MONITORIZAÇÃO DE LEPIDÓPTEROS
ANO 2017

Paula Banza

A PORTUGAL ROCHA
Crer, Cuidar e Transformar

1. Introdução

O presente relatório mostra os resultados da captura de Lepidópteros durante 2017 nos jardins da sede da Associação A Rocha – Cruzinha.

Foram realizadas **49** sessões de captura ao longo do ano, **34** com uma armadilha do tipo Skinner 125 com lâmpada de vapor de mercúrio e **15** sessões com uma armadilha portátil do tipo Heath 6W com lâmpada UV (ultra violeta); estas últimas sessões realizaram-se nos meses de março (nos dias 2, 9, 16, 23 e 30), abril (6, 19 e 27) e maio (2,3,4,6,11,18 e 21) em virtude da armadilha tipo Skinner se encontrar em reparação. Ambas as armadilhas foram utilizadas apenas nos jardins da Cruzinha, dada a falta de voluntários para realizar o trabalho de campo noutros locais.

Todas as capturas e a maior parte das identificações foram realizadas pela responsável, Paula Banza com a ajuda do voluntário Arjan van Vuuren. Algumas das identificações contaram com a ajuda de Ana Luísa Valadares e Bert Van der Auwermeulen.

Para além das sessões referidas anteriormente, incluem-se as realizadas por David Grundy (**Anexo I**), também nos jardins da Cruzinha, entre os dias 5, 6 e 7 de maio; as armadilhas utilizadas foram do 1 do tipo Skinner com lâmpada de 125 watt de vapor de mercúrio e 2 de 15 watt actinic (UV).

O principal objectivo deste trabalho é 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 **6737** borboletas, de **362** espécies pertencentes a **34** famílias. A maior parte foram identificadas ao nível da espécie mas nalguns casos só até ao nível do género e, neste caso identificaram-se **2** géneros dos quais não foi possível determinar a espécie. Os registos dos quais não foi possível realizar uma identificação segura não se incluiram neste relatório.

2. Localização das armadilhas

Na **tabela 1** estão registadas as coordenadas geográficas do loca 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 famílias.

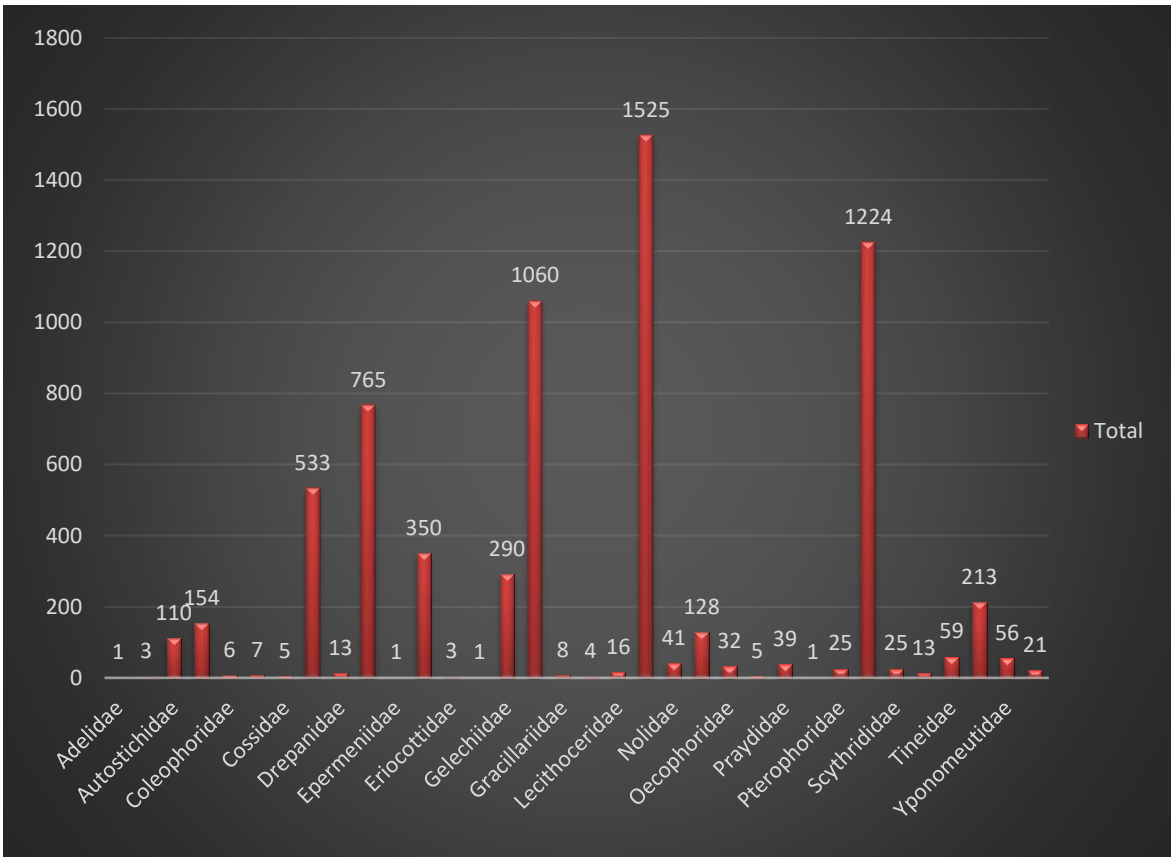

Figura 1

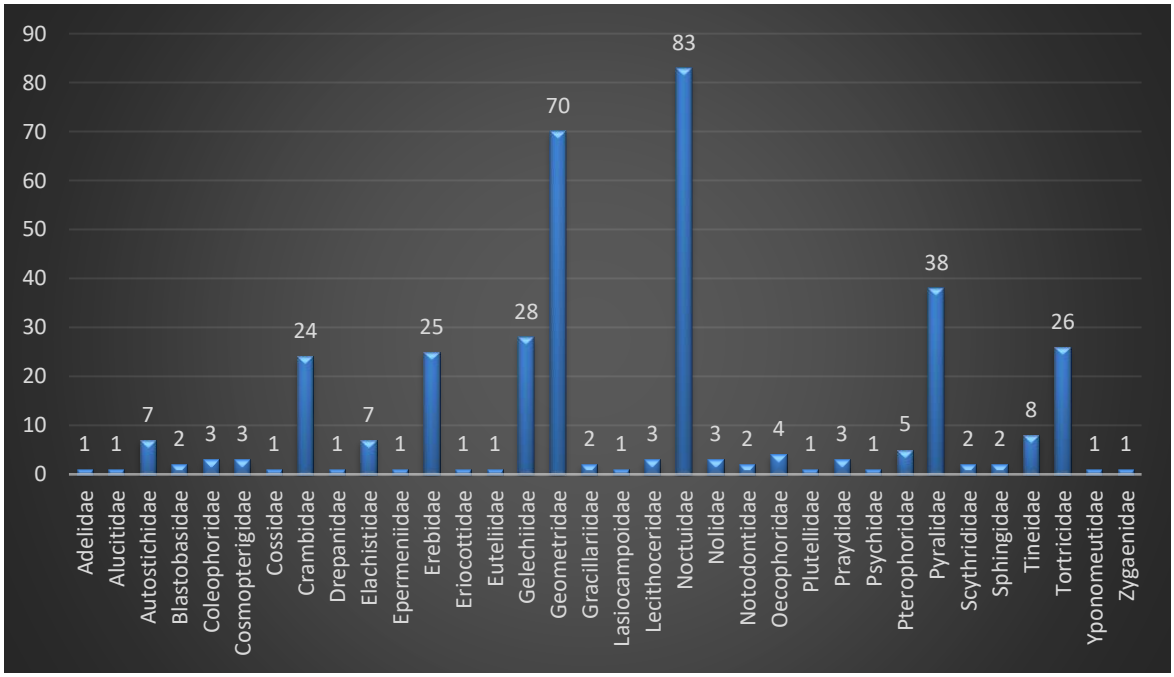

Figura 2

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

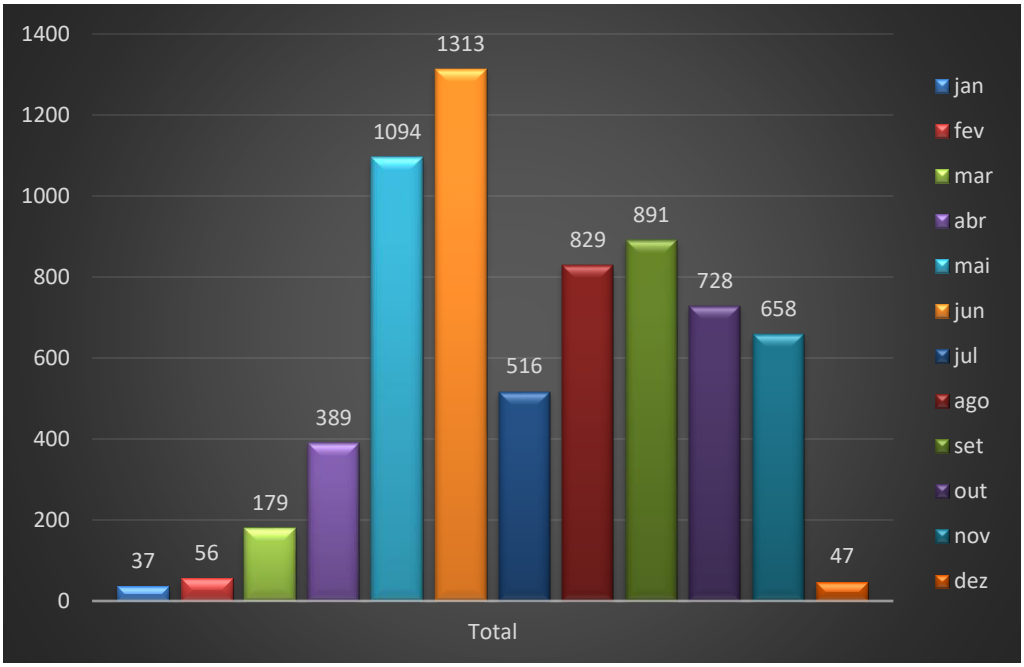

Figura 4

Na **Tabela 2** encontram-se os totais de indivíduos capturados em **2017** por Espécie/Género.

Tabela 2: Totais de indivíduos por famílias capturados em 2017

	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Total
Adelidae					1								**1**
Nemophora raddaella					1								**1**
Alucitidae						1	1		1				**3**
Alucita palodactyla						1	1		1				**3**
Autostichidae				1	7	31	19	34	16	2			**110**
Apatema mediopallidum						2	3	1	1				**7**
Holcopogon bubulcellus						4							**4**
Oegoconia sp.					2								**2**
Stibaromacha ratella					1			1					**2**
Symmoca revoluta							1						**1**
Symmoca signatella					1	7		19	12				**39**
Symmocoides oxybiella				1	3	18	15	13	3	2			**55**
Blastobasidae	2	1	2	2	12	101	18	7	4	5			**154**
Blastobasis maroccanella	2			1	11	69	8	4	1	3			**99**
Blastobasis phycidella		1	2		1	32	10	3	3	2			**54**
Blastobasis sp.				1									**1**

Coleophoridae				3	2				1				**6**
Coleophora crepidinella				2	1								**3**
Coleophora semicinerea					1								**1**
Coleophora solidaginella				1									**1**
Coleophora sp.									1				**1**
Cosmopterigidae					1	1	2	2	1				**7**
Eteobalea dohrnii								1					**1**
Limnaecia phragmitella							1						**1**
Pyroderces argyrogrammos					1	1	1	1	1				**5**
Cossidae					**1**	**3**	**1**						**5**
Zeuzera pyrina					1	3	1						**5**
Crambidae	9	2	16	9	53	112	55	63	64	86	64		**533**
Agriphila geniculea						1			4	31	1		**37**
Agriphila latistria										1			**1**
Agriphila sp.										1			**1**
Ancylolomia disparalis									4	3			**7**
Ancylolomia inornata							1	2					**3**
Antigastra catalaunalis						1	2	4	7	16	20		**50**
Dolicharthria punctalis				2	1	8	4	2	6	5	1		**29**
Euchromius anapiellus					1	10		1	2				**14**
Euchromius gozmanyi					1		1						**2**
Euchromius ocellea						6							**6**
Evergestis isatidalis	2												**2**
Hellula undalis									1	2	4		**7**
Herpetogramma licarsisalis								2			3		**5**
Hydriris ornatalis											1		**1**
Mecyna asinalis			2		1	1				1			**5**
Metasia suppandalis						3		6	3	1	1		**14**
Nomophila noctuella			2	2	10	14	9	2	3		5		**47**
Ostrinia nubilalis										1			**1**
Palpita vitrealis	2	1	2		29	60	36	37	26	15	10		**218**
Pyrausta aurata					1								**1**
Pyrausta despicata			1					1	1	1	6		**10**
Pyrausta sanguinalis					1			2					**3**
Udea ferrugalis	5		7	1	1				2	1	7		**24**
Udea numeralis		1	2	4	6	7	2	3	3	5	5		**38**
Uresiphita gilvata					1	1		1	2	2			**7**
Drepanidae	1		1		3		1	3	1	2		1	**13**
Watsonalla uncinula	1		1		3		1	3	1	2		1	**13**
Elachistidae		8	23	21	237	123	3	31	218	87	14		**765**
Agonopterix rutana						1							**1**
Agonopterix subpropinquella					1	7	1				5		**14**
Agonopterix yeatiana						1							**1**
Depressaria badiella											1		**1**
Elachista biatomella						2							**2**

Ethmia bipunctella		8	23	19	235	112	2	31	218	87	8		**743**
Ethmia terminella				2	1								**3**
Epermeniidae	1												**1**
Ochromolopis staintonellus	1												**1**
Erebidae			1	14	75	64	45	37	38	59	17		**350**
Apaidia mesogona					3					11	1		**15**
Catocala elocata										1			**1**
Catocala mariana					1								**1**
Catocala nymphaea					1								**1**
Coscinia cribraria				1	2			4	8	3			**18**
Cymbalophora pudica									3	28			**31**
Dysgonia algira					1	2	1	9	2				**15**
Eilema caniola				6	28	15	22	6	9	4			**90**
Eilema marcida					9	8	1		1				**19**
Eilema uniola									4	1			**5**
Eublemma candidana							1						**1**
Eublemma cochylioides											1		**1**
Eublemma ostrina				1	11	13	8	4	3	1	7		**48**
Eublemma parva				1	14	23	5	2	2	2	2		**51**
Eublemma pura							3	4	2		1		**10**
Eublemma scitula							2	3	2				**7**
Hypena obsitalis				1	1								**2**
Lymantria atlantica								1					**1**
Metachrostis velox								2	1	3			**6**
Pandesma robusta											1		**1**
Pechipogo plumigeralis					1								**1**
Phragmatobia fuliginosa			1										**1**
Tathorhynchus exsiccata				2									**2**
Utetheisa pulchella										1	1		**2**
Zebeeba falsalis				2	3	3	2	2	1	4	3		**20**
Eriocottidae				3									**3**
Eriocottis andalusiella				3									**3**
Euteliidae					1								**1**
Eutelia adulatrix					1								**1**
Gelechiidae		1	7	16	59	87	32	36	19	11	21		**289**
Anarsia lineatella				1			1	1	1				**4**
Aproaerema anthyllidella					2	3		2		1	1		**9**
Dichomeris acuminatus								1					**1**
Dichomeris alacella							1	10	8				**19**
Dichomeris lamprostoma					1	8	14	7	3	3	2		**38**
Epidola stigma						1	2						**3**
Eulamprotes helotella				1									**1**
Isophrictis kefersteiniellus					1								**1**
Isophrictis lineatellus					1	1							**2**
Mesophleps corsicella					2	4	6						**12**

Metzneria aestivella									1				**1**
Metzneria castiliella				1		1							**2**
Metzneria santolinella								2					**2**
Metzneria sp.					1								**1**
Metzneria torosulella						1		2					**3**
Mirificarma eburnella					2	2	1						**5**
Nothris verbascella				1		1							**2**
Palumbina guerinii						1			2	7	15		**25**
Platyedra subcinerea		1	7	11	44	37	1	1			2		**104**
Ptocheuusa paupella					4	9			1				**14**
Recurvaria nanella						7	1						**8**
Scrobipalpa ocellatella				1		1			1		1		**4**
Scrobipalpa phagnalella				1									**1**
Scrobipalpa sp.									1				**1**
Scrobipalpa vasconiella						2		1					**3**
Sophronia humerella						1		3					**4**
Stomopteryx basalis						1	2	6					**9**
Stomopteryx detersella									1				**1**
Stomopteryx remissella						1	3						**4**
Syncopacma polychromella					1	5							**6**
Geometridae	6	20	45	68	195	229	116	70	73	118	120	3	**1063**
Afriberina tenietaria		1	5	9	7	2	1	3		1	2		**31**
Aleucis distinctata		6	8	1									**15**
Amygdaloptera testaria					1								**1**
Aplasta ononaria				1									**1**
Aspitates ochrearia			7	3					3	11	1		**25**
Brachyglossina hispanaria						6	10	3	1		1		**21**
Catarhoe basochesiata		5	9							2	8		**24**
Chesias rufata												1	**1**
Crocallis tusciaria											2		**2**
Cyclophora puppillaria					4	3	2		1				**10**
Eupithecia breviculata					1								**1**
Eupithecia centaureata	3	3	4	8	45	10	2	2	4	10	3		**94**
Eupithecia cocciferata			1										**1**
Eupithecia innotata			1	1						2			**4**
Eupithecia laquaearia						1							**1**
Eupithecia phoeniceata											4		**4**
Eupithecia pulchellata				1									**1**
Gerinia honoraria			1	2	3						1		**7**
Gnophos perspersata					1								**1**
Gymnoscelis rufifasciata		1		3	5	5					4		**18**
Idaea belemiata					5	4	20	6	1	1	2		**39**
Idaea bigladiata							2						**2**
Idaea blaesii									1				**1**
Idaea carvalhoi						1	2			1	1		**5**

Idaea cervantaria						4		1			1		**6**
Idaea circuitaria					1								**1**
Idaea degeneraria				7	4				2				**13**
Idaea efflorata					4			1	1	1	1		**8**
Idaea elongaria					2	5		5	10	1			**23**
Idaea eugeniata				2	3	2	3						**10**
Idaea fractilineata								2	1				**3**
Idaea incisaria					2	1	2			2	1		**8**
Idaea litigiosaria						1	2				1		**4**
Idaea longaria				3	1		1	1					**6**
Idaea lusohispanica					2			1					**3**
Idaea lutulentaria					9								**9**
Idaea minuscularia			1		5	17	2	11	12	1	5		**54**
Idaea mustelata						49	18	2					**69**
Idaea obsoletaria							1		1		1		**3**
Idaea ochrata					14	1							**15**
Idaea ostrinaria						1							**1**
Idaea predotaria			1		2	2				3			**8**
Idaea sardoniata							1						**1**
Idaea sp.							1	3					**4**
Idaea straminata							1						**1**
Idaea subsericeata					5	13	1	1					**20**
Isturgia pulinda								3	3	3	2		**11**
Itame vincularia		2		4	1	3	6		3				**19**
Larentia malvata												1	**1**
Menophra abruptaria					1	1							**2**
Menophra japygiaria	1	1	4	8	4	7	5		2		1		**33**
Microloxia herbaria							1	2	2	3	2		**10**
Nebula ibericata	2		2										**4**
Nycterosea obstipata					3	1					1		**5**
Pachycnemia hippocastanaria						1							**1**
Peribatodes iliçaria				5	8	4				7	1		**25**
Petrophora convergata											1	1	**2**
Phaiogramma etruscaria				1		1	1	4	3	1	1		**12**
Phaiogramma faustinata						2	1	2	5	2	1		**13**
Rhodometra sacraria				2	11	51	13	6	4	37	48		**172**
Rhyacionia buoliana						2	1						**3**
Scopula imitaria			1	2	2	12				10	1		**28**
Scopula marginepunctata						4	4	3	1	3	1		**16**
Scopula minorata				1	19	6	8	1		1	1		**37**
Scopula ornata						1	2		1				**4**
Scopula turbidaria							1						**1**
Scotopteryx peribolata											10		**10**
Stegania trimaculata					1								**1**
Tephronia lhommaria				2	12	2		2					**18**

Tephronia sepiaria					7	3	1	5	10	14	8		**48**
Xanthorhoe fluctuata		1		1							2		**4**
Gracillariidae					3	5							**8**
*Aspilapteryx tringipennella**					1								**1**
Dialectica scalariella					2	5							**7**
Lasiocampidae									1	3			**4**
Lasiocampa trifolii									1	3			**4**
Lecithoceridae					2	8	2		1	2	1		**16**
Eurodachtha canigella						1				1			**2**
Homaloxestis briantiella					2	1	2		1	1	1		**8**
Odites ternatella						6							**6**
Noctuidae	16	18	61	130	194	124	45	71	170	272	379	43	**1523**
Acontia lucida					7	18	4	12	13	2			**56**
Acronicta psi										3			**3**
Acronicta rumicis					14	4	1						**19**
Aedia leucomelas					1					4	4		**9**
Aegle vespertinalis					3	5	2	1	1				**12**
Agrochola lychnidis											63	11	**74**
Agrotis bigramma								5	47	7			**59**
Agrotis catalaunensis		1	1	1									**3**
Agrotis herzogi											3		**3**
Agrotis ípsilon			2	1	4					2	2		**11**
Agrotis puta		7	20	1				1	3	47	11		**90**
Agrotis segetum		1		1				5	1		2	1	**11**
Agrotis spinifera					2	2		4	2	3	2		**15**
Agrotis trux		1								17	8		**26**
Allophyes alfaroi												4	**4**
Ammopolia witzenmanni											1	1	**2**
Anarta sodae	2		7	1	6	5	4		3	3	1		**32**
Anarta trifolii					1	1							**2**
Aporophyla chioleuca											8		**8**
Aporophyla nigra										5	36	8	**49**
Athetis hospes				1		5	1		2				**9**
Autographa gamma				3	2								**5**
Bryonycta pineti	1			1	3	14		7	2	5	2		**35**
Calophasia platyptera					1								**1**
Caradrina clavipalpis		3	2	4	3	2			5	17	3		**39**
Caradrina flavirena		2	2	5	1	1			14	8			**33**
Caradrina germainii										1			**1**
Caradrina proxima				1	2				1	15	3		**22**
Cardepia sociabilis			1	1						1			**3**
Cerastis faceta	5											3	**8**
Chrysodeixis chalcites								1					**1**
Condica viscosa							1	1		2			**4**
Cryphia algae						2	15	16	37	13	1		**84**

Ctenoplusia accentifera			1										**1**
Cucullia calendulae											3	2	**5**
Dryobotodes tenebrosa				1									**1**
Hadena sancta			6	1	1	1							**9**
Hecatera weissi			2	6	28	7							**43**
Helicoverpa armigera					9	1	2	3			2		**17**
Heliothis incarnata						1							**1**
Heliothis nubigera						1		1					**2**
Heliothis peltigera				2		3	1						**6**
Hoplodrina ambigua				44	28	2			2	28	12		**116**
Hoplodrina hesperica				1									**1**
Lacanobia oleracea			1							1			**2**
Leucania joannisi				3									**3**
Leucania loreyi			2						1	2	1		**6**
Leucania punctosa									1	3			**4**
Leucania putrescens									2	1			**3**
Lophoterges millierei					1								**1**
Luperina dumerilii										6			**6**
Mesapamea secalis			3										**3**
Mesoligia furuncula									1				**1**
Metopoceras felicina				6	5								**11**
Mniotype occidentalis											1	1	**2**
Mythimna albipuncta			2										**2**
Mythimna l-album										1			**1**
Mythimna languida						1	1				1		**3**
Mythimna riparia					1								**1**
Mythimna sicula			1	4					11	4			**20**
Mythimna unipuncta	1								1				**2**
Mythimna vitellina				1					4		1		**6**
Noctua comes										1	6		**7**
Noctua pronuba				24	15	1				6	145	4	**195**
Nodaria nodosalis		1		2	1	3				1	3		**11**
Nyctobrya muralis						1	2						**3**
Ochropleura leucogaster	1		5							1	10	3	**20**
Omphalophana serrata				1	1								**2**
Orthosia cerasi		1											**1**
Peridroma saucia	5	1	1	1		1		1			1	1	**12**
Polymixis argillaceago											1		**1**
Polyphaenis sericata					2	3							**5**
Spodoptera cilium					1	1	6	3	7	22	12		**52**
Spodoptera exigua	1		1	7	38	30	4	9	7	14	19	2	**132**
Spodoptera littoralis						1				1			**2**
Synthimia fixa				2	1								**3**
Thalpophila vitalba									1	1			**2**
Thysanoplusia orichalcea											1		**1**

Trichoplusia ni					8	2		1					**11**
Tyta luctuosa				3	2	4			1	4			**14**
Xestia c-nigrum					2	1	1						**4**
Xestia xanthographa									1	21	10		**32**
Xylocampa areola			1									2	**3**
Nolidae					5	9	6	2	1	8	10		**41**
Bena bicolorana										5			**5**
Earias insulana								2	1	3	10		**16**
Nola chlamitulalis					5	9	6						**20**
Notodontidae								28	94	5	1		**128**
Harpyia milhauseri								1					**1**
Thaumetopoea pityocampa								27	94	5	1		**127**
Oecophoridae				1	2	28	1						**32**
Alabonia herculeella						2							**2**
Anatrachyntis batia						4							**4**
Anatrachyntis sp.				1		2							**3**
Batia lunaris					2	1							**3**
Pleurota ericella						19	1						**20**
Plutellidae				1		3	1						**5**
Plutella xylostella				1		3	1						**5**
Praydidae			2		10	27							**39**
Distagmos ledereri			2										**2**
Prays citri					6	23							**29**
Prays oleae					4	4							**8**
Psychidae									1				**1**
Oiketicoides eganai									1				**1**
Pterophoridae				1	6	6	1	1		5	5		**25**
Agdistis alexandriensis										1			**1**
Agdistis sp.				1	4	3				4	1		**13**
Amblyptilia acanthadactyla											1		**1**
Crombrugghia laetus					1						1		**2**
Crombrugghia sp.					1								**1**
Emmelina monodactyla											1		**1**
Hellinsia sp.						1							**1**
Merrifieldia leucodactyla						2							**2**
Merrifieldia sp.											1		**1**
Stangeia siceliota							1	1					**2**
Pyralidae	1	4	12	67	110	235	144	411	172	54	14		**1224**
Acrobasis bithynella			1										**1**
Acrobasis glaucella				1									**1**
Acrobasis obliqua				6	5	7	8	7		1			**34**
Acrobasis romanella					8	13	7	22	6	6	1		**63**
Acrobasis sodalella					4								**4**
Aglossa brabanti						1							**1**
Alophia combustella						3	2	2					**7**

Apomyelois ceratoniae				2	15	17	13	50	37	11	3		**148**
*Asalebria florella**								1					**1**
Bostra obsoletalis					4	6	33	31	1				**75**
Bradyrrhoa cantenerella								1					**1**
Cadra figulilella				1	14	89	24	129	49	13	2		**321**
Cryptoblabes gnidiella						1			2		1		**4**
Dioryctria mendacella					7	4	2	2	2	5	1		**23**
Endotricha flammealis					1	1		1					**3**
Ephestia unicolorella					2	40	15	29	14				**100**
Ephestia welseriella							1	5					**6**
Epischnia asteris						2	2				2		**6**
Epischnia illotella				2	1		1	1		1			**6**
Etiella zinckenella						3	4	17	5	8	2		**39**
Eudonia angustea		1	4	19	2	2							**28**
Eudonia delunella				1									**1**
Eudonia lineola	1	3	6	27	30	8							**75**
Homoeosoma nimbella						1							**1**
Homoeosoma sinuella			1	2	3	6	14	20	11	1	1		**59**
Hypotia corticalis							1	1	1	1			**4**
Hypotia muscosalis					1	2							**3**
Hypsopygia costalis					2	3		4	5	5			**19**
Hypsopygia incarnatalis									2				**2**
Hypsotropa vulneratella						2	1	2		1			**6**
Lamoria anella				5	8	1	3	62	21	1			**101**
Loryma egregialis					1	2							**3**
Oncocera semirubella							1						**1**
Phycitodes saxicola						20	12	13	7				**52**
Psorosa dahliella					1								**1**
Pyralis farinalis				1	1						1		**3**
Stemmatophora brunnealis								11	9				**20**
Synaphe punctalis						1							**1**
Scythrididae				1	2	18	4						**25**
Enolmis acanthella				1	2	1							**4**
Episcythris triangulella						17	4						**21**
Sphingidae				1	6	4		1	1				**13**
Hippotion celerio								1	1				**2**
Hyles livornica				1	6	4							**11**
Tineidae			3	5	21	9	8	6			7		**59**
Crassicornella agenjoi						1	4	2					**7**
Monopis imella			3	2		1					2		**8**
Neurothaumasia ragusaella							1						**1**
Niditinea striolella							1						**1**
Reisserita chrysopterella					12	1							**13**
Stenoptinea cyaneimarmorella						1							**1**
Tinea basifasciella					1								**1**

Trichophaga bipartitella				3	8	5	2	4			5		**27**
Tortricidae	1	2	6	43	55	49	8	23	13	8	5		**213**
Acleris variegana										1	2		**3**
Acroclita subsequana	1			1	2		1						**5**
Aethes bilbaensis					2	3	4	2					**11**
Ancylis sparulana									1				**1**
Cacoecimorpha pronubana		1				4							**5**
Clepsis consimilana		1		1						4			**6**
Cnephasia alfacarana			1	5	3								**9**
Cnephasia conspersana					6	4							**10**
Cnephasia incertana				3									**3**
Cnephasia longana					7								**7**
Cnephasia sp.				5	5	1				1			**12**
Cnephasia stephensiana					8	3					1		**12**
Cochylidia heydeniana											1		**1**
Cochylimorpha decolorella			2	1									**3**
Cochylis epilinana					1								**1**
Crocidosema plebejana				1	13	19	1	1					**35**
Cydia amplana									4				**4**
Cydia pomonella							1		2				**3**
Endothenia gentianaeana								1					**1**
Endothenia marginana				1	5	1							**7**
Epinotia thapsiana			3	21	2	6		16	6				**54**
Lobesia botrana						4		1		1			**6**
Lozotaeniodes cupressana				1		1				1			**3**
Paramesia gnomana											1		**1**
Phalonidia contractana						3	1	2					**6**
Phtheochroa duponchelana				3									**3**
Pseudococcyx tessulatana					1								**1**
Yponomeutidae				2	10	36	3	3	1	1			**56**
Zelleria oleastrella				2	10	36	3	3	1	1			**56**
Zygaenidae					21								**21**
Aglaope infausta					21								**21**
Total Geral	**37**	**56**	**179**	**389**	**1094**	**1313**	**516**	**829**	**891**	**728**	**658**	**47**	**6737**

Nota: as borboletas assinaladas com * foram identificadas por David Grundy.

4. Conclusões

As capturas deste ano ocorreram unicamente nos jardins da Cruzinha devido à falta de voluntários, embora o número total de registos tenha sido ligeiramente superior ao ano anterior, provavelmente devido à continuidade do esforço de captura.

Das espécies capturadas salientam-se alguns primeiros registos: ***Alabonia herculeella*** (Oecophoridae), ***Anatrachyntis batia*** (Oecophoridae), ***Asalebria* florella** (Pyralidae), ***Chesias ruffata*** (Geometridae), ***Crocallis tusciaria*** (Geometridae), ***Hoplodrina hesperica*** (Noctuidae), ***Limnaecia phragmitella*** (Cosmopterigidae), ***Niditinea striolella*** (Tineidae), ***Ochromolopsis staintonellus*** (Epermeniidae) e ***Pandesma robusta*** (Erebidae).

Salientam-se ainda alguns outros registos como: ***Aspilapteryx tringipennela*** (Gracillariidae), com registos em 2001 e 2017; ***Eupithecia pulchellata*** (Geometridae), com registos em 2011 e 2017*,* ***Lophoterges millierei*** (Noctuidae), com registos em 1991, 2011 e 2017; ***Polymixis argillaceago*** (Noctuidae), com registos em 1998, 2000 e 2017; ***Stangeia siceliota*** (Pterophoridae), com registos em 2010 e 2017; e ***Stegania Trimaculata*** (Geometridae), com registos em 2004, 2009 e 2017.

As dez espécies mais abundantes foram *Ethmia bipunctella*, *Cadra figulella*, *Palpita vitrealis*, *Noctua pronuba*, *Rhodometra sacraria*, *Apomyelois ceratoniae*, *Thaumetopoea pityocampa*, *Spodoptera exigua*, *Hoplodrina ambigua* e *Platyedra subcinerea*, por esta ordem.

ANEXO I – Registos das Capturas realizadas por David Grundy em Maio de 2017

Família	Espécie	Nº Indivíduos
Euteliidae	*Eutelia adulatrix*	4
Cosmopterigidae	*Pyroderces argyrogrammos*	1
Cossidae	*Dyspessa ulula*	1
Crambidae	*Dolicharthria punctalis*	3
Crambidae	*Eudonia delunella*	4
Crambidae	*Eudonia lineola*	11
Crambidae	*Mecyna asinalis*	1
Crambidae	*Nomophila noctuella*	6
Crambidae	*Palpita vitrealis*	4
Crambidae	*Udea ferrugalis*	5
Crambidae	*Udea numeralis*	5
Drepanidae	*Watsonalla uncinula*	1
Elachistidae	*Agonopterix rutana*	2
Elachistidae	*Agonopterix subpropinquella*	1
Elachistidae	*Ethmia bipunctella*	15
Elachistidae	*Ethmia terminella*	2
Erebidae	*Apaidia mesogona*	3
Erebidae	*Coscinia cribaria*	5
Erebidae	*Eilema caniola*	38
Erebidae	*Eublemma ostrina*	1
Erebidae	*Eublemma parva*	5
Erebidae	*Nodaria nodosalis*	1
Erebidae	*Schrankia costaestrigalis*	1
Erebidae	*Zebeeba falsalis*	6
Eriocottidae	*Eriocottis andalusiella*	1
Gelechiidae	*Anarsia lineatella*	6
Gelechiidae	*Mirificarma eburnella*	16
Gelechiidae	*Palumbina guerinii*	1
Gelechiidae	*Platyedra subcinerea*	2
Gelechiidae	*Pseudotelphusa occidentella**	1
Geometridae	*Afriberina tenietaria*	3
Geometridae	*Eupithecia breviculata*	3
Geometridae	*Eupithecia centaureata*	12
Geometridae	*Gerinia honoraria*	2
Geometridae	*Idaea degeneraria*	6
Geometridae	*Idaea elongaria*	3
Geometridae	*Idaea longaria*	6
Geometridae	*Idaea lutulentaria*	9
Geometridae	*Idaea minuscularia*	1
Geometridae	*Idaea ochrata*	1
Geometridae	*Idaea ostrinaria*	2
Geometridae	*Idaea predotaria*	1

Geometridae	*Itame vincularia*	1
Geometridae	*Menophra abruptaria*	1
Geometridae	*Menophra japygiaria*	2
Geometridae	*Peribatodes ilicaria*	5
Geometridae	*Phaiogramma etruscaria*	2
Geometridae	*Rhodometra sacraria*	5
Geometridae	*Scopula imitaria*	1
Geometridae	*Scopula ornata*	3
Geometridae	*Tephronia lhommearia*	10
Gracillariidae	*Aspilapteryx tringipennela*	1
Gracillariidae	*Dialectica scalariella*	7
Lecithoceridae	*Eurodachtha canigella*	1
Lecithoceridae	*Holcopogon bulbucellus*	2
Noctuidae	*Acontia lucida*	3
Noctuidae	*Agrotis ipsilon*	2
Noctuidae	*Agrotis puta*	1
Noctuidae	*Anarta trifolii*	10
Noctuidae	*Athetis hospes*	5
Noctuidae	*Calophasia almoravida*	1
Noctuidae	*Caradrina clavipalpis*	3
Noctuidae	*Caradrina flavirena*	2
Noctuidae	*Caradrina proxima*	3
Noctuidae	*Cucullia verbasci*	1
Noctuidae	*Hadena sancta*	3
Noctuidae	*Hecatera weissi*	2
Noctuidae	*Hoplodrina ambigua*	120
Noctuidae	*Metopoceras felicina*	18
Noctuidae	*Mythimna riparia*	1
Noctuidae	*Mythimna sicula*	2
Noctuidae	*Mythimna vitellina*	3
Noctuidae	*Noctua pronuba*	4
Noctuidae	*Ochropleura leucogaster*	4
Noctuidae	*Ochropleura plecta*	1
Noctuidae	*Ocneria rubea*	1
Noctuidae	*Omphalophana serrata*	1
Noctuidae	*Oria musculosa*	1
Noctuidae	*Peridroma saucia*	1
Noctuidae	*Spodoptera cillium*	2
Noctuidae	*Spodoptera exigua*	2
Noctuidae	*Synthimia fixa*	1
Noctuidae	*Trichoplusia ni*	1
Noctuidae	*Tyta luctuosa*	5
Noctuidae	*Xestia c-nigrum*	1
Nolidae	*Meganola togatulalis*	1
Oecophoridae	*Batia lunaris*	6

Plutellidae	*Plutella xylostella*	1
Pterophoridae	*Marasmarcha lunaedactyla*	1
Pyralidae	*Acrobasis obliqua*	2
Pyralidae	*Acrobasis romanella*	4
Pyralidae	*Aglossa pinguinalis*	2
Pyralidae	*Apomyelois ceratoniae*	3
Pyralidae	*Asalebria florella**	1
Pyralidae	*Bostra obsoletalis*	6
Pyralidae	*Dioryctria mendacella*	2
Pyralidae	*Endotrichia flammealis*	1
Pyralidae	*Epischnia ilotella*	2
Pyralidae	*Etiella zinckenella*	1
Pyralidae	*Euzophera osseatella*	1
Pyralidae	*Homoeossoma sinuella*	3
Pyralidae	*Lamoria anella*	12
Pyralidae	*Myelois circumvoluta*	3
Pyralidae	*Pyralis farinalis*	1
Scythrididae	*Enolmis acanthella*	4
Tineidae	*Crassicornella agenjoi*	8
Tineidae	*Reisserita chrysopterella*	2
Tineidae	*Trichophaga bipartitella*	2
Tortricidae	*Acleris variegana*	3
Tortricidae	*Clepsis consimilana*	3
Tortricidae	*Cnephasia longana*	3
Tortricidae	*Cochylis hybridella*	3
Tortricidae	*Crocidosema plebejana*	3
Tortricidae	*Epinotia thapsiana*	3
Tortricidae	*Eucosma cana*	1
Tortricidae	*Hedya nubiferana*	1
Yponomeutidae	*Zelleria oleastrella*	3
	Total	**540**

Nota: as espécies assinaladas com * foram registadas pela primeira vez nos jardins da Cruzinha.