

1983

SAREM

2008

# XXII JORNADAS ARGENTINAS DE MASTOZOLOGÍA

LIBRO DE RESÚMENES  
PROGRAMA



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos



10 al 13 de noviembre de 2008  
Villa Giardino- Córdoba  
Argentina

especies problemáticas y las especies útiles (no problemáticas), y las diferencias de criterios para su conservación y posibilidades de hacerlo. Se expone el modelo de conservación de la colonia de murciélagos del Dique Escaba de Tucumán como paradigma de la conservación del grupo, y la influencia del factor humano y dificultades para aceptar leyes de este tipo por parte de empresas privadas.

### **NUESTROS JÓVENES DOCTORES: SUS APORTES A LA ECOLOGÍA Y GENÉTICA DE POBLACIONES**

Organizador:

**Gardenal Cristina Noemi**

Cátedra de Genética de Poblaciones y Evolución, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. (CONICET).

### **15- ESTUDIOS ETOECOLÓGICOS DE VICUÑAS *Vicugna vicugna* EN RELACIÓN A SU MANEJO SUSTENTABLE EN SILVESTRIA**

Arzamendia Yanina

CONICET, VICAM, FUNDANDES, San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina. [yarzamen@yahoo.com.ar](mailto:yarzamen@yahoo.com.ar).

La conservación y el manejo de vicuñas son actividades ambientalmente impactantes y de naturaleza compleja e interdisciplinaria. La vicuña es una especie clave para el ecosistema andino. Estuvo al borde de la extinción en los '70s y gracias a los esfuerzos de conservación implementados algunas poblaciones se han recuperado y actualmente se realizan planes de utilización, basados en la obtención de fibra a partir de la esquila de vicuñas vivas. Para poder cumplir con el objetivo de la sustentabilidad ambiental es necesario trabajar bajo el principio de precaución y con una estrategia de manejo adaptativo, basada en un marco científico preciso. Por ello, conocer los requerimientos biológicos y ecológicos de la especie, resulta fundamental para el diseño de planes de manejo. En este contexto, la investigación de base debe considerar, el estudio de los requerimientos de hábitat, estudios poblacionales, el desarrollo de técnicas de manejo y la investigación de los cambios en el comportamiento en poblaciones sometidas a utilización. Estos aspectos fueron abordados en el caso que se presenta, donde se estudió la etoecología, demografía y uso del hábitat de una población de vicuñas de la Reserva de Biosfera Laguna de Pozuelos, Jujuy. Se obtuvo información de base para la planificación de estrategias de manejo en silvestria, basadas en la captura, esquila y liberación, con parámetros de bienestar animal, y se realizó un monitoreo, para evaluar la sustentabilidad biológica del plan de manejo implementado. Los datos obtenidos permitieron inferir que la población poseía características suficientes para iniciar actividades de manejo, y diseñar un exitoso plan de utilización de la especie en el área. La investigación realizada aportó nuevos datos para disminuir el estrés agudo durante el manejo de la especie, y mostró evidencias de que el manejo efectuado bajo estas condiciones, puede ser biológicamente sustentable.

### **16- PVA AS A TOOL FOR MAMMAL CONSERVATION: *Micoureus paraguayanus* AS A CASE STUDY**

Brito Daniel

Center for Applied Biodiversity Science, Conservation International

The current biodiversity crisis is an event of global and historical proportions. Extinction rates are much higher than natural expected rates, and this trend may be particularly worrisome for countries with high levels of biodiversity, like Brazil. Population viability analysis (PVA) is a relatively new concept and technique, developed to help achieve the conservation goal of maintaining viable populations in the long-term. As populations become smaller, interacting stochastic processes (demographic stochasticity, environmental stochasticity, genetic stochasticity, loss of adaptive flexibility, metapopulation instability and social system disruption) can destabilize populations and lead them to extinction. These processes can be examined in detailed PVA models, which can also provide insights and guidance in several aspects of assessments (in which the goal is simply to ask how well the population is doing) and management (in which the goal is to determine what interventions will reduce the population's likelihood of extinction), helping conservation Biology move towards the ultimate goal of preserving health viable populations. Comparing to other countries, like Australia and the United States, Brazil still lags behind in developing PVA research, but there seems to be a tendency for a slight increase in its use in recent years. However a few concerns regarding proper geographic and taxonomic coverage within Brazil, and the formal publication of research results (many PVAs in Brazil are published in the grey literature) still need to be

