

MONITORIZAÇÃO DE LEPIDÓPTEROS ANO 2018

Paula Banza



1. Introdução

O presente relatório mostra os resultados da captura de Lepidópteros durante 2018 nos jardins da sede da Associação A Rocha – Cruzinha.

Foram realizadas apenas **38** sessões de captura ao longo do ano, dada a falta de voluntários para realizar este tipo de trabalho. Nas capturas foi utilizada uma armadilha do tipo Skinner 125 com lâmpada de vapor de mercúrio, colocada numa zona do jardim da Cruzinha.

A maior parte das capturas foram realizadas pela voluntária Sara Roda e algumas pela responsável do projeto, Paula Banza. As identificações foram realizadas pela Sara Roda, com a supervisão da responsável Paula Banza. Algumas das identificações contaram com a ajuda de Bert Van der Auwermeulen e as fotos são de Ana Luísa Valadares www.anavaladaresfotografia.com.

O principal objectivo deste trabalho continua a ser conhecer a diversidade, abundância e distribuição das borboletas nocturnas nalguns habitats do Algarve, ao mesmo tempo que esse conhecimento é utilizado na educação ambiental realizada pela A Rocha, com muitos estudantes, turistas e outros interessados.

No total foram capturadas cerca de **4812** borboletas, de **328** espécies pertencentes a **32** famílias. A maior parte foram identificadas ao nível da espécie, à exceção dos géneros Agdistis e Hellinsia, dos quais não foi possível determinar as espécies. Nalguns casos não foi possível realizar uma identificação segura até à data. Estão incluídos neste relatório no estudo estatístico das capturas e na tabela 2 têm a notação *.

2. Localização das armadilhas

Na **tabela 1** estão registadas as coordenadas geográficas do local de colocação das armadilhas.

Tabela 1 – Coordenadas geográficas (Sistema ETRS89-PT-TM06) do local de colocação das armadilhas.

Local	Coordenada XX	Coordenada Y Y
1. Cruzinha	-42210	-280061

3. Resultados

Os gráficos das **Figuras 1 e 2** mostram, respetivamente, o número total de indivíduos por família e o número de espécies por família.

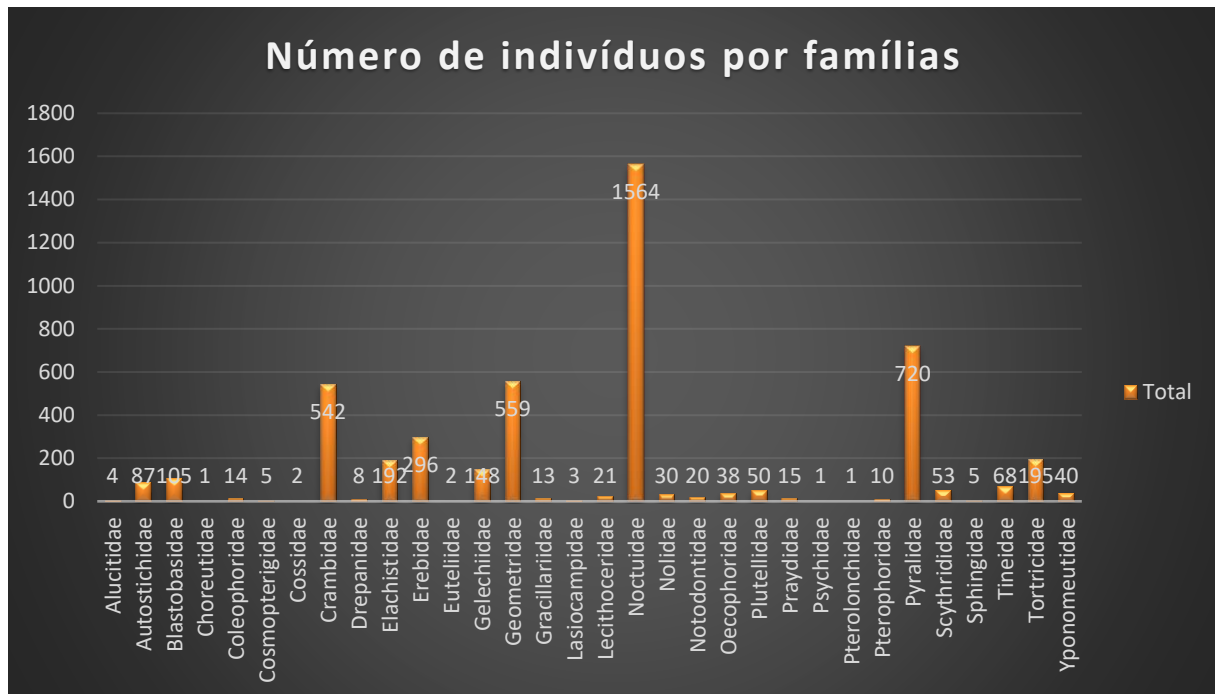


Figura 1 – Número total de indivíduos representados em cada família.

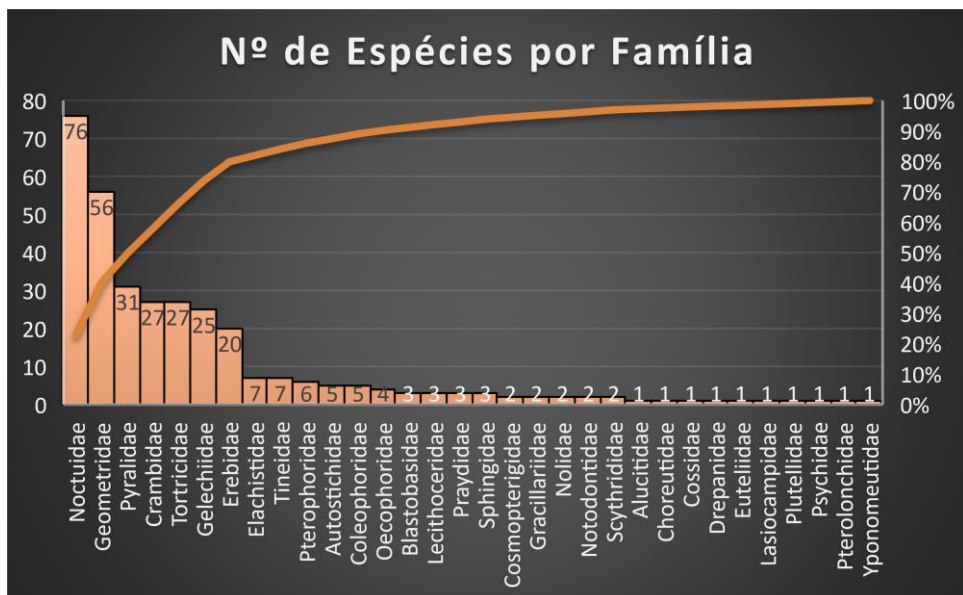


Figura 2 – Número total de espécies representados em cada família.

O gráfico da **Figura 4** representa o total de indivíduos capturados ao longo do ano.

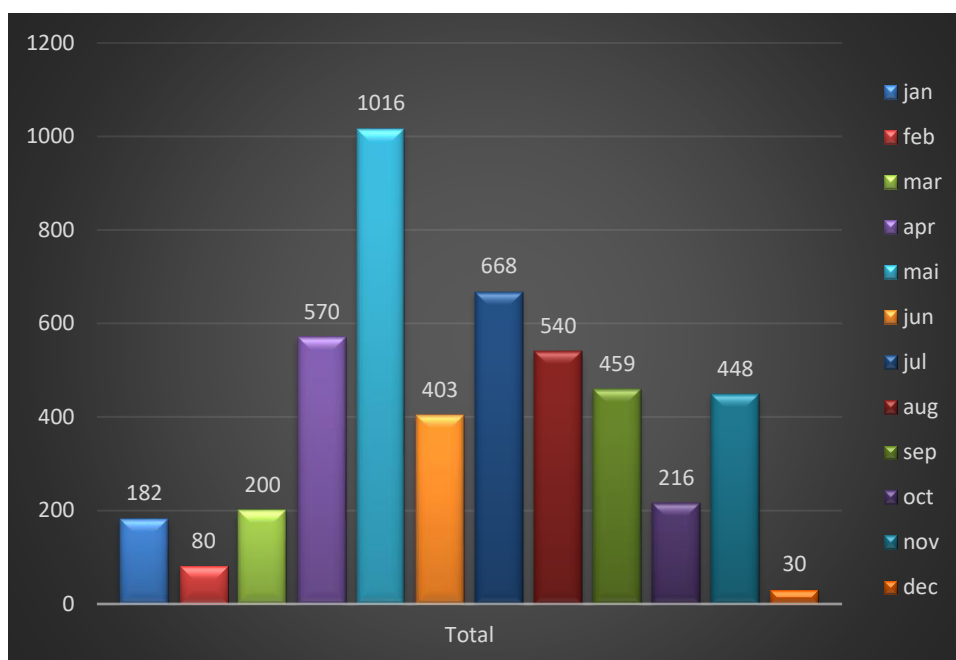


Figura 4 – Número total de indivíduos em 2018.

Na **Tabela 2** encontram-se os totais de indivíduos capturados em **2018** por Família/Espécie.

Tabela 2: Totais de indivíduos por famílias e espécies capturados em 2018

Famílias/Espécies	jan	feb	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Total Geral
Alucitidae						1	3						4
<i>Alucita palodactyla</i>						1	3						4
Autostichidae					5	20	33	18	9	2			87
<i>Apatema mediopallidum</i>							2	1		1			4
<i>Holcopogon bubulcellus</i>					1			2					3
<i>Stibaromacha ratella</i>								1					1
<i>Symmoca signatella</i>							4		2				6
<i>Symmocoides oxybiella</i>					4	20	27	14	7	1			73
Blastobasidae	2		11	6	5	10	51	8	11		1		105
<i>Blastobasis maroccanella</i>	2		10	6	1	3	34	3	5		1		65
<i>Blastobasis phycidella</i>			1		4	7	17	5	6				40
Choreutidae									1				1
<i>Tebenna micalis</i>									1				1
Coleophoridae			1	7	5	1							14
<i>Coleophora crepidinella</i> *				4	2								6
<i>Coleophora glaucicolella</i> *					1								1
<i>Coleophora pennella</i>						1							1

Famílias/Espécies	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Total Geral
<i>Coleophora semicinerea</i>			1		1								2
<i>Coleophora solidaginella</i>				3	1								4
Cosmopterigidae					1		2	1	1				5
<i>Anatrachyntis badia</i>							2						2
<i>Pyroderces argyrogrammos</i>					1			1	1				3
Cossidae				1	1								2
<i>Dyspessa ulula</i>				1	1								2
Crambidae	67	17	23	44	41	26	72	62	36	64	83	7	542
<i>Achyra nudalis</i>							1						1
<i>Agriphila geniculea</i>									3	6	3		12
<i>Agriphila trabeatellus</i>									2				2
<i>Ancylolomia inornata</i>					1					1			2
<i>Antigastra catalaunalis</i>							2		5	8	8		23
<i>Chrysocrambus dentuellus*</i>					1								1
<i>Dolicharthria punctalis</i>				1	6		1						8
<i>Duponchelia fovealis</i>											2		2
<i>Euchromius anapiellus</i>								1					1
<i>Euchromius gozmanyi</i>							2	1					3
<i>Eudonia angustea</i>	43	4	2	8	2							5	64
<i>Eudonia delunella</i>					7	6							13
<i>Eudonia lineola</i>	4	2	12	15	6	1							40
<i>Evergestis isatidalis</i>	6	5										2	13
<i>Hellula undalis</i>										1			1
<i>Herpetogramma licarsisalis</i>										1	3		4
<i>Mecyna asinalis</i>				1			1	1		1			4
<i>Metasia suppandalis</i>							6	5	4				15
<i>Nomophila noctuella</i>				3	2	2		1	1	6	1		16
<i>Palpita vitrealis</i>	9	1	1	4	11	12	49	43	19	28	45		222
<i>Pyrausta aurata</i>							1						1
<i>Pyrausta despicata</i>						3	3			2	4		12
<i>Pyrausta sanguinalis</i>				1			1	3					5
<i>Udea ferrugalis</i>	2	5	8	7	3			1	1	7	12		46
<i>Udea numeralis</i>				4	2	2	5	2	1	3	5		24
<i>Uresiphita gilvata</i>	3							4					7
Drepanidae	2		1			1	1		1		2		8
<i>Cilix algerica</i>			1										1
<i>Watsonalla uncinula</i>	2					1	1		1		2		7
Elachistidae	1	2	6	36	40	27	21	10	33	8	8		192
<i>Agonopterix purpurea*</i>		1											1
<i>Agonopterix subpropinquella</i>	1										1		2
<i>Depressaria badiella*</i>											1		1
<i>Elachista canapennella*</i>								1					1
<i>Elachista nuraghella</i>				4	8								12
<i>Ethmia bipunctella</i>		1	6	29	25	27	21	9	33	8	6		165

Famílias/Espécies	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Total Geral
<i>Ethmia terminella</i>				3	7								10
Erebidae	1	1	1	20	57	22	64	41	71	12	6		296
<i>Apaidia mesogona</i>				2	3	2			17	1	1		26
<i>Catocala mariana</i>					2								2
<i>Clytie illunaris</i>									1				1
<i>Coscinia cribraria</i>					7				3				10
<i>Cymbalophora pudica</i>									13				13
<i>Dysgonia algira</i>						1		1	1				3
<i>Eilema caniola</i>				16	43	9	52	19	22	5	2		168
<i>Eilema marcida</i>					1	6	1	4	1	1	1		15
<i>Eublemma ostrina</i>		1					1		5	5	2		14
<i>Eublemma parva</i>						4	1	4	2				11
<i>Eublemma pura</i>				1			4	4	2				11
<i>Eublemma scitula</i>				1				1					2
<i>Lymantria atlantica</i>					1			3					4
<i>Lymantria dispar</i>								1					1
<i>Odice pergrata</i>									1				1
<i>Ophiusa tirhaca</i>								1					1
<i>Pandesma robusta</i>	1												1
<i>Parascotia nissenii</i>							1						1
<i>Utetheisa pulchella</i>									1				1
<i>Zebeeba falsalis</i>			1				4	3	2				10
Euteliidae				1	1								2
<i>Eutelia adalatrix</i>				1	1								2
Gelechiidae	2		26	29	23	17	19	15	9	4	4		148
<i>Aproaerema anthyllidella</i>					2	1							3
<i>Bryotropha figulella*</i>					3	1							4
<i>Crossobela trinotella*</i>								1					1
<i>Dichomeris alacella</i>									5				5
<i>Dichomeris lamprostoma</i>							1	6	3	1	1		12
<i>Epidola stigma</i>							1	2					3
<i>Isophrictis kefersteiniellus</i>					1								1
<i>Mesophleps corsicella</i>						1	3						4
<i>Metzneria lapela*</i>				1									1
<i>Metzneria metzneriella</i>					1	1							2
<i>Metzneria santolinella*</i>					4	1							5
<i>Metzneria torosulella</i>			1	2									3
<i>Mirificarma eburnella</i>					6	3							9
<i>Nothris verbascella</i>	1			1	1		1						4
<i>Palumbina guerinii</i>					1			1	1	3			6
<i>Phthorimaea operculella</i>											3		3
<i>Platyedra subcinerea</i>	1		25	25		6	5						62
<i>Ptocheuusa paupella</i>							3	2					5
<i>Recurvaria nanella</i>						3	1						4

Famílias/Espécies	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Total Geral
<i>Scrobipalpa acuminatella*</i>								1					1
<i>Scrobipalpa ocellatella</i>					3		1						4
<i>Sophronia humerella</i>					1								1
<i>Stomopteryx basalis</i>							1	2					3
<i>Stomopteryx detersella</i>							1						1
<i>Stomopteryx remissella</i>							1						1
Geometridae	16	6	29	88	91	56	61	80	50	34	46	2	559
<i>Acanthovalva inconspicuarua</i>										1			1
<i>Agriopsis bajaria</i>		1							1				2
<i>Aleucis distinctata</i>		1	4	2									7
<i>Aspitates ochrearia</i>			3	6	1								10
<i>Brachyglossina hispanaria</i>							6	3					9
<i>Catarhoe basochesiata</i>	1		3	1						2	2	1	10
<i>Chemerina caliginearia</i>	1		1										2
<i>Chesias rufata</i>	1												1
<i>Costaconvexa polygrammata</i>					1								1
<i>Cyclophora puppillaria</i>					1		1	2					4
<i>Eupithecia centaureata</i>			1	20	4	8	3	6			5		47
<i>Eupithecia cocciferata</i>				1	1								2
<i>Eupithecia dodoneata</i>			1	6									7
<i>Gerinia honoraria</i>					1								1
<i>Gymnoscelis rufifasciata</i>	3		3	2	2		4						14
<i>Idaea alyssumata*</i>									1				1
<i>Idaea belemiata</i>							6	4	1				11
<i>Idaea carvalhoi</i>				1			1			1			3
<i>Idaea cervantaria*</i>				1		1		1					3
<i>Idaea degeneraria</i>				8	5				2				15
<i>Idaea efflorata</i>					5			5					10
<i>Idaea elongaria</i>						4		4	1		1		10
<i>Idaea eugeniata</i>				1	3		3	1		1			9
<i>Idaea incisaria</i>				2				4					6
<i>Idaea infirmaria</i>								1					1
<i>Idaea litigiosaria</i>						1							1
<i>Idaea longaria</i>				2		3				3	1		9
<i>Idaea lusohispanica*</i>								2					2
<i>Idaea lutulentaria</i>					14								14
<i>Idaea minuscularia</i>			1	3	3	4	5	1	4	1	1		23
<i>Idaea mustelata</i>						3	16						19
<i>Idaea obsoletaria</i>									6				6
<i>Idaea ochrata</i>						1							1
<i>Idaea predotaria</i>					1					1			2
<i>Idaea subsericeata</i>				5			1	3					9
<i>Isturgia pulinda</i>								1	1		1		3
<i>Itame vincularia</i>			3		1			6					10

Famílias/Espécies	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Total Geral
<i>Larentia malvata</i>											8		8
<i>Menophra abruptaria</i>				2		1		1					4
<i>Menophra japygiaria</i>	1	2	2	3	1		1		1		2	1	14
<i>Microloxia herbaria</i>							1	1					2
<i>Nebula ibericata</i>			2	1							1		4
<i>Nycterosea obstipata</i>	1		1			1							3
<i>Peribatodes ilicaria</i>				8	6	3			1	1			19
<i>Phaiogramma etruscaria</i>				1	1		2	3					7
<i>Phaiogramma faustinata</i>				1		2		2	1				6
<i>Rhodometra sacraria</i>	7	1	1		3	3	5	19	16	17	8		80
<i>Rhoptria asperaria</i>	1												1
<i>Scopula imitaria</i>					2	2	3						7
<i>Scopula marginepunctata</i>		1	1	3		2		4	2	1	5		19
<i>Scopula minorata</i>				4	1	2	2		1				10
<i>Scopula ornata</i>						1	1	2					4
<i>Scotopteryx peribolata</i>										1	8		9
<i>Stegania trimaculata</i>								1					1
<i>Tephronia lhommaria</i>				4	32	13		2	11	4	3		69
<i>Tephronia sepiaria</i>					2	1		1					4
<i>Xanthorhoe fluctuata</i>			2										2
Gracillariidae					2	10	1						13
<i>Dialectica scalariella</i>					2	9	1						12
<i>Parectopa ononidis</i>						1							1
Lasiocampidae										2	1		3
<i>Lasiocampa trifolii</i>										2	1		3
Lecithoceridae						5	12	2		1	1		21
<i>Eurodachtha canigella</i>						1	4				1		6
<i>Homaloxestis briantiella</i>						2	2	2		1			7
<i>Odites kollarella</i>						2	6						8
Noctuidae	87	52	79	221	553	44	33	50	82	69	276	18	1564
<i>Acontia lucida</i>						1		3	3				7
<i>Acronicta psi</i>				1	1								2
<i>Acronicta rumicis</i>						2	2						4
<i>Aedia leucomelas</i>					1		1		1				3
<i>Aegle vespertinalis</i>					2	1	2						5
<i>Agrochola lychnidis</i>	1										2	13	16
<i>Agrotis catalaunensis</i>		3	19	9						2	1		34
<i>Agrotis exclamationis</i>					1								1
<i>Agrotis ipsilon</i>				8	3	1		2	2	1	1		18
<i>Agrotis lata</i>									10				10
<i>Agrotis puta</i>		9	13	2	1				3	4	9		41
<i>Agrotis segetum</i>		1		3	1						4		9
<i>Agrotis spinifera</i>	1	1		2	3	1	6	1	1				16
<i>Agrotis trux</i>										9	1		10

Famílias/Espécies	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Total Geral
<i>Allophyes alfaroi</i>	1												1
<i>Anarta pugnax</i>				1	1								2
<i>Anarta sodae</i>	2		2	6	18	3	4	2					37
<i>Anarta trifolii</i>					2								2
<i>Aporophyla nigra</i>	8									1	32	1	42
<i>Athetis hospes</i>					6			1		1			8
<i>Autographa gamma</i>		1	1	4	5		2	1	1		2		17
<i>Bryonycta pineti</i>				1		4	3	3	1	1			13
<i>Calophasia platyptera</i>		1											1
<i>Caradrina clavipalpis</i>		2	10	36	10	1		1	7		2		69
<i>Caradrina flavirena</i>		6	20	39	12				5				82
<i>Caradrina germainii</i>			3										3
<i>Caradrina proxima</i>				3	11								14
<i>Cardepija sociabilis</i>									1				1
<i>Cerastis faceta</i>	62	11								2		2	77
<i>Condica viscosa</i>								1					1
<i>Cryphia algae</i>							1	21	29				51
<i>Ctenoplusia limbirena</i>								2					2
<i>Cucullia calendulae*</i>	4	5	1	9							2		21
<i>Cucullia chamomillae</i>			1										1
<i>Cucullia verbasci</i>			1	3									4
<i>Dryobota labecula</i>		2											2
<i>Hadena confusa</i>				1									1
<i>Hadena sancta</i>			2	10	4								16
<i>Hecatera weissi</i>				10	8	5							23
<i>Helicoverpa armigera</i>				2	1						3		6
<i>Heliopsis incarnata</i>				2									2
<i>Heliopsis nubigera</i>							1						1
<i>Heliopsis peltigera</i>					5	1		2	1				9
<i>Hoplodrina ambigua</i>				14	161	6			1	4	3		189
<i>Lacanobia oleracea</i>				3	1						1		5
<i>Leucania loreyi</i>				1				1					2
<i>Leucania putrescens</i>									2				2
<i>Lophoterges millierei</i>				1									1
<i>Luperina dumerilii</i>											1		1
<i>Mamestra brassicae</i>				1									1
<i>Mesapamea secalis</i>												1	1
<i>Metopoceras felicina</i>				8	11								19
<i>Mniotype occidentalis</i>	4			2						1	2		9
<i>Mythimna albipuncta</i>				2		1							3
<i>Mythimna languida</i>				1	3		2			1			7
<i>Mythimna riparia</i>					1								1
<i>Mythimna sicula</i>			1	11	6				2	2			22
<i>Mythimna unipuncta</i>	1		1								1		3

Famílias/Espécies	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Total Geral
<i>Mythimna vitellina</i>				3	4				1				8
<i>Noctua comes</i>										1	3		4
<i>Noctua pronuba</i>				5	263	6		1		14	111		400
<i>Nodaria nodosalis</i>			1	1	1	1				1	3		8
<i>Nyctobrya muralis</i>							1	2					3
<i>Ochropleura leucogaster</i>	1	1	2			1	1		2	4	66		78
<i>Omphalophana serrata</i>				8									8
<i>Orthosia cerasi</i>		7											7
<i>Peridroma saucia</i>		1		3	1	2	2	1	1				11
<i>Polyphaenis sericata</i>						3	1					1	5
<i>Spodoptera cilium</i>	1			1	1		2		6	4	3		18
<i>Spodoptera exigua</i>					3	1		5	2	2			13
<i>Spudaea ruticilla</i>			1	1									2
<i>Synthimia fixa</i>					1								1
<i>Thalpophila vitalba</i>										1	1		2
<i>Thysanoplusia orichalcea</i>				2			1						3
<i>Tyta luctuosa</i>						2				1			3
<i>Xestia c-nigrum</i>				1		1	1						3
<i>Xestia xanthographa</i>										12	22		34
<i>Xylocampa areola</i>	1	1											2
Nolidae						4	17	8			1		30
<i>Earias insulana</i>											1		1
<i>Nola infantula</i>						4	17	8					29
Notodontidae				1			1		18				20
<i>Harpyia milhauseri</i>				1			1						2
<i>Thaumetopoea pityocampa</i>									18				18
Oecophoridae					7	15	16						38
<i>Batia lunaris</i>					2	5							7
<i>Pleurota bicostella</i>						7	14						21
<i>Pleurota ericella</i>						1	2						3
<i>Pleurota honorella</i>					5	2							7
Plutellidae	1				3	2	40	1	2			1	50
<i>Plutella xylostella</i>	1				3	2	40	1	2			1	50
Praydidae	1			2	2	3	3			3	1		15
<i>Distagmos ledereri</i>	1												1
<i>Prays citri</i>				2	2	2							6
<i>Prays oleae</i>						1	3			3	1		8
Psychidae									1				1
<i>Oiketicoides eganai*</i>									1				1
Pterolonchidae					1								1
<i>Pterolonche lutescentella</i>					1								1
Pterophoridae						3	2	2	2		1		10
<i>Agdistis sp.</i>							1	2	2				5
<i>Emmelina monodactyla</i>						1							1

Famílias/Espécies	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Total Geral
<i>Hellinsia inulae*</i>						1							1
<i>Hellinsia sp.*</i>						1							1
<i>Puerphorus olbiadactylus</i>							1						1
<i>Stenoptilodes taprobanes</i>											1		1
Pyralidae			5	48	83	72	150	216	124	11	10		720
<i>Acrobasis bithynella</i>						1							1
<i>Acrobasis obliqua</i>			5	16	13	5	2	1	2				44
<i>Acrobasis romanella</i>					8	16	9	1	10	2			46
<i>Aglossa brabanti</i>							4						4
<i>Ancylosis oblitella</i>									1				1
<i>Apomyelois ceratoniae</i>				4	8	5	7	9	13	6	5		57
<i>Bostra obsoletalis</i>					3	7	16	20	2				48
<i>Bradyrrhoa cantenerella</i>						2							2
<i>Cadra figulilella</i>				2	5	17	65	69	18				176
<i>Cryptoblabes gnidiella</i>				2	2	1	3	6	1		1		16
<i>Dioryctria mendacella</i>				8	7	3	1	2					21
<i>Ematheudes punctella*</i>								1					1
<i>Endotricha flammealis</i>					1	3							4
<i>Ephestia woodiella</i>				2			4	9	9				24
<i>Ephestia welseriella</i>							3	2					5
<i>Epischnia asteris</i>					1		1		2	1			5
<i>Epischnia illotella</i>				2	2		2		1				7
<i>Etiella zinckenella</i>						2	4	8	2		2		18
<i>Homoeosoma sinuella</i>				1		1	4	2	4				12
<i>Hypotia corticalis</i>							1						1
<i>Hypotia muscosalis</i>						1							1
<i>Hypsopygia costalis</i>						2	2	1	2	2	1		10
<i>Hypsotropa vazquezi</i>								6					6
<i>Lamoria anella</i>				8	31	3	9	65	40				156
<i>Loryma egregialis</i>						1			1				2
<i>Myelois circumvoluta</i>				1	1								2
<i>Oxybia transversella</i>								2					2
<i>Phycitodes saxicola</i>				2	1	1	11	5	3		1		24
<i>Pyralis farinalis</i>						1							1
<i>Stemmatophora brunnealis</i>								7	13				20
<i>Stemmatophora combustalis</i>						1	2						3
Scythrididae				2	6	9	32	4					53
<i>Enolmis acanthella</i>				2	6	4							12
<i>Episcythis triangulella</i>						5	32	4					41
Sphingidae								2	2			1	5
<i>Hippotion celerio</i>								1	1				2
<i>Hyles livornica</i>								1					1
<i>Macroglossum stellatarum</i>									1			1	2
Tineidae			2	3	39	13	4	3	1	2	1		68

Famílias/Espécies	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Total Geral
<i>Ateliotum petrinella*</i>							1						1
<i>Crassicornella agenjoi</i>					6			2	1	2			11
<i>Monopis imella</i>			1	1	1	1							4
<i>Opogona omoscopa</i>			1										1
<i>Reisserita chrysoptereella</i>					28	7							35
<i>Stenoptinea cyaneimarmorella*</i>						1							1
<i>Trichophaga bipartitella</i>				2	4	4	3	1			1		15
Tortricidae	2	2	16	61	49	34	12	7	3	4	5		195
<i>Acleris variegana</i>					2		1			2	4		9
<i>Acroclita subsequana</i>					1					1	1		3
<i>Aethes bilbaensis</i>						1	1						2
<i>Aethes francillana</i>				2									2
<i>Cacoecimorpha pronubana</i>			1					1					2
<i>Clepsis consimilana</i>	2		3		1				1				7
<i>Cnephasia alfacarana</i>					2	1							3
<i>Cnephasia conspersana</i>						2							2
<i>Cnephasia incertana*</i>				5	2								7
<i>Cnephasia longana</i>						3							3
<i>Cnephasia stephensiana</i>					17	10							27
<i>Cochylimorpha decolorella</i>		1	5	4									10
<i>Crocidosema plebejana</i>						1	3						4
<i>Cydia fagiglandana</i>				1				1	1				3
<i>Cydia splendana</i>			1										1
<i>Cydia strigulatana*</i>				1	1								2
<i>Endothenia gentianaeanana</i>							1						1
<i>Endothenia marginana</i>					7	7	1						15
<i>Epinotia thapsiana</i>			5	13	4	6	3	1	1				33
<i>Eucosma albunana</i>						2							2
<i>Hedya nubiferana</i>					2								2
<i>Lozotaeniodes cupressana</i>					2								2
<i>Paramesia gnomana</i>		1		5	2	1		3		1			13
<i>Phtheochroa duponchelana</i>				28	6								34
<i>Phtheochroa ecballiella</i>			1	1									2
<i>Pseudococcyx tessulatana</i>				1			1	1					3
<i>Rhyacionia buoliana</i>							1						1
Yponomeutidae					1	7	18	10	2		1	1	40
<i>Zelleria oleastrella</i>					1	7	18	10	2		1	1	40
Total Geral	182	80	200	570	1016	401	668	540	459	216	448	30	4810

Nota: nas espécies assinaladas com * não foi possível confirmar a identificação.

4. Conclusões

As capturas deste ano ocorreram unicamente nos jardins da Cruzinha devido à falta de voluntários e o número total de registos foi inferior ao de anos anteriores, sendo que nalguns meses não se realizaram sessões todas as semanas.

Das espécies capturadas salientam-se alguns primeiros registos dos quais ainda não foi possível confirmar a identificação: *Ateliotum petrinella* (Tineidae), *Ematheudes punctella* (Pyralidae), *Hellinsia inulae* (Pterophoridae), *Idaea alyssumata* (Geometridae), *Scrobipalpa acuminatella* (Gelechiidae), *Metzeneria lapela* (Gelechiidae), *Crossobela trinotella* (Gelechiidae), *Parectopa ononidis* (Gracillariidae), representada na figura 5 *Elachista canapennella* (Elachistidae).



Figura 5 - *Parectopa ononidis* (Ana Valadares)

Salientam-se ainda algumas espécies com primeiros registos em 2017 e que foram novamente capturadas em 2018: *Pandesma robusta* (Erebidae), representada na figura abaixo, *Idaea lusohispanica* (Geometridae), *Metzeneria santolinella* (Gelechiidae) e *Pandesma robusta* (Erebidae). Outras espécies em destaque são: *Chrysocrambus dentuellus* (Crambidae), com registos em 2011 e 2018; *Stenoptinea cyaneimarmolla* (Tineidae), com registos em 2011, 2017 e 2018; *Bryotropha figulella* (Gelechiidae), com registos em 2010, 2011 e 2018; *Parascotia nisseni* (Erebidae), com registos em 2013, 2016 e 2018; *Depressaria badiella* (Elachistidae), com registos em 2013, 2017 e 2018 e *Agonopterix purpurea* (Elachistidae), com registos em 2011, 2015 e 2018.



Figura 6 – *Pandesma robusta* (Ana Valadares)

As espécies mais abundantes foram *Noctua pronuba* (400 indivíduos), *Palpita vitrealis* (222 indivíduos), *Hoplodrina ambigua* (189 indivíduos), *Cadra figulella* (176 indivíduos), *Eilema caniola* (168 indivíduos), *Ethmia bipunctella* (165 indivíduos) e *Lamoria anela* (156 indivíduos). Em todas as restantes espécies foram capturados números menores do que 100 indivíduos.