

UN ENFOQUE DE MÉTODOS MIXTOS PARA APLICAR EL CONOCIMIENTO ECOLÓGICO LOCAL DE LOS AGRICULTORES NO PROPIETARIOS DE LAS TIERRAS A LA VALORACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Sara M. Galbraith¹, Troy E. Hall², Héctor S. Tavárez¹, Chad Kooistra², and Nilsa A. Bosque-Pérez¹

¹ Universidad de Idaho en Moscow

² Universidad Estatal de Oregón en Corvallis

tavarez21@gmail.com

Los investigadores han estado cada vez más interesados en estudiar los efectos de los cambios ambientales en el suministro de los servicios ecosistémicos (SE), los beneficios que los humanos obtienen de los ecosistemas. Mientras el concepto de SE es relativamente nuevo, muchas sociedades han estado percibiendo y midiendo el suministro de los SE en sus comunidades por muchas generaciones. Aquí resumimos las oportunidades principales y retos de incorporar el conocimiento ecológico local en el estudio de los SE provistos por los insectos, particularmente las abejas de miel. Mostramos un enfoque utilizando los apicultores de la Península de Nicoya en Costa Rica como caso de estudio. Trazamos la ubicación de apiarios (n=215) en un mapa de cobertura de suelo de la Península de Nicoya, luego utilizamos un cuestionario (n=50) y entrevistas (n=21) para entender las preferencias sobre el uso de suelo y percepciones sobre el impacto de los cambios de uso de suelo en la producción de miel y otros productos que generan ingresos. El trazado de mapas reveló que es más probable que las colmenas sean ubicadas en pasto que en otros usos de suelo. Sin embargo, los resultados de los cuestionarios demostraron que los participantes prefieren los bosques para la apicultura, y señalaron los bosques nativos como el recurso floral más importante. En entrevistas, los apicultores reportaron la pérdida de recursos florales a través del tiempo, en parte debido a cambios de uso de suelo incentivados por políticas a nivel nacional. El conocimiento ecológico local puede proveer información sobre cambios en los recursos desde

especies a escala de paisaje, y recomendaciones para mejorar las políticas de manejo y conservación de los SE. Esta presentación ayudará a los investigadores a considerar otras formas de recopilar datos incorporando el conocimiento ecológico local en estudios empíricos.