



# 3<sup>e</sup> Notti Europee delle Farfalle Notturne (3<sup>rd</sup> European Moth Nights), 27.4-1.5.2006, un'analisi scientifica (Lepidoptera: Macrolepidoptera)

Ladislau REZBANYAI–RESER, Mihály KÁDÁR & Claudio FLAMIGNI (traduzione)

## Riassunto

Dal 27.4 all' 1.5.2006 si è svolta la manifestazione internazionale „3<sup>e</sup> Notti Europee delle Farfalle Notturne“ („3<sup>rd</sup> European Moth Nights“ = „3<sup>e</sup> EMN“), organizzata in massima parte dai due autori a nome dell'Associazione Ungherese di Lepidotterologia „Szalkay József“ e della Società Entomologica di Lucerna (Svizzera). In questi giorni per la terza volta degli specialisti potevano raccogliere contemporaneamente od osservare macroeteroceri (Macroheterocera) in un luogo d'Europa a loro scelta e comunicare i risultati raggiunti alla centrale organizzativa. Gli obiettivi della manifestazione erano: stringere contatti tra gli studiosi europei di farfalle notturne, mostrare un'ampia istantanea sulle farfalle notturne che volano nello stesso periodo, inoltre richiamare l'attenzione di tutti sulle farfalle notturne, mettere in evidenza la loro grande importanza negli ecosistemi naturali e la loro attuale necessità di protezione da parte dell'uomo.

Alla manifestazione hanno preso parte attivamente in tutto 392 persone di 26 paesi. I paesi con il maggior numero di partecipanti sono la Gran Bretagna (49), l'Ungheria (47), la Finlandia (39), la Spagna (32), la Germania (30), la Danimarca e il Portogallo (20 ciascuno), il Belgio, la Svizzera e Malta (19 ciascuno) e la Romania (16). Il numero delle località di cattura ammonta in tutto a 436 di 29 paesi diversi. I paesi con il maggior numero di località sono la Gran Bretagna (71), la Spagna (59, la maggior parte in Catalogna!), la Finlandia (46), l'Ungheria (34), la Germania (33), la Svizzera (25), la Francia (21), la Danimarca (17), l'Austria e Malta (15 ciascuno). I luoghi di osservazione si trovano, considerando l'Europa in orizzontale, dalla Gran Bretagna all'Ucraina e in verticale dal Portogallo e dalla Grecia fino alla Finlandia, tra –0,8 und 1265 m di altitudine. In questo modo durante i cinque giorni si sono potute osservare, nonostante le date precoci e il clima in molti luoghi ancora troppo freddo, in tutto 553 specie di macrolepidotteri (comprese anche alcune importanti sottospecie) (In confronto 1<sup>e</sup> EMN, metà agosto 2004: 850 specie; 2<sup>e</sup> EMN, inizio luglio 2005: 975 specie). Il risultato delle 3<sup>e</sup> EMN comprende circa il 20,3% di tutte le farfalle notturne conosciute nell'intera Europa. Il numero complessivo delle specie nelle tre EMN realizzate finora ammonta a 1328 (48,7% della fauna d'Europa).

Viene richiamata nuovamente l'attenzione su diversi complessi di specie, i cui rappresentanti non possono essere determinati solo in base all'habitus, quindi non possono essere identificate con certezza con „osservazioni“ o in base a una foto. Vengono elencate le specie riscontrate nella maggior parte delle località e nella maggior parte dei paesi, inoltre anche quelle che almeno in una località sono state indicate come molto comuni (oltre 100 es.) o come abbastanza comuni (da 30 a 99 es.) (secondo i dati di frequenza dichiarati da chi ha compiuto l'osservazione).

Vengono trattati in modo un po' più approfondito i taxa *Saturnia pavonia* L. e *pavoniella* SCOP. (= *ligurica* WEISM., *meridionalis* CALB.) (bona sp.), *Nebula salicata* D.SCH. e *ablutaria* BSD. (bona sp.), *Eupithecia venosata* F. e *schiefereri* BOH., *Orthosia schmidti* DIÓSZEGHY (combinazione valida: *Dioszeghyana schmidti*), così come *Mythimna sicula* TR. e *scirpi* DUP. (bona ssp., stat.rev.). Osservazioni più brevi riguardano *Charissa variegata* DUP. e *mucidaria* HBN e anche *Lithostege griseata* D.SCH.

– Riguardo a *Saturnia pavonia* e *pavoniella* (Saturniidae) viene nuovamente richiamata l'attenzione, sulla base di una pubblicazione di HUEMER & NÄSSIG 2003, sul fatto che si tratta con ogni probabilità di due bona sp., cosa che oggi in generale dovrebbe essere già riconosciuta. Tuttavia la situazione tassonomica della „*pavonia*“ ad esempio nella penisola



iberica o nell'Europa sudorientale e in Asia minore non è ancora chiara, per cui dovrebbe essere assolutamente indagata in modo approfondito (tentativi di incrocio, confronto di sequenze di geni).

– Anche per *Nebula salicata* e *ablutaria* (con la ssp. *probaria* H.SCH.) (Geometridae) viene nuovamente ribadito che questi due taxa devono essere considerati due specie diverse. Allo stadio di adulto esse presentano solo differenze molto piccole nell'habitus e nei genitali, ma soprattutto le antenne del maschio, come pure i bruchi e le pupe, sono ben distinguibili. Entrambe le specie hanno un proprio areale di distribuzione con limitate sovrapposizioni, però con periodi di volo diversi nelle zone di simpatria e apparentemente nessuna forma di transizione (ibridi).

– Per *Charissa variegata* e *mucidaria* (Geometridae) viene richiamata l'attenzione sui loro caratteri distintivi e anche sul fatto che alcune *variegata* possono essere facilmente scambiate con *mucidaria* in base all'habitus. Esempi di confusione tra le due specie esistono sia nelle collezioni che nella letteratura specialistica.

– Per *Eupithecia venosata* e *schiefereri* (Geometridae) si raccomanda di non determinare gli adulti delle due specie senza l'esame dei genitali (nei maschi i caratteri distintivi della specie sono ben riconoscibili persino esternamente, nelle spine dello sternite). Anche se esistono alcune differenze nel disegno delle ali di *venosata* e *schiefereri*, queste non permettono una determinazione assolutamente certa. Sebbene *schiefereri* di norma voli un po' prima (marzo-maggio) e *venosata* in genere più tardi (maggio-agosto), si possono rinvenire anche insieme. In questo caso gli adulti di *schiefereri* sono però sempre già „logori“ e quelli di *venosata* ancora molto „freschi“. Nella letteratura specialistica e in diverse collezioni esistono sicuramente numerose determinazioni errate. È il caso anche di diverse „*venosata*“ che sono state segnalate nel corso delle 3<sup>e</sup> EMN.

– Viene data una breve informazione riassuntiva delle più importanti tra le conoscenze attuali su una specialità pontomediterranea d'Europa, *Dioszeghyana schmidti* (precedentemente *Orthosia schmidti*) (Noctuidae).

– Continua a non essere provato se *Mythimna sicula* e *scirpi* sono due bona sp. o solo due ssp. della stessa specie e dovrebbe essere indagato in modo più approfondito per mezzo di tentativi di allevamento e di incrocio o attraverso il confronto di sequenze di geni. L'opinione ritenuta oggi „ufficiale“, ma motivata in modo insufficiente, che *scirpi* sia solo una forma infraspecifica di *sicula* (quindi una sorta di „sinonimo“) è in ogni caso sicuramente errata. *M. scirpi* presenta, rispetto a *sicula*, dei chiari caratteri distintivi e un'areale di distribuzione in parte diverso, per cui fino a prova contraria deve necessariamente essere considerata un taxon distinto. Poiché i due taxa presentano su vaste aree popolazioni geneticamente omogenee ma in ampie zone volano anche insieme, e in questo caso apparentemente danno origine a forme di transizione (ibridi?), si tratta con ogni probabilità di due sottospecie della stessa specie.

In relazione a quanto detto questa pubblicazione contiene tre sottocapitoli, che possono essere citati anche separatamente come lavori originali:

– REZBANYAI-RESER, L.: Sulla problematica relativa alla coppia di taxa *Nebula salicata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) e *Nebula ablutaria* (BOISDUVAL, 1840) bona sp. (Lepidoptera: Geometridae). – In „REZBANYAI-RESER, L. & KÁDÁR, M.: 3<sup>e</sup> Notti Europee delle Farfalle Notturme (3<sup>rd</sup> European Moth Nights), 27.4-1.5.2006, un bilancio scientifico (Lepidoptera: Macrolepidoptera)“.

– KOROMPAL, T.: Una specialità pontomediterranea d'Europa, la „nottua primaverile ungherese“, *Dioszeghyana schmidti* (DIÓSZEGHY, 1935) (precedentemente *Orthosia schmidti*) (Lepidoptera: Noctuidae). – In „REZBANYAI-RESER, L. & KÁDÁR, M.: 3<sup>e</sup> Notti Europee delle Farfalle Notturme (3<sup>rd</sup> European Moth Nights), 27.4-1.5.2006, un bilancio scientifico (Lepidoptera: Macrolepidoptera)“.

– REZBANYAI-RESER, L.: Presa di posizione sullo status tassonomico di *Mythimna sicula* (TREITSCHKE, 1835) e *Mythimna sicula scirpi* (DUPONCHEL, 1836) bona ssp., stat. rev. (Lepidoptera: Noctuidae). – In „REZBANYAI-RESER, L. & KÁDÁR, M.: 3<sup>e</sup> Notti Europee delle Farfalle Notturme (3<sup>rd</sup> European Moth Nights), 27.4-1.5.2006, un bilancio scientifico (Lepidoptera: Macrolepidoptera)“.

Gli autori ringraziano tutti coloro che hanno collaborato in un modo o nell'altro e richiamano l'attenzione sulle prossime quattro Notti Europee delle Farfalle Notturme programmate (4<sup>e</sup> EMN: 11-15.10.2007 – 5<sup>e</sup> EMN: 24-28.7.2008 – 6<sup>e</sup> EMN: 21-25.5.2009 – 7<sup>e</sup> EMN: 9-13.9.2010) (per favore annotate già ora le date sul calendario!), ma anche sul fatto che in futuro dovrebbero impegnarsi per queste manifestazioni un numero ancora molto maggiore di lepidotterologi e di altre persone interessate alla natura.

Gli indirizzi principali per ulteriori informazioni si possono trovare alla fine. La lista dei partecipanti, delle località di cattura e delle specie osservate vengono riportate sotto forma di tabelle. La tabella completa dei risultati delle 3<sup>e</sup> EMN (Tab.6), così come una lista complessiva di tutte le specie segnalate nelle EMN realizzate finora e di tutte le persone che vi hanno preso parte („EMN-Checklist“) sono disponibili solo agli indirizzi internet indicati.



## GLI INDIRIZZI PIÙ IMPORTANTI

Sono riportati qui di seguito i principali indirizzi delle due centrali delle „Notti Europee delle Farfalle Notturme“, dove si possono trovare o richiedere le informazioni più svariate.

<http://euromothnights.uw.hu> **(NUOVO!)**

<http://www.european-moth-nights.ch.vu> **(VECCHIO!)**

„Szalkay József Magyar Lepkészeti Egyesület“ = Associazione Ungherese di Lepidotterologia „Szalkay József“

<http://lepidoptera.fw.hu>

LadislauS RESER (REZBANYAI)

Natur-Museum Luzern, Kasernenplatz 6, CH-6003 Luzern (Svizzera)

ladislaus.reser@lu.ch

[http://www.geocities.com/reser\\_entomologie](http://www.geocities.com/reser_entomologie)

Mihály KÁDÁR

Zoványi J. u. 19/B/9, H-4033 Debrecen (Ungheria)

[inachis@t-online.hu](mailto:inachis@t-online.hu)