

LAS ASIDA LATR. DE CATALUÑA ( COL. TENEBRIONIDAE )

por A. Viñolas

El género Asida Latr. por estar representado en la península Ibérica por cerca de setenta especies y nueve razas; por tener una gran variabilidad muchas de ellas, por el dimorfismo sexual a menudo muy acusado y por el hecho de estar recubiertas de una capa terrosa, se hace notablemente difícil su determinación y da una gran complejidad a dicho género. Acompañado todo ello de que ESCALERA y REITTER, entre 1905 y 1925, describieron un gran número de especies (cincuenta y una, el primero de ellos) y subgéneros sin complementarse sus trabajos, lo que provocó numerosas sinonimias, siendo necesaria una revisión a fondo de dicho género, difícil sin tener a la vista los tipos de ambos autores.

REITTER lo subdividió en nuestra Península en siete subgéneros (Asida s.str., Polasida, Euryasida (monoespecífico), Dolichasida, Leptasida, Trachasida, y Globasida), ESCALERA en nueve (Asida s.str., Rugasida, Opatrasida, Insulasida, Granulasida, Planasida, Pseudoplanasida, Gracilasida y Globasida) y actualmente se reconocen diez subgéneros (Asida s.str., Polasida, Euryasida, Insulasida, Rugasida, Granulasida, Planasida, Pseudoplanasida, Gracilasida y Globasida), algunos de ellos dudosos, como es el caso de las Rugasidas, de difícil interpretación y separación con las Asida s.str. y con especies aberrantes como es el caso de diecki de Cataluña.

En el presente trabajo efectuamos la revisión de los representantes catalanes, población compuesta de cuatro especies y dos razas. Se acompaña las claves de determinación específica seguidas de un comentario sobre cada una de ellas y de su área geográfica, todo ello con el correspondiente complemento gráfico.

## Claves de especies

- 1- Pubescencia del cuerpo negra, tamaño mayor de 13 a 16 mm, escultura de los élitros fuerte.....2
- Pubescencia del cuerpo rojiza o amarillenta, tamaño menor de 7'5 a 13'5 mm, escultura de los élitros atenuada o ausente, sólo formada por tufillos de pelos....3
- 2- Costillas de los élitros formando trazos rectos, recubiertas de cerdillas negras.....sabulosa Fuessl. ft.
- Costillas de los élitros irregulares, juntándose y formando reticulación, glabras.....s.sp. reticulata Sol.
- 3- Protórax fosulado en el disco.....4

- Protórax granulado o granujiento en el disco.....6
- 4- Antenas gráciles, de artejos alargados, del 4º al 7º más de dos veces más largos que anchos. Sin dimorfismo sexual aparente. Las costillas elitrales están sustituidas por líneas de tufos de pelos rebatidos hacia atrás.....(Polasida) sericea Oliv.
- Antenas gruesas de artejos cortos, del 4º al 7º una vez y media más largos que anchos. Dimorfismo sexual muy acusado. Costillas elitrales bien marcadas en el ♂, prácticamente atenuadas en la ♀ .....5
- 5- Tamaño de 10 a 13'5 mm. ♂ con la base de los élitros más estrecha que la del protórax, éstos planos y con las costillas fuertemente marcadas. Diferencias sexuales muy acusadas.....(Polasida) jurinei Sol. ft.
- Tamaño menor de 7'5 a 8'5 mm. ♂ con la base de los élitros tan ancha como la del protórax, éstos convexos y con las costillas muy atenuadas. Diferencias sexuales ligeramente acusadas.....s.sp. marmottani Bris.
- 6- Protórax granuloso en toda su superficie, ángulos posteriores rectos o ligeramente agudos, lóbulo medio bien sinuado y poco saliente; élitros con la escultura bien marcada.....(Rugasida) diecki Alld.
- Protórax granujiento, con los granulillos muy densos en el disco y con tendencia a desaparecer o borrarse en las márgenes, ángulos posteriores rectos u obtusos, con el lóbulo medio más saliente; élitros con la escultura casi borrada.....(Granulasida) moroderi Escl.

Asida sabulosa Fuessl. 1775

La forma tipo no vive en Cataluña, en la península Ibérica es propia de todo el norte, desde Navarra hasta Galicia, más común en las zonas montañosas.

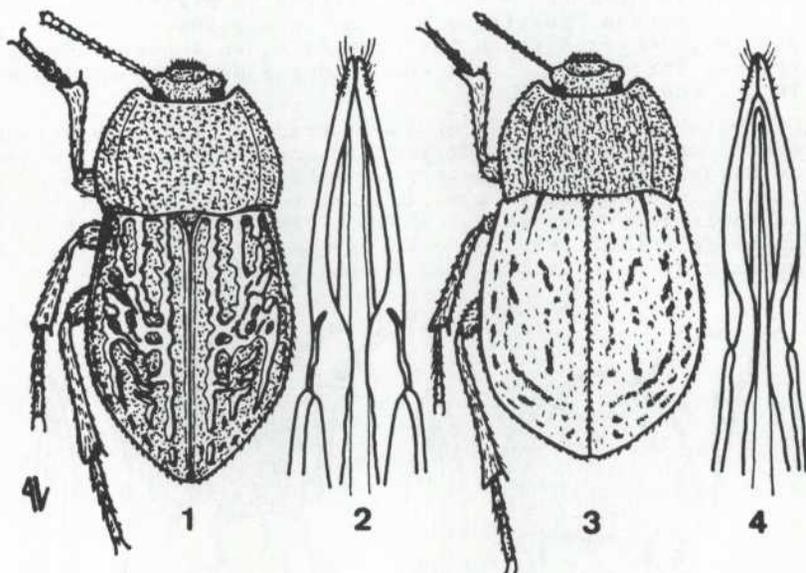
Asida sabulosa reticulata Sol. 1836

13-16mm. Fig. 1. Bien separada de la forma tipo por: Su mayor tamaño medio; las fuertes costillas de los élitros formando reticulación en los mismos, éstas completamente glabras y la más acusada granulación del protórax. Edeago fig. 2.

Descrita como especie independiente por SOLIER en 1836, sobre ejemplares procedentes de Barcelona remitidos por M. Sans, colocada como variedad de sabulosa por REITTER en su Bes. Tab. 1917, considerada especie independiente, confundida con la forma tipo y colocada en el subgénero Rugasida por ESCALERA en 1922, mantenida como tal por ESPAÑOL en 1952, pero como ya observó este último autor la reticulata de Sol., debe situarse como subespecie de sabulosa, pues a pesar de los caracteres reseñados anteriormente no puede separarse específicamente de esta última.

Forma propia de Cataluña, extendida por los relieves monta

fiños desde los alrededores de Barcelona hasta los Pirineos: Collsuspina, La Pullosa, Montseny (Barcelona); Olot, Cam - prodon, Taga (Girona); La Seu d'Urgell (Lleida).



1-4 Asida sabulosa reticulata Sol.. 1) ♂; 2) Edeago. Asida (Polasida) sericea Oliv.. 3) ♂; 4) Edeago.

Asida (Polasida) sericea Oliv. 1795

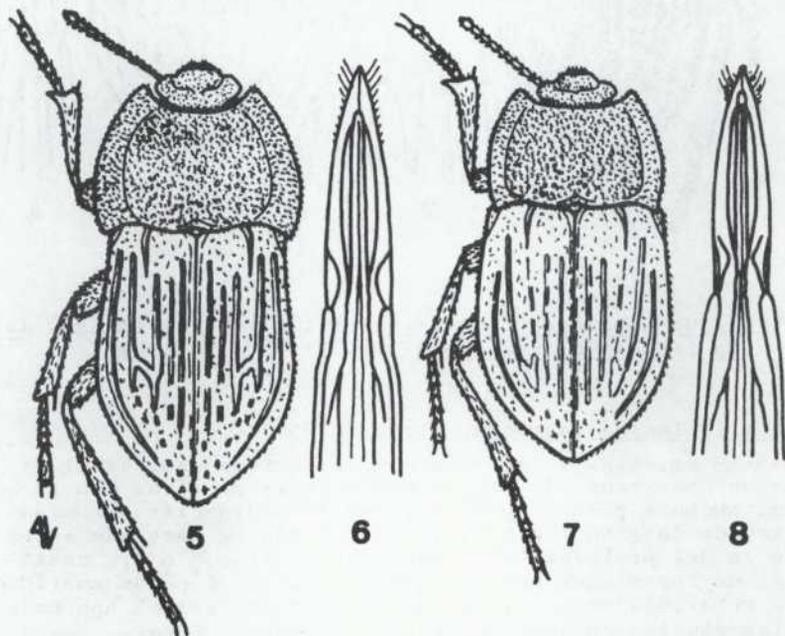
10'5-13 mm. Fig. 3. Antenas con los artejos del 4º al 7º más de dos veces más largos que anchos; protórax con la máxima anchura poco después del medio, puntuación del mismo alargada longitudinalmente; élitros con la base más ancha que la del protórax (algo más ancha en las ♀♀), costillas de los mismos sustituidas por tufos de pelos amarillos rebatidos hacia atrás. Sin dimorfismo sexual aparente, solamente las antenas más cortas en la ♀. Edeago fig. 4. Las ♀♀ pueden confundirse fácilmente con las de jurinei, pero bien separadas de éstas por: Las antenas gráciles; la puntuación del protórax (redonda en jurinei); la base de los élitros más ancha que la del protórax y aquellos provistos de costillas, aunque atenuadas, en jurinei.

Insecto muy común en toda Cataluña, haciéndose muy raro hacia el norte y pareciendo faltar en los Pirineos. Tanto esta especie como jurinei fueron colocadas por ESCALERA (1922) en el subgénero Opatrasida, sin embargo deben figurar en el subgénero Polasida, descrito por REITTER en 1917.

Asida (Polasida) jurinei Sol. 1836

10-13'5 mm. Fig. 5. Antenas con los artejos del 4º al 7º vez y media más largos que anchos; protórax de márgenes fuertemente explanadas y con su máxima anchura ante la base, esta más ancha que la de los élitros; fuerte dimorfismo sexual en los mismos. ♂ con los élitros paralelos y de superficie aplanada, costillas bien marcadas; los de la ♀ no paralelos, convexos y con las costillas con tendencia a borrarse. Tarsos del ♂ más engrosados y mayores que los de la ♀. Edeago fig. 6.

Descrita por SOLIER del mediodía francés, Italia y España con ejemplares de esta última cedidos por M. Géné y M. Sans de Barcelona. Habita en la península Ibérica solamente Cataluña, siendo más rara hacia el interior, citada también de Mallorca y Menorca por ESPAÑOL (1954). Son erróneas las citas de SOLIER 1836 de Berbería, la de REITTER 1817 de Argelia y la de ESCALERA 1922 de Andalucía.



5-8 Asida (Polasida) jurinei Sol.. 5) ♂; 6) Edeago. Asida (Polasida) jurinei marmottani Bris.. 7) ♂; 8) Edeago.

Asida (Polasida) jurinei marmottani Bris. 1863

7'5-8'5 mm. Fig. 7. Bien separada de la forma tipo por; Su menor tamaño; la anchura menor y regular en toda su longitud de las márgenes explanadas del protórax, los lados del mismo con una ligera sinuosidad ante la base y con los án-

gulos posteriores más agudos; la base de los élitros, tanto en el ♂ como en la ♀, igual o ligeramente más ancha que la del protórax; los húmeros rectos, no salientes y las costillas de los élitros muy difuminadas. Edeago fig. 8.

Subespecie propia de los Pirineos orientales: Mont Canigó, Font Romeu, Mont Lluís, Prats i Sampsor, Isòvol, Balltarga, Tartera, etc. (Cerdanya); Puno (Vall de Boí) y Vall d'Aran. Es totalmente errónea la cita de REITTER (1917) de Portugal.

Asida (Rugasida) diecki Alld. 1870

8'5-11'5 mm. Fig. 9. Antenas cortas y gruesas; protórax de márgenes anchamente explanadas y levantadas hacia arriba en el tercio anterior, lóbulo medio de la base más saliente que los ángulos posteriores y bisinuado, superficie recubierta totalmente de pequeños granulos; élitros con las costillas muy marcadas, formadas de trazos interrumpidos, recubiertas de gruesas cerdillas y alcanzando la segunda la base de los mismos. Edeago fig. 10.

Es una forma aberrante entre las Rugasida y muy distanciada de las restantes especies del subgénero (ESPAÑOL 1952). ESCALERA en 1922 describió la variedad meridionalis prácticamente imposible de separar de la diecki ft..

Coloniza Cataluña al norte del Ebro, faltando en las zonas montañosas del Pirineo y alcanzando por el oeste los Monegros (Salinas-Sástago, Zaragoza).

Creemos que son erróneas las citas de Valencia de REITTER 1917, que debe referirse a moroderi y la de Andalucía (Oer tzen) de ESCALERA 1922, por encontrarse esta última localidad totalmente fuera de su área de colonización.

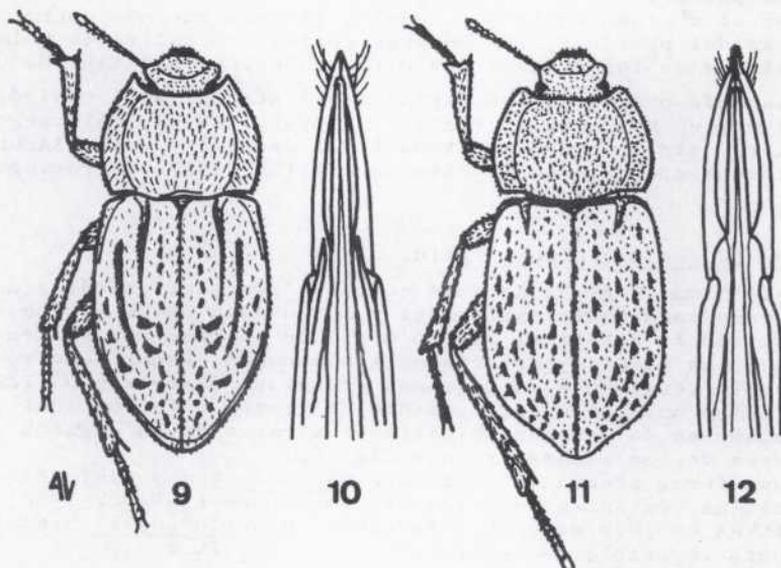
Asida (Granulasida) moroderi Escl. 1921

9-13 mm. Fig. 11. Antenas cortas pero gráciles; protórax muy transversal, márgenes ensanchadas regularmente y levantadas hacia arriba en los ángulos anteriores, planas en los posteriores, superficie granujenta en el disco, borrarán dose hacia los lados; élitros paralelos, poco convexos en el ♂ y algo más en la ♀, sin costillas manifiestas, sólo indicada la 3ª junto a la base, éstas sustituidas por tu-fillos de pelos, húmeros redondeados y levantados. Edeago fig. 12.

Especie descrita por ESCALERA de Segorbe, Bétera, Torrente, Valencia, Alcira y Carcagente, se extiende por las provincias de Castellón y Valencia, colonizando el sur de Cataluña hasta la altura del Ebro, sobrepasándolo en algunos puntos: L'Ampolla (Tarragona); Almatret y Maials (Lleida).

Resum

En aquest treball es fa la revisió de les Asida Latr. de Catalunya, població composta de quatre espècies i dues races.



9-12 Asida (Rugasida) diecki Alld.. 9) ♂; 10) Edeago.  
Asida (Granulasida) moroderi Escl..11) ♂;12) Edeago.

En el mateix es passa l'A. reticulata Sol. a subespècie de l'A. sabulosa Fuessl..  
 Tot això acompanyat de la distribució geogràfica, amb comentaris sobre les cites bibliogràfiques d'aquestes espècies i amb el corresponent complement gràfic.

### Résumé

Dans ce travail nous faisons la révision des Asida Latr. de la Catalogne, peuplement composé de quatre espèces et deux races.

Dans le même se place l'A. reticulata Sol. comme s. sp. de l'A. sabulosa Fuessl.

L'on complète avec la distribution géographique des mêmes, des commentaires sur les cites bibliographiques de ces espèces et avec le correspondant complément graphique.

## BIBLIOGRAFIA

- ALLARD.  
1870 Pet. Nouv. Ent. 1 : 50
- ARDOIN, P.  
1955 Contribution à l'étude des Asida Latr. de France. L'Entomologiste, 11(5-6):126-136.
- BRISOUT DE BARNEVILLE, M.C.  
1863 Bris. Cat. Gren.: 88.
- M. DE LA ESCALERA, M.  
1921 Especies nuevas de Asida de la península Ibérica. Bol. Real. Soc. Esp. Hist. Nat., 21 : 427, 435.  
1922 Especies Ibéricas del género Asida ( Col. Tenebriónidos). Bol. Real. Soc. Esp. Hist. Nat., 22 : 64-71
- ESPAÑOL, F.  
1952 Los Tenebriónidos terrícolas del Pirineo catalan ( Col. Heteromera ). Cons. Sup. Inv. Cient., : 228-229  
1954 Los Tenebriónidos (Col.) de Baleares. Trab. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, 1(5) : 34
- FUESSLY.  
1775 Verz. Schweiz. Ins. : 20
- LATREILLE, P.A.  
1804 Hist. Nat. Crust. Ins., 10 : 269
- OLIVIER, A.G.  
1795 Ent. III, 1 (3) : 5
- REITTER, E.  
1917 Unterfamilie Asidini. Best. Tab., 82 : 39-43, 60, 64-65.
- SOLIER.  
1836 Ann. Soc. Ent. Franc., 5 : 419, 429-430

Adreça de l'autor:

Maestro Nicolau,7  
Barcelona-21  
CATALUNYA.