

Resultados de 10 años de monitoreo de mariposas diurnas O. Lepidoptera (Rhopalocera) con la metodología del CBMS en el marco del acuerdo de custodia del Turó de Montcada.

Autores: Montserrat López Molina (ACER), José Jiménez Prados (ACER), Jaume Ramon (HOLCIM) y Pilar Gegundez (HOLCIM).

INTRODUCCIÓN

En el año 2013, la empresa HOLCIM (entonces LAFARGE) y la entidad ACER (Associació per a la Conservació de l'Entorn i la Recerca), firmaron en el marco de un acuerdo de custodia del Turó (en Montcada i Reixac), un convenio de colaboración para el monitoreo de mariposas diurnas (*O. Lepidoptera-Rhopalocera*) en la finca propiedad de la cementera.



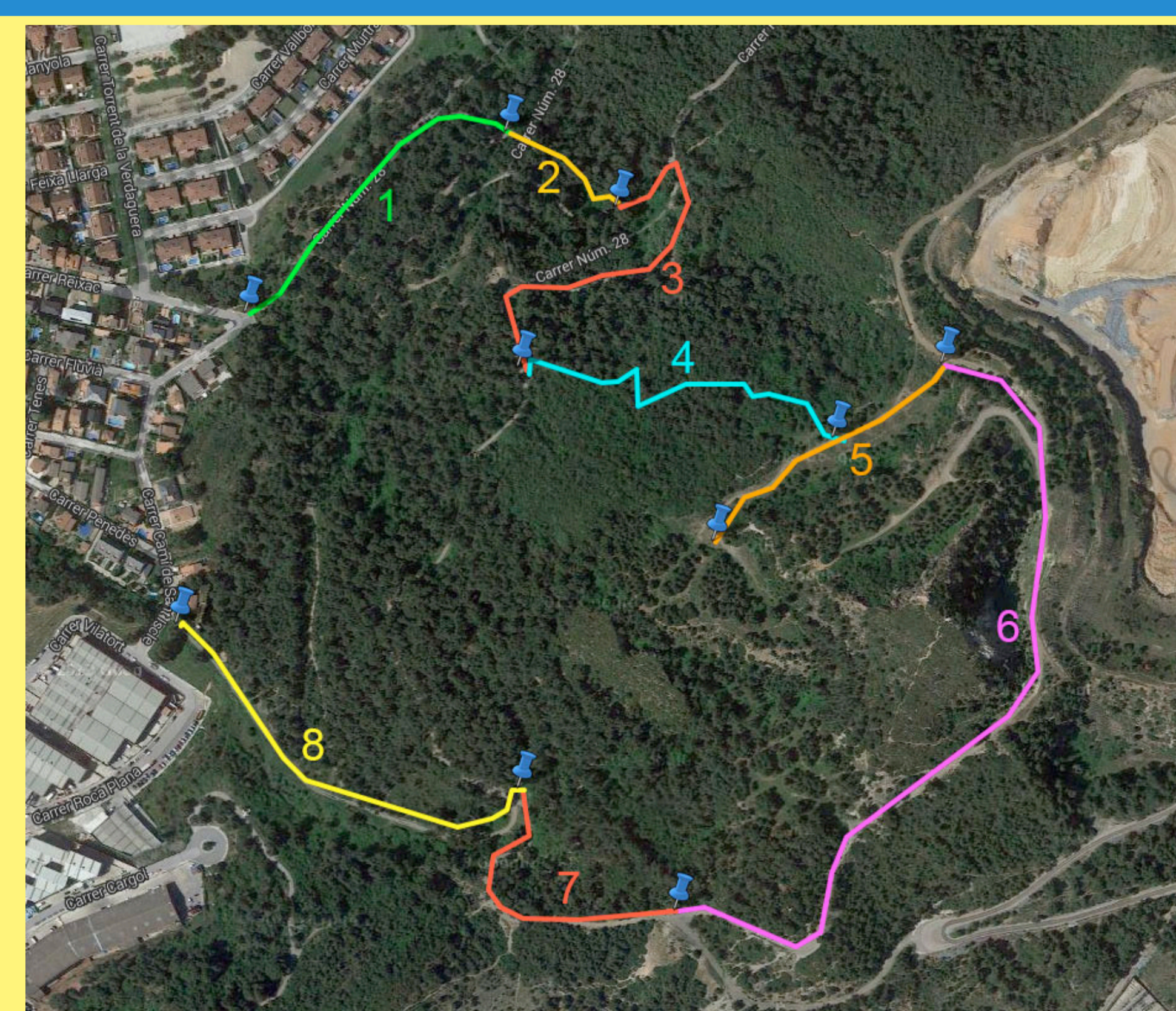
METODOLOGIA

La entidad ACER realiza un programa de seguimiento anual con el método del CBMS (Catalan Butterfly Monitoring Scheme) que se lleva a cabo en distintos puntos de Catalunya. El objetivo de dicha red es detectar los cambios en las poblaciones de mariposas diurnas por su carácter bioindicador y su sensibilidad a cambios del entorno, tanto a escala local como global.

La técnica utilizada en el BMS es el recuento visual de ejemplares adultos de mariposas a lo largo de un itinerario determinado. El transecto se recorre una vez por semana, a una velocidad constante, y solamente se cuentan las mariposas que están a una distancia de 5 metros por delante i a 2,5 metros a los lados del observador.

La recogida de datos se realiza desde el 1 de marzo al 30 de septiembre (30 semanas).

El itinerario es desarrolla en la finca del Turó de Montcada incluido en el espacio protegido del Parc Natural de la Serra de Collserola. Está dividido en 8 secciones, cada una corresponde a un hábitat particular. Y tiene una distancia de 2.393 metros.

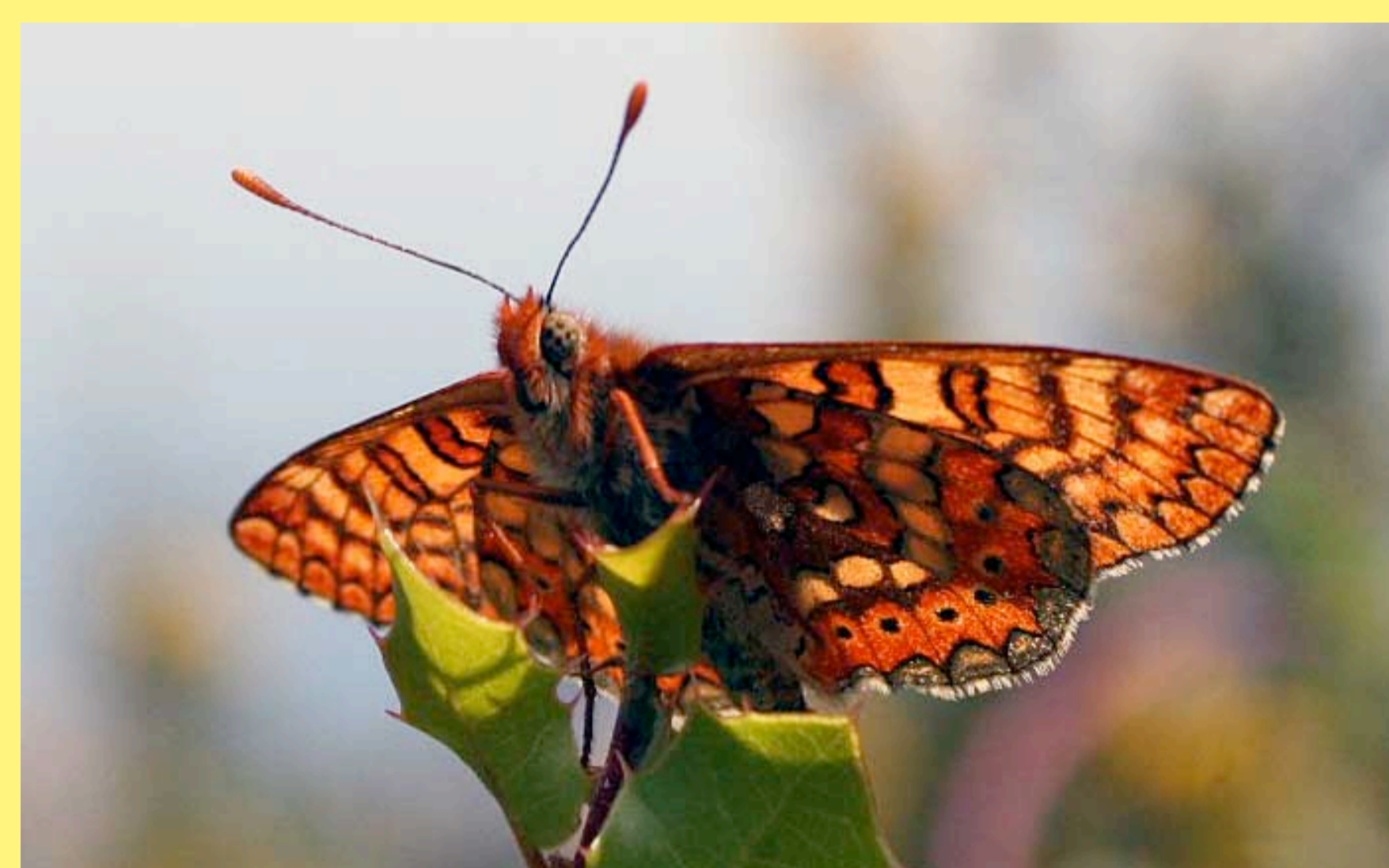


Iphiclides feisthamelii

ESPECIES Y RESULTADOS

Durante el período 2014 al 2023 se han contabilizado 12.148 ejemplares de 47 especies distintas.

Destacar que fuera del recorrido se han detectado algunas especies más, entre las cuales destaca la mariposa de la madreselva (*Euphydryas aurinia*) especie incluida en el anexo II de la Directiva de Hábitats.



Euphydryas aurinia

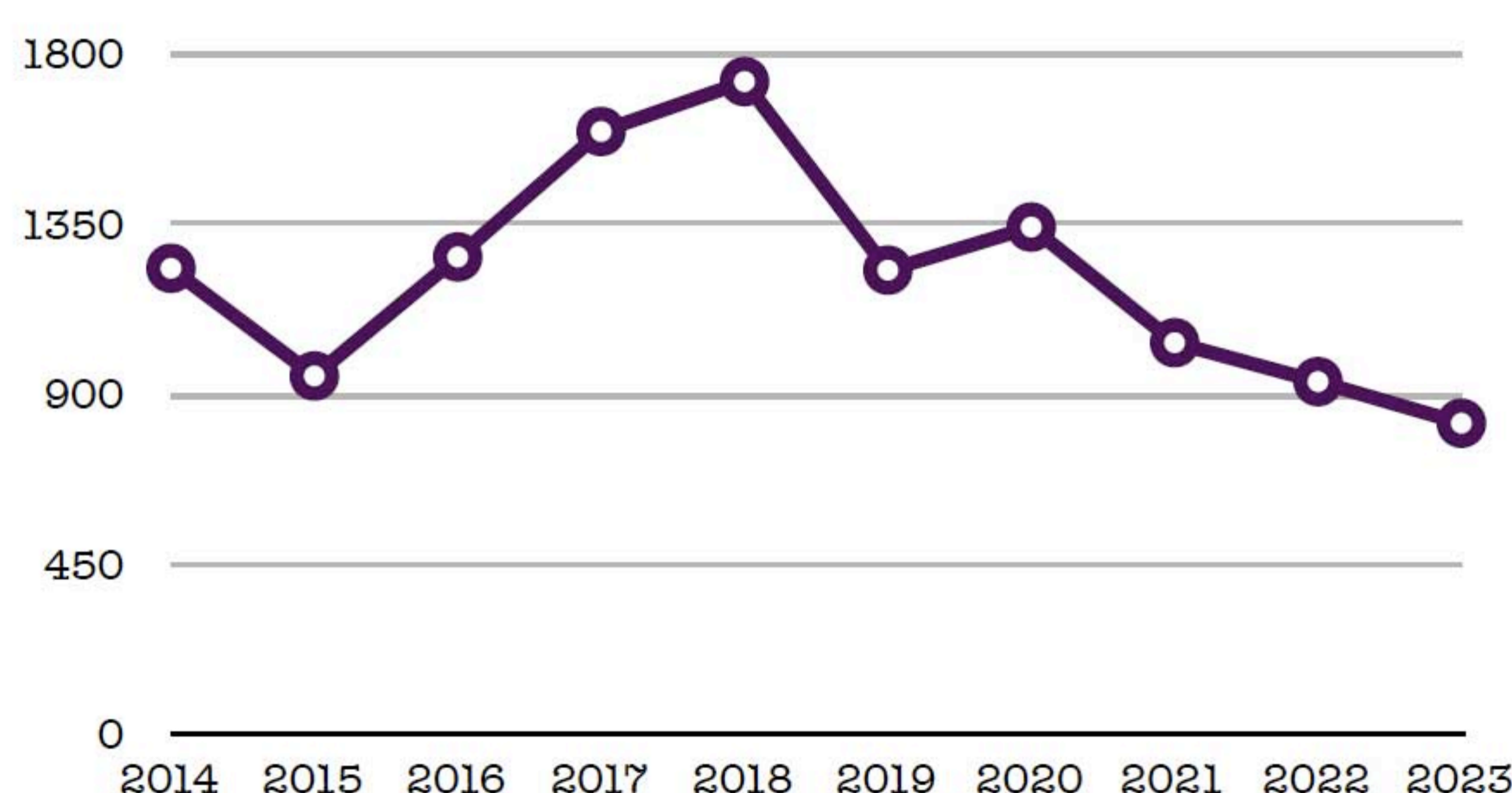
47 ESPECIES



Il·lustracions de Richard Lewington extretes de l'obra Tolman & Lewington (1997) Butterflies of Britain and Europe, traduïda i publicada en castellà per Lynx Edicions.

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1.235	950	1.265	1.597	1.729	1.230	1.344	1.038	935	825

EVOLUCIÓN EJEMPLARES



©Fotografías: Montse López y José Jiménez (ACER-ASOCIACIÓ)



www.holcim.es



www.acer-associacio.org