



IV CONGRESO NACIONAL DE ANATOMISTAS
III CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACION E
INVESTIGACION EN CIENCIAS MORFOLOGICAS
I JORNADAS NACIONAL E INTERNACIONAL DE MORFOLOGIA
PARA ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD
5, 6 y 7 de Septiembre de 2013
CORDOBA - ARGENTINA

MALFORMACIONES EN ANFIBIOS DE AGROECOSISTEMAS DE CÓRDOBA

Palchetti, MV; Rios, NE.; Lorca, A.; Cavigliasso, P. y Carezzano, FJ.

Dpto. de Diversidad Biológica y Ecología, Escuela de Biología, FCEFYN, Universidad Nacional de Córdoba. Vélez Sarsfield 299, 5000 Córdoba, Argentina. E-mail: palchettimv@hotmail.com

Introducción: La declinación de anfibios a nivel global es un hecho real y preocupante, una de sus causas son las malformaciones. El reconocimiento de éstas, en anfibios, precede los comienzos de la revolución industrial y la agricultura moderna, lo que nos lleva a deducir que hay causas naturales, no obstante, hoy se conoce que también pueden ser producidas por causas antrópicas.

Objetivo: El propósito de este estudio es dar a conocer casos de anomalías morfológicas de anuros del sur de Córdoba, un área dominada por paisajes agrícolas.

Material y Métodos: Se estudiaron individuos adultos de cinco especies de anuros, *Rhinella arenarum*, *Physalaemus biligonigerus*, *Leptodactylus latrans*, *Odontophrynus americanus* y *Hypsiboas pulchellus*. Los mismos fueron recolectados en agroecosistemas cercanos a Uchacha (Córdoba, Argentina), en muestreos mensuales durante las temporadas estivales entre el año 2008 y 2013. Los ejemplares fijados en formol 10% se conservaron en alcohol 70°. Se consideraron sólo las anomalías visibles al ojo que reportaran desviaciones sustanciales del plan general corporal.

Resultados: La incidencia de malformaciones en *H. pulchellus* fue del 0% (n=17); en *P. biligonigerus* del 4% (n=25), hallándose ectromelia; en *R. arenarum* del 5,56% (n=18), se observó braquidactilia; en *O. americanus* del 6,67% (n=15), registrándose ectromelia; y en *L. latrans* fue del 8,57% (n=35), detectándose ectromelia, braquidactilia y anoftalmía. El porcentaje de malformaciones sin discriminar especies es 5,45% (n=110).

Conclusión: Los resultados indican valores relativamente similares comparados con los considerados normales para las poblaciones naturales (hasta el 5% de malformaciones). Sin embargo, se deberían profundizar los estudios ampliando el número de individuos analizados y reconociendo cuales son las causas de las anomalías.