

# Programa de Conservación de Mariposas Nocturnas de Vitoria-Gasteiz

Yeray Monasterio León & Ruth Escobés Jiménez

AÑADIR  
OBSERVACIONES



Programa Conservación Mariposas Nocturnas de  
Vitoria...

## Estadísticas

Totales

**14878**

Observaciones »

**785**

Especies »

**13**

Personas »

Con más observaciones



fdejuana  
5941 observaciones



josebastian  
1977 observaciones



maialen\_men  
1326 observaciones



jalbala  
1219 observaciones



jaantonaya2021  
990 observaciones

La mayoría de las especies



fdejuana  
629 especies



josebastian  
373 especies



jalbala  
353 especies



jaantonaya2021  
323 especies



brianwebster  
272 especies

Especies más observadas



Mythimna albipuncta  
219 observaciones



Xestia c-nigrum  
208 observaciones



Agrotis exclamationis  
195 observaciones



Rústico de Mancha Cuadrada  
191 observaciones



Orthosia gothica  
181 observaciones



Centro  
de Estudios Ambientales

CEA

Ingurugiro  
Gaietarako Ikastegia

**Documento:** *Programa de Conservación de Mariposas Nocturnas de Vitoria-Gasteiz*

---

<b>Encargo:</b>	<i>Centro de Estudios Ambientales (CEA)</i>
<b>Coordinación:</b>	<i>Yeray Monasterio León</i>
<b>Redacción de informe:</b>	<i>Yeray Monasterio León &amp; Ruth Escobés Jiménez</i>
<b>Colabora:</b>	<i>Asociación Española para la Protección de las Mariposas y su Medio (ZERYNTHIA)</i>

---

**Fecha:** *Enero de 2026*

## ÍNDICE

<b><u>1. INTRODUCCIÓN</u></b>	<b><u>3</u></b>
<b><u>2. MATERIAL Y MÉTODOS</u></b>	<b><u>3</u></b>
<b><u>3. RESULTADOS</u></b>	<b><u>6</u></b>
3.1 ESPECIES REGISTRADAS EN LA TRAMPA INSTALADA EN ATARIA	6
3.2. ESPECIES REGISTRADAS EN LA TRAMPA INSTALADA EN LAS HUERTAS DE URARTE (ABETXUKO).	20
3.3 INFLUENCIA LUNAR EN LA ACTIVIDAD DE LAS MARIPOSAS NOCTURNAS	26
<b><u>4. CONCLUSIONES</u></b>	<b><u>28</u></b>
<b><u>5. AGRADECIMIENTOS</u></b>	<b><u>29</u></b>
<b><u>6. INFORMES PREVIOS</u></b>	<b><u>30</u></b>

## 1. Introducción

Las mariposas nocturnas, o heteróceros, reúnen la mayor parte de los lepidópteros y están representadas por varios miles de especies en la península ibérica. Pese a esa enorme diversidad, siguen siendo el grupo menos explorado de este orden. Su investigación presenta obstáculos bien conocidos: por un lado, la dificultad de su determinación y de su ordenación taxonómica; por otro, su actividad preferentemente nocturna, que limita la observación directa y hace más complejo el trabajo de campo. En la práctica, su estudio exige procedimientos específicos como trampas de luz, atrayentes olfativos o feromonas y un grado de especialización técnica superior al que suele emplearse en el seguimiento de mariposas diurnas.

Entre las lagunas de conocimiento más relevantes destaca la falta de información sólida sobre la dinámica de sus poblaciones. La mayor parte de los trabajos disponibles se ha centrado en inventarios faunísticos, útiles para documentar la presencia de especies, pero insuficientes para responder a cuestiones clave como la evolución temporal de la abundancia o los patrones fenológicos de las comunidades. Para abordar estos aspectos se requieren series de datos longitudinales, todavía escasas en nuestro territorio.

Con el fin de avanzar en esa dirección, en Vitoria-Gasteiz se ha impulsado un estudio para la obtención de información continuada a largo plazo sobre el estado de conservación de estos insectos. En 2016 se puso en marcha el Programa de Conservación de Mariposas Nocturnas, integrado en la Red de Ciencia Ciudadana de Vitoria-Gasteiz y promovido por el Centro de Estudios Ambientales (CEA), organismo autónomo del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz. La iniciativa cuenta, además, con la colaboración de la Asociación Española para la Protección de las Mariposas y su Medio (ZERYNTHIA).

## 2. Material y métodos

El seguimiento de las mariposas nocturnas se lleva a cabo mediante dos trampas fijas sin muerte. Una de ellas se encuentra instalada en las proximidades del Centro de Interpretación de los Humedales de Salburua (ATARIA) y está operativa desde 2016, mientras que la segunda se sitúa en las Huertas de Urarte (Abetxuko) y funciona de manera continuada desde 2022. Ambas trampas consisten en estructuras cerradas, con forma de paralelepípedo rectangular, dotadas de un embudo en la parte superior y equipadas con una lámpara de luz mixta de 250 W. Los

ejemplares, atraídos por la fuente luminosa, acceden al interior a través del embudo y permanecen en la jaula hasta el amanecer, con espacio suficiente para moverse sin sufrir daños, momento en el que son liberados. El encendido y apagado de la luz se controla automáticamente mediante un sistema fotosensible que actúa al anochecer y al alba.

La recogida de datos se realiza de forma continuada a lo largo de todo el año. La identificación de algunos grupos, en especial de determinadas familias de microlepidópteros, puede resultar compleja, dado que el trabajo se efectúa habitualmente con ejemplares vivos. En aquellos casos en los que la determinación *in situ* no es posible, se toman muestras para su análisis posterior en laboratorio. Todos los individuos capturados son fotografiados y las imágenes se incorporan a un proyecto específico en Natusfera, el nodo español de iNaturalist (<https://www.inaturalist.org/projects/programa-de-conservacion-de-mariposas-nocturnas-de-vitoria-gasteiz>). Este procedimiento permite que los registros cuya identificación no ha podido completarse en campo sean revisados y validados por otros participantes, así como por los coordinadores y colaboradores del proyecto.

Junto a la identificación taxonómica y al recuento de ejemplares, se recopila información ambiental complementaria, incluyendo la temperatura en el momento de la revisión, la fase lunar y la velocidad del viento, estimada conforme a la escala de Beaufort.

### ¿Cuántas personas han participado en los muestreos de 2025?

En 2025 han tomado parte en los muestreos 8 personas voluntarias, junto con los equipos técnicos de Ataria y de las Huertas de Urarte, bajo la coordinación del responsable del programa.

### La importancia del trabajo en equipo

Uno de los mayores activos de esta iniciativa es contar con un grupo de colaboradores motivados, que comparten información y mantienen una comunicación constante. Con el fin de reforzar esa dinámica, en mayo de 2025 se organizó una jornada centrada en las mariposas nocturnas. La actividad se planteó, por un lado, como una oportunidad para acercar este grupo de lepidópteros al público interesado y, por otro, como un espacio adicional de encuentro e intercambio para las personas participantes en el programa.



Figuras 1 a 4. Taller de observación de mariposas nocturnas realizado en mayo de 2025.

### 3. Resultados

#### 3.1 Especies registradas en la trampa instalada en Ataria

**Tabla 1.** Listado de especies identificadas a partir de las observaciones realizadas por las personas voluntarias en la trampa fija de ATARIA durante el periodo comprendido entre enero y diciembre de 2025.

ESPECIE	Total	ESPECIE	Total	ESPECIE	Total
<i>Abrostola triplasia</i>	6	<i>Diasemia reticularis</i>	2	<i>Mythimna ferrago</i>	22
<i>Acleris bergmanniana</i>	2	<i>Diasemiopsis ramburialis</i>	53	<i>Mythimna impura</i>	10
<i>Acleris hastiana</i>	5	<i>Diceratura ostrinana</i>	4	<i>Mythimna l-album</i>	2
<i>Acleris laterana</i>	1	<i>Dichomeris alacella</i>	2	<i>Mythimna pallens</i>	1
<i>Acleris sparsana</i>	2	<i>Ditula angustiorana</i>	1	<i>Mythimna riparia</i>	75
<i>Acrobasis advenella</i>	15	<i>Dolicharthria punctalis</i>	1	<i>Mythimna sicula</i>	17
<i>Acrobasis marmorea</i>	3	<i>Drepana curvatula</i>	1	<i>Mythimna straminea</i>	7
<i>Acrobasis suavella</i>	5	<i>Drymonia obliterata</i>	1	<i>Mythimna unipuncta</i>	20
<i>Acronicta sp.</i>	5	<i>Drymonia querna</i>	1	<i>Mythimna vitellina</i>	25
<i>Acronicta aceris</i>	3	<i>Drymonia velitaris</i>	1	<i>Nematopogon sp.</i>	2
<i>Acronicta auricoma</i>	1	<i>Dryobota labecula</i>	1	<i>Neocoehylis hybridella</i>	112
<i>Acronicta megacephala</i>	4	<i>Dryobotodes roboris</i>	2	<i>Neocoehylis molliculana</i>	1
<i>Acronicta rumicis</i>	25	<i>Dysgonia algira</i>	13	<i>Nephopterix angustella</i>	1
<i>Aedia leucomelas</i>	1	<i>Earias clorana</i>	53	<i>Noctua interjecta</i>	2
<i>Aethes sp.</i>	16	<i>Eccopisa effractella</i>	1	<i>Noctua janthe</i>	10
<i>Aethes beatricella</i>	5	<i>Ectropis crepuscularia</i>	8	<i>Noctua pronuba</i>	18
<i>Aethes bilbaensis</i>	26	<i>Egira conspicularis</i>	1	<i>Nola confusalis</i>	1
<i>Agapeta sp.</i>	2	<i>Eilema caniola</i>	45	<i>Nola cucullatella</i>	3
<i>Agapeta hamana</i>	8	<i>Eilema complana</i>	3	<i>Nola infantula</i>	17
<i>Aglossa pinguinalis</i>	1	<i>Eilema depressa</i>	1	<i>Nomophila noctuella</i>	70
<i>Agonopterix propinquella</i>	1	<i>Eilema lurideola</i>	21	<i>Nonagria typhae</i>	8
<i>Agonopterix purpurea</i>	7	<i>Eilema pygmaeola</i>	1	<i>Notocelia roborana</i>	2
<i>Agriopis marginaria</i>	3	<i>Eilema sororcula</i>	7	<i>Notocelia uddmanniana</i>	1
<i>Agriphila geniculea</i>	8	<i>Eilema uniola</i>	3	<i>Notodonta ziczac</i>	7
<i>Agriphila straminella</i>	1	<i>Elachista sp.</i>	1	<i>Nycteola degenerana</i>	1
<i>Agriphila tristella</i>	9	<i>Elaphria venustula</i>	7	<i>Ochropleura leucogaster</i>	28
<i>Agrochola blidaensis</i>	2	<i>Emmelia trabealis</i>	1	<i>Ochropleura plecta</i>	163
<i>Agrochola helvola</i>	1	<i>Emmelina monodactyla</i>	3	<i>Oegoconia sp.</i>	2
<i>Agrochola lota</i>	13	<i>Endothenia sp.</i>	7	<i>Oligia sp.</i>	71
<i>Agrochola lunosa</i>	46	<i>Endothenia gentianaeana</i>	1	<i>Oligia latruncula</i>	3
<i>Agrochola lychnidis</i>	21	<i>Endothenia marginana</i>	2	<i>Oligia strigilis</i>	3
<i>Agrochola ruticilla</i>	1	<i>Endothenia oblongana</i>	6	<i>Oligia versicolor</i>	2
<i>Agrotis bigramma</i>	35	<i>Endotricha flammealis</i>	9	<i>Oncocera semirubella</i>	16
<i>Agrotis exclamationis</i>	42	<i>Ennomos sp.</i>	1	<i>Operophtera brumata</i>	2
<i>Agrotis ipsilon</i>	16	<i>Ennomos alniaria</i>	30	<i>Opisthagraptis luteolata</i>	18
<i>Agrotis puta</i>	6	<i>Ennomos fuscantaria</i>	7	<i>Orgyia antiqua</i>	1
<i>Agrotis segetum</i>	10	<i>Ennomos quercinaria</i>	2	<i>Orthonama obstipata</i>	4
<i>Agrotis trux</i>	2	<i>Epermenia aequidentella</i>	2	<i>Orthosia cerasi</i>	28
<i>Aleucis distinctata</i>	6	<i>Ephestia sp.</i>	2	<i>Orthosia cruda</i>	1
<i>Allophytes alfaroi</i>	39	<i>Epione repandaria</i>	3	<i>Orthosia gothica</i>	80

Programa de Conservación de Mariposas Nocturnas en Ataria (Vitoria-Gasteiz).

<i>Alucita</i> sp.	1	<i>Epirrhoe alternata</i>	5	<i>Orthosia gracilis</i>	5
<i>Alvaradoia disjecta</i>	2	<i>Epirrita dilutata</i>	3	<i>Orthosia incerta</i>	34
<i>Amphipyra tragopoginis</i>	1	<i>Erannis defoliaria</i>	2	<i>Orthotaenia undulana</i>	5
<i>Anania coronata</i>	2	<i>Eublemma</i> sp.	1	<i>Orthotelia sparganella</i>	1
<i>Anania fuscalis</i>	12	<i>Eublemma ostrina</i>	1	<i>Ostrinia nubilalis</i>	1
<i>Anania hortulata</i>	2	<i>Eublemma parva</i>	5	<i>Palpita vitrealis</i>	11
<i>Anarta trifolii</i>	1	<i>Euchromius anapiellus</i>	1	<i>Pammene spiniana</i>	1
<i>Ancylis achatana</i>	26	<i>Eucosma cana</i>	2	<i>Pandemis</i> sp.	1
<i>Ancylis comptana</i>	1	<i>Eucosma conterminana</i>	1	<i>Pandemis heparana</i>	42
<i>Ancylis unculana</i>	2	<i>Eudonia angustea</i>	3	<i>Panolis flammea</i>	1
<i>Ancylolomia tentaculella</i>	19	<i>Eudonia delunella</i>	2	<i>Paradiarsia glareosa</i>	3
<i>Anorthoa munda</i>	4	<i>Eudonia lineola</i>	29	<i>Parascotia fuliginaria</i>	2
<i>Antigastra catalaunalis</i>	10	<i>Eudonia mercurella</i>	18	<i>Paraswammerdamia albicapitella</i>	4
<i>Apaidia mesogona</i>	3	<i>Eulithis testata</i>	2	<i>Parornix</i> sp.	5
<i>Apamea epomidion</i>	1	<i>Eupithecia</i> sp.	1	<i>Parornix torquillella</i>	1
<i>Apamea monoglypha</i>	1	<i>Eupithecia abbreviata</i>	1	<i>Pasiphila chloerata</i>	1
<i>Apamea syriaca</i>	2	<i>Eupithecia assimilata</i>	1	<i>Pasiphila rectangulata</i>	4
<i>Aplocera efformata</i>	1	<i>Eupithecia breviculata</i>	3	<i>Patania ruralis</i>	119
<i>Apodia bifractella</i>	1	<i>Eupithecia centaureata</i>	1	<i>Pechipogo plumigeralis</i>	2
<i>Aporophyla lueneburgensis</i>	5	<i>Eupithecia dodoneata</i>	1	<i>Pediasia contaminella</i>	1
<i>Aporophyla nigra</i>	21	<i>Eupithecia inturbata</i>	6	<i>Peribatodes</i> sp.	2
<i>Aproaerema</i> sp.	4	<i>Eupithecia pusillata</i>	1	<i>Peribatodes ilicaria</i>	3
<i>Aproaerema taeniolella</i>	4	<i>Eupithecia vulgata</i>	1	<i>Peribatodes rhomboidaria</i>	28
<i>Archips</i> sp.	1	<i>Euplexia lucipara</i>	1	<i>Peridroma saucia</i>	37
<i>Archips podana</i>	9	<i>Euspilapteryx auroguttella</i>	1	<i>Pexicopia malvella</i>	1
<i>Arctia caja</i>	2	<i>Euthrix potatoria</i>	5	<i>Phalera bucephala</i>	17
<i>Arctia villica</i>	2	<i>Euzophera pinguis</i>	7	<i>Phalonidia contractana</i>	1
<i>Argyresthia albistria</i>	1	<i>Evergestis forficalis</i>	1	<i>Phalonidia manniana</i>	1
<i>Aspila janthinana</i>	1	<i>Furcula bifida</i>	1	<i>Phaneta pauperana</i>	1
<i>Aspilapteryx tringipennella</i>	5	<i>Gastropacha quercifolia</i>	3	<i>Pheosia tremula</i>	11
<i>Atethmia algerica</i>	1	<i>Globia algae</i>	9	<i>Phigalia pilosaria</i>	4
<i>Atethmia centrago</i>	6	<i>Gluphisia crenata</i>	1	<i>Philereme transversata</i>	4
<i>Athetis hospes</i>	21	<i>Gortyna flavago</i>	2	<i>Philereme vetulata</i>	7
<i>Atypha pulmonaris</i>	3	<i>Gymnoscelis rufifasciata</i>	1	<i>Phlogophora meticulosa</i>	6
<i>Autographa gamma</i>	15	<i>Gynnidomorpha</i> sp.	1	<i>Photedes dulcis</i>	1
<i>Axylia putris</i>	43	<i>Gynnidomorpha rubricana</i>	2	<i>Phragmatobia fuliginosa</i>	21
<i>Batia lunaris</i>	1	<i>Gypsonoma</i> sp.	1	<i>Phtheochroa inopiana</i>	1
<i>Biston betularia</i>	2	<i>Habrosyne pyritoides</i>	12	<i>Phycita roborella</i>	1
<i>Biston strataria</i>	3	<i>Hedya nubiferana</i>	2	<i>Phycitodes</i> sp.	3
<i>Blastobasis glandulella</i>	3	<i>Hedya ochroleucana</i>	3	<i>Phycitodes binaevella</i>	2
<i>Blastobasis phycidella</i>	2	<i>Hedya pruniana</i>	2	<i>Phycitodes inquinatella</i>	1
<i>Blastodacna atra</i>	2	<i>Hedya salicella</i>	12	<i>Pleurota aristella</i>	1
<i>Brachmia blandella</i>	5	<i>Helcystogramma lutatella</i>	2	<i>Plusia festucae</i>	5
<i>Bryophila ravula</i>	1	<i>Helcystogramma rufescens</i>	3	<i>Polyphaenis sericata</i>	19
<i>Bryotropha terrella</i>	1	<i>Helicoverpa armigera</i>	22	<i>Pseudoips prasinana</i>	3
<i>Bupalus piniaria</i>	2	<i>Heliothis peltigera</i>	5	<i>Pterophorus pentadactyla</i>	4
<i>Cabera exanthemata</i>	31	<i>Hellula undalis</i>	5	<i>Pterostoma palpina</i>	19
<i>Cadra</i> sp.	1	<i>Hemistola chrysoprasaria</i>	1	<i>Pyrausta aurata</i>	1
<i>Calamotropha paludella</i>	187	<i>Hemithea aestivaria</i>	1	<i>Pyrausta despicata</i>	26

Programa de Conservación de Mariposas Nocturnas en Ataria (Vitoria-Gasteiz).

<i>Callistege mi</i>	1	<i>Herminia</i> sp.	1	<i>Pyrausta purpuralis</i>	3
<i>Calliteara pudibunda</i>	3	<i>Herminia grisealis</i>	3	<i>Pyrausta sanguinalis</i>	3
<i>Caloptilia hemidactylella</i>	1	<i>Herminia tarsicrinalis</i>	5	<i>Pyroderces argyrogrammos</i>	1
<i>Caloptilia semifascia</i>	1	<i>Herminia tarsipennalis</i>	2	<i>Raphia hybris</i>	2
<i>Caloptilia stigmatella</i>	4	<i>Hofmannophila pseudospretella</i>	1	<i>Rebelia</i> sp.	1
<i>Campaea margaritaria</i>	12	<i>Homoeosoma sinuella</i>	22	<i>Recurvaria leucatella</i>	2
<i>Caradrina clavipalpis</i>	2	<i>Hoplodrina</i> sp.	25	<i>Rhodometra sacraria</i>	27
<i>Caradrina morpheus</i>	11	<i>Hoplodrina ambigua</i>	96	<i>Rivula sericealis</i>	12
<i>Carcina quercana</i>	9	<i>Hoplodrina blanda</i>	2	<i>Rusina ferruginea</i>	2
<i>Catocala nupta</i>	3	<i>Hoplodrina octogenaria</i>	6	<i>Schoenobius gigantella</i>	1
<i>Catocala optata</i>	1	<i>Horisme</i> sp.	2	<i>Schrankia costaestrigalis</i>	22
<i>Catoptria pinella</i>	2	<i>Horisme tersata</i>	1	<i>Sclerocona acutellus</i>	12
<i>Celypha cespitana</i>	1	<i>Hydriris ornatalis</i>	2	<i>Scoliopteryx libatrix</i>	2
<i>Celypha striana</i>	7	<i>Hyles livornica</i>	3	<i>Scopula emutaria</i>	9
<i>Cerastis rubricosa</i>	8	<i>Hypena proboscidalis</i>	9	<i>Scopula imitaria</i>	16
<i>Charanyca trigammica</i>	1	<i>Hypomecis punctinalis</i>	8	<i>Scopula nigropunctata</i>	4
<i>Chiasmia clathrata</i>	3	<i>Hypomecis roboraria</i>	2	<i>Scythropia crataegella</i>	3
<i>Chilo phragmitella</i>	9	<i>Hypsopygia costalis</i>	1	<i>Selenia dentaria</i>	8
<i>Chilodes maritima</i>	10	<i>Idaea aversata</i>	21	<i>Selenia lunularia</i>	2
<i>Chloantha hyperici</i>	3	<i>Idaea biselata</i>	4	<i>Sideridis rivularis</i>	1
<i>Chloroclysta siterata</i>	1	<i>Idaea circuitaria</i>	1	<i>Smerinthus ocellata</i>	7
<i>Chloroclystis v-ata</i>	2	<i>Idaea degeneraria</i>	14	<i>Sphinx ligustri</i>	4
<i>Chrysocrambus</i> sp.	4	<i>Idaea dimidiata</i>	22	<i>Sphinx maurorum</i>	1
<i>Chrysocrambus dentuellus</i>	36	<i>Idaea eugeniata</i>	11	<i>Sphrageidus similis</i>	5
<i>Chrysodeixis chalcites</i>	1	<i>Idaea fuscovenosa</i>	11	<i>Spilonota ocellana</i>	1
<i>Chrysoteuchia culmella</i>	16	<i>Idaea humiliata</i>	1	<i>Spilosoma lubricipeda</i>	3
<i>Cidaria fulvata</i>	1	<i>Idaea macilentaria</i>	2	<i>Spilosoma lutea</i>	14
<i>Cilix glaucata</i>	6	<i>Idaea mediaria</i>	1	<i>Spodoptera exigua</i>	17
<i>Cilix hispanica</i>	23	<i>Idaea mustelata</i>	3	<i>Stegania trimaculata</i>	9
<i>Cleorodes lichenaria</i>	2	<i>Idaea ochrata</i>	4	<i>Stemmatophora brunnealis</i>	1
<i>Clepsis consimilana</i>	3	<i>Idaea ostrinaria</i>	0	<i>Stenoptilia</i> sp.	1
<i>Clostera anachoreta</i>	4	<i>Idaea rubraria</i>	1	<i>Sunira circellaris</i>	3
<i>Clostera curtula</i>	1	<i>Idaea subsericeata</i>	27	<i>Synaphe punctalis</i>	7
<i>Clostera pigra</i>	4	<i>Ipimorpha retusa</i>	2	<i>Syricoris lacunana</i>	34
<i>Cnephasia asseclana</i>	1	<i>Ipimorpha subtusa</i>	6	<i>Tephronia lhommaria</i>	18
<i>Cnephasia communana</i>	1	<i>Jodia croceago</i>	1	<i>Tephronia sepiaria</i>	13
<i>Cnephasia ecullyana</i>	1	<i>Lacanobia oleracea</i>	45	<i>Tethea ocularis</i>	2
<i>Cnephasia incertana</i>	1	<i>Lacanobia splendens</i>	1	<i>Thalera fimbrialis</i>	10
<i>Cnephasia stephensiana</i>	1	<i>Lacanobia w-latinum</i>	1	<i>Thalpophila vitalba</i>	14
<i>Coenobia rufa</i>	1	<i>Laothoe populi</i>	11	<i>Thaumetopoea pityocampa</i>	2
<i>Coleophora</i> sp.	4	<i>Lasiocampa quercus</i>	7	<i>Thyatira batis</i>	6
<i>Colotois pennaria</i>	3	<i>Lasiocampa trifolii</i>	3	<i>Thysanoplusia orichalcea</i>	1
<i>Comibaena bajularia</i>	1	<i>Laspeyria flexula</i>	20	<i>Tiliacea aurago</i>	3
<i>Cosmia trapezina</i>	2	<i>Lenisa geminipuncta</i>	1	<i>Timandra comae</i>	3
<i>Crambus lathoniellus</i>	13	<i>Leucania obsoleta</i>	37	<i>Trachea atriplicis</i>	2
<i>Crambus perlella</i>	1	<i>Leucoma salicis</i>	2	<i>Trichoplusia ni</i>	1
<i>Craniophora ligustri</i>	24	<i>Ligdia adustata</i>	4	<i>Trichopteryx carpinata</i>	6
<i>Crocallis elinguaris</i>	4	<i>Lithophane leautieri</i>	1	<i>Trigonophora flammea</i>	14
<i>Crocallis tusciaria</i>	29	<i>Lithophane socia</i>	1	<i>Trigonophora jodea</i>	83

Programa de Conservación de Mariposas Nocturnas en Ataria (Vitoria-Gasteiz).

<i>Cryphia</i> sp.	9	<i>Lithosia quadra</i>	2	<i>Tyta luctuosa</i>	8
<i>Cryphia algae</i>	1	<i>Lomaspilis marginata</i>	75	<i>Udea ferrugalis</i>	61
<i>Cucullia santolinae</i>	1	<i>Luperina testacea</i>	17	<i>Udea numeralis</i>	1
<i>Cybosia mesomella</i>	3	<i>Lycia hirtaria</i>	13	<i>Utetheisa pulchella</i>	3
<i>Cyclophora annularia</i>	3	<i>Lygephila pastinum</i>	4	<i>Valeria jaspidea</i>	6
<i>Cyclophora linearia</i>	1	<i>Lymantria dispar</i>	2	<i>Watsonalla uncinula</i>	46
<i>Cyclophora pendularia</i>	3	<i>Lyonetia prunifoliella</i>	1	<i>Xanthia icteritia</i>	3
<i>Cyclophora punctaria</i>	2	<i>Lythria purpuraria</i>	1	<i>Xanthia togata</i>	17
<i>Cyclophora pupillaria</i>	5	<i>Macaria alternata</i>	21	<i>Xanthorhoe designata</i>	1
<i>Cydalima perspectalis</i>	1	<i>Macdunnoughia confusa</i>	1	<i>Xanthorhoe ferrugata</i>	11
<i>Cydia amplana</i>	5	<i>Macrothylacia rubi</i>	1	<i>Xanthorhoe fluctuata</i>	1
<i>Cydia fagiglandana</i>	12	<i>Meganola albula</i>	13	<i>Xestia baja</i>	2
<i>Cydia splendana</i>	8	<i>Menophra abruptaria</i>	2	<i>Xestia c-nigrum</i>	160
<i>Deilephila elpenor</i>	15	<i>Mesapamea</i> sp.	7	<i>Xestia xanthographa</i>	97
<i>Deltote pygarga</i>	11	<i>Mesoligia furuncula</i>	30	<i>Xylocampa areola</i>	4
<i>Denticucullus pygmina</i>	14	<i>Metzneria</i> sp.	1	<i>Yponomeuta</i> sp.	1
<i>Depressaria depressana</i>	1	<i>Mitochrista miniata</i>	5	<i>Yponomeuta irrorellus</i>	1
<i>Diachrysia chrysis</i>	2	<i>Mompha subbistrigella</i>	1	<i>Zeuzera pyrina</i>	1
<i>Diacrisia sannio</i>	2	<i>Mythimna</i> sp.	2		
<i>Diaphora mendica</i>	4	<i>Mythimna albipuncta</i>	119		
<i>Diarsia rubi</i>	2	<i>Triodia sylvina</i>	6		
<b>TOTAL TAXONES</b> (se incluyen también aquellas de las que solo se conoce el género y aquellas en las que solo se ha indicado la familia o subfamilia)					475
<b>TOTAL INDIVIDUOS</b>					4.733

Entre enero y diciembre de 2025 se efectuaron 60 muestreos en la trampa de ATARIA, manteniéndose la toma de datos también durante los meses más fríos. En este periodo se identificaron 475 taxones (incluidos aquellos determinados únicamente hasta género) y se contabilizaron 4.733 ejemplares (véase tabla 1).

En el conjunto de la serie histórica, desde septiembre de 2016 se han registrado 46.397 individuos pertenecientes a 983 taxones, incluyendo asimismo los identificados solo a nivel de género o de familia (véase tabla 2).

Sorprendentemente, y a pesar de la continuidad de los muestreos desde 2016, cada año se siguen detectando nuevas especies en el punto fijo de muestreo. Durante 2025 se detectaron 17 taxones no registrados previamente en esta trampa. Se incluyen únicamente aquellos cuya identificación ha quedado confirmada al menos mediante “doble confirmación” en iNaturalist o verificada por colaboradores externos o por el equipo coordinador del programa: *Batia lunaris*, *Callistege mi*, *Cnephasia asseclana*, *Cnephasia ecullyana*, *Cnephasia stephensiana*, *Drepana curvatula*, *Drymonia velitaris*, *Eccopisa effractella*, *Ennomos quercinaria*, *Epermenia aequidentella*,

*Hofmannophila pseudospretella*, *Lithophane leautieri*, *Nola confusalis*, *Panolis flammea*, *Recurvaria leucatella*, *Trachea atriplicis* y *Utetheisa pulchella*.



**Figuras 5 a 8.** Algunas de las especies detectadas por primera vez en la trampa situada en ATARIA, durante los muestreos de 2025 (de izquierda a derecha y de arriba hacia abajo: *Utetheisa pulchella*, *Drepana curvatula*, *Drymonia velitaris*, *Ennomos quercinaria*, *Panolis flammea* y *Lithophane leautieri*). Imágenes: José Sebastián, José Luis Albalá y Fernando de Juana.

Durante 2025, la especie invasora *Cydalima perspectalis* únicamente se registró en la estación fija de Salburua en una ocasión, el 1 de noviembre.



Figura 9. Ejemplar de *Cydalima perspectalis* observado en 2025 en la estación fija de Salburúa. Imagen: José Sebastián

Tabla 2. Relación de especies identificadas a partir de las observaciones realizadas por las personas voluntarias en la trampa fija situada en ATARIA durante el periodo comprendido entre septiembre de 2016 y diciembre de 2025.

ESPECIE	Total	ESPECIE	Total	ESPECIE	Total
<i>Abrostola agnorista</i>	1	<i>Deltote pygarga</i>	58	<i>Mythimna sicula</i>	418
<i>Abrostola tripartita</i>	10	<i>Dendrolimus pini</i>	1	<i>Mythimna sp.</i>	125
<i>Abrostola triplasia</i>	24	<i>Denticera divisella</i>	1	<i>Mythimna straminea</i>	45
<i>Acleris bergmanniana</i>	15	<i>Denticucullus pygmina</i>	92	<i>Mythimna unipuncta</i>	200
<i>Acleris comariana</i>	2	Depranidae	1	<i>Mythimna vitellina</i>	641
<i>Acleris forsskaleana</i>	8	<i>Depressaria albipunctella</i>	3	<i>Nematopogon sp.</i>	9
<i>Acleris hastiana</i>	20	<i>Depressaria depressana</i>	2	<i>Nematopogon schwarziellus</i>	1
<i>Acleris laterana</i>	1	<i>Depressaria marcella</i>	3	<i>Neocochylis hybridella</i>	203
<i>Acleris rhombana</i>	1	<i>Depressaria sp.</i>	5	<i>Neocochylis millierana</i>	1
<i>Acleris sp.</i>	9	<i>Diachrysia chrysis</i>	56	<i>Neocochylis molliculana</i>	1
<i>Acleris sparsana</i>	5	<i>Diacrisia sannio</i>	32	<i>Nephoterix angustella</i>	9
<i>Acleris variegana</i>	4	<i>Diaphora mendica</i>	138	Nepticulidae	1
<i>Acompsia sp.</i>	1	<i>Diarsia florida</i>	2	Niditinea	1
<i>Acontia lucida</i>	22	<i>Diarsia rubi</i>	46	<i>Noctua comes</i>	21
<i>Acontia trabealis</i>	8	<i>Diasemia reticularis</i>	37	<i>Noctua fimbriata</i>	14
<i>Acrobasis advenella</i>	77	<i>Diasemiopsis ramburialis</i>	83	<i>Noctua interjecta</i>	43
<i>Acrobasis centunculella</i>	1	<i>Diceratura ostrinana</i>	14	<i>Noctua janthe</i>	87
<i>Acrobasis glaucella</i>	2	<i>Dichomeris acuminatus</i>	1	<i>Noctua janthina</i>	44
<i>Acrobasis marmorea</i>	31	<i>Dichomeris alacella</i>	5	<i>Noctua pronuba</i>	272
<i>Acrobasis obliqua</i>	2	<i>Diloba caeruleocephala</i>	3	<i>Noctua sp.</i>	42
<i>Acrobasis porphyrella</i>	2	<i>Dioryctria sp.</i>	1	<i>Noctua tirrenica</i>	2
<i>Acrobasis romanella</i>	3	<i>Ditula angustiorana</i>	14	Noctuidae	132

Programa de Conservación de Mariposas Nocturnas en Ataria (Vitoria-Gasteiz).

<i>Acrobasis sodalella</i>	1	<i>Diurnea fagella</i>	8	Noctuinae	13
<i>Acrobasis</i> sp.	6	<i>Dolicharthria aetnaealis</i>	1	Noctuoidea	4
<i>Acrobasis suavella</i>	36	<i>Dolicharthria punctalis</i>	1	<i>Nola chlamitulalis</i>	10
<i>Acromicta rumicis</i>	1	<i>Drepana curvatula</i>	1	<i>Nola confusalis</i>	1
<i>Acronicta aceris</i>	9	Drepanidae	1	<i>Nola cucullatella</i>	28
<i>Acronicta auricoma</i>	10	<i>Drymonia obliterata</i>	5	<i>Nola infantula</i>	85
<i>Acronicta euphorbiae</i>	2	<i>Drymonia querna</i>	3	<i>Nola</i> sp.	2
<i>Acronicta leporina</i>	1	<i>Drymonia ruficornis</i>	2	<i>Nola thymula</i>	1
<i>Acronicta ligustri</i>	1	<i>Drymonia velitaris</i>	1	Nolidae	2
<i>Acronicta megacephala</i>	13	<i>Dryobota labecula</i>	4	<i>Nomophila noctuella</i>	216
<i>Acronicta psi</i>	15	<i>Dryobotodes eremita</i>	4	<i>Nonagria typhae</i>	226
<i>Acronicta rumicis</i>	129	<i>Dryobotodes monochroma</i>	2	<i>Notocelia aquana</i>	4
<i>Acronicta</i> sp.	13	<i>Dryobotodes roboris</i>	19	<i>Notocelia cynosbatella</i>	15
<i>Acronicta strigosa</i>	5	<i>Dryobotodes tenebrosa</i>	1	<i>Notocelia incarnatana</i>	5
<i>Acronicta tridens</i>	2	<i>Dysgonia algira</i>	54	<i>Notocelia roborana</i>	21
Adelidae	3	<i>Dysgonia</i> sp.	1	<i>Notocelia rosaecolana</i>	6
<i>Aedia leucomelas</i>	1	<i>Dysstroma</i> sp.	1	<i>Notocelia</i> sp.	1
<i>Aethes beatricella</i>	6	<i>Earias clorana</i>	228	<i>Notocelia trimaculana</i>	1
<i>Aethes bilbaensis</i>	40	<i>Earophila badiata</i>	3	<i>Notocelia uddmanniana</i>	38
<i>Aethes dilucidana</i>	8	<i>Eccopisa effractella</i>	1	<i>Notodonta dromedarius</i>	1
<i>Aethes francillana</i>	2	<i>Ecpyrrhorhoe rubiginalis</i>	2	<i>Notodonta tritophus</i>	3
<i>Aethes</i> sp.	67	<i>Ectropis crepuscularia</i>	41	<i>Notodonta ziczac</i>	107
<i>Aethes tessera</i>	4	<i>Egira conspicillaris</i>	15	Notodontidae	1
<i>Agapeta hamana</i>	70	<i>Eilema caniola</i>	377	<i>Nycteola asiatica</i>	11
<i>Agapeta</i> sp.	2	<i>Eilema complana</i>	89	<i>Nycteola degenerana</i>	2
<i>Agdistis satanas</i>	1	<i>Eilema depressa</i>	5	<i>Nycteola revayana</i>	1
<i>Agdistis</i> sp.	2	<i>Eilema griseola</i>	2	<i>Nycteola sicilana</i>	6
<i>Aglossa pinguinalis</i>	2	<i>Eilema lurideola</i>	133	<i>Nycterosea obstipata</i>	4
<i>Agonopterix alstroemeriana</i>	1	<i>Eilema palliatella</i>	2	<i>Nyctobrya muralis</i>	1
<i>Agonopterix alstromeriana</i>	2	<i>Eilema pygmaeola</i>	28	<i>Nygmii</i> sp.	1
<i>Agonopterix arenella</i>	1	<i>Eilema sororcula</i>	25	<i>Ochropacha duplaris</i>	1
<i>Agonopterix propinquella</i>	2	<i>Eilema</i> sp.	318	<i>Ochropleura leucogaster</i>	103
<i>Agonopterix purpurea</i>	13	<i>Eilema uniola</i>	21	<i>Ochropleura plecta</i>	919
<i>Agonopterix</i> sp.	1	<i>Elachista argentella</i>	3	<i>Ochropleura</i> sp.	17
<i>Agonopterix subpropinquella</i>	1	<i>Elachista</i> sp.	3	<i>Ocneria rubea</i>	3
<i>Agriopis aurantiaria</i>	1	<i>Elachista stabilella</i>	1	<i>Odonestis pruni</i>	3
<i>Agriopis leucophaearia</i>	5	Elachistidae	1	<i>Oegoconia deauratella</i>	1
<i>Agriopis marginaria</i>	10	<i>Elaphria venustula</i>	89	<i>Oegoconia</i> sp.	12
<i>Agriphila geniculea</i>	159	<i>Elegia similella</i>	1	Olethreutinae	30
<i>Agriphila inquinatella</i>	3	<i>Elophila nymphaeata</i>	10	Olethreutini	4
<i>Agriphila latistria</i>	1	<i>Ematheudes punctella</i>	3	<i>Oligia fasciuncula</i>	2
<i>Agriphila</i> sp.	33	<i>Ematurga atomaria</i>	13	<i>Oligia latruncula</i>	38
<i>Agriphila straminella</i>	7	<i>Emmelia trabealis</i>	6	<i>Oligia</i> sp.	421
<i>Agriphila tristella</i>	114	<i>Emmelina monodactyla</i>	35	<i>Oligia strigilis</i>	213
<i>Agrius convolvuli</i>	9	<i>Endothenia gentianaeana</i>	8	<i>Oligia versicolor</i>	55
<i>Agrochola blidaensis</i>	66	<i>Endothenia marginana</i>	3	<i>Olivenebula xanthochloris</i>	3
<i>Agrochola circellaris</i>	22	<i>Endothenia oblongana</i>	7	<i>Omphaloscelis lunosa</i>	123
<i>Agrochola helvola</i>	5	<i>Endothenia</i> sp.	23	<i>Oncocera semiribella</i>	5
<i>Agrochola lota</i>	167	<i>Endothenia ustulana</i>	0	<i>Oncocera semirubella</i>	229
<i>Agrochola lunosa</i>	519	<i>Endotricha flammealis</i>	164	<i>Operophtera brumata</i>	32
<i>Agrochola lychnidis</i>	62	Ennominae	1	<i>Operophtera</i> sp.	3
<i>Agrochola ruticilla</i>	8	<i>Ennomos alniaria</i>	331	<i>Opisthograptis luteolata</i>	143
<i>Agrotis bigramma</i>	471	<i>Ennomos erosaria</i>	2	<i>Orgyia antiqua</i>	13
<i>Agrotis cinerea</i>	1	<i>Ennomos fuscantaria</i>	42	<i>Orthonama obstipata</i>	11
<i>Agrotis exclamationis</i>	1363	<i>Ennomos quercinaria</i>	2	<i>Orthosia cerasi</i>	408
<i>Agrotis ipsilon</i>	83	<i>Ennomos</i> sp.	2	<i>Orthosia cruda</i>	11

Programa de Conservación de Mariposas Nocturnas en Ataria (Vitoria-Gasteiz).

<i>Agrotis puta</i>	151	<i>Epermenia</i> sp.	1	<i>Orthosia gothica</i>	1166
<i>Agrotis segetum</i>	66	<i>Epermenia aequidentella</i>	2	<i>Orthosia gracilis</i>	60
<i>Agrotis</i> sp.	10	<i>Epermenia aequidentellus</i>	1	<i>Orthosia incerta</i>	605
<i>Agrotis trux</i>	25	<i>Ephestia elutella</i>	1	<i>Orthosia miniosa</i>	3
<i>Alcis repandata</i>	1	<i>Ephestia</i> sp.	5	<i>Orthosia opima</i>	2
<i>Aleucis distinctata</i>	36	<i>Ephestia welseriella</i>	1	<i>Orthotaenia undulana</i>	21
<i>Allophytes alfaroi</i>	174	<i>Ephestia woodiella</i>	4	<i>Orthotelia sparganella</i>	3
<i>Alophia combustella</i>	1	<i>Ephippiphora gemmiferana</i>	1	<i>Ostrinia nubilalis</i>	7
<i>Alucita grammodactyla</i>	2	<i>Epiblema foenella</i>	2	<i>Ourapteryx sambucaria</i>	9
<i>Alucita hexadactyla</i>	1	<i>Epiblema</i> sp.	1	<i>Oxybia transversella</i>	1
<i>Alucita</i> sp.	18	<i>Epinotia nisella</i>	5	<i>Pachycnemia hippocastanaria</i>	6
<i>Alvaradoia disjecta</i>	11	<i>Epinotia</i> sp.	1	<i>Pachycnemia tibiaria</i>	1
<i>Amphipyra pyramidea</i>	11	<i>Epinotia thapsiana</i>	3	<i>Paidia rica</i>	6
<i>Amphipyra</i> sp.	7	<i>Epione repandaria</i>	17	<i>Palpita vitrealis</i>	67
<i>Amphipyra tragopoginis</i>	2	<i>Epirrhoe alternata</i>	41	<i>Pammene spiniana</i>	2
<i>Anania coronata</i>	126	<i>Epirrhoe rivata</i>	2	<i>Pandemis cerasana</i>	1
<i>Anania fuscalis</i>	60	<i>Epirrhoe</i> sp.	21	<i>Pandemis cinnamomeana</i>	1
<i>Anania hortulata</i>	19	<i>Epirrita autumnata</i>	2	<i>Pandemis heparana</i>	126
<i>Anania</i> sp.	3	<i>Epirrita dilutata</i>	11	<i>Pandemis</i> sp.	23
<i>Anarta</i> sp.	1	<i>Epirrita</i> sp.	6	<i>Panolis flammea</i>	1
<i>Anarta trifolii</i>	10	<i>Erannis defoliaria</i>	7	<i>Parachronistis albiceps</i>	1
<i>Ancylis achatana</i>	168	Erebidae	1	<i>Paradiarsia glareosa</i>	73
<i>Ancylis comptana</i>	3	<i>Eremobia ochroleuca</i>	1	<i>Parascotia fuliginaria</i>	7
<i>Ancylis diminutana</i>	3	<i>Eriogaster catax</i>	2	<i>Paraswammerdamia albicapitella</i>	14
<i>Ancylis</i> sp.	1	<i>Ethmia bipunctella</i>	33	<i>Paraswammerdamia nebulella</i>	1
<i>Ancylis sparulana</i>	1	<i>Eublemma candidana</i>	1	<i>Paraswammerdamia</i> sp.	2
<i>Ancylis unculana</i>	3	<i>Eublemma ostrina</i>	3	<i>Paratalanta hyalinalis</i>	1
<i>Ancylolomia palpella</i>	12	<i>Eublemma parva</i>	8	<i>Parectopa ononidis</i>	2
<i>Ancylolomia</i> sp.	5	<i>Eublemma</i> sp.	1	<i>Parornix</i> sp.	12
<i>Ancylolomia tentaculella</i>	188	<i>Euchromius anapiellus</i>	16	<i>Parornix torquillella</i>	1
<i>Anorthoa munda</i>	42	<i>Euchromius</i> sp.	3	<i>Pasiphila chloerata</i>	1
<i>Anticlea derivata</i>	1	<i>Eucosma cana</i>	21	<i>Pasiphila rectangulata</i>	7
<i>Antigastra catalaunalis</i>	11	<i>Eucosma conterminana</i>	19	<i>Patania ruralis</i>	251
<i>Apaidia mesogona</i>	21	<i>Eucosma obumbratana</i>	2	<i>Pechipogo plumigeralis</i>	6
<i>Apamea arabs</i>	2	<i>Eucosma</i> sp.	3	<i>Pechipogo simplicicornis</i>	1
<i>Apamea epomidion</i>	8	<i>Eudemis profundana</i>	1	<i>Pechipogo</i> sp.	2
<i>Apamea monoglypha</i>	8	<i>Eudonia angustea</i>	18	<i>Pediasia contaminella</i>	12
<i>Apamea ophiogramma</i>	2	<i>Eudonia delunella</i>	78	<i>Pediasia</i> sp.	1
<i>Apamea sordens</i>	45	<i>Eudonia lacustrata</i>	18	<i>Pempelia palumbella</i>	1
<i>Apamea</i> sp.	1	<i>Eudonia lineola</i>	56	<i>Perconia strigillaria</i>	30
<i>Apamea syriaca</i>	15	<i>Eudonia mercurella</i>	277	<i>Peribatodes abstersaria</i>	4
Apameini	1	<i>Eudonia pallida</i>	10	<i>Peribatodes ilicaria</i>	27
<i>Apeira syringaria</i>	4	<i>Eudonia</i> sp.	146	<i>Peribatodes perversaria</i>	6
<i>Aplocera efformata</i>	43	<i>Eugnorisma arenoflavida</i>	9	<i>Peribatodes rhomboidaria</i>	308
<i>Aplocera plagiata</i>	6	<i>Eugnorisma glareosa</i>	74	<i>Peribatodes</i> sp.	20
<i>Aplocera</i> sp.	3	<i>Eulithis testata</i>	35	<i>Peridea anceps</i>	1
<i>Apoda limacodes</i>	1	<i>Eumannia oranaria</i>	4	<i>Peridroma saucia</i>	277
<i>Apodia bifractella</i>	1	<i>Eupithecia abbreviata</i>	8	<i>Perizoma albulata</i>	4
<i>Aporophyla canescens</i>	1	<i>Eupithecia assimilata</i>	1	<i>Pexicopia malvella</i>	10
<i>Aporophyla lueneburgensis</i>	72	<i>Eupithecia breviculata</i>	25	<i>Phaiogramma etruscaria</i>	5
<i>Aporophyla nigra</i>	63	<i>Eupithecia centaureata</i>	38	<i>Phaiogramma</i> sp.	1
<i>Aporophyla</i> sp.	2	<i>Eupithecia dodoneata</i>	6	<i>Phalera bucephala</i>	76
<i>Apotomis betuletana</i>	2	<i>Eupithecia haworthiata</i>	3	<i>Phalonidia contractana</i>	7
<i>Apotomis turbidana</i>	1	<i>Eupithecia icterata</i>	1	<i>Phalonidia manniana</i>	2
<i>Approaerema anthyllidella</i>	1	<i>Eupithecia innotata</i>	2	<i>Phaneta pauperana</i>	2
<i>Approaerema larseniella</i>	1	<i>Eupithecia inturbata</i>	18	<i>Pheosia tremula</i>	85

Programa de Conservación de Mariposas Nocturnas en Ataria (Vitoria-Gasteiz).

<i>Aproaerema sangiella</i>	1	<i>Eupithecia lariciata</i>	1	<i>Phiaris umbrosana</i>	1
<i>Aproaerema</i> sp.	67	<i>Eupithecia oxycedrata</i>	3	<i>Phigalia pilosaria</i>	36
<i>Aproaerema taeniolella</i>	4	<i>Eupithecia pauxillaria</i>	1	<i>Philereme transversata</i>	16
<i>Apterogenum ypsilon</i>	10	<i>Eupithecia pusillata</i>	4	<i>Philereme vetulata</i>	57
<i>Archanaera algae</i>	2	<i>Eupithecia</i> sp.	27	<i>Phlogophora meticulosa</i>	74
Archipini	4	<i>Eupithecia subfuscata</i>	4	<i>Photodes dulcis</i>	37
<i>Archips betulana</i>	1	<i>Eupithecia tenuiata</i>	1	<i>Phragmatobia fuliginosa</i>	207
<i>Archips podana</i>	66	<i>Eupithecia vulgata</i>	5	<i>Phtheochroa inopiana</i>	8
<i>Archips</i> sp.	1	Eupitheciini	2	<i>Phtheochroa rugosana</i>	2
<i>Archips xylosteana</i>	1	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	8	<i>Phycita roborella</i>	8
<i>Arctia caja</i>	116	<i>Euplexia lucipara</i>	3	Phycitinae	13
<i>Arctia villica</i>	21	<i>Euproctis chrysorrhoea</i>	17	Phycitini	6
<i>Argyresthia albistria</i>	2	<i>Euproctis similis</i>	11	<i>Phycitodes binaevella</i>	3
<i>Aristotelia decurtella</i>	5	<i>Eupsilia transversa</i>	1	<i>Phycitodes inquinatella</i>	1
<i>Aristotelia</i> sp.	1	<i>Eurhodope cirrigerella</i>	1	<i>Phycitodes</i> sp.	6
<i>Asalebria florella</i>	1	<i>Euspilapteryx aurogutella</i>	1	<i>Phyllonorycter insignitella</i>	1
<i>Aspila janthinana</i>	2	<i>Euspilapteryx auroguttella</i>	2	<i>Phytometra viridaria</i>	1
<i>Aspilapteryx tringipennella</i>	11	<i>Euthrix potatoria</i>	50	<i>Platytes cerussella</i>	1
<i>Aspitates ochrearia</i>	45	<i>Euxoa temera</i>	1	<i>Pleuroptya ruralis</i>	27
<i>Asteroscopus sphinx</i>	9	<i>Euzophera pinguis</i>	33	<i>Pleurota aristella</i>	7
<i>Asthena albulata</i>	1	<i>Evergestis forficalis</i>	12	<i>Pleurota</i> sp.	4
<i>Atethmia algerica</i>	13	<i>Evergestis limbata</i>	1	<i>Plusia festucae</i>	56
<i>Atethmia centrago</i>	69	<i>Evergestis pallidata</i>	3	<i>Plutella xylostella</i>	7
<i>Athetis hospes</i>	131	<i>Falcaria lacertinaria</i>	1	<i>Poecilocampa populi</i>	2
<i>Atypha pulmonaris</i>	17	<i>Furcula bifida</i>	5	<i>Polymixis lichenea</i>	17
<i>Autographa gamma</i>	349	<i>Furcula furcula</i>	1	<i>Polymixis xanthomista</i>	1
<i>Axylia putris</i>	221	<i>Gastropacha quercifolia</i>	24	<i>Polyphaenis sericata</i>	124
<i>Bactra furfurana</i>	1	Gelechiidae	15	<i>Polypogon plumigeralis</i>	2
<i>Bactra</i> sp.	3	Geometridae	110	Praydidae	1
<i>Batia lunaris</i>	1	<i>Globia algae</i>	29	<i>Proserpinus proserpina</i>	10
<i>Bena bicolorana</i>	1	<i>Gluphisia crenata</i>	19	<i>Psammotis pulveralis</i>	2
<i>Biston betularia</i>	18	<i>Gortyna flavago</i>	6	<i>Pseudargyrotoza conwagana</i>	1
<i>Biston strataria</i>	26	Gracillariinae	1	<i>Pseudobissetia terrestrellus</i>	3
Blastobasidae	2	<i>Grapholita compositella</i>	3	<i>Pseudoips prasinana</i>	14
<i>Blastobasis glandulella</i>	3	<i>Grapholita janthinana</i>	1	Psychidae	4
<i>Blastobasis phycidella</i>	4	<i>Grapholita lunulana</i>	1	Pterophoridae	23
<i>Blastodacna atra</i>	4	<i>Grapholita tenebrosana</i>	1	Pterophorinae	2
<i>Blastodacna hellerella</i>	1	<i>Griposia aprilina</i>	9	<i>Pterophorus pentadactyla</i>	28
<i>Borkhausenina minutella</i>	4	<i>Gymnoscelis rufifasciata</i>	41	<i>Pterostoma palpina</i>	219
<i>Borkhausenina nefrax</i>	1	<i>Gynnidomorpha</i> sp.	1	<i>Ptilodon cucullina</i>	4
<i>Bostra obsoletalis</i>	1	<i>Gynnidomorpha permixtana</i>	4	Pyrilidae	10
<i>Brachmia blandella</i>	17	<i>Gynnidomorpha rubricana</i>	6	Pyraloidea	2
<i>Bryophila ravula</i>	1	<i>Gypsonoma dealbana</i>	1	<i>Pyrausta aurata</i>	14
<i>Bryopsis muralis</i>	7	<i>Gypsonoma minutana</i>	1	<i>Pyrausta despicata</i>	471
<i>Bryotropha</i> sp.	1	<i>Gypsonoma sociana</i>	5	<i>Pyrausta purpuralis</i>	13
<i>Bryotropha terrella</i>	7	<i>Gypsonoma</i> sp.	2	<i>Pyrausta sanguinalis</i>	8
<i>Bupalus piniaria</i>	8	<i>Habrosyne pyritoides</i>	118	<i>Pyroderces argyrogrammos</i>	7
<i>Cabera exanthemata</i>	347	<i>Hadena bicurris</i>	11	<i>Raphia hybris</i>	59
<i>Cabera pusaria</i>	3	<i>Hadula pugnax</i>	1	<i>Rebelia plumella</i>	1
<i>Cabera</i> sp.	3	<i>Hecatera bicolorata</i>	2	<i>Rebelia</i> sp.	3
<i>Cacoecimorpha pronubana</i>	1	<i>Hecatera dysodea</i>	1	<i>Recurvaria leucatella</i>	2
<i>Cadra furcatella</i>	1	<i>Hecatera</i> sp.	2	<i>Rhizedra lutosa</i>	58
<i>Cadra</i> sp.	1	<i>Hedya nubiferana</i>	6	<i>Rhodometra sacraria</i>	250
<i>Calamodes occitanaria</i>	1	<i>Hedya ochroleucana</i>	17	<i>Rhodophaea formosa</i>	1
<i>Calamotropha paludella</i>	2356	<i>Hedya pruniana</i>	19	<i>Rhodostrophia vibicaria</i>	1
<i>Callistege mi</i>	1	<i>Hedya salicella</i>	37	<i>Rhopobota naevana</i>	1
<i>Calliteara pudibunda</i>	43	<i>Hedya</i> sp.	1	<i>Rhoptria asperaria</i>	3

Programa de Conservación de Mariposas Nocturnas en Ataria (Vitoria-Gasteiz).

<i>Callopostria juvenina</i>	1	<i>Helcystogramma lutatella</i>	4	<i>Rivula sericealis</i>	78
<i>Calophasia platyptera</i>	1	<i>Helcystogramma rufescens</i>	11	<i>Rusina ferruginea</i>	84
<i>Caloptilia fribergensis</i>	2	<i>Helicoverpa armigera</i>	143	<i>Saturnia pavonia</i>	1
<i>Caloptilia hemidactylella</i>	1	Heliiothinae	1	<i>Schoenobius gigantella</i>	1
<i>Caloptilia semifascia</i>	2	<i>Heliiothis peltigera</i>	43	<i>Schrankia costaestrigalis</i>	112
<i>Caloptilia</i> sp.	1	<i>Hellinsia carphodactyla</i>	1	<i>Sclerocona acutella</i>	7
<i>Caloptilia stigmatella</i>	7	<i>Hellinsia</i> sp.	1	<i>Sclerocona acutellus</i>	42
<i>Campaea margaritaria</i>	75	<i>Hellula undalis</i>	22	<i>Scoliopteryx libatrix</i>	9
<i>Camptogramma bilineata</i>	6	<i>Hemistola chrysoprasaria</i>	18	<i>Scoparia ancipitella</i>	2
<i>Capua vulgana</i>	1	<i>Hemithea aestivaria</i>	18	<i>Scoparia basistrigalis</i>	1
<i>Caradrina clavipalpis</i>	63	<i>Herminia grisealis</i>	4	<i>Scoparia</i> sp.	1
<i>Caradrina flavirena</i>	2	<i>Herminia</i> sp.	4	<i>Scoparia subfusca</i>	1
<i>Caradrina germanii</i>	2	<i>Herminia tarsicrinalis</i>	29	Scopariinae	10
<i>Caradrina kadenii</i>	9	<i>Herminia tarsipennalis</i>	22	<i>Scopula decorata</i>	2
<i>Caradrina morpheus</i>	181	Herminiinae	2	<i>Scopula emutaria</i>	76
<i>Caradrina proxima</i>	13	<i>Hippotion celerio</i>	2	<i>Scopula imitaria</i>	67
<i>Caradrina selini</i>	1	<i>Hofmannophila pseudospretella</i>	1	<i>Scopula immutata</i>	3
<i>Caradrina</i> sp.	1	<i>Homoeosoma sinuella</i>	173	<i>Scopula incanata</i>	3
<i>Carcina quercana</i>	34	<i>Hoplodrina ambigua</i>	1309	<i>Scopula marginepunctata</i>	12
<i>Catarhoe rubidata</i>	1	<i>Hoplodrina blanda</i>	150	<i>Scopula nigropunctata</i>	20
<i>Catephia alchymista</i>	1	<i>Hoplodrina hesperica</i>	2	<i>Scopula ornata</i>	2
<i>Catocala electa</i>	1	<i>Hoplodrina octogenaria</i>	196	<i>Scopula rubiginata</i>	16
<i>Catocala elocata</i>	4	<i>Hoplodrina</i> sp.	470	<i>Scopula</i> sp.	3
<i>Catocala fraxini</i>	3	<i>Horisme</i> sp.	13	<i>Scopula turbidaria</i>	9
<i>Catocala nupta</i>	30	<i>Horisme tersata</i>	5	<i>Scotopteryx</i> sp.	1
<i>Catocala optata</i>	31	<i>Horisme vitalbata</i>	2	<i>Scotopteryx chenopodiata</i>	17
<i>Catocala</i> sp.	2	<i>Hydriris ornatalis</i>	3	<i>Scotopteryx peribolata</i>	3
<i>Catoptria lythargyrella</i>	2	<i>Hydropsyche</i> sp.	2	<i>Scythropia crataegella</i>	3
<i>Catoptria pinella</i>	9	<i>Hyles livornica</i>	7	<i>Selenia dentaria</i>	32
<i>Celypha cespitana</i>	42	<i>Hypena proboscidalis</i>	58	<i>Selenia lunularia</i>	10
<i>Celypha lacunana</i>	42	<i>Hypomecis punctinalis</i>	71	<i>Selenia</i> sp.	2
<i>Celypha</i> sp.	19	<i>Hypomecis roboraria</i>	4	<i>Selenia tetralunaria</i>	1
<i>Celypha striana</i>	12	<i>Hypomecis</i> sp.	1	<i>Selidosema taeniolaria</i>	1
<i>Cepphis advenaria</i>	1	<i>Hypsopygia costalis</i>	11	<i>Sesamia nonagrioides</i>	1
<i>Cerastis rubricosa</i>	92	<i>Idaea alyssumata</i>	4	<i>Sideridis rivularis</i>	22
<i>Cerura erminea</i>	1	<i>Idaea aversata</i>	117	<i>Simyra albovenosa</i>	1
<i>Cerura iberica</i>	1	<i>Idaea biselata</i>	37	<i>Sitochroa palealis</i>	2
<i>Charanica ferruginea</i>	1	<i>Idaea camparia</i>	1	<i>Sitochroa verticalis</i>	1
<i>Charanyca trigrammica</i>	61	<i>Idaea circuitaria</i>	9	<i>Smerinthus ocellata</i>	51
<i>Chemerina caliginearia</i>	2	<i>Idaea degeneraria</i>	211	<i>Sphinx ligustri</i>	12
<i>Chersotis cuprea</i>	1	<i>Idaea dimidiata</i>	208	<i>Sphinx maurorum</i>	5
<i>Chiasmia clathrata</i>	35	<i>Idaea dromikos</i>	1	<i>Sphrageidus similis</i>	11
<i>Chilo phragmitella</i>	22	<i>Idaea emarginata</i>	2	<i>Spilarctia lutea</i>	3
<i>Chilodes maritima</i>	71	<i>Idaea eugeniata</i>	34	<i>Spilonota ocellana</i>	13
<i>Chloantha hyperici</i>	21	<i>Idaea fuscovenosa</i>	97	<i>Spilosoma lubricipeda</i>	64
<i>Chlorissa</i> sp.	4	<i>Idaea humiliata</i>	14	<i>Spilosoma lutea</i>	151
<i>Chloroclysta siterata</i>	10	<i>Idaea macilentaria</i>	35	<i>Spilosoma luteum</i>	4
<i>Chloroclystis v-ata</i>	15	<i>Idaea mediaria</i>	7	<i>Spilosoma urticae</i>	1
<i>Chrysocramboides craterella</i>	9	<i>Idaea moniliata</i>	1	<i>Spodoptera exigua</i>	41
<i>Chrysocrambus craterella</i>	2	<i>Idaea mustelata</i>	35	<i>Stathmopoda pedella</i>	1
<i>Chrysocrambus craterellus</i>	17	<i>Idaea ochrata</i>	129	<i>Stegania trimaculata</i>	68
<i>Chrysocrambus dentuellus</i>	283	<i>Idaea ostrinaria</i>	2	<i>Stemmatophora brunnealis</i>	78
<i>Chrysocrambus linetella</i>	2	<i>Idaea rubraria</i>	4	<i>Stenoptilia</i> sp.	1
<i>Chrysocrambus sardiniellus</i>	1	<i>Idaea rufaria</i>	1	Sterrhinae	5
<i>Chrysocrambus</i> sp.	364	<i>Idaea seriata</i>	3	<i>Stilbia andalusiaca</i>	2
<i>Chrysodeixis chalcites</i>	8	<i>Idaea</i> sp.	31	<i>Stilbia</i> sp.	1

Programa de Conservación de Mariposas Nocturnas en Ataria (Vitoria-Gasteiz).

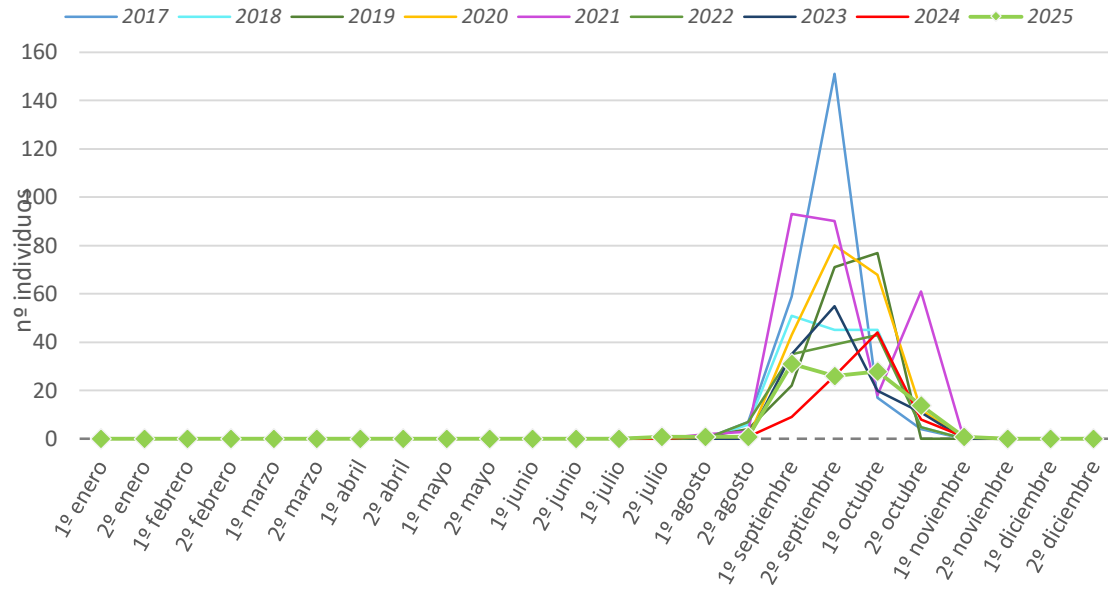
<i>Chrysoteuchia culmella</i>	167	<i>Idaea subsericeata</i>	261	<i>Stomopteryx detersella</i>	1
<i>Chrysoteuchia</i> sp.	1	<i>Idaea sylvestriaria</i>	4	<i>Subacronicta megacephala</i>	5
<i>Cidaria fulvata</i>	26	<i>Idia calvaria</i>	1	<i>Sunira circellaris</i>	11
<i>Cilix glaucata</i>	98	<i>Ipimorpha retusa</i>	42	<i>Synaphe punctalis</i>	292
<i>Cilix hispanica</i>	124	<i>Ipimorpha subtusa</i>	53	<i>Syncopacma</i> sp.	20
<i>Cilix</i> sp.	16	<i>Isophrictis anthemidella</i>	2	<i>Syncopacma taeniolella</i>	1
<i>Cleora cinctaria</i>	2	<i>Isturgia miniosaria</i>	1	<i>Syricoris lacunana</i>	83
<i>Cleorodes lichenaria</i>	25	<i>Isturgia murinaria</i>	3	<i>Syricoris rivulana</i>	11
<i>Clepsis consimilana</i>	14	<i>Jodia croceago</i>	2	<i>Tebenna micalis</i>	9
<i>Clostera anachoreta</i>	58	<i>Lacanobia</i> sp.	53	<i>Tephronia codetaria</i>	14
<i>Clostera curtula</i>	60	<i>Lacanobia oleracea</i>	411	<i>Tephronia lhommaria</i>	155
<i>Clostera pigra</i>	36	<i>Lacanobia splendens</i>	2	<i>Tephronia lhommearia</i>	12
<i>Cnaemidophorus rhododactyla</i>	12	<i>Laothoe populi</i>	224	<i>Tephronia oranaria</i>	1
<i>Cnephasia asseclana</i>	1	Larentiinae	1	<i>Tephronia sepiaria</i>	41
<i>Cnephasia communana</i>	1	<i>Lasiocampa quercus</i>	42	<i>Tephronia</i> sp.	13
<i>Cnephasia ecullyana</i>	1	<i>Lasiocampa trifolii</i>	71	<i>Tethea ocularis</i>	8
<i>Cnephasia incertana</i>	1	<i>Laspeyria flexula</i>	80	<i>Thalera fimbrialis</i>	80
<i>Cnephasia</i> sp.	25	<i>Lateroligia ophiogramma</i>	10	<i>Thalpophila vitalba</i>	243
<i>Cnephasia stephensiana</i>	1	<i>Lenisa geminipuncta</i>	35	<i>Thaumetopoea pityocampa</i>	41
<i>Cochylichroa atricapitana</i>	3	<i>Leucania loreyi</i>	12	<i>Thaumetopoea processionea</i>	3
<i>Cochylidia implicitana</i>	2	<i>Leucania obsoleta</i>	471	<i>Thera firmata</i>	1
Cochylini	3	Leucaniini	13	<i>Theria primaria</i>	5
<i>Cochylis atricapitana</i>	1	<i>Leucoma salicis</i>	10	<i>Thyatira batis</i>	42
<i>Cochylis hybridella</i>	192	<i>Ligdia adustata</i>	18	<i>Thysanoplusia daubei</i>	2
<i>Coenobia rufa</i>	23	<i>Limnaecia phragmitella</i>	6	<i>Thysanoplusia orichalcea</i>	2
<i>Coleophora alcyonipennella</i>	2	<i>Lithophane leautieri</i>	1	<i>Tiliacea aurago</i>	16
<i>Coleophora deauratella</i>	10	<i>Lithophane semibrunnea</i>	3	<i>Timandra comae</i>	56
<i>Coleophora</i> sp.	193	<i>Lithophane socia</i>	4	<i>Tinea semifulvella</i>	1
<i>Coleophora trifolii</i>	10	<i>Lithosia quadra</i>	12	<i>Tinea trinotella</i>	2
Coleophoridae	6	<i>Lobophora halterata</i>	1	Tortricidae	148
<i>Colocasia coryli</i>	1	<i>Lomaspilis marginata</i>	410	Tortricinae	6
<i>Colostygia pectinataria</i>	27	<i>Lomographa temerata</i>	3	<i>Trachea atriplicis</i>	2
<i>Colotois pennaria</i>	24	<i>Luperina dumerilii</i>	3	<i>Trichoplusia ni</i>	5
<i>Comibaena bajularia</i>	3	<i>Luperina nickerlii</i>	3	<i>Trichopteryx carpinata</i>	40
<i>Conisania andalusica</i>	1	<i>Luperina testacea</i>	210	<i>Trigonophora flammea</i>	328
<i>Conistra alicia</i>	15	<i>Luquetia lobella</i>	3	<i>Trigonophora jodea</i>	386
<i>Conistra erythrocephala</i>	2	<i>Lycia hirtaria</i>	84	<i>Trigonophora</i> sp.	2
<i>Conistra ligula</i>	8	<i>Lycophotia erythrina</i>	7	<i>Triodia sylvina</i>	91
<i>Conistra rubiginea</i>	1	<i>Lycophotia porphyrea</i>	9	<i>Tyta luctuosa</i>	74
<i>Conistra</i> sp.	12	<i>Lygephila cracca</i>	20	<i>Udea ferrugalis</i>	345
<i>Conistra vaccinii</i>	13	<i>Lygephila pastinum</i>	24	<i>Udea fulvalis</i>	1
<i>Cosmia pyralina</i>	1	<i>Lymantria dispar</i>	204	<i>Udea numeralis</i>	13
<i>Cosmia trapezina</i>	10	<i>Lymantria monacha</i>	1	<i>Udea</i> sp.	17
<i>Cosmorhoe ocellata</i>	2	<i>Lyonetia prunifoliella</i>	1	<i>Uresiphita gilvata</i>	7
<i>Cossus cossus</i>	3	<i>Lythria purpuraria</i>	13	<i>Utetheisa pulchella</i>	3
<i>Costaconvexa polygrammata</i>	6	<i>Macaria alternata</i>	133	<i>Valeria jaspidea</i>	97
<i>Crambidae</i> sp.	158	<i>Macaria notata</i>	9	<i>Watsonalla binaria</i>	20
Crambinae	3	<i>Macaria</i> sp.	11	<i>Watsonalla</i> sp.	5
Crambini	5	<i>Macdunnoughia confusa</i>	52	<i>Watsonalla uncinula</i>	88
<i>Crambus lathoniellus</i>	210	<i>Macrochilo cribrumalis</i>	12	<i>Xanthia gilvago</i>	4
<i>Crambus pascuella</i>	8	<i>Macrothylacia rubi</i>	118	<i>Xanthia icteritia</i>	207
<i>Crambus perlella</i>	13	<i>Malacosoma castrensis</i>	2	<i>Xanthia ocellaris</i>	10
<i>Crambus</i> sp.	21	<i>Malacosoma neustria</i>	52	<i>Xanthia ruticilla</i>	1
<i>Craniophora ligustri</i>	164	<i>Mecyna asinalis</i>	6	<i>Xanthia</i> sp.	1
<i>Crocallis elinguaris</i>	78	<i>Meganola albula</i>	79	<i>Xanthia togata</i>	112
<i>Crocallis tusciaria</i>	109	<i>Melanchnra persicariae</i>	4	<i>Xanthorhoe designata</i>	5

Programa de Conservación de Mariposas Nocturnas en Ataria (Vitoria-Gasteiz).

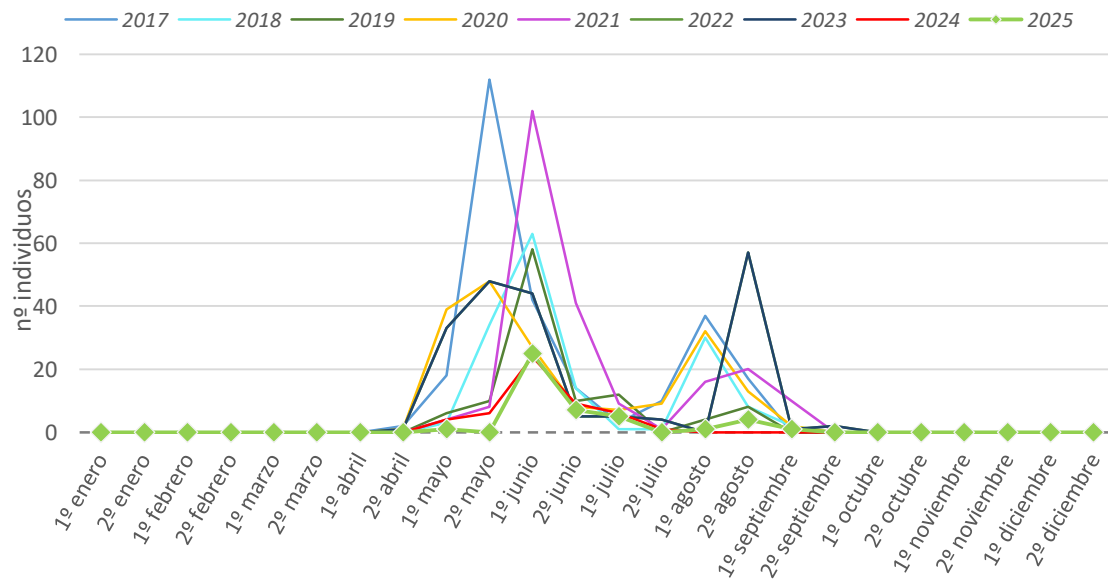
<i>Crociosema plebejana</i>	6	<i>Menophra abruptaria</i>	17	<i>Xanthorhoe ferrugata</i>	36
<i>Crombrugghia laetus</i>	1	<i>Merulempista turturella</i>	1	<i>Xanthorhoe fluctuata</i>	7
<i>Cryphia algae</i>	80	<i>Mesapamea secalis</i>	58	<i>Xanthorhoe sp.</i>	4
<i>Cryphia pallida</i>	1	<i>Mesapamea sp.</i>	47	<i>Xanthorhoini</i>	2
<i>Cryphia sp.</i>	45	<i>Mesoligia furuncula</i>	287	<i>Xestia sp.</i>	757
<i>Cucullia calendulae</i>	1	<i>Mesoligia literosa</i>	2	<i>Xestia baja</i>	52
<i>Cucullia santolinae</i>	1	<i>Metacrambus carectellus</i>	6	<i>Xestia castanea</i>	4
<i>Cybosia mesomella</i>	12	<i>Metzneria sp.</i>	2	<i>Xestia ditrapezium</i>	2
<i>Cyclophora albipunctata</i>	3	<i>Miltochrista miniata</i>	10	<i>Xestia sexstrigata</i>	6
<i>Cyclophora annularia</i>	7	<i>Mimas tiliae</i>	4	<i>Xestia triangulum</i>	6
<i>Cyclophora linearia</i>	2	<i>Moma alpium</i>	3	<i>Xestia xanthographa</i>	1616
<i>Cyclophora pendularia</i>	41	<i>Mompha bradleyi</i>	1	<i>Xylena exsoleta</i>	2
<i>Cyclophora porata</i>	1	<i>Mompha ochraceella</i>	5	Xylenina	1
<i>Cyclophora punctaria</i>	18	<i>Mompha propinquella</i>	2	<i>Xylocampa areola</i>	80
<i>Cyclophora pupillaria</i>	25	<i>Mompha subbistrigella</i>	1	<i>Yponomeuta cagnagella</i>	2
<i>Cyclophora ruficiliaria</i>	3	<i>Mormo maura</i>	4	<i>Yponomeuta irrorella</i>	1
<i>Cyclophora sp.</i>	3	<i>Myelois circumvoluta</i>	4	<i>Yponomeuta irrorellus</i>	1
<i>Cyclophora suppunctaria</i>	1	<i>Mythimna albipuncta</i>	1345	<i>Yponomeuta malinellus</i>	1
<i>Cydalima perspectalis</i>	17	<i>Mythimna comma</i>	3	<i>Yponomeuta sp.</i>	2
<i>Cydia amplana</i>	18	<i>Mythimna congrua</i>	4	Yponomeutidae	10
<i>Cydia fagiglandana</i>	32	<i>Mythimna ferrago</i>	265	<i>Ypsolopha sequella</i>	1
<i>Cydia pomonella</i>	4	<i>Mythimna impura</i>	106	<i>Zeuzera pyrina</i>	14
<i>Cydia sp.</i>	2	<i>Mythimna pallens</i>	130		
<i>Cydia splendana</i>	45	<i>Mythimna pudorina</i>	8		
<i>Cymbalophora pudica</i>	4	<i>Mythimna riparia</i>	473	Lepidoptera	241
<i>Deilephila elpenor</i>	171				
<i>Deilephila porcellus</i>	2				
TOTAL TAXONES (se incluyen también aquellas de las que solo se conoce el género)					983
TOTAL INDIVIDUOS (se incluyen también aquellas que no han podido ser identificadas)					46.397

Si se considera el conjunto del periodo 2016-2025, las especies que acumulan un mayor número de capturas en la trampa de ATARIA siguen siendo *Calamotropha paludella* (2.356 ejemplares), *Xestia xanthographa* (1.616), *Agrotis exclamatoris* (1.363), *Mythimna albipuncta* (1.345) y *Hoplodrina ambigua* (1.309).

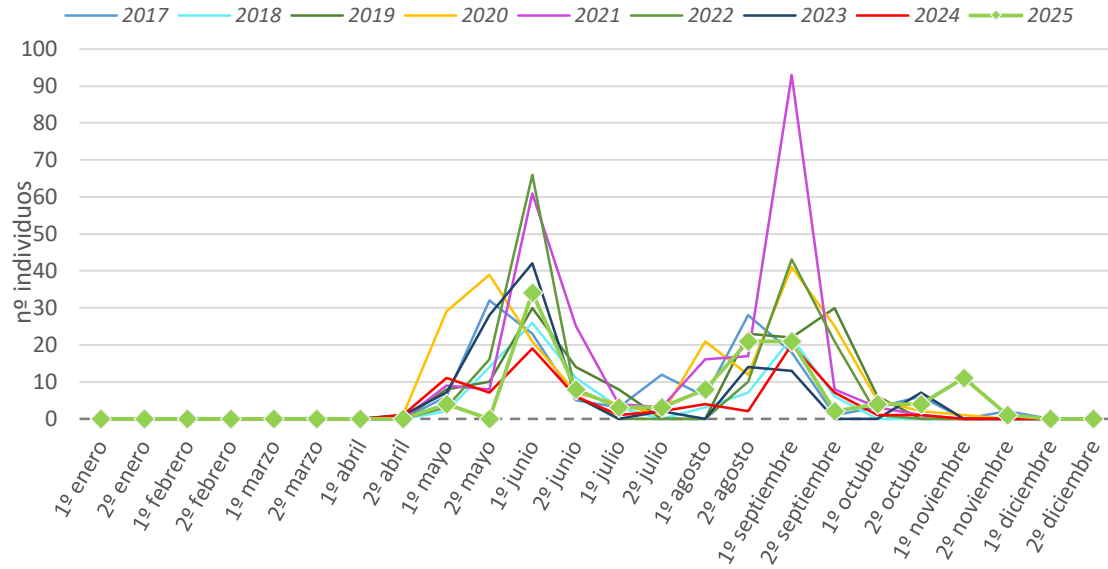
Las gráficas 1 a 5 muestran la fenología de estas cinco especies a partir de todas las quincenas muestreadas desde enero de 2017. En la serie 2017-2025, los máximos de vuelo se mantienen en fechas similares, mientras que el número total de ejemplares registrados sigue siendo descendente en el caso de *Agrotis exclamatoris* y *Hoplodrina ambigua*.



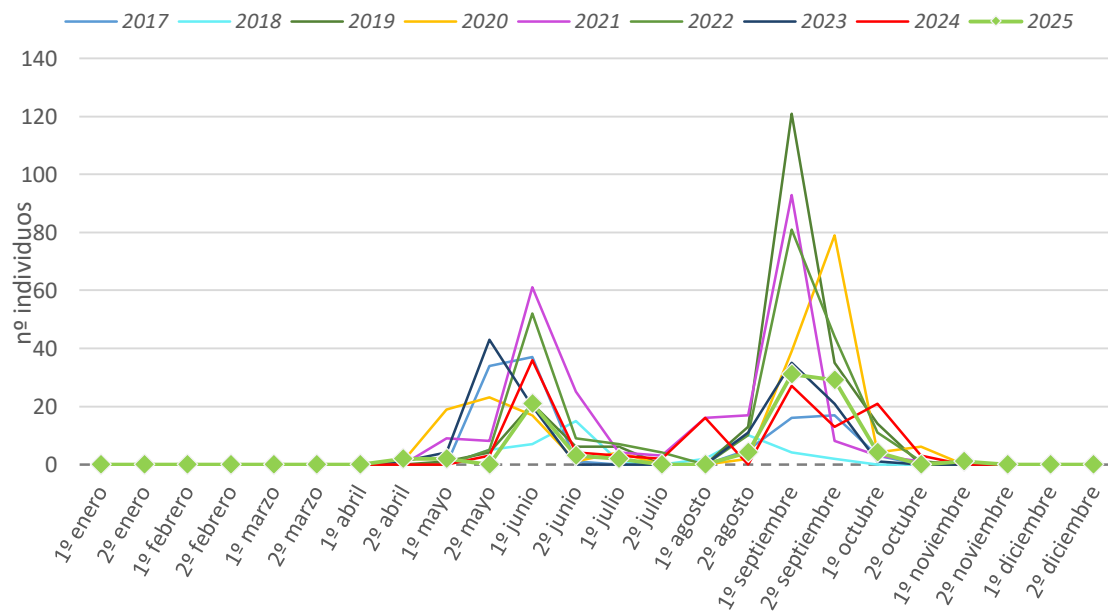
Gráfica 1. Fenología de *Xestia xanthographa* en los últimos nueve años de estudio.



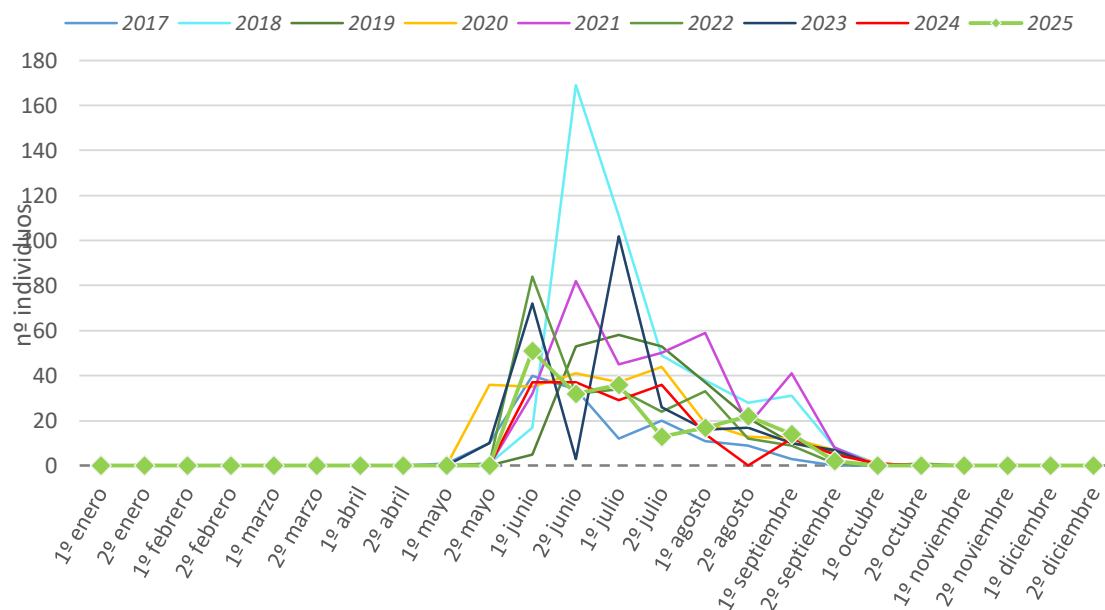
Gráfica 2. Fenología de *Agrotis exclamatoris* en los últimos nueve años de estudio.



**Gráfica 3.** Fenología de *Mythimna albipuncta* en los últimos nueve años de estudio.



**Gráfica 4.** Fenología de *Hoplodrina ambigua* en los últimos nueve años de estudio.



Gráfica 5. Fenología de *Calamotropha paludella* en los últimos nueve años de estudio.

### 3.2. Especies registradas en la trampa instalada en las Huertas de Urarte (Abetxuko).

Tabla 3. Relación de especies identificadas a partir de las observaciones realizadas por los voluntarios en la trampa fija de Abetxuko entre enero y diciembre de 2025.

ESPECIE	Total	ESPECIE	Total	ESPECIE	Total
<i>Abrostola triplasia</i>	1	<i>Ennomos fuscantaria</i>	2	<i>Ochropleura leucogaster</i>	3
<i>Acleris forsskaleana</i>	1	<i>Ephestia elutella</i>	2	<i>Ochropleura plecta</i>	2
<i>Acronicta auricoma</i>	1	<i>Epinotia thapsiana</i>	2	<i>Ocneria rubea</i>	1
<i>Acronicta rumicis</i>	2	<i>Epirrhoe alternata</i>	1	<i>Olethreutinae</i>	1
<i>Aethes</i> sp.	1	<i>Erannis defoliaria</i>	1	<i>Oligia latruncula</i>	1
<i>Agapeta hamana</i>	1	<i>Eucosma conterminana</i>	1	<i>Oligia strigilis</i>	6
<i>Agrochola blidaensis</i>	2	<i>Eudonia lineola</i>	10	<i>Operophtera brumata</i>	1
<i>Agrochola lunosa</i>	5	<i>Eupithecia</i> sp.	2	<i>Opisthograptis luteolata</i>	1
<i>Agrochola lychnidis</i>	9	<i>Eupithecia centaureata</i>	1	<i>Orgyia antiqua</i>	1
<i>Agrotis</i> sp.	1	<i>Eupithecia haworthiata</i>	1	<i>Orthonama obstipata</i>	1
<i>Agrotis exclamationis</i>	2	<i>Gillmeria pallidactyla</i>	1	<i>Orthosia cruda</i>	1
<i>Agrotis segetum</i>	2	Gracillarioidea	1	<i>Orthosia gothica</i>	8
<i>Allophyes alfaroi</i>	1	<i>Gymnoscelis rufifasciata</i>	2	<i>Orthosia incerta</i>	2
<i>Anania coronata</i>	2	<i>Helicoverpa</i> sp.	1	<i>Palpita vitrealis</i>	3
<i>Anania hortulata</i>	2	<i>Helicoverpa armigera</i>	3	<i>Patania</i> sp.	4
<i>Anania verbascalis</i>	1	<i>Hellula undalis</i>	1	<i>Patania ruralis</i>	10

Programa de Conservación de Mariposas Nocturnas en Ataria (Vitoria-Gasteiz).

<i>Ancylis achatana</i>	4	<i>Hemistola chrysoprasaria</i>	1	<i>Peribatodes rhomboidaria</i>	4
<i>Aplocera</i> sp.	1	<i>Hemithea aestivaria</i>	1	<i>Peridroma saucia</i>	19
<i>Aporophyla lueneburgensis</i>	1	<i>Hodebertia testalis</i>	1	<i>Pheosia tremula</i>	9
<i>Aporophyla nigra</i>	1	<i>Hoplodrina</i> sp.	12	<i>Phigalia pilosaria</i>	1
<i>Archips rosana</i>	1	<i>Hoplodrina ambigua</i>	1	<i>Phlogophora meticulosa</i>	1
<i>Aspilapteryx tringipennella</i>	1	<i>Hoplodrina blanda</i>	1	<i>Polymixis lichenea</i>	1
<i>Athetis hospes</i>	1	<i>Hydraecia micacea</i>	1	<i>Polyphaenis sericata</i>	1
<i>Autographa gamma</i>	1	<i>Hyles livornica</i>	1	Pterophoroidea	1
<i>Batia lunaris</i>	1	<i>Idaea biselata</i>	1	<i>Pterophorus pentadactyla</i>	1
<i>Carcina quercana</i>	2	<i>Idaea degeneraria</i>	1	<i>Raphia hybris</i>	2
<i>Celypha striana</i>	1	<i>Idaea eugeniata</i>	1	<i>Rhodometra sacraria</i>	3
<i>Chloroclystis v-ata</i>	1	<i>Idaea macilentaria</i>	1	<i>Schrankia costaestrigalis</i>	1
<i>Chrysoteuchia culmella</i>	2	<i>Idaea ochrata</i>	3	<i>Spodoptera exigua</i>	3
<i>Cilix hispanica</i>	1	<i>Lacanobia oleracea</i>	2	<i>Sunira circellaris</i>	1
<i>Cnephasia stephensiana</i>	2	<i>Lacanobia w-latinum</i>	1	<i>Tephronia lhommaria</i>	3
Crambidae	1	<i>Laothoe populi</i>	1	<i>Tephronia sepiaria</i>	1
<i>Crocallis tusciaria</i>	1	Larentiinae	1	<i>Thalpophila vitalba</i>	1
<i>Crociosema plebejana</i>	1	<i>Lasiocampa quercus</i>	1	<i>Thyatira batis</i>	1
<i>Cryphia</i> sp.	1	<i>Leucania loreyi</i>	1	Tortricidae	1
<i>Ctenoplusia accentifera</i>	1	<i>Lomaspilis marginata</i>	1	<i>Trichoplusia ni</i>	1
<i>Cyclophora punctaria</i>	1	<i>Menophra abruptaria</i>	1	<i>Trigonophora flammea</i>	1
<i>Cydia splendana</i>	1	<i>Moma alpium</i>	1	<i>Trigonophora jodea</i>	6
<i>Deilephila elpenor</i>	1	<i>Mythimna</i> sp.	6	<i>Triodia</i> sp.	1
<i>Diachrysia chrysis</i>	1	<i>Mythimna albipuncta</i>	5	<i>Udea ferrugalis</i>	3
<i>Diasemiopsis ramburialis</i>	1	<i>Mythimna riparia</i>	1	<i>Utetheisa pulchella</i>	1
<i>Dryobota labecula</i>	1	<i>Mythimna unipuncta</i>	6	<i>Valeria jaspidea</i>	2
<i>Eilema complana</i>	1	<i>Neocochylys</i> sp.	2	<i>Watsonalla uncinula</i>	3
<i>Eilema lutarella</i>	1	<i>Neocochylys hybridella</i>	1	<i>Xestia</i> sp.	7
<i>Eilema sororcula</i>	2	<i>Noctua</i> sp.	2	<i>Xestia c-nigrum</i>	15
<i>Eilema uniola</i>	1	<i>Noctua pronuba</i>	4	<i>Xestia xanthographa</i>	6
<i>Emmelina</i> sp.	1	Noctuidae	3	<i>Yponomeuta irrorellus</i>	1
<i>Emmelina monodactyla</i>	4	<i>Nomophila noctuella</i>	6	<i>Zeuzera pyrina</i>	1
<i>Ennomos alniaria</i>	1				
<i>Ennomos erosaria</i>	1			Lepidoptera	4
<b>TOTAL TAXONES</b>					<b>148</b>
<b>TOTAL INDIVIDUOS</b>					<b>335</b>

Entre enero y diciembre de 2025 se llevaron a cabo 15 muestreos en la trampa de Abetxuko, manteniéndose la toma de datos también durante los meses más fríos. En ese periodo se identificaron 148 taxones y se contabilizaron 335 ejemplares.

A lo largo de 2025 no se detectó en la estación de Abetxuko la especie invasora *Cydalima perspectalis*.

Si se considera la serie disponible desde enero de 2022 hasta la actualidad, se han registrado 4.291 individuos correspondientes a 491 taxones, incluyendo aquellos determinados únicamente hasta género o familia.

En 2025, las especies con mayor número de ejemplares en Abetxuko fueron *Peridroma saucia* (57), *Hoploclonia ambigua* (52), *Udea ferrugalis* (41) y *Xestia xanthographa* (30).

**Tabla 4.** Relación de especies identificadas a partir de las observaciones realizadas por los voluntarios en la trampa fija ubicada en Abetxuko entre enero de 2022 y diciembre de 2025.

ESPECIE	Total	ESPECIE	Total	ESPECIE	Total
<i>Abrostola triplasia</i>	3	<i>Eccopisa effractella</i>	1	<i>Noctua comes</i>	3
<i>Acleris bergmanniana</i>	1	<i>Egira conspicularis</i>	3	<i>Noctua janthe</i>	2
<i>Acleris forsskaleana</i>	1	<i>Eilema caniola</i>	40	<i>Noctua janthina</i>	4
<i>Acleris rhombana</i>	1	<i>Eilema complana</i>	4	<i>Noctua pronuba</i>	54
<i>Acleris sp.</i>	1	<i>Eilema depressa</i>	1	<i>Noctua sp.</i>	3
<i>Acontia lucida</i>	5	<i>Eilema lurideola</i>	17	<i>Noctuidae</i>	16
<i>Acrobasis advenella</i>	6	<i>Eilema lutarella</i>	1	<i>Noctuinae</i>	12
<i>Acrobasis marmorea</i>	3	<i>Eilema sororcula</i>	3	<i>Noctuini</i>	5
<i>Acrobasis sp.</i>	2	<i>Eilema sp.</i>	19	<i>Noctuoidea</i>	2
<i>Acronicta auricoma</i>	1	<i>Eilema uniola</i>	2	<i>Nola confusalis</i>	2
<i>Acronicta megacephala</i>	6	<i>Elaphria venustula</i>	1	<i>Nola infantula</i>	3
<i>Acronicta psi</i>	1	<i>Elegia similella</i>	1	<i>Nomophila noctuella</i>	56
<i>Acronicta rumicis</i>	7	<i>Emmelina</i>	1	<i>Notocelia roborana</i>	3
<i>Acronicta sp.</i>	1	<i>Emmelina monodactyla</i>	53	<i>Notocelia uddmanniana</i>	4
<i>Aethes sp.</i>	1	<i>Emmelina sp.</i>	3	<i>Notodonta ziczac</i>	2
<i>Aethes tessera</i>	1	<i>Endotricha flammealis</i>	7	<i>Ochropleura leucogaster</i>	3
<i>Agapeta hamana</i>	5	<i>Ennomini</i>	2	<i>Ochropleura plecta</i>	21
<i>Aglossa caprealis</i>	3	<i>Ennomos alniaria</i>	16	<i>Ocneria rubea</i>	1
<i>Agonopterix arenella</i>	2	<i>Ennomos erosaria</i>	1	<i>Odontopera bidentata</i>	1
<i>Agriopis leucophaearia</i>	1	<i>Ennomos fuscantaria</i>	23	<i>Oegoconia sp.</i>	1
<i>Agriopis marginaria</i>	2	<i>Ennomos quercinaria</i>	1	<i>Oidaematophorini</i>	1
<i>Agriphila geniculea</i>	2	<i>Ephestia elutella</i>	2	<i>Olethreutinae</i>	5
<i>Agriphila straminella</i>	1	<i>Ephestia sp.</i>	1	<i>Olethreutini</i>	5
<i>Agrius convolvuli</i>	1	<i>Ephestia woodiella</i>	2	<i>Oligia latruncula</i>	4
<i>Agrochola blidaensis</i>	35	<i>Epinotia nisella</i>	1	<i>Oligia sp.</i>	5
<i>Agrochola helvola</i>	1	<i>Epinotia tetraquetra</i>	1	<i>Oligia strigilis</i>	10
<i>Agrochola lota</i>	9	<i>Epinotia thapsiana</i>	2	<i>Oligia versicolor</i>	3
<i>Agrochola lunosa</i>	67	<i>Epirrhoe alternata</i>	5	<i>Oncocera semirubella</i>	2
<i>Agrochola lychnidis</i>	139	<i>Epirrita dilutata</i>	3	<i>Operophtera brumata</i>	29
<i>Agrochola ruticilla</i>	2	<i>Epirrita sp.</i>	5	<i>Operophterini</i>	3
<i>Agrochola sp.</i>	1	<i>Erannis defoliaria</i>	5	<i>Opisthograptis luteolata</i>	12
<i>Agrotis bigramma</i>	16	<i>Ethmia bipunctella</i>	6	<i>Orgyia antiqua</i>	5
<i>Agrotis exclamatoris</i>	111	<i>Ethmia sp.</i>	4	<i>Orthonama obstipata</i>	4
<i>Agrotis ipsilon</i>	6	<i>Eublemma ostrina</i>	1	<i>Orthosia cerasi</i>	100
<i>Agrotis puta</i>	26	<i>Eublemma sp.</i>	2	<i>Orthosia cruda</i>	2
<i>Agrotis segetum</i>	21	<i>Eucrotonemis optabilis</i>	1	<i>Orthosia gothica</i>	109
<i>Agrotis sp.</i>	4	<i>Eucosma cana</i>	1	<i>Orthosia gracilis</i>	2
<i>Agrotis trux</i>	4	<i>Eucosma conterminana</i>	3	<i>Orthosia incerta</i>	40
<i>Aleimma loeflingiana</i>	1	<i>Eucosmini</i>	3	<i>Ostrinia nubilalis</i>	1
<i>Aleucis distinctata</i>	4	<i>Eudonia angustea</i>	1	<i>Ourapteryx sambucaria</i>	5

Programa de Conservación de Mariposas Nocturnas en Ataria (Vitoria-Gasteiz).

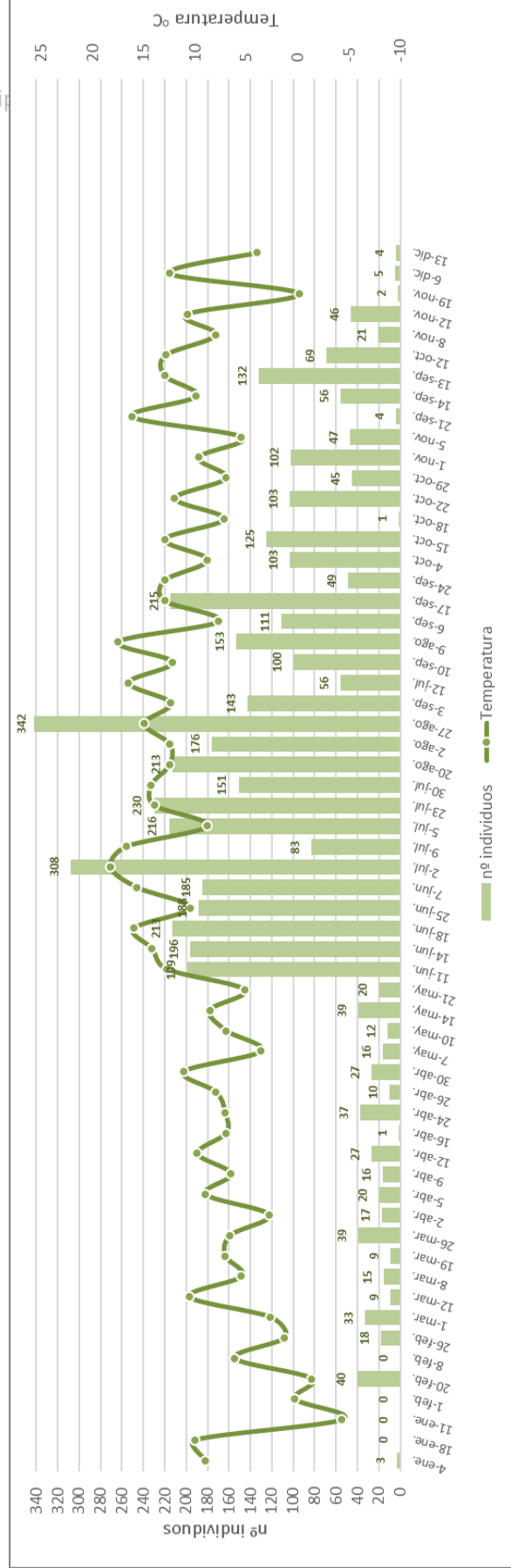
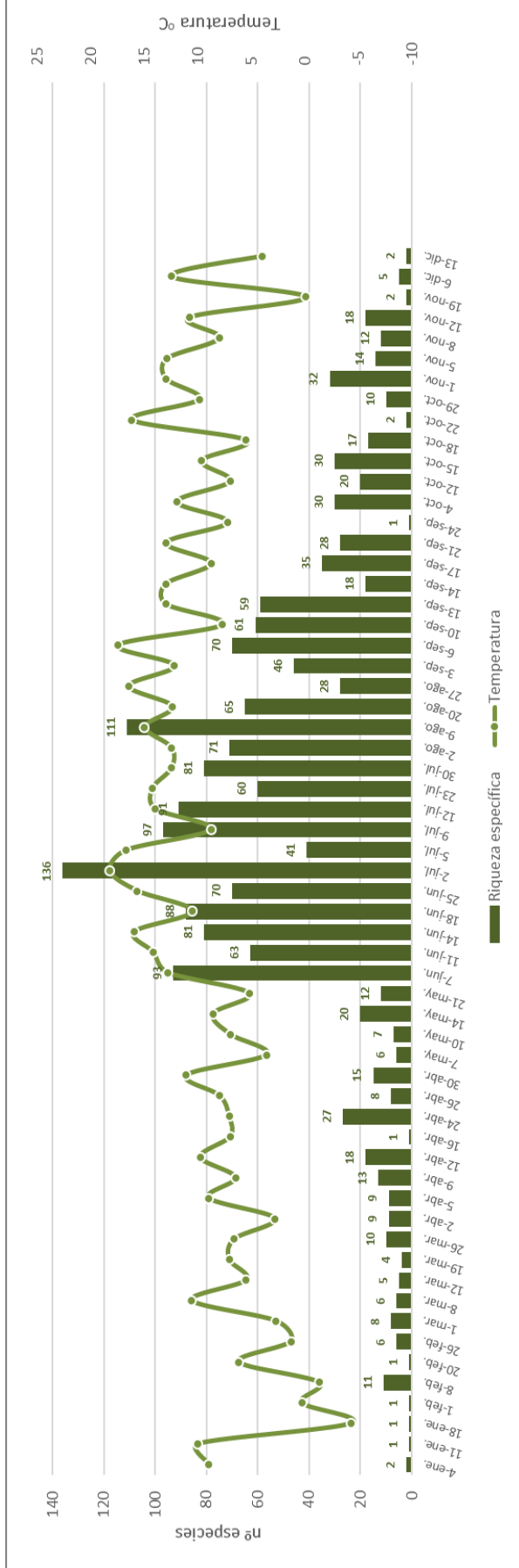
<i>Allophytes alfaroi</i>	20	<i>Eudonia delunella</i>	2	<i>Pachetra sagittigera</i>	1
<i>Alsophila aescularia</i>	3	<i>Eudonia lacustrata</i>	2	<i>Pachycnemis hippocastanaria</i>	1
<i>Amblyptilia acanthadactyla</i>	1	<i>Eudonia lineola</i>	25	<i>Pachycnemis tibiaria</i>	1
<i>Amphipyra pyramidea</i>	3	<i>Eudonia mercurella</i>	12	<i>Palpita vitrealis</i>	32
<i>Anania coronata</i>	5	<i>Eudonia pallida</i>	1	<i>Pandemis heparana</i>	2
<i>Anania hortulata</i>	12	<i>Eudonia phaeoleuca</i>	5	<i>Pandemis sp.</i>	2
<i>Anania verbascalis</i>	1	<i>Eudonia sp.</i>	7	<i>Paradiarsia glareosa</i>	14
<i>Anarta trifolii</i>	5	<i>Eugnorisma arenoflavida</i>	10	<i>Pasiphila rectangulata</i>	1
<i>Ancylis achatana</i>	5	<i>Eugnorisma depuncta</i>	1	<i>Patania ruralis</i>	36
<i>Ancylis comptana</i>	1	<i>Eupithecia breviculata</i>	1	<i>Patania sp.</i>	4
<i>Ancylolomia sp.</i>	6	<i>Eupithecia centaureata</i>	6	<i>Pechipogo plumigeralis</i>	1
<i>Ancylolomia tentaculella</i>	7	<i>Eupithecia haworthiata</i>	6	<i>Pempelia palumbella</i>	1
<i>Anorthoa munda</i>	4	<i>Eupithecia sp.</i>	4	<i>Perconia strigillaria</i>	3
<i>Antigastra catalaunalis</i>	1	<i>Eupithecia vulgata</i>	1	<i>Peribatodes ilicaria</i>	2
<i>Apaidia mesogona</i>	5	Eupitheciini	5	<i>Peribatodes rhomboidaria</i>	52
<i>Apamea arabs</i>	1	<i>Eupsilia transversa</i>	1	<i>Peridroma saucia</i>	89
<i>Apamea monoglypha</i>	1	<i>Euzophera pinguis</i>	2	<i>Perigune narbonea</i>	1
<i>Apamea sordens</i>	1	<i>Evergestis forficalis</i>	21	<i>Phalera bucephala</i>	2
Apameini	57	<i>Furcula bifida</i>	1	<i>Phalonidia contractana</i>	3
<i>Apeira syringaria</i>	1	<i>Geometra papilionaria</i>	1	<i>Phaneta pauperana</i>	1
<i>Aplocera plagiata</i>	1	Geometridae	2	<i>Pheosia tremula</i>	17
<i>Aplocera sp.</i>	2	<i>Gillmeria pallidactyla</i>	1	<i>Phigalia pilosaria</i>	5
<i>Aporophyla lueneburgensis</i>	17	<i>Goera sp.</i>	1	<i>Phlogophora meticulosa</i>	8
<i>Aporophyla nigra</i>	9	Gracillarioidea	1	<i>Photodes dulcis</i>	1
Archipini	1	<i>Gripesia aprilina</i>	2	<i>Phragmatobia fuliginosa</i>	3
<i>Archips podana</i>	4	<i>Gymnoscelis rufifasciata</i>	10	<i>Phtheochroa rugosana</i>	1
<i>Archips rosana</i>	2	<i>Hadena confusa</i>	1	Phycitinae	6
<i>Archips sp.</i>	2	<i>Hecatera dysodea</i>	1	Phycitini	7
<i>Arctia dejeani</i>	2	<i>Hedya ochroleucana</i>	1	<i>Phycitodes sp.</i>	1
<i>Aspilapteryx tringipennella</i>	1	<i>Hedya pruniana</i>	4	Platyptiliini	1
<i>Aspitates ochrearia</i>	4	<i>Hedya salicella</i>	2	<i>Plutella xylostella</i>	38
<i>Atethmia algerica</i>	24	<i>Helicoverpa armigera</i>	35	<i>Polymixis lichenea</i>	6
<i>Atethmia centrago</i>	25	<i>Helicoverpa sp.</i>	1	<i>Polyphaenis sericata</i>	6
<i>Athetis hospes</i>	8	<i>Heliolithis peltigera</i>	25	<i>Pseudoips prasinana</i>	1
<i>Athetis sp.</i>	2	<i>Hellula undalis</i>	2	Pterophoridae	3
<i>Atypha pulmonaris</i>	2	<i>Hemistola chrysoprasaria</i>	15	Pterophorinae	1
<i>Autographa gamma</i>	44	<i>Hemithea aestivaria</i>	5	Pterophoroidea	1
<i>Batia lunaris</i>	1	<i>Herminia grisealis</i>	1	<i>Pterophorus pentadactyla</i>	3
Blastobasini	2	<i>Hodebertia testalis</i>	1	<i>Pterostoma palpina</i>	20
Boarmiini	2	<i>Hofmannophila pseudospretella</i>	1	<i>Pyraloidea sp.</i>	6
Bryophilini	2	<i>Homoeosoma sp.</i>	2	<i>Pyrausta despicata</i>	12
<i>Cabera exanthemata</i>	14	<i>Homoeosoma sinuella</i>	3	<i>Pyrausta sanguinalis</i>	4
<i>Calliteara pudibunda</i>	1	<i>Hoplodrina ambigua</i>	123	<i>Raphia hybris</i>	15
<i>Campaea margaritaria</i>	11	<i>Hoplodrina blanda</i>	2	<i>Rhodometra sacraria</i>	43
<i>Caradrina sp.</i>	5	<i>Hoplodrina octogenaria</i>	3	<i>Rhoptria asperaria</i>	1
<i>Caradrina clavipalpis</i>	16	<i>Hoplodrina sp.</i>	55	<i>Rivula sericealis</i>	2
<i>Caradrina germainii</i>	1	<i>Horisme sp.</i>	6	<i>Schrankia costaestrigalis</i>	2
<i>Caradrina kadenii</i>	5	<i>Horisme tersata</i>	2	<i>Scoliopteryx libatrix</i>	1
<i>Caradrina morpheus</i>	13	<i>Horisme vitalbata</i>	6	<i>Scoparia sp.</i>	1
<i>Caradrina sp.</i>	1	<i>Hydraecia micacea</i>	1	Scopariinae	6
Caradrinina	2	<i>Hyles livornica</i>	1	<i>Scopula decorata</i>	1
Caradrinini	13	<i>Hypena proboscidalis</i>	12	<i>Scopula imitaria</i>	14

Programa de Conservación de Mariposas Nocturnas en Ataria (Vitoria-Gasteiz).

<i>Carcina quercana</i>	18	<i>Hypomecis punctinalis</i>	8	<i>Scopula marginepunctata</i>	1
<i>Carcina</i> sp.	1	<i>Hypsopygia costalis</i>	1	<i>Scopula rubiginata</i>	1
<i>Catarhoe rubidata</i>	1	<i>Hypsopygia glaucinalis</i>	1	<i>Scotopteryx peribolata</i>	1
<i>Catephia alchymista</i>	2	<i>Idaea aversata</i>	11	<i>Scythropia crataegella</i>	1
<i>Catocala nupta</i>	1	<i>Idaea biselata</i>	3	<i>Selenia lunularia</i>	10
<i>Catocala optata</i>	1	<i>Idaea cervantaria</i>	1	<i>Selidosema taeniolaria</i>	2
<i>Catoptria pinella</i>	1	<i>Idaea degeneraria</i>	26	<i>Smerinthus ocellata</i>	2
<i>Celypha striana</i>	14	<i>Idaea deversaria</i>	1	<i>Sphinx ligustri</i>	2
<i>Cerura iberica</i>	3	<i>Idaea dimidiata</i>	15	<i>Sphinx maurorum</i>	1
<i>Charanyca trigrammica</i>	7	<i>Idaea dromikos</i>	1	<i>Spilonota ocellana</i>	2
Chesiadini	1	<i>Idaea eugeniata</i>	22	<i>Spilonota</i> sp.	1
<i>Chiasmia clathrata</i>	1	<i>Idaea fuscovenosa</i>	7	<i>Spilosoma lubricipeda</i>	1
<i>Chloroclysta siterata</i>	1	<i>Idaea humiliata</i>	1	<i>Spilosoma lutea</i>	2
<i>Chloroclystis v-ata</i>	1	<i>Idaea macilentaria</i>	2	<i>Spodoptera exigua</i>	3
<i>Chrysocramboides</i>	3	<i>Idaea mediaria</i>	2	<i>Stegania trimaculata</i>	11
<i>Chrysocramboides craterella</i>	3	<i>Idaea mustelata</i>	5	<i>Stemmatophora brunnealis</i>	7
<i>Chrysocrambus</i>	5	<i>Idaea ochrata</i>	20	Sterrhinae	1
<i>Chrysocrambus linetella</i>	47	<i>Idaea rusticata</i>	1	<i>Stilbia</i> sp.	1
<i>Chrysodeixis chalcites</i>	6	<i>Idaea seriata</i>	3	<i>Sunira circellaris</i>	10
<i>Chrysoteuchia culmella</i>	20	<i>Idaea</i> sp.	4	<i>Synaphe punctalis</i>	7
<i>Cidaria fulvata</i>	5	<i>Idaea subsaturata</i>	1	<i>Syricoris lacunana</i>	6
<i>Cilix glaucata</i>	6	<i>Idaea subsericeata</i>	23	<i>Syricoris</i> sp.	1
<i>Cilix hispanica</i>	10	<i>Lacanobia oleracea</i>	18	<i>Tephronia lhommaria</i>	23
<i>Cilix</i> sp.	5	<i>Lacanobia w-latinum</i>	5	<i>Tephronia sepiaria</i>	5
<i>Cleorodes lichenaria</i>	2	<i>Laothoe populi</i>	20	<i>Tephronia</i> sp.	5
<i>Clepsis consimilana</i>	3	Larentiinae	1	<i>Tethea ocularis</i>	3
<i>Clepsis</i> sp.	1	<i>Lasiocampa quercus</i>	4	<i>Thalpophila vitalba</i>	28
<i>Clostera anachoreta</i>	5	<i>Lasiocampa trifolii</i>	3	<i>Thaumetopoea pityocampa</i>	4
<i>Clostera pigra</i>	2	<i>Laspeyria flexula</i>	12	<i>Thetidia smaragdaria</i>	3
<i>Clostera</i> sp.	1	<i>Lateroligia ophiogramma</i>	2	<i>Thyatira batis</i>	1
<i>Cnaemidophorus</i>	1	<i>Lepidoptera</i>	101	<i>Tiliacea aurago</i>	10
<i>Cnaemidophorus rhododactyla</i>	1	<i>Leucania loreyi</i>	2	<i>Timandra comae</i>	4
<i>Cnephasia incertana</i>	1	<i>Leucania obsoleta</i>	5	Tortricidae	4
<i>Cnephasia</i> sp.	1	<i>Leucaniini</i>	2	<i>Trichiura</i> sp.	1
<i>Cnephasia stephensiana</i>	6	<i>Leucoma salicis</i>	4	<i>Trichoplusia ni</i>	2
Cnephasiini	5	<i>Ligdia adustata</i>	16	<i>Trigonophora flammea</i>	29
<i>Colotois pennaria</i>	4	Lithosiini	26	<i>Trigonophora jodea</i>	38
<i>Conistra erythrocephala</i>	1	<i>Lobophora halterata</i>	1	<i>Trigonophora</i> sp.	16
<i>Conistra vaccinii</i>	3	<i>Lomaspilis marginata</i>	2	<i>Triodia</i> sp.	1
<i>Cosmia trapezina</i>	1	<i>Luperina dumerilii</i>	12	<i>Triodia sylvina</i>	7
Crambidae	1	<i>Luperina nickerlii</i>	1	<i>Tuta absoluta</i>	1
Crambini	9	<i>Luperina testacea</i>	50	<i>Tyta luctuosa</i>	6
<i>Crambus lathoniellus</i>	4	<i>Luquetia lobella</i>	2	<i>Udea ferrugalis</i>	69
<i>Craniophora ligustri</i>	17	<i>Lycia hirtaria</i>	1	<i>Udea numeralis</i>	6
<i>Crassa unitella</i>	1	<i>Lythria purpuraria</i>	1	<i>Udea</i> sp.	2
<i>Crocallis elinguarua</i>	2	<i>Macaria alternata</i>	3	<i>Utetheisa pulchella</i>	2
<i>Crocallis tusciaria</i>	7	<i>Macdunnoughia confusa</i>	9	<i>Valeria jaspidea</i>	6
<i>Crociosema plebejana</i>	4	<i>Macrothylacia rubi</i>	2	<i>Watsonalla</i>	2
<i>Cryphia algae</i>	11	<i>Malacosoma castrense</i>	1	<i>Watsonalla uncinula</i>	5
<i>Cryphia</i> sp.	1	<i>Malacosoma neustria</i>	4	<i>Xanthia</i>	2
<i>Ctenoplusia accentifera</i>	1	<i>Melanthiini</i>	1	<i>Xanthia gilvago</i>	3

Programa de Conservación de Mariposas Nocturnas en Ataria (Vitoria-Gasteiz).

<i>Cyclophora porata</i>	1	<i>Menophra abruptaria</i>	8	<i>Xanthia icteritia</i>	10
<i>Cyclophora punctaria</i>	3	<i>Merrifieldia sp.</i>	1	<i>Xanthia ocellaris</i>	8
<i>Cyclophora puppillaria</i>	2	<i>Mesapamea secalis</i>	2	<i>Xanthorhoe designata</i>	4
<i>Cyclophora ruficiliaria</i>	1	<i>Mesapamea sp.</i>	1	<i>Xanthorhoe fluctuata</i>	4
<i>Cyclophora sp.</i>	1	<i>Mesoligia furuncula</i>	27	<i>Xestia castanea</i>	1
<i>Cydalima perspectalis</i>	5	<i>Mesoligia sp.</i>	2	<i>Xestia c-nigrum</i>	65
<i>Cydia amplana</i>	5	<i>Mimas tiliae</i>	1	<i>Xestia sp.</i>	8
<i>Cydia fagiglandana</i>	3	<i>Mniotype satura</i>	1	<i>Xestia xanthographa</i>	81
<i>Cydia splendana</i>	2	<i>Moma alpium</i>	1	<i>Xylenini</i>	1
<i>Cymbalophora pudica</i>	2	<i>Mormo maura</i>	1	<i>Xylocampa areola</i>	9
<i>Deilephila elpenor</i>	4	<i>Myelois circumvoluta</i>	2	<i>Yponomeuta cagnagella</i>	1
<i>Diachrysia chrysitis</i>	5	<i>Mythimna albipuncta</i>	76	<i>Yponomeuta irrorellus</i>	1
<i>Diacrisia sannio</i>	2	<i>Mythimna ferrago</i>	12	<i>Yponomeuta plumbella</i>	1
<i>Diaphora mendica</i>	10	<i>Mythimna impura</i>	1	<i>Yponomeuta sp.</i>	2
<i>Diasemiopsis ramburialis</i>	3	<i>Mythimna l-album</i>	3	<i>Yponomeutini</i>	3
<i>Dichomeris alacella</i>	1	<i>Mythimna pallens</i>	1	<i>Zanclognatha lunalis</i>	1
<i>Ditula angustiorana</i>	2	<i>Mythimna riparia</i>	8		
<i>Diurnea fagella</i>	1	<i>Mythimna sicula</i>	33		
<i>Drepanini</i>	2	<i>Mythimna sp.</i>	6		
<i>Dryobota labecula</i>	1	<i>Mythimna unipuncta</i>	70		
<i>Dryobotodes eremita</i>	1	<i>Mythimna vitellina</i>	34	Lepidoptera	37
<i>Dryobotodes roboris</i>	1	<i>Neocoehylis hybridella</i>	3		
<i>Dysgonia algira</i>	1	<i>Neocoehylis sp.</i>	2		
<i>Earias clorana</i>	2				
<b>TOTAL TAXONES</b> (se incluyen también aquellas de las que solo se conoce el género)					<b>491</b>
<b>TOTAL INDIVIDUOS</b> (se incluyen también aquellas que no han podido ser identificadas)					<b>4.291</b>



Gráficas 6 y 7. Relación entre la abundancia total, la riqueza específica y la temperatura registrada a lo largo de los muestreos realizados en la trampa de AFAA durante el año 2025

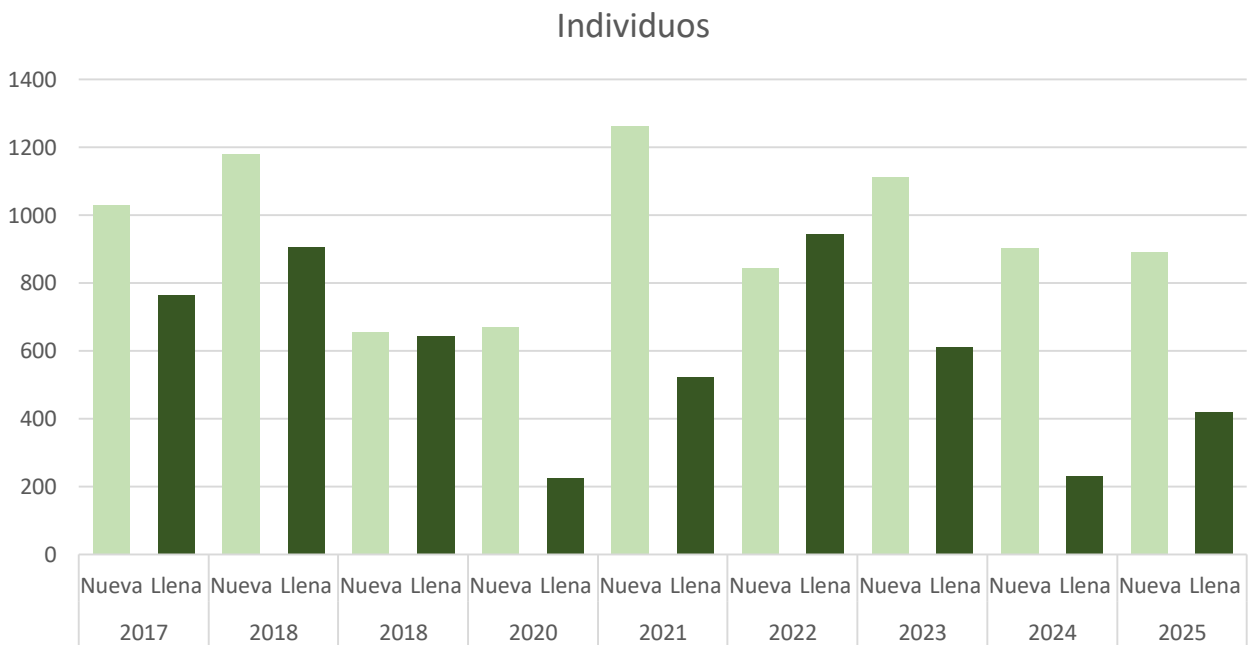
### 3.3 Influencia Lunar en la Actividad de las Mariposas Nocturnas

Tradicionalmente se ha señalado que la fase lunar puede dificultar el muestreo de mariposas nocturnas, ya que, en noches especialmente luminosas, la luna podría competir con las fuentes de luz empleadas para atraer a los ejemplares.

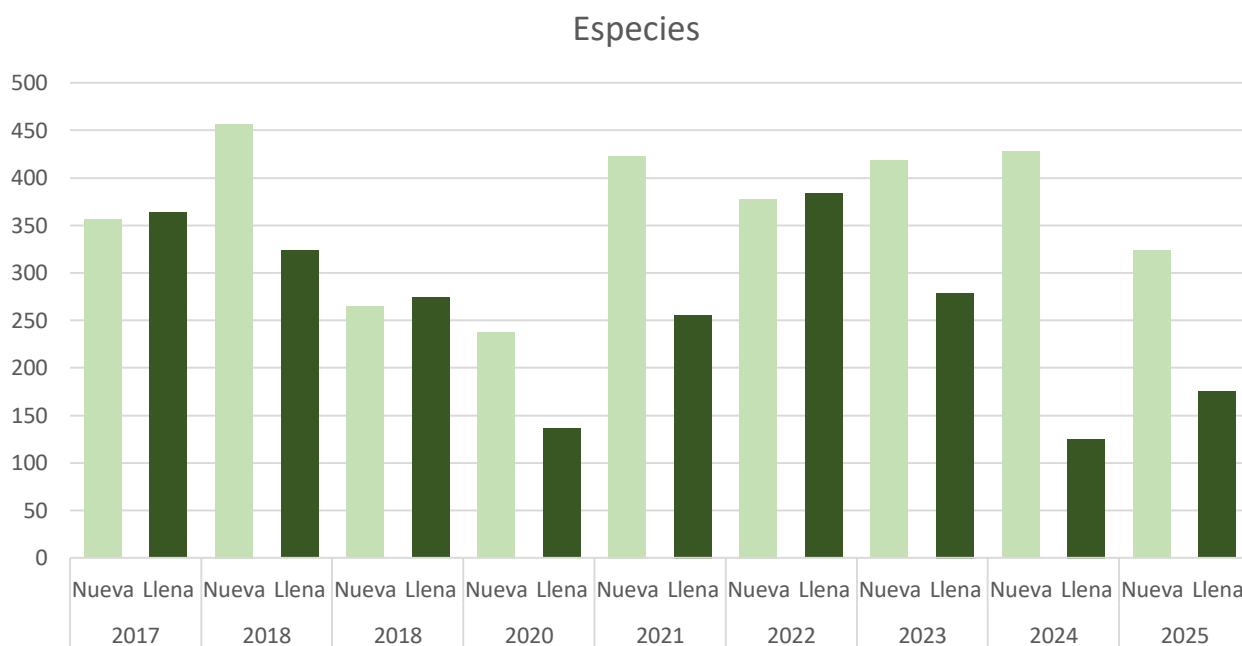
En este proyecto, el muestreo se realiza con periodicidad semanal y de manera regular, sin modificar la planificación en función del ciclo lunar. No obstante, cada sesión queda registrada de forma detallada, incluyendo la fase lunar correspondiente. El análisis acumulado de la serie confirma que la luna ejerce cierto efecto sobre las capturas, aunque su peso no parece tan determinante como se ha supuesto en ocasiones.

De acuerdo con lo descrito en la bibliografía, las noches de luna nueva tienden a proporcionar recuentos más elevados, mientras que en luna llena se observa una reducción. Esta diferencia se manifiesta sobre todo en el número total de individuos, más que en la diversidad de taxones detectados (véanse gráficas 8 y 9). Con todo, la magnitud del efecto no resulta suficiente como para justificar cambios en el calendario de muestreo.

En consecuencia, aunque puede objetivarse una influencia apreciable de la fase lunar sobre el volumen de capturas, dicha interferencia no alcanza un nivel que la convierta en un criterio decisivo para programar o suspender las salidas. Estos resultados avalan el enfoque metodológico adoptado, basado en mantener muestreos semanales constantes sin necesidad de ajustar la actividad de campo al ciclo lunar.



**Gráfica 8.** Influencia de las fases lunares más acusadas en el número de individuos contabilizados durante el estudio.



**Gráfica 9.** Influencia de las fases lunares más acusadas en el número de especies contabilizadas durante el estudio.

#### 4. Conclusiones

- En 2025 han participado en los muestreos 8 personas voluntarias, junto con los equipos técnicos de ATARIA y de las Huertas de Urarte (Abetxuko), bajo la coordinación del responsable del programa. La iniciativa ha contado, además, con la colaboración de la Asociación Española para la Protección de las Mariposas y su Medio (ZERYNTHIA).
- Con el objetivo de reforzar el trabajo en equipo y la divulgación, en mayo de 2025 se organizó una jornada dedicada a las mariposas nocturnas, planteada como actividad abierta al público interesado y como espacio adicional de encuentro e intercambio para las personas participantes.
- Entre enero y diciembre de 2025 se realizaron 60 muestreos en la trampa fija de ATARIA y 15 en la estación de Abetxuko, manteniéndose la toma de datos también durante los meses más fríos.
- En ATARIA, durante 2025 se identificaron 475 taxones (incluyendo los determinados solo hasta género) y se contabilizaron 4.733 individuos. En Abetxuko se registraron 148 taxones y 335 individuos.
- A lo largo de 2025 se detectaron 17 taxones no registrados previamente en la trampa de ATARIA, confirmados mediante doble validación en iNaturalist o verificados por el equipo coordinador o colaboradores externos.

- Considerando la serie histórica de ATARIA (septiembre de 2016–diciembre de 2025), se han registrado 46.397 individuos pertenecientes a 983 taxones (incluidos los identificados únicamente hasta género o familia). En Abetxuko (enero de 2022–diciembre de 2025) se han contabilizado 4.287 individuos correspondientes a 491 taxones (incluyendo determinaciones hasta género o familia).
- En 2025, la especie invasora *Cydalima perspectalis* se registró en ATARIA una única vez (1 de noviembre) y no se detectó en la estación de Abetxuko, lo que sugiere una presencia muy reducida en el conjunto del programa durante ese año.
- En el periodo completo 2016–2025, las especies que acumulan más capturas en ATARIA siguen siendo *Calamotropha paludella* (2.356 ejemplares), *Xestia xanthographa* (1.616), *Agrotis exclamationis* (1.363), *Mythimna albipuncta* (1.345) y *Hoplodrina ambigua* (1.309). Sus máximos de vuelo se mantienen en fechas similares a lo largo de la serie 2017–2025, mientras que el número total de ejemplares tiende a descender, con una reducción especialmente marcada en *Agrotis exclamationis*.
- El análisis de la fase lunar confirma un efecto apreciable sobre el volumen de capturas (mayores recuentos en luna nueva que en luna llena), más evidente en el número de individuos que en la riqueza de taxones. No obstante, la magnitud del efecto no justifica modificar el calendario.

## 5. Agradecimientos

Deseamos expresar nuestro agradecimiento a todas las personas voluntarias\* que, con su dedicación y constancia, hacen posible la recogida de información sobre las mariposas nocturnas en ATARIA y Abetxuko. Su trabajo resulta fundamental para el desarrollo y la continuidad del programa. Nuestro reconocimiento se extiende también al personal del Centro por su disposición y colaboración, así como a Iñaki Febrero y Amaia Jiménez, personal técnico de las Huertas Municipales de Urarte/Abetxuko, por su apoyo continuado.

De manera especial, queremos agradecer a Gorka Belamendia, técnico del Centro de Estudios Ambientales (CEA), su sensibilidad e implicación en el impulso de iniciativas orientadas al estudio y la conservación de las mariposas en Vitoria-Gasteiz.

\* Personas participantes encargadas de la recogida de datos (en orden alfabético): Cristina del Blanco, David de la Fuente, Fernando de Juana, Gorka Belamendia, Ibón de Olano, José Antonio Antonaya, José Luis Albalá, José Sebastián y Maialen Mendiguchia.

## 6. Informes previos

- MONASTERIO LEÓN, Y. & ESCOBÉS JIMÉNEZ, R. (2016). Programa de Conservación de Mariposas Nocturnas en ATARIA (Vitoria-Gasteiz). Centro de Estudios Ambientales (CEA), Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz. 10 pp.
- MONASTERIO LEÓN, Y. & ESCOBÉS JIMÉNEZ, R. (2017). Programa de Conservación de Mariposas Nocturnas en ATARIA (Vitoria-Gasteiz). Centro de Estudios Ambientales (CEA), Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz. 16 pp.
- MONASTERIO LEÓN, Y. & ESCOBÉS JIMÉNEZ, R. (2018). Programa de Conservación de Mariposas Nocturnas en ATARIA (Vitoria-Gasteiz). Centro de Estudios Ambientales (CEA), Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz. 16 pp.
- MONASTERIO LEÓN, Y. & ESCOBÉS JIMÉNEZ, R. (2019). Programa de Conservación de Mariposas Nocturnas de ATARIA (Vitoria-Gasteiz). Centro de Estudios Ambientales (CEA), Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz. 18 pp.
- MONASTERIO LEÓN, Y. & ESCOBÉS JIMÉNEZ, R. (2020). Programa de Conservación de Mariposas Nocturnas de ATARIA (Vitoria-Gasteiz). Centro de Estudios Ambientales (CEA), Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz. 20 pp.
- MONASTERIO LEÓN, Y. & ESCOBÉS JIMÉNEZ, R. (2021). Programa de Conservación de Mariposas Nocturnas de ATARIA (Vitoria-Gasteiz). Centro de Estudios Ambientales (CEA), Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz. 22 pp.
- MONASTERIO LEÓN, Y. & ESCOBÉS JIMÉNEZ, R. (2022). Programa de Conservación de Mariposas Nocturnas de (Vitoria-Gasteiz). Centro de Estudios Ambientales (CEA), Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz. 28 pp.
- MONASTERIO LEÓN, Y. & ESCOBÉS JIMÉNEZ, R. (2023). Programa de Conservación de Mariposas Nocturnas de (Vitoria-Gasteiz). Centro de Estudios Ambientales (CEA), Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz. 31 pp.
- MONASTERIO LEÓN, Y. & ESCOBÉS JIMÉNEZ, R. (2024). Programa de Conservación de Mariposas Nocturnas de (Vitoria-Gasteiz). Centro de Estudios Ambientales (CEA), Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz. 31 pp.