

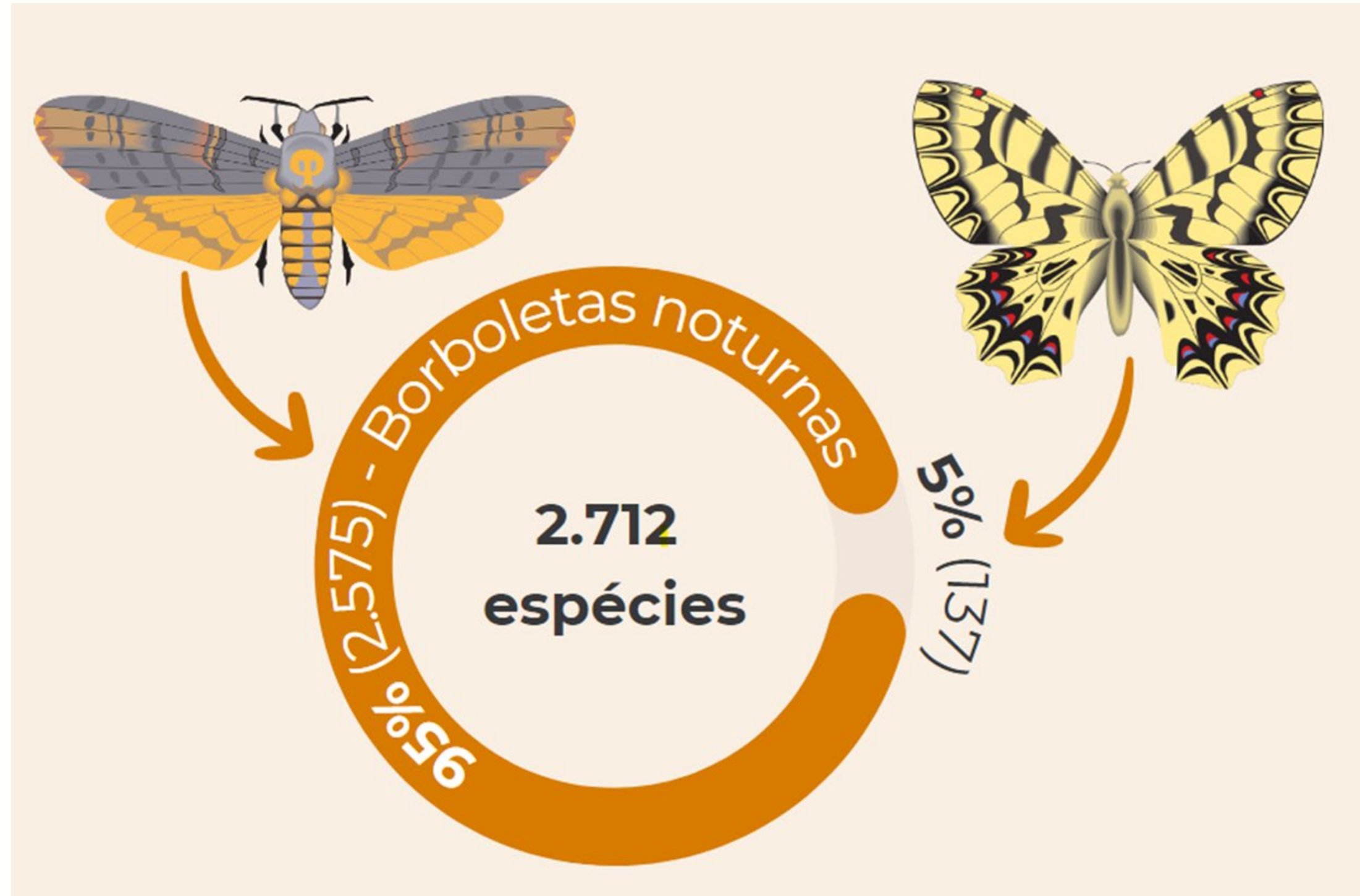
PORTUGUESE MOTH RECORDING SCHEME

Butterfly Conservation Europe: Partner meeting
ANL conference centre, Laufen, Germany
2 - 5 December 2025

Helder Cardoso



Lepidoptera of Portugal



The REBN



- Collection of data on species distribution, abundance, and seasonal variation;
- Awareness-raising and outreach;
- Promoting the conservation of moths and their habitats.




Methods

- Fixed points of light-trapping — “Stations”
- Any type of habitat;
- Monthly sampling;
- Recording all species and individuals (macro moths).




Methods



Butterfly Monitoring ▾ eBMS background ▾ My scheme ▾ My data ▾ Region admin eBMS data ▾ Verification Scheme admin ▾

My account ▾




Meadow, Picos de Europa, Spain
© - David Roy

Butterfly Monitoring Schemes

Become a volunteer counting butterflies!!

Help us counting butterflies and moths, it will increase our knowledge of them and we could protect them better. There are already thousands of volunteers throughout the world helping in butterfly conservation.

If you would like to join eBMS and collaborate in the Butterfly Monitoring Scheme you just need to register in this website. Follow [this link](#) to the My Data section and you will find a Quick Guide for





Records Review

Search:

Context: Portugal; Helder moth verifier

Status: Accepted

Photos: -no filter-













Stored filters

Filter: Select stored filter...

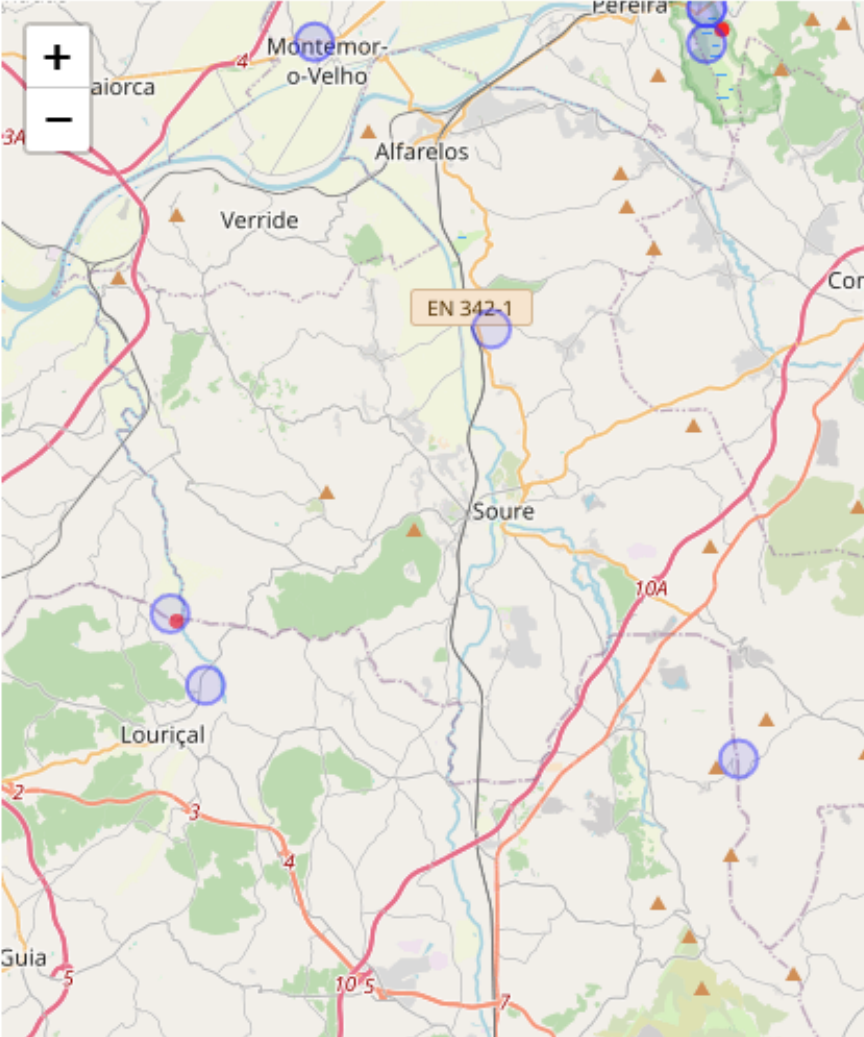
Apply filter







Reset

Create a filter

ID	Src	Species	Location	Date	Recorder	Determiner	Media	Check s	Last updated	Yea r	Coun t	Quantity	More
47024285	118 681	Hoplodrina ambigua	Ansião, Pombal, Leiria, BL	2025-10-11	Rosete, Jorge	Rosete, Jorge			30/11/2025 19:55	2025	5	5	10
47024284	118 681	Eupithecia centaureata	Ansião, Pombal, Leiria, BL	2025-10-11	Rosete, Jorge	Rosete, Jorge			30/11/2025 19:55	2025	1	1	10
47024283	118 681	Eudonia mercurella	Ansião, Pombal, Leiria, BL	2025-10-11	Rosete, Jorge	Rosete, Jorge			30/11/2025 19:55	2025	3	3	10
47024282	118 681	Endotricha flammealis	Ansião, Pombal, Leiria, BL	2025-10-11	Rosete, Jorge	Rosete, Jorge			30/11/2025 19:55	2025	5	5	10
47024281	118 681	Dryobotodes roboris	Ansião, Pombal, Leiria, BL	2025-10-11	Rosete, Jorge	Rosete, Jorge			30/11/2025 19:53	2025	3	3	10
47024280	118 681	Dolicharthria aetnaealis	Ansião, Pombal, Leiria, BL	2025-10-11	Rosete, Jorge	Rosete, Jorge			30/11/2025 19:53	2025	1	1	10

Map



Actions:      

Details



Comments

Recorder experience

ID|status|checks

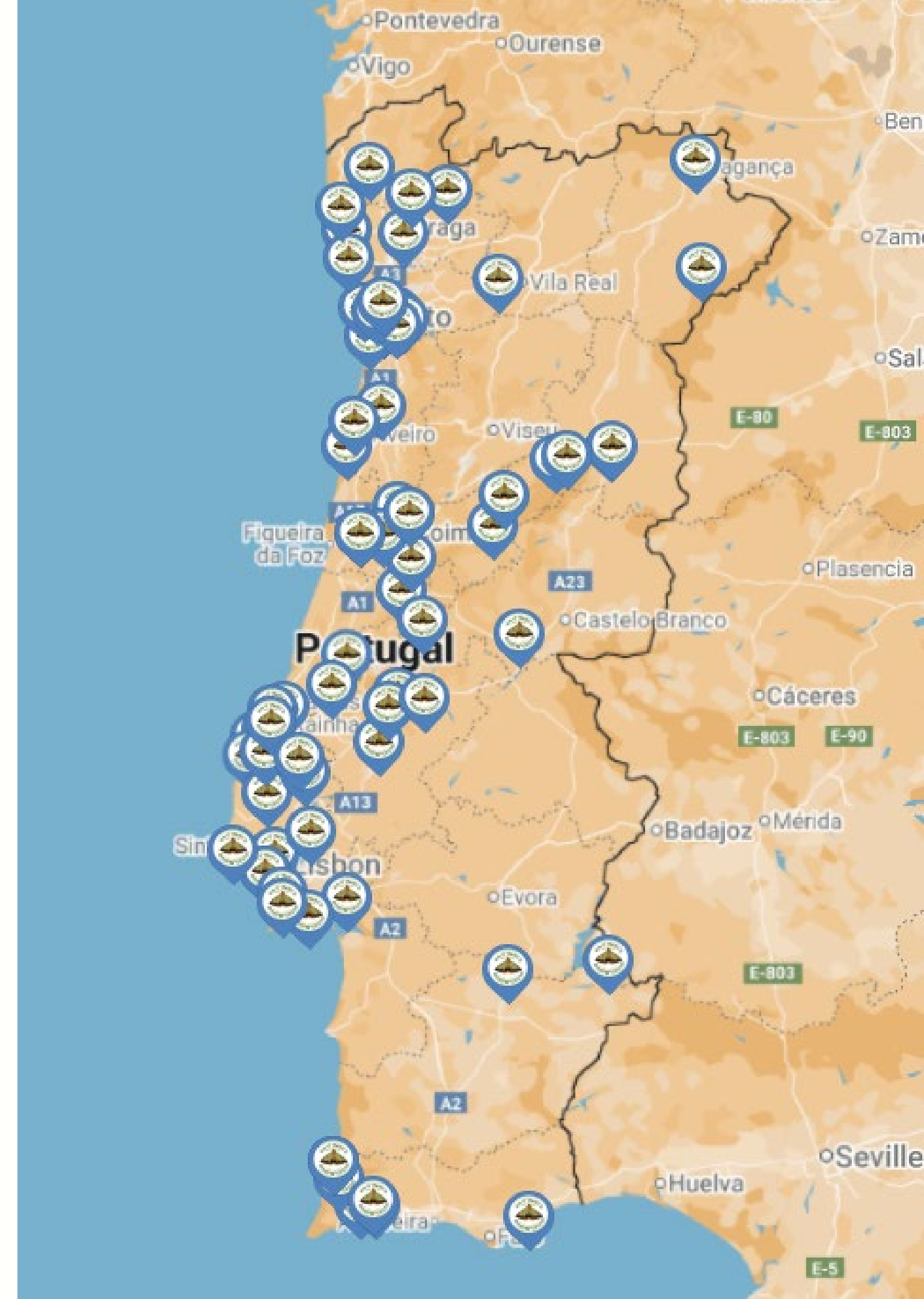
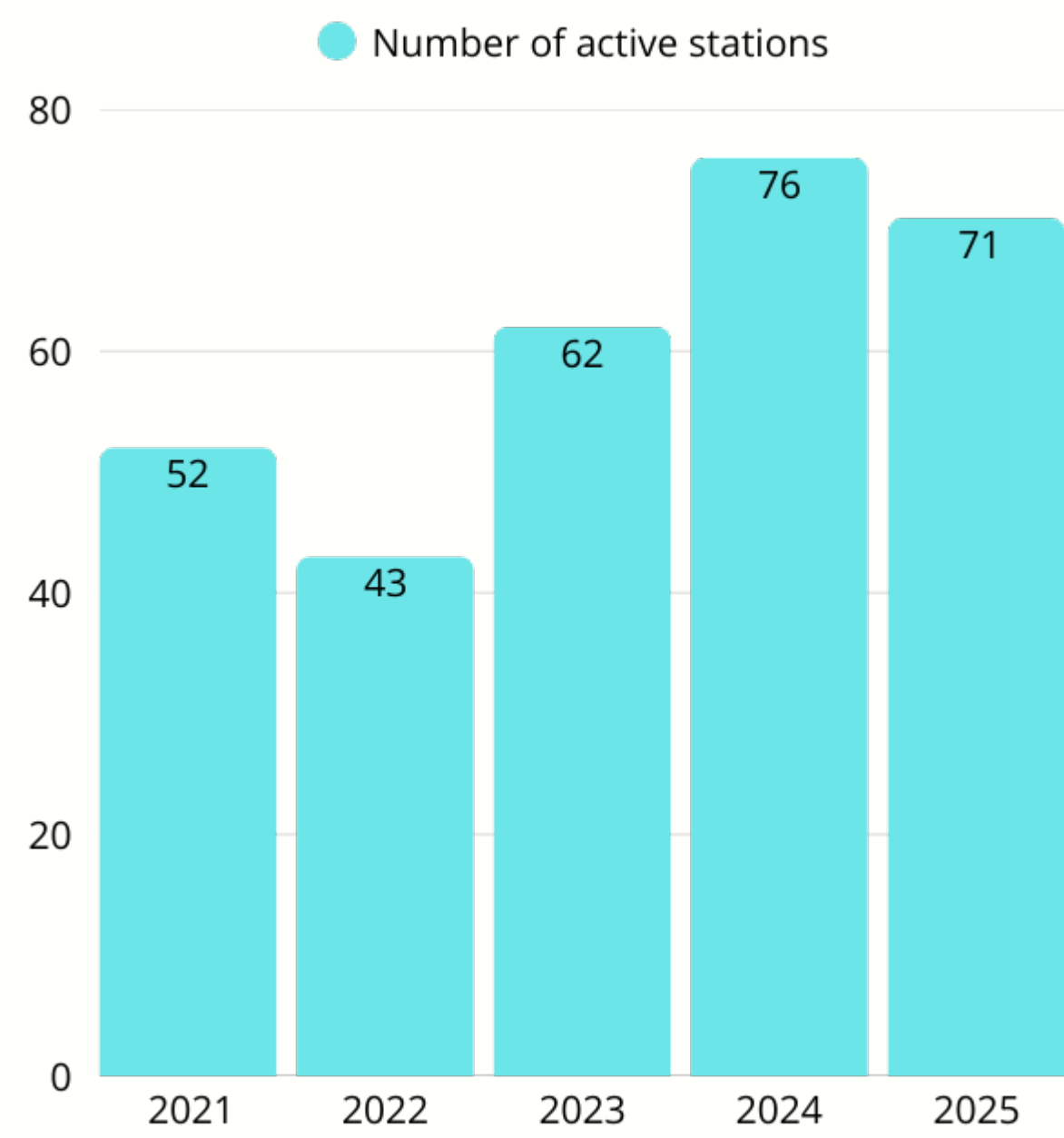
Accepted name (as entered)

47025020

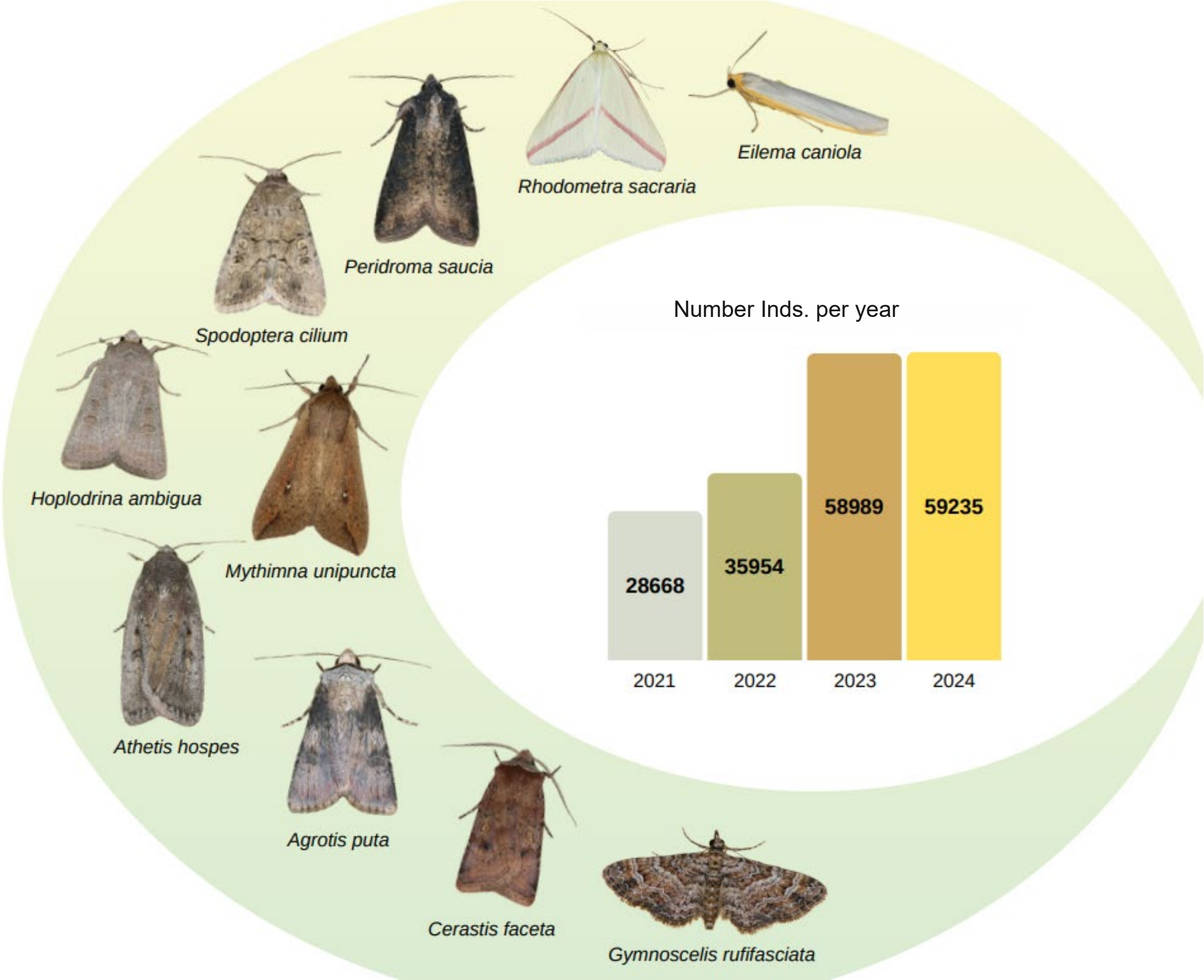
Lozotaenia cupidinana (STAUDI)

Moth Recording Stations

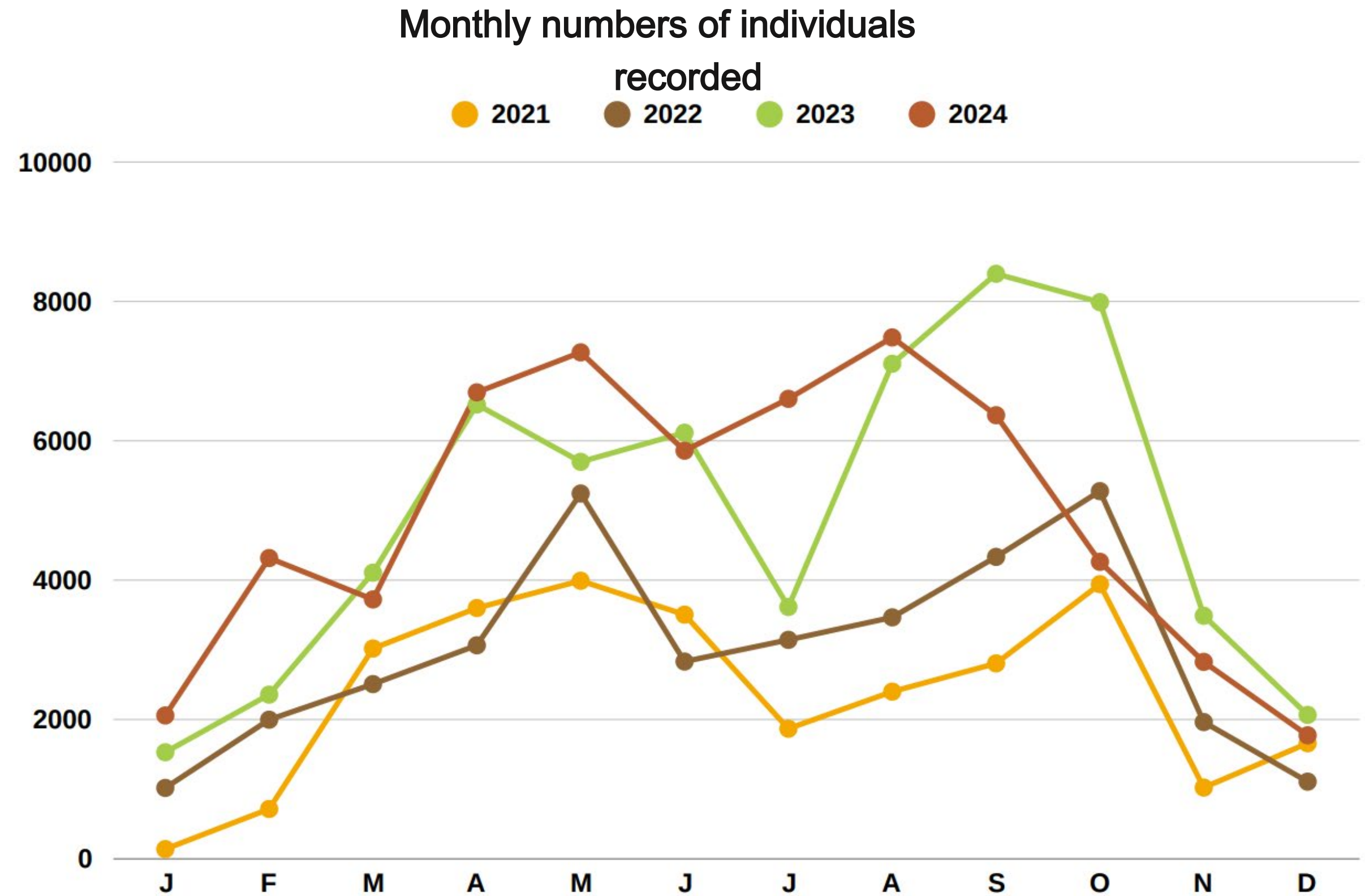


Results

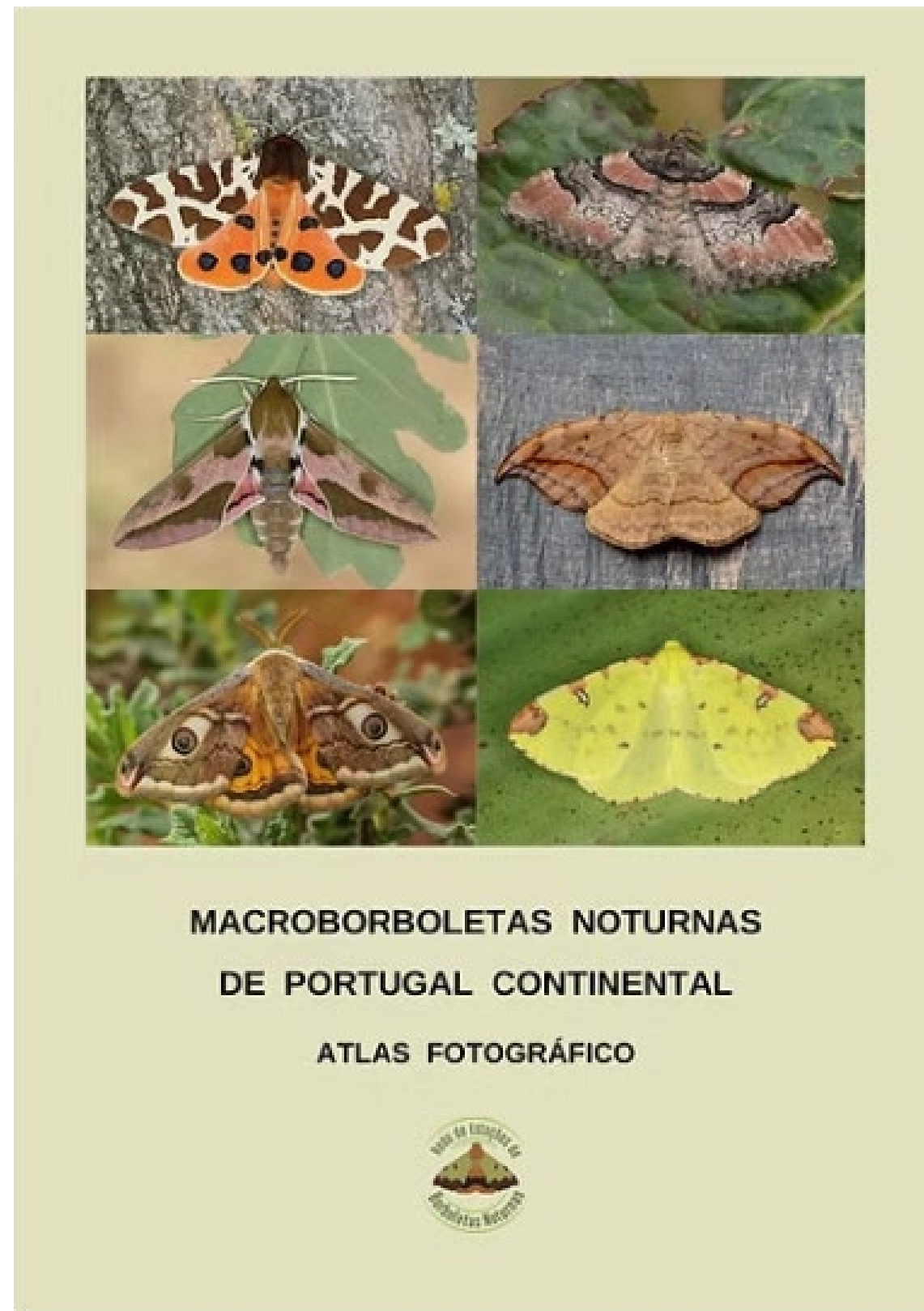
182.846 inds.
719 species (macros)



Results



REBN publications



REBN publications



REBN publications



Comparando espécies Gênero *Selenia*

Autor: Jorge Rosete

Critérios de distinção:	<i>Selenia dentaria</i>	<i>Selenia lunularia</i>	<i>Selenia tetralunaria</i>
Dimorfismo sexual	• Machos com antenas pectinadas e fêmeas com antenas filiformes.		
Envergadura	• Entre 34 e 43 mm.	• Entre 32 e 41 mm.	• Entre 27 e 42 mm.
Asas anteriores	• Linha pós-mediana regular e com extremidade dilatada ao atingir a costa. • Lúnulas celulares impercetíveis.	• Linha pós-mediana regular, bem marcada e quase reta. • Lúnulas celulares percetíveis, mas menores do que em <i>S. tetralunaria</i> .	• Linha pós-mediana irregular e bem marcada. • Lúnulas celulares maiores do que em qualquer uma das restantes espécies.
Asas posteriores	• Margem pouco recortada e ausência de marcas relevantes.	• Margem mais recortada do que em qualquer uma das restantes espécies.	• Pequena mancha escura na zona terminal.
Posição de repouso	• Asas retraídas e eretas, à semelhança das espécies diurnas. No caso da <i>S. dentaria</i> as asas repousam completamente unidas.		
Dimorfismo sazonal	• As formas primaveris tendem a ser maiores, mais escuras, mais marcadas e com contornos alares mais recortados. • As formas estivais e outonais tendem a ser mais pequenas e claras.		

Selenia dentaria



Selenia lunularia



Selenia tetralunaria

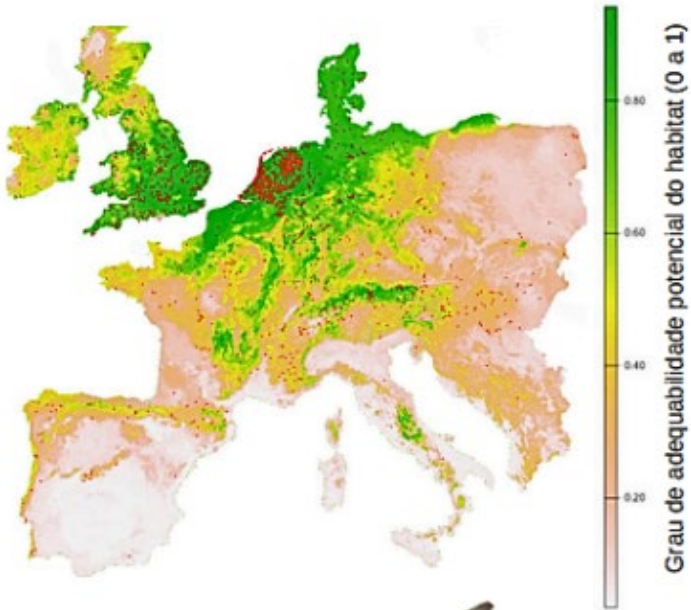


Imagens: *Selenia dentaria* e *Selenia lunularia* © Jorge Rosete; *Selenia tetralunaria* © <https://lepiforum.org>

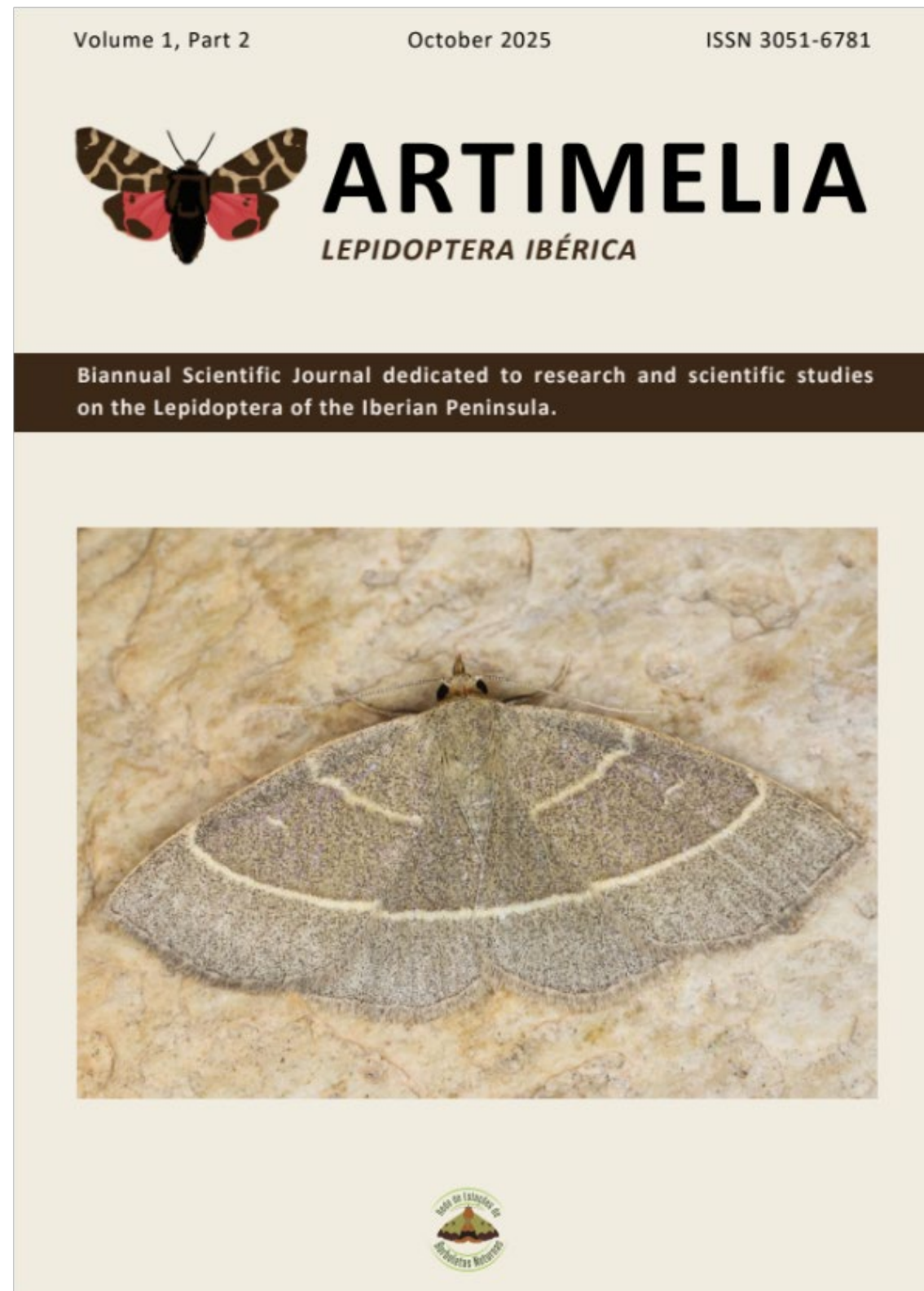
Modelação da Distribuição da *Notodonta ziczac*

por Pedro Gomes

O mapa apresentado à direita ilustra a distribuição provável da espécie *Notodonta ziczac* na Europa, gerada a partir de um modelo que combina dados de presença da espécie, obtidos principalmente no norte e centro da Europa através da base de dados GBIF, com variáveis climáticas fornecidas pelo WorldClim. Esta modelação utiliza esses dados para prever as áreas com maior probabilidade de ocorrência da espécie, com base nas condições ambientais favoráveis.



REBN publications



The status of some Arctiinae (Erebidae) in Portugal

Martin Corley¹, João Nunes^{2,3} and José Luis Yela⁴

¹ Pucketty Farm Cottage, Faringdon, Oxfordshire, SN7 8JP, U.K.; email: martin.corley@btinternet.com;
<https://orcid.org/0000-0003-4240-8007>

² Rua Eduardo Joaquim Reis Figueira, 1104 AR, 4440-647 Valongo, Portugal; email: joaomiguelfn@sapo.pt;
<https://orcid.org/0000-0002-9146-6089>

³ Associação REBN – Rede de Estações de Borboletas Noturnas, Largo dos Camarnais, 3, 2540-479 Pó, Bombarral, Portugal

⁴ Grupo DITEG, Área de Zoología, Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica, Universidad de Castilla-La Mancha, Avda. Carlos III, s/n., Campus Real Fábrica de Armas, E-45005 Toledo, Spain; email: joseluis.yela@uclm.es;
<https://orcid.org/0000-0003-1371-8495>

Abstract

The status of three taxa of Arctiinae (Erebidae) in Portugal is re-examined. *Coscinia cribraria* f. *benderi* (Marten, 1957) is recognised as present in Portugal. *Arctia villica angelica* (Boisduval, 1829) is treated as a species separate from *A. villica* (Linnaeus, 1758); both species occur in the country. *Eilema predotae* (Schawerda, 1927) is deleted from the Portuguese list as all published records belong to *E. marcida* (Mann, 1859).

Key words: *Coscinia*, *Arctia*, *Eilema*, Iberian Peninsula.

Resumo

O estatuto de três táxones de Arctiinae (Erebidae) em Portugal é reavaliado. *Coscinia cribraria* f. *benderi* (Marten, 1957) é reconhecida como presente em Portugal. *Arctia villica angelica* (Boisduval, 1829) é tratada como uma espécie distinta de *A. villica* (Linnaeus, 1758); ambas ocorrem no país. *Eilema predotae* (Schawerda, 1927) é removida da lista portuguesa, uma vez que todos os registos publicados correspondem a *E. marcida* (Mann, 1859).

Palavras-chave: *Coscinia*, *Arctia*, *Eilema*, Península Ibérica.

Introduction

Recently various questions have arisen leading to the reconsideration of the status of some taxa in the Portuguese checklist (Corley, 2015). Questions relating to three taxa of Arctiinae (Erebidae), *Coscinia benderi* (Marten, 1957), *Arctia villica* (Linnaeus, 1758) and *Eilema predotae* (Schawerda, 1927) are discussed in detail below.

Methods



www.reborboletasn.org

Thank you!

