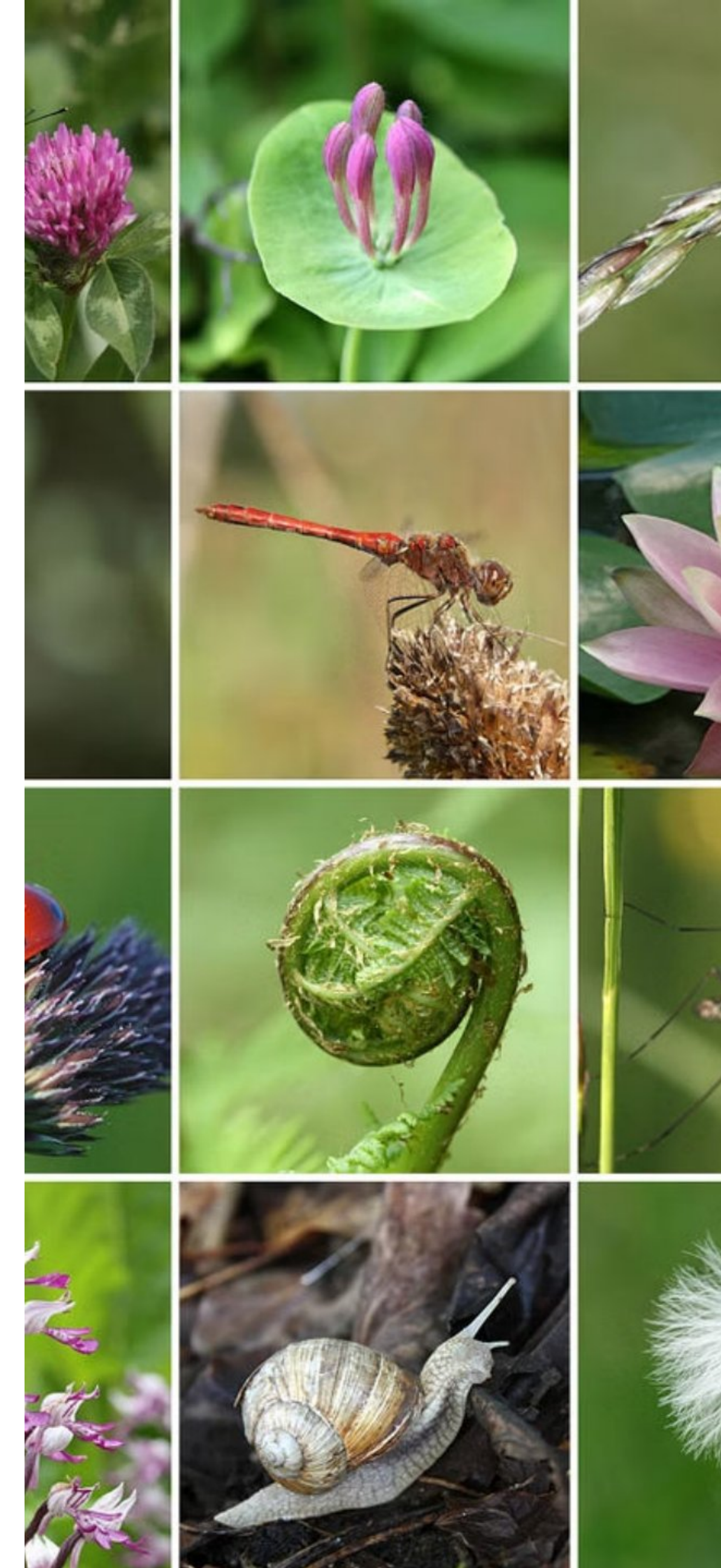


# Biosfera

La biosfera es el sistema formado por el conjunto de seres vivos que habitan la Tierra, junto con el medio físico en el que se desarrollan.

**M** by Maria Jimenez





# Importancia de la Biodiversidad

## 1 Vital para el equilibrio ecológico

La biodiversidad garantiza la estabilidad de los ecosistemas naturales y su capacidad para adaptarse a cambios.

## 2 Beneficios para la humanidad

Proporciona alimentos, medicinas, recursos genéticos y servicios ambientales fundamentales para el ser humano.



# Factores de Amenaza

## Deforestación

La tala de árboles reduce la diversidad de especies y destruye hábitats naturales.

## Cambio climático

El aumento de la temperatura global afecta los ciclos vitales de plantas y animales.

## Contaminación

El impacto de la contaminación en la calidad del aire, agua y suelo es una amenaza grave para la biodiversidad.



y is the  
nable future

by protecting  
nd restoring forests

and conservi  
oceans

# Conservación y Protección

## Áreas naturales protegidas

Establecimiento de reservas y parques para preservar ecosistemas únicos.

## Educación ambiental

Concientización sobre la importancia de la biodiversidad y su conservación.

## Políticas y regulaciones

Implementación de leyes para proteger especies en peligro y controlar la explotación de recursos naturales.



# El Rol de la Investigación Científica

## 1 Monitoreo de especies

Seguimiento y estudio de poblaciones para comprender su estado y tendencias en el tiempo.

## 2 Desarrollo de soluciones

Innovación tecnológica y científica para abordar desafíos en la conservación de la biodiversidad.

**COASTAL DOUGLAS-FIR (CDF) FORESTS - REDUCING RISK IN OUR COMMUNITIES**

### WHY IS FOREST BIODIVERSITY IMPORTANT?

CDF forests are **globally rare**, found primarily on BC's south coast...

These forests support many types of **DIVERSITY**

- SPECIES DIVERSITY**
- AGE DIVERSITY**
- STRUCTURAL DIVERSITY**
- GENETIC DIVERSITY**

allowing for species to repopulate after large-scale disruption.

**CLIMATE CHANGE**

Salt Spring Island supports a wide range of rare **ECOSYSTEMS & HABITATS**

These forests are intricately **INTERCONNECTED** with marine ecosystems

#### RISK OR RESILIENCE

**98%** of Salt Spring's **45** ecological communities are **AT RISK!**

**BE A BIODIVERSITY STEWARD:**

- Preserve existing forest cover and ages and types
- Advocate for increased protection habitats
- Preserve and enhance understory habitat and food availability
- Exclude browsers such as deer
- Remove invasive species (such as ivy) that suppress other plants
- Create habitat for amphibians and other species on forest floors

Forest biodiversity, we help to reduce the risk of island forests to drought and further climate-related risk.

Made with Gamma

Islands Trust



# Impacto de la Pérdida de Biodiversidad

1

## Disrupción de cadenas alimenticias

La extinción de especies genera desequilibrios que afectan a otros seres vivos en la cadena alimenticia.

2

## Menor resiliencia frente a enfermedades

La diversidad genética contribuye a la resistencia de las especies ante enfermedades y plagas.

3

## Impacto en la estabilidad climática

La biodiversidad influye en la regulación del clima y la calidad del aire y agua.



# BAL BIODIVERSITY MEWORLD

on  
iversity

## Alianza Global por la Biodiversidad

- 1** — **Objetivos establecidos**  
Establecimiento de metas para detener la pérdida de biodiversidad y proteger ecosistemas críticos.
- 2** — **Acciones coordinadas**  
Colaboración internacional para implementar estrategias de conservación y fomentar la sostenibilidad.
- 3** — **Educación y sensibilización**  
Programas de divulgación para generar conciencia y promover prácticas sostenibles a nivel global.



# Responsabilidad Individual



## Sostenibilidad

Fomentar prácticas que minimicen el impacto humano en los ecosistemas.



## Conservación

Cuidar y proteger los recursos naturales para las generaciones futuras.



## Educación Ambiental

Promover la comprensión de la importancia de la biodiversidad y fomentar acciones conscientes.