

Notas sobre la vegetación de la laguna del Altiplano de la Mina Iberia (Alturas de Baracoa, Guantánamo).

Rosa Rankín Rodríguez, Cristina Panfet Valdés, Rosalina Berazaín Iturralde, Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana y Ramona Oviedo Prieto, Instituto de Botánica, Academia de Ciencias de Cuba

RESUMEN

Se describe brevemente la flora y la vegetación de las orillas de la laguna del Altiplano de la Mina Iberia. Se expone un perfil de vegetación y fotos.

ABSTRACT

A briefly description of flora and vegetation from the pond border in the Mina Iberia table-land. Photos and vegetation's profil are given.

INTRODUCCIÓN

La Mina Iberia forma parte de los macizos montañosos de la región Moa-Baracoa, con una extensión de casi 25 Km², (Fig.1 y 2), su altura oscila alrededor de los 700 m.s.m.. El suelo que presenta es derivado de rocas ultrabásicas, de tipo ferrítico púrpura ("lateritas") con vegetación de bosque pluvial montañoso y matorral xeromorfo subespinoso ("charrascal").

Este altiplano ha sido visitado por algunos exploradores botánicos: Ekman (1916), M.López Figueiras (1956), J.Bisse (1968) y (1975); era del conocimiento de este último investigador, por la observación de fotos aéreas, de la existencia de una laguna en el altiplano y su localización fue siempre uno de los objetivos en sus visitas al lugar, aunque no pudo lograrlo.

RESULTADOS

Como parte del programa de expediciones que se desarrollan para el estudio de la Flora de Cuba, un grupo de botánicos cubanos y de la República Democrática Alemana, en los meses de abril y mayo de 1985 exploraron localidades de interés botánico en las provincias de Holguín y Guantánamo; constituyendo la exploración del Altiplano de Mina Iberia uno de los puntos principales dada la conocida riqueza florística; para esta región se planteaba trabajar en la colecta y en la localización de la laguna.

La subida al macizo se realizó por el noroeste siguiendo la ruta de los exploradores anteriores, a partir del poblado de Santa María, en los días 14 y 15 de abril de 1985. En el ascenso se observaron como formaciones vegetales el bosque pluvial montano y el matorral xeromorfo subespinoso ("charrascal") (véase descripción según Bisse, 1976); se acampó en el lugar donde existió el antiguo campamento de la Compañía Minera Norteamericana en los márgenes de las cabezadas del Río Jaguaní y desde ese punto se partió a la localización de la laguna, que se encontró al cabo de 4 horas de camino por un tupido bosque pluvial montano (figura 2) atravesando en varias ocasiones arroyos.

En la ruta seguida encontramos una laguna, relativamente pequeña, seca, con vegetación arbustiva en toda su extensión que ofrecía la impresión de no recibir ni acumular agua, pues a pesar de que el día anterior llovió en la zona no tenía indicios de humedad.

Muy cercana a esta laguna seca encontramos una mayor que evidentemente es un cuerpo de agua permanente, pequeños arroyos (se observaron tres) de agua clara provenientes del bosque pluvial montano la alimentan.

La laguna tiene una extensión aproximada de 100 m², de bordes irregulares, algo abruptos en ocasiones (Fig.4.); el agua es turbia, ácida, de un pH de 5,5 y no hay vegetación acuática macroscópica.

Una vez localizada la laguna se procedió al estudio de la vegetación de los bordes de la misma, ya que el bosque pluvial montano que la rodea es similar al resto presente en el Altiplano. Se realizó un perfil de vegetación desde el borde mismo de la laguna hasta donde comienza el bosque, con una longitud de 14 m (Fig.5). Esta franja de vegetación parece sufrir la influencia más o menos directa de la laguna, la vegetación es baja; a partir del borde del agua, en los primeros 4 m la vegetación no alcanza los 50 cm de altura predominando *Phyllanthus chamaechrystoides* e *Hypericum fasciculatum*; a partir de los 4 m la vegetación es más alta, alrededor de 75 cm, predominando *Eugenia* sp.; entre los 8 y 9 m se encuentra un elemento interesante: *Drosera* sp. (que después se repite a los 11 m); es de destacar la presencia en los primeros 8 m del perfil de *Xylosma iberiense* especie endémica de las montañas del noreste oriental que en esta zona tiene su "locus classicus";

el helecho *Lindsaea stricta* que se encuentra desde los 6 m prácticamente constituye una franja de vegetación a los 10 m; a partir de los 11 m la vegetación alcanza 1 m de altura, dominando por *Dicranopteris flexuosa* que forma un tupido enrejado debajo del cual crece un denso colchón de Briofitas (*Polytrichum* y otras); hasta los 14 m y emergiendo entre las ramas de *Dicranopteris flexuosa* se encuentran *Tetrazygiopsis laxiflora*, *Bonnetia cubensis* (posturas), *Cyrella cubensis* hasta el inicio del bosque pluvial.

En el recorrido por los márgenes de la laguna se realizaron colectas y observaciones sobre la flórmula cuyo listado se expresa en el anexo 1.

Analizando la distribución geográfica encontramos que hay un alto endemismo general: 56%, de ello una mayor relación con especies endémicas de las montañas del norte oriental de Cuba, fundamentalmente con la Sierra de Moa: 30%, lo cual coincide con lo esperado dada la ubicación geográfica del lugar, y en menor grado con especies de Cuba Oriental, Cuba Centro Oriental y de toda Cuba.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se localizó la laguna en el Altiplano de la Mina Iberia en cuyas orillas se destaca una vegetación baja, particular, con un alto endemismo (56%); esto nos indica el magnífico grado de conservación de esa vegetación y su riqueza florística, además de constituir un bellissimo paisaje; es por eso que debe protegerse como uno de nuestros lugares donde la naturaleza se muestra espléndida y donde no sólo se puede estudiar nuestra flora, sino la fauna. Este trabajo puede considerarse preliminar para estimular a futuras exploraciones científicas que enriquezcan aún más el conocimiento de la región.

AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer a los compañeros que nos sirvieron como guías para alcanzar la meta propuesta, a los vecinos del poblado de Santa María que tan afectuosamente nos acogieron; pero esto no hubiera sido posible sin las enseñanzas del Prof. Dr. J. Bisse quien nos inculcó el amor a la naturaleza, a la investigación y a la exploración de nuevas regiones.

ANEXO 1

Listado florístico de la flórmula de los alrededores de la laguna del Altiplano de la Mina Iberia.

Para la distribución geográfica se tuvo en cuenta lo siguiente:

NO__ especies presentes en las montañas nororientales de Cuba.

O__ especies presentes en Cuba Oriental.

CO__ especie presente en Cuba Centro-Oriental.

TC__ especies presentes en toda Cuba

Las especies que carecen de simbología tienen una distribución más amplia.

Apocynaceae

Angadenia berterii (A.DC.) Miers

Asteraceae

Gundlachia apiculata Britt. et Blake (NO)

G. cubana Britt. et Blake' (NO)

Mikania lindenii S.Moore (NO)

Bromeliaceae

Catopsis berteroniana (Schult.) Mez

Buxaceae

Buxus sp.

Cyperaceae

Rhynchospora pusilla (Sw.) Griseb.

Cladium filifolium Benth. (O)

Cyrillaceae

Cyrilla cubensis P.Wils. (O)

Droseraceae

Drosera sp.

Ericaceae

Vaccinium cubense (A.Rich.) Griseb.

Euphorbiaceae

Phyllanthus chamaecristoides Urb. (NO)

Flacourtiaceae

Xylosma iberiense Gutiérrez (NO)

Gentianaceae

Lisianthus glandulosus A.Rich. (O)

Hymenophyllaceae

Trichomanes holopterum Kunze

Hypericaceae

Hypericum fasciculatum Lam.

Melastomataceae

Ossaea rufescens (Griseb.) W. ex Sauv. (NO)

Tetrazygiopsis laxiflora (Naud.) Borhidi (TC)

Myrtaceae

Eugenia c.f. scaphophylla Wr. (TC)

Pimenta filipes (Urb.) Burret (CO)

Psidium balium Urb. (O)

Ochnaceae

Sauvagesia brownei Planch.

Poaceae

Chloris inflata Link.

Polypodiaceae

Dicranopteris flexuosa (Schrad.) L.M.Underw.

Lindsaea stricta (Sw.) Dryander

Odontosoria uncinella (Kunze) Fée

Rubiaceae

Psychotria revoluta D.C.

Selaginellaceae

Selaginella sp.

Theaceae

Bonnetia cubensis (Britt.) Howard (NO)

Urticaceae

Pilea orientalis Morton (NO)

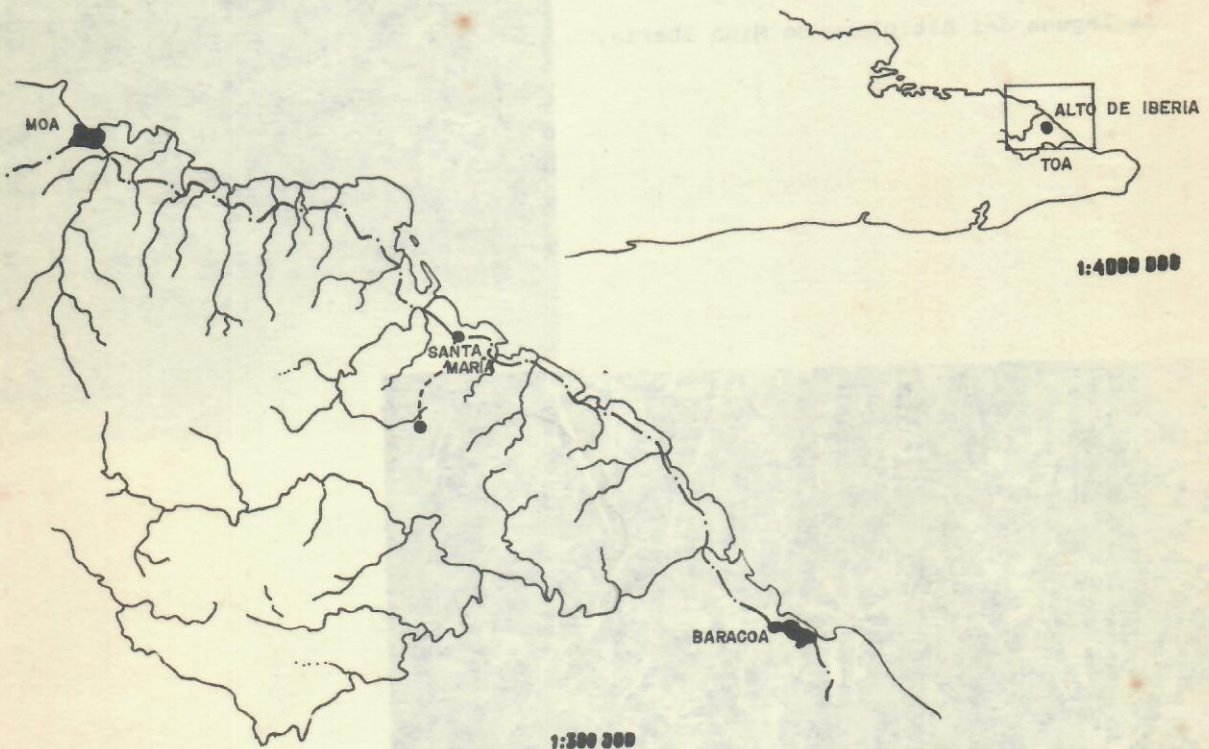


Figura 1: Mapa de la localización del Altiplano de la Mina Iberia.



Figura 2:
Vista del Altiplano de la
Mina Iberia (ladera norte).



Figura 4:
La laguna del Altiplano de Mina Iberia.



Figura 3:
Bosque pluvial montano que
rodea la laguna del Altiplano
de Mina Iberia.

BIBLIOGRAFÍA

Alaín, Hno. (1953)

Flora de Cuba 3. Contr. Ocas. Mus. Hist. Natural.
Colegio "De la Salle". 13.

————— (1957)

Flora de Cuba 4. Contr. Ocas. Mus. Hist. Natural.
Colegio "De la Salle". 16.

————— (1964)

Flora de Cuba 5. Asociación de Estudiantes de Ciencias Biológicas.
La Habana.

————— (1974)

Flora de Cuba. Suplemento. Instituto del Libro.
La Habana

Atlas de Cuba (1979)

Instituto cubano de Geodesia y Cartografía. La Habana.

Bisse, J. (1976)

El Altiplano de la Mina Iberia. Rev. Ciencias, serie 10: Botánica 9:
37-39.

Bisse, J.; J.Gutiérrez y A.Álvarez (1981)

Algunas observaciones sobre la Flora y Vegetación de "La Melba" Moa.
Rev. Jard. Bot. Nac. 2 (2): 85-114.

Borhidi, A. (1977)

Tetrazygiopsis, género nuevo de las Antillas y el género *Tetrazygia* L.C.
Rich. (Melastomataceae) en Cuba. Acta Bot. Acad. Sci. Hung 23: 33-39.

Capote, R. y R.Berazaín (1984)

Clasificación de las Formaciones Vegetales de Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac.
5 (2): 27-75.

León Hno. (1946)

Flora de Cuba 1. Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De la Salle" 8.

León, Hno. et Hno. Alaín (1951)

Flora de Cuba 2. Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De la Salle" 10.

Recibido: 28 de julio de 1986.