

REVISION DE LAS *TENTYRIA* IBERICAS
(COL. *TENEBRIONIDAE*)

AMADOR VIÑOLAS

Resum

El present treball amb la clau específica i subespecífica sobre el gènere *Tentyria* en la península Ibèrica és la continuació del d'ESPAÑOL (1958), sobre aquest gènere. Acompanya a l'esmentada clau, un breu comentari sobre cada espècie, la seva àrea de distribució i un complement gràfic.

Résumé

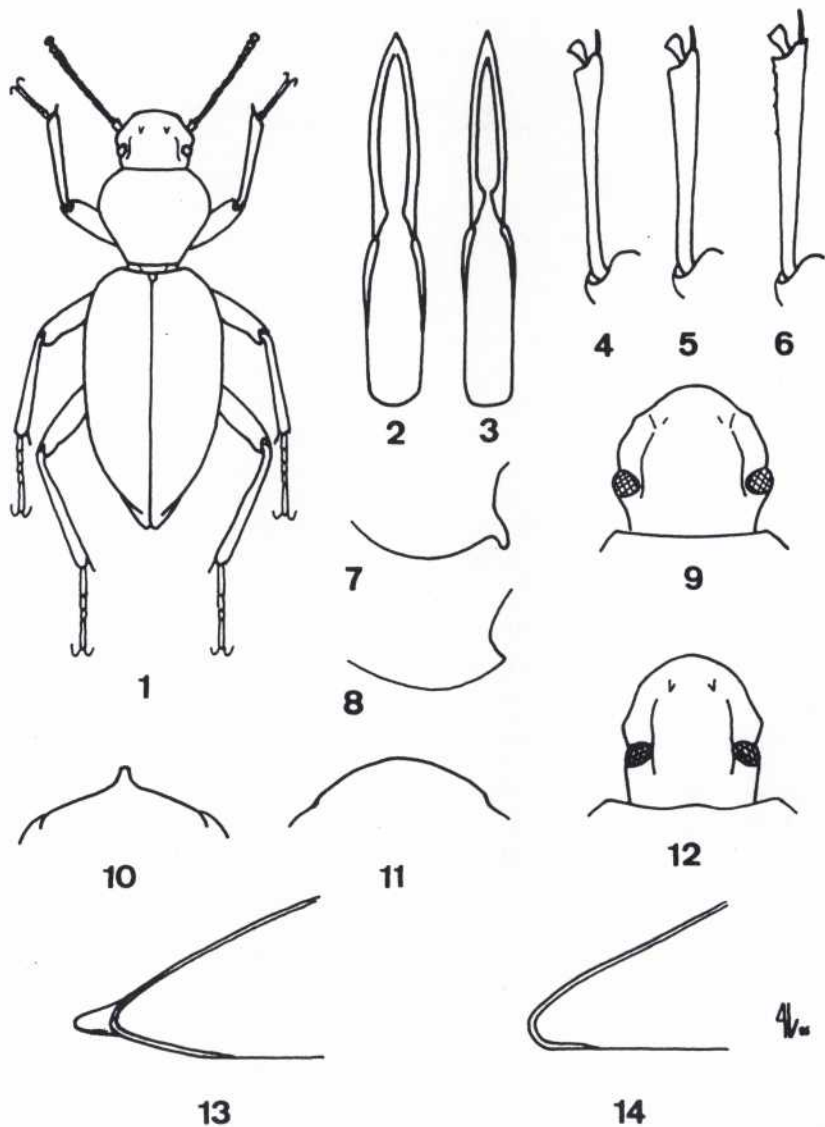
Le présent travail avec la clé spécifique et subs spécifique sur le genre *Tentyria* dans la péninsule Ibérique, est la suite du travail d'ESPAÑOL (1958) sur ce genre. Avec la clé on accompagne un bref commentaire sur chaque espèce, son aire de répartition et un complément graphique.

A la vista del abundante material Ibérico actualmente disponible, ha sido posible confeccionar una clave de diferenciación específica y subespecífica del género *Tentyria* LATREILLE, como continuación al trabajo de ESPAÑOL (1958) y basada en la morfología externa al no haber variaciones apreciables en el edeago (figs. 2 y 3). Ello ha conllevado la supresión de un gran número de formas, separadas inicialmente por caracteres muy débiles y que se hacen inapreciables en grandes series, debido a la gran variabilidad individual de este género.

Acompaña a la citada clave, una breve reseña de cada especie, así como su área de distribución en la Península y un complemento gráfico.

Expreso mi agradecimiento al Dr. F. Español por la ayuda prestada al presente trabajo y al Museo de Zoología de Barcelona por la cesión del material para estudio.

- 1 -Borde basal del protórax con el lóbulo medio saliente (figs. 15 al 19)..... 2
 -Borde basal del protórax subrecto o redondeado, con el lóbulo medio nada saliente (fig. 20)..... 6
- 2 -Base del protórax y de los élitros completamente rebordeada (figs. 15 al 17)..... 3
 -Base de los élitros y a menudo la del protórax incompletamente rebordeada o con el reborde apenas apreciable (figs. 18 y 19) 5
- 3 -Élitros distintamente estriados, cuerpo mate schaumi Kr.
 -Élitros lisos o con sólo huellas de estrías, cuerpo más o menos brillante 4
- 4 -Puntuación de la parte superior del cuerpo fina, pero densa y muy manifiesta; cuerpo bastante robusto y poco brillante; élitros más bien lisos o con sólo huellas de estriación mucronata Stev.
 -Puntuación de la parte superior del cuerpo finísima, espaciada, casi inapreciable; cuerpo más grácil y más brillante; élitros lisos, sin huellas de estrías ophiusae Cod.
- 5 -Protórax con los ángulos posteriores, bien marcados y rectos; con el reborde basal completo y bien marcado (fig. 18).... elongata Waltl.
 -Protórax con los ángulos posteriores borrados y obtusos; reborde basal fino y borrado en el lóbulo medio (fig. 19).sinuaticollis Rosh.
 a -Cuerpo mate, puntuación bien marcada; élitros rugoso-estriados..... ssp. sinuaticollis ft.
 -Cuerpo más brillante, puntuación inapreciable; élitros lisos con el reborde basal algo marcado ssp. emarginata Kr.
- 6 -Surco gular superficial y mal delimitado 7
 -Surco gular profundo y bien delimitado 13
- 7 -Cabeza fuertemente estrechada detrás de los ojos (fig. 9) 8
 -Cabeza de lados subparalelos o débilmente estrechados detrás de los ojos (fig. 12) curculionoides (Hbst.)
 a -Cuerpo corto robusto; protórax con puntuación bien marcada; élitros ordinariamente estriados ssp. curculionoides ft.
 -Cuerpo más alargado; protórax muy finamente punteado; élitros no estriados ssp. interrupta Latr.
- 8 -Élitros lisos, simplemente punteados 9
 -Élitros estriados longitudinalmente o con pliegues transversos ..11
- 9 -Dimorfismo sexual de las tibiae anteriores apenas manifiesto (fig. 6)..... peiroleri Sol.
 -Dimorfismo sexual de las tibiae anteriores bien manifiesto (figs. 4 y 5) 10



Figs. 1 - 14.- *Tentyria platyceps* Stev.: 1) ♂. Edeago: 2) *T. platyceps* Stev.; 3) *T. incerta* Sol. Tibias anteriores: 4) *T. laevis* Sol. ♂; 5) ♀; 6) *T. peiroleri* Sol. ♂. Coxas anteriores: 7) *T. grossa* Bess.; 8) *T. incerta* Sol. Cabeza: 9) *T. bassii* Sol.; 12) *T. curculionoides* Hbst. Borde anterior del epistoma: 10) *T. platyceps* Stev.; 11) *T. curculionoides* Hbst. Parte apical del élitro: 13) *T. eulipoides* Koch.; 14) *T. bassii* Sol.

- 10-Puntuación del protórax más fuerte y densa; parte media del borde anterior del epístoma con un diminuto saliente dentiforme (fig.10) gaditana Rosh.
 -Puntuación del protórax fina y espaciada; borde anterior del epístoma inerte (fig. 11) laevis Sol.
- 11-Puntuación del protórax densa y muy aparente; élitros con estriación longitudinal más o menos indicada, pero siempre aparente 12
 -Puntuación del protórax espaciada y muy finamente impresa; élitros con pliegues transversos subrugosa Sol.
- 12-Cuerpo alargado, esbelto; parte media del borde anterior del epístoma seguida, sin diente alguno (fig. 11) pazi Españ.
 -Cuerpo más corto, robusto, parte media del borde anterior del epístoma con un diminuto saliente dentiforme (fig. 10)
 gaditana ssp. corrugata Rosh.
- 13-Ojos convexos, salientes; sienes fuertemente estrechadas (convergentes) hacia atrás (fig. 9); cabeza estrecha y grácil 14
 -Ojos aplanados, no salientes; sienes subparalelas (fig. 12); cabeza ancha..... 15
- 14-Apice de los élitros normal, no espiniforme (fig. 14).. bassii Sol.
 -Apice de los élitros espiniforme y limitado, a menudo, un saliente bífido (fig. 13)eulipoides Koch.
- 15-Protórax casi tan ancho como los élitros; puntuación del mismo prácticamente borrada (fig. 1) platyceps Stev.
 -Protórax sensiblemente más estrecho que los élitros; puntuación del mismo densa y bien marcada 16
- 16-Punta prosternal no rebordeada y angulosamente saliente detrás de las coxas anteriores (fig. 8); protórax moderadamente transverso ..
 incerta Sol.
 -Punta prosternal rebordeada y curvada hacia bajo detrás de las coxas anteriores (fig. 7); protórax más fuertemente transverso; especie muy grande y robusta grossa Bess.

Relación de especies

Tentyria schaumi Kr. 1865 Revis. : 142

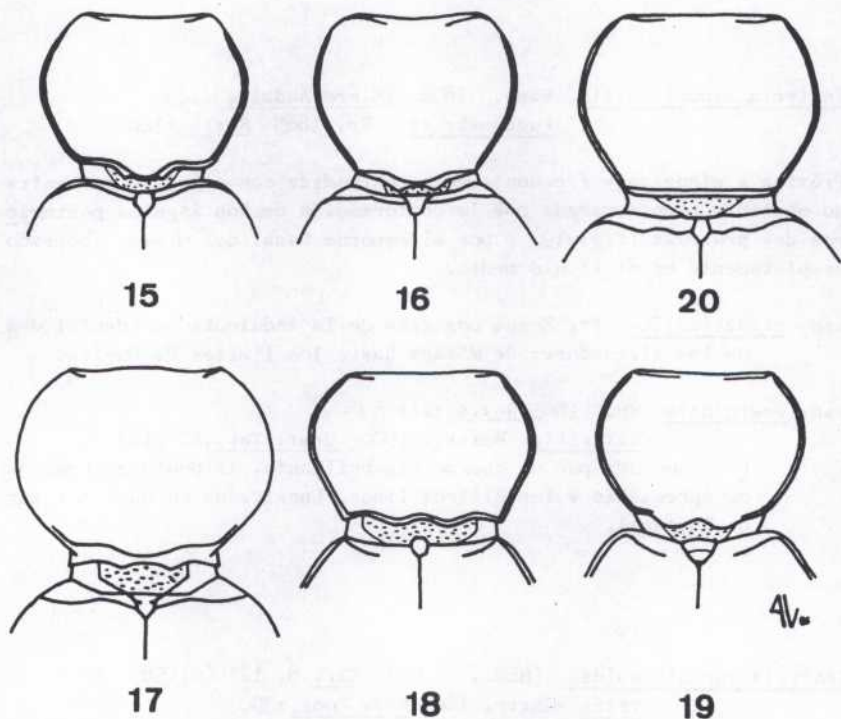
Endemismo de las Baleares orientales; fácilmente reconocible por el cuerpo robusto y mate; con los élitros estriados y la base de los mismos y del protórax (fig. 16) completamente rebordeada.

Propia de las zonas arenosas del litoral de: Menorca, Mallorca y Cabrera.

Tentyria mucronata Stev. 1829 Now. Mém. Mosc., 1:90
oblonga Sol. 1835 Ann. Soc. Ent. Fr., 4:321
nitida Sol. 1835 Ann. Soc. Ent. Fr., 4:323

La configuración del protórax (fig. 15), la puntuación del cuerpo fina pero densa y los élitros con ligeras huellas de estriación, la separan de schaumi y ophiusae.

Coloniza las dunas del litoral mediterráneo desde la Provenza hasta los confines del río Ebro.



Figs. 15 - 20 .- Protórax y base de los élitros: 15) T. mucronata Stev.
; 16) T. schaumi Kr.; 17) T. ophiusae Cod.; 18) T. elongata Waltl.;
19) T. sinuaticollis Rosh.; 20) T. laevis Sol.

Tentyria ophiusae Cod. 1918 Anuar. Junt. Cienc. Nat. Barcelona:265

Especie próxima a mucronata, pero bien separada de ella, a parte de los caracteres dados en la clave, por: el cuerpo más deprimido en su parte dorsal; las antenas más gráciles; el reborde posterior del protórax (fig. 17) más grueso y más marcado.

Endemismo de las Pitiusas, extendido por las playas de Ibiza y Formentera.

Tentyria elongata Waltl. 1839 Reis. Span.,2:70
arenaria Kr. 1865 Revis.:140

Especie descrita de Málaga, caracterizada por el contorno del protórax (fig. 18), con el reborde basal completo y los élitros rugoso-estriados. Extendida por las zonas litorales del sureste Ibérico desde L'Altet (Alicante) hasta los alrededores de Málaga.

Tentyria sinuaticollis Rosh. 1856 Thiere Andalus :185
rugosostriata Kr. 1865 Revis.:140

Próxima a elongata y frecuentemente confundida con ella, se encuentra no obstante bien separada por la conformación de los ángulos posteriores del protórax (fig. 19) y por el reborde basal del mismo borrado completamente en el lóbulo medio.

ssp. sinuaticollis ft. Zonas costeras de la Andalucía occidental, desde los alrededores de Málaga hasta los límites de Huelva.

ssp. emarginata Kr. 1865 Revis.:141
lateritia Reitt. 1900 Best. Tab.,42 :169
Diferenciada por el cuerpo más brillante, la puntuación muy poco apreciable y los élitros lisos. Localizada en Huelva y sur de Portugal.

Tentyria curcilionoides (Hbst. 1799) Käf. 8, 121 (2):58
velox Chev. 1865 Rev. Zool.:390
jordani Koch. 1944 Mitt. Mün. Ent. Ges.,34(1):229

El borde basal del protórax redondeado, el surco gular superficial y la cabeza de lados subparalelos (fig. 12), la alejan del resto de las Tentyria Ibéricas.

ssp. curculionoides ft. De cuerpo corto, no grácil, con las antenas más robustas, protórax con la puntuación bien marcada y los élitros ordinariamente estriados. Las formas velox y jordani, son prácticamente inseparables de la típica curculionoides. Propia de las zonas del interior: Norte de Portugal, Zamora, Valladolid, Palencia, Avila, Cáceres.

ssp. interrupta Latr. 1807 Gen. Crust. et Ins., 2:155
gallica Sol. 1835 Ann. Soc. Ent. Fr., 4:333
heydeni Haag. 1870 Berl. Ent. Zeitsche. Beiheft.:130

De cuerpo y antenas más gráciles, con la cutícula más brillante, protórax muy finamente punteado y los élitros lisos. Como ya indicó ESPAÑOL (1960), debe figurar como forma, propia del litoral atlántico, de curculionoides. La forma heydeni de la península Ibérica, es inseparable de la interrupta europea. Litoral atlántico: Costa septentrional de Portugal, Galicia y litoral francés del Adour hasta Noirmoutiers, en Bretaña.

Tentyria peiroleri Sol. 1835 Ann. Soc. Ent. Fr., 4:357
castiliana Koch. 1944 Mitt.MUn.Ent.Ges., 34(1):226
aragonica Koch. 1944 Mitt.MUn.Ent.Ges., 34(1):231

Surco gular superficial, con la cabeza estrechada detrás de los ojos (fig. 9); protórax fuertemente punteado; élitros sin arrugas ni estriación, solamente punteados y sin apenas dimorfismo sexual en las tibiae anteriores (fig. 6). castiliana y aragonica son dos formas indiferenciables de la típica peiroleri.

Especie ampliamente extendida tanto por el interior como en el litoral levantino: Madrid, Avila, Toledo, Ciudad Real, Albacete, Cuenca, Guadalajara, Lérida, Castellón, Valencia, Alicante, Zaragoza, Teruel, Sevilla, Granada.

Tentyria gaditana Rosh. 1856 Thiere Andalus :186
prolixa Rosh. 1856 Thiere Andalus :187

Separada de peiroleri, laevis y subrugosa, por la fuerte puntuación, y de pazi por poseer un pequeño saliente dentiforme en el epístoma, (fig. 10). Con manifiesto dimorfismo sexual en las tibiae anteriores (figs. 4 y 5).

ssp. gaditana ft. Elitros lisos. Propia de Cádiz, se extiende también por Málaga.

ssp. corrugata Rosh. 1856 Thiere Andalus :189

andalusiaca Kr. 1865 Revis. :142

Elitros con estriación longitudinal. Descrita de Andalucía , y localizada en las playas de los alrededores de Málaga, cita da también de Algeciras (Cádiz).

Tentyria laevis Sol. 1835 Ann. Soc. Ent. Fr.,4:358

sublaevis Kr. Revis.:144

Especie próxima a peiroleri y gaditana, separada de ambas por la finísima puntuación del protórax, de la primera también por el dimorfismo sexual en las t́bias anteriores (figs. 4 y 5) y de la segunda por carecer de saliente dentiforme en el epístoma (fig. 11).

Descrita de Cartagena, se encuentra tanto en el litoral como en el interior de: Alicante, Murcia, Almería y Albacete.

Tentyria subrugosa Sol. 1835 Ann. Soc. Ent. Fr.,4:352

La puntuación del protórax más fina y espaciada y los élitros provistos de pliegues transversos, la diferencian de laevis.

Descrita de España, sin localidad precisa, habita la provincia de Avila, donde es muy común.

Tentyria pazi Españ. 1958 Misc. Zool.,1(1):13-16

Endemismo de las islas Columbretes; de cuerpo largo y esbelto; el protórax densamente puntuado; el epístoma sin diente manifiesto y los élitros con estriación longitudinal.

Tentyria bassii Sol. 1835 Ann. Soc. Ent. Fr.,4:356

meridionalis Koch. 1944 Mitt.Mün.Ent.Ges.,34(1):231

cantabrica Koch. 1944 Mitt.Mün.Ent.Ges.,34(1):230

gredosana Koch. 1944 Mitt.Mün.Ent.Ges.,34(1):230

Con el surco gular profundo, ojos salientes, sienes fuertemente estrechadas (fig. 9), puntuación del protórax densa y con las extremidades gráciles, es una especie propia de los relieves montañosos del interior de la Península. Los débiles caracteres diferenciales de las formas descritas por KOCH, hace prácticamente imposible su separación. Extendida por: León, Zamora, Salamanca, Avila, Valladolid, Cáceres, Toledo y sur de Portugal.

Tentyria eulipoides Koch. 1944 Mitt. Münch. Ent. Ges.,34(1):229

Separada de bassii, por el cuerpo más grande, las extremidades más gráciles y los élitros prolongados en punta bifida en la extremidad (figs. 13 y 14).

Descrita de Alcalá de Guadaíra (Sevilla), se conoce de: Sevilla, Málaga, Granada, Córdoba y Ciudad Real.

Tentyria platyceps Stev. 1829 Now. Mém. Mosc., 1:92
goudoti Sol. 1835 Ann. Soc. Ent. Fr., 4:360
prolixa Rosh. 1856 Thiere Andalus: 187
calcarata Reitt. 1900 Best. Tab., 42:170
modesta Rosh. 1856 Thiere Andalus:188

Especie sin igual entre el resto de las Tentyria ibéricas por: el cuerpo estrecho y alargado; la cabeza grande, con el epístoma provisto de diente; protórax casi tan ancho como los élitros, de configuración particular (fig. 1) y puntuación fina; élitros casi lisos. Edeago fig. 2. Extendida por: Toledo, Cáceres, Badajoz, Ciudad Real, Córdoba, Cádiz, Sevilla, Granada, Huelva, Málaga y sur de Portugal.

Tentyria incerta Sol. 1835 Ann. Soc. Ent. Fr., 4:359
angusticollis Rosh. 1856 Thiere Andalus: 186
pseudolaevis Koch 1944 Mitt. Mün. Ent. Ges., 34(1):231

Surco gular profundo; ojos aplanados, no salientes; protórax más estrecho que los élitros, puntuación del mismo densa y marcada; punta prosternal no rebordeada (fig. 8). La forma pseudolaevis creada por KOCH para separar los ejemplares del litoral, es indiferenciable de la típica incerta. Edeago fig. 3.

Litoral y relieves montañosos de: Almería, Granada, Málaga y Cádiz.

Tentyria grossa Bess. 1832 Now. Mém. Mosc., 2:11
basalis Schuf. 1869 Beitr. Col. Fauna Bal.:21

Especie robusta, grande y con la punta prosternal rebordeada (fig. 7). Conocida en Baleares sólo de Mallorca y Menorca.

BIBLIOGRAFIA

- ESPAÑOL, F. 1958 Avance al estudio de las Tentyria Ibéricas (Col. Tenebrionidae), EOS, 36(4):403-412
1956 Estudio de los Tenebriónidos del noroeste de España. Inst. Biol. Aplic., 24:5-71

- KOCH,C. 1944 I, Beitrag sur Kenntniss der iberischen Fauna. Mitt. Münch. Ent. Ges., 34(1):225-234
- KRAATZ,G. 1865 Revision der Tenebrioniden der alten Welt,Berlin.
- REITTER,E. 1900 Best. Tab. Tentyrini und Adelostomini aus Europa und der angrenzenden Gebieten Verhand! des naturforsch ver in Brünn , 42
- ROSENHAUER,N.G. 1856 Die Thiere Andalusieus, Erlangen.
- SOLIER,M. 1835 Essai sur les Collaptérides, Tentyrites. Ann. Soc.Ent. Fr.,4

Adreça de l'autor:

Maestro Nicolau,7
Barcelona 08021

Mots clau (Key words): COLEOPTERA; TENEBRIONIDAE; REVISION;
TENTYRIA; PENÍNSULA; IBÉRICA.