

¿DÓNDE PESCAR a la ARAÑA PESCADORA?

Distribución de *Dolomedes fimbriatus* (Clerck, 1758)
(Araneae: Pisauridae), dinámica estacional y preferencia
de hábitat en Araba y Bizkaia (País Vasco)

Jon Fernandez Perez



INTRODUCCIÓN

Dolomedes fimbriatus (Clerck, 1758) extinguida durante 70 años (Barrientos, 1978), redescubierta en Asturias (Melic et al., 1996), citada en País Vasco (Maguregi y Zabala, 2000), Asturias (Melero y Torralba, 2008) y Cantabria (Web de Insectarium Virtual, 2010).

Norte de Italia y Península Ibérica: límite sur de distribución.

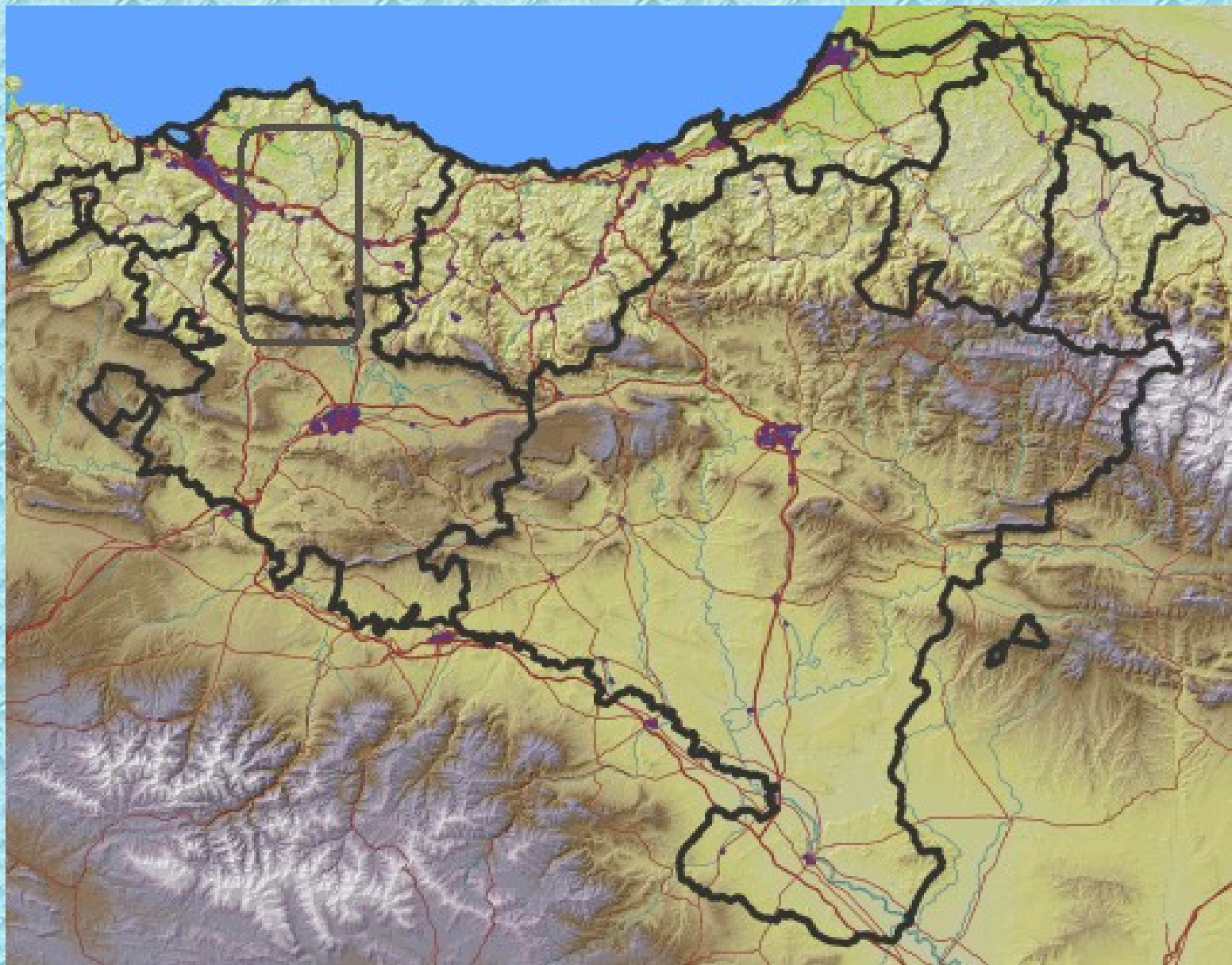
Carencia de datos sobre la especie en la Península.

OBJETIVOS

- Ampliar la distribución de *D. fimbriatus* en el País Vasco.
- Conocer datos sobre su hábitat.
- Obtener dinámicas estacionales.

ÁREA DE ESTUDIO

Noroeste del País Vasco



Trampales: suelos ácidos o básicos encharcados, asociados a manantiales o surgencias. No forman turba. Comunidades de hemicriptófitos de porte bajo y briófitos (esfagnos, etc.). Hábitat prioritario 7140 Turberas de transición.



Prados y herbazales húmedos, con riachuelos y/o canales. Especies predominantes: *Iris pseudacorus* (lirio amarillo), *Sparganium erectum* (platanaria), *Typha latifolia* (espadaña o enea), *Oenanthe crocata* (nabo del diablo), *Filipendula ulmaria* (reina de los prados), *Juncus* sp. (juncos), *Equisetum* sp. (cola de caballo) y *Mentha* sp. (menta y hierbabuena).



Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de *E. ciliaris* y *E. tetralix* (*Erico tetralicis-Ulicetum gallii*): sobre arenisca o granito, ácidos e hidromorfos. Hábitat Prioritario 4020



MATERIAL y MÉTODOS

HÁBITAT	MÉTODO	DATOS
TRAMPALES	3 TRAMPAS DE INTERCEPTACIÓN (JUNIO 2010) CAZA DIRECTA 15' 7 VISITAS (2005-10) TRANSECTOS 30'	MEDIDAS POCILLOS VEGETACIÓN
PRADOS HÚMEDOS	CAZA DIRECTA 15' 5 VISITAS (2010) TRANSECTOS 30'	VEGETACIÓN
HERBAZALES y BREZALES HÚMEDOS	CAZA DIRECTA 15' 3 VISITAS (2007-10) TRANSECTOS 30'	VEGETACIÓN

Arañas capturadas (caza directa)

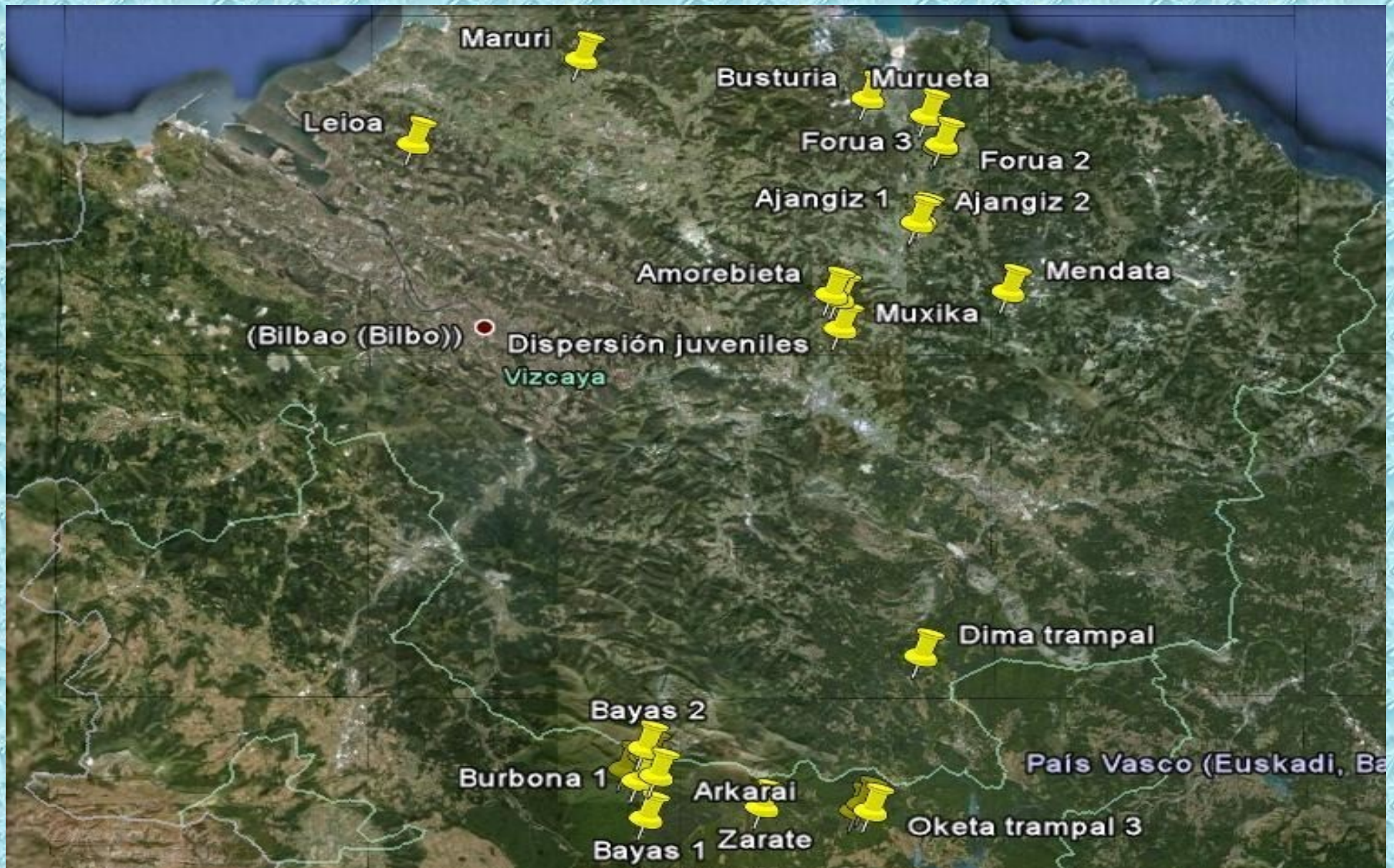


Araña pescadora en trampa



RESULTADOS

10 localidades nuevas, 8 en Bizkaia y 2 en Araba. En total: 13.



LOCALIDADES ALAVESAS

Localidad	UTM	Altitud	Figura de protección	Hábitat
Oketa 1	0523445, 4760089	618 m	P. N. Gorbeia	Trampal
Oketa 2	0523732, 4761677	696 m	P. N. Gorbeia	Trampal
Oketa 3	0522103, 4761455	603 m	P. N. Gorbeia	Trampal
Zárate	0518621, 4760820	1032 m	P. N. Gorbeia	Trampal
Bayas 1 (Sarriá)	0513559, 4760212	670 m	P. N. Gorbeia	Prado húmedo
Arkarai (Sarriá)	0513965, 4762895	722 m	P. N. Gorbeia	Trampal
Burbona 1 (Sarriá)	0513045, 4762465	780 m	P. N. Gorbeia	Trampal
Burbona 2 (Sarriá)	0512419, 4762959	832 m	P. N. Gorbeia	Trampal
Arlobi (Sarriá)	0513373, 4763645	770 m	P. N. Gorbeia	Trampal
Bayas 2 (Sarriá)	0513288, 4764169	771 m	P. N. Gorbeia	Trampal

LOCALIDADES VIZCAÍNAS

Localidad	UTM	Altitud	Figura de protección	Hábitat
Leioa	0502547,4798603	16 m	Ninguna	Prado húmedo
Amorebieta 1	0521509,4787009	120 m	Ninguna	Herbazal húmedo
Amorebieta 2	0521916,4790079	350 m	Reserva de la Biosfera de Urdaibai	Brezal húmedo
Muxika	0522238,4789960	340 m	R.B.U.	Trampal acidófilo esfagnal
Mendata	0530015,4790108	183 m	R.B.U.	Herbazal húmedo
Ajangiz	0526001,4794241	18 m	R.B.U	Juncal
Forua	0526721,4798316	7 m	R.B.U	Prado húmedo
Murueta	0526179,4800153	4 m	R.B.U	Prado húmedo
Busturia	0523465,4814801	49 m	R.B.U	Prado húmedo
Maruri	0510274,4803443	15 m	Ninguna	Juncal
Dima	0525324,4769045	581 m	Ninguna	Juncal

HÁBITAT

Trampales acidofilos esfagnales rodeados de brezales.

ADULTOS Y JUVENILES EN POCILLOS



90% ejemplares en pocillos de 50-100 cm²
8% en pocillos 100-250 cm²
2% en pozos de >250 cm²



OKETA: POZOS $> 250 \text{ cm}^2$



JUVENILES EN JUNCOS Y UMBELÍFERAS



Prados y herbazales húmedos: evitan los lugares sombríos (no en bosques de alrededor) y trepan a lo alto de las plantas (fototaxia +)

ARAÑAS	PLANTAS	ALTURA
JUVENILES	<i>F. ulmaria, E. cannabinum, R. ulmifolius, U. dioica</i>	30-50 cm
	<i>M. acuatica, M. spicata, Juncus sp.</i>	< 30 cm
	<i>I. pseudacorus, T. latifolia, S. erectum, O. crocata</i>	> 50 cm
ADULTOS	En canales y vegetación	< 30 cm



Hembra subadulta sobre Platanaria



Juvenil sobre *M. aquatica*

PRADO HÚMEDO



Macho adulto sobre *F. ulmaria* (Reina de los prados)

Dispersión en trampales

Por riachuelos (incluso hilillos de agua) de aguas lenticas con vegetación higroturbosa o higrófila en brezales y ecotonos forestales.



Dispersión en prados húmedos y herbazales: canales y riachuelos de aguas lénticas.

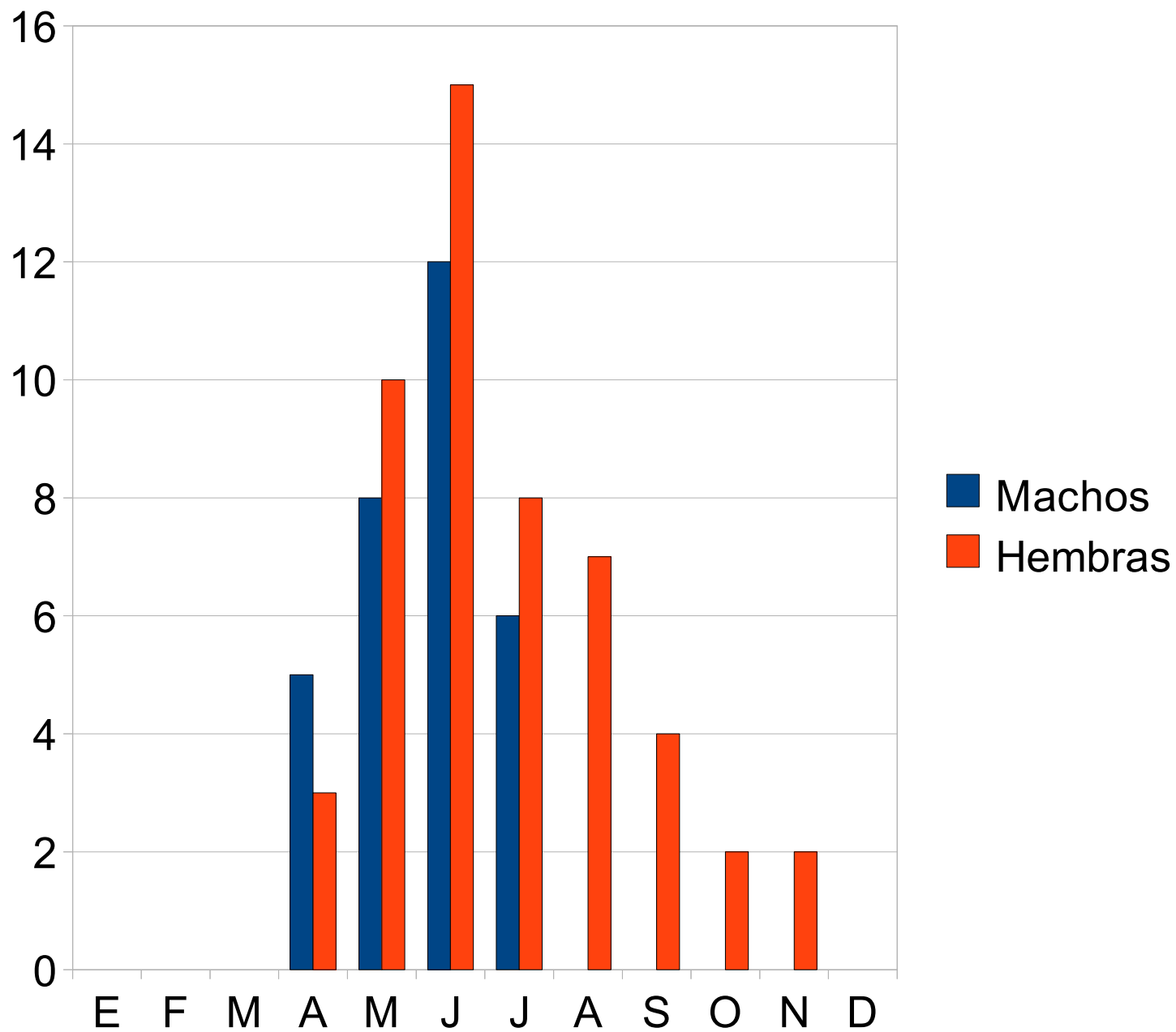


POBLACIONES ESTABLES vs. FLOTANTES

Trampales y prados húmedos: densidad de adultos (10-15)

- Excepciones: < 5 adultos en 2 localidades. Las poblaciones no aumentan, pero persisten año tras año.

DINÁMICA ESTACIONAL



- **Araneofauna:** 16 citas nuevas para la CAPV (14 en trampales y 2 en prados húmedos).

Hygrolycosa rubrofasciata

Pirata piraticus

P. tenuitarsis

Pardosa paludicola

Arctosa leopardus

A. maculata

Gnathonarium dentatum

Diplocephalus permixtus

Antistea elegans

...etc.



CONCLUSIONES

- Se amplia área distribución tal y como se esperaba
- No aparece en lugares esperados de Gipuzkoa ni Araba
- Trampales rodeados de brezales.
- Prados y herbazales con helófitos.
- Necesidad de realizar estudios sistemáticos en trampales:

¡ESTAMOS EN ELLO!

AGRADECIMIENTOS

Jon Maguregi, Patxi Heras, Marta Infante, Pilar Barraqueta, Alberto de Castro, Carlos Prieto y a todos/as los/as amigos/as y familiares que me han acompañado en la búsqueda de esta araña.

¡¡Y A VOSOTROS/AS!!