

Una cita catalana de *Selysiothermis nigra* Lind.

(Ins. Odonata)

POR

ARTURO COMPTE SART

Al estudiar unas cajas de Odonatos indeterminados del Museo de Zoología de Barcelona, amablemente facilitados por mi buen amigo D. FRANCISCO ESPAÑOL, tuve la sorpresa de hallar un ejemplar del raro macrodipláctido *Selysiothermis nigra* LIND., etiquetado de Anglesola, Lérida. Es interesante dar a conocer esta cita porque la especie es rarísima en Europa occidental y además el único ejemplar catalán que se conoce es de localidad incierta y fué cazado el siglo pasado.

En 1877 el entomólogo catalán MIGUEL CUNÍ MARTORELL envió un lote de odonatos capturados por él, al conocido especialista belga SELYS LONGCHAMPS; éste identificó entre el material consultado un ejemplar de lo que creyó especie nueva para la ciencia del género *Urothemis*, considerándolo muy próxima a *U. nigra* LIND., que había sido descrita en 1825 sobre un ejemplar único, procedente de Terracina (Italia). La nueva especie catalana fué llamada por SELYS *Urothemis advena* (*Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1878, pp. 64-65), y al solicitar de su colector datos de captura y más ejemplares, resultó que CUNÍ había olvidado la procedencia del insecto y no tenía la menor idea de si lo habría cazado en una u otra provincia, si bien creía que era de Barcelona o Gerona. El mismo explicó en un artículo dedicado a esta especie (CUNÍ 1898), como lo buscó insistentemente y sin fruto, durante más de veinte años, en los sitios donde hubiera podido hallar el anterior ejemplar. Tampoco fueron más afortunados otros entomólogos posteriores con lo que éste ha sido el único ejemplar catalán de que se ha tenido noticia, si bien de localidad desconocida ⁽¹⁾.

La especie cayó en sinonimia de la *U. nigra* LIND. cuando Ris demostró en 1897 que el ejemplar español era simplemente un individuo joven, y probablemente poco desarrollado, según se deducía de una serie de trece ejemplares de Asia Central, inesperadamente capturados poco antes; también estableció para esta especie el nuevo género *Selysiothermis*, que no cuenta hasta ahora más que una especie, al parecer monotípica.

Luego de esto fué aumentando rápidamente el número de nuevas citas asiáticas y norteafricanas, pero hasta 1920 no fue hallada de nuevo en Europa, y esta vez fue también en España, en Alcañiz (Teruel), por NAVÁS, quien la buscaba desde hacía más de veinte años. De esta forma resultó que desde que fué descrita la especie hasta casi cien años más tarde, sólo se conocieron dos ejemplares europeos. Actualmente ha sido capturada en la Península, con la que ahora cito, cinco veces (tres en Teruel, una en algún lugar de Cataluña y esta de Lérida); en Mallorca, que resulta ser una localidad privilegiada, se cazó en 1921 por JORDANS y a partir de 1948 todos los años en los alrededores de Palma, por mí mismo. En Italia se ha

(1) BENÍTEZ menciona (1950) como única localidad catalana, los Pirineos Catalanes; seguramente atribuirá a este impreciso topónimo el ejemplar de CUNÍ, ya que no tengo noticia de ninguna otra captura en la región.

cazado sólo una vez y también una vez en Sicilia y Malta. Los otros países donde se ha observado esta libélula son más orientales : Yugoslavia, Dalmacia, Grecia, Creta y Chipre. Aparte de Europa su geonemia comprende el norte de Africa, de El Golea hasta Egipto, y Arabia, Próximo Oriente y Turquestán oriental (Kashgar). Su distribución, al sur de la región Palearctica, está dentro del grupo de las especies mediterráneo-meridional turánicas, y se caracteriza por precisar biotopos de tipo árido y cálidos, cuyo límite septentrional dispersivo está determinado aproximadamente por la isoterma de julio correspondiente a 25° C. La máxima densidad de poblaciones se sitúa entre Irak y Paquistán, donde es comunísima. Para mayores detalles biológicos y sistemáticos véase la Bibliografía : COMPTE, 1960.

El individuo que motiva estas líneas es femenino, adulto, normal e idéntico a los ejemplares mallorquines ; las dimensiones son : longitud total 32'5 mm., del abdomen 21 mm., del ala posterior 28 mm. Lleva una etiqueta impresa que dice : «Catalonia. Anglesola. 1 al 15-VII-21. M. AMIGÓ. 1128». Probablemente se tratará de una campaña entomológica realizada en la primera quincena de julio de 1921 por AMIGÓ en Anglesola, y el número 1128 indicaría el de ejemplares que se habrían capturado hasta ése.

Anglesola pertenece al partido judicial de Cervera, en la provincia de Lérida, y tiene una altitud de unos 330 m., siendo el terreno bastante llano. Puede asignársele, pues, esta altitud al ejemplar en cuestión.

Finalmente, será interesante puntualizar sobre el paradero de los ejemplares españoles cazados hasta hoy. El tipo de la *U. advena* SEL. (= *Selysiotthemis nigra* LIND.), que en 1896 quedó accidentalmente reducido a fragmentos, precisamente en ocasión de ser comparado con los ejemplares asiáticos, está reconstruído en lo posible y conservado en la colección que fue de SELYS. Los ejemplares de Alcañiz, capturados los días 17 de agosto de 1920 y 1 y 2 de septiembre de 1923 son en número desconocido y sin duda parte de ellos están en colecciones extranjeras, mientras que el resto se ignora dónde se encuentra, ya que no ha sido hallado ni en la parte de la colección NAVÁS conservada en el Museo de Barcelona ni en la parte existente en el Colegio del Salvador, de Zaragoza. Los ejemplares cazados en Mallorca por JORDANS (una hembra y algunos machos), en 1921, están en el Museo Koenig de Bonn ; en cuanto a los numerosos imagos y ninfas cazados por mí en los alrededores de Palma, están en su mayoría conservados en la colección del Instituto de Edafología de Madrid ; el resto de mis capturas están en las colecciones de la Station Biologique de la Tour du Valat y del Dr. NIELSEN, de Bolonia. El ejemplar aquí estudiado forma parte de las colecciones del Museo de Barcelona, y en cuanto a su procedencia es de señalar que dista sólo un centenar de quilómetros de la localidad española antes conocida, la de Alcañiz (Teruel), y que dentro de Cataluña es de las más meridionales, lo cual conviene perfectamente a cuanto sabemos hasta ahora sobre su geonemia y ecología.

BIBLIOGRAFÍA

- BENÍTEZ (A.) 1950. — Los Odonatos de España. *Trab. Inst. Esp. de Entomología, Madrid*.
- COMPTE (A.). 1960. — Biografía de la *Selysiotthemis nigra* V. D. L. (Odonatos). *Graellsia*, XVIII, pp. 73-115.
- CUNÍ (M.). 1898. — Nueva especie de Neuróptero *Urothemis advena* SELYS, descubierta en Cataluña. *Bol. Real Academia de Cienc. y Artes de Barcelona*, (3.^a), vol. I, n.º 22, mem. XVIII, pp. 351-357.
- CONCI (C.) y NIELSEN (C.). 1956. — Fauna d'Italia. Odonata. Carderini edit., Bolonia.
- NAVÁS (L.). 1905. — Notas neuropterológicas. VIII. Un odonato de interesante historia, *Selysiotthemis nigra* V. d. L. *Bull. Inst. Cat. d'Hist. Nat.* (2.^a) vol. II, n.º 8 (separata: 6 págs.).
- RIS (F) 1913. — Libellulinen monographisch bearbeitet. *Collections zoologiques du baron EDM. DE SELYS LONGCHAMPS*. vol. III, fase, XVI, part. 1.^a, Bruxelles, pp. 1.040 - 1.042.