MONITORIZAÇÃO DE LEPIDÓPTEROS NOTURNOS

ANO 2021

Dra. Paula Banza

A PORTUGAL ROCHA
Crer, Cuidar e Transformar

1. Introdução

O presente relatório mostra os resultados da monitorização de Lepidópteros durante o ano de 2021 nos jardins da sede da Associação A Rocha – Cruzinha e ainda duas sessões de captura na Ponta de Piedade e na Mata do Barão de S. João.

No ano de 2021 foram realizadas no total **39** sessões de amostragem ao longo do ano. Nas capturas foi utilizada uma armadilha do tipo Skinner 125 com lâmpada de vapor de mercúrio, colocada numa zona do jardim da Cruzinha. Nas duas sessões realizadas na Ponta da Piedade e Mata do Barão de São João foi utilizada uma armadilha portátil do tipo Heath (15 watt actinic UV). Algumas sessões de amostragem foram realizadas no âmbito do projeto Rede de Estações de Borboletas Noturnas (**REBN**), que se iniciou no mês de fevereiro de 2021; essas sessões ocorreram uma vez por mês, de fevereiro a dezembro de 2021.

As capturas foram realizadas pela responsável do projeto, Paula Banza. As identificações foram realizadas pela Paula Banza, a partir da coleção de A Rocha Portugal, com consulta de vários sites de Lepidópteros e com a ajuda da equipa da REBN.

O principal objetivo 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.

2. Localização das armadilhas

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

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

Local	Coordenada XX	Coordenada YY
1. Cruzinha	- 42210	- 280061
2. Ponta da Piedade	-47840.37	-286689.35
3. Mata do Barão se São João	- 58498.06	-280050.72

3. Resultados para o ano de 2021

Os gráficos das **Figuras 1** e **2** mostram, respetivamente, o número total de indivíduos por família e o número de espécies por família. Em anexo, na **Tabela 1)** apresentam-se os dados completos de amostragem e na **Tabela 2** os dados de amostragem na Ponta da Piedade e na Mata do Barão de São João.

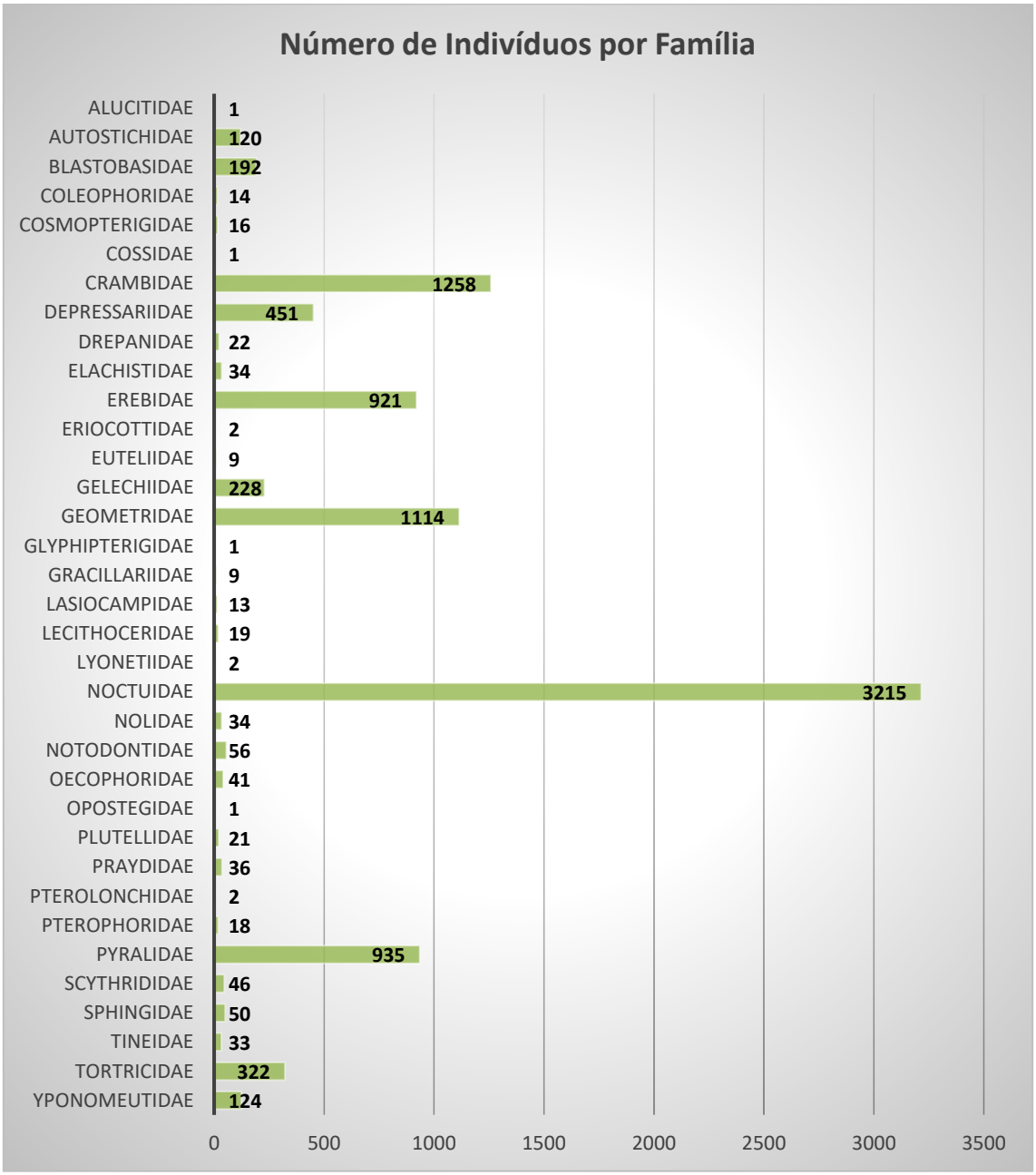

Figura 1. Número total de indivíduos representados em cada famíla.

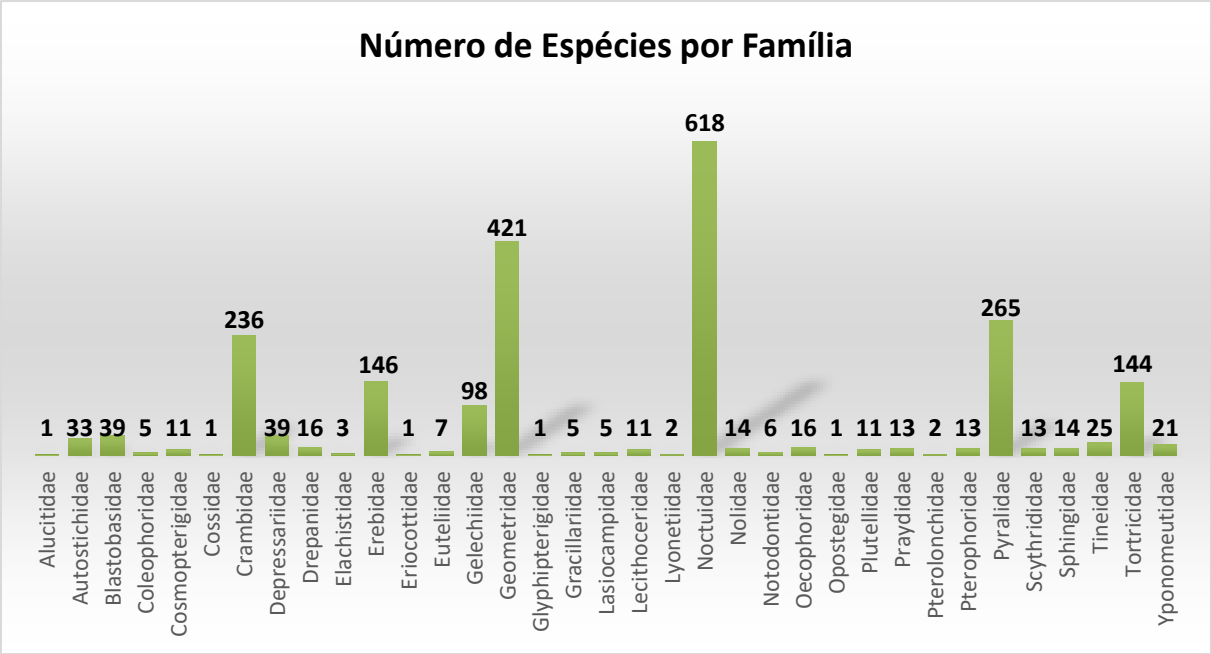

Figura 2. Número total de espécies representadas em cada família.

4. Conclusões

As capturas do ano 2021 ocorreram principalmente nos jardins da Cruzinha, com duas sessões noutros locais do concelho, numa tentativa de alargar os locais de amostragem. Foram capturadas cerca de **9361** borboletas, de **362** espécies pertencentes a **35** famílias e ainda cerca de 39 indivíduos pertencentes a 8 géneros diferentes, dos quais não foi possível determinar a espécie. A maior parte das borboletas foram identificadas ao nível da espécie, mas nalguns casos só foi possível realizar a identificação até ao género. Para alguns indivíduos não foi possível realizar uma identificação segura até à data (encontram-se assinalados com* nas tabelas 1 e 2), embora estejam incluídos neste relatório para efeitos estatísticos.

A espécie *Coscinia chrysocephala* aparece registada apenas este ano, mas possivelmente foi registada erroneamente no passado como *Coscinia cribaria*. Possivelmente alguns indivíduos da espécie *Cadra furcatella* podem ter sido erroneamente identificados no passado como *Cadra figulilella*.

As cinco espécies mais abundantes em 2021 foram: *Eilema caniola* (579 indivíduos); *Ethmia bipunctella* (421 indivíduos); *Noctua pronuba* (412 indivíduos); *Palpita vitrealis* (397 indivíduos) e *Agrotis puta* (396 indivíduos).

Das espécies capturadas salientam-se alguns primeiros registos cujas espécies assinaladas a negrito não foi foi possível confirmar a identificação; a sublinhado encontram-se as espécies cujos exemplares foram guardados para posterior análise da genitália: *Agonopterix chironiella*; *Aneuxanthis locupletana*; ***Aristotelia decoratella***; ***Coccidiphila danilevskyi***; ***Depressaria douglasella***; ***Eilema predotae***; *Eriocottis hispanica*; *Euzophera pinguis*; ***Nemapogon nevadella***; *Nycteola revayana*; ***Opostega salaciella***; *Polymixis dubia* e ***Stemmatophora vulpecalis***.

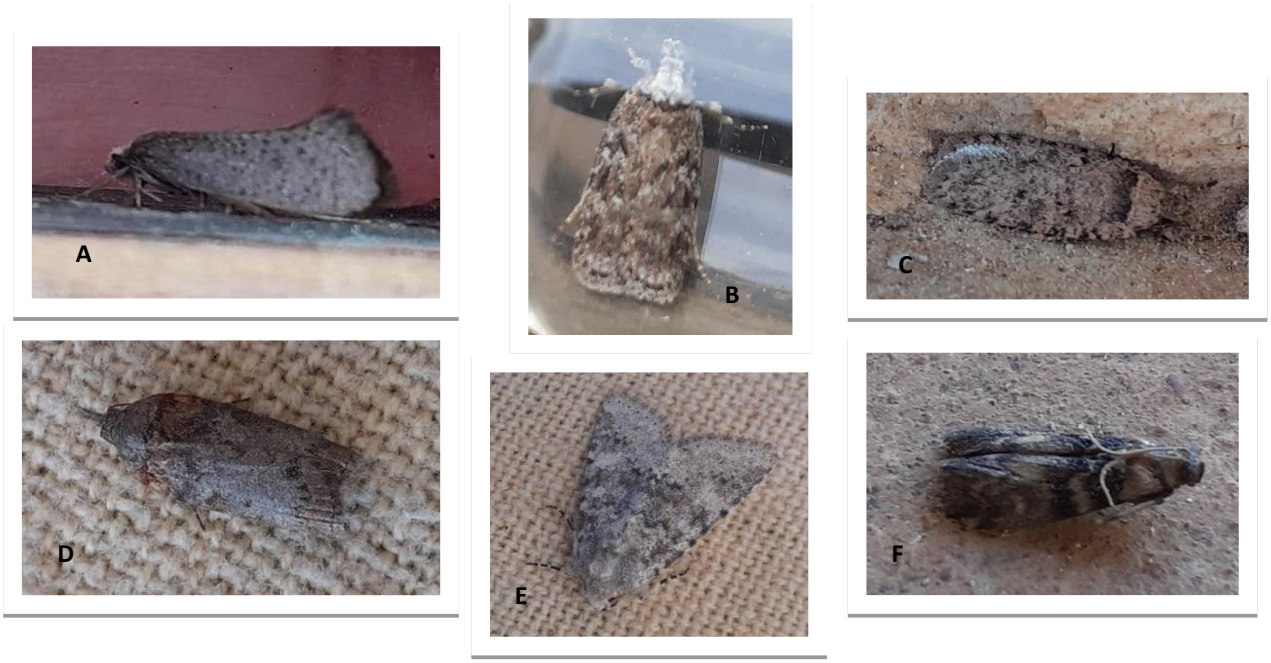

Figura 3. Fotos de *Eriocottis hispanica* (**A**), *Depressaria douglasella* (**B**), *Agonopterix chironiella* (**C**), *Nycteola revayana* (**D**), *Polymixis dúbia* (**E**) e *Euzophera pinguis* (**F**).

Outros registos interessantes encontram-se na tabela seguinte (**Tabela 2**).

Tabela 2 – Algumas espécies com registos mais raros

Espécie	1º registo	2º registo	3º registo	4º registo	5º registo
Ateliotum petrinella	05/07/2018	16/09/2021			
Coleophora discordella	04/07/2019	01/04/2021			
Crocallis tusciaria	23/11/2017	25/11/2021			
Epicallima mercedella	02/07/2020	17/06/2021			
Glyphipterix equitella	14/05/2015	01/07/2021			
Pediasia ribbeellus	24/09/2020	27/05/2021			
Phycita diaphana	20/06/2019	10/06/2021			
Cadra furcatella	03/09/2020	09/09/2021	28/10/2021		
Idaea blaesii	04/09/2014	07/09/2017	08/07/2021		
Lyonetia clerkella	18/06/2020	12/05/2021	08/07/2021		
Metacrambus pallidellus	31/07/2019	22/08/2019	15/07/2021		
Symmoca revoluta	27/06/2012	06/07/2017	22/07/2021		
Agonopterix purpurea	09/02/2011	11/06/2015	22/02/2018	25/11/2021	
Calamodes occitanaria	25/09/2008	30/01/2014	10/02/2015	21/01/2021	
Cathayia insularum	19/06/2011	10/06/2021	17/06/2021	01/07/2021	
Dryobotodes monochroma	23/10/2014	12/11/2015	07/10/2021	28/10/2021	
Euchromius ocellea	07/04/2011	14/06/2017	25/06/2020	10/06/2021	
Helcystogramma triannulella	29/01/2009	16/06/2015	18/08/2015	17/06/2021	
Idaea calunetaria	26/04/2011	01/10/2013	02/07/2020	06/05/2021	
Idaea lusohispanica	25/05/2017	17/08/2019	09/08/2018	09/09/2021	
Tinea basifasciella	03/05/2017	31/07/2019	05/09/2019	15/07/2021	
Agriopis bajaria	13/01/2011	23/01/2015	12/02/2018	06/09/2018	11/02/2021
Cyclophora hyponoea	18/05/2004	13/05/2011	24/09/2020	01/04/2021	10/06/2021
Meganola togatulalis	13/09/2009	23/05/2019	03/09/2020	24/09/2020	30/09/2021
Pseudosophronia exustellus	14/04/2011	02/07/2015	01/08/2019	24/09/2020	29/07/2021
Thysanoplusia daubei	21/07/2011	24/10/2013	30/10/2014	12/11/2020	17/05/2021

ANEXOS

Tabela 1 - Totais de indivíduos por famílias e espécies capturados em 2021

Família/Espécie	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Total
Alucitidae						**1**							**1**
Alucita sp.						1							1
Autostichidae					**8**	**44**	**23**	**8**	**36**	**1**			**120**
Apatema mediopallidum					1		1						2
Holcopogon bubulcellus					2	1		1	1				5
Symmoca revoluta							1						1
Symmoca signatella					1	2	2		21				26
Symmocoides oxybiella					4	41	19	7	14	1			86
Blastobasidae	**2**	**11**	**1**	**9**	**12**	**105**	**30**	**2**	**11**	**4**	**3**	**2**	**192**
Blastobasis maroccanella	2	7	1	6	8	85	20			2		2	133
Blastobasis phycidella		4		3	4	20	10	2	11	2	3		59
Coleophoridae			**1**	**12**	**1**								**14**
*Coleophora discordella**				2									2
Coleophora semicinerea			1										1
Coleophora sp.				10	1								11
Cosmopterigidae					**2**	**1**	**11**	**1**	**1**				**16**
Anatrachyntis badia					2								2
*Coccidiphila danilevskyi***							6						6
Eteobalea intermediella									1				1
Pyroderces argyrogrammos						1	5	1					7
Cossidae							**1**						**1**
Zeuzera pyrina							1						1
Crambidae	**25**	**172**	**52**	**310**	**74**	**159**	**42**	**9**	**116**	**203**	**73**	**23**	**1258**
Achyra nudalis							1						1
Agriphila geniculea									3	4			7
Agriphila latistria										2			2
Agriphila tersellus										8			8
Agriphila trabeatellus									41	41			82
*Ancylolomia palpella**									1				1
Ancylolomia tentaculella									4	1			5
Antigastra catalaunalis										17	10	2	29
Cornifrons ulceratalis										1			1
Diasemiopsis ramburialis							1			1			2
Dolicharthria aetnaealis				1									1
Dolicharthria punctalis	1			2		11	3			1			18
Duponchelia fovealis					1								1
Euchromius anapiellus				1		3							4
Euchromius gozmanyi						1	4	1	4				10
Euchromius ocellea						2							2
Eudonia angustea	4		11	172	1	2					4	1	195

Família/Espécie	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Total
Eudonia delunella				6	3								9
Eudonia lineola	9	26	11	59	16	18					1		140
Evergestis isatidalis	1											1	2
Hellula undalis									1	3			4
Herpetogramma licarsisalis										9			9
Hydriris ornatalis											1		1
Mecyna asinalis		5			4	3				2		1	15
Metacrambus pallidellus							1						1
Metasia suppandalis						3	3	2	4	3			15
Nomophila noctuella		1	3	7	1	41				3	2	1	59
Palpita vitrealis	1	79	6	51	41	68	20	4	40	71	12	4	397
Pediasia ribbeellus					1								1
Pyrausta despicata		2		1	1			1	2	7	5	1	20
Pyrausta sanguinalis									1	2			3
Udea ferrugalis	8	58	20	6	4	1				2	30	12	141
Udea numeralis	1	1	1	4	1	6	9	1	14	8	8		54
Uresiphita gilvata									1	17			18
Depressariidae			**15**	**45**	**94**	**73**	**9**	**1**	**115**	**97**	**2**		**451**
Agonopterix chironiella				2									2
Agonopterix purpurea											1		1
Agonopterix subpropinquella			2	3							1		6
Agonopterix yeatiana					2								2
*Depressaria douglasella**					1								1
Ethmia bipunctella			13	23	90	73	9	1	115	97			421
Ethmia terminella				17	1								18
Drepanidae		**2**	**3**	**3**		**4**	**3**	**1**	**2**	**4**			**22**
Thyatira batis		1											1
Watsonalla uncinula		1	3	3		4	3	1	2	4			21
Elachistidae				**34**									**34**
Elachista nuraghella				34									34
Erebidae		**1**	**2**	**151**	**203**	**44**	**99**	**10**	**151**	**257**	**3**		**921**
Apaidia mesogona				18	11	2			4	23			58
Catocala conversa							1						1
*Catocala mariana**					1	1							2
*Catocala nymphagoga**						1							1
Clytie illunaris				1		1							2
Coscinia chrysocephala				9	2				4	12			27
Coscinia cribraria				2	5								7
Cymbalophora pudica							1		50	71			122
Dysgonia algira						1		2	3				6
Eilema caniola			1	110	176	15	72	4	67	134	1		580
Eilema marcida					3	6	1		2	2			14
*Eilema predotae**									3	1			4

Família/Espécie	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Total
Eilema uniola									4				4
Eublemma candidana							3	1					4
Eublemma cochylioides							1						1
Eublemma ostrina				2		10	2		1	3	1		19
Eublemma parva				1	1	2	3		2	3			12
Eublemma pura						1	6						7
Eublemma scitula					1	2	2		1				6
Metachrostis velox							1		3				4
Nodaria nodosalis		1		2			1		1	5	1		11
Ocneria atlantica				1				2					3
Ocneria rubea									2				2
Odice pergrata									2				2
Ophiusa tirhaca			1	1		1	1			2			6
Phragmatobia fuliginosa				3	1		1						5
Zebeeba falsalis				1	2	1	3	1	2	1			11
Eriocottidae				**2**									**2**
Eriocottis hispanica				2									2
Euteliidae				**2**	**5**	**1**			**1**				**9**
Eutelia adulatrix				2	5	1			1				9
Gelechiidae			**1**	**17**	**47**	**39**	**63**	**16**	**28**	**15**	**1**	**1**	**228**
Anarsia lineatella									2				2
Aproaerema anthyllidella									1				1
*Aristotelia decoratella**							1						1
Dichomeris alacella						1			11				12
Dichomeris lamprostoma					1	4	6	2	1	1			15
Dichomeris limbipunctellus									1				1
Epidola stigma							28	8	4				40
*Helcystogramma triannulella**						1							1
Isophrictis kefersteiniellus				1									1
Isophrictis lineatellus				3	3								6
Mesophleps corsicella				1			2			1			4
Mesophleps trinotella									1				1
Metzneria torosulella					1	1							2
Mirificarma eburnella				8	6								14
Palumbina guerinii							1		4	8			13
Platyedra subcinerea				2	26	21	5	2			1	1	58
Pseudosophronia exustellus							1						1
Ptocheuusa paupella				1	8	2	5		1	1			18
Recurvaria nanella						1	1						2
Scrobipalpa ocellatella				1	1		2			2			6
*Scrobipalpa phagnalella**			1							2			3
Stomopteryx basalis							1		2				3
Stomopteryx detersella							1						1

Família/Espécie	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Total
Stomopteryx remissella					1	8	9	4					22
Geometridae	**13**	**47**	**37**	**200**	**169**	**130**	**124**	**19**	**110**	**218**	**37**	**10**	**1114**
Acanthovalva inconspicuaria									1				1
Afriberina salemae	3		1	5		1		1	3	2			16
Agriopis bajaria		1											1
Aleucis distinctata		1											1
Aplasta ononaria							2						2
Aspitates ochrearia			2	9					5	17			33
Brachyglossina hispanaria						1	8						9
Calamodes occitanaria	1												1
Catarhoe basochesiata	5	12	2	1					1	5	1	1	28
Crocallis tusciaria											1		1
Cyclophora hyponoea				1		1							2
Cyclophora puppillaria				1	5	10	5			1			22
Eupithecia breviculata				1	2								3
Eupithecia centaureata	1	8	14	12	26	14	1		1	25		1	103
Eupithecia cocciferata		1											1
Eupithecia dodoneata		1											1
Eupithecia innotata											1		1
Eupithecia irriguata					1	1							2
*Eupithecia laquaearia**						6							6
Eupithecia phoeniceata										1			1
Gerinia honoraria				1		1					1		3
Gymnoscelis rufifasciata		8	3	1	3	14	3				2		34
Idaea belemiata				1	1		20	4					26
*Idaea blaesii**							1						1
*Idaea calunetaria**					1								1
Idaea cervantaria							3						3
Idaea degeneraria				3	2	1	1		2	3			12
Idaea efflorata					3		2	1	5	1			12
Idaea elongaria				1	6	1	6		2	1	1		18
Idaea eugeniata			1	8	1	1	3	4	5	6			29
Idaea fractilineata						1	1						2
Idaea incisaria					1	1			1	4	1		8
Idaea infirmaria						3	7	2	1				13
Idaea longaria				25		1	8		4	5			43
*Idaea lusohispanica**									1				1
Idaea lutulentaria				2	10								12
Idaea minuscularia		1	1	1	10	12	7	1	8	5	1		47
Idaea mustelata							17						17
Idaea ochrata					3								3
Idaea predotaria					2	5	3		1	4			15
Idaea subsericeata				2		2			3	2			9

Família/Espécie	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Total
Isturgia deerraria									4	2	1		7
Itame vincularia		2	1	7		1	2			1			14
Larentia malvata												1	1
Menophra abruptaria		1	1	3		1				1	2		9
Menophra japygiaria		3	3	7	1	4	6	3		1		3	31
Microloxia herbaria						2	1		1	1			5
Nebula ibericata		1	1								1	1	4
Nycterosea obstipata	1	1	1	2		2							7
Peribatodes ilicaria			2	21	9	4	3		3	9			51
Perigune convergata											6	1	7
Phaiogramma etruscaria				9	1	4	3	1	3				21
Phaiogramma faustinata									6				6
Pseudoterpna coronillaria								2					2
Rhodometra sacraria		3	2	3	3	9	7		21	55	9	1	113
Scopula imitaria			1	10	1	8	1						21
Scopula marginepunctata				2	1	2	3		1	6	1		16
Scopula minorata				3	3	8							14
Scopula ornata						2				1			3
Scotopteryx peribolata										3	6	1	10
Tephronia lhommaria				56	72	6			19	48	1		202
Tephronia sepiaria					1				8	3			12
Xanthorhoe fluctuata	2	3	1	2						5	1		14
Glyphipterigidae							**1**						**1**
Glyphipterix equitella							1						1
Gracillariidae				**1**	**6**	**2**							**9**
Dialectica scalariella				1	6	2							9
Lasiocampidae									**3**	**9**	**1**		**13**
Lasiocampa trifolii									3	9	1		13
Lecithoceridae				**1**	**2**	**10**	**3**		**1**	**2**			**19**
Eurodachtha canigella				1	2	5	1		1				10
Homaloxestis briantiella							1			2			3
Odites kollarella						5	1						6
Lyonetiidae					**1**		**1**						**2**
Lyonetia clerkella					1		1						2
Noctuidae	**17**	**144**	**393**	**446**	**343**	**96**	**43**	**10**	**335**	**820**	**332**	**236**	**3215**
Acontia lucida				1	1	10	4		12	13			41
Acronicta psi					1				2	1			4
Acronicta rumicis						2				1			3
Aedia leucomelas							1			4			5
Aegle vespertinalis					1	3	2	1					7
Agrochola lychnidis	2									3	34	46	85
Agrotis bigramma									9	3			12
Agrotis catalaunensis		12	93	11	2				10	64	5		197
Agrotis ipsilon		1	4	7	11						2	1	26

Família/Espécie	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Total
Agrotis lata									66	11			77
Agrotis puta		17	112	38	3	1			20	196	9		396
Agrotis segetum		2	3	3	3	1	1		3	1	8	5	30
Agrotis spinifera				1		4	4		3	4	1	1	18
Agrotis trux		2	7	5		2	1	1	18	42	14	1	93
Allophyes alfaroi												2	2
Ammopolia witzenmanni											4	1	5
Anarta pugnax			1		1								2
Anarta sodae		1	8	12	19	2	2	1	1	5	1		52
Anarta trifolii							1			1			2
Aporophyla chioleuca											6	1	7
Aporophyla nigra										8	67	50	125
Autographa gamma		6	2	2	2	1			2	1			16
Bryonycta pineti				1	2	3	5						11
Calophasia platyptera						1				1			2
Caradrina clavipalpis		2	11	25	2	10			21	27	1	1	100
Caradrina flavirena		1	2						24	34			61
Caradrina noctivaga			10	14		2							26
Caradrina proxima					1				3	19			23
Cardepia sociabilis										1			1
Cerastis faceta	6	4										7	17
Chloantha hyperici			1	2									3
Chrysodeixis chalcites									2				2
Condica viscosa									2	5			7
Conisania andalusica				1									1
Cryphia algae						1	12	5	42	15			75
Ctenoplusia accentifera			1										1
Ctenoplusia limbirena					1						1		2
Cucullia calendulae	1	3	6	4							2	1	17
Cucullia chamomillae				1									1
Cucullia verbasci		1											1
Dryobotodes monochroma										1			1
Eremopola orana									1				1
Hadena perplexa				1									1
Hadena sancta			3	8	3								14
Hecatera weissi			1	6	23	9							39
Helicoverpa armigera				2		4	1	1	9	16			33
Heliothis incarnata				1									1
Heliothis peltigera				4		3							7
Hoplodrina ambigua				93	106	6			7	131	6		349
Lacanobia oleracea			2	4	1	1				1			9
Leucania joannisi									3				3
Leucania loreyi				1				1		3	4		9
Leucania punctosa										5			5

Família/Espécie	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Total
Leucania putrescens									12	18			30
Luperina dumerilii										8			8
Mamestra brassicae										1			1
Mesoligia furuncula									2	1			3
Metopoceras felicina				7	1								8
Mniotype occidentalis		1	2							1	2	7	13
Mythimna albipuncta			13	6							5		24
Mythimna languida	1			2		3				5	2		13
Mythimna prominens				1		1							2
Mythimna riparia					13	2				1			16
Mythimna sicula			20	46	5	2			27	7			107
Mythimna unipuncta		3	3		2				1				9
Mythimna vitellina				1	2		1		1	10	5		20
Noctua comes					1	1				3		2	7
Noctua pronuba				86	106	4				27	107	82	412
Ochropleura leucogaster	2	31	72	3	12	1			1	6	21	19	168
Ochropleura plecta		3	2	3						1			9
Omphalophana serrata			4	2									6
Orthosia cerasi		4											4
Peridroma saucia	3	34	6	6	10	2			2	2	1	5	71
Polymixis dubia									1				1
Polyphaenis sericata					3	7							10
Proxenus hospes				15		2	3			4			24
Spodoptera cilium				1			3		9	21	3		37
Spodoptera exigua		3	2	14	4	3			5	16	6		53
Spodoptera littoralis				2					2	10	2		16
Spoladea recurvalis										1	1		2
Spudaea ruticilla		3							1				4
Synthimia fixa				1									1
Thalpophila vitalba										5			5
Thysanoplusia daubei							1						1
Thysanoplusia orichalcea		6											6
Trichoplusia ni				1	1								2
Tyta luctuosa				1		2			1	4			8
Xestia c-nigrum		2											2
Xestia xanthographa							1		10	51	12		74
Xylocampa areola	2	2	2									4	10
Nolidae					**1**	**12**	**16**		**2**	**2**	**1**		**34**
Earias insulana						1			1	1			3
Meganola togatulalis									1				1
Nola infantula					1	11	16						28
Nola squalida										1			1
Nycteola revayana											1		1
Notodontidae									**55**	**1**			**56**

Família/Espécie	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Total
Thaumetopoea pityocampa									55	1			56
Oecophoridae				**5**	**5**	**13**	**18**						**41**
Batia lunaris				5	2	2							9
*Epicallima mercedella***						1							1
Pleurota ericella					2	8	18						28
Pleurota honorella					1								1
Pleurota sp.						2							2
Opostegidae					**1**								**1**
*Opostega salaciella***					1								1
Plutellidae			**1**	**6**	**8**	**4**	**1**				**1**		**21**
Plutella xylostella			1	6	8	4	1				1		21
Praydidae	**1**	**2**		**1**	**18**	**12**	**1**			**1**			**36**
Prays citri	1	2			7	6	1						17
Prays oleae				1	11	6							18
Prays sp.										1			1
Pterolonchidae							**2**						**2**
Pterolonche lutescentella							2						2
Pterophoridae		**1**		**1**	**2**	**7**	**2**	**1**	**4**				**18**
Agdistis sp.						3			3				6
Amblyptilia acanthadactyla		1											1
Crombrugghia laetus						4		1	1				6
Emmelina monodactyla					1								1
Puerphorus olbiadactylus				1	1		2						4
Pyralidae			**3**	**74**	**106**	**114**	**237**	**53**	**263**	**81**	**3**	**1**	**935**
Acrobasis consociella						2			1				3
Acrobasis obliqua			2	6	4	2	1	1					16
Acrobasis romanella				4	12	13	11	4	25	13	1		83
Aglossa brabanti						1	4						5
Alophia combustella					11	21	30	2					64
Apomyelois ceratoniae			1		4	7	9	3	35	31	1		91
Bostra obsoletalis				4	7	1	18	2	8				40
Bradyrrhoa cantenerella							1		1	1			3
Cadra figulilella				1	17	17	57	19	71	5		1	188
Cadra furcatella									1	1			2
Cathayia insularum						2	1						3
Cryptoblabes gnidiella				4	1	3	6		3	2			19
Dioryctria mendacella				16	3	4				4	1		28
Endotricha flammealis					1	1							2
Ephestia welseriella						4	3		1				8
Ephestia woodiella					6	4	13	1	1	2			27
Epischnia asteris					1	4				1			6
Epischnia illotella				5	3		1		1	6			16
Etiella zinckenella					1	5	3		2	1			12
Euzophera pinguis							2						2

Família/Espécie	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Total
Homoeosoma sinuella				1	5	3	17		12				38
Hypotia corticalis									1				1
Hypotia muscosalis					1	3	1						5
Hypsopygia costalis					1	1			4	10			16
Hypsotropa vazquezi							2	1					3
Lamoria anella				31	20		30	12	65	1			159
Loryma egregialis					1	2	1						4
Myelois circumvoluta					1								1
Oxybia transversella					1	1	1						3
Phycita diaphana						1							1
Phycitodes saxicola				2	4	10	24	6	4	1			51
Psorosa ferrugatella						1		2		2			5
Stemmatophora brunnealis									26				26
Stemmatophora combustalis						1							1
*Stemmatophora vulpecalis**									1				1
Synaphe punctalis					1		1						2
Scythrididae				**4**	**6**	**25**	**11**						**46**
Enolmis acanthella				4	5								9
Episcythris triangulella					1	25	11						37
Sphingidae		**1**		**23**	**4**	**14**	**1**		**3**	**4**			**50**
Hippotion celerio									3	4			7
Hyles livornica		1		23	4	14	1						43
Tineidae	**2**	**1**	**2**	**5**	**1**	**1**	**16**		**2**	**3**			**33**
*Ateliotum petrinella**									1				1
Monopis imella	1	1	1	2									5
*Nemapogon nevadella**							2						2
Neurothaumasia ragusaella						1	3						4
Opogona omoscopa	1												1
Reisserita chrysopterella				1			6						7
*Tinea basifasciella***							1						1
Tinea sp.							1						1
Trichophaga bipartitella			1	2	1		3		1	3			11
Tortricidae		**4**	**11**	**64**	**85**	**41**	**26**	**8**	**44**	**35**	**2**	**2**	**322**
Acleris variegana				1	3				2	4		1	11
Acroclita subsequana				6			1						7
Aethes bilbaensis					3								3
Ancylis sparulana				1		1	1						3
Aneuxanthis locupletana							2						2
Aphelia peramplana			1	1									2
Cacoecimorpha pronubana					1	1				2			4
Clepsis consimilana			1	4	4	1			1				11
Clepsis eotoniana					1	1			3	20	2		27

Família/Espécie	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Total
Clepsis sp.				1									1
Cnephasia alfacarana				2	7	4							13
Cnephasia conspersana						1							1
Cnephasia longana					14	1							15
Cnephasia sp.					6								6
Cnephasia stephensiana				3	14	3							20
Cochylidia heydeniana		1											1
Cochylimorpha decolorella				2									2
Crocidosema plebejana		3	4	6	10	13			2			1	39
Cydia fagiglandana							2		2	2			6
Cydia pomonella									1				1
Cydia splendana									3				3
Cydia strigulatana			1		1								2
Endothenia marginana				3	17	3							23
Epinotia thapsiana			2	10	3	1	9	6	20				51
Lobesia botrana						5				2			7
Lozotaeniodes cupressana				1	1					3			5
Phalonidia contractana							4	1	10	2			17
Phtheochroa duponchelana			2	22									24
Pseudococcyx tessulatana				1		5	1	1					8
Rhyacionia buoliana						1	6						7
Yponomeutidae		**1**	**2**	**14**	**38**	**58**	**4**	**1**	**5**	**1**			**124**
Zelleria oleastrella		1	2	14	38	58	4	1	5	1			124
Total	**60**	**387**	**524**	**1430**	**1242**	**1010**	**788**	**140**	**1288**	**1758**	**459**	**275**	**9361**

Tabela 2 – Totais de indivíduos e espécies capturados na Ponta da Piedade e na Mata do Barão de São João.

Família	Espécie	Data	Nº Indivíduos	Local
Autostichidae	*Apatema mediopallidum*	14-jul-21	1	Mata do Barão de São João
Blastobasidae	*Blastobasis maroccanella*		2	
Cosmopterigidae	*Coccidiphila danilevskyi*		5	
Gelechiidae	*Stomopteryx remissella*		1	
Geometridae	*Cyclophora puppillaria*		3	
	Idaea minuscularia		1	
Oecophoridae	*Pleurota ericella*		2	
Pyralidae	*Bostra obsoletalis*		1	
	Cryptoblabes gnidiella		1	
	Phycitodes saxicola		3	
Tineidae	*Nemapogon nevadella*		2	
	Reisserita chrysopterella		5	
Gelechiidae	*Dichomeris lamprostoma*	13-jul-21	1	Ponta da Piedade
		Totais	**28**	

Nota: No caso das espécies assinaladas com * não foi possível confirmar a identificação. A identificação foi feita a partir da coleção de A Rocha Portugal e com consulta de vários sites de Lepidópteros. Existem registos fotográficos para algumas das espécies em causa e nalguns casos (assinalados com **) o exemplar foi guardado.