

ALGUNOS ODONATOS DE LA PROVINCIA DE HUELVA (ANDALUCIA, SUR DE ESPAÑA)

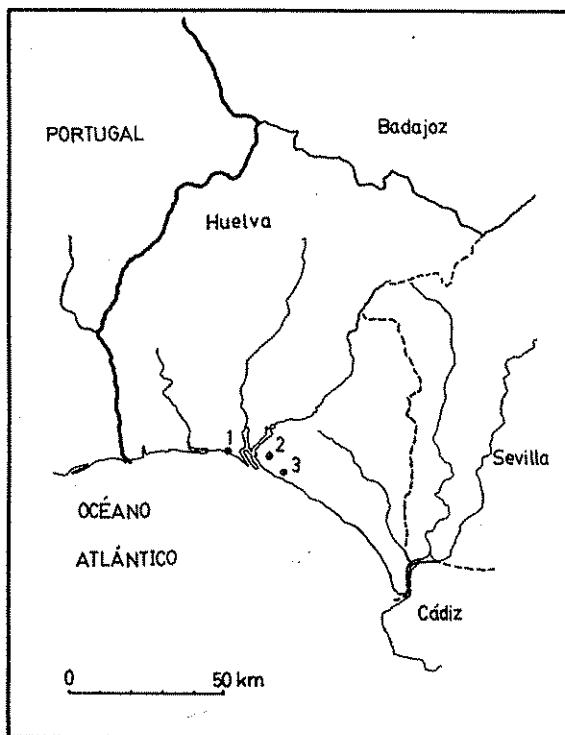
Raul Santos-Quirós¹

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

Introducción

Durante la última semana del mes de julio de los años 1991, 1993, 1994 y 1995 se visitaron 3 localidades situadas en la costa de Huelva. Quince especies de odonatos fueron capturadas. FERRERAS-ROMERO & PUCHOL-CABALLERO (1984) recopilan diversa información sobre la odonatofauna de la provincia de Huelva, habiéndose citado de una zona (Parque Nacional de Doñana y su entorno) hasta 33 especies. ASKEW (1988) menciona citas algo más recientes de algunas especies y BONET-BETORET (1990) recopila todas las citas anteriores. Todas las especies citadas en este trabajo ya son conocidas de la provincia; se aportan nuevas observaciones y se amplía el número de citas.

Lista comentada de localidades



Ver FIG.1: Ubicación geográfica de las localidades muestreadas.

Loc.1. Laguna de El Portil. Formada por el taponamiento de arroyos debido a la interposición de dunas móviles. Vegetación poco diversificada (*Typha*, *Phragmites*) y aguas degradadas. Presencia de basuras y escombros en algunas zonas. (2 especies)

Loc.2. Estero de Domingo Rubio. Humedal, mezcla interesante de ambientes dulces y salados. Vegetación: *Typha*, *Phragmites*, *Tamarix*, *Cyperus*, *Juncaceae*, *Chenopodiaceae*, etc. Algunas zonas secas, formando cenagales, prados y lugares de agua libre. Presencia de plásticos abandonados por los agricultores. (9 especies).

Loc.3. Laguna de Las Madres. Gran complejo formado por corrientes de agua de curso lento, zonas pantanosas y una laguna, invadida por una flora muy variada: helechos, *Typha*, *Phragmites*, *Mentha*, *Callitriche*, *Rubus*, *Iris*, *Salix*, *Cyperaceae*, *Juncaceae*, *Potamogeton*,... En general, la vegetación es exuberante y en algunos lugares, impenetrable, lo que dificulta las tareas de avance, observación y recolección. Suelo turboso y arenoso. Enclave de gran riqueza biológica amenazado por la agricultura (14 especies).

Relación de especies

Las localidades se indican L1, L2 y L3. La fecha figura mediante la indicación 91, 93, 94 ó 95. Todas las capturas corresponden a la última semana del mes de julio.

Calopteryx haemorrhoidalis (Vander Linder, 1825)
1 ♂ L3(91). La especie no ha vuelto a ser capturada, por lo que podría tratarse de un individuo errante llegado desde el nacimiento del Arroyo Madre del Avitor o de alguno de sus contribuyentes.



FIG.2.- Equipo de extracción de agua para uso agrícola en La Laguna de Las Madres (provincia de Huelva), Localidad nº 3.

Lestes barbarus (Fabricius, 1798)

Común en L3(91) y 1 ♀ L1(94). Los observados en L3 frecuentaban las espesuras de helechos que bordean la laguna. Su ausencia en los años 93 y 95 puede deberse a la costumbre de la especie de ocultarse entre la vegetación espesa (JACQUEMIN, 1994).

Lestes virens (Charpentier, 1825)

1 ♂ L2(95). Observados individuos aislados o formando pequeños grupos, siempre en zonas del estero que ya se habían secado con abundante vegetación (*Typha*, *Cyperus*, etc).

Ischnura graellsii (Rambur, 1842)

Común en L2 y L3; 1 ♀ L3(95). Apareamientos observados en L2(95). Ocupa las acequias cercanas al estero.

Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)

Más escasa que la especie precedente. 1 ♂ L3(91), en la orilla de la laguna.

Ceriagrion tenellum (De Villers, 1789)

Muy abundante en L3(95); más que *I. graellsii*. Localidad adecuada para la especie por la presencia de áreas pantanosas invadidas por la vegetación (JACQUEMIN, o.cit.)

Anax imperator Leach, 1815

1 ♂ L3(95); 1 ♂, 1 ♀ L2(95), cazando cerca del estero.

Anax parthenope (Sélys, 1839)

1 ♂ L3(91); 1 ♂ L3(95); 1 ♂ L2(95).

Orthetrum chrysostigma (Burmeister, 1839)

Varias ♀♀ observadas L2(91); L3(91) y L3(95).

Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)

Varios ♂♂ inmaturos L3(93), L3(95); 1 ♂ observado en L2(95).

Orthetrum coerulescens (Fabricius, 1798)

Observado en L3, donde no es escaso. Normalmente frecuenta las zonas de agua corriente (Arroyo Madre del Avitor). Los ♂♂ se posaban en el suelo de la orilla y desde allí vigilaban sus territorios.

Diplacodes lefebvrei (Rambur, 1842)

Varios ♂♂ en L3(95) posados en plantas de la orilla; L2(91).

Brachythemis leucosticta (Burmeister, 1839)

Varios ♂♂ en L3(91); L1(94), escaso. Especie que suele evitar los lugares invadidos por la vegetación, descansando en el suelo.

Crocothemis erythraea (Brullé, 1832)

Omnipresente en L2 y L3, aunque menos abundante que la especie siguiente.

Sympetrum (= *Tarnetrum*) *fonscolombii* (Sélys, 1840)

Especie más abundante en L2(95) y L3(95).

Agresiones al Medio

Las tres localidades muestreadas sufren un proceso de deterioro preocupante, si no irreversible. La FIG.2 muestra uno de los diversos equipos de extracción de agua para uso agrícola instalados en La Laguna de Las Madres (Localidad 3) que, ante la sobreexplotación que padece, agravada por la actual sequía, se está quedando sin agua amenazando a la comunidad de odonatos del lugar, especialmente a *Ceriatron tenellum*, especie escasa en la Península Ibérica (BONET-BETORET, 1990), debido a que su presencia depende de unas condiciones específicas (JACQUEMIN, 1994). En 1995 se ha observado que el nivel de la laguna estaba tan bajo que, en algunos lugares, los peces chapoteaban ya en el barro, con el peligro de producirse una mortandad masiva y consiguiente probable contaminación del agua. Esta localidad sufre asimismo el impacto de plaguicidas y fertilizantes empleados para el cultivo del fresón, que se está expandiendo en la provincia de Huelva de una forma febril (la localidad 2 también es víctima de estas actividades). En cuanto a la localidad 1, el deterioro se debe al desarrollo turístico de la zona.

Agradecimientos

Se agradece al Dr. Carlos Bonet Betoret la bibliografía proporcionada.

Bibliografía

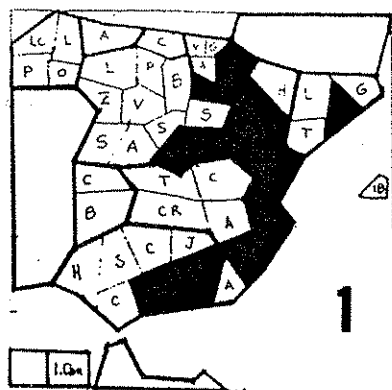
ASKEW, R.R., 1988.- *The Dragonflies of Europe*. Harley Books, Colchester, England.

BONET-BETORET, C., 1990.- *Contribución al estudio de los Insectos Odonatos de la provincia de Valencia*. Tesis doctoral, Univ. Valencia.

FERRERAS-ROMERO, M. & V. PUCHOL-CABALLERO, 1984.- *Los Insectos Odonatos en Andalucía. Bases para su estudio faunístico*. Serv. Publ. Univ. Córdoba.

JACQUEMIN, G., 1994.- Odonata of the Rif, northern Morocco. *Odonatologica*, 23 (3): 217-237.

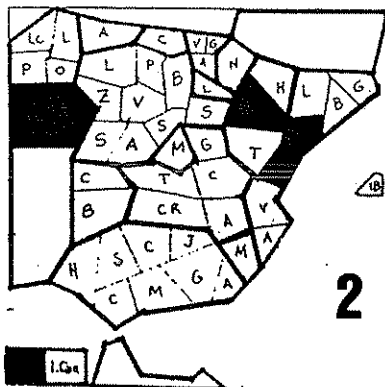
- NOTICIAS BREVES -



CACYREUS MARSHALLI

Nos informa FIDEL FERNANDEZ-RUBIO de la presencia masiva en Madrid de *Cacyreus marshalli*. La especie -ya citada de la provincia por A. VIVES-, cual ejército invasor, ha tomado la parte norte de la ciudad y especialmente los alrededores de la Avda. de la Ilustración. FERNANDEZ-RUBIO nos comenta que en junio pasado descubrió varios ejemplares volando, que no capturó, pero que actualmente, su presencia es 'apabullante' en ciertas zonas.

Similar situación se vive en Zaragoza, donde Daniel GRUSTAN definía hace poco a *Cacyreus marshalli* como 'el insecto más común de nuestra ciudad'.



STEATODA NOBILIS

Otra especie 'invasora', la araña terídida *Steatoda nobilis*, proveniente de las islas Canarias y Madeira, está 'tomando' diversas ciudades europeas y, lo que resulta más curioso, aclimatándose perfectamente a climas tan diferentes al de las islas atlánticas como el de Gran Bretaña, Alemania o España continental. La especie sólo se localiza en núcleos urbanos y parece haber sido importada conjuntamente con plátanos de las islas. Hasta la fecha, estaba citada de Zaragoza y Castellón (Vinaroz) (MELIC, A. 1994.-Arañas nuevas o de interés de la fauna ibérica. *Zapateri*, 4: 109-118). Tres ejemplares más (2♂♂ y 1♀) capturados por C.González en L'Hospitalet del Infant (Tarragona), a finales del mes de agosto, continúan ampliando la zona de presencia de la especie. En Zaragoza, son numerosos los ejemplares capturados desde la publicación del artículo en diversos puntos del casco urbano, del extraradio y de campos cultivados limítrofes con la ciudad. La especie parece desarrollar su ciclo biológico con naturalidad, desplazando a otra especie antrópica muy cercana: *Steatoda triangulosa*.

A.Melic.

Mapas de distribución por provincias de (1) *Cacyreus marshalli* (Insecta: Lepidoptera) y (2) *Steatoda nobilis* (Araneae: Theridiidae).