

9. CONCLUSIONES

Este estudio establece que la crianza de *B. pennsylvanicus sonorus* bajo condiciones de laboratorio es posible, y que con las condiciones de humedad y temperatura necesarias se obtienen buenos resultados y varias colonias.

Se cumplieron los objetivos planteados en un principio, pues no sólo la crianza fue exitosa, si no que se comprobó la hipótesis de que existe una diferencia en el tiempo de oviposición entre las reinas con tratamientos y las reinas sin el. Probando, además, como lo marca la literatura, que los tratamientos con CO₂ y Apis sobre las reinas de abejorros, estimulan la oviposición temprana.

A excepción del tiempo de oviposición, el resto de las variables medidas no arrojaron resultados significativos. Sin embargo, esto puede deberse al reducido número de individuos que se tuvo por tratamiento, lo cual no significa que sea la única ventaja de usar tratamientos, por lo cual es necesario se hagan más estudios, con más individuos y más variables.

Este trabajo es evidencia de que las especies nativas de nuestro país pueden y deben utilizarse para la polinización. Se necesitan más estudios, pero es importante empezar a trabajar en estos temas de gran importancia económica, pues son indispensables para el adecuado desarrollo de los ecosistemas en México, además la infraestructura necesariamente requiere mucha inversión, solo basta con mantener las condiciones de humedad y temperatura adecuadas.

También es importante que biólogos asesoren al gobierno para hacer un equipo multidisciplinario (agricultores, economistas, etc.), para tener una visión más amplia de las necesidades que se tienen en el país en cuanto a polinización, para así brindar posibles soluciones, que sean más viables, que utilicen especies nativas, que se utilicen recursos (naturales y humanos) del país y que afecten menos al ecosistema.

Estas conclusiones son importantes, pues no sólo demuestran que se pueden criar especies nativas dentro del país, si no que pueden ser una alternativa rentable en México, y sobre todo una buena opción para evitar a futuro la introducción de especies exóticas al país; evitar estas introducciones para proteger y conservar nuestros recursos naturales, es algo que debe solucionarse a corto plazo, para lo cual los centros de investigación deben de brindar apoyos para permitir que este tipo de estudios se desarrollen.