



SIMPOSIO CIENCIAS

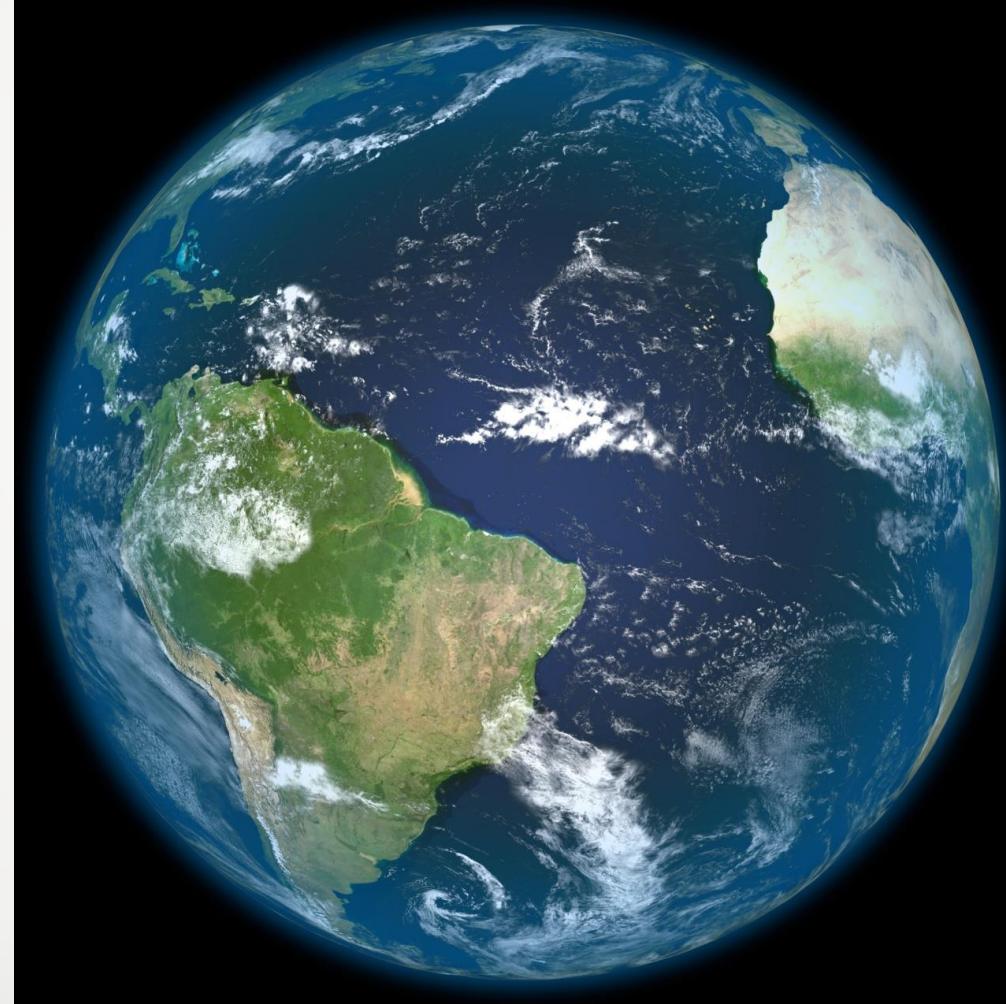
GALÁPAGOS

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



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

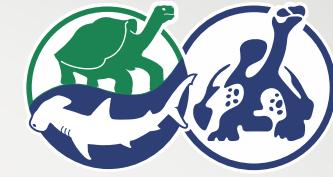
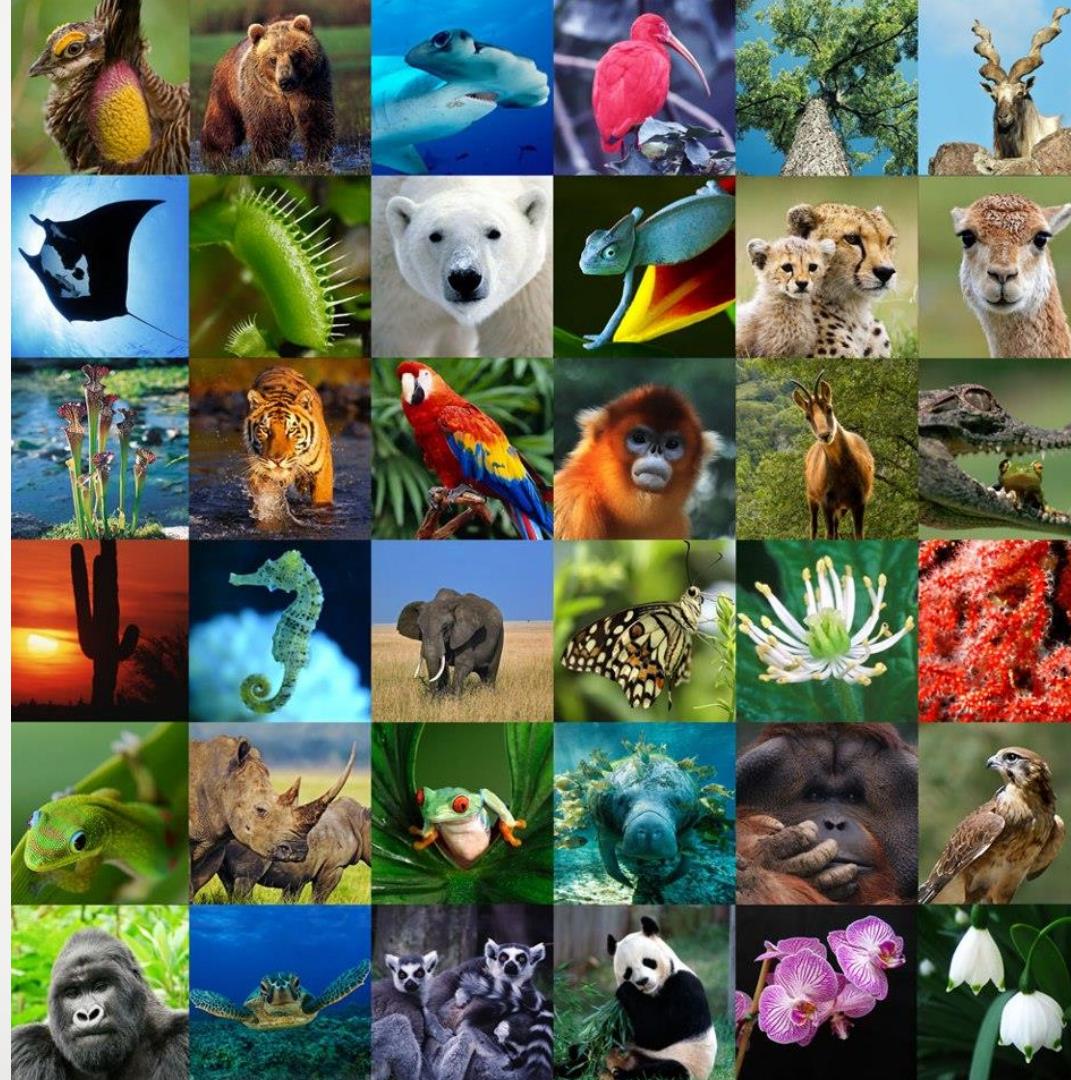
- ¿Inventario de la Biota?



65 AÑOS UNIDOS POR LA CONSERVACIÓN
YEARS UNITED FOR CONSERVATION



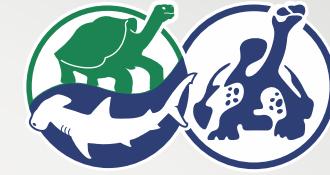
• ¿Inventario de la Biota?



65 AÑOS UNIDOS POR LA CONSERVACIÓN
YEARS UNITED FOR CONSERVATION



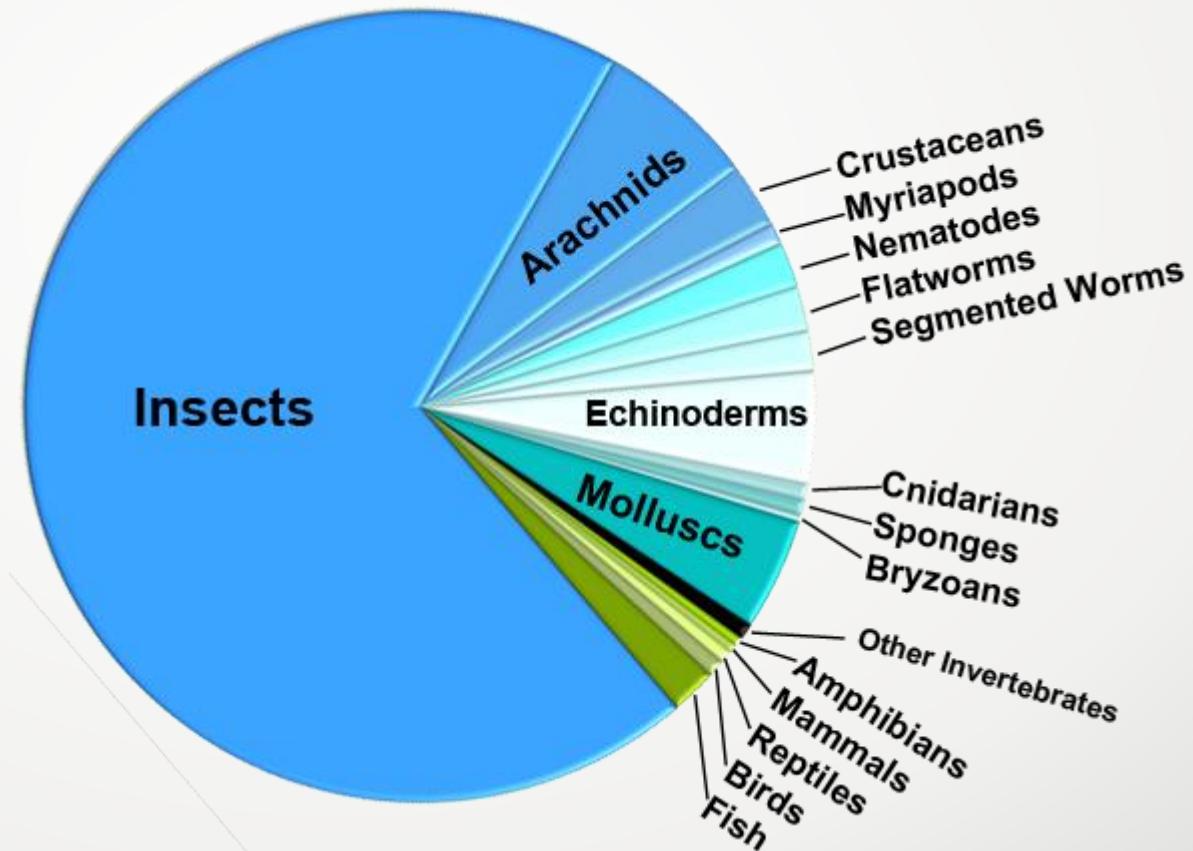
• ¿Inventario de la Biota?



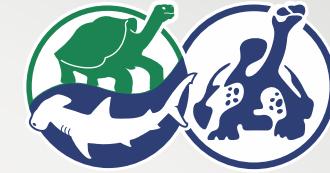
65 AÑOS UNIDOS POR LA CONSERVACIÓN
YEARS UNITED FOR CONSERVATION



De 3 a 30 millones de especies animales en el mundo



- ¿Cómo se hace este inventario?



65 AÑOS UNIDOS POR LA CONSERVACIÓN
YEARS UNITED FOR CONSERVATION

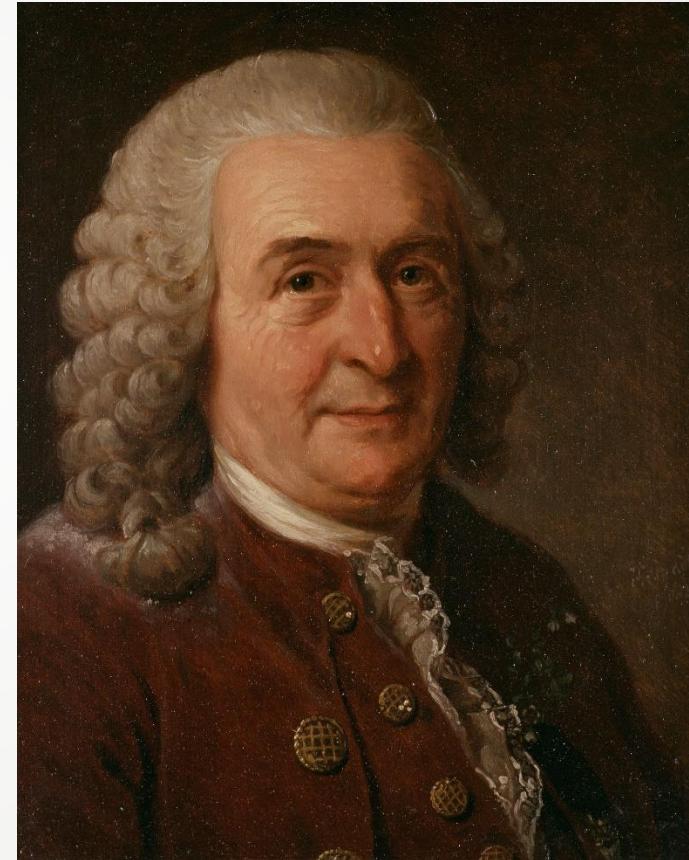


La ciencia: Taxonomía

Homo sapiens

Canis familiaris

Musca domestica

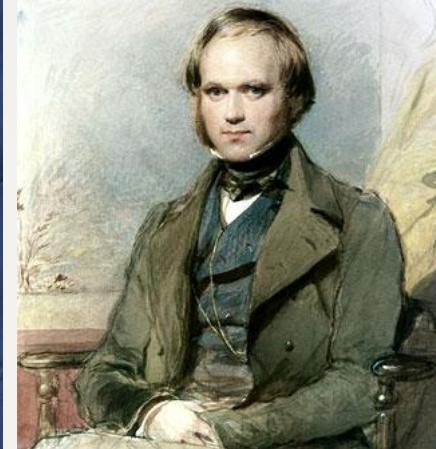
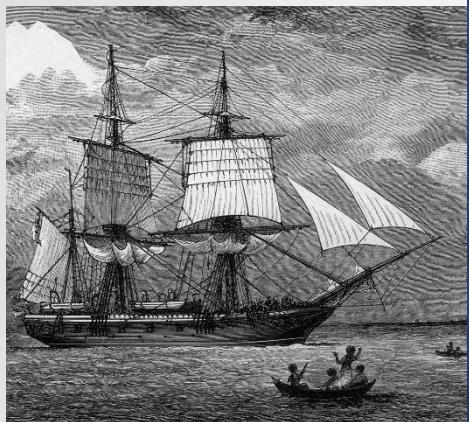


Carl Linneo 1707-1778

•La taxonomía en Galápagos



65 AÑOS UNIDOS POR LA CONSERVACIÓN
YEARS UNITED FOR CONSERVATION



- 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

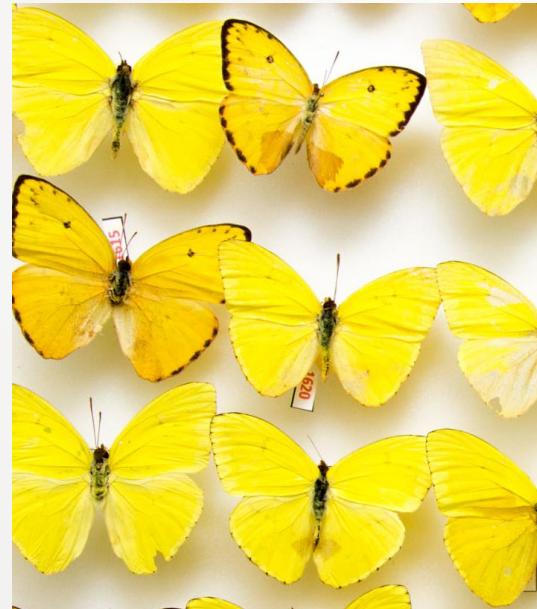
Vertebrados



2,500+



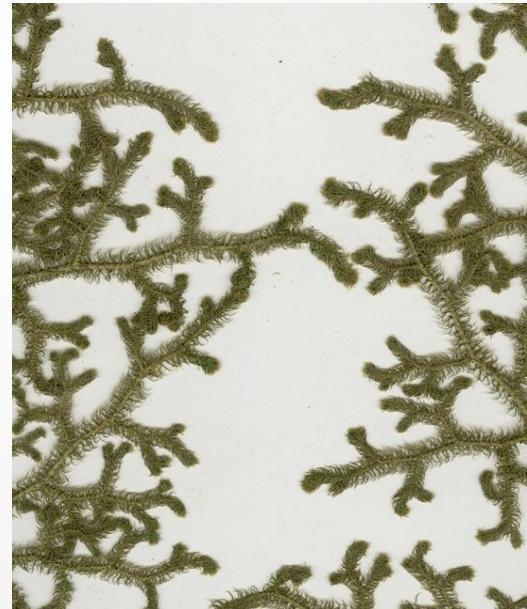
Invertebrados Terrestres



75,600+



Herbario



47,000+



Organismos Marinos



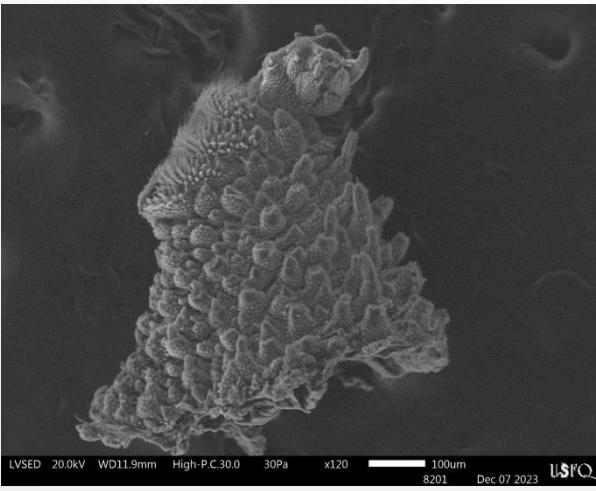
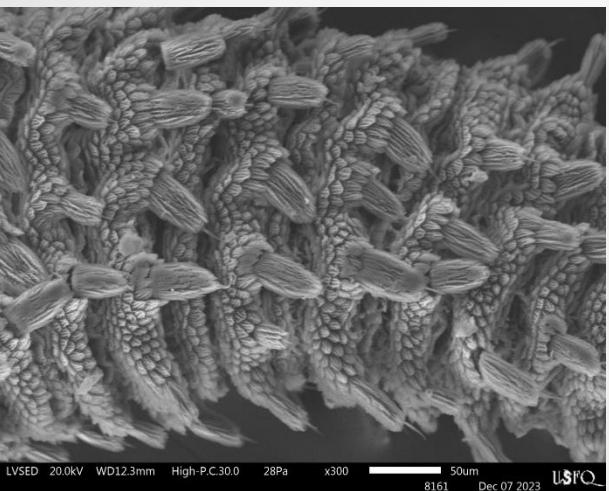
12,300+



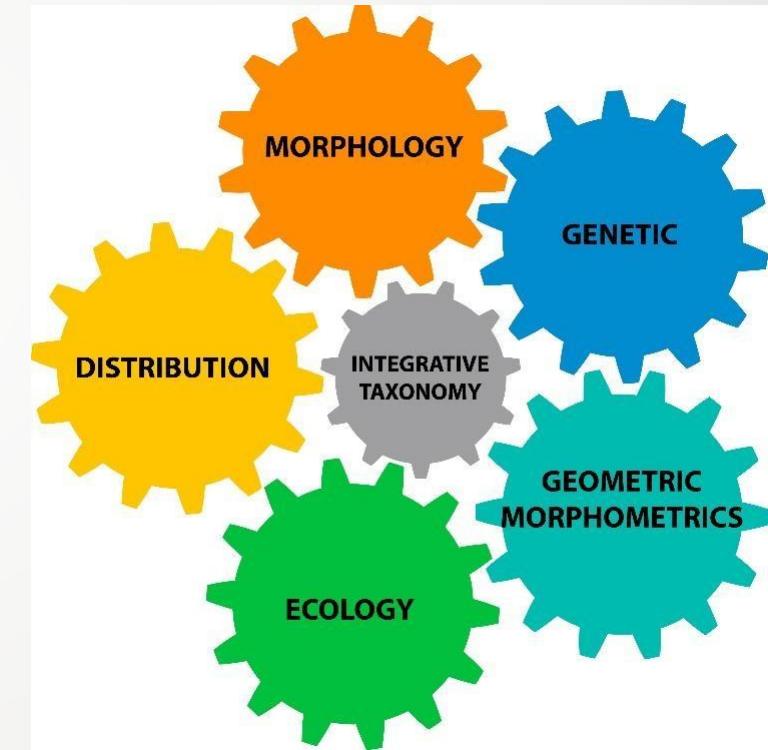
65 AÑOS UNIDOS POR LA CONSERVACIÓN
YEARS UNITED FOR CONSERVATION

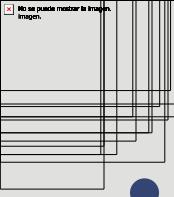


• El caso de una nueva especie

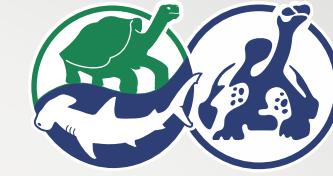


65 AÑOS UNIDOS POR LA CONSERVACIÓN
YEARS UNITED FOR CONSERVATION





• Actualizaciones al inventario de la biota de Galápagos



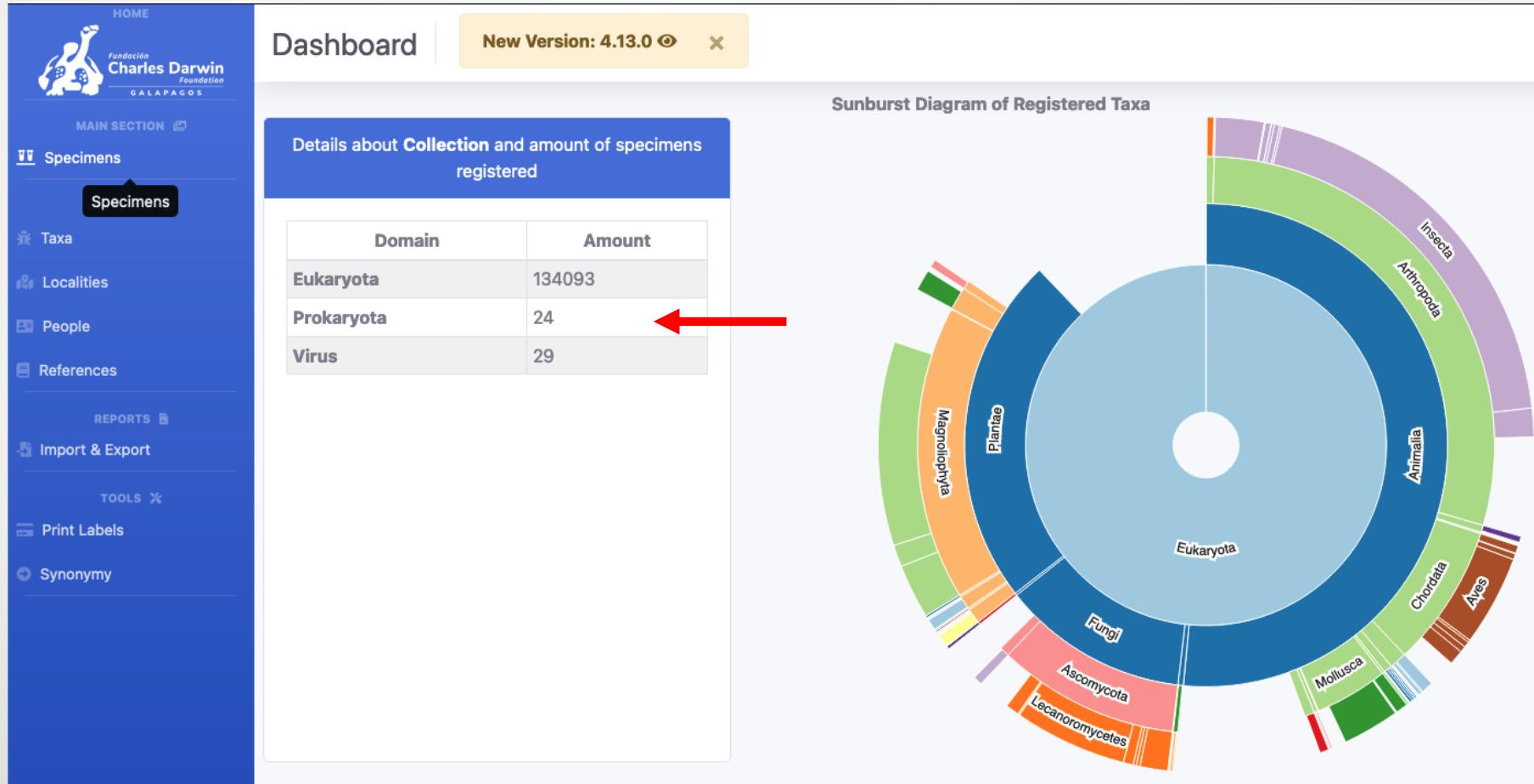
65 AÑOS UNIDOS POR LA CONSERVACIÓN
YEARS UNITED FOR CONSERVATION



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

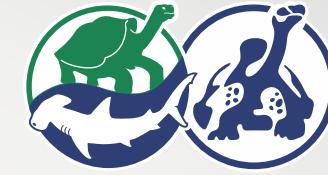
• Actualizaciones al inventario de la biota de Galápagos



•Ciencia en Galápagos

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

Nosotros



65 AÑOS UNIDOS POR LA CONSERVACIÓN
YEARS UNITED FOR CONSERVATION



- Las colecciones (y la taxonomía) están en peligro



65 AÑOS UNIDOS POR LA CONSERVACIÓN
YEARS UNITED FOR CONSERVATION



•Agradecimientos



65 AÑOS UNIDOS POR LA CONSERVACIÓN
YEARS UNITED FOR CONSERVATION



The slide contains a grid of logos from various organizations involved in Galapagos conservation:

- Fundación Charles Darwin Foundation**: Includes a logo of a person holding a plant.
- comon FOUNDATION**: Includes a green leafy logo.
- USAID FROM THE AMERICAN PEOPLE**: Includes the USAID seal.
- re:wild**: Includes a green circular logo.
- BEZOS EARTH FUND**: Includes a globe logo.
- GORDON AND BETTY MOORE FOUNDATION**: Includes a blue globe logo.
- OCEANS FINANCE COMPANY**: Includes a blue and white logo.
- Lindblad Expeditions - National Geographic Fund**: Includes a small logo.
- PAUL M. ANGELL FAMILY FOUNDATION**: Includes a small logo.
- The Rohr Foundation**: Includes a small logo.
- Galapagos Conservation Trust**: Includes a green sea turtle logo.
- BLUE ACTION FUND**: Includes a blue and orange globe logo.
- Franklinia FONDATION**: Includes a green cloud-like logo.
- ecoventura**: Includes a blue and green globe logo.
- FONDO PARA EL CONTROL DE LAS ESPECIES INVASORAS DE GALAPAGOS - FEIG**: Includes a blue and green globe logo.
- KFW Bank aus Verantwortung**: Includes a blue KFW logo.
- KNCF**: Includes a blue and green logo.
- Houston Zoo**: Includes a green and white logo.
- Galapagos Conservancy Saving One of the World's Great Treasures**: Includes a green sea turtle logo.
- HURTIGRUTEN FOUNDATION**: Includes a red H logo.
- FON FOCUSED ON NATURE**: Includes a black and white bird logo.
- SC Johnson A FAMILY COMPANY**: Includes a blue and red logo.
- STANLEY SMITH HORTICULTURAL TRUST**: Includes a green logo with plants.
- Verein Freunde der Galápagos Inseln Schweiz Association Suisse des amis des îles Galápagos Swiss Association of friends of the Galápagos Islands**: Includes a grey logo.
- IGTOA International Galapagos Tour Operators Association**: Includes a blue and white logo.
- THE BLUE FEET FOUNDATION**: Includes a blue and white logo.
- GALAPAGOS PRO**: Includes a blue and yellow logo.
- ROBERT CHOA ME.**: Includes a white logo with a stylized figure.
- MESS FOREST CLUB**: Includes a green and white logo.
- 日本ガラパゴスの会(JAGA) The Japan Association for Galapagos チャールズ・ダーウィン財団 日本窓口**: Includes a grey logo.
- AQUA EXPEDITIONS**: Includes a blue and white logo.