



Caelifera:

Suborden de ortópteros caracterizados por poseer antenas mas cortas que el cuerpo, órganos timpánicos situados en los lados del abdomen, **oviscapto** poco desarrollado, compuesto por dos pares de valvas divergentes. La producción del sonido se realiza de formas diversas, pero nunca por frotamiento de ambas **tegminas**. Con frecuencia el órgano **estridulador** se encuentra en la cara interior del fémur o en una vena de la tegmina, la vena intercalar. El sonido se produce, en el primer caso, por frotamiento del fémur con la vena radial de la tegmina, o con la intercalar en el segundo caso.

(Se ha incluido la superfamilia *Pyrgomorphoidea* en base a los estudios moleculares de Flook, Klee & Rowell)



Anacridium aegyptium

1.- (1a) **Pronoto** prolongado, cubriendo el abdomen, y a veces sobrepasándolo (Fotos 1 y 2).....**TETRIGOIDEA**



Foto 1: *Tetrax cf. undulata*. Se aprecia la longitud del pronoto cubriendo todo el abdomen



Foto 2: *Paratettix meridionalis*

(1b) Pronoto no prolongado.....**2**

2.- (2a) Patas delanteras transformadas en instrumentos cavadores. Antenas más cortas que el pronoto. Tarsos sin **arolio**. (Fotos 3 y 4).....**TRIDACTYLOIDEA (Una sola familia: Tridactylidae)**



Foto 3: *Xya sp.*



Foto 4: Detalle de la pata delantera de Tridactylidae, en la que se aprecia la adaptación cavadora



Suborden Caelifera Clave de Superfamilias



TAXOFOTO.ORG
BIODIVERSIDAD VIRTUAL

Ref: Ort.2

BIODIVERSIDAD
V I R T U A L

(2b) Patas delanteras sin adaptación como instrumento cavador. Tarsos con arolio (Fotos 5 y 6).....3



Foto 5: *Anacridium aegyptium*. Se aprecian las patas delanteras, sin adaptación cavadora. Foto 6: Detalle de la foto anterior, en la que se señala el arolio.

3.- (3a) Cabeza cónico-aguda con las foveolas temporales en posición dorsal y contiguas, únicamente separadas por el surco del fastigio. Carencia de órganos de Krauss (Fotos 7, 8 y 9)

.....PYRGOMORPHOIDEA (Una sola especie, *Pyrgomorpha conica*)



Foto 7. *Pyrgomorpha conica*.



Foto 8: *Pyrgomorpha conica*. Ninfa

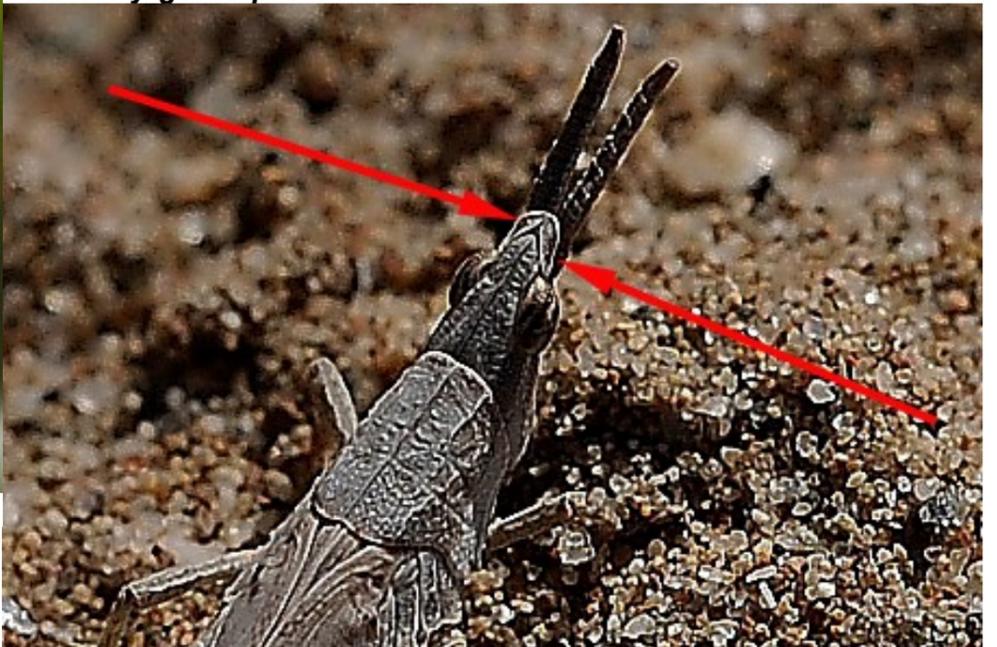


Foto 9: *Pyrgomorpha conica*. Se aprecian las foveolas temporales en posición dorsal.



(3b) Cabeza de formas diversas, si fuera cónica aguda, entonces sin las foveolas temporales contiguas en posición dorsal, ni surco fastigial. (fotos 10, 11 y 12).....**ACRIDOIDEA**



Foto 10: *Omocestus panteli*



Foto 11: *Chorthippus apicalis*.

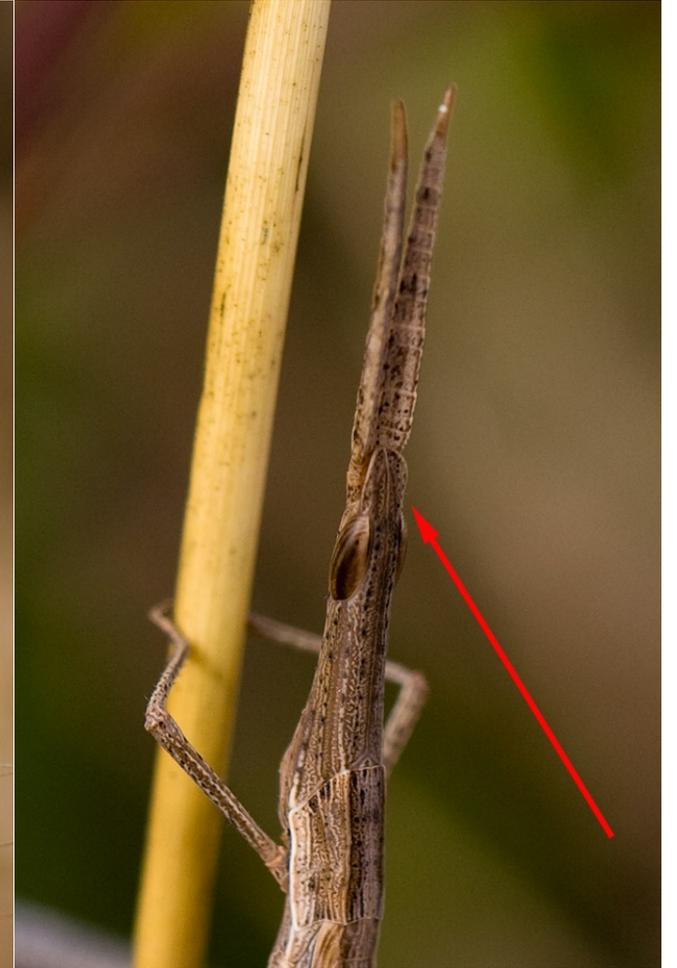


Foto 12: Detalle de la cabeza de *Truxalis nasuta*, en la que se aprecia la ausencia de las foveolas temporales en posición dorsal

AGRADECIMIENTOS:

Textos:	Carlos Muñoz y Nacho Cabellos
Maquetado:	Nacho Cabellos
Fotografías:	Belén Amarante (Foto 1) Valter Jacinto (Foto 2) Diego Conradi (Foto 3) Carlos Muñoz (Foto 4) Nacho Cabellos (Fotos 5, 6, 10, 11 y 12) Jordi Domènech (Foto 7) Luis Torrente (Fotos 8 y 9)

PÁGINAS Y ENTIDADES QUE COLABORAN CON EL PROYECTO TAXOFOTO

