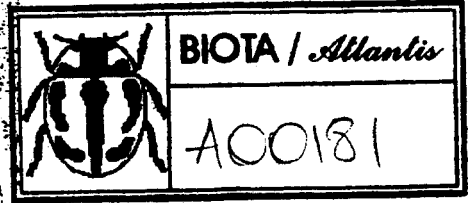


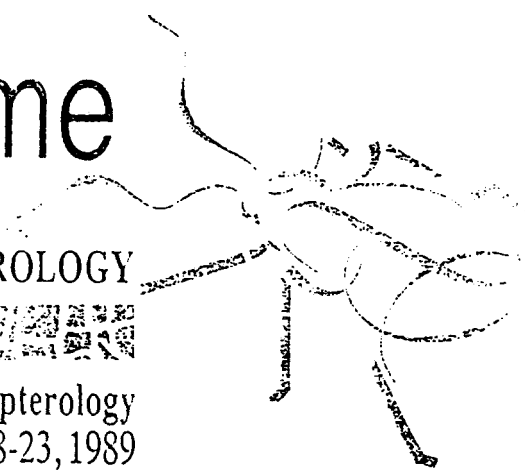
(R) ENT  
3554



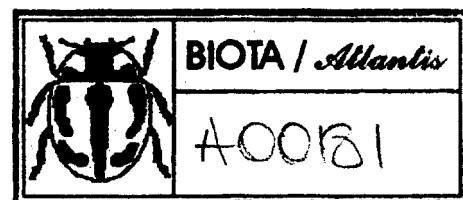
# Abstracts Volume

INTERNATIONAL CONGRESS OF COLEOPTEROLOGY

European Association of Coleopterology  
Barcelona, September, 18-23, 1989



*SAPRINUS (MICROSAPRINUS) CANARIENSIS*  
**NUEVA ESPECIE DE LAS ISLAS CANARIAS**  
 (COLEOPTERA, HISTERIDAE)



T. Yélamos  
 Departament de Biologia Animal  
 Zoologia Artròpodes  
 Facultat de Biologia  
 Universitat de Barcelona  
 Diagonal, 645  
 08028 BXRCELOS.4. SPAIN

J. de Ferrer  
 Fuerzas Armadas 8, 6° dcha.  
 11202 ALGECIRAS (CÁDIZ). SPAIN

**RESUMEN**

La cesión por parte de nuestros colegas P. Oromí y A. Machado de tres *Saprinus* ERICHSON procedentes de la isla de Tenerife (La Laguna y Guamasa), nos permitió observar algunas diferencias respecto a las dos especies anteriormente descritas del subgénero *Microsaprinus* KRYZHANOVSKIJ. También debemos agradecer a O. Merkl del Museo de Historia Natural de Budapest la cesión de paratipos de *Saprinus (Microsaprinus) therondianus* DAHLGRES. 1973 para su estudio.

En su trabajo sobre los Histeridos de las Islas Canarias. THÉROND (1966) no incluyó ningún representante del actual subgénero *Microsaprinus*. Este subgénero fue establecido (KRYZHANOVSKIJ. 1976) para reunir dos especies de *Saprinus* que se caracterizan básicamente por tener las estrias prosternales bastante próximas entre sí y en parte paralelas, el edeago bastante ancho en el ápice, forma característica del octavo segmento abdominal, tamaño inferior a 2 mm y color amarillo! marrón o ferrugíneo.

La nueva especie se diferencia de *Saprinus (Microsaprinus) pastoralis* JACQUE-LIN DC VAL. 1852 básicamente por la forma del octavo segmento abdominal y del edeago. La similitud tanto del octavo segmento abdominal, como del edeago entre *S. (M.) canariensis* y *S. (M.) therondianus* permiten suponer una mayor afinidad entre ambas especies.

**DIFERENCIAS BÁSICAS OBSERVADAS ENTRE LOS MACHOS DE AMBAS ESPECIES**

	<i>therondianus</i>	<i>canariensis</i> n. sp.
estrias prosternales	muy divergentes en la base y poco en el ápice	poco divergentes en la base y en el ápice
estria mesosternal lateral	poco escotada: ángulos basales obtusos	muy escotada: ángulos basales agudos
unión entre la estria mesosternal lateral y la sutura meso-metasternal	forman un ángulo marcado	sin formar un ángulo, presentando continuidad con la estria metasternal lateral
estria metasternal lateral	bastante curvada y llegando sólo a la mitad	poco curvada y llegando al tercio distal

	<i>therondianus</i>	<i>canariensis</i> n. sp.
mesosterno	casi impuntuado y sin fosetas	intensamente puntuado y con una serie de fosetas en la sutura meso-metasternal
estría meso-postcoxal	larga, casi entera	limitada a un pequeño trazo basal
edeago	base bastante estrecha, ápice menos ancho y menos curvado	base poco estrecha. ápice muy ancho y curvado, formando una concavidad

#### DIFERENCIAS BÁSICAS OBSERVADAS ENTRE LAS HEMBRAS DE AMBAS ESPECIES

	<i>therondianus</i>	<i>canariensis</i> n. sp.
estrías prosternales	muy divergentes en la base y en el ápice	menos divergentes en la base y subparalelas en el resto
estría mesosternal lateral	poco escotada; ángulos basales obtusos	profundamente escotada; ángulos basales agudos
mesosterno	casi impuntuado	puntuación fina y poco densa, con una serie de puntos en la sutura meso-metasternal

Todas estas diferencias nos hacen creer que estamos ante una nueva especie, próxima a *S. (M.) therondianus*.

Las dos especies anteriormente descritas han sido halladas en muy pocas ocasiones y en consecuencia hay muy pocos datos relativos a su distribución y a su biología. *S. (M.) pastoralis* es conocida del área mediterránea (Francia, Grecia, Jordania, Israel, Túnez y Argelia). *S. (M.) therondianus* se conoce de Mongolia y del Asia Central (Kazakhsrán, Uzbekistán y Turkmenistán). Sería deseable revisar tanto el material de la primera especie, como el de algunos géneros próximos, colectado en el Norte de África, pues podría incluir también ejemplares de la nueva especie, erróneamente identificados.

#### BIBLIOGRAFIA

- DAHLGREN, G.- 1973. *Saprinus*, *Chalcionellus* und *Hypocacculus* s. str. der Histeriden aus der Mongolei. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. *Reichenbachia*, (14) 23: 90.
- JACQUELIN DC VAL. P.- 1852. Description de deux genres nouveaux et de plusieurs espèces de Coléoptères propres à la faune française. *Annls. Soc. ent. Fr.*, (2) X: 704.
- KRYZHANOVSKY, O.L. & REICHARDT, A.- 1976. *Fauna SSSR*. Sphaeritidae. Histeridac, Syntelidae. V, 4: 184.
- THÉRON, J.- 1966. Coleoptera Histeridae Insularum Canariensium. *Comment. Biol. Soc. Scient. Fenn.*, (39) 1: 1-24.