

Micrurus frontalis (Micrurus frontalis pyrro-
cryptus)

Micrurus lemniscatus (Micrurus frontalis py-
rhocryptus).

Familia III. Crotaloidea

Subfamilia I. Lachesinae

Géneros:

Rothrops alternata

Rothrops newiedii meridionalis (Rothrops neu-
wiedi diporus)

Subfamilia II. Crotalinae

Géneros: Crotalus terrificus terrificus (Cro-
talus durissus terrificus)

El breve análisis arriba realizado de la colección ofidológica de Weyemberg, del Museo Zoológico de Florencia, junto con los comentarios y datos que la acompañan, una vez más ponen énfasis sobre el peculiar carácter de transición de la herpetofauna de la región serrana cordobesa, a la vez por las varias formas subtropicales del noroeste que en ella se integran, y por la repetida penetración de elementos de fisonomía mesopotámica y pampásica. Estos últimos acrecentan sin duda el evidente significado biogeográfico de los recientes hallazgos en Córdoba de quelonios acuáticos de la biota litoral, como Hydromedusa tectifera para Río Tanti, y Phrynops hilarii para el Lago San Roque y la confluencia de los ríos Anisacate y Segundo, señalados por Cabrera, Haro y Manquillo (1985). Desco subrayar, por último, el valor histórico de la colección objeto de las presentes notas, debido a la gran escasez, en las colecciones herpetológicas del país, de los materiales reunidos en el siglo pasado por Weyemberg, en particular entre las reliquias actualmente existentes en el Museo de Ciencias Naturales de Córdoba, a las cuales probablemente debía referirse De Marietti (1969) en su lista textualmente transcrita.

Bibliografía.

- Abalos, J.W. y C.C. Mischis. 1975. Elenco sistemático de los ofidios argentinos. *Bolet. Acad. Nac. Cien. Córdoba* 51 (1-2): 55-76.
- Cabrera, M.R., J.G. Haro y J.C. Manquillo. 1985. *Chelidae* en la provincia de Córdoba. Comunicaciones III Reunión Com. Herpetol. Córdoba, 6 Sept. 1985.
- De Marietti, E.M.R. 1969. Notas ofidológicas, en: *Folleto 10, Depart. Hist. Nat., Museo Wien. Nat., 19 Mitre, Córdoba.*
- Difonzo de Abalos, A. y E.H. Bucher. 1981. La fauna de serpientes de la provincia de Córdoba, Argentina. *Ecosur* 8 (16): 89-98.
- Dixon, J.R. 1980. The neotropical colubrid Snake genus Liophis† The generic concept. *Contr. in Biol. and Geol. Milwaukee Public Mus.* 31: 1-40.

José María Cei
Departamento de Ciencias Naturales
Univ. Nac. de Río Cuarto. Córdoba.

SOBRE LA PRESENCIA DE TORTUGAS DULCEACUICOLAS (TESTUDINES: CHELIDAE) EN LA PROVINCIA DE MENDOZA (ARGENTINA). (1)

ABSTRACT: ABOUT THE PRESENCE OF THE FRESHWATER TURTLES (TESTUDINES: CHELIDAE) IN MENDOZA (ARGENTINA).

We mention the "freshwater turtle" Phrynops hilarii for Mendoza province and we give favour argument in its origin as a case of anthropocory no official.

Durante el período comprendido entre los años 1981 a 1984, el Grupo de Actividades Subacuáticas del Acuario Municipal de Mendoza, a cargo del Prof. R. Gutiérrez y del autor, emprendió distintos viajes de exploración a espejos de agua de los sectores Sur y Suroeste (Valle Grande, Nihuil, Pozo de las Animas y Laguna de La Niña Encantada; 1981), Centro y Norte (Lagunas de Alto Verde, El Carrizal y Río Mendoza; 1981 y 1982) de la provincia de Mendoza. En el último sector mencionado se pudo constatar fehacientemente la presencia de la tortuga de laguna, Phrynops hilarii (D. et B.), quelonio pleurodirio no mencionado hasta el presente en la literatura herpetológica referente a la fauna local (Cei y Roig, 1973; Cei et al. 1978; Freiberg, 1977 y 1979; Roig y Contreras 1975).

Viajes posteriores (1982, 1983, 1984) permitieron la captura de algunos ejemplares para su precisa asignación específica (A), como así también de la ictiofauna acompañante.

Los datos obtenidos nos permiten citar por el momento sólo dos poblaciones estables de este *Chelidae* para la provincia (Sin embargo creemos probable que su número es mayor).

Una de dichas poblaciones se ubica en el embalse El Carrizal (Dpto. Rivadavia, Dto. Carrizal) donde en Enero de 1981, en el embarcadero del Yacht Club tuvimos oportunidad de ver repetidas veces, a horas de la tarde, grupos de cuatro a seis adultos moviéndose lentamente o posados a tres o cuatro metros de profundidad (profundímetro de columna Cressi Sub) en extensas praderas de characeas (Chara sp) con particular abundancia de moluscos (Ampullaria sp). El sitio de anidación lo hallamos sobre la costa Este del embalse, en las proximidades del Lfo Tunuyán, donde encontramos varias puestas en el mes de Diciembre (1981). En cuanto a la ictiofauna acompañante, se relevaron las siguientes especies: Cnesteiodon decemmaculatus (panzona), Inynnia lineata lineata (madrecita o ovejito), Chelodón sp (mojarra plateada), Odontesthes bonariensis (pejerrey), Percichthys trucha (perca) y Cyprinus carpio (carpa, pez mojo).

(1) Trabajo presentado en la III Reunión de Comunicaciones de la Asociación Herpetológica Argentina, Córdoba 6 de setiembre de 1985.

La segunda población se ubica en las lagunas de Alto Verde (Dpto. San Martín, Dto. Alto Verde: calle las Violetas s/n, aproximadamente a 1,5 km de la ruta nacional n° 7 y a 60 km de la ciudad de Mendoza, por la misma ruta). Las mismas reciben el aporte hídrico del embalse El Carrizal (posible vía de dispersión para *P. hilarii*) por lo que poseen la mayoría de su fauna ictica, faltando solamente *Chelodón* sp y *Percichthys trucha*. El desove se verifica durante los meses de Diciembre y Enero (período durante el cual, pudimos observar en una ocasión, una gran destrucción de las puestas por parte de los perros) y a partir de Abril pueden encontrarse pequeñas tortugas, habiendo comprobado algunos casos de predación de estas por parte del benteveo (*Pitangus sulphuratus*) (Richard, in prep.).

A los datos expuestos debemos sumarle la captura de un ejemplar adulto de *P. hilarii*, sobre los márgenes del Río Mendoza (Dpto. San Martín, Dto. Palmira), por parte del Sr. C. A. Lodi (Anónimo, 1970), sin embargo en un viaje efectuado a la zona (1981) no pudimos constatar la presencia de la especie. También durante muchos años (1970 - 1980) pudo verse a esta tortuga en el lago del Parque General San Martín (ciudad de Mendoza), pero luego de su vaciamiento de limpieza, estas (cinco adultos) fueron capturadas (A).

Consideramos importante mencionar además, la captura de un espécimen adulto de *Platemys spixii* (D. et B.) hallado en Febrero de 1984 en ruta del Dpto. Levalle, por una familia durante las lluvias estivales (A. Fredes, com. pers.) (A).

Según el Prof. A. Nacevich (com. pers., 1986), existe un gran número de personas (generalmente choferes de ómnibus y camiones) que frecuentemente traen estas tortugas (sobre todo *P. hilarii*) a Mendoza, de sus viajes periódicos a la zona litoral del país donde las encuentran cruzando las rutas en épocas de lluvias o crecidas. Estando ya en Mza, estos quelonios suelen ser mantenidos un tiempo en cautividad, pero finalmente son llevados al Acuario Municipal, o más frecuentemente soltados en espejos de agua, sobre todo, los concurridos con fines campestres o deportivos (embalses y lagunas cercanos a la ciudad principalmente).

No nos cabe duda en aceptar este argumento como el origen más probable que justifique la presencia de *P. hilarii* (y tal vez otros Chelidae) para la provincia. Apoyan al mismo los siguientes hechos: 1) La gran distancia existente entre Mendoza y su *terra typica*. 2) Si bien existen pruebas paleontológicas (de la Fuente, 1985) que testifican la presencia de Chelidae en la provincia (San Rafael) durante el Mioceno tardío, es poco probable que estas especies, normalmente másicas, hayan logrado sobrevivir a los procesos de aridez iniciados a mediados del Terciario. 3) Los sitios de hallazgo son en su mayoría artificiales y fuertemente antropogénicos: áreas de cultivo, lugares de recreación, etc. 4) En los casos estudiados la fauna ictica acompañante incluye un gran porcentaje de elementos de distribución antropocórica (Carrizal: 83,3%, Alto Verde: 100%) ya sea esta oficial: pejerrey, panzones, ovulitos y mojarras plateadas (Peces del Dominio Paranaense) o no oficial: carpa (origen exótico). Siendo destacable esta última especie por ser indicador de áreas antrópicas (Peñafort, 1981).

Por lo expuesto creemos conveniente postular la presencia y actual distribución de *P. hilarii* en Mendoza como consecuencia de una antropocoria no oficial, siendo evidente que la especie muestra actualmente significativa adaptación al medio y posibilidades potenciales de una dispersión mayor en la provincia, ya sea aprovechando las derivaciones hídricas de sus actuales habitats o nuevamente siguiendo la vía postulada.

Abreviatura en el texto

(A): Ejemplares actualmente vivos en el Acuario Municipal de Mendoza.

Agradecimientos

Dejo constancia de mi agradecimiento al Sr. Director del Acuario Munic. de Mendoza, Prof. A. Nacevich por los datos aportados; al Dr. J.M. Cei por las opiniones vertidas durante la elaboración del trabajo; al Dr. R.F. Laurent por la revisión crítica del manuscrito; a la Sra P.B. de Richard por la traducción al inglés del resumen y finalmente al Grupo de Actividades Subacuáticas por su incondicional colaboración en todos los viajes.

Bibliografía

- ANÓNIMO. 1970. Diarín Mendoza, 8 de Abril.
CEI, J.M. y V.G. FOIG. 1973. Deserta 4:69 - 91.
CEI, J.M. et al. 1978. Publ. Oc. Inst. Biol. An. Univ. Nac. Cuyo, Ser. Cient. 2.
de LA FUENTE, M. 1985. Res. Seg. Jorn. Arg. Paleont. Vertebrados, Tucumán.
FREIBERG, M.A. 1977. Fauna de Agua Dulce de la República Argentina 42 (1):1 - 55. FECIC, Buenos Aires.
PEÑAFORT, M.N. 1981. Bol. Mus. Cs. Nat. Antróp. "C. Moyano". (2):27 - 60.
FOIG, V.G. y J.R. CONTRERAS. 1975. Ecosur 2(4):185-217

Enrique Richard
Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251,
4000 Tucumán



Catamarca. NO Argentino
Tamaño natural.