MONITORIZAÇÃO DE LEPIDÓPTEROS
ANO 2015

Paula Banza

A PORTUGAL ROCHA
Crer, Cuidar e Transformar

1. Introdução

O presente relatório mostra os resultados da captura de Lepidópteros durante 2015 nos jardins da sede da Associação A Rocha – Cruzinha - , e em 6 localizações no Sítio Natura da Ria de Alvor. Inclui algumas observações pontuais na Cruzinha e em outros locais na Ria de Alvor. Em anexo temos também um registo de espécies realizado por voluntários em Lagos nos locais assinalados na tabela 1.

Foram realizadas **39** sessões de captura ao longo do ano, normalmente uma vez por semana, com a armadilha do tipo skinner com lâmpada de vapor de mercúrio; esta armadilha foi utilizada nos jardins da Cruzinha. Realizaram-se **9** sessões de captura com uma armadilha portátil com lâmpada UV (ultra violeta) nas restantes localizações da Ria de Alvor.

Além da responsável, também estiveram envolvidos nas capturas e identificação das borboletas dois voluntários da Rocha, Jens D´Haeseleer e Amy Molotoks. Também tivémos a colaboração do Bert Van der Auwermeulen. Em Lagos os registos foram realizados por Jane e Peter Haden e Vicent Giavarini.

O principal objectivo deste trabalho é conhecer a diversidade, abundância e distribuição das borboletas nocturnas nalguns habitats do Algarve.

No total foram capturadas cerca de **7245** borboletas, de **383** espécies pertencentes a **38** famílias. A maior parte foram identificadas ao nível da espécie mas nalguns casos só até ao nível do género e, neste caso identificaram-se 3 novos 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 dos locais de colocação das armadilhas.

Tabela 1 – Coordenadas geográficas dos locais de colocação das armadilhas.

Local	Coordenada X (N)	Coordenada Y (W)
1. **Cruzinha**	37083950	08362980
2. **Dunas de Alvor**	29535866	4108609
3. **Dunas da Meia Praia**	29531801	4108107
4. **Sapal Oeste**	3708056	08365876
5. **Sapal Este**	29535164	4111756
6. **Campos Agrícolas Oeste**	4111462	29534674
7. **Campos Agrícolas Este**	29534676	4111463
8. **Parque Campismo Messe Militar de Lagos**	37097263	08670088
9. **Albardeira – Lagos**	37º 7' 0"N	8º 40' 0"W

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 para as 10 famílias mais representativas.

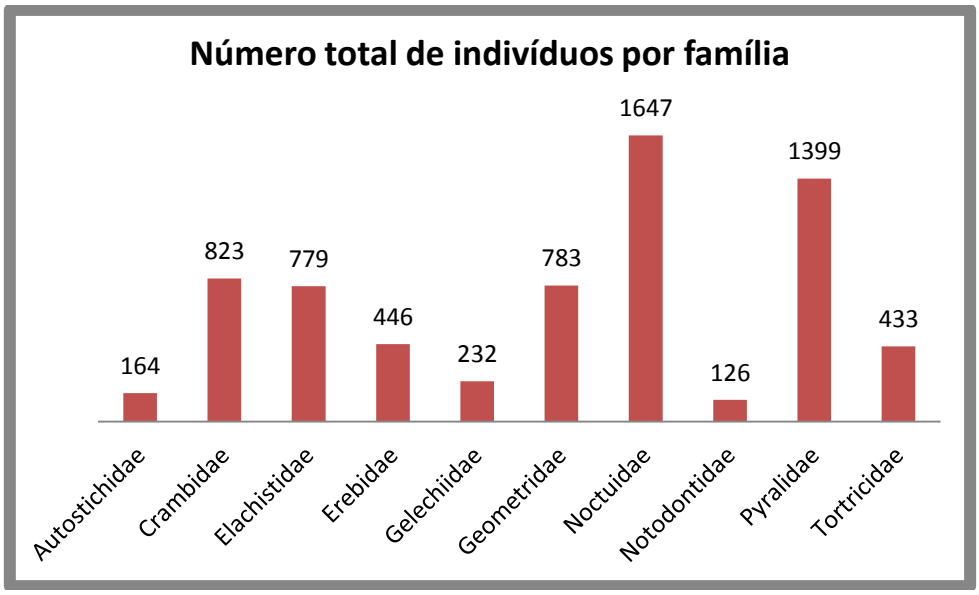

Figura 1

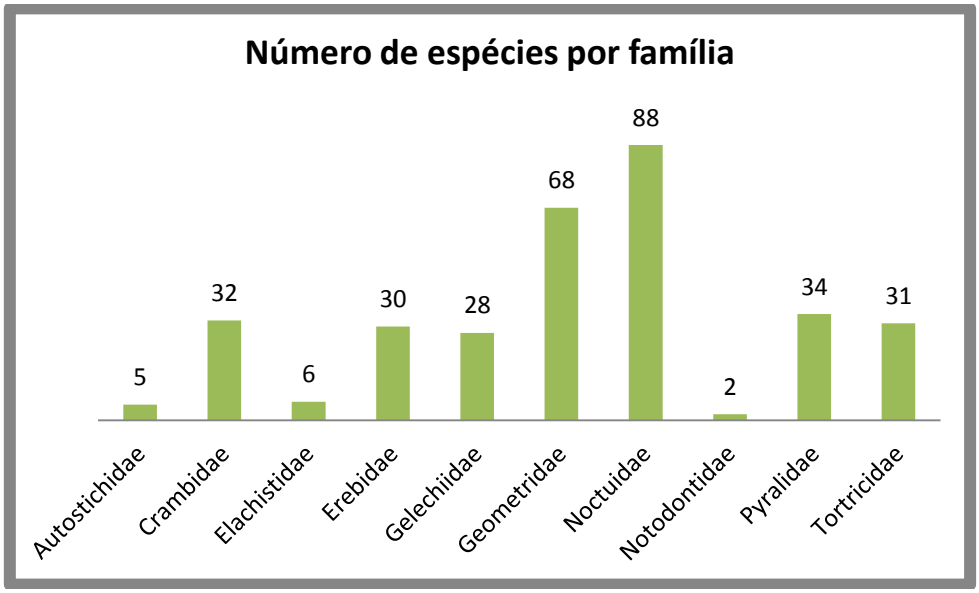

Figura 2

Na **Figura 3** apresenta-se o gráfico referente às capturas realizadas nas seis localizações do Sítio Natura 2000 da Ria de Alvor: Dunas de Alvor, Dunas da Meia Praia, Campos Este, campos Oeste, Sapal Este e Sapal Oeste.

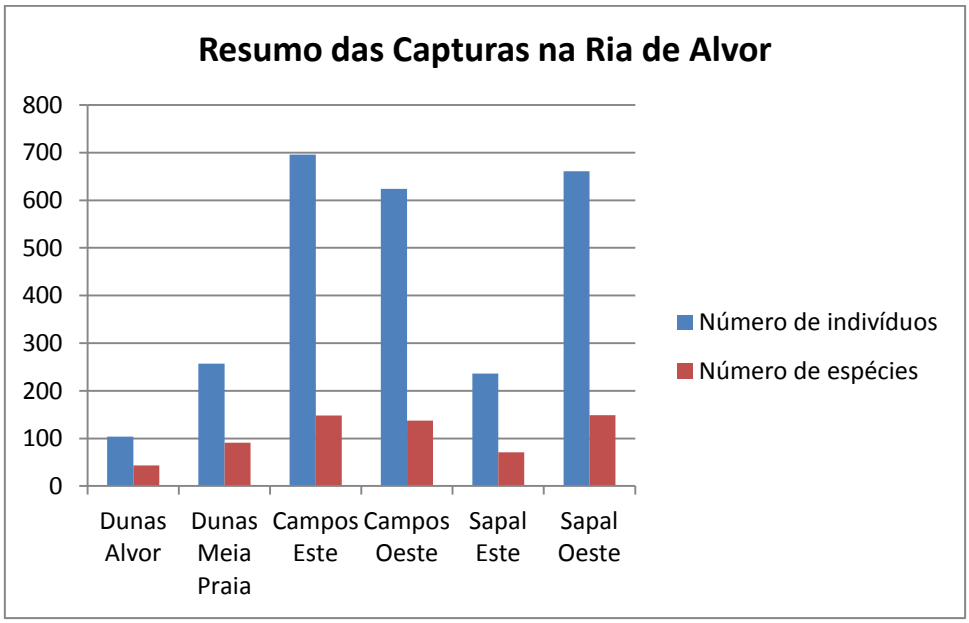

Figura 3

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

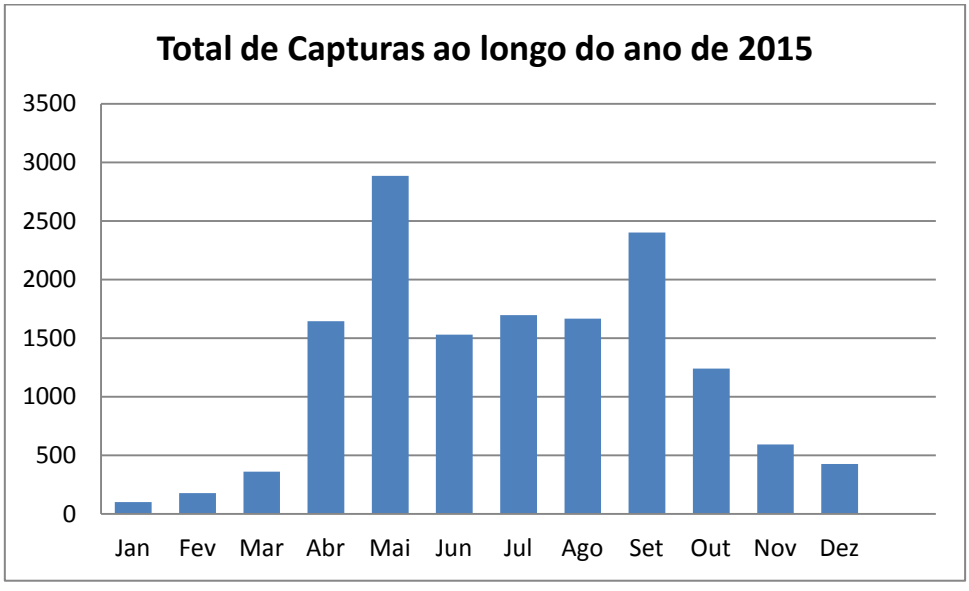

Figura 4

Na **Tabela 2** encontram-se os totais de indivíduos capturados em **2015** e as respectivas famílias.

Tabela 2: Totais de indivíduos capturados em 2015

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
Adelidae													
Nemophora raddaella					1								1
Alucitidae													
Alucita huebneri					1								1
Alucita palodactyla				2						2			4
Alucita spp.						4	10	1	1	1			17
Autostichidae													
Apatema mediopallidum					1	2	1	2	3				9
*Holcopogon bubulcellus**				1				1					2
Stibaromacha ratella					4	7	8	9	8				36
Symmoca signatella					4	7	1	20	15	2			49
Symmocoides oxybiella					11	11	6	33	6	1			68
Blastobasidae													
Blastobasis maroccanella			1		4	12	3		1		1		22
Blastobasis phycidella				3	5			2	3				13
Blastobasis spp.		1	1		21	4	14	12	7			10	70
Choreutidae													
Tebenna micalis				1	1	3							5
Coleophoridae													
Coleophora helianthemella							3						3
Coleophora hieronella				4	1								5
Coleophora semicinerea				1									1
Coleophora solidaginella						1							1
Coleophora spp.				1	2	1	2	2	5				13
Cosmopterigidae													
*Anatrachyntis sp.**							2	2					4
*Cosmopterix crassicervicella**								1					1
Eteobalea dohrnii								3	2				5
Eteobalea intermediella							1						1
Pyroderces argyrogrammos					1	1	4	8	1				15
Cossidae													
Dyspessa ulula				3									3
Zeuzera pyrina						2	2						4
Crambidae													
Achyra nudalis									2				2
Agriphila geniculea					4			1	6	7			18
Agriphila tentaculella									14				14
Agriphila tersellus					1	1			3	1			6
Agriphila trabeatellus						1		1	4				6
*Agriphila tristella**									1				1
*Ancylolomia disparalis**						1							1
Ancylolomia inornata									1				1
Ancylolomia tentaculella							1	2					3
Antigastra catalaunalis							2	8	22	7	2		41
Arnia nervosalis					2	1			1	2			6
Diasemiopsis ramburialis					3		1						4
Dolicharthria punctalis					2		2		5	4	2	1	16
Duponchelia fovealis					1		1	2	2				6
Euchromius gozmanyi					8	12	38	29	1				88
Eudonia angustea		4	11	14						3	15	2	49
Eudonia lineola					30							4	34
Evergestis isatidalis	1					1						1	3

Hellula undalis									2				2
Herpetogramma licarsisalis							1			14	10	6	31
Hydriris ornatalis										1	2		3
Mecyna asinalis			1	3	2	2							8
Metasia suppandalis						3	2	10	4				19
Nomophila noctuella			3	4	23	6	2	1	3	13	3	11	69
Palpita vitrealis	5	2	8	9	52	33	12	16	33	63	15	13	137
Pyrausta aurata					2				1	1			4
Pyrausta despicata						1	5	3	4	6	1	1	21
Pyrausta sanguinalis						2			2				4
Spoladea recurvalis										1			1
Udea ferrugalis		2	3	9					1	9	7	7	38
Udea numeralis	5	1		6	1	11	8	4	6	8	3	2	55
Uresiphita gilvata			1		1	1			4	1			8
Drepanidae													
Watsonalla uncinula				1				1	3	1	2	2	10
Thyatira batis										1			
Elachistidae													
Agonopterix purpurea						1							1
Agonopterix spp.			1							1			2
Agonopterix subpropinquella	1			1									2
Agonopterix thapsiella				1	1	3							5
Elachista nuraghella			1	7									8
Ethmia bipunctella	1	3	26	101	219	150	2	11	154	86			753
Ethmia terminella				5	3								8
Erebidae													
Apaidia mesogona				3	9	1			1	9			23
Catocala nymphagoga						1							1
Clytie illunaris				1	1								2
Coscinia cribraria				4	10			3	9	4			30
Cymbalophora pudica								1	5	4			10
Dysgonia algira					1		1						2
Eilema caniola				38	146	8	3	1	24	14	1		235
Eilema marcida					6	3			12				21
Eilema uniola									1	1			2
Eublemma candidana							4	2	1				7
Eublemma cochylioides									2				2
Eublemma ostrina					2	2	5	2	2	5		2	20
Eublemma parva					3	1	3			1	1	1	10
*Eublemma polygramma**							1						1
Eublemma pura						2		4					6
Eublemma scitula					1	1	1	1	1				5
Grammodes bifasciata					1					1			2
Hypena obsitalis								1					1
Lygephila craccae				1									1
Lymantria atlantica				1			2	1	1				5
Metachrostis velox				1									1
Nodaria nodosalis				3	1			2	4	5	4	1	20
Odice jucunda									1				1
Ocneria rubea				10	1								11
Ophiusa tirhaca			1				1			2			4
*Orgyia trigotephras**							1						1
Phragmatobia fuliginosa		1		5	1	2	1			8			18
Schrankia costaestrigalis				1									1
Utetheisa pulchella										1			1
Zebeeba falsalis									2				2
Eriocottidae													
*Eriocottis andalusiella**						1							1

Euteliidae													
Eutelia adulatrix				2		2	1						5
Gelechiidae													
Anarsia lineatella				1		1							2
Aproaerema anthyllidella	1				1	1		3					6
Aristotelia ericinella						1	1						2
Bryotropha plebejella							5						5
Dichomeris alacella								6	12				18
Dichomeris lamprostoma				1		4	3	5	2	2	1		18
Epidola stigma						1	21	8		1			30
Eulamprotes helotella				2			5						7
Helcystogramma lutatella						1							1
*Helcystogramma triannulella**						1		1					2
Isophrictis kefersteiniellus				1	2								3
Isophrictis lineatellus				3				1					4
Isophrictis striatella				1									1
Mesophleps corsicella					2	2		1		2			7
Mesophleps sp.						1							1
*Mesophleps trinotella**								1					1
Metzneria torosulella					1	2							3
Mirificarma eburnella					2								2
Palumbina guerinii		1					1			2			4
Phthorimaea operculella				1									1
Platyedra subcinerea			1	5	1	10			1		1		19
Pseudosophronia exustellus							1						1
Recurvaria nanella							3						3
Scrobipalpa ocellatella				1				14	8				23
Scrobipalpa phagnalella				19									19
Scrobipalpa spp.					2				1	1	1	1	6
*Sophronia humerella**					1								1
Stomopteryx basalis					4	8	11	16					39
Stomopteryx detersella						1							1
Stomopteryx remissella					1								1
Geometridae													
Afriberina tenietaria				1				1					2
*Agriopis bajaria**	1												1
Aleucis distinctata			10										10
Amygdaloptera testaria				2									2
Aplasta ononaria						1		1					2
Aspitates ochrearia			4	1					9	2			16
Brachyglossina hispanaria							5						5
Calamodes occitanaria		1											1
Catarhoe basochesiata	2	4		1					4	7		1	19
Charissa mucidaria				1									1
Chemerina caliginearia			1										1
Chiasmia aestimaria						1							1
Costaconvexa polygrammata				1								1	1
Cyclophora puppillaria		1			5	8	1				1	1	17
Dyscia penulataria				2									2
Eupithecia breviculata						1							1
Eupithecia centaureata		4	5	10	16	6	1	1	4		1	2	44
Eupithecia dodoneata			2	5	1								8
Eupithecia phoeniceata							1			1			2
Eupithecia scopariata				1									1
Eupithecia ultimaria									4				4
Eupithecia venosata				1									1
Gerinia honoraria			2	6	3	1	1		1	1	3	1	19
Gymnoscelis rufifasciata	1	1		1	5	5	5	1	2		3	4	28

Hypomecis punctinalis				3									3
Idaea belemiata							11	2		1			14
Idaea cervantaria				1		1							2
Idaea degeneraria				8	11				4				23
*Idaea dimidiata**				1	1								2
Idaea efflorata					10			12	4	1			27
Idaea elongaria					4	3		7	7		2		23
Idaea eugeniata				1	4		12	4	5	1			27
Idaea fractilineata					1	2		2					5
Idaea incisaria					1		2	2		1			6
Idaea infirmaria							3						3
Idaea litigiosaria							2	4	1	3			10
Idaea longaria							2		1	5			8
Idaea lutulentaria				1	18								19
Idaea minuscularia		1		3	3	6	3	5	9	4	2		36
Idaea mustelata						12	52						64
Idaea obsoletaria							3		4	1			8
Idaea ochrata					6								6
Idaea ostrinaria				1		1							2
Idaea sp.							1						1
*Idaea straminata**							2						2
Idaea subsericeata				3	3								6
Isturgia pulinda								3	3	1			7
Itame vincularia			2	1		1	2	5	2				13
Larentia malvata										3	6		9
Menophra abruptaria	1			1									2
Menophra japygiaria	1	3	2	6	14		13	2	2	3	1		47
Microloxia herbaria						2	4		3				9
Nebula ibericata										10			10
Peribatodes ilicaria				7	4				1	6			18
Petrophora narbonea												1	1
Phaiogramma etruscaria				1				3		1			5
Rhodometra sacraria			1	1	3	10	5	5	6	28	5	9	73
Rhoptria asperaria				2	1								3
*Scopula asellaria**						1							1
Scopula imitaria	1		1	2	1	4				1			10
Scopula marginepunctata			2									1	3
Scopula minorata				3	5	3	1						12
Scopula ornata					1								1
Stotopteryx peribolata										1			1
Tephronia lhommaria				3	32		1	5	1	6	1		49
Tephronia sepiaria					1		1	1	6	2			11
Timandra comae					1								1
*Toulgoetia cauteriata**			1	1									2
Xanthorhoe fluctuata			1	1									2
Glyphipterigidae													
*Glyphipterix equitella**					1								1
*Glyphipterix umbilici**					1								1
Gracillariidae													
Dialectica scalariella				5	4								9
Lasiocampidae													
Lasiocampa trifolii									4	1			5
Lecithoceridae													
Eurodachtha canigella					6	2	4		9	2			23
Odites kollarella							1						1
Limacodidae													
Hoyosia codeti							1						1
Noctuidae													

Acontia lucida					6	7		2	19				34
Acontia trabealis					2								2
Acronicta psi					2				1				3
Acronicta rumicis				2	4	3							9
Aedia leucomelas					2	1				4			7
Aegle vespertinalis					2								2
Agrochola lychnidis											14	10	24
*Agrotis bigramma**									37	3			40
Agrotis catalaunensis			13	1									14
Agrotis exclamationis								1					1
*Agrotis graslini**									6				6
Agrotis ipsilon	1			1	2	1				4		2	11
Agrotis lata								2	3	2			7
Agrotis puta		19	12		1				6	15			53
Agrotis segetum		1	2	1	2			3	9	2		4	24
Agrotis spinifera				1		1		1			3	1	7
Agrotis trux	3	4	3		1	2	1	1		6	1		22
Allophyes alfaroi												3	3
Ammopolia witzenmanni												1	1
Anarta pugnax				1		3	1	1					6
Anarta sodae			6	7	6	15	3	3	11				51
Anarta trifolii			1		1	1			1				4
Aporophyla nigra										10	24	4	38
Athetis hospes				13	45	3	9	2	2	1			75
Autographa gamma	1	1	3	1	1				1			3	11
Bryonycta pineti					3		3	3	1	3			13
Bryophila petrea							1						1
Calophasia platyptera				1		1							2
Caradrina clavipalpis			3	15		3			1	3		1	26
Caradrina flavirena			1	5					12				18
Caradrina proxima										3			3
Cerastis faceta	3	4										8	15
Chrysodeixis chalcites						1		1					2
Condica viscosa						2					1		3
Conisania andalusica				1									1
Cryphia algae							9	20	10	4			53
Cryphia pallida									1	1			2
Ctenoplusia limbirena					2	1					1		4
Cucullia chamomillae		1	1									5	7
Denticucullus mabillei									1	3			4
Dryobota labecula	1												1
Dryobotodes monochroma											1		1
Hadena confusa				4									4
Hadena perplexa				3									3
Hadena sancta			3	8	1								12
Hecatera weissi			1	12	14								27
Helicoverpa armigera				1	1				5	31	3	1	42
Heliothis nubigera				2		2			5	1			10
Heliothis peltigera				16	39	8		1			1		65
Lacanobia oleracea				5	1				1				7
Leucania joannisi								1					1
Leucania loreyi				1	3			1			3		8
Leucania putrescens									10	1			11
Lithophane leautieri	1												1
Luperina dumerilii										10			10
Mesoligia furuncula								1					1
Metopoceras felicina				7	1								8
Mniotype occidentalis			2	3					1	5	1	1	13

Mythimna l-album									1				1
Mythimna languida			1	1	1	3	1			1			8
Mythimna litoralis		2	9										11
Mythimna prominens						2	1			1			4
Mythimna riparia					35	1		3	10		1		50
Mythimna sicula			4	33	13	2		1	13	1			67
Mythimna unipuncta	3	3	1	3						3	1	1	15
Mythimna vitellina				1				1	1				3
Noctua comes					2					1	1		4
Noctua pronuba				4	5					18	110	10	147
Nyctobrya muralis									2	1			3
Ochropleura leucogaster	6	16	2	2	2	1				1	1	2	33
Omphalophana serrata			1	6	1								8
Orthosia cerasi		1											1
Peridroma saucia	4	3	1	1	1					1		4	15
Polyphaenis sericata					3	1							4
Rhizedra lutosa						1							1
Spodoptera cilium				2				4	4	10	10	2	32
Spodoptera exigua				37	112	47	7	8	5	11	7	58	292
Spodoptera littoralis						2				4	1		7
Spudaea ruticilla		1										1	1
Synthimia fixa				4									4
Thalpophila vitalba										2			2
Thysanoplusia orichalcea	1				1								2
Trichoplusia ni				1	4	6			1				12
Tyta luctuosa				18	25	7		1	15				66
Xestia c-nigrum	1			4									5
Xestia xanthographa								1	3	12	1		17
*Xestia kermesina**										1			1
Xylocampa areola	2	1										3	6
Nolidae													
*Meganola strigula**									1				1
Nola chlamitulalis		1		4		5	1						11
*Nola squalida**									1				1
Nola subchlamydula						1	6						7
Notodontidae													
Phalera bucephala									1				1
Thaumetopoea pityocampa								10	113	2			125
Oecophoridae													
Batia lunaris					12								12
Pleurota ericella						1	1			4			6
Pleurota honorella						3	4						7
Plutellidae													
Plutella xylostella			2	1	9	1					1		14
Praydidae													
Prays citri						1							1
Prays oleae				1		2							3
Prays sp.					13								13
Psychidae													
Oiketicoides eganai								1	1				2
Pterolonchidae													
Agdistis spp.				10		4	5	6	18	2	1		46
Pterolonche lutescentella					2	1	2	3					8
Pterophoridae													
Crombrugghia laetus							2						2
Emmelina monodactyla					4		2	1					7
Stenoptilia pterodactyla						1							1
Stenoptiloides taprobones									2				2

Wheeleria spilodactylus					1								1
Pyralidae													
Acrobasis bithynella				2									2
Acrobasis glaucella						1	1						2
Acrobasis obliqua			9	77	16	4			1				107
Acrobasis romanella					3	7	3	3	3	4			23
Acrobasis sodalella						4		1					5
Acrobasis sp.						1							1
Aglossa brabanti						1	2		2				5
Aglossa caprealis						1							1
Aglossa pinguinalis					1								1
Alophia combustella					1								1
Apomyelois ceratoniae				5	7	1	16	21	34	6		1	91
Bostra obsoletalis				2	11	3	177	60	20				273
Bradyrrhoa cantenerella								13	7				20
Cadra figulilella				1	1	49	50	101	114	4	1		321
Cadra/Ephestia sp.					11								11
Cryptoblabes gnidiella				2				3	1		2		8
Dioryctria mendacella				1	1	1				1			4
Endotricha flammealis					11				3				11
Ephestia unicolorella				1	2	3	45	20	16	5			92
Ephestia welseriella						2	3	2	4	1			12
Epischnia asteris						2	3	3		6			14
Epischnia illotella				2	2	1							5
Epischnia sp.					1								1
Galleria mellonella							1						1
Homoeosoma sinuella				1	5	15	74	57	19				171
*Homoeosoma nimbella**										1			1
Hypotia corticalis					1		1		1				3
Hypotia muscosalis							1						1
Hypsopygia costalis					2	2	1	1	4	1			11
Hypsotropa vulneratella						3	7	6					16
Lamoria anella				5	28	3	2	64	35				137
Loryma egregialis					1	1							2
Phycitodes saxicola						6		1	4				11
Plodia interpunctella						1	2	1					4
Pyralis farinalis					3	1	1						5
Stemmatophora brunnealis								7	14				21
*Synaphe lorquinalis**					1								1
Scythrididae													
Enolmis acanthella				1	3								4
Episcythris triangulella						5	4						9
*Scythris sp.**					10								10
Sesiidae													
*Chamaesphecia mysiniformis***					2								2
Sphingidae													
Hippotion celerio					6					1			7
Hyles livornica				2	2	11							15
Macroglossum stellatarum	1				2	1							4
Tineidae													
Crassicornella agenjoi					4					1			5
Monopis imella							10	15	2				27
Neurothaumasia ragusaella						1		2					3
Opogona omoscopa					2	3	3	1	2				11
Reisserita chrysopterella					1	1							2
Trichophaga bipartitella	1			1		1			2	3			8
Tortricidae													
Acleris variegana					2				1	1	4		8

Acroclita subsequana		1	3	27	1				1			1	33
Aethes bilbaensis									1				1
Aethes francillana						1	1						2
Aethes margarotana										1			1
Aethes sp.							1						1
Ancylis sparulana						2							2
Bactra lancealana								1	1				2
*Bactra venosana**										1			1
Bactra spp.					2				1				3
Cacoecimorpha pronubana					1	2	2				1		6
Clepsis consimilana				4	9	2				3	1		19
Clepsis siciliana				1	2				2		2		7
Cnephasia conspersana					19								19
Cnephasia longana					4	1							5
Cnephasia sp.	1			2	54	17							74
Cnephasia stephensiana				1	7								8
Cochylimorpha decolorella				2									2
Crocidosema plebejana				2	5	11		1			1		20
Cydia amplana									2				2
Cydia fagiglandana									1				1
Cydia pomonella			1				4	2					7
Cydia splendana										1			1
Cydia strigulatana				23									23
Cydia ulicetana							1						1
Endothenia marginana			2		9	1	2	1					15
Epinotia thapsiana				13	5		14	33	49				114
Eucosma cana				4									4
Lobesia botrana					4	7							11
Lozotaeniodes cupressana				1	2	1							4
Phalonidia contractana							2	2					4
Phtheochroa duponchelana				24	1								25
Pseudococcyx tessulatana			1			2				1			4
Rhyacionia buoliana						2							2
Yponomeutidae													
Zelleria oleastrella					2	18	7	3	1				31
Zygaenidae													
Aglaope infausta					7								7
												Número de indivíduos	**7369**
												Número de espécies	**383**

Notas: nas espécies assinaladas com * aguarda-se confirmação da identificação.

A espécie assinalada com ** foi encontrada na Boca do Rio - Lagos (local não assinalado no Quadro I).

Na **Tabela 3** registaram-se os totais de indivíduos capturados apenas nas várias localizações do Sítio Natura 2000 da Ria de Alvor.

Tabela 3: Totais de indivíduos capturados em 2015 nas várias localizações do Sítio Natura 2000 da Ria de Alvor

	Dunas Alvor	Dunas Meia Praia	Campos Este	Campos Oeste	Sapal Este	Sapal Oeste	Total
Alucitidae							
Alucita huebneri		1					1
Alucita palodactyla	3		1				4
Alucita spp.	2	6	6				14
Autostichidae							
Apatema mediopallidum		4				1	5
Holcopogon bubulcellus	1						1
Stibaromacha ratella			12	15			27
Symmoca signatella		1	4	1		1	7
Symmocoides oxybiella			12	17	5	3	37
Blastobasidae							
Blastobasis maroccanella		4	1			1	6
Blastobasis spp.		4	1	2	1	1	9
Choreutidae							
Tebenna micalis			1		2	1	4
Coleophoridae							
Coleophora helianthemella						3	3
Coleophora hieronella		1		2			3
Coleophora semicinerea						1	1
Coleophora solidaginella			1				1
Coleophora spp.		1	2		3	5	11
Cosmopterigidae							
Anatrachyntis sp.		2					2
Eteobalea dohrnii				2		1	3
Eteobalea intermediella		1					1
Pyroderces argyrogrammos			9				9
Cossidae							
Dyspessa ulula					3		3
Crambidae							
Agriphila geniculea	2	4			2	2	10
Agriphila tersellus					3	1	4
Agriphila trabeatellus			1			3	4
Agriphila tristella		1					1
Ancylolomia disparalis						1	1
Ancylolomia tentaculella			2	7	1	1	11
Antigastra catalaunalis		1			1	1	3
Arnia nervosalis	3		1		2		6
Dolicharthria punctalis	1	2		3		2	8
Duponchelia fovealis		2				1	3
Euchromius gozmanyi			5	6	9	64	84
Eudonia angustea	2	4				4	10
Eudonia lineola				3			3
Herpetogramma licarsisalis		1				1	2
Mecyna asinalis				1		2	3
Metasia suppandalis			2	7			9

Nomophila noctuella		12	13	3		6	34
Palpita vitrealis		1	1	1		3	6
Pyrausta aurata		2				1	3
Pyrausta despicata			4	6	1	1	12
Pyrausta sanguinalis						1	1
Udea ferrugalis			5	1		1	7
Udea numeralis		1	13	10	1	2	27
Uresiphita gilvata	1	3			1		5
Drepanidae							
Watsonalla uncinula				2			2
Elachistidae							
Agonopterix spp.		1	1				2
Agonopterix subpropinquella				1			1
Agonopterix thapsiella	1	1			1		3
Elachista nuraghella				6			6
Ethmia bipunctella			16	42	1	14	73
Ethmia terminella			2				2
Erebidae							
Apaidia mesogona		1	1	4		2	8
Coscinia cribraria			5	5	3	3	16
Cymbalophora pudica			1	2	1	2	6
Dysgonia algira						1	1
Eilema caniola		1	32	26	10	37	106
Eilema marcida			3	9	2	2	16
Eilema uniola						1	1
Eublemma candidana			2			4	6
Eublemma cochylioides					1		1
Eublemma ostrina			5		3	4	12
Eublemma parva	1		2	1		1	5
Eublemma polygramma						1	1
Eublemma pura					1		1
Eublemma scitula				2	1	1	4
Hypena obsitalis		1					1
Lymantria atlantica				1			1
Nodaria nodosalis		4		1	1	1	7
Ocneria rubea	3			5		3	11
Odice jucunda			1				1
Ophiusa tirhaca						1	1
Orgyia trigotephras					1		1
Phragmatobia fuliginosa		2		1		1	4
Utetheisa pulchella	1						
Zebeeba falsalis						1	
Euteliidae							
Eutelia adulatrix				1			1
Gelechiidae							
Aproaerema anthyllidella	1					1	2
Aristotelia ericinella			1				1
Bryotropha plebejella					5		5
Dichomeris alacella			1			1	2
Dichomeris lamprostoma			1				1
Epidola stigma	1	2	9	3	2	1	18
Eulamprotes helotella			2			3	5

Helcystogramma triannulella				1		1	2
Isophrictis kefersteiniellus						1	1
Isophrictis lineatellus						3	3
Isophrictis striatella						1	1
Mesophleps corsicella			3		3		6
Mesophleps trinotella				1			1
Metzneria torosulella			2				2
Platyedra subcinerea	2		7	1		7	17
Recurvaria nanella			1				1
Scrobipalpa ocellatella	3	1			16		20
Scrobipalpa phagnalella					19		19
Scrobipalpa spp.			1		2		3
Stomopteryx basalis			14	2		4	20
Geometridae							
Aleucis distinctata			1	4			5
Amygdaloptera testaria					1		1
Aplasta ononaria			2				2
Aspitates ochrearia			1	10	2	1	14
Catarhoe basochesiata			3	2	1	5	11
Chemerina caliginearia		1					1
Chiasmia aestimaria				1			1
Cyclophora puppillaria		3	2			2	7
Eupithecia centaureata		1	4	6		6	17
Eupithecia dodoneata			1	1			2
Eupithecia phoeniceata				2			2
Eupithecia ultimaria						4	4
Gerinia honoraria				1			1
Gymnoscelis rufifasciata		6	2			2	10
Idaea belemiata		1	3				4
Idaea cervantaria			1				1
Idaea degeneraria			2	6		2	10
Idaea dimidiata						1	1
Idaea elongaria			3			3	6
Idaea eugeniata		1	3	1		6	11
Idaea fractilineata			1			4	5
Idaea infirmaria			3				3
Idaea litigiosaria						1	1
Idaea longaria	2					1	3
Idaea lutulentaria		1	1	8	1	2	13
Idaea minuscularia		1	4	2		2	9
Idaea mustelata		2	2			3	7
Idaea obsoletaria			2				2
Idaea ochrata		1		2			3
Idaea spp.						1	1
Idaea straminata						1	1
Idaea subsericeata						1	1
Itame vincularia			2	2		4	8
Larentia malvata			2	1			3
Menophra japygiaria			14	6		1	21
Microloxia herbaria	1		1	1		3	6
Nebula ibericata			5	5			10
Peribatodes ilicaria			1				1

Phaiogramma etruscaria			1			1	2
Rhodometra sacraria			9	4	4	2	19
Scotopteryx peribolata			1				1
Scopula imitaria			2			1	3
Scopula marginepunctata		1					1
Scopula minorata					1		1
Tephronia lhommaria			6	3			9
Tephronia sepiaria				4		1	5
Glyphipterigidae							
Glyphipterix equitella					1		1
Gracillariidae							
Dialectica scalariella				3			3
Lasiocampidae							
Lasiocampa trifolii				3		1	4
Lecithoceridae							
Eurodachtha canigella			2	3	1	6	12
Noctuidae							
Acontia lucida		1	14	5		5	25
Aegle vespertinalis						2	2
Agrotis bigramma			1	23	8	5	37
Agrotis catalaunensis	6	4				2	12
Agrotis graslini	1	5					6
Agrotis ipsilon		2				2	4
Agrotis lata				1			1
Agrotis puta	9	3	1	7		3	23
Agrotis segetum			1	3	1	3	8
Agrotis spinifera			1				1
Agrotis trux	1	2	2			2	7
Anarta pugnax				1	1		2
Anarta sodae	1		5	2	13	8	29
Anarta trifolii		1					1
Aporophyla nigra				4			4
Athetis hospes		10	3	5		13	29
Autographa gamma			1			3	4
Bryonycta pineti			1				1
Bryophila petrea			1				1
Caradrina clavipalpis	1	2	2	1		3	9
Caradrina flavirena		2	1			9	12
Cerastis faceta						2	2
Condica viscosa		1	1				2
Conisania andalusica			1				1
Cryphia algae		1	8	15	1	1	26
Ctenoplusia limbirena				2		1	3
Cucullia chamomillae		1					1
Denticucullus mabillei				1	3		4
Hadena confusa				1			1
Hadena perplexa						1	1
Hadena sancta		1	1	2		6	10
Hecatera weissi	3	1	2			4	10
Helicoverpa armigera		1					1
Heliothis nubigera		2				1	3
Heliothis peltigera	3	5	1	6		24	39

Hoplodrina ambigua		1	3	1	1	5	11
Lacanobia oleracea				1	1	1	3
Leucania joannisi				1			1
Leucania loreyi		1				3	4
Leucania putrescens				4		4	8
Luperina dumerilii			2	6			8
Mesoligia furuncula				1			1
Metopoceras felicina		4		1	2	1	8
Mniotype occidentalis	5	1				1	7
Mythimna l-album		1					1
Mythimna languida		1		1		1	3
Mythimna litoralis	2	9					11
Mythimna prominens		1	1	1		1	4
Mythimna riparia		1	1			41	43
Mythimna sicula	4		12	2	2	5	25
Mythimna unipuncta	1		1		1		3
Mythimna vitellina						1	1
Noctua comes		1		1		1	3
Noctua pronuba			5		1		6
Ochropleura leucogaster		1		1		5	7
Omphalophana serrata			2	3			5
Peridroma saucia			1				1
Rhizedra lutosa			1				1
Spodoptera cilium				5			5
Spodoptera exigua	4	48	20	11	3	33	119
Spodoptera littoralis		2					2
Synthimia fixa			1				1
Trichoplusia ni						1	1
Tyta luctuosa			10	33		4	47
Xestia c-nigrum		1					1
Xestia xanthographa				8		4	12
Nolidae							
Nola chlamitulalis						2	2
Notodontidae							
Phalera bucephala				1			1
Thaumetopoea pityocampa				1			1
Oecophoridae							
Batia lunaris			1				1
Pleurota ericella			1				1
Plutellidae							
Plutella xylostella		2	1	3		1	7
Praydidae							
Prays oleae				1			1
Psychidae							
Oiketicoides eganai			1				1
Pterolonchidae							
Agdistis spp.	1		1	4	15	22	43
Pterolonche lutescentella			1	5	1		7
Pterophoridae							
Crombrugghia laetus			1				1
Emmelina monodactyla			2		3		5
Wheeleria spilodactylus				1			1

Pyralidae							
Acrobasis bithynella			2				2
Acrobasis obliqua	2	6	4	3	3	4	22
Acrobasis romanella				1		4	5
Acrobasis sodalella				1			1
Acrobasis spp.				1			1
Aglossa brabanti			1	4			5
Aglossa caprealis			1				1
Aglossa pinguinalis			1				1
Apomyelois ceratoniae			2	10		4	16
Bostra obsoletalis	2		106	34	18	33	193
Bradyrrhoa cantenerella	1	1	6		12		20
Cadra figulilella	1	4	7	5	10	9	36
Cryptoblabes gnidiella						1	1
Endotricha flammealis		5		1	1	2	9
Ephestia unicolorella	2	4	20	1	2	6	35
Ephestia welseriella		1	1	1		2	5
Epischnia asteris			9	1			10
Epischnia illotella			2	1			3
Galleria mellonella				1			1
Homoeosoma sinuella			67	40		1	108
Hypotia corticalis			1		1		2
Hypsopygia costalis				3			3
Hypsotropa vulneratella			6	8	1		15
Lamoria anella		4	1	3		10	18
Phycitodes saxicola			2			1	3
Plodia interpunctella		1		1			2
Pyralis farinalis			1			1	2
Stemmatophora brunnealis			2			10	12
Synaphe lorquinalis						1	1
Scythrididae							
Enolmis acanthella				2			2
Episcythris triangulella			1	1			2
Scythris sp.						10	10
Sphingidae							
Hippotion celerio						4	4
Hyles livornica	2	1	3			2	8
Macroglossum stellatarum						1	1
Tineidae							
Crassicornella agenjoi		1					1
Monopis imella			6	3		3	12
Neurothaumasia ragusaella			1	1			2
Opogona omoscopa		8		1			9
Trichophaga bipartitella				3	1	1	5
Tortricidae							
Acleris variegana				1		1	2
Acroclita subsequana	17	2		1		8	28
Aethes bilbaensis						1	1
Aethes francillana					1		1
Aethes sp.	1						1
Bactra lancealana			1	1			2
Bactra venosana					1		1

Bactra spp.	1	2					3
Cacoecimorpha pronubana		3			1		4
Clepsis consimilana			1				1
Clepsis siciliana				1			1
Cnephasia longana					1		1
Cnephasia spp.			3	7	4	1	15
Cnephasia stephensiana			3				3
Crocidosema plebejana		1				1	2
Cydia fagiglandana						1	1
Cydia pomonella						2	2
Cydia ulicetana			1				1
Endothenia marginana	1		9			1	11
Epinotia thapsiana			7	6	2	9	24
Eucosma cana				2			2
Phalonidia contractana	1					1	2
Phtheochroa duponchelana						1	1
Rhyacionia buoliana			1	1			2
Zygaenidae				**6**			**6**
Aglaope infausta				6			6
Número de indivíduos	*104*	256	693	624	236	661	2574
Número de espécies	*43*	90	147	137	71	149	

4. Conclusões

Relativamente ao ano anterior o número de registos aumentou devido ao esforço de captura também ter aumentado, com a inclusão dos novos locais da Ria de Alvor; a variação do número de indivíduos capturados de local para local deve-se, em grande parte, ao facto de que o número de horas com a armadilha ligada ter sido diferente; nas Dunas de Alvor e da Meia Praia as armadilhas só ficaram ligadas cerca de 3 horas por sessão devido a problemas de segurança. Por outro lado, o número de capturas na Cruzinha também foi bastante mais elevado porque se utilizou sempre a armadilha do tipo Skinner com lâmpada de vapor de mercúrio.

Das espécies capturadas salientam-se alguns primeiros registos confirmados: ***Chamaesphecia mysiniformis***, ***Chiasmia aestimaria, Grammodes bifasciata*** e ***Phalera bucephala*** e ainda alguns a aguardar confirmação: *Agriphila tristella, Agrotis bigramma, Agrotis graslini, Bactra venosana, Cosmopterix crassicervicella, Eublemma polygramma, Glyphipterix equitella, Meganola strigula, Orgya trigotephras, Scopula asellaria, Stemmatophora borgialis, Stenoptilia pterodactyla, Synaphe lorquinalis, Toulgoetia cauterata* e *Wheeleria spilodactylus.*

As espécies mais abundantes foram *Ethmia bipunctella, Cadra figulella, Spodoptera exigua, Bostra obsoletalis* e *Eilema caniola*, por esta ordem.

ANEXO 1

Lista de Espécies Capturadas (Maio 2015)	**Nº de indivíduos**
Acronicta rumicis	1
Agrotis segetum	6
Apaidia mesogona	2
Autographa gamma	26
Coscinia cribraria	4
Cyclophora puppillaria	5
Eilema marcida	1
Eilema caniola	7
Eublemma pura	1
Eublemma scitula	2
Eupithecia centaureata	11
Eutelia adulatrix	2
Grammodes bifasciata	1
Gymnoscelis rufifasciata	30
Hecatera weissi	10
Helicoverpa armigera	1
Heliothis peltigera	58
Hoplodrina ambigua	1
Hypena obsitalis	1
Idaea efflorata	13
Idaea elongaria	5
Idaea eugeniata	2
Idaea incisaria	1
Idaea longaria	1
Idaea minuscularia	1
Idaea ochrata	8
Idaea ostrinaria	1
Idaea subsericeata	2
Leucania loreyi	4
Macroglossum stellatarum	1
Menophra abruptaria	1
Menophra japygiaria	1
Mythimna languida	2
Mythimna unipuncta	5
Nycterosea obstipata	2
Ocneria rubea	2
Peribatodes ilicaria	8
Phaiogramma faustinata	1
Rhodometra sacraria	6
Scopula imitaria	3
Scopula marginepunctata	1
Scopula minorata	22
Spodoptera cilium	1
Spodoptera exigua	18
Tephronia lhommearia	6
Trichoplusia ni	9
Número de espécies	**46**
Total de indivíduos	**297**

ANEXO 2

Lista das Espécies Capturadas	Nº de Indivíduos
Acleris variegana	1
Agrotis spinifera	1
Antigastra catalaunalis	1
Aporophyla nigra	3
Autographa gamma	5
Blastobasis spp.	6
Catarhoe basochesiata	8
Emmelina monodactyla	1
Eudonia angustea	7
Eudonia lineola	5
Eupithecia dodoneata	5
Evergestis isatidalis	5
Gymnoscelis rufifasciata	35
Herpetogramma licarsisalis	21
Hypena lividalis	4
Idaea incisaria	20
Idaea minuscularia	18
Larentia malvata	9
Leucania loreyi	1
Menophra japygiaria	1
Mniotype occidentalis	12
Mythimna l-album	1
Mythimna unipuncta	6
Nebula ibericata	1
Noctua comes	6
Nomophila noctuella	5
Nycterosea obstipata	1
Peribatodes ilicaria	2
Phaiogramma faustinata	1
Phlogophora meticulosa	1
Rhodometra sacraria	1
Scoliopteryx libatrix	3
Scopula marginepunctata	9
Spodoptera cilium	11
Spodoptera exigua	3
Spodoptera littoralis	3
Trichoplusia ni	1
Udea ferrugalis	32
Udea numeralis	2
Xestia xanthographa	1
Zelleria oleastrella	3
Número de espécies	**41**
Total de indivíduos	**107**