

Caso de sobrevivencia de una viuda negra (*Latrodectus mactans*) en Estocolmo (Suecia)

Julio Ferrer & Bert Gustafsson

Departamento de Entomología, The Swedish Museum of Natural History, S.10405 Stockholm, Suecia.

Latrodectus mactans (Fabricius, 1775) (Familia Theridiidae) es una de las arañas más temidas y conocidas del mundo (Mc Corkle, 2002). Buscando en Google "Viuda negra" se obtienen 194.000 referencias (aunque quizás la mitad se refieren humorísticamente a asesinatos conyugales).

A principios del mes de noviembre el conservador de entomología de Naturhistoriska riksmuseet Bert Gustafsson, recibió una llamada telefónica de un propietario de un garage en Estocolmo en la que le comunicaba que había descubierto un nido de la "viuda negra" en un coche aparcado en su establecimiento, importado de Texas, Estados Unidos.

Aunque es frecuente recibir falsas alarmas de artrópodos venenosos, las fotografías digitales que nos remitió por e-mail, y sobre todo la procedencia del vehículo, nos convencieron de que en efecto se trataba de una araña del género *Latrodectus*, probablemente *mactans*, la viuda negra.

El coche era un vehículo que se encontraba en un garage subterráneo de las afueras de Estocolmo. Al inspeccionarlo, vimos una gran tela de araña que cubría la parte inferior del coche de una rueda a otra y en el centro, se encontraba en efecto la tejedora en la actitud típica amenazante, mostrando su decoración roja ventral, señal de peligro (Farrand, 1988) y que, al acercarnos, desapareció en la carrocería del vehículo.

Para tratar de capturarla sin violencia, obtuvimos del paciente propietario, que buscaba un espejo, lo más grande posible. Una hora más tarde introducimos por la otra parte del coche, para no destruir la tela, un espejo ropero de metro y medio de largo, que nos permitió sin introducirnos bajo el vehículo, el poder inspeccionar detenidamente la carrocería, desde el suelo. La "viuda" se encontraba escondida detrás del tubo de escape, por lo que después de unas dos horas de infructuosa espera, propusimos al propietario volver al día siguiente para tratar de capturarla. Tras asegurarle que no había riesgo de reproducción espontánea, obtuvimos su promesa de no fumigar el vehículo, ni efectuar la limpieza de la tela. Al volver al otro día al garage, la araña se encontraba en el mismo sitio, es decir en la tela, en la parte exterior del coche y esta vez, descalzos para evitar trepidación y con un mariposero, pudimos capturarla. Inspeccionamos detenidamente toda la parte inferior y el interior del vehículo, empezando por el motor, así como la enorme tela, sin encontrar ninguna otra araña.

La tela que había tejido, aparte de cubrir toda la parte inferior del coche, continuaba desde el motor a una lámpara situada a un

metro de altura, utilizando una columna cercana. El total de la tela representaba por tanto un territorio de más de dos metros cuadrados. Inspeccionamos muy cuidadosamente palmo a palmo, toda la tela y vimos con sorpresa que no existían rastros de presas, con excepción de alas y despojos de dos Dípteros, que resultaron ser mosquitos hembras de *Culex pipiens* (L.). Tampoco encontramos restos de insectos en el interior del vehículo, que según comunicación del propietario había llegado a Suecia a principios de abril. Esta dieta anoréctica de abril a noviembre, había reducido el animal a un estado de privación, siendo el abdomen apenas tan ancho como el metasoma. Transportada a un terrario fue alimentada con moscas, y larvas de *Tenebrio molitor*, recuperándose de estos largos meses de ayuno, para hacer las delicias de los visitantes juveniles del Museo. Esta capacidad de sobrevivir tanto tiempo sin presas propicias, contrasta con observaciones del autor de esta nota, que ha encontrado en nidos de una especie de este género, *Latrodectus tredecimguttatus* (Rossi, 1790), en la provincia de Antalya, en Turquía, presas tan desproporcionadas como grandes hembras de *Ergates faber* y *Polyphyllo fullo*, que estos arácnidos habían devorado. La localidad de Gündugmus, cerca de Side, donde fue encontrada esta araña, esta situada a unos 800 m de altitud y desde luego los inviernos son crudos, por lo que una sobrevivencia en las regiones del sur de Suecia, incluso en Estocolmo, no deberían ser un obstáculo, sobre todo si se trata de casos de sinantropía, como el estudiado.

Una especial consideración es que se importan en Suecia anualmente, miles de vehículos americanos. La conducta del propietario del garage, es digna de elogio, contactando con la sección de entomología del Museo, pero ¿cuántas personas en circunstancias parecidas se toman la molestia de hacer una llamada telefónica, limitándose quizás a matar y fumigar simplemente a la araña, sin más?. Surge la pregunta de si existen casos similares desconocidos de introducción e incluso de aclimatación de estas arañas en Suecia. La capacidad de sobrevivencia de este arácnido, en el ambiente enrarecido y poco apropiado de un garage subterráneo es un indicio de que bien puede ser el caso.

Referencias: FARRAND, J. 1988. *Familiar Insects and Spiders*. North America. New York, Chanticleer Press. 192 pp. • MC CORKLE, M. 2002. *Latrodectus mactans* (on line). Animal diversity web <http://nsdl.org/resource/2200/20061002152211779T>