



**Diálogo con...** • Sol Martínez-Fortun y Carlos Ruiz Carreira, acuciosos investigadores de la tribu Meliponini (abejas nativas o sin aguijón).

# ‘Hay que revitalizar y potenciar la meliponicultura’

Gracias a la UTPL, Naturaleza y Cultura, UNL, Deprosur, Asociación La Restinga y la Universidad Autónoma de Yucatán, a fines de enero y principios de febrero de 2015 se realizaron las Jornadas de Capacitación sobre el Manejo de Abejas sin Aguijón en el Sur de Ecuador -parte del proyecto "Diagnóstico y revitalización del manejo tradicional de la abeja sin aguijón en el sur de Ecuador", ejecutado en la UTPL-, que consistieron en tres talleres similares desarrollados en ambientes distintos, y a los que asistieron 40 personas, entre agricultores y técnicos de las instituciones involucradas.

Los dos primeros se efectuaron en el bosque seco de La Manga (Zapotillo) y en el bosque premontano de Olmedo, a cargo del Dr. Jorge González Acereto, experto mexicano que lleva 42 años capacitando a comunidades en ambientes parecidos a los de Zapotillo y Olmedo. El tercer taller se realizó en el bosque húmedo tropical de El Padmi (Zamora Ch.), de la mano del Ing. Agr. Carlos García, español radicado en Perú y especializado en la Amazonia.

Sol Martínez-Fortun y Carlos Ruiz Carreira, biólogos de la Universidad de Murcia (España), docentes - investigadores de la UTPL y encargados de dicho proyecto, hablan sobre los talleres y la importancia de rescatar la meliponicultura (cultivo de abejas sin aguijón o nativas).

**¿Qué temas abordaron en los talleres?**  
CARLOS: la transferencia (cómo pasar una colonia de un tronco a una caja) y los cuidados al hacerlo. Luego vimos cómo hacer una división; cuando una colonia es fuerte, puede dividirse, reproducirse y tener dos colonias hijas. Sobre el manejo, se trató la alimentación suplementaria, crítica en el bosque seco, cuando no hay floración. Otro tema fue el tratamiento de los parásitos (mosquitas llamadas fóridos), a los que hay que eliminar, ya que pueden introducirse en la colonia al hacer la transferencia o división, momento en el que la colonia es más débil.

**¿Se ha perdido la meliponicultura?**



Campesinos y técnicos participantes en el taller realizado en la comunidad de La Manga (Zapotillo).

CARLOS: es una actividad prehispánica. SOL: ha habido una pérdida del manejo de la abeja sin aguijón. Estas jornadas pretenden capacitar para poner en valor esta práctica, con el fin de que no haya una pérdida cultural asociada al manejo. El proyecto contempla tanto las jornadas como la creación de un tejido interinstitucional entre todos los organismos -universidades, gremios, entes públicos- involucrados en el tema de las abejas nativas.

**¿Qué tiempo lleva el proyecto?**

SOL: arrancó en noviembre de 2014 y durará seis meses. Empezamos organizando, con Deprosur, el primer encuentro de apicultores y meliponicultores realizado en Loja (diciembre de 2014, en Pindal). Esta iniciativa se ha sumado al esfuerzo que vienen haciendo varias entidades en Loja y Zamora Ch. -en esta última menos, pues hemos notado que el manejo de estas especies es casi inexistente allá-, como Naturaleza y Cultura, el GPL -mediante Deprosur- y la UNL, que ya lleva trabajando varios años en meliponicultura.

**¿Habrá más talleres?**

SOL: la intención de fortalecer el tejido interinstitucional apunta a que todos contribuyamos a crear talleres periódicos para actualizar la información de los mismos y para que asista gente que no pudo ir esta vez.

**Es prematuro hablar de resultados.**

**¿Habrá una evaluación posterior?**

SOL: presentaremos parte de los resultados del proyecto en el I Congreso de Apicultura y Meliponicultura en Ecuador, que tendrá lugar en Machala el 21 y 22 de febrero [ayer y hoy]. Hemos estado realizando encuestas, grupos de discusión y hemos filmado todos los talleres. Por lo pronto, podemos decir que el manejo en la provincia de Loja está más extendido que en Zamora Chinchipe.

**¿Tienen datos de Loja respecto al país?**

SOL: en Ecuador, la meliponicultura está comenzando respecto a otros países.

**Entonces, se está retomando...**

SOL: en Centroamérica, México y Brasil está muy avanzada. En Esmeraldas, Altrópico lleva 12 años trabajando con éxito en San Lorenzo, y hay algo más en la Costa. En Loja se están volcando esfuerzos para recuperar la meliponicultura, y en el suroriente es posible que estos talleres hayan sido una iniciativa pionera, pues Altrópico trabajó en el nororiente, pero no hubo resultados porque en la Amazonia hay problemas de humedad y el manejo debe ser más específico.



De nacionalidad española, ella cursa una Maestría en Agroecología, en la Universidad de Córdoba (España), y él es Doctor en Biología e investiga la caracterización genética y morfológica de los meliponinos.

**¿Cómo convencer a la gente de que la meliponicultura es más beneficiosa que la apicultura (cultivo de la *Apis mellifera*), muy rentable, pero que usa especies introducidas?**

SOL: la apicultura o manejo de abejas con aguijón está muy extendido en la provincia de Loja. Luego de encuestar a apicultores y conversar con otros docentes, hemos concluido que la solución no es enfrentar la una contra la otra, sino integrar ambos manejos. En algunas zonas hemos identificado que la *Apis* -abeja europea- si desplaza a la abeja sin aguijón, pero el manejo de la *Apis* está tan extendido que va a ser muy difícil desplazarla para introducir abejas nativas.

**La solución es la integración...**

SOL: así lo dicen agricultores y técnicos e investigadores involucrados en este tema. CARLOS: sí. La meliponicultura está casi a cero, y la apicultura está bastante consolidada. Hay que revitalizar y potenciar la meliponicultura porque involucra abejas nativas, y no especies introducidas, como la *Apis mellifera*. Además, no implica ataques a ganado o a personas, como con la abeja africanizada -la abeja asesina, como la llaman-. Las abejas nativas están adaptadas a polinizar plantas de Ecuador. Al ser introducida, la *Apis* no está adaptada para polinizar las especies vegetales de acá, sino las europeas y asiáticas, de donde proviene. La flora nativa de acá está adaptada a polinizadores nativos, y los más abundantes son las abejas sin aguijón. Asimismo, las mieles de estas abejas tienen mayores propiedades antimicrobianas, por lo que son apreciadas

en el campo y usadas con fines medicinales. La miel de la *Apis* se usa para endulzar y las de las abejas nativas, para curar.

SOL: estas mieles son más caras, por lo que pueden ser una fuente de ingresos adicional a la agricultura y ganadería.

**¿Cuántos individuos tiene una colonia de meliponas y cuánta miel produce?**

CARLOS: no recuerdo exactamente: hay cerca de 1 000 individuos en una colmena media, frente a 25 000 en una de *Apis*. Con un buen manejo, puede rendir de tres a cinco litros por año, mientras que las de *Apis* producen de 20 a 25 litros por año.

**La diferencia es grande. Se necesitan más colonias de abejas nativas para igualar la producción...**

CARLOS: claro. Ha sido crítico capacitar sobre la división. Usualmente, la gente va al bosque, localiza un nido, lleva el tronco a casa y, como mucho, transfiere la colmena del tronco a una caja; luego, extrae la miel hasta que la colonia muere o se va. Este no es un manejo sostenible. Hay que hacer otro manejo, para que la gente vaya una sola vez al bosque por la primera colonia; una vez que la divide y reproduzca, ya no tendrá que volver al bosque.

SOL: el bosque seco, declarado recientemente Reserva de Biosfera, tiene una alta presión antrópica (deforestación para crear cultivos, obtener madera y recoger colonias de abejas). Intentamos reforzar el conocimiento de la gente que ya ha manejado abejas nativas, pues cuando aprenda a dividir sus colonias en cajas para reproducir sus abejas, ya no tendrá que ir al monte a talar más árboles.