

## 2. RESUMEN Y PALABRAS CLAVES

En el presente trabajo se analizaron los parámetros reproductivos de "*Liolaemus darwini*". Los mismos nos permiten tener una visión global del funcionamiento de la población, como así también evaluar estrategias que sustenten el manejo del recurso faunístico en general tanto en el Área Natural Protegida "El Mangrullo" como en todos los ambientes áridos.

La investigación se llevo a cabo durante el período de actividad de las lagartijas 2005 - 2006.

La captura de los individuos se realizó por medio de un sistema de grillas con trampas de caída viva en dos tipos de ambientes, llamados "Árido y Húmedo", diferenciados ambos por el tipo suelo y cobertura vegetal, pero que en dicho estudio no se tuvo en cuenta. De acuerdo al patrón fenológico, *Liolaemus darwini* presenta diferencias en el uso del tiempo entre estos ambientes, tanto en la fecha de inicio de la actividad, como en la dominancia de sexo. Se observaron principalmente adultos durante la etapa pre-reproductiva con una mayor proporción de machos que de hembras, mientras que en la fase post-reproductiva la presencia de neonatos y juveniles fue notable.

Los análisis de laboratorio confirmaron que *Liolaemus darwini* en el Monte Austral tiene una sola postura y una camada pequeña, a diferencia de lo que ocurre en la Provincia de San Juan; aunque el potencial reproductivo (POTRE) es un parámetro fijado filogenéticamente. Se determinó que los nacimientos ocurrieron a fines de enero y a principios de febrero, lo que hace que sea el momento más vulnerable de la especie debido a que están inmóviles en un sitio particular. Se concluye que cualquier modificación o actividad antrópica que se realice en el hábitat de dicha especie tendrá un impacto indirecto pero importante sobre la población.

Palabras claves: *Liolaemus darwini*, Parámetros Reproductivos, Protección, Monte Austral, Mangrullo.



### 3. ABSTRACT AND KEY WORDS

In the present work the reproductive parameters of "*Liolaemus darwini*" were analyzed. They allow us to have an overview of the functioning of the population's, as well as evaluate strategies to support resource management in general faunistic both in the Protected Natural Area "The Mangrullo" as in all the arid ambient.

The investigation took place during the period of activity of the lizards 2005 -2006.

The capture of the individuals was conducted through a grille system with pitfall traps into two types of living environments, called, "Arid and Wet", both by the different soil types and vegetable cover, but that in this study was not into account. According to the phenologic pattern, *Liolaemus darwini* presents differences in the use of the time between these environments, both on the date of beginning of the activity, and in the dominance sex. It note mainly adults during the pre-reproductive stage with a greater proportion of males that of females, whereas in the phase post-reproductive of infants presence and juvenile was remarkable.

The laboratory tests confirmed that *Liolaemus darwini* on Mount Austral has a single clutch and a small litter, unlike what happens in the province of San Juan; although the reproductive potential (POTRE) it a parameter phylogenetically fixed. It was determined that the births happened at the end of January and the beginning of February, which makes it far more vulnerable moment to the species because they are immobile in a particular place. It is concluded that any change or anthropogenic activity that takes place in the habitat of that species will have an indirect but significant impact on the population.

Key words: *Liolaemus darwini*, Reproductive Parameters, Protection, Southern Mount, Mangrullo.