

**NUEVAS APORTACIONES AL CONOCIMIENTO DE
CHRYSANTHIA HAMATA VÁZQUEZ, 1989 (COLEOPTERA:
OEDEMERIDAE)**

X.A. Vázquez

SUMMARY

New data on *Chrysanthia hamata* Vázquez, 1989 (Coleoptera: Oedemeridae).

Chrysanthia hamata Vázquez was described on the basis of three specimens. In this paper, 61 new specimens from Sierra de Salinas (Murcia), Sierra de Alcaraz (Albacete), Sierras de Segura and Cazorla (Jaén), and Málaga are studied. New data about the variability, biology and distribution of this species are given.

RESUM

Noves aportacions al coneixement de *Chrysanthia hamata* Vázquez, 1989 (Coleoptera: Oedemeridae).

La descripció original de *Chrysanthia hamata* Vázquez es va basar en tres individus. En el present treball, s'estudien 61 nous exemplars procedents de la Sierra de Salinas (Múrcia), Sierra de Alcaraz (Albacete), Sierras de Segura i Cazorla (Jaén) i de la província de Màlaga, i s'aporten noves dades sobre la variabilitat, biologia i distribució d'aquesta espècie.

Key words: *Coleoptera*; *Oedemeridae*; *Chrysanthia hamata*; variability; biology; distribution; Iberian Peninsula.

Xavier A. Vázquez, Departament de Biologia Animal (Artròpodes). Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona.

Diagonal 645, 08028 Barcelona (Espanya).

INTRODUCCIÓN

La descripción de *Chrysanthia hamata* Vázquez fue realizada sobre tres únicos ejemplares (VÁZQUEZ, 1989). Posteriormente, se ha podido estudiar abundante material

adicional lo que ha permitido determinar su variabilidad, así como ampliar los datos, su biología y su distribución geográfica.

MATERIAL ESTUDIADO

Además del holotipo y de los dos paratipos (localidad típica: Yeste, Albacete), se han estudiado un total de 61 ejemplares de las siguientes localidades:

Albacete: Sierra de Alcaraz, El Padroncillo (30SWH45), 24 exx., 5.VI.88 (Munguira, Martín, Gurrea, Mozos & Sanz *leg.*, in coll. DZUCM); Sierra de Alcaraz, Puerto del Arenal (30SWH45), 30 exx., 14.VI.91 (X. Vázquez & P. Novella *leg.*, in coll. XV); Riopar (30SWH46), 1 ex., VI.87 (J.L. Lencina *leg.*, in coll. XV). **Jaén:** Sierra de Segura, 15 Km S Siles (30SWH34), 1 ex., 14.VI.91 (X. Vázquez & P. Novella *leg.*, in coll. XV); Sierra de Cazorla (30SWU00), 3 exx., V.53 (F. Español *leg.*, in coll. MZB). **Málaga:** Province Málaga, Andalusien, Spain, 1 ex., 11-16.V.84 (B. Pettersson *leg.*, in coll. MZELU). **Murcia:** Sierra de Salinas, Yecla (30SXH57), 1 ex. 9.VI.83 (J.L. Lencina *leg.*, in coll. XV). Ver tabla 1 para las abreviaturas de colecciones.

RESULTADOS

DISTRIBUCIÓN (Fig. 1). Actualmente se conoce en las Sierras de Alcaraz, Salinas, Segura y Cazorla; por lo que respecta a la localidad de la provincia de Málaga cabe suponer, dada la biología del género¹, que se trate de alguna de las sierras malagueñas con pinares espontáneos (Serranía de Ronda, Sierra de las Nieves, etc.).

VARIABILIDAD. Por lo que respecta a los caracteres diagnósticos, como la escultura del pronoto, formada por puntos pequeños acompañados de finas arrugas transversas, las costillas elitrales más o menos borrosas, la ausencia de diente metacoxal en el macho y el diente apical del lóbulo medio, no existen variaciones destacables.

Los caracteres sometidos a variabilidad son los siguientes:

La coloración general presenta la variabilidad típica del género con tonalidades tanto verde metálicas como doradas. Antenas de oscuras a más o menos ampliamente testáceas o amarillentas. Coloración de las patas bastante variable: fémures en general oscuros por completo, aunque pueden ser testáceos en la base; tibias anteriores de oscuras por completo a amarillas con sólo la arista externa oscurecida, aunque normalmente son amarillas por debajo y oscuras por encima.

Pronoto de poco a fuertemente estrangulado tras la mitad, margen anterior de un poco sinuado en el centro a subescotado, disco de bastante regular a irregular con depresiones y elevaciones más o menos simétricamente dispuestas, depresión basal de poco a bien marcada; surco longitudinal medio de moderado a ausente por completo. Costillas elitrales en general borrosas, aunque pueden estar moderadamente marcadas.

BIOMETRÍA. Longitud² = 6,4 - 9,2 mm; LEP/AFO = 0,40 - 0,51; LEP/AEP = 0,37 - 0,49; LEP/AC = 0,28 - 0,38; LO/AO = 2,11 - 2,67; AFO/AFA = 1,77 - 2,00; AC/AFA = 2,50 - 2,85;

¹Las diferentes especies del género *Chrysanthia* Schmidt se capturan siempre en bosques de coníferas; sus larvas deben desarrollarse en la madera de estos árboles, aunque no existen observaciones al respecto.

²Longitud del margen distal del epistoma al ápice de los élitros (se desprecia el espacio comprendido entre el vértice posterior del ojo y el margen anterior del pronoto ya que varía según el grado de invaginación de la cabeza dentro del pronoto).

AFO/AO= 4,22 - 5,33; AC/AP= 0,92 - 1,03; LP/AP= 0,94 - 1,05; LE/AE= 2,64 - 3,05; LE/LP= 3,69 - 4,23; AE/AP= 1,29 - 1,49; L1/L2= 1,43 - 1,75; L1/L3= 0,86 - 1,07; L3/L2= 1,36 - 1,88; L11/L2= 1,52 - 1,94; L11/L10= 1,06 - 1,27.

BIOLOGÍA. Parte de los ejemplares examinados fueron recogidos sobre *Cistus albidus* y *Cistus monspeliensis* en pinares de *Pinus nigra salzmanni* sometidos a explotación forestal. Se ha estudiado material desde primeros de mayo a mediados de junio; no obstante, la explosión demográfica de *C. hamata*, típica de la mayoría de *Oedemeridae* ibéricos, se produce en la primera quincena de junio (al menos en la Sierra de Alcaraz). A pesar de que esta especie puede ser localmente abundante, parece bastante localizada y presenta un notable gregarismo, tal vez de índole sexual.

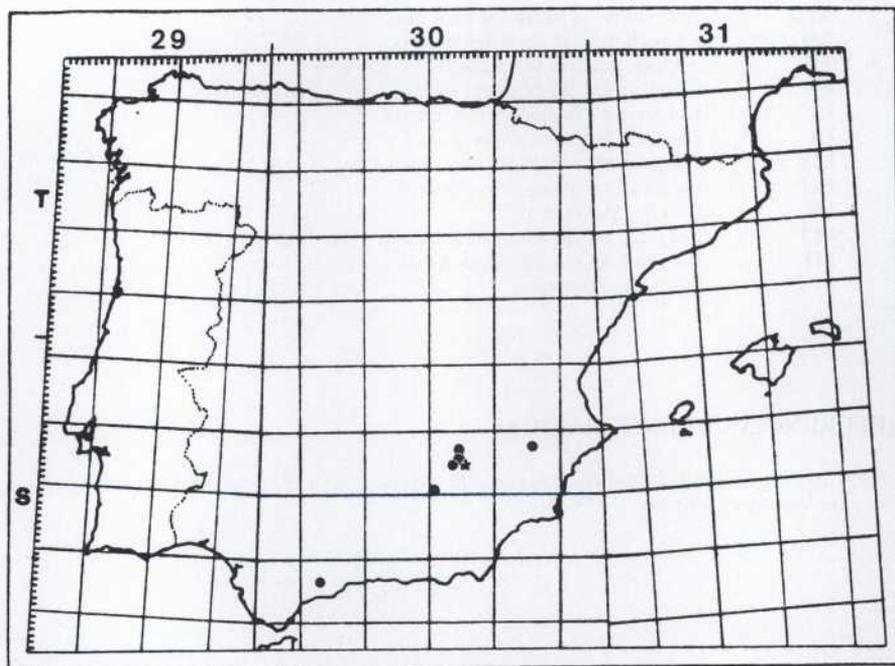


Fig. 1. Distribución geográfica de *Chrysanthia hamata* Vázquez (estrella: localidad típica; círculos: nuevas localidades).

AGRADECIMIENTOS

Quiero expresar mi sincera gratitud al Dr. Roy Danielsson (MZELU) al Sr. Oleguer Escolà (MZB) y al Dr. Marcelino de los Mozos (DZUCM) que tan amablemente han puesto a mi disposición los *Oedemeridae* conservados en dichos centros. Una especial mención en este apartado merece el colega y amigo Sr. José Luis Lencina, de Jumilla, que tan cordialmente me recibe siempre que me desplazo a su tierra y que tan interesante material me proporciona constantemente.

Abreviaturas empleadas en el texto.

Colecciones estudiadas:

DZUCM	Departamento de Zoología de la Universidad Complutense de Madrid.
MZB	Museu de Zoologia de Barcelona.
MZELU	Museum of Zoology and Entomology of Lund University.
XV	Colección del autor.

Biometría:

AC	Anchura máxima de la cabeza, comprendidos los ojos.
AE	Anchura de los élitros a nivel de los húmeros.
AEP	Anchura del epistoma, entre los vértices distales de los ojos.
AFA	Anchura de la frente entre las inserciones antenales.
AFO	Anchura de la frente entre los ojos.
AO	Anchura del ojo, en visión dorsal.
AP	Anchura máxima del pronoto.
L1	Longitud del primer artejo antenal.
L2	Longitud del segundo artejo antenal.
L3	Longitud del tercer artejo antenal.
L10	Longitud del penúltimo artejo antenal.
L11	Longitud del último artejo antenal.
LE	Longitud de los élitros.
LEP	Longitud del epistoma, a partir del vértice distal del ojo.
LO	Longitud del ojo, en visión dorsal.
LP	Longitud del pronoto.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- VÁZQUEZ, X.A., 1989. El género *Chrysanthia* Schmidt en la Península Ibérica (*Coleoptera*, *Oedemeridae*). *Elytron*, 3: 125-136.