



Què és?

El terme **biodiversitat**, de "diversitat biològica", es refereix a la **varietat de vida a la Terra en tots els seus nivells**, des dels gens fins als ecosistemes, i pot abastar els processos evolutius, ecològics i culturals que sustenten la vida. La biodiversitat inclou no només espècies amenaçades o en perill d'extinció, sinó **tots els éssers vius**, amenaçats o no, des d'humans fins a organismes dels quals en sabem poc, com ara microbis, fongs i invertebrats.

Aquesta diversitat d'éssers vius sobre la Terra, i la relació entre ells i amb el medi que els envolta, és el resultat de **milers de milions d'anys d'evolució**.

La Biodiversitat que observem és la **manifestació d'una sèrie de processos i relacions dinàmiques (variables en el temps) i complexes**.

El terme biodiversitat és un calc de l'anglès «biodiversity». Aquest terme, alhora, **és la contracció de l'expressió «biological diversity» que es va utilitzar per primera vegada l'octubre de 1986 com a títol d'una conferència sobre el tema, el *National Forum on BioDiversity*, convocada per Walter G. Rosen, a qui se li atribueix la idea de la paraula.**

Conèixer la biodiversitat

És important conèixer la biodiversitat.

➤ **Per part dels científics.** Els estudis científics ens serveixen per **entendre millor els nostres ecosistemes i la nostra biodiversitat**. Aquest coneixement és també molt útil per poder **guiar i aconsellar la seva gestió**.

La biodiversitat la podem analitzar a diferents llocs: com a una **àrea determinada**, un **ecosistema**, o al **planeta sencer**.

Però també la podem analitzar a **diferents nivells**. Per exemple, podem fixar-nos:

- En les **espècies diferents** que trobem i quants **individus** trobem de cada espècie.
- Podem també tenir en compte les **diferències genètiques** entre els individus d'una mateixa espècie i valorar el **grau de diferenciació**.
- En relació a les **funcions que fan i les relacions que tenen entre ells**. No totes les espècies juguen el mateix paper en un ecosistema, per exemple en relació a la seva situació a la xarxa tròfica, ni tenen el mateix nombre de connexions amb altres espècies.

En relació a l'estudi de la Biodiversitat, un terme també interessant és el de la **"Biodiversitat oculta"**. Quan fem referència a biodiversitat gairebé tothom pensa en els organismes visibles a l'ull humà, i hem de ser conscients que també hi ha milers de microorganismes, que no veiem a simple vista, els anomenats **protists**. És un grup difícil de detectar per la seva micro-mida i perquè es poden trobar **dins d'altres espècies més grans**. Els trobem vivint associats a peixos, invertebrats, protozous i algues, i tot i que la gran majoria són desconeguts són necessaris per a la supervivència d'aquestes espècies i també per al funcionament de l'ecosistema. Actualment, la ciència continua avançant en el coneixement de la biodiversitat gràcies a la millora de les **tècniques d'observació i d'anàlisis de dades**.



- **Per part nostra.** És important conèixer més la nostra biodiversitat, la de tot el planeta, però especialment la del nostre voltant, perquè aquesta és la manera que la puguem valorar més. A vegades **no valorem ni sentim la necessitat de preservar i protegir el que tenim al voltant perquè ho desconeixem**. Ens quedariem meravellats si sabéssim la quantitat d'espècies i coses que passen al nostre voltant.

Un exemple del que pot generar el fet de conèixer o no conèixer una espècie a l'hora de valorar-la i implicar-nos en la seva conservació és el de l'**os polar** i el **viroto**. A tots ens sembla molt important i preocupant la situació de l'os polar. En canvi, probablement cap de vosaltres haurà sentit parlar del virot o baldriga balear, un ocell marí que només cria a les illes Balears. La **IUCN (International Union for Conservation of Nature-Unió Internacional per la Conservació de la Natura)** és l'encarregada de generar llistats de totes les espècies amb algun grau d'amenaça. Doncs segons la IUCN, el virot està molt més amenaçat "Critically endangered" que l'os polar, que està catalogat com a "Vulnerable". Curiosament, ens sembla més important salvar l'os polar del qual n'hem sentit a parlar molt i l'hem vist a documentals i llibres, que el virot, perquè d'aquest últim no n'hem sentit quasi a parlar.

[Advanced](#)
[About](#)
[Assessment process](#)

[Back to search results](#)
[Jump to Polar Bear: In detail](#)

Polar Bear

Ursus maritimus

ABSTRACT

Polar Bear *Ursus maritimus* has most recently been assessed for *The IUCN Red List of Threatened Species* in 2015. *Ursus maritimus* is listed as Vulnerable under criteria A3c.

THE RED LIST ASSESSMENT

Wieg, Ø., Amstrup, S., Atwood, T., Laidre, K., Lunn, N., Obbard, M., Regehr, E. & Thiemann, G. 2015. *Ursus maritimus*. *The I...*

NOT EVALUATED	DATA DEFICIENT	LEAST CONCERN	NEARLY THREATENED	VULNERABLE	ENDANGERED	CRITICALLY ENDANGERED	EXTINCT IN THE WILD	EXTINCT
NE	DD	LC	NT	VU	EN	CR	EW	EX

[Advanced](#)
[About](#)
[Assessment process](#)

[Jump to Balearic Shearwater: In detail](#)

Balearic Shearwater

Puffinus mauretanicus

ABSTRACT

Balearic Shearwater *Puffinus mauretanicus* has most recently been assessed for *The IUCN Red List of Threatened Species* in 2018. *Puffinus mauretanicus* is listed as Critically Endangered under criteria A4bcde.

THE RED LIST ASSESSMENT

BirdLife International. 2018. *Puffinus mauretanicus*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2018: e.T22728432A132...

NOT EVALUATED	DATA DEFICIENT	LEAST CONCERN	NEARLY THREATENED	VULNERABLE	ENDANGERED	CRITICALLY ENDANGERED	EXTINCT IN THE WILD	EXTINCT
NE	DD	LC	NT	VU	EN	CR	EW	EX



Per què és important?

Hi ha moltes raons per les quals ens interessa valorar i mantenir la biodiversitat. **La biodiversitat és la font principal i, en molts casos única, de coses tan bàsiques com els nostres aliments, el combustible que fem servir o les medicines que prenem.**

La biodiversitat és també important per a **tot allò que està per descobrir**. Continuament es descobren nous **tractaments mèdics i aplicacions i usos** basats en productes d'origen animal o vegetal. Per tant, tant pel seu valor intrínsec, com pels nostres propis interessos, **millor conservar tota la biodiversitat**.

El valor de la biodiversitat també està lligat a les **sensacions o sentiments** que ens genera, a les **relacions que formem en relació a ella**, o com **modela qui som**, entre molts exemples.

Altres fonts d'informació

- [¿Qué es la biodiversidad?: Una publicación para entender su importancia, su valor y los beneficios que nos aporta](#)
- [Observatori del patrimoni natural i biodiversitat](#)
- [Teachers for futures España](#)
- [Resources for Learning. American Museum of Natural History](#)
- [What is biodiversity and why does its loss matter? The Natural History Museum, London.](#)



OCEAN NIGHT



changing perceptions

Finançat per:



Financiado por
la Unión Europea

Organitzat per:



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

CEAB
exploring aquatic ecosystems



imedea
CSIC | Universitat
de les Illes Balears



**Institut
de Ciències
del Mar**

ICMAN
Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH