

POLINIZADORES Y CAMBIO GLOBAL



IGNASI BARTOMEUS

EN LOS ÚLTIMOS 100 AÑOS, HA HABIDO MUCHOS CAMBIOS MUY RÁPIDOS EN EL MUNDO, Y NOSOTROS, LOS HUMANOS, SOMOS LOS RESPONSABLES DE ESTE CAMBIO TAN ACELERADO



LA POBLACIÓN HUMANA ALCANZÓ 7000 MILLONES EN 2012



LAS EMISIONES DE CO-2 HAN INCREMENTADO LAS TEMPERATURAS MEDIAS EN ~1°C DESDE 1900

ESTAMOS +0.6°C SOBRE LAS TEMPERATURAS MEDIAS DE 1950-1980

2010

7000 MILLONES DE PERSONAS

1980

>20% DE LA TIERRA DESTINADA A AGRICULTURA

1950

1880

1000 MILLONES DE PERSONAS 4% DE TIERRA DESTINADA A AGRICULTURA EN ~1800

1820

...TAMBIÉN SE NOS CONOCE POR TRANSFORMAR ÁREAS NATURALES EN PAISAJES HUMANIZADOS



EL 80% DE PLANTAS NECESITAN POLINIZADORES PARA REPRODUCIRSE.

Polen



Polen



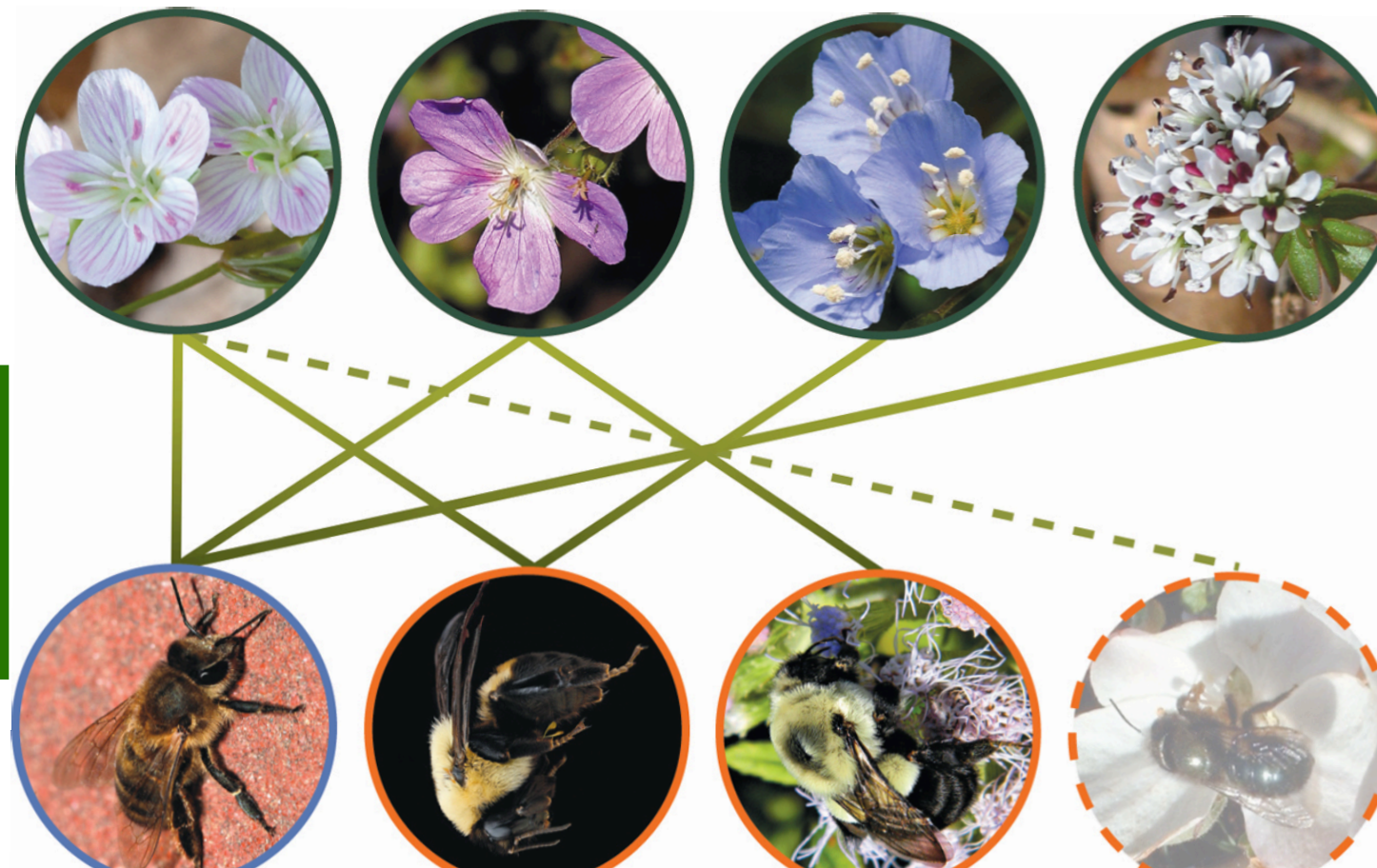
Y EXISTEN MUCHAS MÁS ESPECIES DE POLINIZADORES APARTE DE LA ABEJA DE LA MIEL. DE HECHO, ¡HAY EL DOBLE DE ESPECIES DE ABEJAS QUE DE PÁJAROS! Y LA MAYORÍA DE ELLAS VIVEN EN SOLITARIO, NO EN COLMENAS

¿CÓMO AFECTAN TODOS ESTOS CAMBIOS A PLANTAS Y SUS POLINIZADORES?

EL CAMBIO CLIMÁTICO ESTÁ AVANZANDO EL PERIODO DE ACTIVIDAD DE PLANTAS Y ANIMALES.



PERO TANTO PLANTAS COMO ABEJAS ESTÁN CAMBIANDO AL MISMO RITMO.



MUCHAS ESPECIES DE ABEJAS ESTÁN EN DECLIVE

PERO ALGUNAS ABEJAS SE PUEDEN ADAPTAR A VIVIR EN AMBIENTES HUMANIZADOS.

CÓMO INVESTIGAMOS ESTOS CAMBIOS?



USANDO DATOS HISTÓRICOS

TRABAJO DE CAMPO



Y SÍNTESIS DE DATOS



ENCUENTRA MÁS INFORMACIÓN EN WWW.BARTOMEUSLAB.COM @IBARTOMEUS