

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Nuevas citas del género *Litargus* Erichson, 1846 (Coleoptera, Mycetophagidae) para España.

Mariano García Rollán

Avda. General Fanjul, 91, 4º. E-28044 Madrid (ESPAÑA).

Resumen: Se relacionan nuevos registros de *Litargus* Erichson, 1846 (Coleoptera, Mycetophagidae), correspondientes a ejemplares españoles existentes en el Entomological Museum of Lund University y el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

Palabras clave: Coleoptera, Mycetophagidae, *Litargus*, faunística, nuevos registros, España.

Abstract: New records of the genus *Litargus* Erichson, 1846 (Coleoptera, Mycetophagidae) for Spain. New records of *Litargus* Erichson, 1846 (Coleoptera, Mycetophagidae) concerning Spanish specimens deposited at the Entomological Museum of Lund University and the Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

Key words: Coleoptera, Mycetophagidae, *Litargus*, faunistics, new records, Spain.

Recibido: 31 de marzo de 2016

Publicado on-line: 15 de mayo de 2016

Aceptado: 12 de abril de 2016

Del género *Litargus* Erichson, 1846 (Coleoptera, Mycetophagidae) se han encontrado en España tres especies, *L. balteatus* LeConte, 1856, *L. coloratus* Rosenhauer, 1856 y *L. connexus* (Geoffroy, 1785), según el reciente catálogo paleártico (Nikitsky, 2008).

Las principales diferencias entre ellas radican en las antenas y en las manchas, más o menos amarillas, de los élitros. Las antenas de todas las especies terminan en una maza de tres artejos (Erichson, 1846) y es el último de ellos el que presenta diferencias. En *L. balteatus* este último artejo final es el doble de largo que el penúltimo (Van der Wiel, 1956) y de 1,5 veces (Mifsud & Jelínek, 2012) a casi 2 veces más largo que ancho (Van der Wiel, 1956), además de truncado oblicuamente en el extremo (Mifsud & Jelínek, 2012). En realidad, el extremo pocas veces está simplemente truncado, pues la mayoría de los ejemplares presentan, más allá de la línea en que termina la parte oscura, una punta saliente amarilla. Esta parte puede alcanzar, en ocasiones, una longitud de hasta algo más de un cuarto de la total del artejo (obs. pers.). En las otras dos especies el artejo final es algo más largo que el penúltimo, tiene forma más o menos ovalada (obs. pers.), tan largo como ancho y apicalmente redondeado o en punta roma (Mifsud & Jelínek, 2012), agudo en *L. connexus* y romo en *L. coloratus* (Reitter, 1880). En las tres especies, el color de las antenas puede oscurecerse hacia el final, pero en *L. connexus* es muy frecuente que la maza antenal sea negruzca (obs. pers.).

En cuanto a las manchas de los élitros, son de disposición muy variable (obs. pers.). En la Figura 1 hemos dibujado las formas más frecuentes encontradas en los ejemplares españoles estudiados.

Las nuevas citas se refieren a ejemplares estudiados del Entomological Museum of Lund University (relacionados sin etiquetas numeradas) y del Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid).

Litargus balteatus LeConte, 1856

Citas bibliográficas:

A Coruña: Meirama (Cobo, 2013).

Baleares: Port de Pollensa (Whitehead, 1993). S'Albufera, Mallorca (Riddiford, 1998). Serra de Tramuntana, Mallorca (Pinya *et al.*, 2013).

Ciudad Real: Parque Nacional de Cabañeros (Micó *et al.*, 2013; Quinto, 2013).

Girona: Pont de Mas Vidal, Viladrau (Viñolas *et al.*, 2012a). L'Albera, Requesens (Viñolas *et al.*, 2012b).

Lleida: Bellver de Cerdanya (Viñolas *et al.*, 2012). Refugi dels Cortals (Viñolas *et al.*, 2014).

Ejemplares estudiados:

Canarias: Barrco, Berrazales. Agaete (Gran Canaria) 05-X-1931 // MNCN_Ent 136560. Sauzal 1-1921 // MNCN_Ent 136559. Sauzal 1-1921 // MNCN_Ent 136558. La Cuesta 1-1921 // MNCN_Ent 136561. La Cuesta 1.1921 // MNCN_Ent 136562. La Cuesta 1-1921 // MNCN_Ent 136563. La Cuesta 1.1921 // MNCN_Ent 136564. Teneriffa Puerto de la Cruz Palm 31-I-75 // MZLU 2014 277 // *Litargus coloratus* Rosenhauer, 1856 // 3 ejemplares. Palma S. Cruz 23.4.72 // Pallas // 4 ejemplares. Teneriffa Icod el Alto 17-28/10 69 Palm // 17.10 // 5 ejemplares. Teneriffa Puerto de la Cruz 28-1/1-24/2 64 Palm // 8 ejemplares. Canarias, Tfe, Puerto Cruz, Bco San Felipe 21.XII.1980 A.H. Törnvall // 13 ejemplares. Canarias, Tfe, Puerto Cruz, Bco San Felipe 29-30.XII.1980 A.H. Törnvall // 2 ejemplares. Canarias, Tfe, Puerto Cruz. San Antonio 1.I.1981 A.H. Törnvall // 2 ejemplares. Canary Islands Tenerife Chio 11.II.1987 leg. A.E. Törnvall. Teneriffa 2 1964 Th. Palm leg // 2 ejemplares.

Girona: Lloret de Mar Spanien 17/9- 6/10 1961. Palm // 28 ejemplares. Spanien bor. Playa de Aro 2-17/7 63 // 2 ejemplares.

Guipúzcoa: Spanien bor. Zarauz. Palm. 19/6-2/7 60.

Málaga: Spanien mer. Marbella 10-30/4 1960 // 2 ejemplares. Span. Mer. Marbella 1-21/7 62 // 2 ejemplares. Spanien mer. Marbella 10-30/4 1960 // 10 ejemplares. Spanien Fuengirola 3-16/1 65 // 23 ejemplares.

Litargus coloratus Rosenhauer, 1856

Citas bibliográficas:

Almería: (Dieck, 1870).

Andalucía: (Fairmaire, 1875). Entre Cádiz y Málaga (Rosenhauer, 1856).

Baleares: (Fuente, 1928). Mallorca, Menorca (Tenenbaum, 1915). Pollensa (Sietti, 1931). Mallorca (Moragues, 1989).

Barcelona: (Martorell, 1879; Fuente, 1928). Faro (Lagar, 1970).

Cádiz: Algeciras (Dieck, 1870).

Canarias: (Nikitsky, 2008). Gomera (Wollaston, 1864, 1865). Orotava (Uyittenboogaart, 1937). La Palma: Ermita de las Nieves, Sta. Cruz. Gran Canaria: Maspalomas. Lanzarote: María (Israelson *et al.*, 1982). Tenerife: Sima Robada (Martín *et al.*, 1985). El Hierro (Franz, 1995).

Girona: Els Vimeners, Riells i Viabrea (Viñolas *et al.*, 2012a).

Málaga: (Fuente, 1928). Curso inferior del Guadalhorce (Dieck, 1870).

Navarra: Desfiladero de Gallipienzo (Recalde & San Martín, 2015b).

Valencia: (Fuente, 1928). Canal de la Albufera (Moróder, 1924).

Ejemplares estudiados:

Andalucía: *Litargus coloratus* Rosh. Andalucía // Col. del Sr. Perez Arcas // M.N.C.N. Madrid // MNCN_Ent 109915. *Litargus coloratus* Rosh. España mer. // MNCN_Ent 109913.

Baleares: Span. Mallorca Alcudia 1977 6-20. VIII. Palm. // 2 ejemplares. *L. coloratus* Rosenh. Mallorca Moragues! // MNCN_Ent 109912. *L. coloratus* Ros. Menorca (en el reverso: Cardona!) // MNCN_Ent 109914.

Canarias: Teneriffa 2 1964 Th. Palm leg.

Girona: Lloret de Mar Spanien 17/9-6/10 1961. Palm // 7 ejemplares.

Málaga: Spanien Fuengirola 3-16/1 1965 Th. Palm. Spanien Fuengirola 3-16/1 65 // 23 ejemplares.
Spanien mer. Marbella 10-30/4 1960 // 3 ejemplares. Spanien mer. Marbella 1-21/7 62.

Litargus connexus (Geoffroy, 1785)

Citas bibliográficas:

Barcelona: La Conrería (Español, 1971). Fontmartina, Fogars de Montclús, Pantà de Santa Fe, Fogars de Montclús (Viñolas et al., 2012a). Sant Boi de Llobregat; Santa Fe, Montseny; La Conrería, Tiana, Valdoreix (Diéguez Fernández, 2012; Viñolas et al., 2012b). Gavarrós (Viñolas et al., 2014).

Ciudad Real: Parque Nacional de Cabañeros (Ricarte et al., 2009; Micó et al., 2013).

Girona: San Segimon, Montseny (Diéguez Fernández, 2012; Viñolas et al., 2012b). Bac de la Riba, Viladrau, Pont de Masvidal, Viladrau, els Vimeners, Riells y Viabrea; Riells, Riells i Viabrea, Coll de Te, Arbúcies (Viñolas et al., 2012a). Santa María de Requesens, l'Albera (Viñolas et al., 2012b).

Guipuzcoa: Oiartzun (Recalde & Pérez Moreno, 2007). Parque Natural de Aiako Harria, Oiartzun (Pagola, 2007). Enirio: Akerreta, Lareo, P.N. Aralar (Vorst, 2013).

La Rioja: Umbría del río Gatón, Tobía (Español, 1958; Viñolas et al., 2012b). Lumbreras, Villoslada de Cameros, Almarza de Cameros, Nieva de Cameros (Recalde & Pérez-Moreno, 2007). Parque Natural Sierra de Cebollera (Pérez-Moreno & Moreno Grijalba, 2009). Almarza de Cameros, Nieva de Cameros (Pérez-Moreno, 2010). Umbría, Río Gatón, Mansilla (Diéguez Fernández, 2012).

León: Palaciosmil (Etxebeste et al., 2013a). Cuadrícula UTM 29T 7390 4729 (Etxebeste et al., 2013b).

Lleida: Vall d'Arán (Español, 1934; Viñolas et al., 2012b). Parc Natural de Aigües Tortes i Estany de Sant Maurici (Español & Viñolas, 1992). Vall d'Aran (Diéguez Fernández, 2012). Riu de Cerdanya (Viñolas et al., 2012a). Pedra, Riu de Cerdanya (Viñolas et al., 2014).

Madrid: Dehesa de Somosierra, Hayedo de Montejo, Dehesa de Madarcos, Pinar de La Maleza (De la Rosa, 2014).

Navarra: Irañeta (Español, 1948). Parque Natural del Señorío de Bertiz (Recalde & San Martín, 2007). Lando, Albisu, Orgi (Recalde & Pérez-Moreno, 2007; Recalde & San Martín, 2010). Parque Natural del Señorío de Bertiz (Recalde & San Martín, 2015a).

Salamanca: Reserva biológica Campanarios de Azaba (Sánchez, 2012; Ramírez-Hernández et al., 2015).

Tarragona: Valls, Sant Carles de la Rápita (Diéguez Fernández, 2012; Viñolas et al., 2012b). Casa forestal del Tillar, Serra de Prades (Viñolas et al., 2015).

Zaragoza: Moncayo (Fuente, 1928).

Ejemplares estudiados:

Cantabria: Espinama 8-1924 // MNCN_Ent 103204. *Litargus bifasciatus* // Espinama 8-1924 // MNCN_Ent 1032 03.

Girona: Lloret de Mar Spanien 17/9- 6/10 1961 Palm // 4 ejemplares. Span. Bor. Playa de Aro 2-17/7 63.

Agradecimientos

Agradecemos su amabilidad a Christoffer Fägerström (Entomological Museum of Lund University) y a Mercedes París (Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid), por poner a nuestra disposición el material existente en ambos museos.

Bibliografía

- Cobo, F. (dir.) 2013. *Evaluación de la biodiversidad del lago de la mina de Meirama y de su entorno*. Estación de Hidrobiología "Encoro do Con". Ed. Gas Natural Fenosa. 118 pp.
- De la Rosa, J.J. 2014. *Coleópteros saproxílicos de los bosques de montaña en el norte de la Comunidad de Madrid*. Tesis Doctoral. Departamento de Producción Vegetal: Botánica y Protección Vegetal, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, Universidad Politécnica de Madrid. Madrid, 300 pp.
- Dieck, G. 1870. Eine entomologische Wintercampagne in Spanien. *Berliner Entomologische Zeitschrift*, **14**: 145-184.
- Diéguez Fernández, J.M. 2012. Aportaciones al conocimiento de la corología ibérica de algunas especies de coleópteros saproxílicos micetófagos (Coleoptera: Ciidae, Mycetophagidae, Leiodidae). *Heteropterus Revista de Entomología* **12**(1): 65-77.
- Erichson, W.F. 1846. Mycetophagides. *Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Coleoptera*. Dritter Band. Berlin, 1845: 404-418.
- Español, F. 1934. Coleópteros nuevos para la fauna catalana. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España* **17**(4-6): 79-81.
- Español, F. 1948. Resultados de una campaña bioespeleológica realizada en la región media occidental de Navarra durante la segunda quincena de septiembre de 1947. *Eos* **24**: 233-245.
- Español, F. 1958. Coleópteros de la Sierra de la Demanda. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, Barcelona, **28**: 51-67.
- Español, F. 1971. Sobre algunos coleópteros asociados a los bostríquidos, líctidos y anóbidos. *Boletín del Servicio de Plagas Forestales* **14**(27): 17-21.
- Español, F. & Viñolas, A. 1992. *Coleopters del Parc Nacional d'Aigües Tortes i Estany de Sant Maurici*. Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. Generalitat de Catalunya. Barcelona. 48 pp.
- Etxebeste, L.; Lencina, J.L. & Pajares, J.A. 2013a. Respuesta de *Ips sexdentatus* (Col. Curculionidae, Scolytinae) y de coleópteros saproxílicos asociados a la variación en la composición feromonal. *6º Congreso Forestal Español. 10-14 junio 2013. Vitoria-Gasteiz*. Sociedad Española de Ciencias Forestales: 2-14.
- Etxebeste, I.; Lencina, J.L. & Pajares, J. 2013b. Saproxylic community, guild and species responses to varying pheromone components of a pine bark beetle. *Bulletin of Entomological Research* **103**(5): 497-510.
- Fairmaire, L. 1875. Coleoptères de la Tunisie recoltés par M. Abdul Kerim. *Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova* **7**: 475-540.
- Franz, H. 1995. Die Ergebnisse meiner langjährigen Aufsammlungen der Coleopteenfauna auf der Insel Hierro (Kanarische Inseln). *Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse* **202**: 71-138.
- Fuente, J.M. de la. 1928. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la Península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España* **11**(5-6): 76-79. [Mycetophagidae].
- Israelson, G.; Machado, A.; Oromí, P. & Palm, T. 1982. Novedades para la fauna coleopterológica de las Islas Canarias. *Vieraea* **2**(1-2): 109-134.
- Lagar, A. 1970. Coleópteros del delta del río Llobregat. VII Nota. *Graellsia*, **26**: 43-58.

- Martín, J.L.; Oromí, P. & Barquin, J. 1985. Estudio ecológico del ecosistema cavernícola de una sima de origen volcánico: La Sima Robada (Tenerife, Islas Canarias). *Endins* **10-11**: 37-46.
- Martorell, M. 1879. *Catálogos sinonímicos de los insectos encontrados en Cataluña aumentados con los recientemente hallados por el autor en los diversos órdenes de los Coleópteros, Hemípteros, Hymenópteros, Ortópteros, Lepidópteros, Dípteros y Neurópteros*. Est. Tip. Sucesores de N. Ramírez y Cía, Barcelona. 201 pp.
- Micó, E.; Marcos-García, M.A. & Galante, E. (Eds.) 2013. *Los insectos saxícolas del Parque Nacional de Cabañeros*. Organismo Autónomo de Parques Nacionales, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid. 140 pp.
- Mifsud, D. & Jelínek, J. 2012. The Mycetophagidae of the Maltese Islands. *Bulletin of the Entomological Society of Malta* **5**: 105-109.
- Moragues, F. 1889. Coleópteros de Mallorca. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* **18**: 11-31.
- Moróder, E. 1924. *Los Coleópteros del Lago y Dehesa de la Albufera de Valencia*. Anales del Instituto General y Técnico de Valencia. Trabajos del Laboratorio de Hidrobiología Española, **14**. 22 pp.
- Nikitsky, N.B. 2008. Family Mycetophagidae, pp. 51-55. En: Löbl, I. & Smetana, A. (Eds.) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 5. Tenebrionoidea*. Apollo Books. Stenstrup. 670 pp.
- Pagola, S. 2007. *Inventario y seguimiento de la entomofauna del hayedo de Oieleku (Oiartzun, Parque Natural de Aiako Harria)*. Campaña, 2007. Asociación Guipuzkoana de Entomología. 100 pp.
- Pérez-Moreno, I. 2010. Nueva aportación al conocimiento de la fauna de coleópteros saxícolas (Coleoptera) del Sistema Ibérico septentrional. I: Robledales del Valle Medio del Iregua (Sierra de Cameros, La Rioja, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **46**: 321-334.
- Pérez Moreno, I. & Moreno Grijalba, F. 2009. *Los coleópteros saxícolas del Parque Natural Sierra de Cebollera (La Rioja)*. Ciencias de la Tierra 28. Instituto de Estudios Riojanos. Logroño. 180 pp.
- Pinya, S.; Suárez-Fernández, J.J.; Sáez, Ll. & Castro, J.M. 2013. Catàleg de Biodiversitat del Paratge Natural de la Serra de Tramuntana. *Biota balear* **3**(1): 5-143.
- Quinto, J. 2013. *Diversidad, ecología y conservación de insectos saxícolas (Coleoptera y Diptera: Syrphidae) en oquedades arbóreas del Parque Nacional de Cabañeros (España)*. Universidad de Alicante. 364 pp.
- Ramírez-Hernández, A.; Micó, E.; Marcos-García, M.A. & Galante, E. 2015. Coleópteros y sírfidos saxícolas (Coleoptera; Diptera: Syrphidae) de las dehesas del oeste ibérico: la Reserva Biológica de Campanarios de Azaba (Salamanca). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **39**(1-2): 135-160.
- Recalde, J.I. & Pérez-Moreno, I. 2007. Presencia de *Eulagius filiformis* y *Mycetophagus populi* en la Península Ibérica y otras aportaciones sobre micetofágidos ibéricos. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **40**: 389-392.
- Recalde, J.I. & San Martín, A.F. 2007. *Estudio de la coleopterofauna saxícola del Parque Natural del Señorío de Bertiz*. Gobierno de Navarra. 57 pp.
- Recalde, J.I. & San Martín, A.F. 2010. Tenebrionidea y Cucujoidea de hongos lignícolas. *Heteropterus Revista de Entomología* **10**(2): 145-156.
- Recalde Irurzun, J.I. & San Martín Moreno, A.F. 2015a. Aproximación a la fauna de escarabajos saxícolas (Coleoptera) del Parque Natural del Señorío de Bertiz (Navarra). *Heteropterus Revista de Entomología* **15**(1): 43-57.

- Recalde Irurzun, J.I. & San Martín Moreno, A.F. 2015b. Descubrimiento de *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906 (Coleoptera: Cerambycidae) en Navarra (norte de España), y otras especies saproxílicas del desfiladero de Gallipienzo. *Archivos Entomológicos*, **13**: 347-350.
- Reitter, E. 1880. Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. I. *Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien* **29**[1879]: 71-91.
- Ricarte, A.; Jover, T.; Marcos-García, M.A.; Micó, E. & Brustel, H. 2009. Saproxylic beetles (Coleoptera) and hoverflies (Diptera: Syrphidae) from a Mediterranean forest: towards a better understanding of their biology for species conservation. *Journal of Natural History* **43**(9-10): 583-607.
- Riddiford, N. (ed.). 1998. *Catàleg de biodiversitat del Parc Natural de S'Albufera de Mallorca*. Inventaris tècnics de Biodiversitat, **3**. Conselleria de Medi Ambient, Direcció General de Biodiversitat. Palma de Mallorca, 88 pp.
- Rosenhauer, W.G. 1856. *Die Thiere Andalusiens nach dem Resultate einer Reise zusammengestellt, nebs den Beschreibungen von 249 neuen oder bis jetzt noch unbeschriebenen Gattungen und Arten*. Verlag Theodor Blaesing. Erlangen. 429 pp.
- Sánchez, C. (coord.) 2012. *Manual de gestión sostenible de bosques abiertos mediterráneos*. Proyecto LIFE 07-NAT-000762. 148 pp.
- Sietti, H. 1931. Deuxieme voyage entomologique aux Iles Baleares. *Miscellanea Entomologica* **33**: 49-56.
- Tenenbaum, S. 1915. *Fauna koleopterologiczna wysp balearskich*. Warszawa. 150 pp.
- Uyttendboogaart, L. 1937. Contribution to the knowledge of the fauna of the Canary islands. XIX. *Tijdschrift voor Entomologie* **80**: 75-118.
- Van der Wiel, P. 1956. Bejdrage tot de Kennis der Nederlanse Kevers. IV. *Tijdschrift voor Entomologie* **99**(1-2): 14.
- Viñolas, A.; Muñoz-Batet, J.; Bentanachs, J. & Masó, G. 2014. *Catálogo de los coleópteros del Parque Natural del Cadí-Moixeró, Cataluña, Península Ibérica*. Coleopterological Monographs 5. Barcelona. 155 pp.
- Viñolas, A.; Muñoz, J. & Soler, J. 2012a. Noves o interessants citacions de coleòpters per el Parc Natural del Montseny i per a la península Ibérica (Coleoptera) (4ª nota). *Orsis* **26**: 149-185.
- Viñolas, A.; Muñoz-Batet, J. & Soler, J. 2015. *Els coleòpters saproxílics de la casa forestal del Tillar, Serra de Prades Tarragona*. En: *IV Jornadas sobre el bosc de Poblet i les muntanyes de Prades*, 361-370.
- Viñolas, A.; Soler, J. & Muñoz Batet, J. 2012b. Nuevos registros y nuevas localizaciones de coleópteros para la Península Ibérica y en especial del Paratge Natural de L'Albera, Girona (Coleoptera). *Elytron* **25**: 3-63.
- Vorst, O. 2013. On some Gipuzkoan Coleoptera, including several species new to the Iberian Peninsula. *Heteropterus Revista de Entomología* **13**(2): 147-173.
- Whitehead, P.F. 1993. Observations on Coleoptera of Mallorca, Balearic Islands. *Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears* **36**: 45-56.
- Wollaston, T.V. 1864. *Catalogue of the Coleopterous insects of the Canaries in the collection of the British Museum*. London. 648 pp.
- Wollaston, T.V. 1865. *Coleoptera Atlantidum*. London. XLVII + 526 pp. + appendix 140 pp.

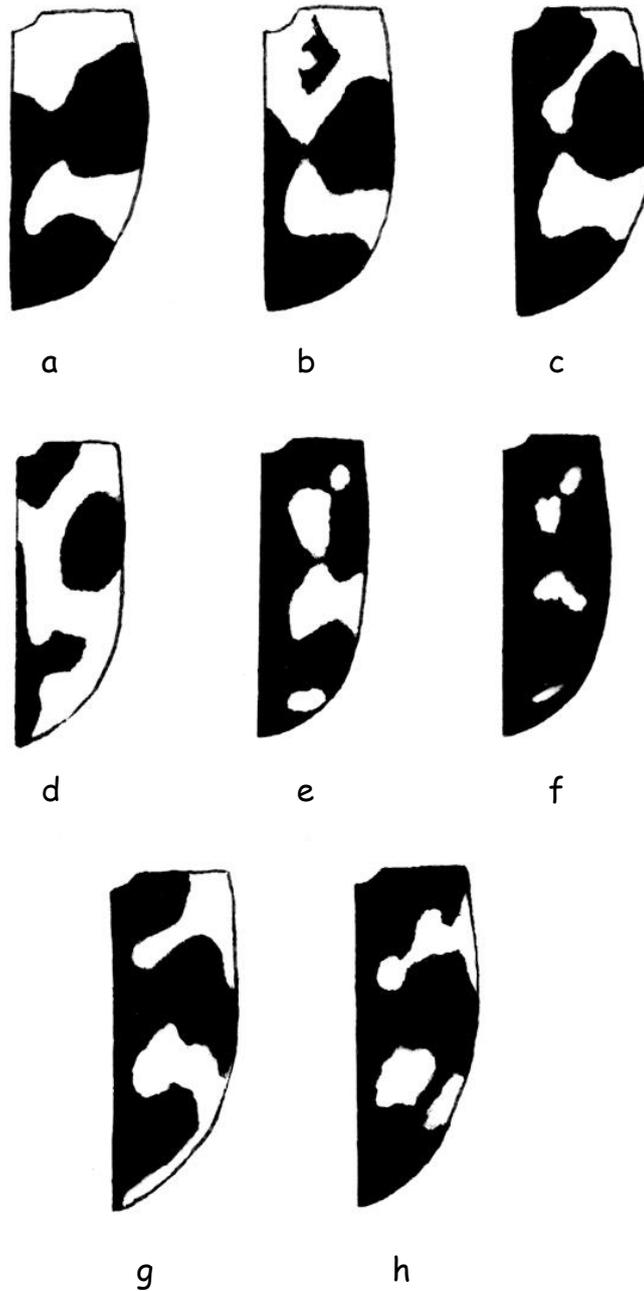


Fig. 1.- Disposición frecuente de las manchas elitrales en *Litargus* españoles. En la fila superior *Litargus balteatus*, en la intermedia *L. coloratus* y en la inferior *L. connexus*. Los ejemplares utilizados como ejemplo, proceden de Lloret de Mar (a, b, h), Tenerife (c), Fuengirola (d), Alcadia (e, f) y Espinama (g).