

## **CUADERNOS DE CAMPO, 2009<sup>1</sup>**

**15/6/2009** Os escribimos para invitaros a conocer la página web que hemos diseñado sobre las luciérnagas o gusanos de luz.

La podéis encontrar en:

[www.gusanosdeluz.com](http://www.gusanosdeluz.com)

Además de haber recopilado información sobre estos simpáticos insectos, queremos que ésta sea una página participativa en la que entre todos conozamos mejor a las luciérnagas que habitan en España y podamos empezar a responder a preguntas como:

¿Dónde habéis visto luciérnagas recientemente?

¿Dónde las veáis hace tiempo?

---

<sup>1</sup> Los contenidos de “¿Has visto una luciérnaga?” ([www.gusanosdeluz.com](http://www.gusanosdeluz.com)) están a disposición de todo aquel que los encuentre útiles. Gran parte de la información que se ofrece es el resultado de la colaboración desinteresada de aquellos que nos hacen llegar sus avistamientos: el mejor uso que podemos hacer de todo ello es compartir el conocimiento obtenido.

Pero, ¿qué reglas establecemos para hacer uso de toda esta información?

Lo podíamos expresar con iconos y con la jerga de “creative commons”, pero casi es mejor que nos expliquemos bien.

Como es lógico, pedimos que se respete y reconozca la autoría de las contribuciones. Todas son importantes. Las fotografías, como no podía ser de otra forma, pertenecen a los que las tomaron. Nos las han cedido generosamente para que todos aprendamos mejor, pero eso no significa que tengamos patente de corso para cualquier otra finalidad; de modo que, por favor, dirigiros a los autores para cualquier uso (muchas de ellas proceden de la web de naturaleza Biodiversidad Virtual, que os invitamos a conocer <http://www.biodiversidadvirtual.org>).

Buscamos luciérnagas de noche, como no podía ser menos, y recopilamos la información en los ratos libres. Lo hacemos con ilusión y nos ponemos muy contentos cuando estamos en ello, pero la experiencia nos dice que los gusanitos de luz no nos van a sacar de pobres; de hecho, no recibimos ninguna financiación por ser felices haciendo esto. Por eso, es natural que os pidamos que para no desvirtuar su sentido (y también para no darnos envidia), no hagáis uso comercial del contenido.

Nos gustaría, eso sí, que quien emplee esta información en alguna obra derivada por considerarla de interés, nos lo haga saber (enviando, por ejemplo, un correo a nuestra dirección [gusanosdeluz@gmail.com](mailto:gusanosdeluz@gmail.com)). Una recomendación para citar los contenidos de esta página puede ser: Guzmán Álvarez, J.R. y De Cock, R. 2017. “¿Has visto una luciérnaga?”, [www.gusanosdeluz.com](http://www.gusanosdeluz.com) (*Fecha de consulta*). También podéis hacer referencia a los artículos científicos y de divulgación publicados con los resultados de esta plataforma del conocimiento de las luciérnagas de la fauna española.

Muchas gracias y esperamos que disfrutéis.

Los dos formularios que os planteamos - uno más "avanzado" que el otro - no son complicados: rellenalos con la profundidad que podáis. Con ellos elaboraremos un trabajo colectivo sobre las luciérnagas en España como ya se hace en otros países.

Además, os podéis apuntar a la fascinante tarea de ser "buscaluciérnagas": ¡recordad que la temporada de avistamiento ha comenzado y que durará unas semanas, posiblemente hasta el mes de agosto!

Y por descontado: pasad la información a quien estiméis oportuno.

¡Muchas gracias!



Imagen: Portada de la web "¿Has visto una luciérnaga?", 2009, [www.gusanosdeluz.com](http://www.gusanosdeluz.com)

**17/6/2009 Ignacio Abella** desde Colunga (Asturias) nos hizo llegar este correo el 19 de febrero de 2009:

"Como "cultivador de luciérnagas empedernido", te diré que, efectivamente, desaparecen en lo que yo puedo constatar aquí en casa. Hay una razón muy evidente y es que la luz acaba con ellas. Las urbanizaciones pueden continuar albergándolas en los ribazos, en los setos y hasta en el borde de las aceras mientras haya caracoles para comer y el asfalto no lo haya engullido todo, pero cuando al final las farolas se encienden, el reclamo de la hembra no

puede competir y si se acaba la noche, las luciérnagas van detrás. En casa siempre tuvimos cuidado de no usar productos antibabosas y caracoles que puedan envenenar por otra parte a las luciérnagas y esta ha podido ser otra causa de su declive. Pero los resplandores de las ciudades, habrás visto, llegan ya incluso a los lugares más apartados y crecen como un incendio nocturno. ¿se extinguirán las luciérnagas por exceso de luz y falta de noche??

Un abrazo.

P.D. Durante mi niñez las cazaba en Eulate (Navarra) y había en el mismo pueblo, iluminando los rincones, al pie de la sierra de Urbasa y la de Lóquiz."

3

**17/6/2009 Antonio Pujadas** nos contó el 19 de febrero de 2009 sus recuerdos de Palma de Mallorca:

"Recuerdo de chaval haber visto algunas luciérnagas, no muchas, en las noches de verano cuando nos reuníamos los amigos a jugar a veces alrededor de una hoguera. Hace muchísimos años que no veo ninguna, además en los lugares donde antes jugaba ahora no hay mas que cemento y contaminación lumínica."

**15/6/2009 Ángel Blázquez** nos puso en conocimiento de que tuvo la oportunidad de ver tres luciérnagas en la playa de Las Negras (Parque Natural de Cabo de Gata – Níjar, Almería) hacia las 23 horas del 20 de mayo de 2009 en un ribazo en una zona rocosa.

"Me encantaría acordarme de cuando vi mi primeras luciérnagas, pero no lo consigo y no dejo de buscar en mi memoria. Es posible que fuera en Burgos, en Santo Domingo de Silos, donde estuve de campamento en el verano de 1990, o quizá fue en Umbralejo (Guadalajara), en el otoño de 1992, porque son las primeras fechas en las que he andado por el campo durante la noche. No me explico como un descubrimiento así no se ha quedado fijado en mi memoria, pero así ha sido. Recuerdo tonos verdes y se lo he preguntado a un compañero que venía andando conmigo (fueron sus primeras luciérnagas) y ha coincidido más o menos: "Para mí era una luz verde-amarilla fluorescente".

He pasado el enlace a varias personas y a todo el mundo le gusta la idea de rastrear luciérnagas, espero que haya muchos encuentros."

**15/6/2009 Irene de Gabriel** pudo ver en una urbanización a las afueras de Córdoba el 20 de junio de 2008, hacia las 11 de la noche, una luciérnaga en un arriate, brillando con luz constante.

**16/6/2009 Jesús Marín** contempló en un chalet junto a la playa de Mazagón (Moguer, Huelva) un grupo formado por entre 15 y 20 luciérnagas voladoras. Era madrugada, hacia las 2 de la mañana, en la primavera de 2004. Emitían una luz blanca. Las contempló en una especie de leñera abierta.

Esa descripción concuerda con la luciérnaga *Luciola lusitanica*, lo que sería una novedad muy importante para el conocimiento de las luciérnagas españolas.

**16/6/2009** En los muestreos que realiza **Carles Aranda** para hacer el seguimiento de los mosquitos en el Baix Llobregat (Barcelona) utiliza trampas de luz. De vez en cuando captura en algunas localidades cantidades importantes (hasta 10 o más) de machos de luciérnagas y se ofrece a hacérselos llegar para su determinación. Este año, en concreto, capturó en Begués el 11 de junio cuatro machos que cayeron en las trampas de mosquitos.

**16/6/2009 Juan (Curri Murillo)** fotografió el 15 de junio de 2009 un gusano de luz de la especie *Nyctophila reichii* en una cantera de Montequinto, Dos Hermanas, Sevilla. La localizaron inventariando la flora y fauna de un antiguo vertedero restaurado en donde están intentando crear un bosque isla.



**Foto.-** Hembra de luciérnaga mediterránea (*Nyctophila reichii*), 15/6/2009, Dos Hermanas, Sevilla. *Fotografía:* Curri Murillo.

**19/6/2009 Antonio Ordóñez**, impulsor de la plataforma de observación y conocimiento de la naturaleza “Biodiversidad Virtual”, nos escribe para ofrecer las citas de luciérnagas recogidas por los más de 2.500 observadores repartidos por toda España.

¡Es una oportunidad fabulosa para que “¿Has visto una luciérnaga?” crezca!

Antonio nos invita a que nos hagamos los expertos del grupo taxonómico de los lampíridos en “Insectarium Virtual” para determinar la especie a la que pertenecen los ejemplares fotografiados que suben los observadores a la plataforma.

En la plataforma también colabora Daniel Fernández, de Soria, que le interesa mucho el tema. Parece que, después de todo, haya algún que otro aficionado más en España... Desde luego, ¡resulta increíble el poder que tiene internet para llevar a cabo proyectos ilusionantes y un poco locos!





**22/6/2009** Hoy hemos recibido un correo con una propuesta inesperada:

“Me llamo **Diego Muñoz**, y hago un programa diario ("Adelantos") en **Onda Regional de Murcia**, la radio pública de esta Comunidad.

¿Podrías dedicarnos unos minutos de vuestro tiempo para hablar, dentro del programa, sobre luciérnagas y sobre vuestra labor alrededor de tan sugestivo e interesante tema? Merece una conversación radiable y tener la oportunidad de ofrecer a los oyentes de "Adelantos" un rato de radio alrededor de un tema tan interesante y que nos traslada a la infancia, sobre todo a quienes la hemos vivido en contacto con la naturaleza bañada por la noche.”

Parece como si las luciérnagas hubieran estado mucho tiempo ansiosas por darse a conocer y ahora que están ya en internet estuvieran aprovechando su oportunidad...

**24/6/2009 Miguel Ángel Gómez de Dios, coordinador de coleópteros de Biodiversidad Virtual**, nos comenta que hace años entró en contacto con José Manuel Diéguez, especialista en lampíridos de Barcelona.

Cayó en la cuenta de lo muchísimo que desconocemos sobre el grupo al apercibirse de que la luciérnaga más común de Andalucía (al menos en la oriental) es *Nyctophila reichii*, cuando pensaba que se trataba de *Lampyris noctiluca*..., una especie que sí había visto en los Pirineos...

A partir de entonces se fijó un poco más en las luciérnagas y se ha topado en numerosas ocasiones con ellas. Curiosamente, casi siempre han sido larvas, y en ocasiones machos, pero casi nunca hembras (“las recuerdo de la niñez, lejos de las zonas contaminadas lumínicamente”).

“Hay muchas personas que ni siquiera han visto una en su vida...”, concluye, como queriendo compartir con todo el mundo la alegría de descubrirlas.

**26/6/2009 Isabel Otero** observó el 23 de junio de 2009 dos luciérnagas hacia las 23,30 horas en un jardín junto al río en el paraje Los Doctrinos, en Puente del Duero, Valladolid.

**26/6/2009 Esaú Aranda** contempló una hembra de gusano de luz de color verde en un camping de Candeleda, Ávila, el 25 de mayo de 2009, hacia las 11 de la noche.

**1/7/2009 Ramón Tello**, en Sabadell, en el Paseo de la Revolución, vio tres cucas de Sant Joan brillando con luz verdosa un día de junio de 2009, hacia las 21.30, en un tramo de escarela (en un camino no asfaltado con muro de piedra por un lado y por el otro con un parterre de plantas y árboles)

"Desde pequeño las había visto en Sabadell, e incluso las cogíamos" – nos explica – "desde siempre las he llamado "cucas de Sant Joan", gusanos de San Juan."

**2/7/2009** En Tineo (Asturias), **Marta Salvador** contempló a la 1:30 de la noche una luciérnaga que estaba brillando intensamente sobre una piedra en el suelo.

**2/7/2009 José Gabriel González** suele ver luciérnagas en Santa Olalla (Villamiel, Cáceres, en la Sierra de Gata).

El 2 de julio de 2009 vio 3 juntas con luz verde fosforito hacia las 9 de la noche.

Lo que le intriga, y le gustaría evitar, es que los machos entren en casa por la noche. A pesar de que cierra las contraventanas y no tener encendidas luces en el jardín, los insectos entran...

**2/7/2009 Raúl Pérez** veía de pequeño bichitos de luz:

"Pues sí, yo soy un treintañero de esos que de pequeño veía con sorpresa e ilusión luciérnagas en un rincón curioso (los alrededores de las bodegas de Villalobón (Palencia), en el seco Cerrato palentino).

Hace tiempo que no sabía de ellas..., y alguna vez sí que me he preguntado que qué habrá sido de estos animalitos.

He tenido conocimiento de vuestra web, y la curiosidad me ha hecho sumergirme en ella y ¡me ha encantado!

Estaré más atento en mis paseos y los alargaré hasta el anoche, tras la pista de esas lucecitas...

Gracias por toda la información volcada en la web."

**2/7/2009 Ana Ube** descubrió una luciérnaga que brillaba con tono verde en el Barrio del Pilar de Teruel el 26 de junio de 2009, hacia las 21,30 horas.

**3/07/2009 Jesús Vílches** contempló un bicho de luz en agosto de 1987 en Ubrique (Cádiz) en una huerta con sauces junto al río.

"Sólo la he visto en dos ocasiones en esta localización (y no recientemente como pueden comprobar por la fecha). Mis padres aseguran que en las noches de mucho calor eran muy frecuentes.

No obstante en el interior del pueblo de Ubrique sí recuerdo haberlas visto de niño en los corrales y patios de las casas. Los niños construían grilleras con palillos de dientes y los vástagos de los escapos florales de los gamones (*Asphodelus*) y las cogían vivas, alimentándolas con hojas de morera o de lechuga.

En la zona se conocen como bichos de luz."

**6/7/2009 Jaime Rodríguez** observó el 20 de julio de 2006 en Tragacete (en el Parque Natural de la Serranía de Cuenca) unas 6 o 7 luciérnagas color verdoso a las 12 de la noche entre la hierba en un bosque de pinos (*Pinus sylvestris* y *P. nigra*).

"En años anteriores (1996, 1997, 1998 y hasta más o menos 2003) recuerdo que era bastante frecuente observar luciérnagas por esa zona. Tan frecuente, que dejaba de llamarnos la atención el hecho de ver 6-7 luciérnagas en unos pocos metros de recorrido por las inmediaciones de la carretera de montaña a la que me refiero.

En comparación con aquellos años, creo que en 2006 su presencia era más dispersa y menos abundante. Desconozco la situación en la actualidad."

**16/7/2009 Lander Goñi** vio una larva de luciérnaga el 5 de junio de 2009 en Zumaia (Guipúzcoa); brillaba con un tono verde fosforito sobre un muro, a unos 500 metros del mar.

Tiene la impresión de que en los últimos años se han reducido las observaciones de luciérnagas.



**21/7/2009 Mari Carmen Casas** fotografió una hembra de luciérnaga mediterránea en Hondón de los Frailes (Alicante) el 11 de julio de 2009, la cual estaba encaramada a unas hierbas.



**Foto.-** Luciérnaga mediterránea (*Nyctophila reichii*), 11/7/2009, Hondón de los Frailes, Alicante.  
*Fotografía:* M<sup>a</sup> Carmen Casas.

**21/7/2009 Jesús María Sanz** localizó en el verano de 2004 en Ayegui, Navarra, a la salida del pueblo, entre unas zarzas, una luciérnaga. Hacía 15 ó 20 años que no había visto ninguna.

**30/7/2009 Jesús Sazatornil** vio en su finca, junto al Lugar de Interés Comunitario “Yesos de Barbastro” (Huesca) una luciérnaga, color anaranjada, parda, con alas, antenas y un solo punto de luz en parte posterior inferior, muy brillante, continuo y verdoso. Estaba parada, encima de unas hierbas secas.

“Nunca antes había visto ninguna en Aragón”, nos dice.

Por las características que expone, probablemente se trate de una luciérnaga mediterránea *Nyctophila reichii*.

**31/7/2009 Beatriz López** vio el 31 de julio de 2009 en Mioño (Castro Urdiales, Cantabria) una luciérnaga de color verde situada sobre una era.

**10/8/2009 Gabriela Harvey** contempló gusanos de luz en su jardín, debajo de un árbol pequeño. Era la primera vez que los volvía a ver desde hacía más de 30 años, cuando los contemplaba en Baviera (Alemania). Pero eso fue hace ya cuatro años y nos pregunta si es posible hacer algo para que vuelvan a su jardín.

“Yo vivo en Navata (Figueres), al lado de un campo de golf. He leído que los gusanos de luz son raros y desaparecen rápido. Me gustaría mucho hacer algo para estimularlos a volver.”

¡Nos gustaría poder dar alguna respuesta, pero todavía no sabemos lo suficiente...!

**10/8/2009** “Hola, gusanos de luz!”, nos escribe **Verónica Díaz**, “soy una aficionada que se une al grupo de las lamparitas. Vivo en Bocairent, Valencia; es un pueblo pequeño a 600 m. de altura, aún algo conservado.

En verano veo las suficientes luciérnagas como para no darlas en vías de extinción, aunque sí es cierto que cada vez se ven menos.

Me interesa hacerme cultivadora, ya que vivo en el campo y podría dedicar algo de tiempo a la repoblación de estos animalitos. En mi jardín veo larvas y también hembras maduras, aunque es cierto que nunca he visto un macho, aunque me imagino que los habrá. ¿Sabeis de qué manera puedo empezar? Hasta que no me digais, no cojo ni una larva.

Muchas gracias!”

No criamos luciérnagas... ni conocemos a nadie que lo haga, más allá de investigadores. En España, de hecho, no conocemos todavía a nadie que lo haga, aunque en Gran Bretaña y otros países hay aficionados que lo han hecho, como puedes comprobar en las publicaciones que mencionamos en la web. También podrás consultar alguna información en el texto de Fabre, el entomólogo francés del siglo XIX.

Creemos que antes de dar pasos en este sentido, conviene estudiar bien las especies en cada zona en particular: número de ejemplares, seguimiento de (al menos) un par de años, comportamiento reproductivo... Casi nada de esto se conoce en España. Por otro lado, la legislación de protección de la naturaleza es muy estricta y se debe conocer para no hacer nada que pueda perjudicar a

las especies. Siempre lo mejor es actuar con prudencia y, antes de emprender otras alternativas, cuidar de los sitios en donde habiten naturalmente evitando que desaparezcan de ellos.

**19/6/2009** Hoy hemos tenido la oportunidad de conocer a **Daniel Fernández Alonso**, un gran conocedor de las luciérnagas:

“Ahora mismo he visto un enlace a su página web, [gusanosdeluz.com](http://gusanosdeluz.com), y me ha llamado mucho la atención, dado que hasta ahora no había encontrado nada sobre las luciérnagas en España.

Yo estoy realizando, y éste va a ser el cuarto año consecutivo (el segundo con la nueva metodología) un censo-estudio sobre las luciérnagas europeas en Dombellas, un pueblo de Soria.

En Soria, las fechas en las que yo sepa se localizan las luciérnagas son entre el 1 de julio y el 10 de agosto, supongo que por ser un clima más frío estará más atrasado que en Córdoba.

Espero poder colaborar con ustedes en la base de datos. El año pasado marqué 57 luciérnagas distintas, y este año espero repetirlo.”

Daniel nos envió un informe fabuloso, sorprendente por el detalle de la investigación. Le invitamos a publicar una síntesis en la web de “¿Has visto una luciérnaga?”, bajo la filosofía de que la web tiene vocación de poner en contacto a los estudiosos y aficionados a las luciérnagas.

Su respuesta nos dejó aún más sorprendidos:

“Si que pueden publicarlo en la web, si quieren, casi hasta lo prefiero, por ahora este trabajo solo se lo había enseñado a algunos conocidos.

Aunque pienso que quizá sea mejor esperar hasta septiembre, mes en el que seguramente ya tenga preparado el informe del año 2009, recogiendo ya dos años con la misma metodología.

Si pueden aportarme algo para mejorar en cuanto a metodología, se lo agradecería enormemente, dado que la he diseñado yo partiendo de la nada, como ven, no pongo bibliografía y eso es porque no he encontrado nada donde mirar medianamente serio.

El estudio no está englobado en ningún trabajo de investigación. Ahora mismo acabo de cumplir los 16 años. El estudio surgió porque con 13 años me pidieron unos vecinos del pueblo que si podía enseñar a su nieta unas

luciérnagas. Accedí a buscarlas, pero al no encontrarlas ese día decidí investigar lo que pasaba, dado que desde siempre había visto muy pocas. De ese modo descubrí que en mi pueblo lo que me faltaba era prospección, dado que en las noches siguientes a la que le he contado llegué a encontrar 7 luciérnagas.

No sé si lo habrán visto en el estudio (me lo he releído y me he dado cuenta de que tengo muchos datos poco organizados y analizados), pero la noche en la que más luciérnagas localicé fueron 14, un número que creo que no está mal.

Una cosa muy curiosa que no sé si menciono en mi trabajo, creo que sí, es que en mi pueblo las luciérnagas están casi exclusivamente en el casco urbano de Dombellas, no apareciendo en zonas aparentemente propicias para ellas como por ejemplo la zona del manantial, con abundante agua, vegetación y sin farolas.

No he conseguido encontrar una explicación demostrable para este fenómeno. Las únicas que se me han ocurrido son que o bien los machos de luciérnaga se ven atraídos por las farolas del pueblo, no fecundando a las pocas hembras que no estén en la zona de influencia de dichas farolas, pero sí a las que estén cerca de una de ellas pero no bajo su luz directa (porque si no, no se vería la luz de la hembra), o bien es cuestión alimenticia, que no haya suficiente número de gasterópodos fuera del casco urbano. Esto último me parece más improbable, pero creo que puede ser factible.”

¡¿Qué decir?! El estudio de Daniel tiene una profundidad envidiable. Y un gran interés ante el desconocimiento que existe sobre los gusanos de luz. Un estudio que demuestra una enorme vocación y una capacidad de observación y de ilusión por las pequeñas cosas de la naturaleza.

Daniel también nos informa de que puso en activo un foro sobre luciérnagas (<http://es.groups.yahoo.com/group/forolampyris/>) para tratar temas sobre este insecto, pero que no ha conseguido todavía ningún acompañante...

**14/10/2009** El 27 de noviembre de 2008 **Ángel Pérez** encontró una larva de luciérnaga mediterránea (*Nyctophila reichii*) en Alcocer (Guadalajara), hacia las 13,30, andando por el ribazo de una carretara asfaltada.





**Foto.-** Larva de luciérnaga mediterránea (*Nyctophila reichii*), 27/11/2008, Alcocer, Guadalajara.  
*Fotografía:* Ángel Pérez.

**4/11/2009 Daniel Fernández Ortín** ha remitido cinco avistamientos de larvas de *Nyctophila reichii* en el Parque Natural de Monfragüe en Cáceres, además de un macho localizado concretamente en Villarreal de San Carlos (Serradilla, Cáceres). En la zona abunda el monte mediterráneo con encinas, jaras,...



**Foto.-** Luciérnaga mediterránea macho (*Nyctophila reichii*), 25/5/2007, Monfragüe, Cáceres.  
*Fotografía:* Daniel Fernández Ortín.



**22/11/2009 Joaquín Matamales** contempló el 16 de junio de 2006 en Buñol (Valencia) muchísimas luciérnagas mediterráneas, *Nyctophila reichii*, junto al río, en una chopera. En unos 40 metros cuadrados podría haber más de 200.



14

**Foto.-** Macho y hembra de luciérnaga mediterránea (*Nyctophila reichii*), 16/6/2006, Buñol, Valencia. *Fotografía:* Joaquín Matamales.  
[http://www.galeriade.com/Ximofoto/categories.php?cat\\_id=5&sessionid=3f91bae61662d362ed8b6866c7368939](http://www.galeriade.com/Ximofoto/categories.php?cat_id=5&sessionid=3f91bae61662d362ed8b6866c7368939)