



# **3<sup>a</sup> Noche Europea de las Mariposas Nocturnas; 27 de abril–3 mayo del 2. 006 (Lepidoptera: Macrolepidoptera)**

**Ladislaus REZBANYAI-RESER, Mihály KÁDÁR y Gareth Edward KING (traducción)**

## **Resumen**

Con el apoyo por parte de la Sociedad Lepidopterológica Úngara de Szalkay József y la Sociedad Lepidopterológica de Lucerna (Suiza), los primeros dos autores organizaron un acontecimiento a nivel internacional con el nombre de la 3<sup>a</sup> Noche Europea de las Mariposas Nocturnas (EMN son sus siglas en inglés) entre los días 27 de abril hasta el 3 de mayo del 2. 006 Con estas fechas establecidas (la segunda con estas características) se invitaron a los lepidopterólogos para que coleccionaran u observaran las llamadas mariposas nocturnas (Macroheterocera) en cualquiera localidad europea, y con los resultados que obtuvieran dar a conocer sus datos con los organizadores mencionados anteriormente. En cuanto a las razones se refieren ¿Por qué se organiza algo de estas características? En primer lugar, para que se formenten contactos con otros lepidopterólogos en otros países europeos, en segundo lugar, para que tengamos datos acerca de las especies que vuelan en un periodo de tiempo concreto, y en tercer lugar, para que formentemos inquietudes hacia las mariposas nocturnas en el sentido más amplio, como por ejemplo, el papel importante que se representan entre la fauna, además, ha que señalar cómo seguir adelante con su protección, si hace falta..

En su totalidad. 392 lepidopterólogos de 26 países participaron (las cifras más importantes procedieron del Reino Unido (49), Hungría (47), Finlandia (39), España (32), Alemania (30), además de Dinamarca y Portugal (20 cada uno), Bélgica, Suiza y Malta (19 cada uno) y Rumanía (16); 436 localidades en 29 países (la mayoría del Reino Unido (71), España (59), Finlandia (46), Hungría (34), Alemania (33), Suiza (25), Francia (21), Dinamarca (17), Austria y Malta (15 cada uno); estas localidades incluyeron Europa desde el Reino Unido hasta Ucrania, desde Portugal y Grecia, y hacia Finlandia en el extreme norte; desde el nivel del mar (0, 8m) hasta 1. 265m. De esta manera, 553 especies (sin contar con varias especies a rango de subespecie) se observaron en estos cinco días a pesar de las condiciones climatológicas reinantes, tal vez por estas fechas tan tempranas, (1<sup>a</sup> edición 2004 en agosto: 850 especies contadas; 2<sup>a</sup> edición 2005 principios de julio 975 especies contadas); dicha cifra se representa casi 20, 3 % de la totalidad de la fauna de mariposas nocturnas conocida del continente europeo (Macrolepidoptera). Cabe destacar de que con las cifras de las tres ediciones 2004-2006 se ha incrementado hasta la totalidad de 1. 328 especies (sumando las cifras faunísticas de estos tres años); 48, 7% de la fauna europea.

Un problema recurrente ha sido lo de estas especies pertenecientes a ciertos complejos de dos o tres taxones cuyo determinación no se puede hacer sin que se haga una preparación de los aparatos reproductivos. Unos de estos complejos tratan de las especies a continuación:

*Saturnia pavonia* L. y *pavoniella* SCOP. (= *ligurica* WEISM., *meridionalis* CALB.) (bona sp.) (Saturniidae), *Nebula salicata* D.SCH. y *ablutaria* BSD. (bona sp., stat.rev.), *Eupithecia venosata* F. y *schiefereri* BOH. (Geometridae), *Orthosia schmidti* DIÓSZEGHY (= *Dioszeghyana schmidti*), *Mythimna sicula* TR. y *scirpi* DUP. (bona ssp., stat.rev.) (Noctuidae). Otros comentarios de menor rango tratan de *Charissa variegata* DUP. y *mucidaria* HBN, además de *Lithostege griseata* D.SCH. El complejo de los dos saturnidos ya mencionado: *Saturnia pavonia* and *pavoniella* se vio tratado con la publicación de HUEMER & NÄSSIG (2003), en este trabajo se reconoce la posibilidad de que sí son dos especies, sin embargo, la situación se complica en cuanto a *pavonia* se refiere, tanto en la Península Ibérica, como en el sureste de Europa o Asia Menor, un tema por resolver, llevando a cabo experimentos genéticos; examinado el flujo de genes entre las distintas poblaciones.

Complejo *Nebula salicata* y *ablutaria* (contando con la ssp. *probaria* H.SCH.) (Geometridae); una vez más, son buenas especies a pesar de las pocas diferencias en el habitus; incluso las diferencias en los aparatos reproductores no se destacan mucho, sin embargo, las antenas de los machos se diferencian lo bastante, sin contar con las diferencias morfológicas en los estadios inmaduros. Son especies alopátricas; en las zonas de simpatria, la fenología es bien distinta, y aún más importante, no se hibridan.

El complejo *Charissa variegata* y *mucidaria* (Geometridae) (en cuanto se ocurran simpátricamente): se puede confundir estas dos especies con facilidad, tales errores se han dejado notar tanto en colecciones como en la bibliografía; como siempre hay que recurrir a una examinación pormenorizada de la genitalia.

El complejo *Eupithecia venosata* y *schiefereri* (Geometridae): estas dos especies se pueden distinguir sin que se prepare la genitalia, echando un vistazo a la 8ª esternita en los machos con una lupa a mano, también, las diferencias alares se distinguen con cierta facilidad. Vuelan simpátricamente, con la emergencia de *schiefereri* adelantándose a marzo-mayo. mientras *venosata* vuela en mayo-agosto. Los imagos de *schiefereri* parecen siempre ‘gastados’, en cambio, los de *venosata* totalmente ‘frescos’. Los errores se han dejado notar (véase la 3ª edición del EMN cuando *venosata* en realidad no lo era), tanto en colecciones como en la bibliografía; como siempre hay que recurrir a una examinación pormenorizada de la genitalia.

Se trata del taxón ponto-mediterráneo: *Dioszeghyana schmidti* (anteriormente *Orthosia schmidti*) (Noctuidae) en el resumen a continuación.

La cuestión si *Mythimna sicula* y *scirpi* son dos especies, o simplemente dos subespecies, es aún por verificar, un tema que se resuelva por una investigación completa en el laboratorio que incluyese una comparación de los flujos genéticos de los dos taxones. Hoy en día se ha llegado a la conclusión errónea de que *scirpi* no es más que una forma infrasub-específica de *M. scirpi*. Sin embargo, *sicula* se diferencia bien en el habitus, también, corológicamente las dos especies se diferencian. Se destaca el hecho de que a lo largo de la distribución de los dos taxones son homogéneos, vuelan simpátricamente, además, existen formas en transición, que puede que sean ‘híbridos’.

Para que estas cuestiones se resuelvan, se relacionan tres subcapítulos a continuación:

REZBANYAI-RESER, L.: About problems of the taxon pairs *Nebula salicata* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) and *Nebula ablutaria* (BOISDUVAL, 1840) *bona sp.*, stat.rev. (Lepidoptera: Geometridae). – In „REZBANYAI-RESER, L. & KÁDÁR, M.: 3. Europäische Nachtfalternächte (3<sup>rd</sup> European Moth Nights), 27.4.-1.5.2006, a scientific evaluation (Lepidoptera: Macrolepidoptera);

KOROMPAL, T.: A Ponto-Mediterranean speciality of Europe, the Hungarian Spring Comb-Noctuid”, *Dioszeghyana schmidti* (DIÓSZEGHY, 1935) (formerly *Orthosia schmidti*) (Lepidoptera: Noctuidae). – In „REZBANYAI-RESER, L. & KÁDÁR, M.: 3. Europäische Nachtfalternächte (3<sup>rd</sup> European Moth Nights), 27.4.-1.5.2006, a scientific evaluation (Lepidoptera: Macrolepidoptera);

REZBANYAI-RESER, L.: Opinion on the taxonomic status of *Mythimna sicula* (TREITSCHKE, 1835) and *Mythimna sicula scirpi* (DUPONCHEL, 1836) *bona ssp.*, stat. rev. (Lepidoptera: Noctuidae). – In „REZBANYAI-RESER, L. & KÁDÁR, M.: 3. Europäische Nachtfalternächte (3<sup>rd</sup> European Moth Nights), 27.4.-1.5.2006, a scientific evaluation (Lepidoptera: Macrolepidoptera).

En la relación de especies, todas las especies con las más abundantes en casi todos los países se mencionan, tal vez la definición de ‘abundante’ se varía según el recolector, desde 100 ejemplares o más, o simplemente ‘común’ (30-99 ejemplares).

Los autores agradan la participación de todos que han puesto sus datos para que sean aprovechados por terceros. Las ediciones próximas serán: **4.EMN: 11.-15.10.2007**, **5.EMN: 24.-28.7.2008**, **6.EMN: 21.-25.5.2009**, **7.EMN: 9.-13.9.2010**. (¡Aprovechen para que las fechas se den a conocer ya!) Anuncien estas ediciones próximas entre todos de vuestros colaboradores.

**Invitamos:**

Nuestra intención es formentar la colaboración de todos que leesen estos informes:

1. Participen en las ediciones anuales de las EMN;
2. Rellenen asiduamente los datos obtenidos en las tablas Excel;
3. Anuncien cada edición de las EMN entre todos los colaboradores posibles

**Direcciones destacadas:**

European Moth Nights / Europäische Nachtfalternächte/Noche Europea de las Mariposas Nocturnas

<http://euromothnights.uw.hu>

„Szalkay József Magyar Lepkészeti Egyesület“ Sociedad Lepidopterológica Úngara de Szalkay József

<http://lepidoptera.fw.hu>

Ladislauš RESER (REZBANYAI)

Entomological Society Luzern, Nature-Museum Luzern, Kasernenplatz 6, CH-6003 Lucerna (Suiza)

[ladislaus.reser@lu.ch](mailto:ladislaus.reser@lu.ch)

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

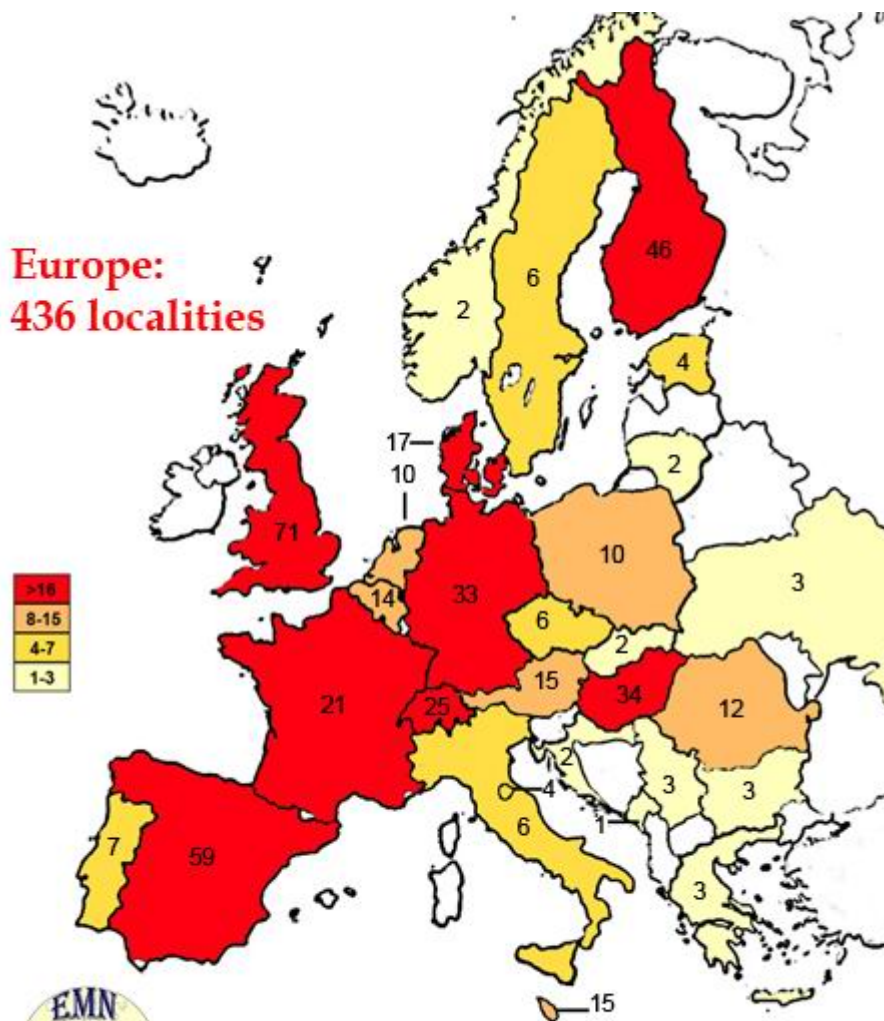
Mihály KÁDÁR

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

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



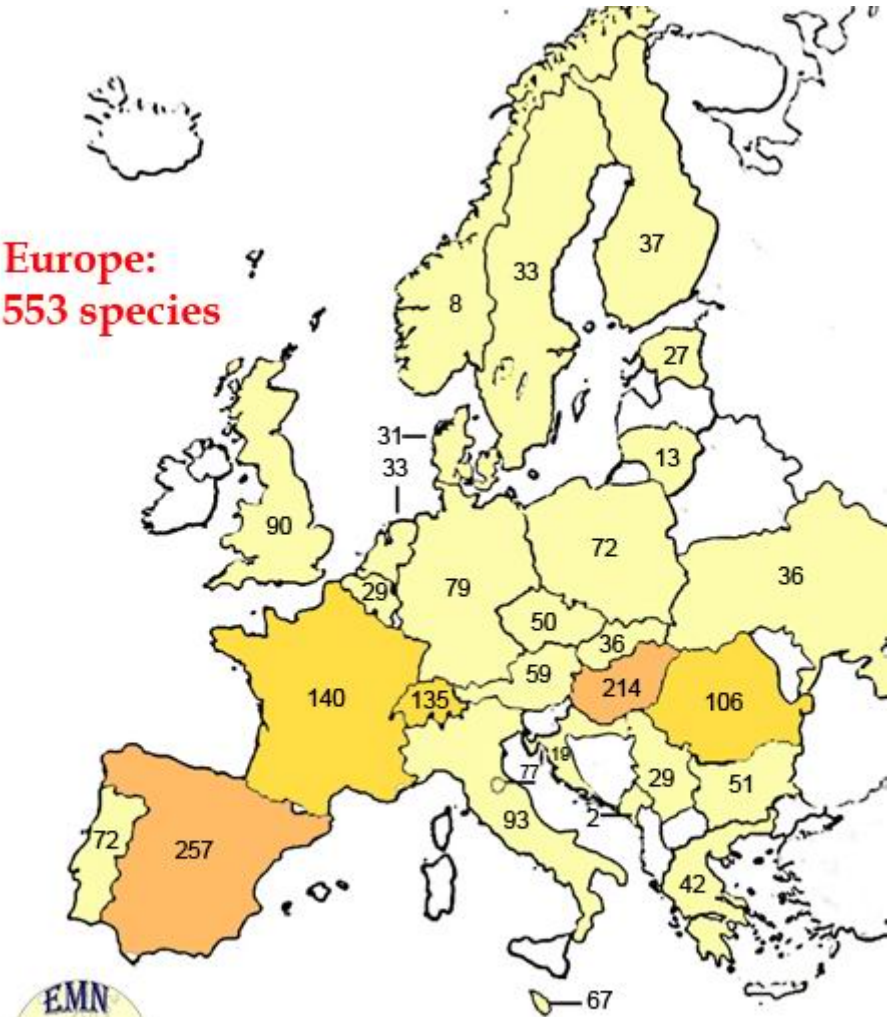
Mapa 2. Número de localidades por país según los datos obtenidos a lo largo de la 3ª Noche Europea de las Mariposas Nocturnas 2006.



3. European Moth Nights 27.04-01.05.2006.

Map 2. Number of localities

Mapa 3. Número de especies obtenidas por país a lo largo de la 3ª Noche Europea de las Mariposas Nocturnas 2006.



**3. European Moth Nights 27.04-01.05.2007.**

Map 3. Number of species