

## ESTUDIO CRÍTICO DE LOS BUPRESTIDAE CATALANES DE LA COLECCIÓN DE HANS POCHON (COLEOPTERA). I.

Lucía Arnáiz Ruiz & Pablo Bercedo Páramo

C/ Ferrer 23, 24153 Vegas del Condado, León, España — pbercedo@mixmail.com

**Resumen:** En esta primera parte se presentan los resultados del estudio de 11 táxones y un total de 38 especímenes de buprestidos pertenecientes a la colección de Hans Pochon, depositada en el Naturhistorisches Museum de Berna (Suiza). El material estudiado fue recolectado en la provincia de Gerona, Cataluña (España). Se proponen dos nuevas sinonimias: *Agrilus (Anambus) derasofasciatus* Lacordaire, 1835 = *Agrilus hungerbühleri* Pochon, 1963 (**syn. n.**) y *Agrilus (Agrilus) solieri* Gory & Laporte, 1839 = *Agrilus catalonica* Pochon, 1963 (**syn. n.**).

**Palabras clave:** Coleoptera, Buprestidae, nueva sinonimia, taxonomía, Cataluña, España.

### Critical study of the Catalanian Buprestidae in the Hans Pochon collection (Coleoptera). I.

**Abstract:** This first paper includes the results of the study of 11 taxa, represented by a total of 38 specimens of buprestid beetles from the Hans Pochon collection, kept at the Naturhistorisches Museum of Bern (Switzerland). The material studied was collected in the Spanish province of Gerona. Two new synonymies are proposed: *Agrilus (Anambus) derasofasciatus* Lacordaire, 1835 = *Agrilus hungerbühleri* Pochon, 1963 (**syn. n.**) and *Agrilus (Agrilus) solieri* Gory & Laporte, 1839 = *Agrilus catalonica* Pochon, 1963 (**syn. n.**).

**Key words:** Coleoptera, Buprestidae, new synonymy, taxonomy, Catalonia, Spain.

### Introducción

El entomólogo suizo Hans Pochon y su colega H. Hungerbühler recolectaron durante sus vacaciones en la Costa Brava, concretamente en Playa de Aro (Gerona, España) y en la primera quincena del mes de junio de los años 1957, 1958, 1959 y 1961, más de 600 especímenes de Buprestidae que, una vez estudiados e identificados, se reflejaron en un polémico trabajo (Pochon, 1963). En ese trabajo, centrado en Playa de Aro y alrededores, el autor se limitó a proporcionar un listado de más de 60 táxones y gran cantidad de formas infrasubespecíficas—la mayoría listadas junto a las tiponimales, sin ninguna aclaración—, algún dato ecológico, número de ejemplares y año de captura; al final del mismo describió dos nuevas especies de *Agrilus* Curtis, 1825: *Agrilus hungerbühleri* Pochon, 1963 y *Agrilus catalonica* Pochon, 1963.

El mencionado trabajo provocó una reacción crítica por parte del Dr. Antonio Cobos que se tradujo en una publicación (Cobos, 1969) donde, sin estudiar el material a que hacía referencia Pochon (1963), analizó y criticó—uno por uno— los diferentes táxones y resultados expresados por Pochon y, exceptuando aquellos táxones más o menos comunes o conocidos de la zona en cuestión, descartó la posibilidad de que otros, algunos de ellos típicamente africanos o norteafricanos, estuvieran presentes en el territorio catalán, para el resto apuntó la necesidad de estudiar el mencionado material y confirmar su identidad; llegando al extremo de sinonimizar, como se puntualiza en el apartado ‘Resultados’, los dos nuevos *Agrilus* mencionados más arriba.

Con el fin de aclarar este asunto y evitar que autores actuales o futuros tomen postura en uno u otro sentido, citando u obviando algunas de las especies mencionadas en

el listado, se decidió solicitar al NHMB parte del material de Buprestidae de la colección Pochon depositada en esa institución museística. En este primer envío se recibieron las dos especies del género *Agrilus* que Pochon (1963) describía como nuevas y los táxones abajo relacionados.

Acrónimos usados en el texto:

EB = Etiqueta blanca manuscrita

EBI = Etiqueta blanca impresa

ERI = Etiqueta roja impresa

NHMB = Naturhistorisches Museum de Berna (Suiza)

### Resultados

A continuación se relacionan los 11 táxones (*sensu* Pochon) y los especímenes estudiados junto con los datos que portan las diferentes etiquetas de cada uno de los ejemplares. Inmediatamente después figura la determinación de los autores, los comentarios de Cobos (1969) y las aclaraciones oportunas.

Todos los especímenes incluyen una etiqueta blanca impresa incorporada por el NHMB: **Slg. H. Pochon, Bern. 1968.**

A todos los ejemplares se les ha añadido una etiqueta blanca impresa con la determinación reflejada en cada táxon.

#### 1. *Acmaeodera adpersula* ssp. *squamiplumis* (Peyerimhoff, 1931)

6 ejs.

EBI: Playa de Aro, H. Pochon 1-15-6-57/61 (sp.)

EB: *Ac. adpersula* a. *squamiplumis* Pey. Col. H. Pochon

Los 6 ejemplares corresponden a *Acmaeoderella adpersula* (Illiger, 1803). Ya Cobos (1969: 4) desechaba, por absurda, la cita catalana de este taxon sahariano.

2. ***Acmaeodera degener* (Scopoli, 1763)**  
10 ej.  
EBI: Playa de Aro, H. Pochon 1-15-6-58/64/67/68 (sp.)  
EB: *Acmaeodera degener* Scop. Det. H. Pochon  
Los 10 ejemplares corresponden al taxon *Acmaeodera degener quattuordecimpunctata* (Villers, 1789).  
Cobos (1969: 4) ya apuntaba que la especie tiponimial es oriental y que debía tratarse del taxon de Villers.
3. ***Lampra decipiens ssp dives* (Guillebeau, 1889)**  
1 ej.  
EBI: Playa de Aro, H. Pochon 1-15-6-58 (sp.)  
EB: *Lampra decipiens* Dejean. Det. H. Pochon  
Este ejemplar se trata del taxon *Ovalisia (Scintillatrix) mirifica* (Mulsant & Rey, 1855).  
Hay que apuntar que Pochon (1963:66) cita este espécimen como *Lampra decipiens ssp. dives* GUILL., sin embargo, en la etiqueta de determinación del ejemplar en cuestión figura *Lampra decipiens* Dejean.  
En este caso Cobos (1969:6) si admitía la posibilidad de una determinación correcta, sobre todo por el hecho de que se capturó en una rama de aliso.
4. ***Agrilus catalonica* Pochon, 1963**  
2 &&  
EBI: Playa de Aro, H. Pochon 1-15-6-57 (sp.)  
ERI: TYPUS  
ERI: *Agrilus catalonica* Pochon, 1963 type  
Los dos ejemplares corresponden al taxon *Agrilus (Agrilus) solieri* Gory & Laporte, 1839 = *Agrilus catalonica* Pochon, 1963 (**syn. n.**).  
Cobos (1969: 11) sinonimizó erróneamente este taxon con *Agrilus hyperici* (Creutzer, 1799).  
Hay que apuntar que en la descripción original Pochon (1963:70) refleja los siguientes datos:  
-Tipo 1%, halotipo 1& en mi colección.  
-Localidad: Entre Playa de Aro y Sta. Cristina en junio 1961 en ramas de *Acacia*.  
Sin embargo, el material típico son dos hembras de 1957.
5. ***Agrilus cervicornis* Abeille, 1897**  
1%  
EB: Llagostera 15-6-58 Col. H. Pochon  
EB: *Agrilus cervicornis* Ab. Det. H. Pochon  
1%  
EB: Costa Brava, Palamos 1972  
1%  
EBI: Playa de Aro H. Pochon 1-15-6-64 (sp.)  
Los tres ejemplares son *Agrilus (Anambus) graminis* Gory & Laporte, 1839.  
Ya Cobos (1969:12) apuntaba que debía tratarse de *A. graminis* ya que *A. cervicornis* se conocía solo de un macho de Argelia.
6. ***Agrilus convexicollis* Redtenbacher, 1849**  
1% y 3&&  
EBI: Playa de Aro, H. Pochon, 1-15-6-57/61 (sp.)  
EB: Agr. convexicollis Redt., Col. Pochon  
Estos 4 primeros ejemplares corresponden a *Agrilus (Anambus) angustulus* (Illiger, 1803).  
1&  
EB: Llagostera, 15-6-58 (sp.) Col. H. Pochon  
EB: Agr. convexicollis Redt., Col. Pochon  
Este último ejemplar es *Agrilus (Anambus) laticornis* (Illiger, 1803).  
Cobos (1969:13) suponía una confusión con su pariente *Agrilus beauprei ssp mourguesi* Schaefer, 1954 y comentaba que esta cita ibérica necesitaría confirmación; con posterioridad (Cobos, 1986:226) señalaba que *A. convexicollis* podría alcanzar territorio ibérico.
7. ***Agrilus Hassani* Théry, 1930**  
1%  
EBI: Playa de Aro, H. Pochon, 1-15-6-57 (sp.)  
EB: *Agrilus Hassani* Théry, Det. H. Pochon  
Este ejemplar es un *Agrilus (Anambus) viridicaerulans rubi* Schaefer, 1937.  
1%  
EBI: Playa de Aro, H. Pochon, 1-15-6-59 (sp.)  
EB: *Agrilus Hassani* Théry, Det. H. Pochon  
Este ejemplar es un *Agrilus (Anambus) olivicolor* Kiesenwetter, 1857.  
Cobos (1969:13) comenta que es sumamente improbable la presencia de este endemismo marroquí en el litoral catalán.
8. ***Agrilus hungerbühleri* Pochon, 1963**  
1 %  
EBI: Playa de Aro, H. Pochon, 1-15-6-57 (sp.)  
ERI: TYPUS  
EB: Agr. hungerbühleri m. Det. H. Pochon  
1 &  
Playa de Aro, H. Hungerbühler, 1-15-6-55 (sp.)  
ERI: TYPUS  
EB: Agr. hungerbühleri m. Det. H. Pochon  
1 ej.  
EBI: Playa de Aro, H. Pochon, 1-15-6-57 (sp.)  
ERI: PARTYPUS  
EB: Agr. hungerbühleri m. Det. H. Pochon  
Los tres ejemplares corresponden al taxon *Agrilus (Anambus) derasofasciatus* Lacordaire, 1835 = *Agrilus hungerbühleri* Pochon, 1963 (**syn. n.**).  
Cobos (1969: 10) sinonimizó erróneamente este taxon con *Agrilus graminis* Gory & Laporte, 1839.
9. ***Agrilus hypericicola* Abeille, 1893**  
1% y 1&  
EBI: Playa de Aro, H. Hungerbühler, 1-15-6-57 (sp.)  
EB: A. hypericicola Ab. Det. H. Pochon  
1%  
EBI: Playa de Aro, H. Pochon, 1-15-6-57 (sp.)  
EB: A. hypericicola Ab. Det. H. Pochon  
Los tres ejemplares son *Agrilus (Agrilus) hyperici* (Creutzer, 1799).  
Cobos (1969:11) no admitía la presencia de este taxon norteafricano en la costa catalana sin la confirmación de un especialista.
10. ***Agrilus molitor* Abeille, 1897**  
1&  
EBI: Playa de Aro, H. Pochon, 1-15-6-69 (sp.)  
EB: *Agrilus molitor* Ab. Col. H. Pochon  
Este espécimen es un *Agrilus (Anambus) olivicolor* Kiesenwetter, 1857.  
Cobos (1969:12) comenta que es una especie argelina poco conocida y que no puede admitirse su presencia sin un estudio comparativo con el tipo.
11. ***Agrilus Perrini* Pic, 1905**  
2&&  
EBI: Playa de Aro, H. Pochon, 1-15-6-57 (sp.)  
EB: *Agrilus perrini* Pic. Col. H. Pochon  
Los dos ejemplares corresponden al taxon *Agrilus (Anambus) olivicolor* Kiesenwetter, 1857.  
Cobos (1969:12) considera absurda esta determinación, dudando incluso de la validez del taxon descrito sobre un solo ejemplar argelino.

## Conclusión/Comentario

Después de este estudio preliminar de parte del material que sirvió a Pochon (1963) para su trabajo sobre buprestidos catalanes, los autores opinan, al igual que Cobos (1969:3,12,13), que Pochon –que no incluye ninguna referencia bibliográfica en el trabajo–, bien por desconocimiento de la obra de Schaefer (1949) sobre los buprestidos de Francia, bien porque sólo usó la monografía de Théry (1930) del norte de África, no estuvo muy acertado en sus determinaciones; en general, el trabajo debe ser tomado con las debidas reservas.

Por otra parte la respuesta de Cobos (1969), al mencionado trabajo de Pochon, aunque acertada en muchos casos fue, cuanto menos, muy arriesgada ya que, como él bien apunta en alguna página de la crítica, no se puede aventurar una opinión sin ver o comparar el material en cuestión, como de hecho le sucedió al sinonimizar, sin estudiar los tipos, los dos *Agrilus* que se describían como nuevos y que él supuso correspondían, como ha quedado reflejado en sus respectivos apartados, a otras especies. Posteriormente, Cobos (1986:229), refiriéndose a la especie *Agrilus obscuricollis* Kiesenwetter, 1857, reconoció que se equivocó al dudar de la cita de Pochon (1963).

En una segunda parte se estudiarán el resto de táxones dudosos o con pocas probabilidades de encontrarse en esa zona catalana.

## Agradecimiento

Nuestro sincero agradecimiento al Dr. Charles Huber, conservador del Naturhistorisches Museum de Berna (Suiza), por el préstamo del material reflejado en este estudio.

## Referencias bibliográficas

- COBOS, A. 1969. Notas críticas sobre una reciente publicación de buprestidos ibéricos (Col. Buprestidae). *Bollettino Associazione romana di Entomologia*, **24**(1): 3-14.
- COBOS, A. 1986. *Fauna ibérica de coleópteros Buprestidae*. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid. XI + 364 pp + 60 láms.
- POCHON, H. 1963. Buprestidenausbeute aus Spanien (Catalonien) und Neubeschreibung zweier «Agrilus». *Miscelánea Zoológica I* (V): 65-70.
- SCHAEFER, L. 1949. Les Buprestides de France. Tableaux analytiques des Coléoptères de la faune franco-rhénane. *Miscellanea Entomologica*, Supplement, Paris, 511 pp.
- THÉRY, A. 1930. Études sur les Buprestides de L'Afrique du nord. *Mémoires de la Société des Sciences Naturelles du Maroc*. N° XIX (1928), 586 pp.

# MONOGRAFÍAS S.E.A.

## Sociedad Entomológica Aragonesa



### Chalcidoidea y Mymarommatoidea (Hymenoptera) de un sabinar de *Juniperus thurifera* L. en Los Monegros, Zaragoza

R.R. Askew, J. Blasco-Zumeta y J. Pujade-Villar

Monografías SEA, vol. 4. Zaragoza, 2001

12 euros / 12 \$



### Revisión y filogenia de los *Zabrus* Clairville, 1806 de la península Ibérica (Coleoptera, Carabidae)

Antonio Andújar & José Serrano

Monografías SEA, vol. 5. Zaragoza, 2001

12 euros / 12 \$

**ADQUISICIONES (no socios):** SEA. Forma de pago: España: (1) Contra-reembolso o (2) cargo en tarjeta de crédito Visa o Mastercard. Extranjero: sólo mediante cargo en Tarjeta de crédito Visa o Mastercard. SEA - Avenida Radio Juventud, 37; 50012 Zaragoza (España)  
Tef. 976 32 44 15 - Fax. 976 53 56 97. Email:amelic@telefonica.net