



# **A pesqueira de poliquetos: oportunidades na Ría de Arousa**

**Lucía Couceiro**

**Sustentabilidade Mariña (SuMar)**



**UNIVERSIDADE DA CORUÑA**

# Índice:

1. Quen son os poliquetos?
2. Importancia ecolóxica dos poliquetos
3. A pesqueira de poliquetos
4. Oportunidades na Ría de Arousa





# 1. Quen son os poliquetos?

Invertebrados mariños, vermiformes, co corpo xeralmente segmentado.



*Eulalia viridis*

# 1. Quen son os poliquetos?

Grupo moi numeroso (>12000 especies!)

En tódolos océanos do planeta e en tódalas profundidades!





# 1. Quen son os poliquetos?

Enorme variabilidade de tamaños (dende <1 mm até >3 m)!



*Osedax mucofloris*



# 1. Quen son os poliquetos?

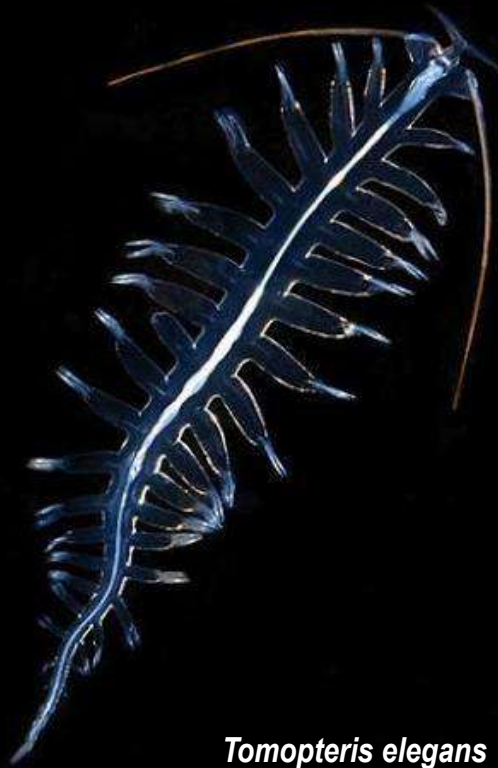
Enorme variabilidade de tamaños (dende <1 mm até >3 m)!



*Eunice roussaei*

# 1. Quen son os poliquetos?

O grupo inclúe especies peláxicas (as menos)...  
... e especies bentónicas (a inmensa maioría).



*Tomopteris elegans*



*Alitta* sp.



# 1. Quem son os poliquetos?

Atendendo ao seu modo de vida, os poliquetos bentónicos dividense en:

- poliquetos errantes
- poliquetos sedentarios





# 1. Quen son os poliquetos?

Atendendo ao seu modo de vida, os poliquetos bentónicos divídense en:

- poliquetos errantes
- poliquetos sedentarios



*Bispira volutacornis*

## **2. Importancia ecolóxica dos poliquetos**

**A enorme importancia do grupo radica...**

**i) Na súa abundancia e frecuencia en tódolos ambientes mariños.**





## **2. Importancia ecológica dos poliquetos**

**A enorme importancia do grupo radica...**

**ii) As especies sedimentívoras reciclan a MO e osixenan os fondos.**



## **2. Importancia ecolóxica dos poliquetos**

**A enorme importancia do grupo radica...**

**iii) As especies tubícolas actúan como “enxeñeiras do ecosistema”.**





## **2. Importancia ecolóxica dos poliquetos**

**A enorme importancia do grupo radica...**

**iv) Contribúen considerablemente á dieta de numerosas aves...**



## **2. Importancia ecolóxica dos poliquetos**

**A enorme importancia do grupo radica...**

**iv) ... e, de xeito importante, á de moitos peixes e invertebrados mariños!**





# 3. A pesqueira de poliquetos

Importante recurso económico en todo o mundo...

... debido principalmente ao seu emprego como cebo para a pesca!

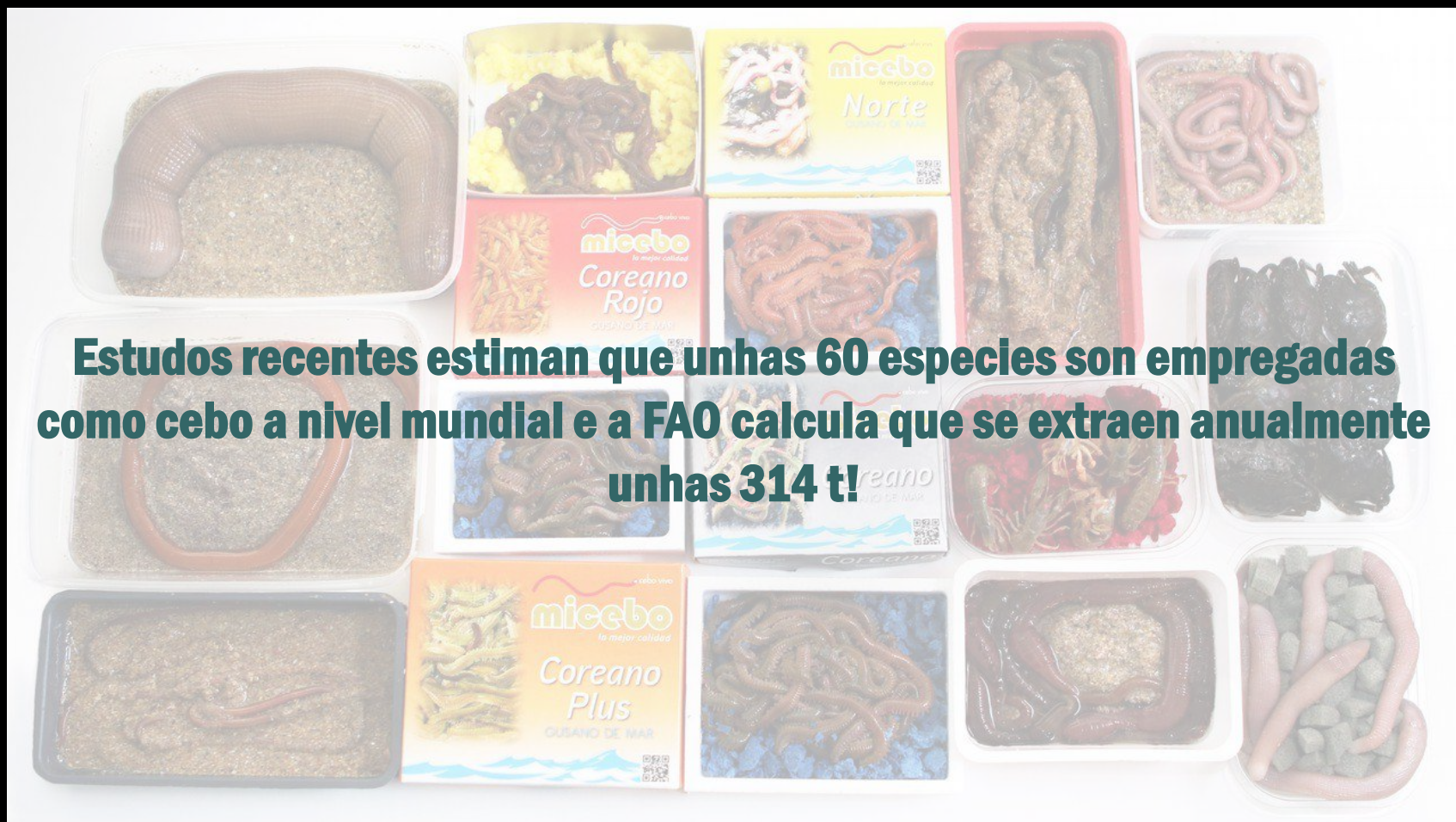




# 3. A pesqueira de poliquetos

Importante recurso económico en todo o mundo...

... debido principalmente ao seu emprego como cebo para a pesca!





### 3. A pesqueira de poliquetos

Trátase ademais dun recurso mariño de elevado valor!

E.g. *Scoletoma laurentiana* chegou a acadar un prezo de 270€/kg!



*Scoletoma laurentiana*

# 3. A pesqueira de poliquetos

No litoral galego explótanse actualmente catro especies de poliquetos:

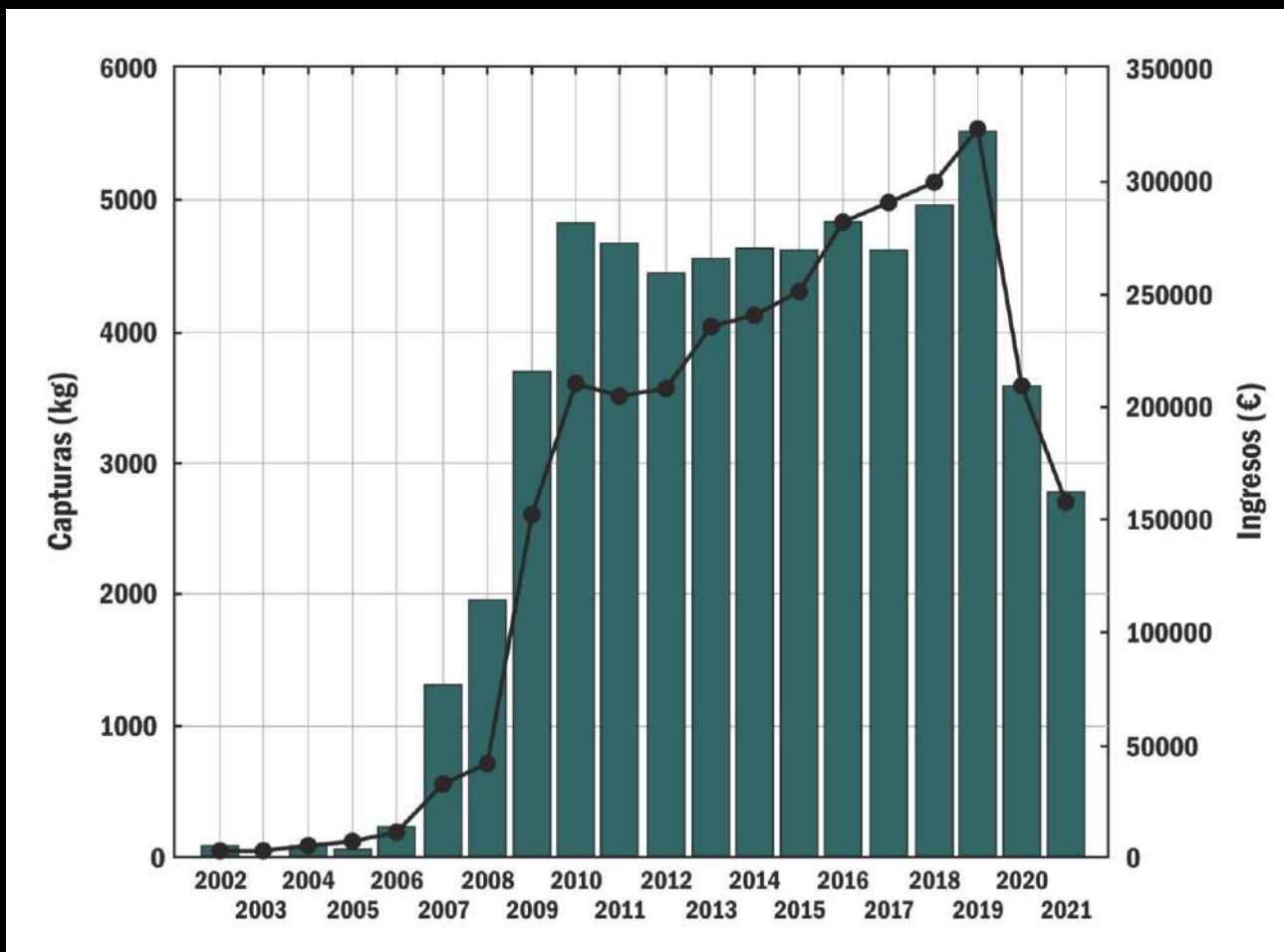




# 3. A pesqueira de poliquetos

A confraría de Corme foi pioneira na explotación deste recurso.

Dende entón, 25 confrarías teñen desenvolvido esta actividade.

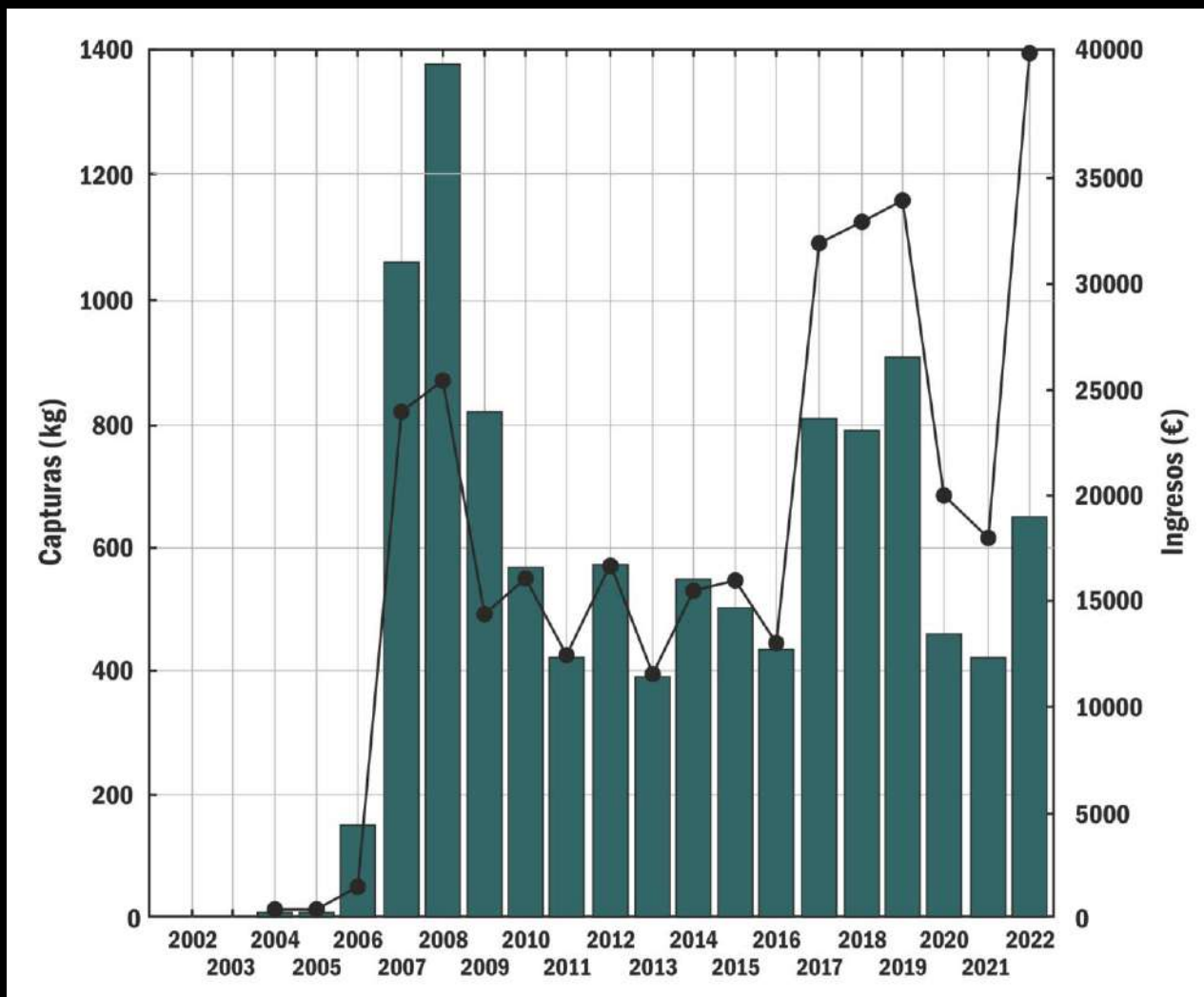






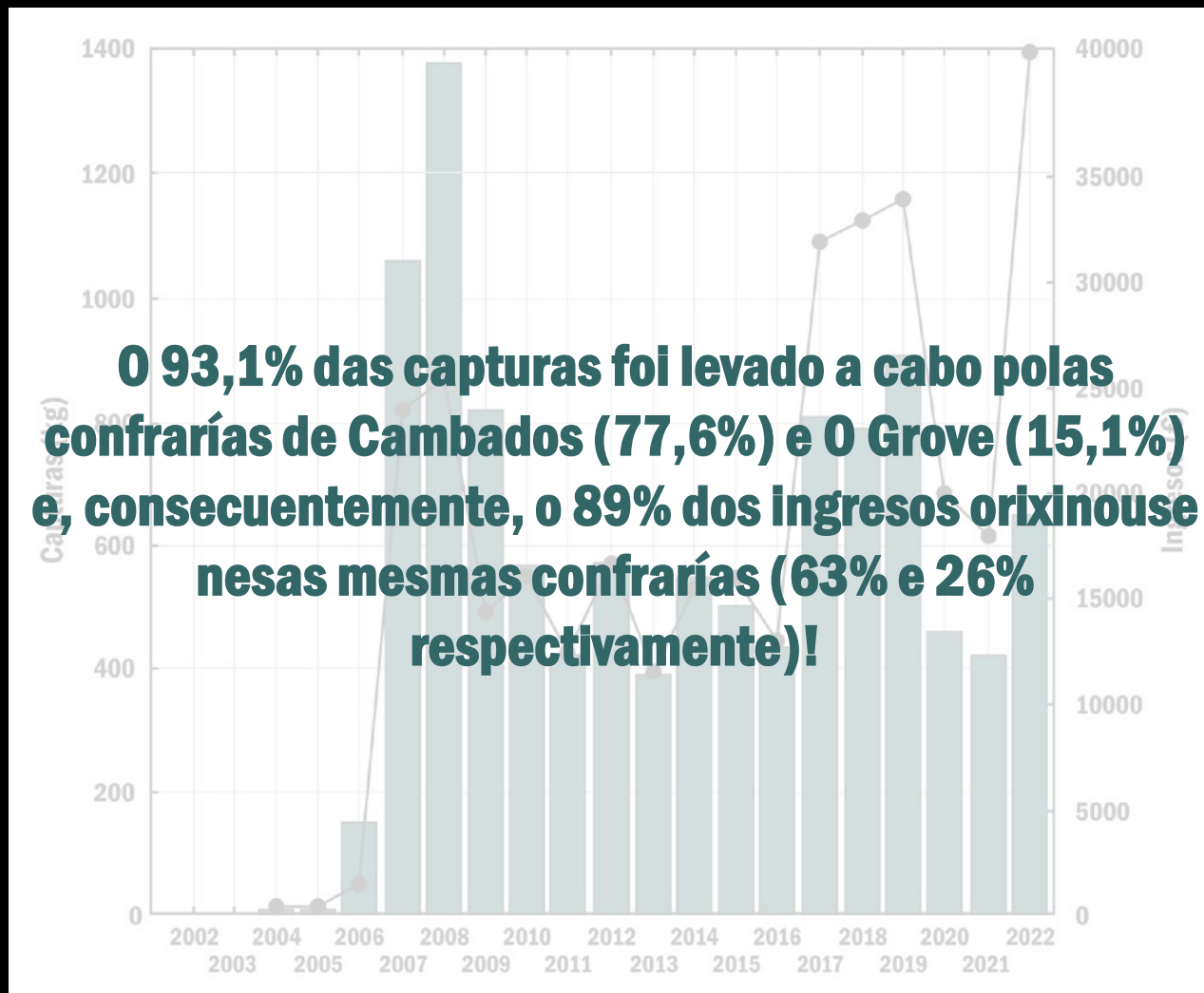
# 3. A pesqueira de poliquetos

En total, extraéronse desta ría uns 10900 kg que xeraron  $\approx 344000\text{€}$ .



# 3. A pesqueira de poliquetos

En total, extraéronse desta ría uns 10900 kg que xeraron ≈344000€.





# 3. A pesqueira de poliquetos

En total, extraéronse desta ría uns 10900 kg que xeraron  $\approx 344000\text{€}$ .



# 3. A pesqueira de poliquetos

(Paradoxicamente) as especies máis importantes no conxunto da ría son:





# 3. A pesqueira de poliquetos

(Paradoxicamente) as especies máis importantes no conxunto da ría son:



**61% das capturas**



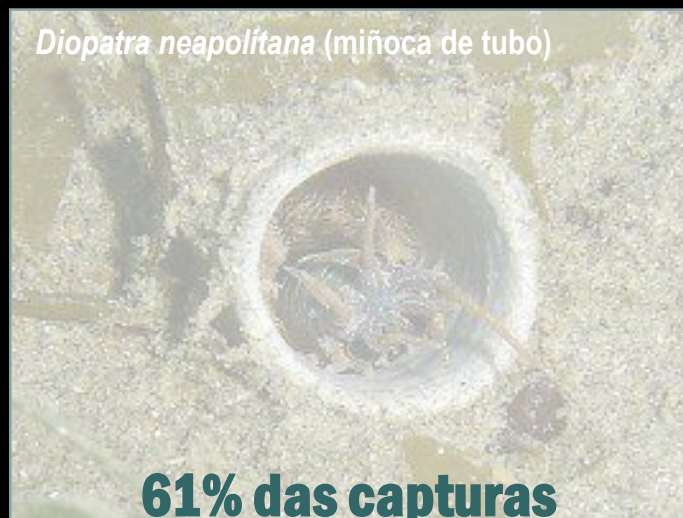
**59% dos ingresos**





# 3. A pesqueira de poliquetos

(Paradójicamente) as especies máis importantes no conxunto da ría son:

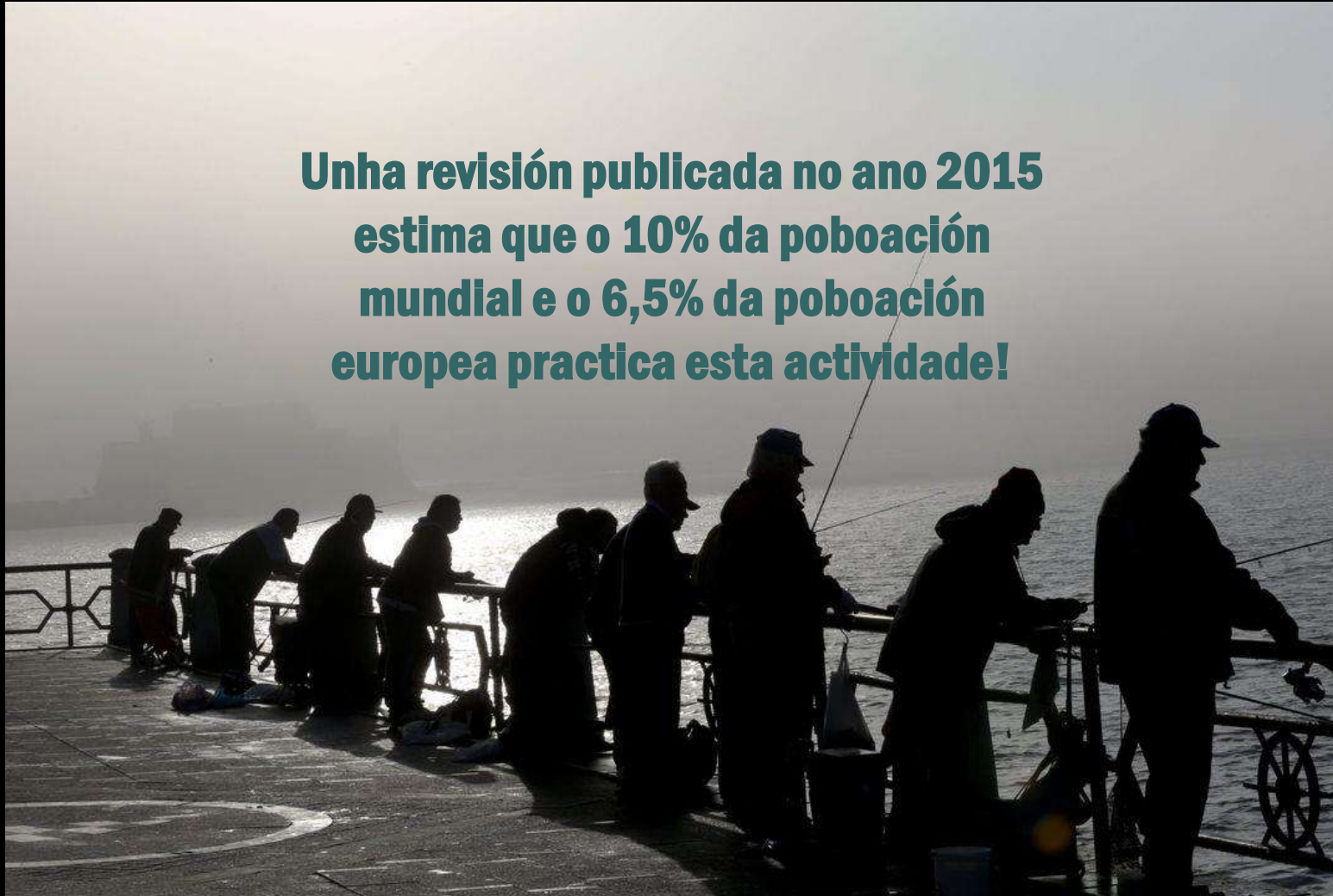




# 4. Oportunidades na Ría de Arousa

A pesca de lecer é unha das actividades recreativas máis frecuente...

**Unha revisión publicada no ano 2015  
estima que o 10% da poboación  
mundial e o 6,5% da poboación  
europea practica esta actividade!**



# 4. Oportunidades na Ría de Arousa

... porén, boa parte da demanda de cebo vivo é cuberta por especies exóticas.





# 4. Oportunidades na Ría de Arousa

**O cebo exótico supón unha perda de negocio para os nosos mariscadores e...  
... de maneira importante, tamén implica riscos medioambientais!**





ELSEVIER

Estuarine, Coastal and Shelf Science




Volume 131, 10 October 2013, Pages 117-128



## Revealing polychaetes invasion patterns: Identification, reproduction and potential risks of the Korean ragworm, *Perinereis lineata* (Treadwell), in the Western Mediterranean

[Andrés Arias](#)<sup>a</sup>  , [Alexandra Richter](#)<sup>a</sup>, [Nuria Anadón](#)<sup>a</sup>, [Christopher J. Glasby](#)<sup>b</sup>

Show more 

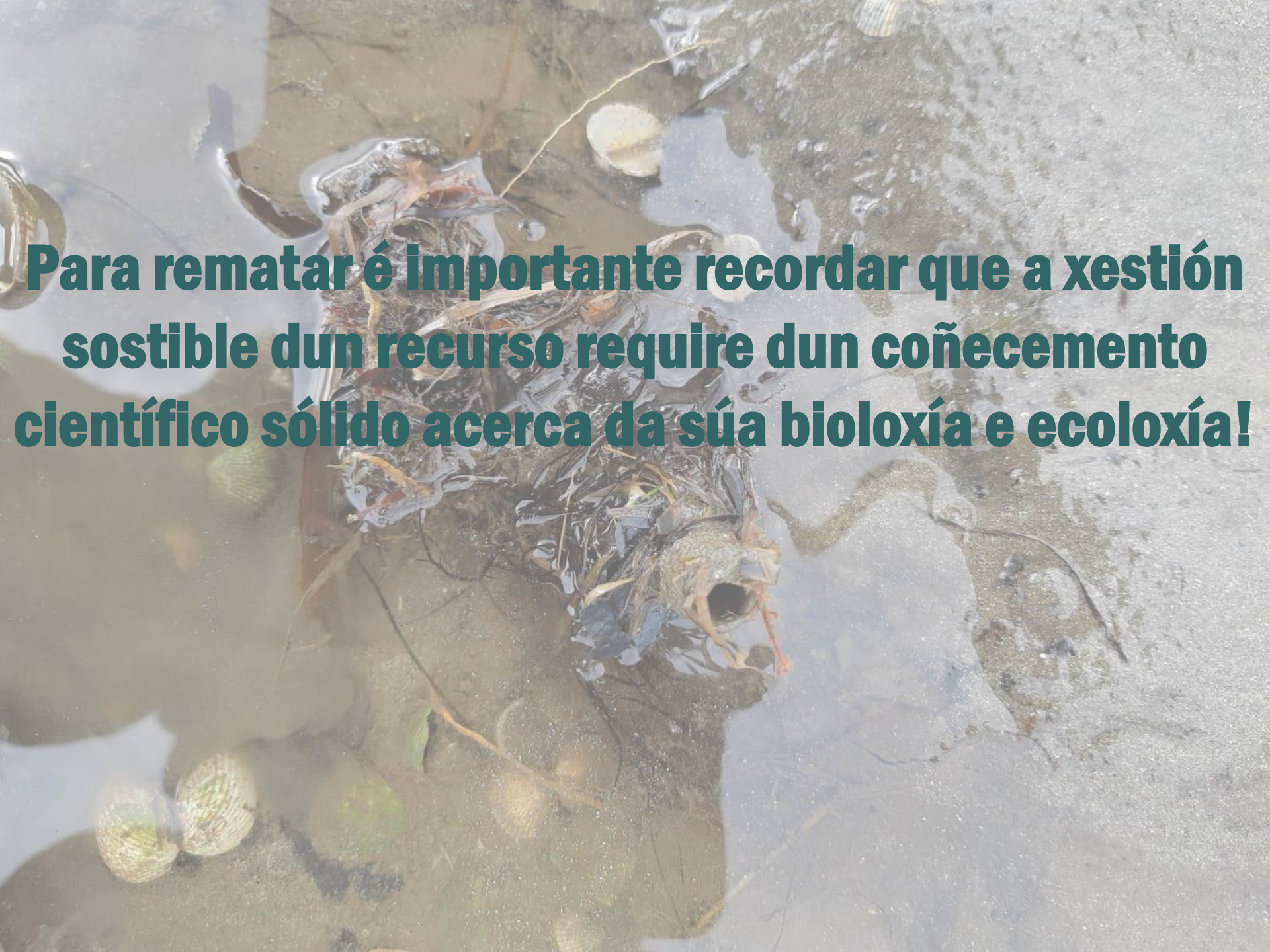
 Add to Mendeley  Share  Cite

<https://doi.org/10.1016/j.ecss.2013.08.017>

[Get rights and content](#) 

### Abstract

An established population of the polychaetous annelid *Perinereis lineata* (Treadwell) is reported for the first time outside its native distribution range (NW Pacific). This exotic



**Para rematar é importante recordar que a xestión  
sostible dun recurso require dun coñecemento  
científico sólido acerca da súa bioloxía e ecoloxía!**





**A pesqueira de poliquetos:  
oportunidades na Ría de Arousa**

**Lucía Couceiro**

**Sustentabilidade Mariña (SuMar)**



**UNIVERSIDADE DA CORUÑA**

# 1. Quen son os poliquetos?

Englóbense xunto con miñocas e samesugas no grupo dos Anélidos.





# 1. Quen son os poliquetos?

Incluso existen poliquetos a 4000 m de profundidad.



*Riftia pachyptila*

### **3. A pesqueira de poliquetos**

**Trátase ademais dun recurso mariño de elevado valor!**

**E.g. Halla okudai chegou a acadar un prezo de 606 \$/kg**



*Halla okudai*