

REPERTORIO
FISICO-NATURAL DE LA ISLA DE CUBA.

DIRECTOR,

FELIPE POEY.

TOMO II.



HABANA.

Imprenta de la viuda de Barcina y Comp.—Reina, n. 6.

Setiembre 1866—Junio 1868.

08.7271
R42
cop.2.

INDICE DE MATERIAS.

	<u>Págs.</u>
✓ Memoria sobre la enfermedad ocasionada por los Peces venenosos, por F. Poey.....	1
✓ Revista y Catálogo de los Mamíferos cubanos, por J. Gundlach..	40
Policía de la Pesca, por F. Poey.....	57
Culebrita ciega, por J. Vilaró.....	69
Coleópteros de la isla de Cuba, por Chevrolat.....	72
Conspectus familiarum et Index Molluscorum terrestrium et aquarum dulcium insulæ Cubæ, auctore R. Arango.....	73
Liceo de Matanzas.....	91
Análisis cuantitativa de varios frutos y raíces amiláceas pertenecientes á la Flora Cubana, por J. Barnet.....	93
Revista y Catálogo de los Reptiles cubanos, por J. Gundlach....	102
Notas de J. Vilaró (Reptiles).....	119
Vegetales que producen resinas y gomo-resinas, por S. A. de Morales (Flora Cubana).....	123
Revista de los Peces descritos por Poey, por F. Poey.....	153
Vegetales que producen aceites útiles á la Industria, á la Medicina y á la Economía doméstica, por S. A. de Morales (Flora Cubana).....	175
Nota sobre las Jicoteas Cubanas, por J. Vilaró.	204
Cubensium Genera Piscium, auctore F. Poey.....	205
Maderas de la isla de Cuba y de Sto. Domingo, por M. J. Presas.	217
✓ Noticias zoológicas, por Vilaró y Presas.....	228
✓ Peces Cubanos, especies nuevas, por F. Poey.	229
Apéndice á los Moluscos terrestres y fluviales de la isla de Cuba, por R. Arango.....	269
Diptera Cubensia, auctore Loew.....	278
Synopsis Piscium Cubensium, auctore, F. Poey.....	279
Apéndice	465
Indice de los Peces contenidos en la Synopsis.....	469

 El tomo va acompañado de cuatro láminas.

REPERTORIO

FISICO-NATURAL DE LA ISLA DE CUBA.

DIRECTOR



FELIPE POEY.

TOMO II.—Nº 5.

HABANA.

Imprenta de la viuda de Barcina y Comp.—Reina n. 6.

ABRIL — 1867.

INDICE DE LAS MATERIAS.

BARNET, Análisis cuantitativa de varios frutos, y raíces amiláceas pertenecientes á la Flora Cubana (finaliza).....	97
GUNDLACH, Revista y Catálogo de los Reptiles Cubanos.....	102

ERRATA.

Página 96, línea 12, en la parte ensayada, léase Sarcocarpio, en lugar de Tubérculo aéreo sin epidermis.

Corresponden á esta entrega los pliegos 13, 14 y 15, y la lámina I.

Gen. Hylodes, Dum. et Bibr.

dimidiatus Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1862, p. 151.

—*Rana*.

Cogido por mí en la montaña de Vuelta-abajo, y por mi amigo Mr. Wright en la de Guantánamo. Vive debajo de piedras en los bosques.

auriculatus Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1862, p. 152.

Ventorrilla.

Especie comun en los montes de toda la Isla. Después de un aguacero, se hallan pegados contra una hoja ó contra el tronco de un árbol, y cantan con un solo tono muchas veces repetido; es la especie mas chica de los reptiles de Cuba.

Ricordii Dum. et Bibr., Erpét. génér. VIII.—*Guasábalo*.

Especie comun en los montes, los campos y los patios; canta de noche después de un aguacero.

varians Gundl. et Peters, Monatsb. Berl. Akad. der Wiss. 1864, p. 390. En los montes, su voz parece al sonido de una campanilla; se la oye después de llover y durante la noche.

cuneatus Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1862, p. 152.—

Cogida en Yateras; aun no la conozco.

Notas de Juan Vilaró.

La circunstancia de haberse impreso la Revista que precede durante la ausencia de su autor nuestro estimado amigo el Dr. D. Juan Gundlach, comisionado para llevar á la Exposicion de París los objetos de Historia Natural de la isla de Cuba, ha sido causa de que no se haya puesto de acuerdo con el Director de este periódico en algunos puntos que aparecen anotados más arriba, y en todo lo que corresponde á nuestras especies de Quelonios terrestres, sobre lo cual ha sido preciso respetar su texto.

I. El Dr. Gundlach, pág.^a 104, presenta una sola especie del gén *Emys* á que pertenecen nuestras Jicoteas; tomando

por el macho la *E. rugosa* de Shaw, y por hembra la *E. decussata* de Bell; las cuales constituyen dos especies para Coccothraustes, en la obra del Sr. de la Sagra. Cierto es que al primer aspecto el macho parece representar una especie distinta; á tal grado, que nuestro vulgo le da, á veces, el nombre especial de *Jarico*. Me inclino no obstante á aprobar la opinion del Dr. Gundl. apesar de las diferencias sexuales que son las siguientes: la hembra, *Emys decussata*, conocida con el nombre de Jicotca, se distingue por un iris pardo-amarillado, algo claro, atravesado longitudinalmente por una faja oscura; la cabeza, el cuello y las extremidades, presentan fajas longitudinales amarillas; las rugosidades del carapacho son, por lo regular, menos pronunciadas, si bien existe mucha variedad en este carácter, así como en la forma general; el esternon ó parte inferior del carapacho, es de un tinte pálido uniforme. El macho. *E. rugosa* presenta el iris pardo oscuro, por cuya circunstancia no se distingue la faja longitudinal, si es que en realidad la tiene, las fajas de la cabeza, cuello y patas, están interrumpidas, convirtiéndose en manchas más ó menos redondeadas; el esternon tiene algunas líneas negras que se cortan en ángulo recto. En todas las especies de este género es fácil conocer el sexo por la longitud del rabo, que en el macho presenta aproximadamente un tercio más de extension que en la hembra, á lo que se agrega el mayor abultamiento de la cabeza.

El Sr. D. Estaban Pichardo, en su *Diccionario de voces cubanas*, pretende que el verdadero *Jarico* constituye una especie muy distinta, que abunda en Puerto Príncipe; pero jamás ha logrado presentarla á sus amigos de la Habana, interesados en conocerla. Por nuestra parte podemos asegurar que hemos hecho y seguimos haciendo esfuerzos para conseguir ejemplares del verdadero *Jarico*, sin que hasta lo presente háyamos encontrado razones suficientes para aceptar su opinion.

El mismo Dr. Gundlach cita como dudosa la especie llamada vulgarmente *Jamao*, remitida por D. Felipe Poey á M.

Aug. Dumeril, Profesor del Jardin de Plantas de París, el cual la ha inscrito en el Catálogo de Reptiles de aquel establecimiento con el nombre de *Emys Jamao*, *secundum Poey*. En esta especie, poco conocida por ser rara, los dos sexos son en la apariencia iguales, así en el color de los ojos como el de la piel; en lo cual se parece exactamente á la hembra de la Jicotea, *Emys decussata*.—Solo se distingue el macho de la hembra por la longitud del rabo. Esperamos conseguir algunos ejemplares que nos permitirán resolver las dudas que sobre el particular puedan existir.

Al hacer una especie de las *Emys rugosa* y *decussata*, y otra de la *Emys Jamao*, descansamos principalmente en un dato negativo, cual es el no haber hallado hasta ahora un ejemplar femenino con los colores del Jarico. Si se llega á encontrar, podrá resultar que las dos Jicoteas, *rugosa* y *decussata*, sean dos buenas especies, y que el Jamao venga á ser el macho de la última.—Acaso sirvan para resolver estas dudas los 16 ejemplares enviados á la Exposicion, ya citada, por el activo y entendido miembro de la Comision D. Juan Poey.

Hay otra especie, de cabeza muy gorda, la cual ha sido enviada para su determinacion al aventajado erpetologista norte-americano Mr. Cope, que parece haberla denominado *Emys gnatho*; respecto de cuyo particular esperamos recibir más amplias informaciones.

II.—Nuestros lectores habrán notado que el Dr. Gundlach ha sacado el gén. *Amphisbaena* del órden de los Ofidios para colocarlo al final de los Saurios, aceptando opiniones modernas muy fundadas. Hubiéramos deseado que el gén. *Typhlos* hubiese corrido la misma suerte; pues no admitimos que deban ser separados de ninguna manera, ya se dejen en los Ofidios, ya pasen al órden anterior; en razon de tener ámbos géneros la boca no dilatable, los dientes cortantes, y pertenecer á la misma division de *bi-andadores*. En nuestra opinion, el gén. *Typhlops* se apróxima más á los Saurios puesto que sus escamas son imbricadas.

III.—En la Revista quo nos ocupa, aparecen los Batra-

cios formando el 4º orden de los Reptiles, conforme á la clasificacion de Cuvier y otros clásicos, seguidos por el Dr. Gundlach. Cierto es que por mucho tiempo estuvieron confundidos en una misma clase los Reptiles y los Batracios. Pero los trabajos realizados por naturalistas distinguidos, á la cabeza de los cuales aparece Blainville, hicieron indispensable su separacion, pues llevada la observacion hasta la génesis de todos los seres de la escala zoológica, se hallaron caracteres interesantes que se habian ocultado á investigaciones anteriores. Se sabe, así, que los Mamíferos, las Aves y los Reptiles, durante su evolucion embriogénica tienen, además de la *vesícula vitelina*, que es comun á todos vertebrados, la *vesícula alantoidea* y el *amnios* que no poseen los Batracios y Peces, los cuales pasaron, por tanto, á constituir el orden de los *Analantoidios*.

Es indudable que los Batracios forman la transicion de los Reptiles á los Peces, pues en su primera edad respiran por medio de branquias, apareciendo posteriormente los pulmones; y aun hay algunas especies que conservan conjuntamente las branquias toda su vida y son los únicos que merecen el nombre de verdaderos anfibios.

Acontece otro tanto con la circulacion que, en la primera época de su vida, es igual á la de los Peces, asi como en la segunda en que presenta una sola aurícula. La respiracion tambien los aproxima á los Peces, verificando la introduccion del aire en los pulmones en virtud de un verdadero acto de deglucion por medio del aparato hio-laríngeo, consecuencia del hábito adquirido en la primera edad. Por lo que toca á la cubierta externa, los Batracios no presentan el epidermis escamoso de los Reptiles: en aquellos, el dermis está cubierto de una capa epitelial delgada, á travez de la cual se abre paso la secrecion más ó menos virosa y fétida de numerosas glándulas. Todo lo dicho parece demostrar, de una manera satisfactoria, que los Batracios tienen más afinidad con los Peces que con los Vertebrados ovíparos anteriores; justificando así que hayan sido colocados en una clase distinta intermedia.
