

NOTICIARIO MENSUAL

Año XVII - N.º 203-204 Junio-Julio 1973

Santiago - Chile

CONTENIDO

MANUEL TAMAYO H.

Los armadillos en Chile. Situación de
Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758).
(Mammalia, Edentata, Dasypodidae)

3

DANIEL TORRES N.
HAYDEE CASTILLO G.

Notas sobre la distribución geográfica del
"sapito vaquero" *Rhinoderma darwini* Dum.
& Bibr., 1841. (Amphibia, Anura, Dendrobatidae)

7

NIBALDO BAHAMONDE N.

Munidopsis hamata Faxon en Chile.
(Crustacea, Decapoda, Anomura)

10

Primer Congreso Internacional de Ecología.

11

Notas sobre la distribución geográfica del "sapito vaquero" *Rhinoderma darwini* Dum. & Bibr., 1841

(AMPHIBIA, ANURA, DENDROBATIDAE)

DANIEL TORRES N. (*)
HAYDÉE CASTILLO G. (*)

Introducción

El "sapito vaquero", *Rhinoderma darwini*, considerado por CEI (1962:110) como uno de los batracios más populares de la fauna chilena, presenta una distribución geográfica relativamente amplia, cuyos límites extremos aún no son bien conocidos y las opiniones de los autores recientes, con respecto al límite norte de este anfibio, no coinciden.

Distribución

El límite sur de la distribución de este anfibio se encuentra en la provincia de Aisén (CODOCEO en CEI 1962:111, DONOSO-BARROS 1970:73). Se señala para esta provincia la localidad de Fiordo Puyuhapi, al sur del río Palena, con probabilidades de encontrarse, incluso, en las lagunas de Coyhaique (CODOCEO 1973 com. pers.).

Para el norte, CEI (1962:111) señala: "Según BARROS (KRIEG), también en las lagunas costeras de Maule (en Constitución), de Curicó y de Colchagua". En cambio DONOSO-BARROS (1970:73) señala la provincia de Curicó.

Antecedentes

Antes de entregar antecedentes sobre la distribución septentrional de este anfibio, cabe destacar que, con respecto a su distribución más austral no existe problemas, pero deberán realizarse observaciones en aquellas localidades dadas como posibles por CODOCEO (1973 com. pers.) para constatar allí la presencia del "sapito vaquero".

Con respecto a su distribución septentrional, los antecedentes son los siguientes:

BÜRGER (1904:587) decía que: "Probablemente es el río Maule el límite más septentrional de la distribución de este batraquio". Esta opinión fue refutada por BARROS (1918:72) quien señaló que el área de distribución de este anfibio es bastante más extensa, ya que pudo hallarlo más al norte, tal como lo expresa en su trabajo cuando dice: "En enero de 1908 lo encontré en 'Los Quillayes', fundo situado como a cinco leguas al oriente de San Fernando (provincia de Colchagua)". Además señala que "es común en la costa de la provincia de Curicó".

La opinión de BARROS es aceptada por KRIEG (1924:151) cuando expresa: "BARROS hat ihn noch in der weiter nördlich liegenden Provinz Colchagua gefunden und sagt, and der Küste der Provinz Curico sei er häufig". (BARROS ha encontrado ejemplares en una provincia más boreal, Colchagua, y menciona que es abundante en la costa de la provincia de Curicó).

Posteriormente, CEI (op. cit.) cita la opinión de BARROS en KRIEG, diciendo textualmente que este anfibio se encuentra "Según BARROS (KRIEG), también en las lagunas costeras de Maule (en Constitución), de Curicó y de Colchagua".

Recientemente DONOSO-BARROS (op. cit.) al referirse a la distribución geográfica de *Rhinoderma darwini*, señala que se encuentra "desde Curicó hasta Aisén".

Posteriormente DONOSO-BARROS señala que el único punto más al norte que conoce de *R. darwini*, se encuentra en la

(*) Zoología. Departamento de Ciencias Naturales y Exactas. Universidad de Chile. Sede Sur.

región de Vichuquén, Curicó (com. epist. 1972). Pero al mismo tiempo expresa textualmente: "La mención de localidad más norteña se la debemos a R. BARROS quien insiste en su material de provincia de Colchagua, cinco leguas al "oriente de San Fernando". Creo que esto constituye lo único establecido con respecto a su distribución más boreal".

Discusión

Como se aprecia en los antecedentes, en las publicaciones (CEI y DONOSO-BARROS) no existe una opinión común con respecto a la distribución septentrional de este anfibio, ya que el primero de ellos señala las lagunas costeras de Colchagua y el segundo señala la localidad de Vichuquén, provincia de Curicó.

La opinión que CEI (1962:111) le atribuye a BARROS Y KRIEG, no concuerda con las expresiones de esos autores ya que BARROS dice que él halló a *Rhinoderma darwini* "como a cinco leguas al oriente de San Fernando" en la provincia de Colchagua y en ningún momento expresa que lo encontró en las lagunas costeras de Colchagua, como lo señala CEI. Aún más, KRIEG sólo cita la opinión de BARROS y en ningún momento se refiere a la costa de la provincia de Colchagua en la distribución de este anfibio, sino que señala que "es abundante en la provincia de Curicó" que es lo expresado por BARROS.

Cuando BARROS (op. cit.) se refiere a la presencia del "sapito vaquero" en la provincia de Curicó, señala que lo ha encontrado "en los cerros altos con pequeñas vertientes protegidas por árboles

Cuadro 1

MEDIDAS DE TRES EJEMPLARES DE "SAPITO VAQUERO" (*RHINODERMA DARWINI*) COLECTADOS EN "LA BARRANCA ALTA" (34° 40' S. - 72° 01' W.) EN LA PROVINCIA DE COLCHAGUA
(Medidas en mm)

	Largo cuerpo	Extr. Post.	Indice Largo cuerpo extr. posterior	Fémur	Tibia	Pie	Largo Cabeza	Ancho Cabeza	Indice Larg. cab. ancho cab.	Ext. Ant.
1.	32	50	0.64	16	12	22	10	10	1.0	18
2.	29	45.5	0.64	12	13	20	11	9	1.2	16
3.	24	41	0.58	11	10	20	9	9	1.0	15

(Hualañé) y en quebradas (Ranguilí, en el valle de Nilahue, Catemu (*), etc)".

Por los antecedentes expuestos, la cita de CEI sería errónea ya que debió mencionar el fundo "Los Quillayes" o San Fernando en la distribución de este anfibio en la provincia de Colchagua, y no la costa, error que persiste en el mapa de distribución dado por este autor en la lámina XVII mapa 14.

Por otra parte, DONOSO-BARROS (1970) omite la opinión de BARROS (1918) ya que sólo menciona a este anfibio en Vichuquén, Curicó. Sin embargo, en comunicación epistolar, DONOSO-BARROS (1972) reconoce que la mención de la localidad más norteña se la debemos a BARROS.

Cabe entonces preguntarse por qué razón en las publicaciones recientes no se da crédito a la opinión de BARROS.

Nosotros, recordando por una parte las palabras de CEI (1962:116) cuando escribe: "Sería necesario coleccionar en la costa..." "...para confirmar los relatos antiguos de BARROS sobre la distribución de *Rhinoderma darwini*", y por el deseo de corroborar las observaciones realizadas por uno de nosotros (DTN) en el ve-

(*) La localidad es **Cutemo**, corrección hecha de puño y letra de **R. BARROS** en una separata de su trabajo, al cual tuvimos acceso gracias a la gentileza del Sr. **ALVARO BARROS**. Esta localidad se encuentra en los 34° 48' S. - 71° 53' W.

rano de 1951, nos dirigimos hacia la costa de la provincia de Colchagua, al lugar denominado "La barranca alta" (34° 40' S - 72° 01' W.) distante unos 2 Km. de la playa de Boyeruca, por el sur y a 4 Km. de la playa de Bucalemu, por el norte, en donde colectamos tres ejemplares de *Rhinoderma darwini*, los que fueron medidos según la pauta señalada por CEI (1968:XXV) (Cuadro 1).

El ambiente en el cual fueron colectados estos ejemplares corresponde a una quebrada sombría, bordeada por innumerables matas de "maqui", *Aristotelia chilensis*.

De este modo se agrega una nueva localidad para la provincia de Colchagua en la distribución de este anfibio.

Conclusión

1. Habría que comprobar con observaciones y colecta de material biológico la distribución más austral de *Rhinoderma darwini*.

2. Debe reconocerse la opinión dada por BARROS, que señala cerca de San Fernando, prov. de Colchagua, el límite más septentrional del "sapito vaquero" (Fdo.

"Los Quillayes": 34° 36' S. - 70° 47' W.).

3. Se comprueba, con material colectado, que *R. darwini* se encuentra en la costa de la provincia de Colchagua, sin corresponder por ello a una localidad más norteña que la señalada por BARROS (1918).

Resumen

Se discute el límite norte en la distribución de *Rhinoderma darwini* y se señala una nueva localidad en su distribución septentrional, con colecta de tres ejemplares de los cuales se entregan las medidas correspondientes.

Agradecimientos

Los autores desean expresar su reconocimiento al Prof. NIBALDO BAHAMONDE, y a la Prof. MARIA CODOCEO, del Museo Nacional de Historia Natural, por las sugerencias y colaboración prestada.

Al Sr. ALVARO BARROS, quién gentilmente accedió a facilitarnos separatas y manuscritos de su señor padre.

Al Dr. ROBERTO DONOSO-BARROS, de la Universidad de Concepción, por los datos gentilmente proporcionados en comunicación epistolar.

Deseamos agradecer también al Dr. R. P. SCHLATTER V., por su colaboración en la traducción del texto en alemán.

Referencias Bibliográficas

BARROS, R.

1918. Notas sobre el sapito vaquero *Rhinoderma darwini*. Rev. Chil. Hist. Nat. 22:71-75.

BURGER, O.

1904. La neomelia de la *Rhinoderma darwini* D. & B. An. U. de Chile. 115: 585-604
Santiago de Chile.

CEI, M. L.

1962. Batracios de Chile. Ed. U. de Chile. 7-128.

DONOSO-BARROS, R.

1970. Catálogo herpetológico chileno. Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. 31:49-124.

KRIEG, H.

1924. Biologische Reisestudien in Sudamerika II *Rhinoderma* und *Calyptocephalus*. Zeitschr. f. Morf. u. Ökologie der Tiere 3:150-168.