



Actividades de difusión sobre murciélagos en la gruta de San Pedro. Foto: M. Raquel Galeón, PCMB.

adultas y 20 niños.

Conociendo la importancia de trabajar con la comunidad que cuida de la gruta, se realizó un taller a nivel comunal en San Pedro, donde participaron pobladores locales y los guías de turistas de la gruta. Se empezó el taller con la actividad de percepción sobre los murciélagos, difundiendo la importancia de la presencia del murciélago nectarívoro tanto para las plantas nativas del lugar como para la polinización de las plantas económicamente importantes para las comunidades, por ejemplo, las flores del Pacay, de la Chirimoya, el Zapallo, el Lacayote, los Tumbos y otros.

Al final se logró una relación más estrecha con el Programa para la Conservación de Murciélagos de Bolivia, con el objetivo de apoyar en la conservación de los murciélagos que habitan en la gruta, desarrollando nuevos planes y estrategias considerando la biología y el comportamiento de las especies.



Participantes de los talleres realizados con representantes de las comunidades aledañas a la gruta de San Pedro. Foto: M. Raquel Galeón, PCMB.

Taller de Educación Ambiental: ¡Conociendo a los Murciélagos!

Sandra Velazco* y Alicia Vásquez

*Programa de Conservación de Murciélagos de Perú (PCMP)
Correo electrónico: san_vel9@yahoo.com.mx

Una de las primeras actividades en las que se embarcó el Programa para la Conservación de Murciélagos de Perú (PCMP) fue el desarrollo de un taller de educación ambiental para niños del poblado de Santa Rosa de Quives, ubicado al noreste de la ciudad de Lima. En esta zona se tienen registradas cinco especies de murciélagos, entre las que se encuentra el murciélago longirostro peruano *Platalina genovensium*, especie seriamente amenazada en la zona por la perturbación de su único refugio.

Este sombrío panorama para la pequeña población de *P. genovensium*, nos motivó a realizar un taller de seis sesiones con los niños de 4 a 12 años del nivel inicial y primario del Colegio I.E.E. 20291 Santa Rosa de Quives, de febrero a abril del 2011. En cada sesión se trabajó un tema diferente: 1) registro pre-taller de la actitud inicial hacia los murciélagos; conceptos generales: aprendiendo a distinguir a los murciélagos de otros grupos de animales; 2) historia natural de los murciélagos: hábitos nocturnos y refugios; 3) vuelo y ecolocalización; 4) principales tipos de alimentación de los murciélagos de la zona (insectívoros, frugívoros, nectarívoros y hematófagos); 5) amenazas y estado de conservación; 6) registro post-taller de la actitud hacia los murciélagos y concurso de dibujo. Para el desarrollo de cada tema se dividieron a los niños en tres grupos (4-6, 7-9 y 10-12 años), priorizando determinada actividad (juegos, manualidades, charlas, sesiones de dibujo y dinámicas) de acuerdo a la edad de los niños. Una actividad destacable durante el taller fue la realización de un teatro en la plaza central del poblado, titulado "Lina, el murcielaguito del valle del río Chillón". Esta obra contó con un guión adaptado del cuento "Flores para Lucía" de Laura Navarro.

El interés de los niños por conocer más sobre estos pequeños animales se evidenciaba en la asistencia constante al taller, a pesar de que cada sesión se realizaba con un intervalo de quince días. Los resultados de este



Taller con los niños de Santa Rosa de Quives. Foto: Archivos PCMP.





Clausura del taller en Santa Rosa de Quives. Foto: Archivos PCMP.

primer trabajo del PCMP con los niños de Santa Rosa de Quives se ven plasmados en los maravillosos dibujos que expresan el sentir de cada uno de ellos hacia los murciélagos. La clausura del taller también contó con la presencia de los padres de familia y profesores, quienes fueron informados sobre los resultados conseguidos con los niños; asimismo, sobre los beneficios ecológicos y económicos que los murciélagos brindan a la zona y la protección que necesita el refugio localizado en las afueras del pueblo.

Los objetivos trazados para este primer taller fueron cumplidos en su totalidad. Esto se debe a la voluntad y dedicación por un equipo de trabajo que se comprometió a realizar una actividad de esta naturaleza, quienes a pesar de no contar con un financiamiento externo, consiguieron resultados maravillosos en Santa Rosa de Quives. Sin embargo, el trabajo del PCMP en la zona apenas comienza, porque dentro de las actividades de este año se tiene planeado involucrar a la autoridad local para proteger el refugio de *P. genovensium* y convertirlo en un atractivo ecoturístico; asimismo, continuar con la realización del taller de educación ambiental en la zona a inicios del próximo año.



OBITUARIO

In Memoriam

Elisabeth K.V. Kalko (1962-2011)



Elisabeth Kalko en Bahía Kino, Desierto de Sonora. Foto: Rick Brusca.

El día 26 de septiembre nos ha dejado una gran amiga, compañera en la investigación de los murciélagos, maestra y profesora de innumerables estudiantes, Elisabeth Kalko. Eli, como era conocida por todos sus amigos, era una persona de cualidades extraordinarias. Sus extensos y amenos correos electrónicos, contando su vida en Ulm,

BCI (Panamá) o donde fuese que la vida le deparara (lugares tan distantes como Japón, Costa Rica o África), era prueba de que pese a sus múltiples e intensas actividades, se dedicaba con corazón a ser atenta y preocupada de nuestras propias actividades. Incansable trabajadora, siempre le sacaba unas horas al día (por lo general en la madrugada) para poder compartir con sus amigos y amigas una copa de vino o un buen tequila con una conversación siempre amena. Por supuesto que ella siempre estaba levantada a las 7 de la mañana para seguir trabajando luego de largas jornadas e interesantes tertulias, siempre responsable y franca.

Eli nació el 10 de abril de 1962 en Berlín, estudió en Tübingen, Alemania, donde se graduó con honores en 1991. Ella trabajó codo a codo con investigadores muy renombrados en todo el mundo. Sus primeros trabajos estuvieron relacionados con neurofisiología de murciélagos junto con Uli Schnitzler, a los cuales se sumaron los trabajos de ecología de murciélagos en el Monumento Natural Barro Colorado (Panamá) junto con Charles Handley, su amigo y mentor, a quien ella siempre recordaba con mucho aprecio. Dentro de su impresionante currículo incluye el haber sido miembro del Comité Nacional para Investigaciones en Cambios Climáticos de Alemania, miembro vitalicio de la Academia de Ciencias de Heidelberg, miembro de la comisión de Biodiversidad del senado alemán de la Fundación Alemana para la Ciencia, entre muchas. Publicó más de 300 artículos en revistas internacionales, libros y otros, y participó en numerosos documentales, incluyendo aquellos para National Geographic. No exageramos al decir que los estudios de Eli representan la vanguardia más innovadora en el estudio de los murciélagos. Su trabajo se enfocaba en muchos aspectos del estudio de murciélagos y otros grupos, e indudablemente representa la pauta y la base para muchas investigaciones en las décadas por venir.

Al son de las canciones de Van Morrison, Manuel