

A série de artigos sobre pessoas que contribuíram de forma individual para o melhor conhecimento da fauna portuguesa de borboletas noturnas terminou, muito embora reconheça a existência de outros entomologistas, não incluídos nesta seriação, cujo contributo foi igualmente importante para o acréscimo de espécies à lista portuguesa. A maioria deles é responsável por uma ou duas adições, no entanto, há vários, atualmente ativos, que acrescentaram um número significativo de espécies. Por ser inviável a menção de todos, irei somente fazer uma breve referência ao trabalho desenvolvido por nove deles, que coletivamente estiveram envolvidos na adição de mais de 250 espécies. Para além disso alguns deles já foram coautores do artigo anual *New and Interesting* publicado no SHILAP e estão ainda envolvidos na REBN e na produção do *Borboletim*.

Pedro Pires foi o primeiro autor de Pires & Corley (2007) e é o grande responsável pelo excelente site *Lusoborboletas*, que contém fotografias, de inúmeros colaboradores, da maioria das espécies portuguesas. É administrador do grupo do Facebook *Lepidoptera (Borboletas) em Portugal*. Saliente-se que adicionou à lista portuguesa as espécies *Sesia bembeciformis* e *Archanara geminipuncta*, por exemplo.



Archanara geminipuncta
(Haworth, 1809)



Sesia bembeciformis (Hübner, 1806)

Eduardo Marabuto é também administrador do grupo do Facebook e autor de vários artigos que acrescentam espécies à lista portuguesa (e.g. Marabuto, 2003; Marabuto *et al.*, 2004; Marabuto & Maravalhas, 2008; Marabuto, 2022). De mencionar a espécie *Lemonia philopalus*.



Lemonia philopalus (Donzel, 1842)



Eupithecia semigraphata Bruand, 1847

Jorge Rosete, com residência no Lourical, é professor de Filosofia e tem trabalhado sobretudo nos distritos de Coimbra e Leiria. No âmbito das borboletas noturnas, fez acréscimos notáveis à lista portuguesa, destacando-se os macrolepidópteros *Conistra intricata* e *Eupithecia semigraphata*, assim como numerosos microlepidópteros, que incluem espécies relevantes como *Acleris lorquiniana* (sem outros

registos na Península Ibérica), *Rosetea rosetella*, o recém-descrito *Mondeguina atlanticella* e o recém-chegado *Borkhausenia crimnodes*, do qual são conhecidos apenas alguns espécimes na África do Sul e Argentina. Note-se, também, que foi o principal autor de Rosete *et al.*, (2019).

João Nunes reside em Valongo e começou a acrescentar espécies à lista portuguesa ainda na adolescência, com o imprescindível apoio de Carlos Silva e Edmundo Jesus. Entre as suas mais notáveis adições à fauna contam-se *Cucullia santolinae*, *Eupithecia assimilata* e os microlepidópteros *Aplota palpellus*, *Cosmopterix zieglarella* e *Apomyelois bistratella*. Atualmente, é consultor ambiental, autor de várias publicações (e.g. Nunes, 2021) e está profundamente envolvido na REBN, verificando um grande número de identificações.



Conistra intricata (Boisduval, 1829)



Cucullia santolinae Rambur, 1834



Eupithecia assimilata Doubleday, 1856



Metalampra italica Baldizzone, 1977



Naenia typica
(Linnaeus, 1758)



Synanthedon formicaeformis (Esper, 1783)

Carlos Silva e Edmundo Jesus fazem armadilhagem de borboletas noturnas, algumas vezes em conjunto. O primeiro vive na Maia, é engenheiro químico de formação e trabalha num organismo público como técnico superior. O segundo trabalha como contabilista, no setor da educação, e vive perto de Vila do Conde. Em conjunto, observaram pela primeira vez, em Portugal, a espécie *Naenia typica*. Individualmente, por exemplo, Carlos acrescentou a *Synanthedon formicaeformis* e Edmundo a espécie *Metalampra italica*.



Minoa murinata (Scopoli, 1763)

Joaquim Teixeira reside em Vila Nova de Gaia e é engenheiro reformado. Das suas visitas ao interior do país, adicionou à lista portuguesa espécies como *Minoa murinata* em Lama Grande na Serra de Montesinho e a *Epiblema foenella* na Serra de Montemuro.



Epiblema foenella (Linnaeus, 1758)



Cosmopterix coryphaea
(Walsingham, 1908)

Thijs Valkenburg vive em Olhão, onde é um ativo ornitólogo, trabalhando para o RIAS, um centro de recuperação de animais selvagens. As suas adições à lista portuguesa incluem *Cosmopterix coryphaea* e *Merulempista turturella*.



Merulempista turturella (Zeller, 1848)

Ana Valadares, professora de matemática, reside no concelho de Lagos, no entanto, os seus registos de borboletas noturnas estendem-se de norte a sul do país, tendo, por exemplo, adicionado à fauna portuguesa *Garella nilotica*, perto de Lagos, e *Ochropacha duplaris*, em Castro Laboreiro. Para além disso, é editora do *Borboletim* e uma das pessoas mais ativas no registo de borboletas noturnas, no âmbito da REBN.



Garella nilotica (Rogenhofer, 1882)



Ochropacha duplaris (Linnaeus, 1761)

Antes de terminar, e sob pena de poder cometer alguma injustiça, tenho de salientar a importância de todos aqueles que sistematicamente e de forma entusiástica fazem armadilhagem e têm um número de registos significativo. De facto, o conhecimento da fauna portuguesa de borboletas noturnas muito deve também ao interesse e trabalho destas pessoas e não somente àqueles que, até ao momento, são responsáveis pela inclusão de novas espécies na lista portuguesa. Neste caso, também muitos seriam os nomes que mereceriam ser destacados, mas, a título representativo, realço apenas o caso de Agostinho Fernandes, Helder Cardoso e Jorge Gomes por serem aqueles que integram a REBN.

Bibliografia:

- Marabuto, E. 2003. *Lemonia philopalus* (Donzel, 1842), nova espécie para a fauna de Portugal (Lepidoptera, Limoniidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa* **33**: 101-103.
- Marabuto, E. 2022. *Spialia rosae* Hernández-Roldán, Dapporto, Dincă, Vicente & Vila, 2016, and 17 moth species new for the fauna of Portugal (Insecta: Lepidoptera). *Arquivos Entomológicos*, **25**: 305-322.
- Marabuto, E., Pires, P. & Cardoso, J. P. 2004. Contribuição para o conhecimento dos Macrolepidópteros do Parque Natural da Serra da Estrela, Portugal (Lepidoptera). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **34**: 171-175.
- Marabuto, E. & Maravalhas, E. 2008. Contribuição para o conhecimento dos lepidopteros do Sítio Natura-2000 "Montesinho-Nogueira", Trás-os-Montes, Portugal (Insecta, Lepidoptera). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **43**: 145-151.
- Nunes, J., Silva, C., Jesus, E. 2021. New species of Lepidoptera for mainland Portugal (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **49** (195): 507-511.
- Pires, P. & Corley, M. F. V. 2007. The Lepidoptera of Baixo Mondego (Beira Litoral, Portugal) (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **35** (138): 187-230.
- Rosete, J., Lameirinhas, A. & Corley, M. F. V. 2019. The Moths of Constância (Ribatejo, Portugal) - a brief sampling (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **47** (187): 519-533.