

NOTAS FAUNÍSTICAS

## Algunos odonatos en la turbera del Área de Reserva “el Padul” (Granada), España.

### Some Odonata in the bog Reserve Area "Padul" (Granada), Spain.

El conjunto endorreico del Padul (Granada), lo forma un antiguo polje de unos 14 km<sup>2</sup> colmatado por sedimentos lenticulares de turba (VILLEGAS, 1967). La explotación de la turbera y el surgimiento de aguas carbonatadas, ha dado lugar a la formación de dos lagunas, una es circular de unos 70 x 40 m. con una profundidad máxima de 1,5m, otra es alargada y mayor que la anterior (120 m x 50 m x 2m). Las dos lagunas tienen una abundante vegetación perimétrica compuesta por *Tipha angustifolia* L., *Tipha latifolia* L., *Juncus subnodulosus* Schrank, *Cyperus badius* Desf. y *Sparganium erectum* L. La superficie del agua se cubre, casi en toda su superficie, por lentejas de agua (*Lemna gibba* L.) al llegar el estiaje (MARTINES-PARRA & PEINADO, 1982).

Resulta evidente la magnitud de los depósitos orgánicos acumulados en el fondo de estas lagunas, ya que al muestrear con la manga de larvas y remover el sustrato se liberan gran cantidad de gases malolientes. Un análisis de la demanda biológica de oxígeno (DBO<sub>0</sub> y DBO<sub>5</sub>), efectuado el 23 julio de 2011, muestra valores extremadamente altos (126 mg/l), por lo que el oxígeno disuelto es insuficiente para mantener a los odonatos en fase larvaria; no obstante, las distintas lagunas están comunicadas por canales principales denominados “madres” y otros transversales de escasa profundidad donde el agua circula y la DBO es mucho menor (31 mg/l), permitiendo que algunas especies puedan completar su ciclo vital.

Se realizaron varios muestreos puntuales:  
Laguna Padul 30S 4094933N 445829E

**Especies encontradas:**

*Ischnura graellsii* (Rambur, 1842). 15-05-11: 4♂♂, 2♀♀; 27-08-11: 2♂♂;  
15/9/2012: 2♀♀

*Sympetrum fonscolombii* (Selys, 1840) 30-08-2010, 12♂♂, 2♀♀; 15-5-11 30 Lrv, 2♂♂, 5♀♀; 23-07-11 8♂♂, 5♀♀; 27-08-11, 11♂♂, 2♀♀; 21-07- 2012 9♂♂, 14♀♀; 18-08-2012 4♂♂, 19♀♀. 15/9/2012 12♂♂, 22♀♀.

## NOTAS FAUNÍSTICAS

*Orthetrum cancellatum* (Linnaeus, 1758). 30-08-2010 2♂♂; 15-5-11, 6♂, 1♀; ; 23-07-11 3♂♂, 2♀♀; 27-08-11 2♂♂; ; 21-07-2012, 2♂♂; 18-08-2012. 9♂♂, 1♀; 15/9/2012, 1♂

*Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840). 30-08-2010 14♂♂, 7♀♀; 15-5-11, 6 Larv. 4♂♂, 7♀♀; 23-07-11, 18♂, 12♀♀; 27-08-11, 9♂♂, 12♀♀; 21-07-2012, 24♂♂, 15♀♀; 18-08-2012, 9♂♂, 5♀♀; 15/9/2012, 4♂♂, 19♀♀.

*Crocothemis erythraea* (Brullé, 1832). 30-08-2010, 4♂♂, 2♀♀; 15-5-11, 2♂♂, 1♀; 23-07-11, 2♂♂, 2♀♀; 27-08-11, 1♂, 2♀♀; 21-07-2012, 4♂♂, 6♀♀; 18-08-2012, 2♂♂, 3♀♀; 15/9/2012, 3♂, 5♀♀

*Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1807). 30-08-2010, 4♂♂, 1♀; 15-5-11, 2exv. 7♂♂, 4♀♀; 23-07-11, 3 exv. 4♂♂, 6♀♀; 27-08-11, 4♂♂, 2♀♀; 21-07-2012, 11♂♂, 8♀♀; 18-08-2012, 4♂♂, 7♀♀; 15/9/2012, 1♂, 2♀♀.

*Aeschna mixta* Latreillé, 1805. 21-07-2012, 7♂♂; 15/9/2012, 12♂♂, 11♀♀.

*Anax imperator* Leach, 1815. 27-08-11, 2♀♀; 21-07-2012, 9♂♂, 4♀♀; 18-08-2012 1♂, 1♀. 15/9/2012, 2♂♂, 2♀♀.

La fauna encontrada en estos muestreos puntuales constan de un 42,8% de elementos Etiópicos, un 28,5% de elementos Holomediterráneos, un 14,4% de elementos Pónticos y un 14,4% de elementos Iberos-magrebíes (QUENTIN, 1960). No obstante, el muestreo realizado no permite asegurar que el catálogo de especies de esta reserva natural sea definitivo; por lo tanto, es necesario hacer muestreos quincenales, al menos, durante un periodo comprendido desde febrero a octubre para aproximarnos a un listado definitivo de especies presentes en la Reserva Natural de las lagunas del Padul.

**Miguel A. Conesa García**

Sociedad Odonatológica de Andalucía

mconesa@libelulas.org

AGRADECIMIENTOS: A D. José Manuel Rivas Fernández, Director de la Reserva Natural del Padul por las facilidades dadas en el muestreo. A D. Javier Ripoll su ayuda en el muestreo en agosto de 2011.

### BIBLIOGRAFÍA:

MARTÍNEZ PARRAS, J. M. y M. PEINADO 1982. Estudio botánico de los ecosistemas de la depresión del Padul (Granada). *Foro de las Ciencias y de las Letras*. • ST. QUENTIN, D. 1960, Die Odonatenfauna Europas, ihre Zusammensetzung und herkunft. *Zool. Jahrb. (Syst.)* 87: 301-316 • VILLEGAS, F. 1967. Laguna del Padul. Evolución Geográfica Histórica. *Rev. Est. Geograf.* 28: 561-576.