

RESUMEN

El área de estudio en este trabajo, ha sido sujeto de uso incontrolado de sus recursos florísticos y faunísticos y lo sigue siendo en la actualidad. El desmonte producido por diversas acciones es constante y denota un incesante deterioro provocado por las actividades humanas desordenadas que generan contaminación por basurales, erosión intensificada como consecuencia de la extracción de la cobertura vegetal y pérdida de especies silvestres, entre otras. El objetivo que se estableció fue estimar el estado de conservación de un ensamble de lagartos en el área disturbada "Parque Universitario Provincia del Monte" (PUPM), analizando el efecto que provoca el avance urbanístico sobre la comunidad de saurios presente, comparándola con un área poco afectada por acciones antropogénicas, utilizando esta última como zona testigo. Para llevar a cabo la investigación, se capturaron individuos mediante el sistema de trampas de caída viva tipo pit-fall simultáneamente en el área disturbada "PUPM" y un área testigo ubicada a 20 kms, en una localidad aledaña. El trabajo de campo se extendió entre los meses de enero y abril del año 2009. A los individuos relevados se los marcó mediante el código de amputación de falanges. Se capturaron cuatro especies de saurios, dos fueron lagartos diurnos: *Liolaemus darwini* y *Cnemidophorus longicaudus*, y dos geocos nocturnos: *Homonota darwini* y *Homonota fasciata*. Los análisis se realizaron en base a *Liolaemus darwini* debido a su predominancia en cuanto al número de individuos capturados por sobre las demás especies censadas. Se encontraron diferencias significativas entre el número de individuos capturados en relación al porcentaje de cobertura vegetal en las dos áreas de estudio, presentando el área testigo valores más altos para ambas variables. La constante disminución del porcentaje de cobertura vegetal, provocado por el avance del periurbano de la ciudad y las actividades que esto conlleva, tendría un efecto negativo directo sobre la baja abundancia de saurios relevada en el área "PUPM". Se necesitan más estudios in situ que evalúen el estado de conservación de los componentes que integran el ecosistema en la zona determinada, para poder aplicar estrategias adecuadas y así mantener la biodiversidad y evitar el deterioro ambiental.

Palabras claves: Periurbano, Disturbio del hábitat, Saurios, Ensamble, Cobertura Vegetal.

ABSTRACT

The study area in this work has been subject of uncontrolled use of flora and fauna resources till nowadays. Constant logging denotes a continuing and raising deterioration caused by human activities which generate pollution, intensified erosion as a result of the removal of vegetation cover and loss of wildlife, among others. The main goal was to determine the conservation status of an assemblage of lizards in the disturbed area "Province of the Monte University Park" (PMUP), analyzing the effect caused by urban development on an assemblage of lizards and comparing this with less anthropogenic action, using the latter as a control area. To carry out research matters, we used pit-fall traps to catch lizard specimens within the disturbed area of "PMUP" and the control area located 20 kms apart, in a nearby town. Field work was developed between January and April 2009. Individuals surveyed were identified by amputation of phalanges. Four species of lizards were captured, two of which were diurnal lizards, *Liolaemus darwini* and *Cnemidophorus longicaudus*, and two were nocturnal geckos: *Homonota darwini* and *Homonota fasciata*. Only *Liolaemus darwini* was considered for data analysis due to its clear dominance in number of individuals captured over the other species surveyed. Results show a significative difference between the number of individuals captured and its correlation with the percentage of vegetation cover between the two study areas. Both variables presented higher values for the control area. Low abundance of lizards surveyed in the disturbed "PMUP" area might be caused by a decrease in the percentage of vegetation cover due to suburban development and anthropogenic activities associated to it. Further in- situ studies are necessary to assess about the conservation status of the components that are part of the ecosystem in order to implement appropriate strategies to maintain the biodiversity and prevent environmental degradation of a given area.

Key words: Urban development, Habitat Disturbance, Saurians, Assemblage, Plant cover.