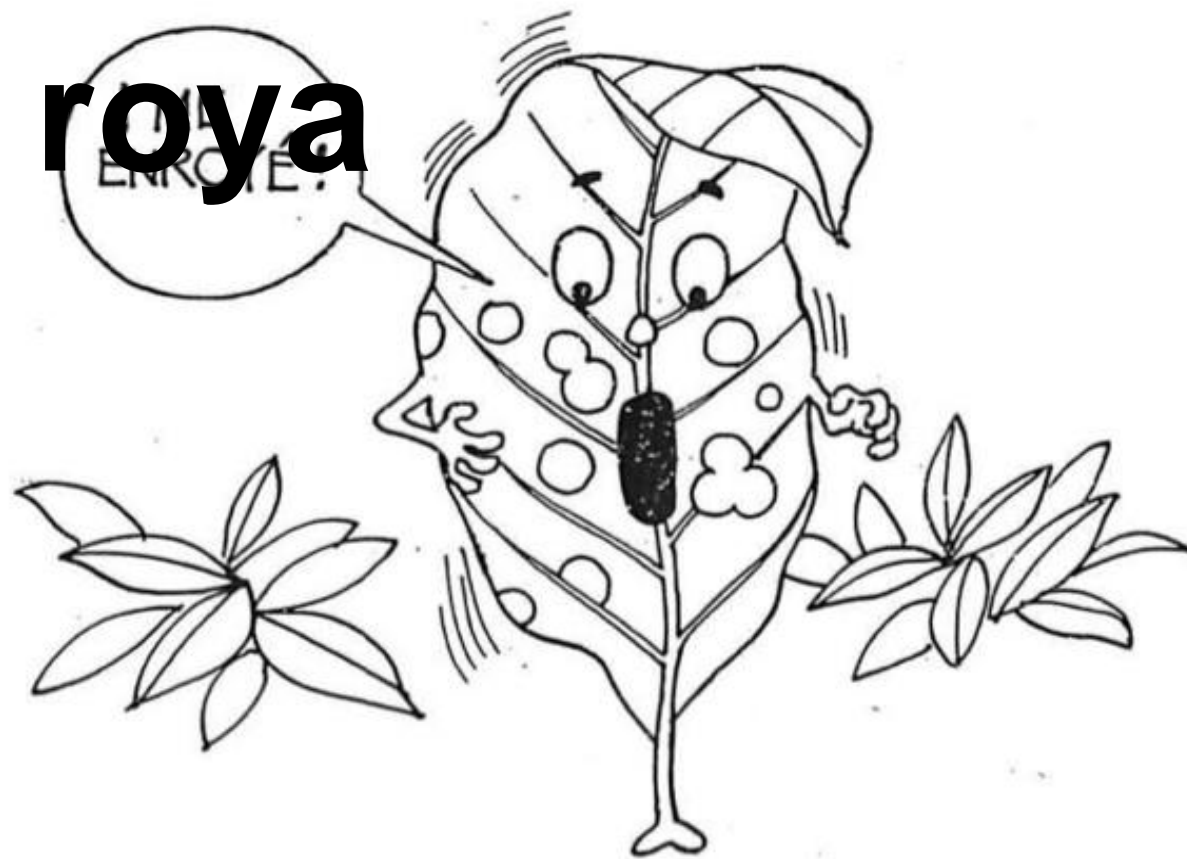


Una historia social de la roya





La prehistoria de la roya

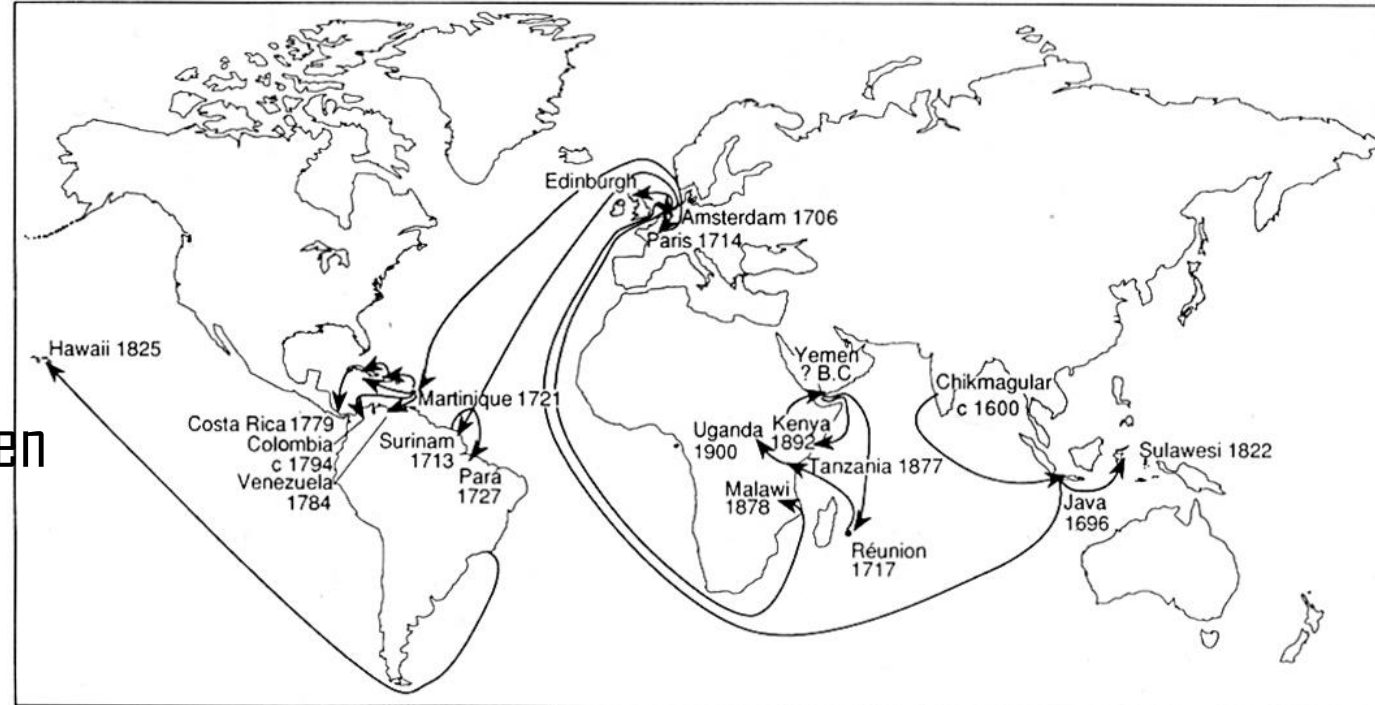
La prehistoria de la roya

Globalización desigual de los organismos claves

Circulación global del café arábigo susceptible

El agente (el hongo de la roya) se quedó en Etiopía

Los cafetales de Yemen como filtros ecológicos contra la difusión de la roya





La roya imperial

La circulación del hongo como detonante, 1870-1990

El entorno



Crecimiento y vulnerabilidad

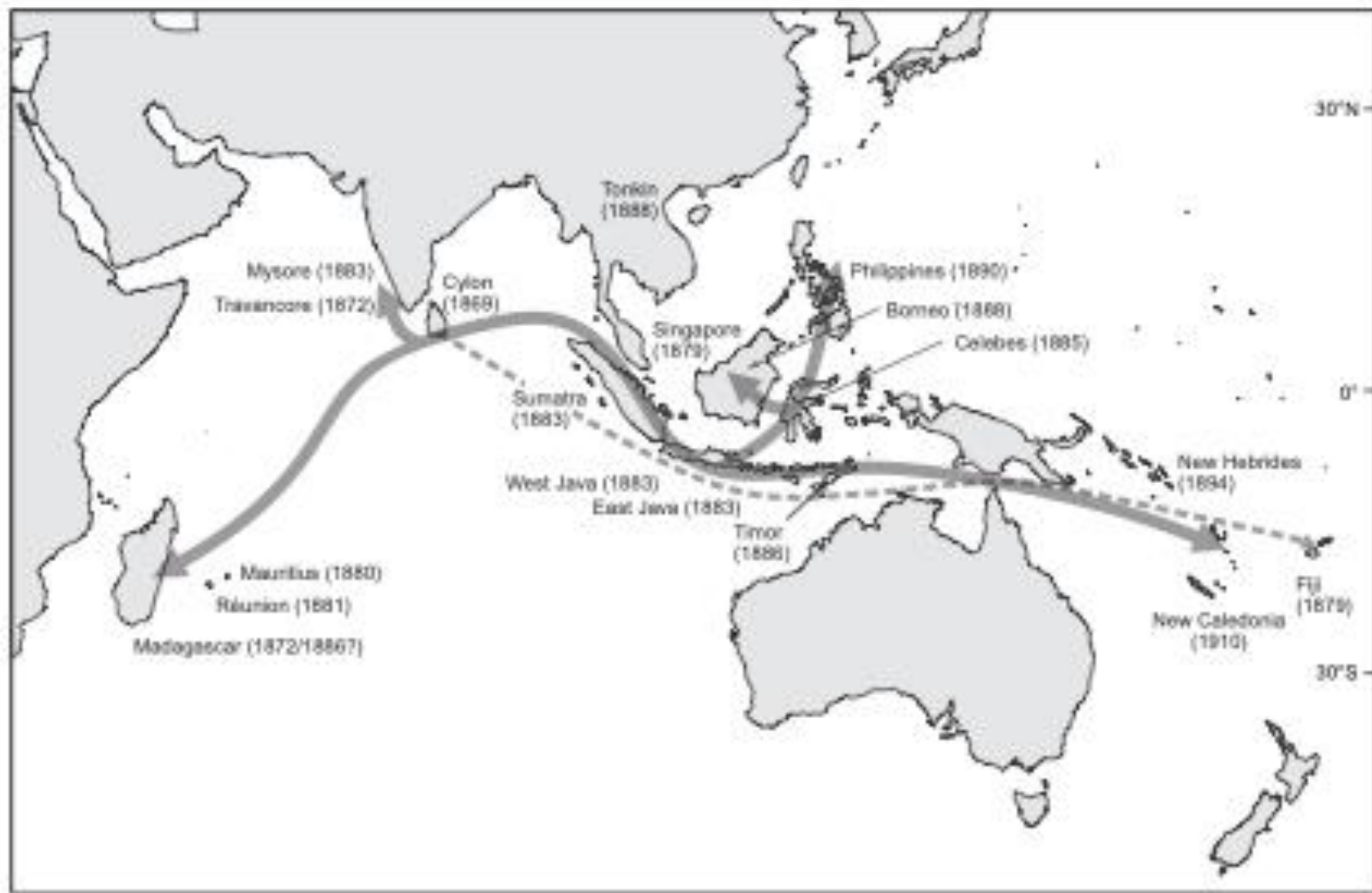
La revolución industrial y el auge del consumo masivo

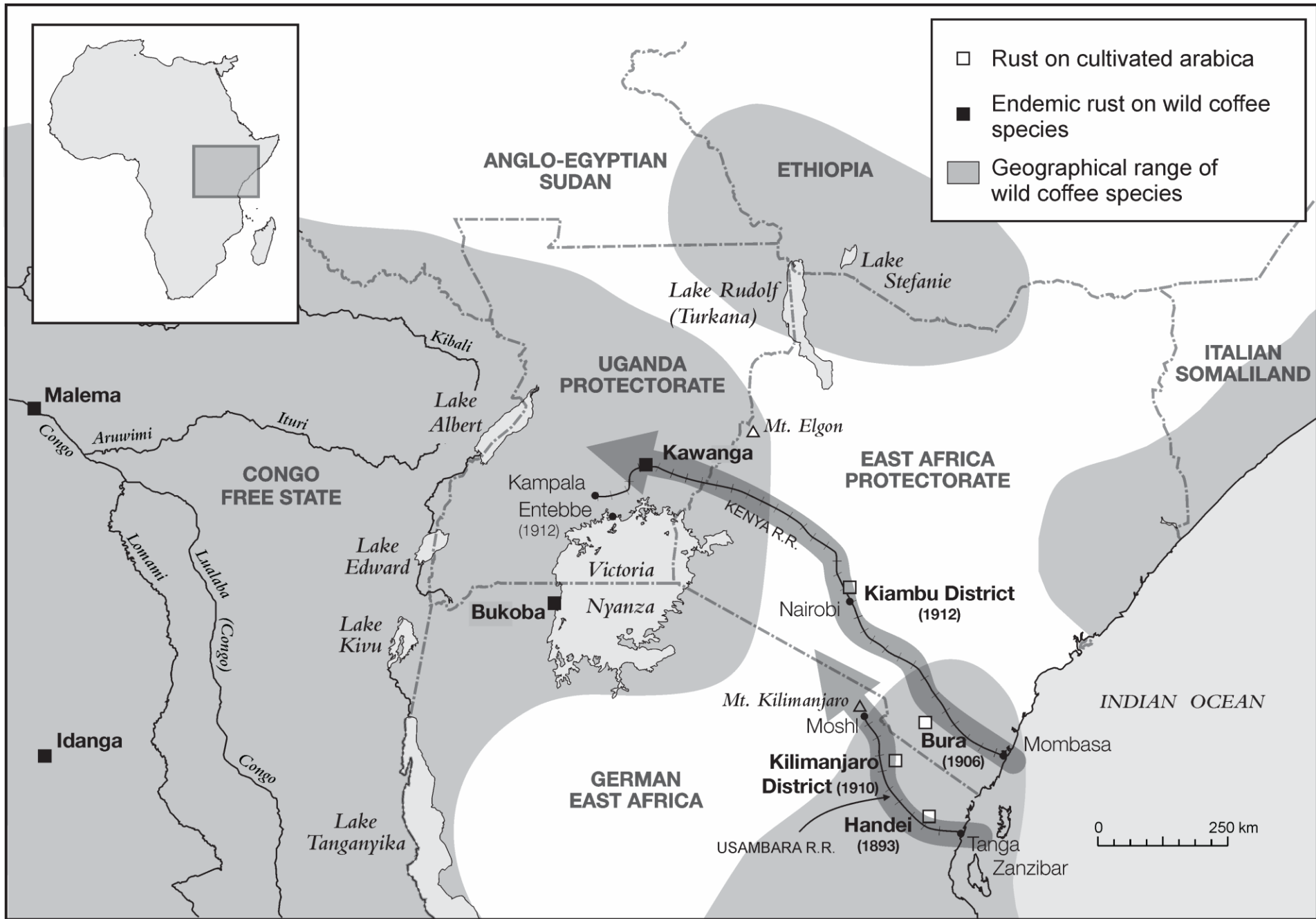
Proyectos de desarrollo nacionales y coloniales

Auge de la producción de mercancías tropicales

Expansión de las fronteras cafeteras, de siglo XIX







Impactos

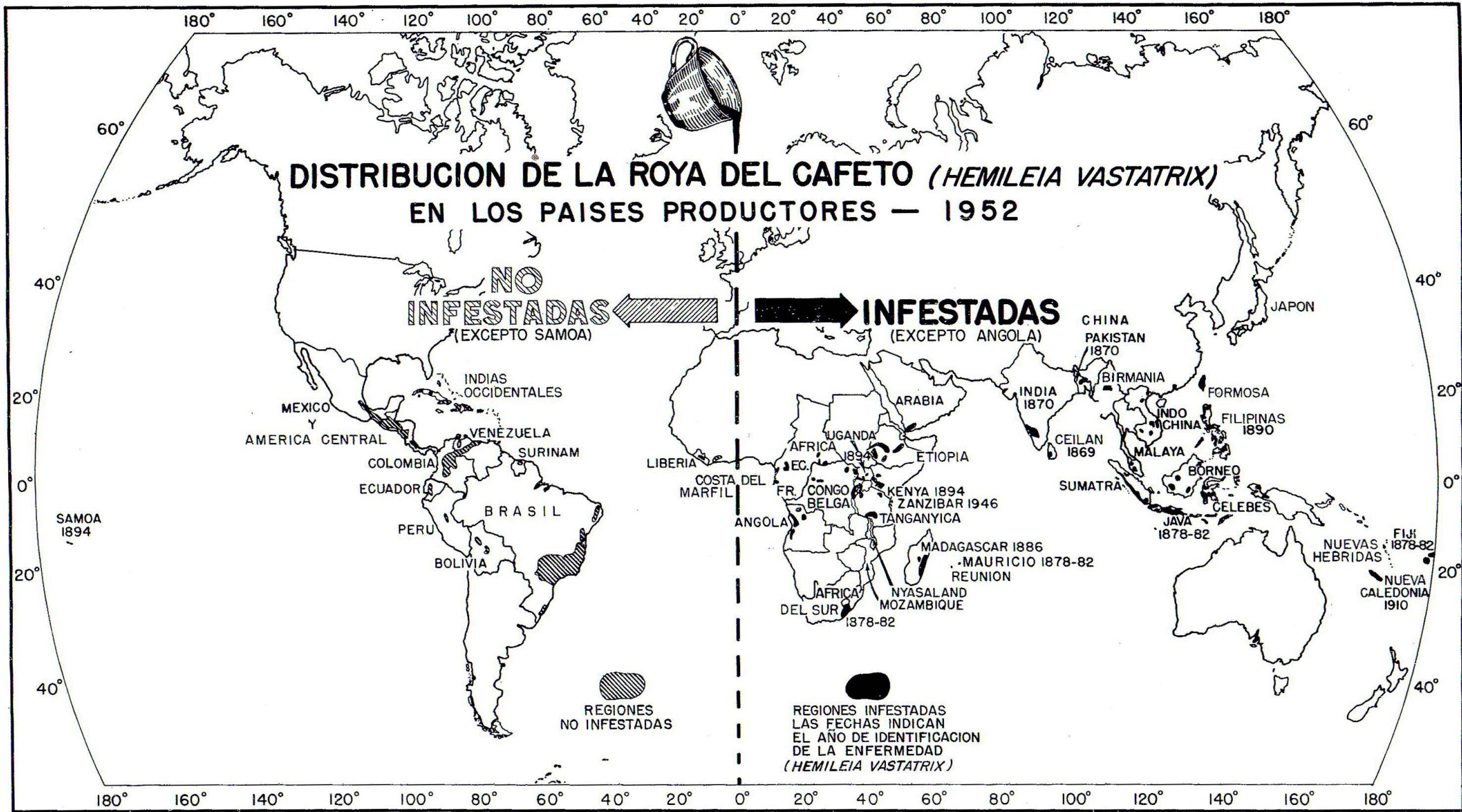
Abandono del cultivo de *C. arabica* en Ceilán, Java,

Innovación en el estudio de la roya, y la resistencia.

Desarrollo del control químico (caldo bordelés)

Mejoramiento y difusión del café robusta



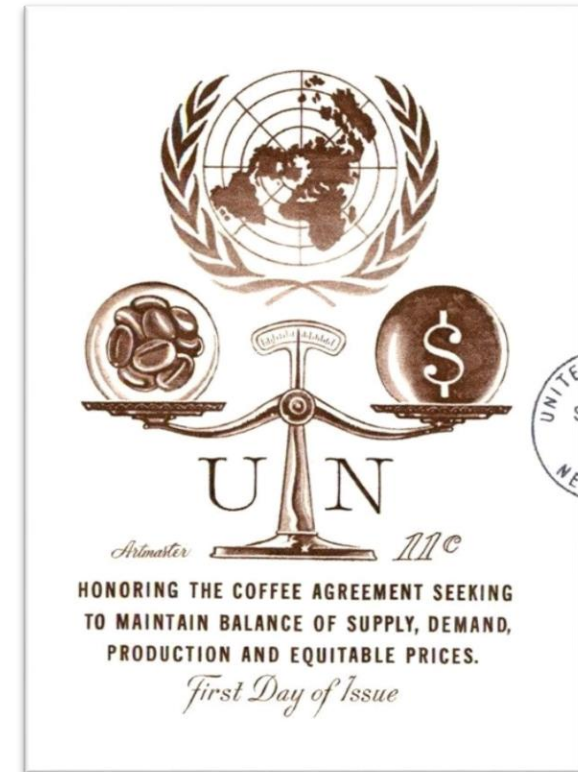




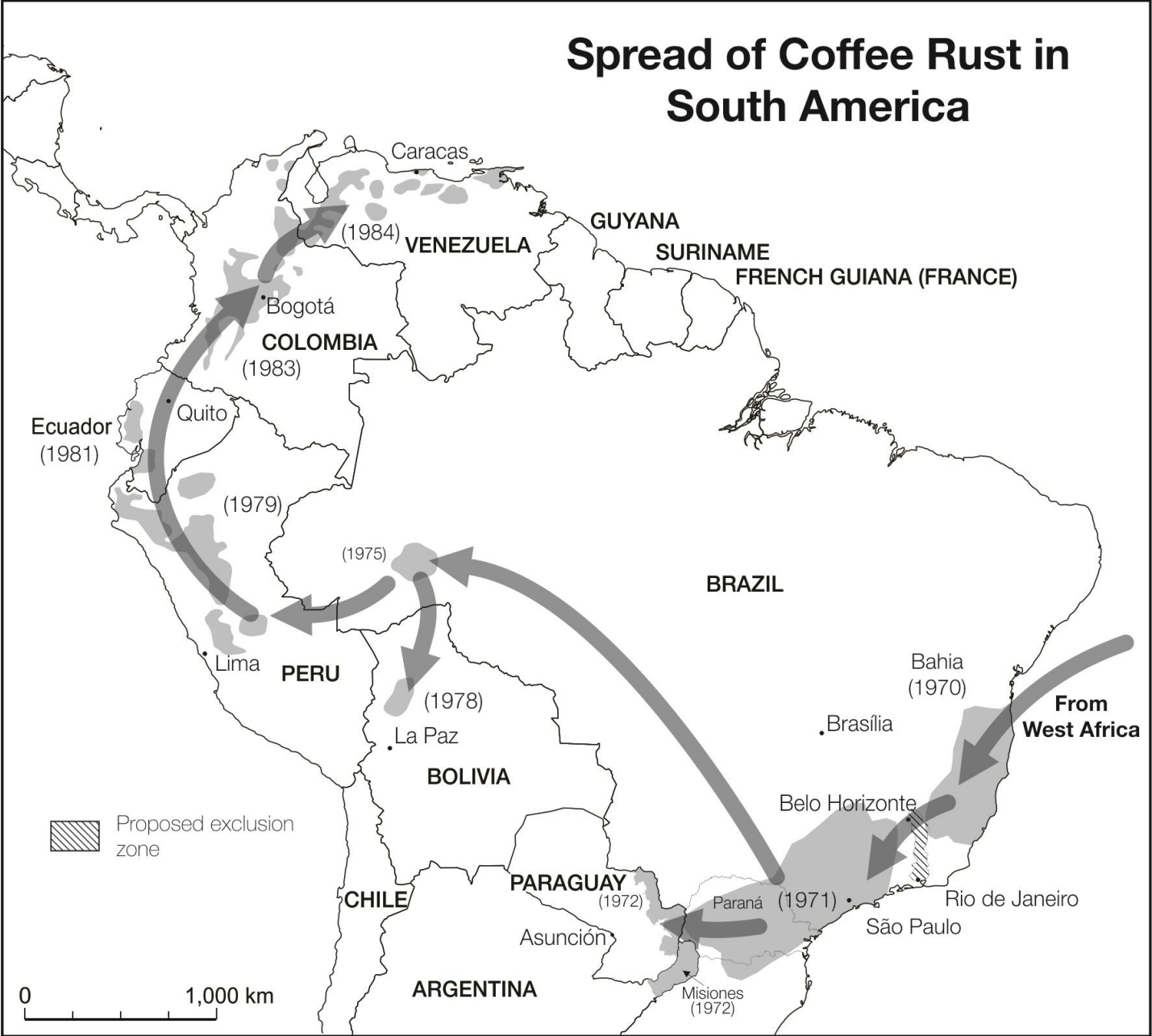
Una plaga anunciada

Circulación, tecnificación, y coexistencia 1945-1990

El entorno



Spread of Coffee Rust in South America





”Una enfermedad más”

Institucionalización: institutos de café,
centros de investigación

Innovación: control químico, variedades de
alto rendimiento (Caturra), tecnificación

Cambios en la economía de la caficultura
(costo de insumos, tecnología, mano de
obra, etc).

Impactos ambientales





La roya neoliberal

Mercados libres y cambio climático, desde 1990

El entorno



Nuevos detonantes

Volatilidad en los precios

Reducción o pérdida de apoyo técnico,
económico

Envejecimiento de los cafetales

Reducción o eliminación de control químico,
y abonos

Cambio climático



The 'Big Rust' in the Americas, 2008-2015

- Colombia (2008-2011)
- Mesoamerica and Caribbean (2011-2015)
- Ecuador and Peru (2013-)



Impactos

Disminución de producción;
desempleo; migración.

Innovación: Catimores, Variedades F₁,
agroecología

Nuevos actores (ONG, sector privado)

Convivencia frágil

MEXICO CAFE

LA ROYA, UNA PLAGA DEL CAFÉ, RUINA Y RETO PARA LOS CAFETALEROS MEXICANOS

- El hongo se propagó por los vaivenes entre grandes cantidades de humedad y épocas de fuerte sequía



Publicado por: marta 7 julio, 2014

EFEVERDE



Los cafetaleros mexicanos llevan décadas luchando contra el hongo de la roya que ataca a sus plantas de café, pero una intensa plaga en los últimos dos años ha hecho que muchas cosechas se reduzcan casi a la mitad y que ahora deban enfrentar un reto de supervivencia, el de modernizarse.



Conclusiones

El futuro de la roya

La convivencia con la roya siempre es provisorio; depende de procesos sociales, económicos, naturales

Los productores necesitarán apoyo institucional y técnico, acceso al crédito

Instagram @coffeehistories
Twitter @stuartmccook
Correo sgmccook@uoguelph.ca

