983. Claves para Artrópodos Terrestres del Neotrópico. Selecolor 2000 s.r.l., Venezuela. 334 p.

Tamayo, Francisco

1983. Los Bosques Xerófilos de Maracaibo. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales*, 23(103):294-299.

OTRA LITERATURA CONSULTADA

Kirby, W.F.

1871. A Synonymic Catalogue of Diurnal Lepidoptera. John Van Voorst, London. 690 p.

Mielke, Olaf H.H. & Keith S. Brown, JR.

1979. Suplemento ao catálogo dos Ithomiidae Americanos (Lepidoptera) de Romualdo Ferreira D'Almeida (Nymphalidae: Ithomiinae). Centro de Recursos Audiovisuais da UFPr, Curitiba. 216 p.

Snodgrass, R.E.

1935. Principles of Insect Morphology. Mc Graw-hill Book Company, New York. 667 p.

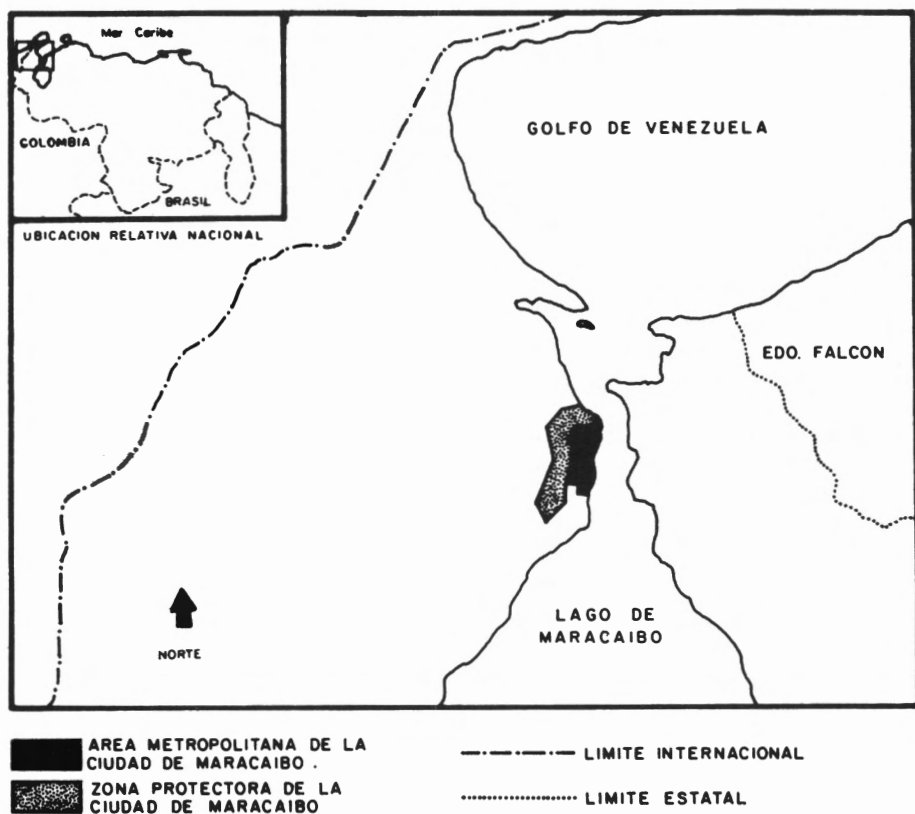


FIGURA 1. LOCALIZACION DE LAS AREAS ESTUDIADAS.

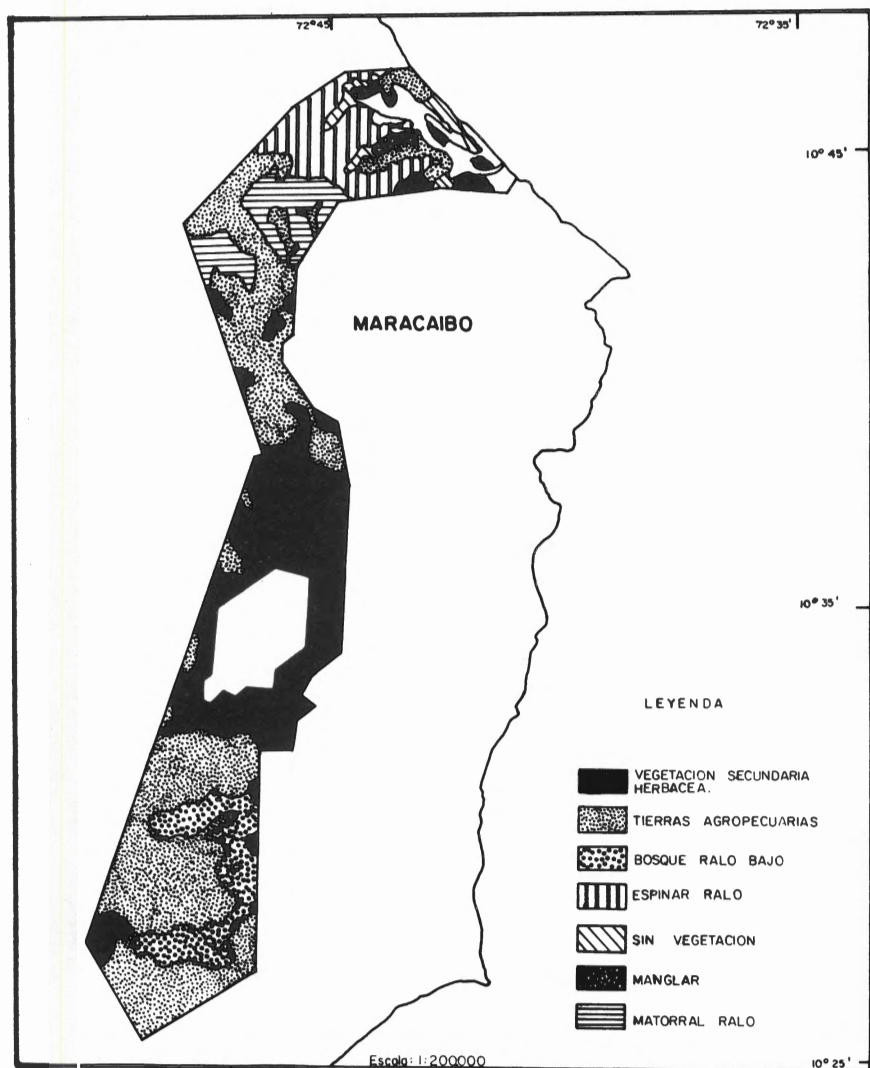


FIGURA 2. VEGETACION DE LA ZONA PROTECTORA DE MARACAIBO.