

NOTAS SOBRE *BRACHYTHEMIS LEUCOSTICTA* (BURMEISTER, 1839) EN LA PROVINCIA DE SEVILLA (ANDALUCIA, SUR DE ESPAÑA) (ODONATA: ANISOPTERA: LIBELLULIDAE)

Raul Santos-Quirós¹

¹ c/.Pacheco y Núñez de Prado, 38-1º C; 41002 SEVILLA

INTRODUCCION

Brachythemis leucosticta (Burmeister, 1839) es una especie afrotropical ubiquista (DUMONT, 1976), muy común en muchas partes de Africa (CONESA-GARCIA y GARCIA-RASO, 1983; ASKEW, 1988; CORBET y MILLER, 1991), cuya área de distribución se extiende hasta el Sahara, Magreb, España, Portugal, Cerdeña y Oriente Próximo. En España se conoce de algunas provincias andaluzas (CONESA-GARCIA y GARCIA-RASO, 1983; FERRAS-ROMERO y PUCHOL-CABALLERO, 1984; ASKEW, 1988; BONET-BETORET, 1990; SANTOS-QUIROS, 1995), Extremadura (BENITEZ-DONOSO y GARCIA-PARRON, 1989; BONET-BETORET, 1990; BRANDLE y RODERL, 1994) y Cantabria (AGUILAR *et al.*, 1987; ASKEW, 1988). En la Península Ibérica se sabe de su existencia desde la segunda mitad del siglo XX (MUÑOZ-POZO *et al.*, 1993). Para Andalucía también se citó, por primera vez, en esta época (FERRERAS-ROMERO, 1989).

MATERIAL Y METODOS

B. leucosticta ha sido encontrado por el autor en 14 localidades de la provincia de Sevilla desde 1991 hasta 1995, pero habiéndose encontrado exuvias solamente en tres. Estas son:

- (1) Embalse de Huesna, río Ribera de Huéznar, finca 'La Jarosa' (término municipal de El Pedroso). UTM 30STG616876. Unos 250 m.s.n.m. El embalse carece totalmente de vegetación en el punto muestreado.
- (2) Una serie de charcas en el cauce del río Ribera de Huelva, muy cerca del muro del embalse de Gergal (término municipal de Guillena). UTM 29SQB607619. Unos 10 m.s.n.m. Vegetación escasa; en algunas zonas se concentran predominantemente *Typha* sp. y *Salix* sp.
- (3) Tramo final del arroyo de Gabino y su desembocadura en la presa de Alcalá del Río (río Guadalquivir, término municipal de Alcalá del Río). UTM 30STG378572. Unos 5 m.s.n.m. Tramo permanente y de corriente muy lenta. En esta parte del arroyo está canilizado pero no cimentado, de este modo las plantas pueden crecer sin problemas. *Salix* sp., *Populus* sp. y *Ficus* sp. crecen en las orillas, *Typha* sp. y *Phragmites* sp., entre otros, emergen del agua y en algunas zonas de la orilla formaciones de *Rosa* sp., *Rubus* sp. y *Convolvulus* sp. forman un entramado impenetrable.

Material: 8 exuvias, loc.1, 27/8/1995; 2 exuvias, loc.3, 2/9/1995; 1 exuvia, loc. 2, 1/10/1995. Para su identificación se han consultado los siguientes trabajos: AGUESSE (1968), CONESA-GARCIA (1985), ASKEW (1988), HEIDEMANN y SEIDENBUSCH (1993).

OBSERVACIONES

B. leucosticta ha sido bastante común en el período señalado, especialmente a finales de agosto y principios de septiembre, si se tienen en cuenta los adultos. A diferencia de esto, en Marruecos es muy localizado, encontrándose en la costa y con frecuencia en aguas salobres, en complejos lagunares (JACQUEMIN, 1994). En la loc. 1, los individuos (de los dos sexos, maduros e inmaduros) permanecían juntos, formando grandes grupos en la orilla del embalse y alimentándose activamente de dípteros. Las exuvias fueron encontradas en posición vertical, aferradas a las rocas de la orilla. En la loc. 2 no se observó ningún adulto, a pesar de haberse recolectado una exuvia. En la loc. 3, *B. leucosticta* era tan abundante como en la 1; algunos grupos de individuos cazaban en las lindes de los cultivos y zonas cercanas al arroyo. Se observaron ♂♂ que no volaban a mucha distancia de la superficie del agua y defendían sus territorios. Asimismo usaban la vegetación emergente como perchas. Las exuvias estaban también en posición vertical, pero agarradas a la vegetación palustre. La tendencia al gregarismo presenciada en las localidades 1 y 3 ya ha sido señalada (ver ASKEW, 1988). En la loc. 3, algunos individuos siguieron al autor mientras caminaba. Daban vueltas alrededor de él y continuaron de este modo durante largos recorridos. Esto se conoce como 'conducta de acompañamiento' (CORBET y MILLER, 1991). Dicho acompañamiento se interrumpía cuando se penetraba en la maleza, dado que *B. leucosticta* tiende a evitar lugares con muchos arbustos o árboles (CORBET y MILLER, 1991). En cuanto al período de vuelo, en el parque del Alamillo (área urbana de Sevilla) se han observado adultos de esta especie desde junio hasta septiembre. No obstante, debe ser más amplio ya que se ha encontrado en la provincia de Málaga en la primera semana de noviembre (CONESA-GARCIA y GARCIA-RASO, 1983). También se ha presenciado vuelo crepuscular (18/6/1995, 2 especímenes en el puente de Barqueta, ciudad de Sevilla). No se han observado cópulas ni puestas en ninguna localidad.

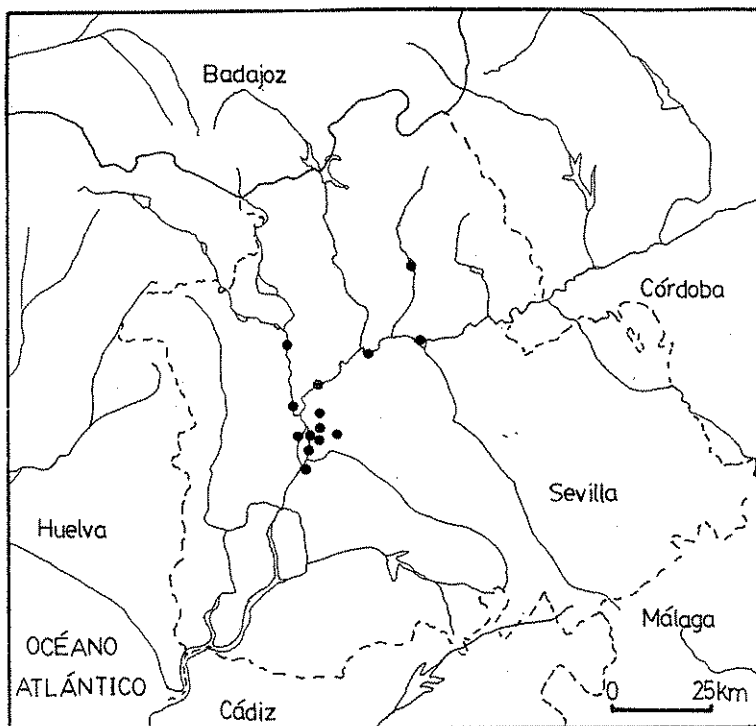
Por otra parte, en algunas localidades se han observado individuos aislados, siempre maduros, lo que evidencia el carácter migratorio de la especie (ver AGUILAR *et al.*, 1987).

A continuación se listan todos los lugares en que se ha encontrado la especie tratada (ver mapa para su localización geográfica): Parque del Alamillo, Sevilla; Parque de Miraflores, Sevilla; Río Guadalquivir, Alcolea del Río;

Río Guadalquivir, Barqueta, Sevilla; Río Guadalquivir, Chapina, Sevilla; Río Guadalquivir, El Copero, Dos Hermanas; Presa de Cantillana, río Guadalquivir, Cantillana; Embalse de Huesna, río Ribera de Huéznar, finca 'La Jarosa', El Pedroso (loc.1); Río Ribera de Huelva cerca del embalse de Gergal, Guillena (loc.2); Río Ribera de Huelva, Salteras; Arroyo de Gabino y presa de Alcalá del Río, río Guadalquivir, Alcalá del Río (loc.3); Graveras cerca de la barriada del Pino Montano, zona urbana de Sevilla; Gravera cerca de la barriada de San José de La Rinconada, La Rinconada; Charca en un club recreativo cerca del aeropuerto de Sevilla, La Rinconada.

REFERENCIAS

- AGUESSE, P., 1968.- *Les Odonates de l'Europe Occidentale, du Nord de l'Afrique et des Iles Atlantiques*. Masson et Cie Edit., Paris.
- AGUILAR, J. d', DOMMANGET, J.-L. y R. PRECHAC, 1987.- *Guía de las Libélulas de Europa y Africa del Norte*. Ed. Omega, Barcelona.
- ASKEW, R.R., 1988.- *The Dragonflies of Europe*. Harley Books, Colchester, England.
- BENITEZ-DONOSO, A. y M.J. GARCIA-PARRON, 1989.- Datos sobre la biología de algunos anisópteros de la Península Ibérica (Odonata, Anisoptera). *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 13: 195-200.
- BONET-BETORET, C., 1990.- *Contribución al estudio de los odonatos adultos de la provincia de Valencia*. Tesis doctoral, Univ. Valencia.
- BRANDLE, M. y M.-O. RODEL, 1994.- Beiträge zur Faunistik und Ökologie der Libellen der Iberischen Halbinsel (Insecta: Odonata). *Entomol. Z.*, 104(8): 141-160.
- CONESA-GARCIA, M.A., 1985.- *Claves para identificación de la fauna española, nº 14. Larvas de odonatos*. Univ. Complutense, Madrid.
- CONESA-GARCIA, M.A. y J.E. GARCIA-RASO, 1983.- Aportaciones a la biología de *Brachythemis leucosticta* (Burmeister, 1839) (Anisoptera, Libellulidae) en el sur de España. *Mon. Trab. Zool.*, 3-4: 21-24.
- CORBET, P.S. Y P.I. MILLER, 1991.- 'Accompanying' behaviour as a means of prey acquisition by *Brachythemis leucosticta* (Burmeister, 1839) and other anisoptera. *Odonatologica*, 20(1): 29-36.
- DUMONT, H.J., 1976.- Odonata from South Morocco, Río de Oro and Mauretania, with zoogeographical notes. *Odonatologica* 5(2): 107-117.
- FERRERAS-ROMERO, M., 1989.- Los odonatos de Andalucía (España). Análisis zoogeográfico. *Misc. Zool.*, 13: 63-71.
- FERRERAS-ROMERO, M. y V. PUCHOL-CABALLERO, 1984.- *Los insectos odonatos en Andalucía. Bases para su estudio faunístico*. Serv. Publ. Univ. Córdoba.
- HEIDEMANN, H. y R. SEIDENBUSCH, 1993.- *Die Libellenlarven Deutschlands und Frankreichs. Handbuch für Exuviansammler*. Verlag Erna Bauer. Keltern.
- JACQUEMIN, G., 1994.- Odonata of the Rif, Northern Morocco. *Odonatologica* 23(3): 217-237.
- MUÑOZ-POZO, B., M. AGUERO-PELEGRIN y M. FERRERAS-ROMERO, 1993.- Odonatos de origen africano en la Península Ibérica: perspectiva histórica y situación actual. VII Congreso de la Asociación española de Limnología, Bilbao: 90.
- SANTOS-QUIROS, R., 1995.- Algunos odonatos de la provincia de Huelva (Andalucía, Sur de España). *Bol. SEA*, 11: 16-18.



FE DE ERRATAS: Algunos Odonatos de la provincia de Huelva (Andalucía, Sur de España). Raul Santos-Quirós, 3º Trimestre 1995.-Bol.SEA., nº 11: 16-18.

Por causas ajenas al autor -al que solicitamos públicamente disculpas- el artículo citado en el encabezamiento, publicado en nuestro número anterior, fue objeto de algunos errores (una errata que cambia el sentido de la frase y 2 mutilaciones de párrafos) que ahora rectificamos mediante la presente nota:

1º.-Pág. 16, 2ª columna, debe decir (en **negrita** la corrección):

Loc. 3. Laguna de Las Madres. Gran complejo formado por corrientes de agua de curso lento, zonas pantanosas y una laguna, **invadido** por una flora muy variada:...

2º.-Pág. 17, 2ª columna, debe decir en la especie *Diplacodes lefebvrei* (Rambur, 1842) (en **negrita** la ampliación):

Varios ♂♂ en L3(95) posados en plantas de la orilla del Arroyo Madre del Avitor. L2(91).

3º.-Pág. 17, 2ª columna, debe decir en la especie *Sympetrum* (= *Tarnetrum*) *fonscolombii* (Sélys, 1840) (en **negrita** la ampliación):

Especie más abundante en L2(95) (numerosos inmaduros y algunos especímenes maduros; los primeros alimentándose y descansando en los prados, caminos, acequias, etc. cercanos al estero) y L3(95) (todos los individuos observados era inmaduros; 1 ♂ capturado).

[Bol.SEA]