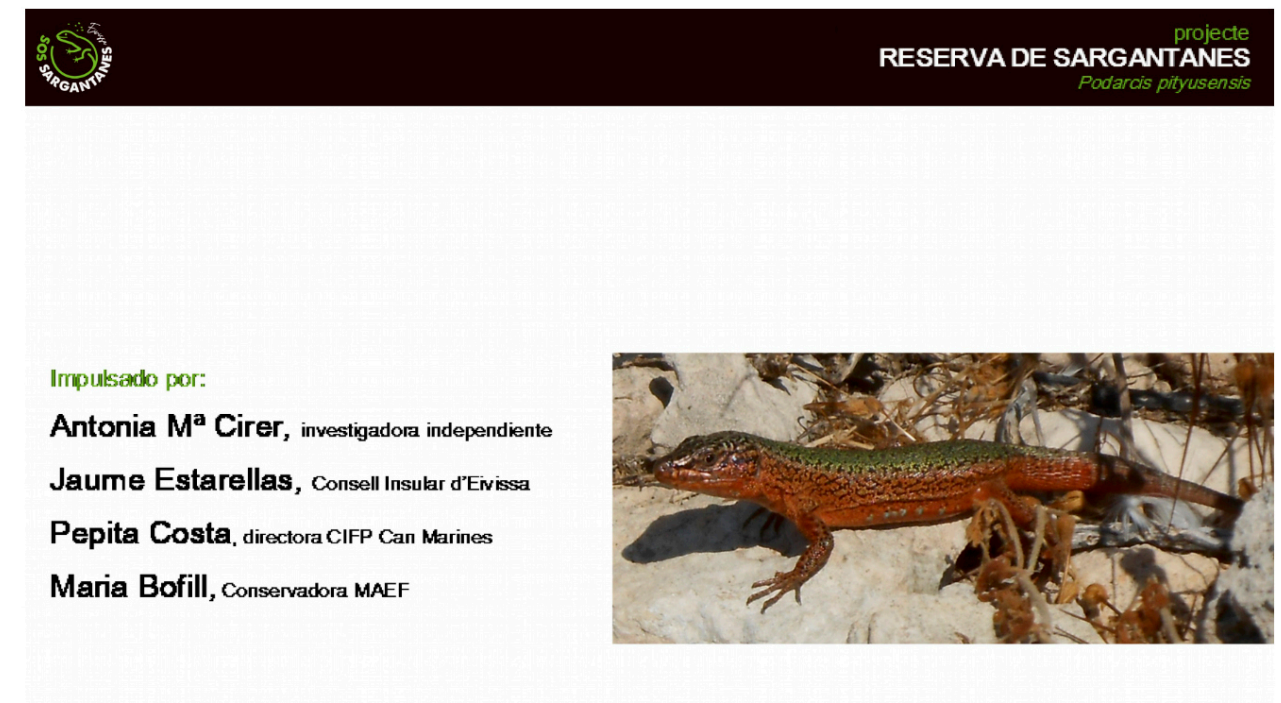


September 23, 2021. Presentation of the Puig des Molins Lizard Reserve project to the Ibiza Island Council, to serve as a model and generate several protected areas by Antonia M. Cirer.



Instituciones representativas de Ibiza

- Único vertebrado no volador endémico de las Pitiüsas
- Presente en todos los ecosistemas subaéreos
- Especie central de la red trófica
- Densidades extraordinarias en islotes ínfimos



Valor Biológico de *Podarcis pityusensis*

- Presente en todos los territorios emergidos, con mayor o menor densidad
- Reguladora de todos los ecosistemas terrestres
- Omnívora, diferentes niveles tróficos
- Plagas microinsectos, polinizadora, dispersora
- Ausencia de depredadores específicos importantes
- Depredación por aves: gaviotas, abubillas, falconiformes, Mamíferos: gatos, ginetas,...
- NO SERPIENTES



Realidad de *Podarcis pityusensis* hasta siglo XX

- Figura emblemática de las Pitiüsas
- Icono cultural, representa la isla de Bes
- Todas las cases payesas conviven con lagartijas
- Recuerdo de infancia de todos los pitiusos
- Musa de artistas



Valor Cultural de *Podarcis pityusensis*



- Único superviviente de la fauna autóctona Mesiniense
- Con las glaciaciones aparecen ESUs
- Abanico completo, cada islote una población independiente
- Cada isla, edad de separación diferente
- Todas las «piezas» de la serie aún están presentes



Valor Evolutivo de *Podarcis pityusensis*



55% de la
alimentación de
las serpientes
son lagartijas

(Hinckley et Al, 2017; Zawadzki, 2020)

La llegada de serpientes distorsiona todo el ecosistema



- Libre circulación de mercancías
- Poco o nulo control de los seres vivos transportados
- Un olivo viejo es mucho más que un ser vivo, es un consorcio de organismos: bacterias, protozoos, insectos, arácnidos,.....serpientes
- Inicios siglo XXI entran centenares de serpientes



Vulnerabilidad de las islas a las introducciones



- Constatación presencia de serpientes el 2003
- Al 2010 ya sabíamos gravetat. Grandes calvas sin lagartijas
- El COFIB, *Consorci per a la Recuperació de la Fauna de les Illes Balears (2014)*, constata 28% actuaciones son serpientes
- Instalación diversos modelos de trampas

Las serpientes son más rápidas
que la respuesta



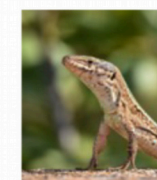
Las serpientes en Ibiza siglo XXI



- Serpientes no son sólo depredadoras de lagartijas
- Comparten además el espacio: paredes
- Competencia por los refugios
- En el 2018, se observan serpientes en 50% territorio (Montes, 2020)
- Al poco de avistar serpientes, no se observan lagartijas. Exclusión competitiva
- Crecimiento exponencial poblacional serpientes. Reproducción explosiva
- Clima, refugio, alimento,... inmejorables
- Longitud corporal récord, más de 200cm.
- No hay depredación

Velocidad desaparición lagartijas acelerada

Situación ecológica siglo XXI



**URGEN
SARGANTANES
O SERP**

- 2018 muchos ciudadanos toman la iniciativa
- Primavera 2021: Voluntariado SOS Sargentanes
- Ajustado a las características del campo ibicenco
- Implicación creciente de muchos actores sociales



**CA NOST
RESERVA**

RESPUESTA CIUDADANA NECESIDAD DE ACTUAR



- Para 100 gr de serpiente se necesitan 1000 gr de lagartijas (200 lagartijas)
- ¿¿¿Quedarán lagartijas cuándo tengamos los controles de entrada??!!

NECESIDAD DE MEDIDAS DE PROTECCIÓN URGENTES



- Petición Reserva de Lagartijas
- Formación profesional ligada al sector agroalimentario
- Dinamizador del proyecto



CIFP CAN MARINES

projecte

RESERVA DE SARGANTANES

Podarcis pityusensis

CONSERVACIÓN PREVENTIVA

asegurar un reservorio genético de la población de Ibiza

projecte

RESERVA DE SARGANTANES

Podarcis pityusensis

Idoneidad de la zona: Puig des Molins - Es Soto

projecte

RESERVA DE SARGANTANES

Podarcis pityusensis

- Hábitat característico, inalterado, de *Podarcis pityusensis*
- Libertad natural de la población de lagartijas
- Asegurarse que **no llegan** serpientes
- Zona con proyección didáctica

Establecer una zona refugio de lagartijas

projecte

RESERVA DE SARGANTANES

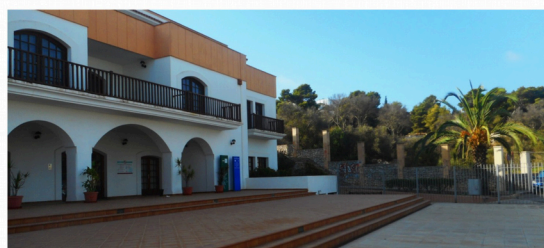
Podarcis pityusensis

- Gran densidad de lagartijas
- Corona urbana = barrera contra serpientes. Ciudad dificulta la llegada de serpientes al recinto
- Suelo de titularidad pública
- Protegido por ordenación urbanística (PEPRI)
- Ecosistema natural de litoral rocoso, hábitat predilecto de *Podarcis pityusensis*
- Presencia de edificios públicos utilizables en un futur: MAEF, UIB, Consell-Escola Turisme, Parador del Castell

Puig des Molins - Es Soto



proyecto
RESERVA DE SARGANTANES
Podarcis pityusensis



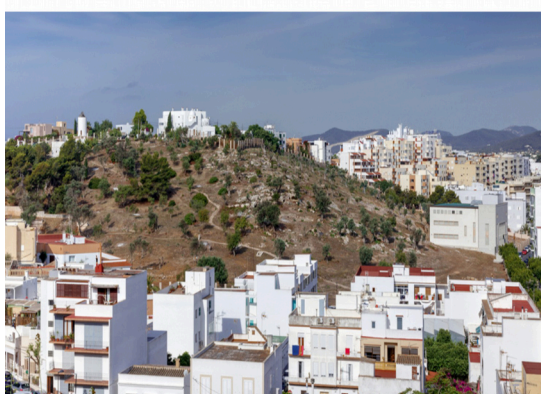
proyecto
RESERVA DE SARGANTANES
Podarcis pityusensis



Visitable a través del museo
Visible por fuera del perímetro



proyecto
RESERVA DE SARGANTANES
Podarcis pityusensis



- Está en el lugar adecuado
- Ya hay una población de lagartijas
- Zona perimetrada, controlable
- La reserva de lagartijas no altera la necrópolis
- Facilidad de acceso



EL MAEF ACTOR CUSTODIO



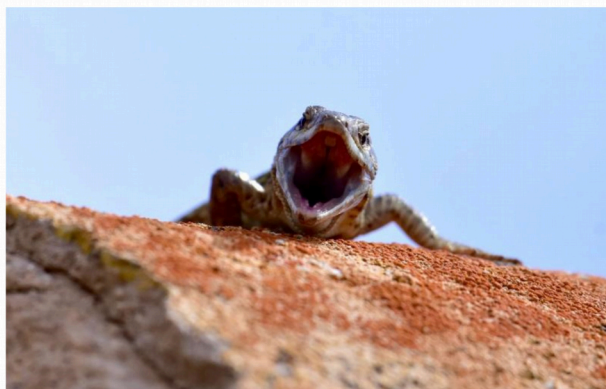
proyecto
RESERVA DE SARGANTANES
Podarcis pityusensis

La necrópolis es la conexión, simbólica, entre la isla de Bes (fauna autóctona) y la Ibiza actual que se quiere preservar



NO HABÍA SERPIENTES EN AYBOSHIM

- **Conservación preventiva:**
Es más urgente de lo que creemos
- **Buscar más espacios idóneos**
 - Es rápido de establecer
 - Poca inversión
 - Hay muchos lugares adecuados
- **La lagartija es el símbolo más potente de la biodiversidad pitiusa**



Conclusión



RESERVA DE LAGARTIJAS

Con **Conservación preventiva de**
Podarcis pityusensis

GRACIAS!!!