**DISMINUCION DE LA MARIPOSA MONARCA Y EL ALGODONCILLO PRECEDE SUSTANCIALMENTE DEL USO DE CULTIVOS MODIFICADOS GENETICAMENTE.**

La mariposa monarca, disminuyó en considerablemente en los últimos 25 años, recibió atención del público y de la ciencia, y dismuyo las poblaciones de su planta hospedera (algodoncillo). Han sido vinculados por el aumento de cultivos genéticamente modificados y han sido relacionados con el uso de herbicidas.

Usaron especímenes de herbario para extender nuestro conocimiento de las dinámicas de ambas monarcas y algodoncillo en los EEUU alrededor del siglo, desde 1900 hasta 2016. Nosotros mostramos que ambas spp de monarca y el algodoncillo incrementó durante los años 20’s y los recientes descensos son parte de un largo plazo descendiendo en ambas spp de monarcas y de algoncillo comenzando alrededor de 1950. Los cultivos resistentes a los herbicidas claramente no son los culpables y probablemente no son los culpables principales. No solamente decrecieron las spp de monarca y el algodoncillo sino que empezó décadas después de que fueran