



21ª CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE PALMA DE ACEITE

21st International Oil Palm Conference

El papel de la agricultura en los esfuerzos globales de revertir el declive de la biodiversidad Lynn Dicks – Docente de la Universidad de Cambridge	
Abstract	Resumen
The role of agriculture in global efforts to reverse biodiversity decline We are in the middle of a global biodiversity crisis, with one million wild species facing risk of extinction in the coming decades. Agriculture is widely recognized as the main driver of biodiversity loss on land, and continues to expand into natural habitats, especially in the tropics. Professor Dicks will look at how the Global Biodiversity Framework of the Convention on Biological Diversity addresses this, and reveal potential incoherence between its different targets, if 'biodiversity-friendly practices' lead to lower productivity at larger scales. Agricultural landscapes represent what ecologists call 'the matrix' in between protected areas, which can be important for biodiversity conservation, especially for mobile and migratory species that need ecological connectivity to move between protected areas. She will introduce a theory that can be used to plan the extent of natural habitat areas within agricultural areas without compromising on productivity. She will present new evidence from temperate and tropical systems, using this theory, to show how farmer-led agro-ecological innovation can transition agriculture towards more sustainable systems that are not only highly productive, but also more resilient and more profitable, with lower impacts on biodiversity.	El papel de la agricultura en los esfuerzos mundiales para revertir el declive de la biodiversidad Nos encontramos en medio de una crisis mundial de biodiversidad, con un millón de especies silvestres en riesgo de extinción en las próximas décadas. La agricultura es ampliamente reconocida como el principal factor de pérdida de biodiversidad en la tierra y continúa expandiéndose hacia los hábitats naturales, especialmente en los trópicos. La profesora Dicks analizará cómo aborda esta cuestión el Marco Mundial para la Diversidad Biológica del Convenio sobre la Diversidad Biológica y revelará la posible incoherencia entre sus diferentes objetivos, si las «prácticas respetuosas con la biodiversidad» conducen a una menor productividad a mayor escala. Los paisajes agrícolas representan lo que los ecólogos denominan «la matriz» entre las áreas protegidas, que puede ser importante para la conservación de la biodiversidad, especialmente para las especies móviles y migratorias que necesitan conectividad ecológica para desplazarse entre las áreas protegidas. Presentará una teoría que puede utilizarse para planificar la extensión de las áreas de hábitat natural dentro de las zonas agrícolas sin comprometer la productividad. Presentará nuevas pruebas de sistemas templados y tropicales, utilizando esta teoría, para mostrar cómo la innovación agroecológica impulsada por los agricultores puede hacer que la agricultura evolucione hacia sistemas más sostenibles que no solo sean altamente productivos, sino también más resilientes y rentables, con un menor impacto en la biodiversidad.