

II / 2.2.1

BOLETÍN  
DEL  
INSTITUTO GEOLÓGICO  
DE  
ESPAÑA



TOMO XLVI  
—  
TOMO VI  
TERCERA SERIE  
(1926)

MADRID  
TIP. Y LIT. L. COULLAUT  
MARÍA DE MOLINA, 106  
1926

## NOTA SOBRE ALGUNOS INSECTOS FÓSILES DE RIBESALBES (CASTELLÓN)

---

Esta nota no es más que un complemento del trabajo de los Sres. Hernández Sampelayo y Cincúnegui, titulado «Estudio de la cuenca de esquistos bituminosos de Ribesalbes, (Castellón)», en la que vamos a describir los insectos fósiles, encontrados en la cuenca por ellos estudiada.

Hace ya unos dos años, el Sr. Royo me indicó que había encontrado en un yacimiento de fósiles de la provincia de Castellón unos insectos, en su mayor parte mosquitos, que por su estado de conservación, verdaderamente excepcional, se podían determinar perfectamente, y me propuso hacer un estudio en colaboración. Sin embargo, debido al exceso de trabajo, se fué retrasando su realización hasta que en junio del año pasado los Sres. Hernández Sampelayo y Cincúnegui trajeron nuevo material recogido por ellos y me propusieron que lo clasificara, y por no serle posible al Sr. Royo dedicarse a ello por sus múltiples ocupaciones me indicó la conveniencia de que me dedicara yo solo a su estudio.

Los materiales empleados para este trabajo, son de dos procedencias, unos pertenecientes a las colecciones del Instituto Geológico y recogidos por los Sres. Hernández Sampelayo y Cincúnegui, mientras que los otros forman parte de las del Museo Nacional de Ciencias Naturales, y fueron reunidas por el Sr. Royo, bien recogidas por él mismo u obtenidas a cambio por su mediación y por la del señor Cardoso antiguo catedrático del Instituto Nacional de Segunda Enseñanza de Castellón.

Los fósiles se encuentran en esquistos de color gris claro y muy bituminosos, por lo cual se han conservado aquéllos muy bien a pesar de su pequeñez y de su delicadeza.

La edad del yacimiento es algo dudosa, por la falta de fósiles característicos, admitiéndose como oligocena en el trabajo anteriormente citado. Para todos los demás datos acerca de esta cuenca se debe consultar el trabajo ya mencionado anteriormente.

En toda la bibliografía paleontológica que he consultado, no he encontrado una fauna con especies semejantes a las que aquí describo, por lo cual me veo precisado a considerarlas como formas nuevas.

He de hacer constar mi agradecimiento a los Sres. Sampelayo y Cincúnegui por la confianza que en mí han depositado al encargarme este trabajo, como así mismo al señor Royo, que no sólo me ha ayudado en mi labor, con sus amplios conocimientos paleontológicos, sino que se ha encargado de hacer las fotografías que lo acompañan, complaciéndome en expresarles mi gratitud al dedicarles las especies nuevas que describo. También he de hacer extensiva mi gratitud a los Sres. Bolívar (C.), G. Mercet, G. Menor y Escalera que me ayudaron a resolver algunas dudas en la identificación de algunos ejemplares.

## ORDEN ODONATOS

## FAMILIA AGRIONIDAE

*Platycnemis ? cincuneguii* nov. sp.

*Fig. 8. Lám. IV, fig. 3.*

A pesar del mal estado en que se encuentra este fósil, se distinguen en él las dos nerviaciones antecubitales características de la familia *Agrionidae*. Por el carácter de

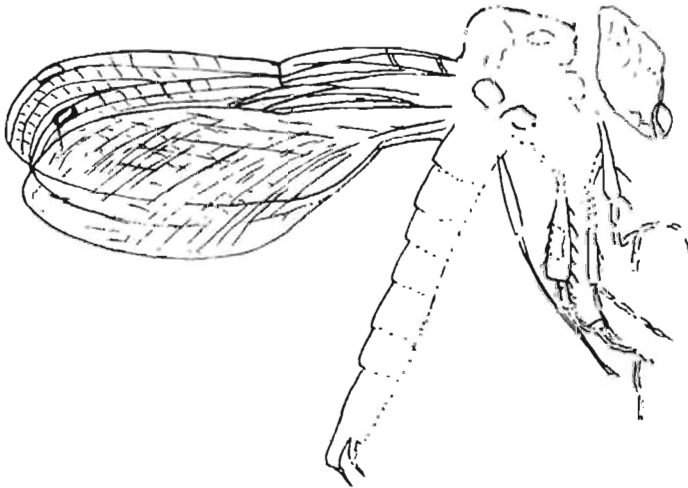


Fig. 8.—*Platycnemis cincuneguii* nov. sp. Esquema de la fig. 3 de la lám. IV.

las tibias ensanchadas lo incluyo, aunque con duda, en el género *Platycnemis*.

La cabeza y el tórax están muy destrozados, y este último está roto, estando separado del resto del cuerpo el protórax y parte del mesotórax.

Las patas son finas y largas, con pelitos cerdosos a excepción de una tibia que aparece claramente engrosada presentando también los pelos largos, cerdosos.

Las alas tienen las dos venaciones antecubitales bien marcadas, y los estigmas que se aproximan a los de los *Platycnemis* actuales, pero el resto de la venación no es posible distinguirlo por estar las cuatro alas superpuestas.

El abdomen es grueso y corto y en él se cuentan unos 8 segmentos, terminándose por la pinza genital. Me inclino a creer que se ha acertado por efecto de presiones.

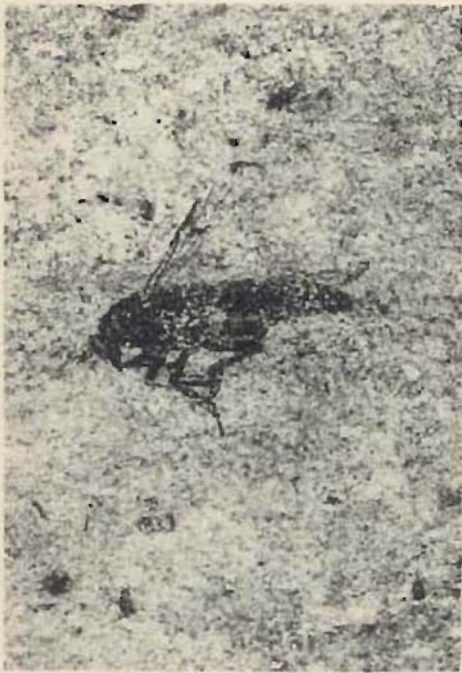


Fig. 1. *Hilara royoï* nov. sp. x 7.  
Col. Museo de Historia Natural.



Fig 2. *Hilara royoï* nov. sp. x 6,5.  
Col. del Instituto Geológico de España.

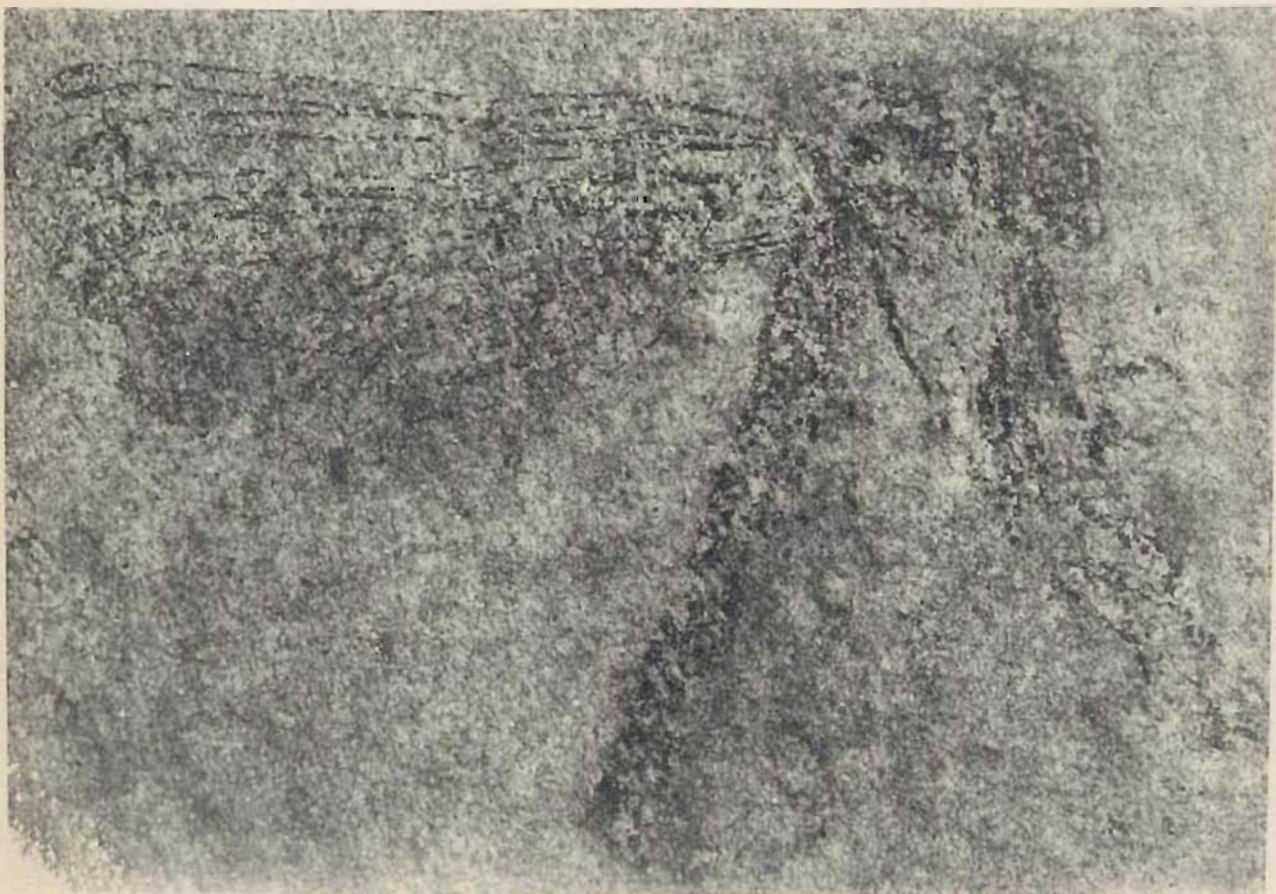


Foto. Royo.

Fig. 3. *Platycnemis cincunegui* nov. sp. x 6,5.

COLECCIÓN DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL.