

220 *Jekelius albarracinus* (Coleoptera, Geotrupidae)



Fuente del Noble; Pina de Ebro (16/10/2016)

NOMBRE VULGAR

-

NOMBRE CIENTÍFICO

Jekelius albarracinus (Wagner, 1928)

DESCRIPCIÓN

10-18 mm. Especie convexa, de color negro, con reflejos laterales azulados; punteado del pronoto más esparcido y fino en el área central; élitros sin punteado aparente en las interestrías y bien marcado en las estrías; cara ventral inerme y cóncava; denticulación con una serie continua de dientecitos a modo de sierra.

CLAVES DE DETERMINACIÓN

Phylum Arthropoda

Animales formados por dos mitades simétricas respecto a un plano mediano.
Cuerpo segmentado formado por varios anillos.
Con tegumentos endurecidos por quitina formando un esqueleto externo.
Con patas articuladas.

Clase Insecta

Generalmente con alas (pero no siempre).
Cuerpo dividido en cabeza, tórax y abdomen.
Con 3 pares de patas.

Orden Coleoptera

Élitros duros y córneos, contiguos y formando un estuche.
Si existen alas posteriores, entonces membranosas y plegadas transversalmente bajo los élitros.
Protórax grande, generalmente movable.

CLAVES DE DETERMINACIÓN

Familia Geotrupidae

Antenas de 11 artejos.
En algunos géneros, cabeza y protórax con fuertes procesos corniformes.
Borde interno de la espina apical interna de las tibias anteriores liso.
Abdomen con 6 esternitos visibles (del 3º al 8º), rara vez prominentes en su extremo pleural.

Género *Jekelius*

Pronoto sin cuernos o tubérculos en los ángulos anteriores.
Edeago fusiforme, estrecho, más ancho a la altura de la región basal.
Falobase no muy escotada en el centro de la cara dorsal.
Parámetros no articulados preapicalmente.
Tubérculo mesosternal apenas o nada levantado.
Fémures anteriores con una placa redondeada y sedosa en la base de la cara interna.

Jekelius albarracinus

Tubérculo cefálico cónico, fuerte y elevado.
Pronoto con punteado algo más esparcido en el área central (disco).
Interestrías sin punteado aparente.
Desclerotización del parámetro derecho con el margen interno sinuado suavemente en la mitad basal, no rectilíneo.
Base de la desesclerotización del parámetro izquierdo en suave disminución.
Arco basal dorsal muy engrosado en su mitad derecha, con escotadura manifiesta.

DETERMINACIÓN DEL SEXO

Machos con el gran diente apical de las tibias anteriores bifurcado. Hembra con el gran diente apical de las tibias anteriores no bifurcado.

FENOLOGÍA

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento ibérico conocido sólo del cuadrante nororiental de España. Presente principalmente en ambientes de secano.

220 *Jekelius albarracinus* (Coleoptera, Geotrupidae)**COSTUMBRES Y COMENTARIOS**

Las larvas son coprófagas alimentándose casi exclusivamente de excrementos de pequeño tamaño como los del conejo, ovejas o cabras. Ambos sexos cooperan en buscar las cagarrutas, romperlas y compactarlas para que las larvas encuentren una provisión alimentaria homogénea. Los adultos comienzan a morir a partir de noviembre y, aunque algunos pueden llegar a sobrevivir al invierno, no se reproducen ya en su segundo año de vida.

BIBLIOGRAFÍA

Barrientos, J.A. (coord.), 1988. *Bases para un curso práctico de entomología*. Ed. Asociación española de Entomología. Barcelona.

Brues, Ch. T., Melander, A.L., & Carpenter, F.M., 1954. *Classification of Insects*. Ed. Harvard College. Cambridge (Mass.).

Chinery, M., 1980. *Guía de campo de los insectos de España y de Europa*. Ed. Omega. Barcelona.

Martín-Piera, F. & López-Colón, J.L., 2000. *Coleoptera, Scarabaeoidea I*. En: *Fauna Ibérica*, vol, 14. Ramos, M.A. et al. (eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid.

AGRADECIMIENTO

Isidro Martínez determinó el ejemplar de la fotografía. Isidro es moderador de la página sobre biodiversidad on line:

<http://tubiologia.forosactivos.net/> .



J. albarracinus

GALERÍA FOTOGRÁFICA

J. albarracinus