



Se crea un grupo europeo para el estudio y conservación del Ciervo Volante

Grupo de Trabajo sobre Lucanidae Ibéricos GTLI-SEA
marcos.mendez@urjc.es
<http://entomologia.rediris.es/gtli> – <http://www.sea-entomologia.org>

Aunque la protección y conservación de insectos amenazados en Europa tiene una tradición que se remonta al Convenio de Berna en los años 70 del siglo XX, en la mayoría de los casos ha habido un retraso de 30 años entre la protección y la realización de estudios científicos para determinar el estado de las poblaciones, las fuentes de amenaza y las recomendaciones de gestión. El programa Natura 2000 de la Unión Europea (UE) ha sido un acicate para recabar en cada país miembro la información necesaria, pero previamente inexistente, sobre distribución, requerimientos de hábitat y biología de los insectos incluidos en la Directiva de Hábitats (DH).

En lo que respecta al Ciervo Volante, *Lucanus cervus*, en los últimos años se ha hecho un esfuerzo de estudio y seguimiento de sus poblaciones europeas que ha culminado en la defensa de tres tesis doctorales sobre este escarabajo (Sprecher-Uebersax, 2001; Rink, 2006; Harvey, 2007). Países como el Reino Unido y Bélgica cuentan ya con planes de acción para este escarabajo. No obstante, la acción en cada país ha quedado en manos muy dispares, a veces de aficionados voluntariosos, y ha existido escasa coordinación de tareas y objetivos. La realización de congresos especialmente dedicados a la conservación de los escarabajos saproxílicos, de periodicidad bial, desde el año 2000 ha permitido cierto contacto entre los distintos grupos nacionales. Pero sólo en otoño de 2007 se ha formado un Grupo de Trabajo Europeo sobre Ciervo Volante, a iniciativa de Deborah Harvey (Royal Holloway, Universidad de Londres, Reino Unido). Este grupo de trabajo reúne a una treintena de personas, tanto de universidades como de centros de investigación, administraciones y entomólogos aficionados. Cuenta con presencia del GTLI-SEA y ha mantenido su primera reunión el pasado 9 de febrero en el Royal Holloway.

Esta reunión dejó claros varios puntos. El primero es la necesidad de intercambio fluido de información entre los grupos nacionales y de establecer estrategias conjuntas de acción. La existencia de un foro electrónico permite ahora un contacto permanente entre los miembros del grupo. El segundo fue que, a pesar del retraso existente en comparación con la conservación de vertebrados, se está generalizando el uso de herramientas avanzadas en el estudio de los invertebrados. Esto ya se había anticipado en las tres tesis doctorales recientemente realizadas, pero va cobrando más importancia. Por ejemplo, David Chesmore (Universidad de York, Reino Unido) presentó avances en la detección sonora de larvas dentro de troncos. Deborah Harvey presentó un proyecto para el estudio de la diversidad genética de las poblaciones utilizando ADN mitocondrial y relató los progresos en el análisis de las feromonas, que indican que el gengibre tiene un compuesto muy similar a las feromonas del ciervo volante (!) y es muy eficaz como cebo para estudios de marcaje y recaptura. Marcus Rink (Universidad Koblenz-Landau, Alemania) presentó el estudio más detallado hasta la fecha sobre radioseguimiento de individuos mediante el uso de minitransmisores. Therese Asp (Administración Regional de Blekinge, Suecia) mostró el uso de SIG para guiar las campañas de prospección. Arno Thomaes (Instituto de Protección de la Naturaleza, Flandes, Bélgica) hizo uso de SIG en la construcción de modelos de adecuación de hábitat. Marcos Méndez (GTLI, España) presentó resultados preliminares sobre el análisis de series temporales para inferir contracciones en el área de distribución. Finalmente, se hizo énfasis en la necesidad de encontrar protocolos comunes para el seguimiento de las poblaciones, con métodos tipificados de muestreo y seguimiento. Actualmente los métodos de

muestreo se basan en encuestas ciudadanas (principalmente en Reino Unido y centroeuropa), en conteo de individuos muertos en carreteras, en censos de individuos en vuelo al ocaso y en trapeo con distintos cebos. Estos métodos deben unificarse para producir estimas comparables entre países.

La mejor coordinación se plasmará, este mismo año, en un documento que resumirá por primera vez la distribución y estado de conservación del Ciervo Volante en toda Europa. Este documento supondrá una mejora sustancial respecto a las evaluaciones previamente existentes en la UE y simplemente basadas en la "opinión de los expertos" pero sin datos reales. Más aún, será la base para futuros análisis a escala europea sobre preferencias de hábitat, declives regionales y establecimiento de prioridades de acción. Se abren nuevos horizontes en la conservación de los insectos europeos amenazados y esta colaboración europea en torno al Ciervo Volante será, sin duda, un ejemplo que mejorará la conservación de otros insectos.

COLABORA EN EL ESTUDIO GENÉTICO DEL CIERVO VOLANTE

Durante el verano de 2008 se recogerán muestras para un estudio genético de Ciervo Volante a escala europea. El muestreo no implica la muerte de ejemplares pues se utiliza una pata de individuos ya muertos en las carreteras o por depredadores naturales. Los interesados en colaborar en la Península Ibérica deben ponerse en contacto con Marcos Méndez Iglesias para recibir el protocolo de recogida de muestras.

Bibliografía

- HARVEY, D. J. 2007. *Aspects of the biology and ecology of the Stag Beetle (Lucanus cervus)*. Tesis doctoral, Universidad de Londres, Royal Holloway, Londres.
- RINK, M. 2006. *Der Hirschkäfer Lucanus cervus in der Kulturlandschaft: Ausbreitungsverhalten, Habitatnutzung und Reproduktionsbiologie im Fluss-tal*. Tesis doctoral, Universidad Koblenz-Landau, Alf.
- SPRECHER-UEBERSAX, E. 2001. *Studien zur Biologie und Phänologie des Hirschkäfers im Raum Basel, mit Empfehlungen von Schutzmassnahmen zur Erhaltung und Förderung des Bestandes in der Region. (Coleoptera: Lucanidae, Lucanus cervus L.)*. Tesis Doctoral, Universidad de Basel, Basel.



▲ Fig. 1. Asistentes al primer encuentro del European Working Group for *Lucanus cervus* en Egham, Reino Unido.