



SIMPOSIO CIENCIAS

GALÁPAGOS

¿Por qué es importante actualizar el inventario de la biota de Galápagos?



Andrea Carvajal y Miguel Pinto
Colecciones de Historia Natural
Fundación Charles Darwin

- ¿Inventario de la Biota?



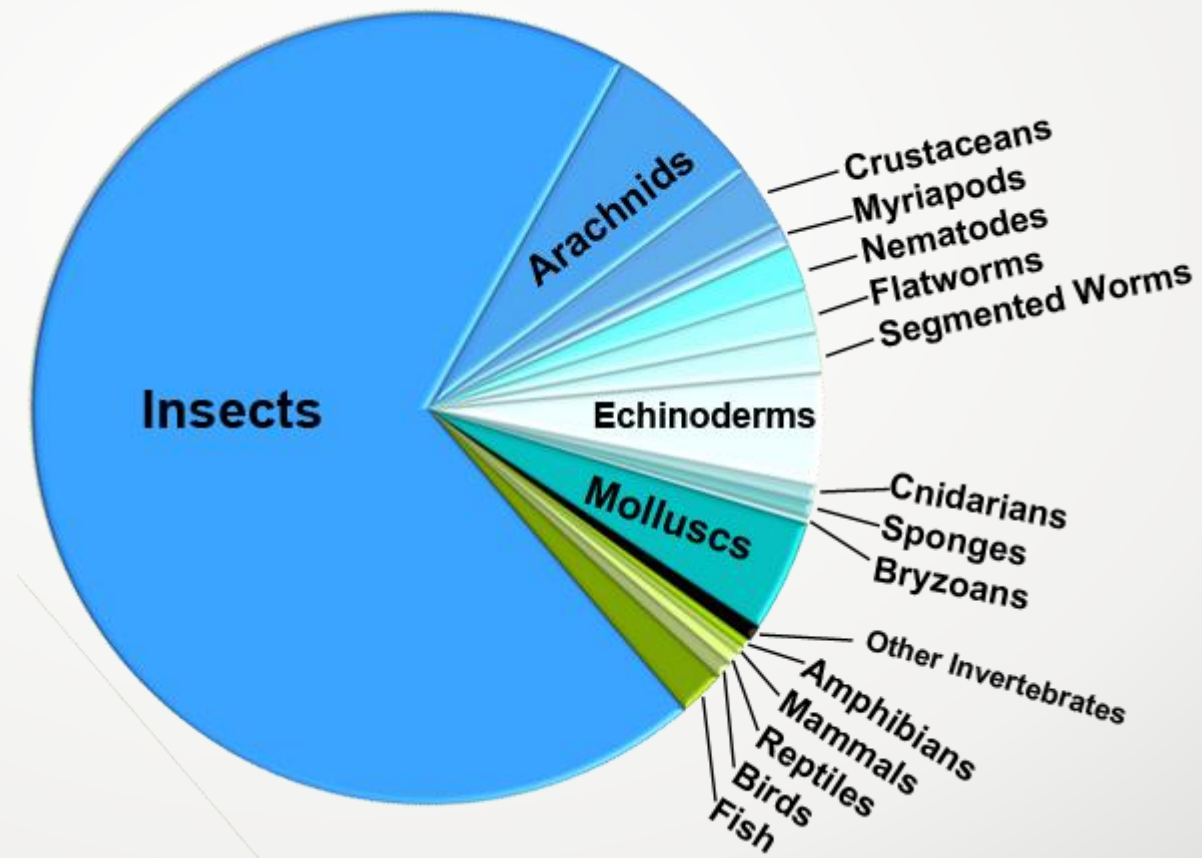
• ¿Inventario de la Biota?



• ¿Inventario de la Biota?



De 3 a 30 millones de especies animales en el mundo



- ¿Cómo se hace este inventario?

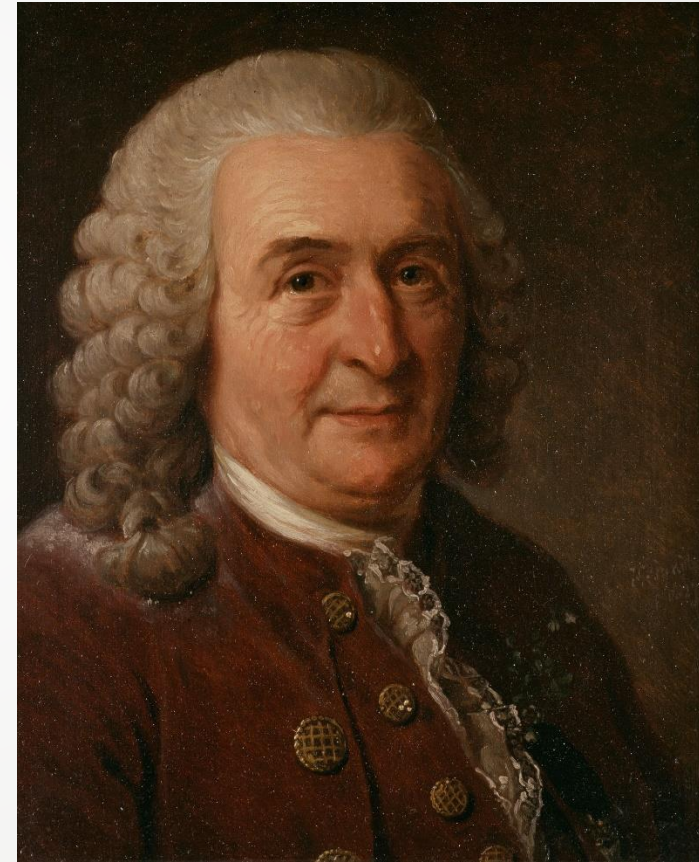


La ciencia: Taxonomía

Homo sapiens

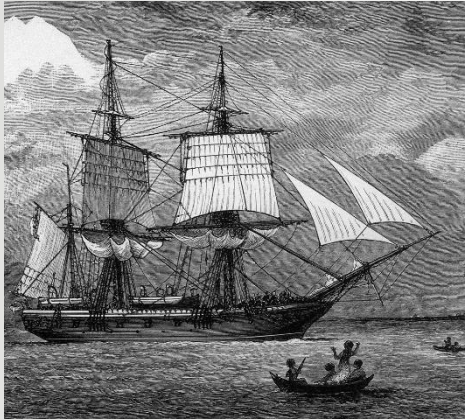
Canis familiaris

Musca domestica



Carl Linneo 1707-1778

• La taxonomía en Galápagos



• La taxonomía y otras ciencias en Galápagos



- siglo 18: Taxonomía
- siglo 19: Evolución
- siglo 20: Conservación
- siglo 21: Sostenibilidad

Bill Durham, 2024



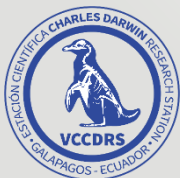
- La taxonomía es muy importante para la preservación en Galápagos



• La herramienta más importante: Las Colecciones de Historia Natural

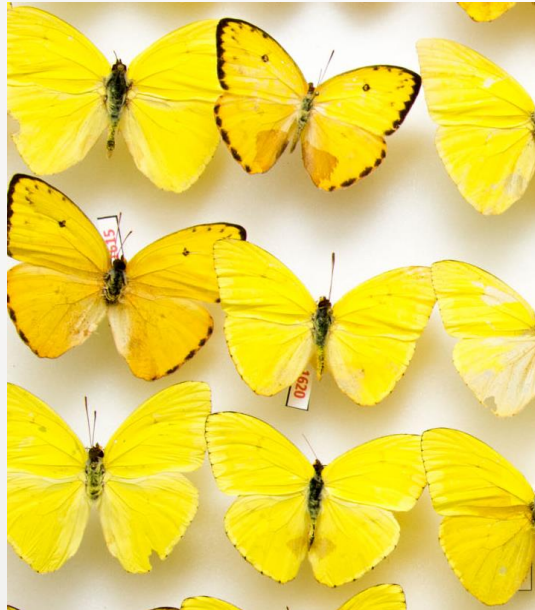


Vertebrados



2,500+

Invertebrados Terrestres



75,600+

Herbario



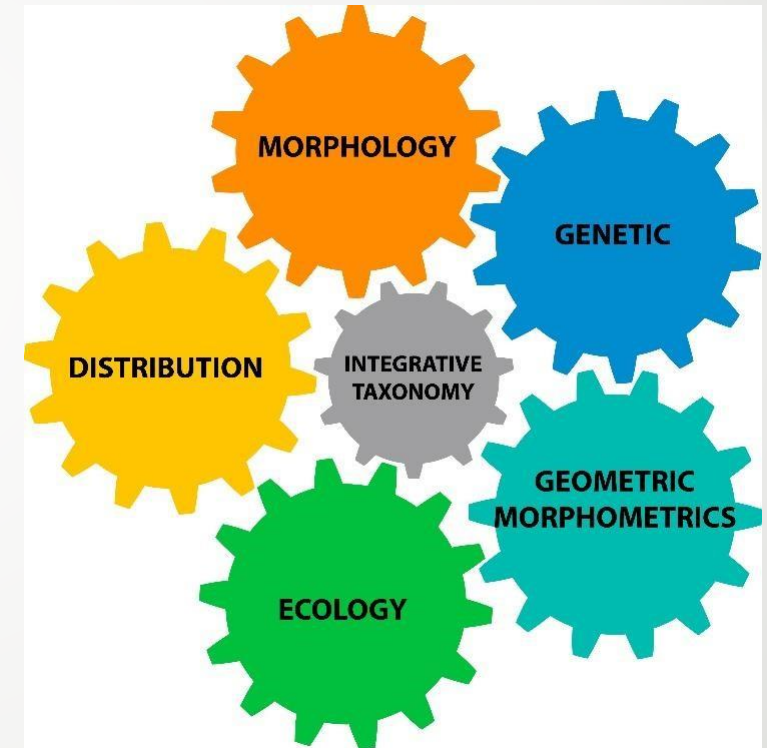
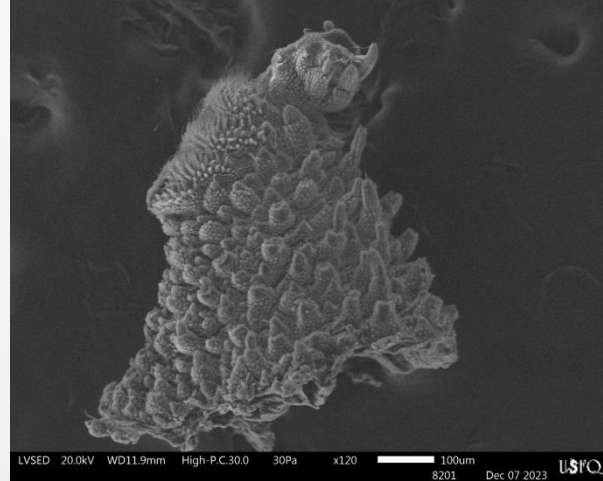
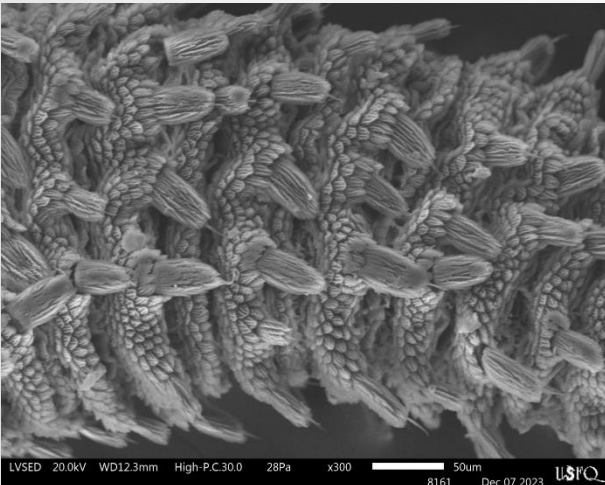
47,000+

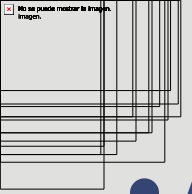
Organismos Marinos



12,300+

• El caso de una nueva especie





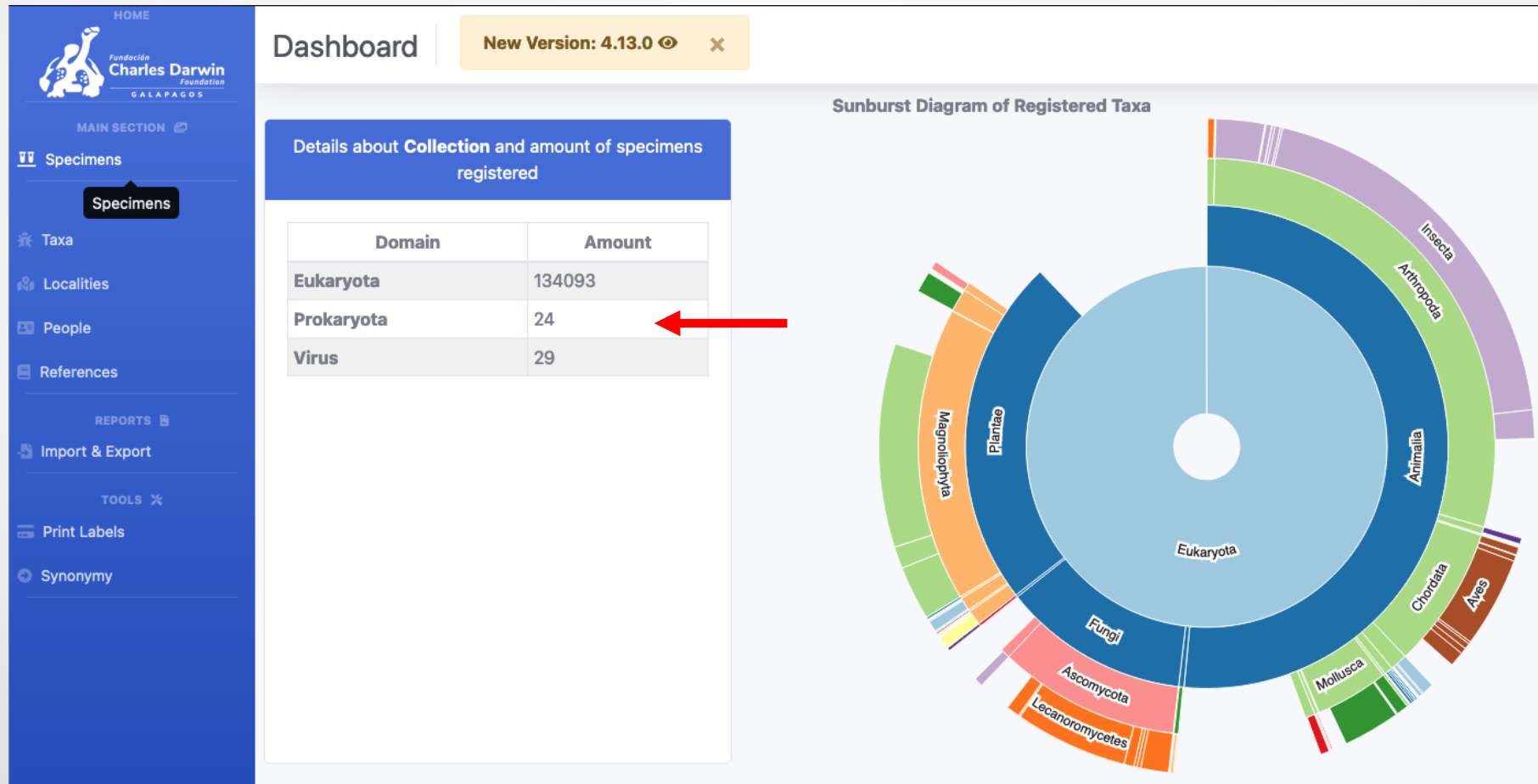
Actualizaciones al inventario de la biota de Galápagos



6,327 especies nativas
1,982 especies endémicas

	Natives	Endemics		Natives	Endemics
 Flowering plants	252	232	 Ferns	116	11
 Beetles	75	271	 Lepidoptera	100	171
 Flies	41	104	 Spiders	53	88

• Actualizaciones al inventario de la biota de Galápagos



•Ciencia en Galápagos



- siglo 18: Taxonomía
- siglo 19: Evolución
- siglo 20: Conservación
- siglo 21: Sostenibilidad
- siglos 18-21: Taxonomía

Nosotros



- Las colecciones (y la taxonomía) están en peligro



•Agradecimientos

