

EL GÉNERO *ONCOMERA* STEPHENS EN LA PENÍNSULA IBÉRICA (COL., OEDEMERIDAE)

X.A. VÁZQUEZ

Vázquez, X.A., 1988. El género *Oncomera* Stephens en la Península Ibérica (Col., Oedemeridae). *Misc. Zool.*, 12: 177-182.

The genus Oncomera Stephens in the Iberian Peninsula (Col., Oedemeridae).— The two known Iberian species of the genus *Oncomera* Stephens are revised, illustrated and keyed. New data on systematics, male and female reproductive organs, biology and distribution are given.

Key words: *Oncomera*, Revision, Systematics, Genitalia, Iberian Peninsula.

(Rebut: 18 XI 88)

Xavier A. Vázquez, Dept. de Biología Animal (Zoología Invertebrats), Fac. de Biología, Univ. de Barcelona, Avda. Diagonal 645, 08028 Barcelona, Espanya.

INTRODUCCIÓN

El género *Oncomera* Stephens está compuesto por siete especies de distribución paleártica. De éstas sólo dos viven en la Península Ibérica; su distribución y otros aspectos corológicos son bastante desconocidos, existiendo tan sólo unas pocas citas antiguas y aisladas (DE LA FUENTE, 1932).

Con el presente trabajo se tratan los aspectos taxonómico, corológico y faunístico de las dos especies que colonizan la Península Ibérica, completando el estudio de la tribu Oedemerini iniciado por VÁZQUEZ (en prensa).

EL GÉNERO *ONCOMERA* STEPHENS, 1833

La caracterización genérica fue reestablecida recientemente por ŠVIHLA (1985); ésta se completa a continuación con aquellas partes que dicho autor no trata.

Genitalia masculina: Segmento genital (IXº urito) (fig. 1) y tegminito (fig. 17) del mismo tipo que en el género *Oedemera* Olivier (VÁZQUEZ, 1985 a, en prensa).

Genitalia femenina (fig. 12): Idéntico al de *Oedemera* (VÁZQUEZ, 1985 a, en prensa); cabe destacar que son los únicos géneros de Oedemeridae con la vagina armada de dentículos quitinosos.

CLAVE Y TRATAMIENTO ESPECÍFICO

1. Costillas elitrales largas, con pocas interrupciones (a lo sumo es irregular la interna) (fig. 5); élitros pardo testáceos por completo. Tegmen con la escotadura afectando a algo menos de la mitad de la pieza (fig. 3). Long. 13-20 mm *O. femorata* (Fabricius)
- Costillas elitrales descompuestas en un gran número de venitas de distribución irregular (a lo sumo son enteras la 1ª y toda o parte de la 2ª) (fig. 6); élitros con manchas oscuras. Tegmen con la escotadura afectando a más de la mitad de la pieza (fig. 15). Long. 12-16 mm *O. marmorata* (Erichson)

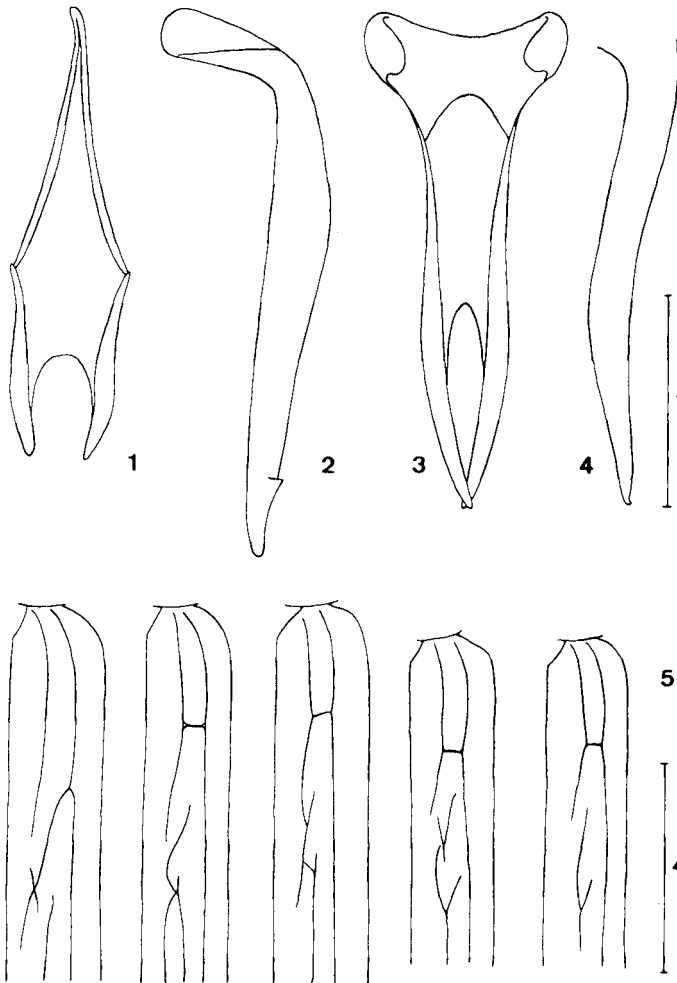
O. femorata (Fabricius, 1792)

Dryops femorata Fabricius, 1792: Ent. Syst., 1(2): 74.

Material estudiado.— En un trabajo anterior (VÁZQUEZ, 1985 b) se indicaron ya numerosas localidades que no se detallan aquí. Bar-

celona: Aiguafreda, 1 VII 87, Dantart leg. y coll., 1 ♂; Palautordera, 23 III 88, Olivella leg. y coll., Vázquez coll. 3 ej.; St. Llorenç del Munt (Terrassa), 29 XII 84, IV 85, Alsina leg. y coll., 1 ♂, 1 ♀. Gerona: Olot, 9 VIII 85, Español leg., 1 ♂, 3 ♀♀, MZB. Puigsecalm (SW Olot), 28 VI-12, VII 85, 1 ♀; 26 VII 86, 1 ♀, Pérez de Gregorio leg., MZB. Puig Salines, 18 V 86, Pérez de Gregorio leg., 1 ♂, MZB. St. Jaume Llierca, 19 IV 87, Pérez de Gregorio leg., 1 ♀, MZB. St. Privat d'en Bas,

2 VIII 87, Pérez de Gregorio leg., 1 ♀, MZB. Susqueda, 25 IV 87, Pérez de Gregorio leg., 1 ♀, MZB. Huesca: Selva de Oza, 7 VIII 87, Tomàs leg. y coll., 1 ej. V. Ordesa, Bolívar leg., 1 ♀, MCNM. Lérida: Arties (V. Arán), 8 VIII 87, Vázquez leg. y coll., 1 ♀. Caneján (V. Arán), 10 VIII 87, Yélamos leg. y coll., 1 ♀. Todos los ejemplares, excepto los de Alsina y Bolívar, han sido capturados a la luz; algunos incluso en trampas luminosas para heteróceros.



Figs. 1-5. *O. femorata*: 1. IX^o esternito ♂; 2. Lóbulo medio; 3. Tegmen; 4. Parámero, visión lateral; 5. Variabilidad de las costillas elitrales en la mitad anterior de los élitros. (Escala en mm).

1-5. *O. femorata*: 1. IX^o sternite ♂; 2. Median lobe; 3. Tegmen; 4. Paramere, lateral view; 5. Variability of the elytral nerves. (Scales in mm).

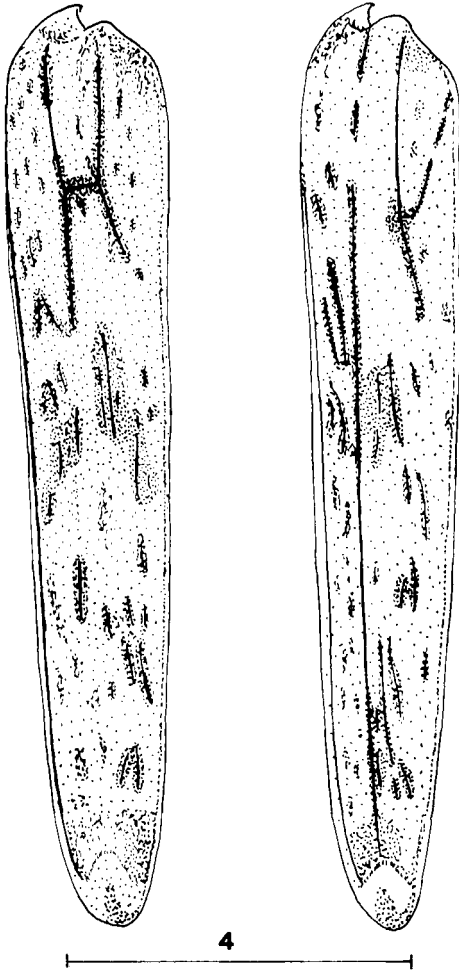


Fig. 6. Élitros de *O. marmorata*. (Escala en mm).
Elytra of O. marmorata. (Scale in mm).

Coloración general pardo claro con manchas oscuras en la frente, márgenes del pronoto, esternitos torácicos, patas y abdomen.

Cabeza poco alargada por delante (fig. 7). Ojos grandes, globosos y un poco escotados tras las inserciones antenales. Antenas alcanzando la mitad del élitro; último artejo subcilíndrico y asimétrico (figs. 10, 11). Pronoto poco estrangulado tras la mitad; depresiones anteriores muy superficiales y a veces casi imperceptibles, limitadas por delante por una pequeña quilla lateral. Élitros desproporcio-

nadamente largos, de seis a seis veces y media más largos que el pronoto; 1ª costilla continua en el tercio basal haciéndose irregular, discontinua y ramificada en el resto, siendo de estructura muy variable (fig. 5); las demás son continuas; la externa está separada del margen lateral en el ápice. Todos los fémures anillados de oscuro en el ápice, los posteriores del macho moderadamente dilatados.

Genitalia ♂. – IXº esternito esclerotizado por completo, escotadura apical amplia (fig. 1). Tegminito redondeado en el ápice (fig. 17). Tegmen con la escotadura afectando a menos de la mitad de la pieza; parámetros robustos, curvados hacia adentro y con la punta acuminada; en visión lateral están suavemente curvados hacia abajo, con el ápice denticulado (figs. 3, 4). Lóbulo medio recto, con los ganchos preapicales grandes y sobresalientes; ápice simple (fig. 2).

Genitalia ♀. – Tergito y esternito genitales reducidos a finas varillas laterales (figs. 13, 14). Tubo ovopositor alrededor de 1/3 más largo que el pigidio. Apodema sencillo y algo más corto que el pigidio. Complejo genital (fig. 12).

Biología. – Especie de hábitos crepusculares y nocturnos, que es atraída por la luz; además frecuente las flores de árboles y arbustos aromáticos: hiedra (*Hedera*), saúco (*Sambucus*), espino albar (*Crataegus*), tilo (*Tilia*), sauce (*Salix*), madreselva (*Clematis*) (HORRION, 1956); BOLOGNA (1977) la cita sobre un tocón de haya (*Fagus sylvatica*) y POGGI (1982-83) la capturó batiendo las ramas de un castaño en flor (*Castanea sativa*); ALSINA (1986) la recolectó en dos ocasiones batiendo las ramas de encina (*Quercus ilex*) en fechas poco comunes (finales de diciembre) lo que hace pensar que al menos algunos individuos hibernan en estado adulto.

En la región estudiada, los imagos empiezan a acudir a la luz con cierta asiduidad en abril, manteniéndose las capturas hasta agosto, normalmente en zonas con bosques de frondosas (encinares, robledales, hayedos, etc.) lo que nos hace suponer que la larva, de momento desconocida, se desarrolla en madera muerta de este tipo de árbol.

Distribución.—Difundida por Europa centro-occidental, es más esporádica hacia el este, llegando hasta Turquía. En la Península Ibérica ha sido hallada en el tercio norte: Picos de Europa, Pirineos centrales y orientales y diversas sierras de Catalunya (fig. 19).

No obstante, y debido a que sus hábitos nocturnos implican una dificultad de muestreo, su área de dispersión está todavía mal conocida.

O. marmorata (Erichson, 1841)

Oedemera marmorata Erichson, 1841: Wagners Reise Algier, 3: 185

Material estudiado.—Cádiz: S. Roque, VI 79, Ramírez leg., 1 ♀, Vives coll. Portugal: Arrábida, 29 VI 78, 1 ♀; 18 VII 78, 1 ♀, Serrano coll. S^a Arrábida (Fte. do Verdo), 18 VII 78, 2 ♂♂, Serrano coll. Algarve, Meia Praia (La-

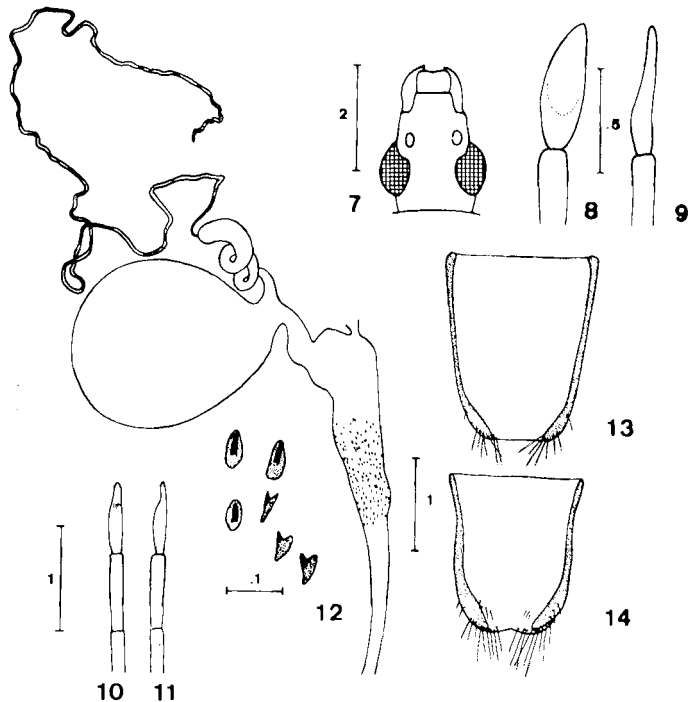
gos), 14 V 82, Serrano coll., 3 ♀♀; Baixo Alentejo, Sines, 12 VI 78, Serrano coll., 1 ♀. Marruecos: Mogador, 9-14 V 26, Lindberg leg., 3 ej., ZMUH. Tánger, Escalera leg., 2 ej., MCNM. Tánger, 1897, 2 ej., MCNM. Xauen (El Ajmas, Yebala), VI 32, Bolívar leg., 2 ej., MCNM.

Coloración general amarillenta con manchas pardo oscuro en la frente, flancos del pronoto, élitros, patas y abdomen.

Último artejo antenal dilatado y aplanado en el macho (figs. 8, 9) y subcilíndrico en la hembra. Pronoto fuertemente estrangulado tras la mitad; depresiones anterolaterales bien marcadas. Élitros de cinco a seis veces más largos que el pronoto y con manchas oscuras irregulares que bordean las costillas; venación muy característica (ver clave y fig. 6). Fémures posteriores del macho bastante dilatados. Por lo demás, como en *O. femorata* (Fabricius).

Figs. 7-14. 7. Cabeza de *O. femorata*. 8-9. Último artejo antenal de *O. marmorata*, ♂: visión ventral (8), visión lateral (9). 10-14. *O. femorata*: 10. Últimos artejos antenales, visión ventral; 11. id., visión lateral; 12. Complejo genital ♀ y detalle de los denticulos vaginales; 13. Tergito genital ♀; 14. Esternito genital ♀. (Escala en mm).

7. Head of *O. femorata*. 8-9. Last antennal segment of *O. marmorata*, ♂: ventral view (8), lateral view (9). 10-14. *O. femorata*: 10. Last antennal segments, ventral view; 11. id., lateral view; 12. Genital complex ♀ and detail of the vaginal denticles; 13. Genital tergite ♀; 14. Genital sternite ♀. (Scales in mm).

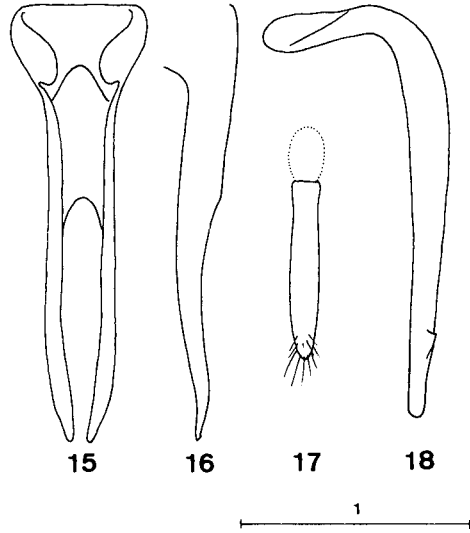


Genitalia ♂.—IX° esternito y tegminito similares a los de la especie anterior. Tegmen con la escotadura afectando a más de la mitad de la pieza; parámetros delgados, largos y convergentes en el ápice y con la punta acuminada; en visión lateral están suavemente curvados hacia abajo, con el ápice denticulado (figs. 15, 16). Lóbulo medio recto, con los ganchos preapicales grandes; ápice muy levemente engrosado y levantado (fig. 18).

Genitalia ♀.—Tubo ovopositor alrededor del doble de la longitud del pigidio. Apodema sencillo y sobre 1/3 más largo que el pigidio. Por lo demás, como en *O. femorata* (Fabricius).

Biología.—Desconocida. Probablemente no se diferencie mucho de la especie anterior.

Distribución.—Elemento mediterráneo-occidental, quizá de origen bético-rifeño, difundido por Marruecos, Argelia, Tunicia y sur de la Península Ibérica (fig. 19). GONZÁLEZ (1963), sobre material del MZB, la citó en la Sierra de Cardó (Tarragona); el ejemplar conservado en dicho centro, como se ha podido comprobar, pertenece en efecto a esta especie, aunque se pone en duda la veracidad de su etiquetado, dada la excentricidad de la localización.



Figs. 15-18. *O. marmorata*: 15. Tegmen; 16. Parámetro, visión lateral; 17. Tegminite; 18. Lóbulo medio. (Escala en mm).

15-18. *O. marmorata*: 15. Tegmen; 16. Paramere, lateral view; 17. Tegminite; 18. Median lobe. (Scales in mm).

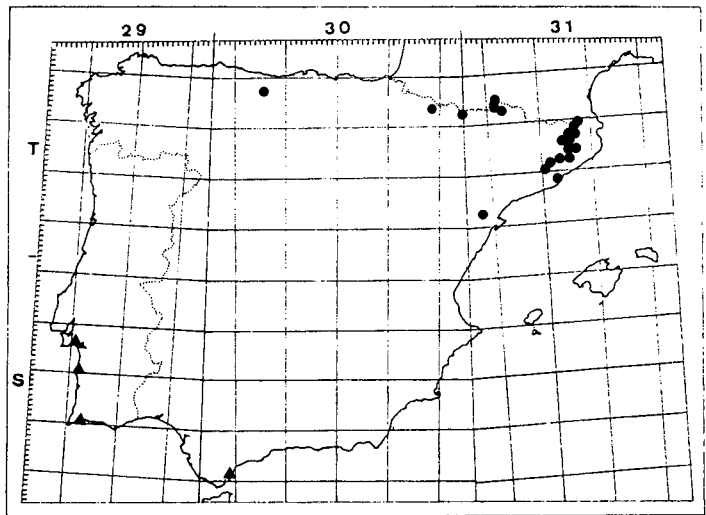


Fig. 19. Distribución del género *Oncomera* en la Península Ibérica: ● *O. femorata*; ▲ *O. marmorata*.

Distribution of the genus *Oncomera* in the Iberian Peninsula: ● *O. femorata*; ▲ *O. marmorata*.

DISCUSIÓN

Las dos especies ibéricas se separan perfectamente tanto por su diferente habitus como por la estructura del edeago; además, su origen debe ser distinto como prueban sus áreas de distribución, y seguramente no existe una relación directa entre ambas. En cuanto al resto de especies del género, y debido a que no se conoce el edeago de las mismas, es difícil establecer relaciones de parentesco.

Por otra parte, aunque el aspecto general de *Oncomera* es bastante particular, un examen más detallado muestra tales similitudes con *Oedemera* que se hace difícil definirlos por separado. Lo mayoría de las características que lo definen, incluidas las genitalias masculina y femenina, son absolutamente concordantes con las del género *Oedemera*; la única diferencia notable es la existencia en *Oncomera* de una costilla transversa en la zona basal de los élitros. Sin embargo, durante el presente estudio se ha podido comprobar que la presencia de dicha costilla transversa no es constante, existiendo individuos de las dos especies ibéricas que carecen de ella (figs. 5, 6). Posteriores estudios más globales probablemente demostrarán, por tanto, que *Oncomera* y *Oedemera* son congéntricos.

AGRADECIMIENTOS

El autor expresa su más sincera gratitud al Sr. O. Escolà, al Dr. F. Español, ambos del Museu de Zoologia de Barcelona (MZB), a la Dra. I. Izquierdo, del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid

(MCNM) y al Dr. H. Silfverberg del Zoological Museum, University of Helsinki (ZMUH) que tan amablemente nos han facilitado el estudio del material conservado en dichos centros. Asimismo agradecemos a los colegas A. Alsina, J. Dantart, J.J. Pérez de Gregorio, E. Olivella, Dr. A.R.M. Serrano, M. Tomàs, J. y E. Vives y Dr. T. Yélamos por el interesante material comunicado del género que nos ocupa.

BIBLIOGRAFÍA

- ALSINA, A., 1986. Contribució al coneixement de l'entomofauna de la S^a de l'Obac. Tesis de Licenciatura, Universitat de Barcelona.
- BOLOGNA, M.A., 1977. Repertí di Oedemeridae dell'Italia centro-meridionale e insulare (Coleptera, Heteromera), *Boll. Ass. Rom. Ent.*, 31(1-4): 29-32.
- DE LA FUENTE, J.M., 1932. Catálogo sistemático geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 47: 563-609.
- GONZÁLEZ, M., 1963. Sobre algunos coleópteros nuevos o interesantes para la fauna ibérica. *Publ. Inst. Biol. Apl.*, 35: 23-31.
- HORION, A., 1956. *Faunistik der mitteleuropäischen Käfer*. Ent. Arb. Mus. Frey. Sonderband.
- POGGI, R., 1982-83. Note di caccia 4. Alcuni interessanti rivenimentidi coleotteri in Liguria. *Ann. Mus. Civ. St. Nat. G. Doria*, 84: 197-210.
- ŠVIHLA, V., 1985. Revision of the generic classification of the Old World Oedemeridae (Col.). *Acta Mus. Nat. Pragae*, 41B(3-4): 141-238.
- VÁZQUEZ, X.A., 1985a. El género *Oedemera* Ol. en Catalunya, 1. Subgén. *Oedemerina* Costa (Col., Oedemeridae). *P. Dpt. Zool. Barcelona*, 11: 45-54.
- 1985b. Consideraciones sobre algunos Oedemeridae nocturnos de la Península Ibérica (Col.). *Act. 2^a Congr. Iber. Ent.*, 2: 351-357.
- (en prensa). Revisión de las especies ibero-baleares del género *Oedemera* Olivier (Col. Oedemeridae). *Eos*.