

**Espezie inbaditzaileak eta  
biodibertsitate galera:  
BACCHARIS HALIMIFOLIA**



**Life08NAT/E/0055 Proiketua  
Euskal Autonomia Erkidegoko estuarioetan interes  
komunitarioko habitatak leheneratzea**



**ZER DA  
LANDARE INBADITZAILE BAT?**

Jatorriz bereak ez diren ekosistemetan garatu eta aldaketa larriak eragiten dituzten landareak dira. Baina zergatik?

**NOLA  
IRITSI ZEN GURE KOSTALDERA?**

Ipar Amerikako kostatik gizakiak ekarritako landare bat da. Zertarako ekarri zen?

**BACCHARIS HALIMIFOLIA**

**NOLAKOA DA  
BACCHARIS HALIMIFOLIA?**

4 metroko altuera izan dezaken zuhaixka adarkatu bat da.

Hezeguneen ertzetan zabaltzen da.

Udazkenean lore zuriak ematen ditu.

Hostoek oso itxura bitxia dute.

**NOLA  
ZABALTZEN DA?**

Kostaldeko hezeguneetara oso ondo moldatzen da.

Bertako espezieak baino azkarrago hazten da.

Udazkenean milioika hazi sortzen ditu landare bakoitzak.

Bere toxizitatea dela eta, ez du harraparirik.

Bere sustrai-sistema sendoak lurzorua ezaguarriak aldatzen ditu.

Europako batzordeak, LIFE-Natura programaren bitartez, eta Eusko Jaurlaritzako Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza Sailak finantzaturako proiektua da. Proiektuaren kudeaketa Ihobek (Ingurumen Jarduketarako Sozietate Publikoa) egiten du.

**ZER DA  
LIFE  
PROIEKTUA?**

- Ekimen nagusiak:**
- Landare inbaditzailea desagerrarazteko ekintzak garatzea.
  - Bertako habitat eta espezieen berreskurapena bultzatzea.
  - Problematikaren inguruko sentsibilizazio kanpainak egitea.
  - Lortutako emaitzak zabaltea.



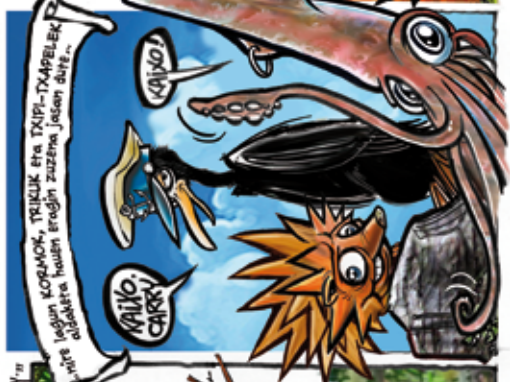
**Historiaren iturrietan**  
**Historioak**



...aurkezuko maiz, lodiana...  
...nire izena Arri da,  
milaka urte bizi  
izan den Artea...

Ni, ur-biharzina  
maiz, haina Curry  
dei naratzu...

...Baderik  
ziren bila  
zabiltzan,  
baina  
padurirako  
flora eta  
fauna  
aldaketak  
egon dira...



...nire lagun KOSKOK, TRIKUK eta EXUPI-TXAPELEK  
nire aldeaketa haurt eragin zuzena jasan dute...

KAIKO!

KAIKO!



dena BACCHARIS izeneko  
Iparr-Amerikako landare  
bortxeri hasi zen... hazi  
kopuru handia sortzen  
dihenez, konturatu gabe  
baso eta padurertatik  
zabaldu zen...

Zoruañen  
Kalitartea  
jaitzi eta  
lur-zorua  
lohiz  
bete zen



"Bai...  
"esuar'oko  
urak ere  
kalteruak  
izan ziren...  
padurirako  
zoruak lohiz  
betetzean,  
espezie batzuk  
gutxi eta  
alde egiten  
hasi ziren..."



"...laburbilduz, espezie  
autoktonoak desplazatuak  
izan ziren Baccharis-atzen  
hazkunde armarerkin  
ezin lera zezaketelako,  
ekosistema osoan  
arazoak sortuz..."

ZU  
BARNEI







CARRYK, LANDARE  
 INBADITZAILA  
 DESAGERTU  
 ONDOREN, PADURAK  
 JASANGO DITUEN  
 ALDAKETAK  
 IRUDIKATZEN DITU ...

"CARRYK BADAKI EGUNEN BATEAN  
 MOTA ASKOTAKO TXORRIAK IZANGO  
 DIRELA INGURUNE HALETAN. ETA  
 TXINBOAK, ERREGETXO BELANZURIAK,  
 TXANTXANGORRIAK ETA URRETXINDORRIAK  
 BEZALAKO TXORRIK ERE HABIA EGITEKO  
 LEKUA AURRITUKO DUTELA ..."



inbadi...



"ETA GALTEKO ZORIAN DAUDEN  
 ESPEZIE ASKOK HAIEN  
 POPULAZIOA GEHITUKO DUTE ...  
 TXORI GEHIAGO ETORRIKO DIRA ...  
 ETA EZ DA BERRIRO BAKARRIK EGONGO!"



## BACCHARIS HALIMIFOLIAREN PRESENTZIAREN ONDORIO NAGUSIAK

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_



## NON AURKITU DEZAKEGU BACCHARIS HALIMIFOLIA?

"Baccharis Halimifolia jatorrizko lekuetan"



"Baccharis Halimifolia inbaditzaile gisa"



## KALTETUTAKO HABITATAK eta ESPEZIEAK

- Lezkadia.
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

## ERRADIKAZIOAN NOLA JARDUN?

- Ale helduak glifosatoarekin tratatu.

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

## ZERGATIK?

- Bere sustrai-sistema garatua dela eta, sustraietatik kentzea ez da bideragarria.

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

## LIFE PROIEKTUAREN HELBURUAK

Bertako habitat eta espezieak berreskuratzea.

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_



## ETORKIZUNARI BEGIRA, ZER?

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_



[www.euskadi.net/life\\_estuarios](http://www.euskadi.net/life_estuarios)



**EUSKO JAURLARITZA**  
**GOBIERNO VASCO**

INGURUMEN, LURRALDE  
PLANGINTZA, NEKAZARITZA  
ETA ARRANTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,  
PLANIFICACION TERRITORIAL,  
AGRICULTURA Y PESCA



 **Euskadiko Biodibertsitate Zentroa**  
**Centro de Biodiversidad de Euskadi**

Madariaga Dorretxea