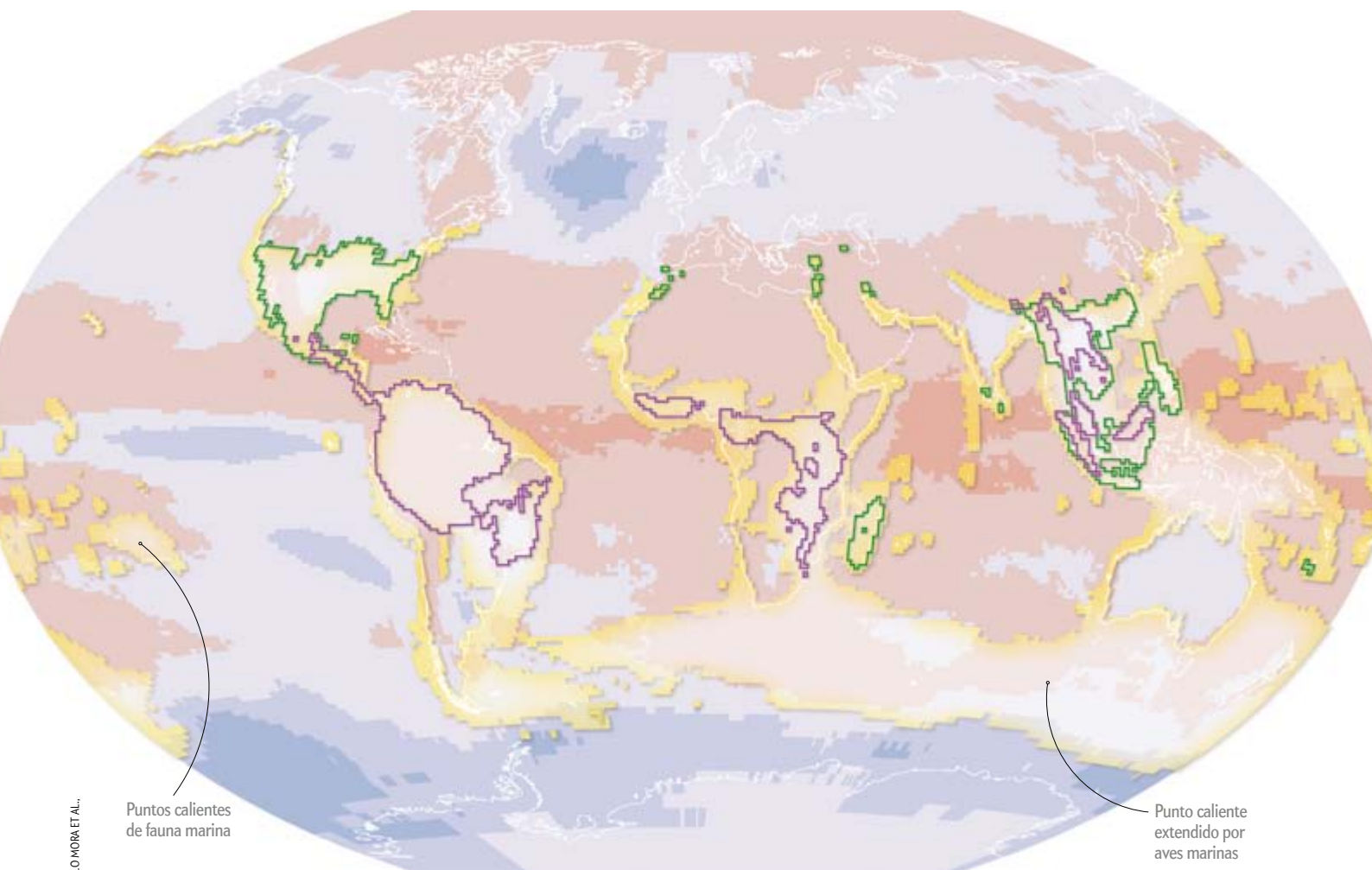


# Amenaza para los puntos calientes de biodiversidad

La fauna tropical será la más afectada por el aumento de las temperaturas

MARK FISCHETTI



Puntos calientes de fauna marina

Punto caliente extendido por aves marinas

Año en que la temperatura media permanecerá siempre por encima de la del intervalo 1860-2005



## PUNTOS CALIENTES DE BIODIVERSIDAD

Concentraciones máximas de mamíferos terrestres o marinos, aves o reptiles, así como de anfibios terrestres o fauna marina

Mamíferos terrestres (5286 especies) Reptiles terrestres (3545 especies)

FUENTE: «THE PROJECTED TIMING OF CLIMATED DEPARTURE FROM RECENT VARIABILITY», POR CAMILO MORA ET AL., EN NATURE, VOL. 502, OCTUBRE DE 2013; XNR PRODUCTIONS (mapa)

En pocas décadas, hasta los años más fríos serán templados si los comparamos con el pasado. De seguir las emisiones de dióxido de carbono al ritmo actual, a partir de 2047 la temperatura media de la atmósfera superará la temperatura anual más alta registrada de 1860 a 2005. Esta «nueva anomalía» podría

aparecer incluso antes de ese año en algunos lugares, comenzando por los trópicos (*rojo oscuro*). En ellos se encuentran las especies menos adaptables a las variaciones «porque están muy habituadas a un clima constante», asegura el director del estudio Camilo Mora, de la Universidad de Hawái en Manoa. Son

muchos los puntos calientes de biodiversidad (los lugares más ricos en especies, *amarillo*) situados en los trópicos, por lo que el aumento de las temperaturas podría poner en peligro un gran número de animales terrestres y marinos a finales de la próxima década.

—Mark Fischetti