

## MARTES, 15 DE SEPTIEMBRE

### HISTORIA NATURAL, MORFOLOGÍA Y TAXONOMÍA

(iii) Si la dirección del DST de los adultos puede predecirse por el sistema de apareamiento de una especie determinada (por ejemplo, que los machos de especies territoriales sean más largos que las hembras y al contrario en especies no territoriales).

Encontramos que:

\* Las diferencias obtenidas en el tamaño de las larvas, dependiendo del sexo, no son necesariamente mostradas en los adultos (pueden cambiar o desaparecer).

\* El sistema de apareamiento no está relacionado con los patrones de DST encontrados en los adultos.

\* Las diferencias en el DST de las larvas pueden deberse al uso diferencial de los recursos de diferentes nichos entre los sexos. Destacamos el hecho de que la selección sexual favorece a machos y hembras más largas para una exitosa reproducción.

## 19

### DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA DE DOS GINANDROMORFOS DE LA LIBÉLULA *SYMPETRUM STRIOLATUM* (CHARPENTIER, 1840) (ODONATA, LIBELLULIDAE)

Torralba-Burrial, A. y F.J. Ocharán

Departamento de Biología de Organismos y Sistemas, Universidad de Oviedo, 33071, Oviedo.

Los ginandromorfos son individuos que contienen características tanto de machos como de hembras. Tienen mucho interés porque pueden proporcionar un marco comparativo para comprender mejor, por ejemplo, la determinación del sexo y las homologías existentes entre machos y hembras, además de para aclarar algunos procesos genéticos del desarrollo. Han sido descritos en bastantes grupos animales, incluidos numerosos casos de insectos, pero son escasas las referencias a odonatos ginandromorfos.

Aquí describimos la morfología de dos individuos ginandromorfos del odonato *Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840), capturados en ríos de la provincia de Huesca (NE de España). Estos individuos son muy diferentes entre sí. El primero es un ginandromorfo bilateral completo de acuerdo con su morfología externa. El segundo presenta un gonoporo femenino, la mitad de la genitalia secundaria masculina y una apariencia general masculina. Se describen estas estructuras sexuales comparándolas con las de un macho y una hembra no teratológicos de la misma especie, incluyendo fotografías realizadas a través del microscopio estereoscópico.

Estos ejemplares han quedado depositados en la Colección de Artrópodos del Departamento de Biología de Organismos y Sistemas de la Universidad de Oviedo.

## 20

### MORFOLOGÍA COMPARADA DE LOS ESTADOS PREIMAGINALES DE *CALLIPHORA VICINA* ROBINEAU-DESVOIDY, 1830 (DIPTERA, CALLIPHORIDAE) AL SEM

Ubero-Pascal, N., López-Esclapez, R., García, M.D. e I. Arnaldos

Dpto de Zoología y Antropología Física, Facultad de Biología, Universidad de Murcia, Campus de Espinardo. 30100, Murcia.

Los estados larvarios de los dípteros sarcosaprófagos tienen interés en la práctica forense pues resultan ser las evidencias más usuales en los casos forenses. *Calliphora vicina* Robineau-Desvoidy, 1830 (Calliphoridae) es una especie cosmopolita muy frecuente en casos forenses, tanto en ambientes urbanos como silvestres. Además, es la causante de miasis de distintos tipos (ZUMPT, 1965, SAKI & OZER, 1999). La morfología de sus estados preimaginales ha sido muy estudiada, aunque siempre de forma aislada, sin considerar las variaciones y evolución de sus estructuras anatómicas en los distintos estados (ERZINÇLIOĞLU, 1985; LIU & GREENBERG, 1989; SZPILA et al., 2008).

En esta aportación se presenta un estudio morfológico comparado de los distintos estados larvarios y pupal de *C. vicina*. El material procede de una colonia mantenida en cautividad, en condiciones de laboratorio estables (25°C y 60 HR) con un fotoperiodo de 12 horas, por lo que las comparaciones morfológicas resultan



**XXVI JORNADAS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ENTOMOLOGÍA**  
**"Biodiversidad y Conservación en Sierra Nevada"**  
**- GRANADA 2009 -**

**del 12 al 15 de septiembre de 2009**

**LIBRO DE RESÚMENES**



**Departamento de Biología Animal**  
**Universidad de Granada**