

ODONATOS

en la Laguna

HUERTA de las PILAS

Algeciras



José Manuel Gaona

**EL
CORZO**

una publicación de la

Sociedad Gaditana de Historia Natural

FAUNA ODONATOLÓGICA EN LA LAGUNA HUERTA DE LAS PILAS

José Manuel Gaona

El sitio de la Cantera Huerta las Pilas se localiza en el Campo de Gibraltar, en el término municipal de Algeciras y al noroeste del casco urbano. Se accede por la carretera vieja Los Barrios-Algeciras, antes de llegar al cruce con la vía férrea, frente al polígono industrial La Menacha. El término municipal de Algeciras, con una superficie de poco más de 83 km², se encuentra al sur de la provincia de Cádiz, en el extremo más meridional de la Cordillera Bética, en plena área de influencia atlántico-mediterránea.

Su situación geográfica, en la que su eje norte-sur se encuentra en la línea que separa dos masas terrestres como son Europa de África y su eje este-oeste la sitúa dominando el Estrecho de Gibraltar y separando dos masas de agua, como son el océano Atlántico y el mar Mediterráneo. Geológicamente nos situamos en la terminación occidental de la Cordillera Bética, en la superestructura denominada Arco de Gibraltar (Martín Algarra, 1987), que une los Orógenos Alpinos de ambos lados del Estrecho.

En la práctica totalidad de nuestra comarca aflora ampliamente el denominado Complejo del Campo de Gibraltar, que junto con las zonas externas y las zonas internas forman las tres grandes unidades de mayor rango de la Cordillera Bética (Vera, 2004).

Esta charca-laguna surgió en la oquedad de la antigua cantera de zahorra del cortijo San Bernabé, junto a la calle Huerta Las Pilas. Esta cantera está formada por rocas sedimentarias y metamórficas, depósitos de rocas areniscas y silíceas de un antiguo fondo marino. Es muy normal y fácil encontrar fósiles en la estructura de estas rocas, fundamentalmente conchas de almejas, caracoles y caparzones de erizos. En el remanso de estas aguas tranquilas proliferan algas que sirven para que depositen sus huevos muchos insectos. (Fig.1).



Fig. 1. Vista panorámica laguna Huerta de las Pilas. Foto: JM Gaona.

Sobre esta laguna no existía estudio odonatólogo alguno, por lo que decidimos hacer varias visitas anuales desde el año 2013. El número de odonatos observados asciende a 19 (*Zygopteros* y *Anisopteros*).

Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)
Erythromma lindenii (Selys, 1840)
Erythromma viridulum (Charpentier, 1840)
Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)
Ishnura graellsii (Rambur, 1842)
Platycnemis latipes (Rambur, 1842)
Anax ephippiger (Burmeister, 1839)
Anax imperator (Leach, 1815)
Anax parthenope (Selys, 1839)
Gomphus pulchellus (Selys, 1840)
Crocothemis erythraea (Brullé, 1832)
Diplacodes lefebvrei (Rambur, 1842)
Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)
Orthetrum chrysostigma (Burmeister, 1839)
Orthetrum trinacria (Selys, 1841)
Selysiobemis nigra (Van der Linden, 1825)
Sympetrum fonscolombii (Selys, 1840)
Trithemis annulata (Palisot de Beauvais, 1807)
Trithemis kirbyi (Selys, 1849).

Las especies predominantes son *Diplacodes lefebvrei* y *Crocothemis erythraea*, aunque se ha observado un gran aumento de *Trithemis annulata* con respecto a 2013. (Fig. 2)



Fig.2. Cópula *Diplacodes lefebvrei*. Foto: JM Gaona.

Un último descubrimiento tenemos que añadir a esta laguna, la segunda cita para la provincia de Cádiz de la especie *Selysiobemis nigra* (JM Gaona & F. Enrique 2015) (Fig.3).



Fig.3. Macho *Selysiobemis nigra*. Foto: JM Gaona.

Bibliografía

- JM. GAONA & F. ENRIQUE 2015. Nueva cita de *Selysiobemis nigra* para la provincia de Cádiz, ISSN: 1578-1666; 2254-8777, Boletín de la SAE N° 25 (2015): 16-17.
- MARTÍN-ALGARRA, A. 1987. “Evolución geológica alpina del contacto entre las Zonas Internas y las Zonas Externas de la Cordillera Bética”. Tesis Doctoral, Universidad de Granada, 1171 pp.
- VERA, J.A. (ed.) 2004. “Geología de España”. Sociedad Geológica de España-Instituto Geológico y Minero de España, Madrid, 845 pp.

Autor

- José Manuel Gaona
Correo: ergaona1@hotmail.com

© Sociedad Gaditana de Historia Natural
ISSN 2445-2718
e-mail: sghn96@gmail.com

Fotografía de portada: José Manuel Gaona
Diseño de portada: Carlos Soto
Maquetación y montaje: Carlos Soto