



NOVEDADES PARA LA FAUNA COLEOPTEROLOGICA DE LAS ISLAS CANARIAS

por

G. ISRAELSON, A. MACHADO, P. OROMI y T. PALM

RESUMEN

Se dan a conocer **296** nuevas citas de coleópteros para las diversas islas de las Canarias, así como **62** especies totalmente nuevas para la fauna de dicho Archipiélago.

ABSTRACT

62 species of Coleoptera are mentioned for the first time in the Canary Islands, and **296** already known species in the Archipelago are new records for same islands of this group.

El presente trabajo tiene por objeto dar a conocer una larga serie de novedades coleopterológicas, que hemos reunido tras varios años de prospección en el Archipiélago, y que hasta ahora no se habían publicado convenientemente. Pronta a aparecer una checklist de la fauna de coleópteros de las Islas Canarias, nos hemos visto obligados a publicar estas novedades, al me

nos de una manera sucinta, para poder englobar posteriormente estas citas en la mencionada checklist.

Las novedades aquí relacionadas, que ascienden a 296 nuevas citas para diversas islas y 62 especies totalmente nuevas para la fauna de este archipiélago, proceden del estudio parcial de nuestras colecciones: ISRAELSON (Lund), MACHADO (La Laguna), OROMI (La Laguna) y PALM (Uppsala). Quedan pues otras especies dudosas o que requieren un estudio más profundo, y que serán tratadas en trabajos posteriores.

Asimismo se han incorporado a este trabajo varias citas del recientemente fallecido entomólogo D. José M^a FERNANDEZ, cuyo material se encuentra depositado en el Museo Insular de Ciencias Naturales de Santa Cruz de Tenerife, donde ha sido estudiada por nosotros. Por otro lado, nos gustaría dedicar este trabajo a la memoria del Sr. FERNANDEZ, quien tanto se afanó en recolectar y estudiar los coleópteros canarios.

Debido a la gran cantidad de citas nuevas y para no aumentar la extensión de este trabajo, se han omitido comentarios de tipo biogeográfico o ecológico -salvo algunas excepciones-, así como otras localidades o fechas de colectas, siempre que se trate de especies en las que ello no tiene mayor importancia. Cabe reseñar al respecto, que gran cantidad de esta información complementaria fue aportada por G. ISRAELSON y T. PALM en un manuscrito inicial más extenso, y que aunque no se publique por las razones expuestas, queda depositada para su consulta en el International Bureau of Canarian Entomological Research (IBCER) de La Laguna.

Las abreviaturas utilizadas en el texto son: H= Hierro; P= Palma; G= Gomera; T= Tenerife; C= Gran Canaria; F= Fuerteventura; L= Lanrarote; Fdez= FERNANDEZ; Tn= ISRAELSON; Mach= MACHADO; Or= OROMI; Pm= PALM. Las especies precedidas por el símbolo (●) son las que se citan por primera vez en Canarias.

CARABIDAE

- Campalita maderae (F.) - H: Valverde, 9-6-60 (leg. Gyllensvärd, Pm).
Campalita olivieri (Dej.) - G: 1 ex. (Buchet, coll. Alluaud, t. Lindberg).
Notiophilus geminatus Dej. - P: El Paso, 1947 (leg. Lindberg, Mach).
Scarites buparius Forst. - F: Jandía, 8-12-71 (Mach); Morro Jable 10-6-64 (In).
● Tachys fulvicollis Dej. - T: Bajamar, 27-8-78 (Mach).
Eotachys bistriatus (Dfts.) - G: Bco. de la Angostura, 15-2-1890 Alluaud, t. Lindberg).
Philonthus iricolor Bed. - T: Las Mercedes, VI-1890 (Alluaud, Cabrera, t. Lindberg).
Bembidion laetum Brullé - H: Supra Valverde, 5-5-1890 (leg. Alluaud, t. Madiado). - G: Laguna Grande, 7-12-76 (Mach). - C: Teror, 13-4-73, bajo piedras (leg. Leiler, %).
Notaphus varius Ol. - C: Jardín Canario, 11-6-71 (pm); Tamaraceite, 25-9-73 (Mach).
Thalassophilus whitei brevicornis Jeann. - L: Risco de Famara, 24-2-73 (In).
Pogonus chalceus Marsh. - F: Morro Jable, 16-6-73 (In).
Harpalus distinguendus (Duft.) - G: Agua de los Llanos, 15-9-77 (Báez) - T: La Laguna, 1-4-56; Sta. Cruz, 6-1-50; Los Rodeos, 19-2-51 (Fdez); Campo de Golf, 26-12-68; Valle Guerra, 2-2-69; Las Galletas, 9-7-70; Bajamar, 30-12-71 (Mach); Las Arenas, 1964; Buenavista, 1969 (Pm).
Harpalus schaumii schaumii Woll. - G: Raso de la Bruma, 22-7-71 (Mach).
Harpalus tenebrosus Dej. - T: La Laguna, 12-9-71 (Mach).
Ditomis opacus Er. - L: Valles, 8-7-60 (leg. Gyllensvärd, In).
Ditomis sphaerocephalus Ol. - T: Buenavista, 3-3-49 (González leg., Mach).
Stenolophus teutonius Schrank. - H: El Pinar, 29-5-76 (Fdez).
Siagona europaea Dej. - T: Bajamar, 13-12-59 (Fdez), 20-12-71 (Or), 26-2-73 (Pm), 31-3-74 (Mach). - F: Puerto Lajas, 21-2-74 (Mach); La Oliva, 13-5-75 (Mach), 12-2-77 (Or).
Anisodactylus cupripennis Germ. - T: Santa Cruz, 22-5-70; Pto. de la Cruz, 1971 (R) Montaña de Taco, 27-3-76 (In); Pta. de la Rasca, 3-4-80 (Mach). - G: Valle Gran Rey, VIII-1973 (Santos leg., Mach).

Amara aenea (Deg.) - P: Bco. del Río, 1957 (Gyllensvard leg., Pm); Roque del Faro, 19-6-63 (In). - G: Laguna Grande, 16-8-70 (Or). - T: Campo de Golf, 1-12-68 (Mach); Agua Mansa, 16-7-72 (In).

Amara rufescens Dej. - F: Pto. del Rosario, 20-11-72 (Mach); Presa de los Molinos, 13-2-77 (Or).

Laemosthenes complanatus (Dej.) - C: Sta. Ma de Guía, 23-12-71; Teror, 7-4-74 (Mach). - F: La Oliva, 13-5-74 (Mach).

Chlaenius spoliatus (Rossi) - F: Presa de los Molinos, 9-7-71 (Mach).

Masoreus orientalis Dej. - T: El Médano, 21-3-74 bajo piedras (Pm). - C: Maspalomas, 9-9-73 (Pm).

Metadromius pervenustus (Woll.) - C: Los Tiles, 7-4-73; Teror, 19-6-71 (Pm).

Microlestes abeillei brisouti Holdh. - F: Monte Muca, 1-7-71 (In).

Microlestes gomereus Har Lindb. - F: La Oliva, 11-5-74 (Mach). - L: La Geria, VII-71 (Mach).

Microlestes luctuosus Holdh. - H: Valverde, 4-7-51 (Fdez)

Microlestes nigrita Woll. - C: Bandama, 21-9-73 (Mach).

Syntomus foveatus inaequalis (Woll.) - F: Valles de Ortega, 10-12-71; Betancuria, 12-5-74 (Mach); Gran Valle, 19-2-74 (In).

Platyтарus famini Dej. - F: Puerto de Guadalupe, 14-2-77 en mantillo de Tamarix (Fdez).

HALIPLIDAE

Halipplus lineatocollis suffusus Woll. - T: La Laguna, 11-9-60; Igueste de S. Andrés, 20-11-49 (Fdez); Las Mercedes, 19-2-64 (Pm).

DYTISCIDAE

Bidessus minutissimus (Germ.) - F: Pájara, 10-3-49 (Lindberg leg., Mus. Tenerife); Gran Valle, 23-2-74 (In); Pto. Guadalupe, 9-5-74 (Mach, Or).

Coelambus confluens F. - T: Bco. del Hierro, 15-4-49 (Fdez); Bco. Bufadero, 1-11-77 (Fdez); Bco. Tahodio, 21-4-67; Las Galletas, 22-3-74 (Pm).

Hyphoporus musicus (Klug.) - T: Buenavista, 18-2-64; Bco. Tahodio, 21-4-67; Bajamar, 30-1-77 (Pm); Los Cristianos, 21-3-70 (In).

Hydroporus planus (F.) - P: Bco. de la Galga, 19-4-72 (Pm). - G: El Cedro,

21-4-57 (Gyllensvard leg., Pm) y 6-7-70 (In).

Potamonectes ceresyi (Aubé) - F: Bco. Diamante, 4-11-52 (Gyllensvard leg., coll. Lindberg); 4-11-53 (Gyllensvard leg., Pm) y 6-7-70 (In); Bco. de Guadalupe, 12-5-74 (Or); Presa de los Molinos, 9-7-71 (Fdez).

Stictionectes lepidus Olf. - C: Teror, 16-6-71 (det. Sven Persson, Pm); San Bartolomé, 9-4-73; Fataga, 28-6-74 (In).

Hydrotarsus pilosus Guign. - P: Garafia, Siete Fuentes, 15-6-66 (In).

Agabus nebulosus (Forst.) - P: Bco. de la Galga, 19-4-72 (Pm). - G: Bosque del Cedro, 6-7-70 (In), 16-8-70 y 10-4-74 (Or).

Meladema coriacea (Cast.) - G: El Cedro, 5-5-62 (Fdez), 6-7-70 (In) y 16-8-70 (Or); Meriga, VIII-73 (Fdez).

Cybister tripunctatus Olf. - T: Sta. Cruz, 19-5-67 (Fdez) y 18-3-79 (Mach); El Médano, 19-6-56 (Fdez); La Laguna, IU-72; Bajamar, 8-4-74 (Or).

GYRINIDAE

Gyrinus dejeani Brullé - G: Bosque de los Acebiños, 10-7-71 (Mach). Bosque del Cedro, 26-6-66 (In); Vallehermoso, 11-4-67 (Pm).

HYDRAENIDAE

Ochthebius rugulosus Woll. - La Caldereta, 19-6-74 (In). - L: Risco de Famara, 24-2-73.

Ochthebius quadricollis Muls. - H: Los Cangrejos, 20-6-74 (In). - P: Los Cancajos, 21-10-77 (In).

HYDROPHILIDAE

Coelostoma hispanicum Küst. - L: Risco de Famara, 24-2-73 (In).

Dactylosternum abdaninale (F.) - P: Sta. Cruz, 16-4-72 (Pm); Bco. Dorador, 5-1-73 (In).

• Helochares lividus (Forst.) - T: La Cuesta, 13-4-67; Bajamar, 30-1-77 (Pm). - C: Teror, 7-12-78; Tamaraceite, 2-9-73; Bco. Azuaje, 8-9-73; Fataga, 26-6-74 (Pm).

Enochrus bicolor (F.) - T: Las Galletas, 22-3-74; Bco. del Río, 25-1-75 (Pm). - C: Arguineguín, 13-6-71; Maspalomas, 12-6-71 (Pm). - F: Gran Valle, 19-2-74 (In). - L: Janubio, 28-11-72 (Pm); Risco de Famara, 24-2-73 (In).

Chaethartria similis Woll. - F: Gran Valle, 19-6-74 (In).

ORTHOPERIDAE

Sericoderus lateralis (Gyll.) - P: Bco. del Agua, 10-6-65 (In); Bco. de la Galga, 18-4-72 (Pm). - L: Haría, 25-2-73 (In).

CLAMBIDAE

Calyptomerus dubius (Marsh.) - P: Cueva de la Zarza, 22-6-65 (In).

PTILIIDAE

Ptenidium pusillum (Gyll.) - P: Cueva de la Zarza, 22-6-65 (In); Sta. Cruz, 23-4-72 en Frutos de Phoenix canariensis, (Pm).

Acrotrichis sanctahelenae Johns. - P: Bco. del Agua, 15-6-65 (In).

STAPHYLINIDAE

Metopsia cimicoides Woll. - P: Roque del faro, en pinar, 18-6-65 (In).

Mezarthrus longicornis Woll. - P: Bco. del Agua, 11-6-65 (In); Bco. de la Galga, 28-4-72 en hojarasca (Pm).

Lispinus impressicollis Motsch. - T: Icod el Alto, 17-10-69 en tallo podrido de platanera (Pm).

Omalius ocellatum Woll. - C: Moya, 7-4-71 (In); San Bartolomé, 9-4-73 bajo detritus junto a una charra (Pm). - I: Cumbre de Famara, 30-12-71 (In).

Omalius sculpticollis Woll. - H: Paso de Jinama, 1-7-69 (In).

Troglophloeus ruficollis Woll. - L: Janubio, 28-11-72 en la orilla arenosa de una salina, y en arena bajo Zygophyllum, (Pm); Risco de Famara, 23-2-73 sobre fango junto a un canal (In).

Troglophloeus bledioides Woll. - C: Maspalomas, 12-6-71 en algas sobre la arena; Playa del Inglés, 11-2-74 muy Frecuente en condiciones similares; Fataga, 26-8-74 (Pm). - F: Gran Valle, 2-7-71 en fango junto a una fuente (In).

Platystethus cornutus (Gr.) - P: Cueva Grande, 15-6-65 (In).

Oxytelus nitidifrons Woll. - T: Pto. de la Cruz, 15-2-64 (Leiler leg., Pm).

Bledius unicornis Germ. (galeatus Woll.) - T: Las Galletas, 22-3-74 en algas sobre la apena (Pm).

Stenus guttula Mill. - G: Vallehermoso, 11-4-67 junto a un arroyo (Rn). - L: Risco de Famara, 24-2-73 (In).

Hypomedon debilicornis (Woll.) - C: Teror, 29-11-68 entre hojarasca; Los Tiles, 7-4-73; Bco. de Azuaje, 8-9-73 bajo detritus junto a un arroyo (In).

e Phacophallus trigonocephalus (Er.) - T: Pto. de la Cruz y Las Arenas, 28-8-66, frecuentemente junta con parumpunctatus (Gyll.) (Pm). - C: Jardín Canario, 15-6-71; Maspalomas, 12-6-71 en algas sobre suelo arenoso (Pm).

Achenium aequatum transaharense Koch (subcaecum Woll.) - C: Tamaraceite, 8-12-68 bajo piedras (Pm).

Leptacinus intermedius Donisth. - P: Los Cancajos, 29-12-72 (In). - T: Las Arenas, 10-7-72, común en detritus vegetal en zona costera (Pm). - C: Maspalanas, 27-6-65 (In); frecuente en Maspalomas Arguineguín, Fataga, bajo detritus junto al mar (%).

Xantholinus glabratus Grav. - C: Teror, 2-12-68 entre hojarasca en bosque de Laurus y Castanea; Los Tiles, 25-6-71 en biotopo similar (Pm).

Lepidophallus hesperius (Er.) - L: Haría, 31-12-71 (In), y 1-12-72 entr hojarasca bajo un moral (Pm).

Gyrohyprus marginalis (Woll.) - C: Playa del Inglés, 25-6-71 (Pm).

Gyrohyprus fracticornis (Mill.) - H: Valverde, 5-7-69 (In).

e Philonthus decorus Grav. - T: Las Mercedes, 3-4-64 en hojarasca (Pm).

Philonthus pachycephalus Nordm. (sordidus Grav.) - C: Tafira Alta, 2-7-66 (In).

Philonthus quisquiliarius Gyll. - T: Bco. de Tahodio, 19-6-66; Las Galletas 22-3-73 en orilla fangosa de un embalse (Pm).

Philonthus rectangulus Sharp. - P: Los Tilos, 17-4-72 en excrementos de burro (Pm). - T: Las Arenas, 3-8-71; Montaña de Taco, 21-2-73; Agua Mansa, 22-2-64 en excrementos de caballo (Pm).

Philonthus discoideus Grav. - C: Maspalanas, 21-6-74 (Pm).

e Glabronthus thermanum (Aubé) - T: Frecuente en litoral, en materia vegetal descompuesta, y en Barranco del Infierno en hojarasca (Pm). - C: Maspalomas, 12-6-71; Fataga, 26-6-74 bajo algas en la arena (Pm).

- Neobisnius cerrutii Crid. - G: Bosque del Cedro, 28-3-78 en mantillo de laurisilva (In).
- Creophilus maxillosus (L.) - H: Paso de Jinama, 1-7-69 (In). - P: Los Cancajos, 29-12-73 (In).
- Quedius depauperatus Woll. - H: La Caldereta, 28-6-69 en un tocón podrido (In).
- e Quedius hispanicus Bernh. - T: Las Mercedes, 18-1-79 bajo piedras (Wallin leg., Pm). - ab. rufulus Blümmel. - T: La Laguna, 1-6-73 bajo piedras en un solar (Pm); Realejo Alto, 16-4-76 bajo piedras (A. Holm leg., Pm); Agua Mansa (1.100 m.), 22-1-79 bajo piedras (Wallin leg., In).
- Habrocerus capillaricornis (Gr.) - P: Roque del Faro, 23-6-65 (In). - C: Los Tiles, 31-8-73 en hojarasca (Pm).
- Trichophya pilicornis (Gyll.) - C: Bco. de la Mina, 22-6-71 (In); Las Lagunetas, 26-6-71 en hojarasca junto a un arroyo; Los Tiles, 31-8-73 (Pm).
- Mycetoporus solidicornis Woll. - C: Montaña de Araña, 27-3-78 (In). - L: Haría, 2-12-72 en hojarasca bajo un moral (Leiler).
- Bolitobius luridus Woll. - G: Bosque del Cedro, 6-7-70 (In). - C: Teror, 2-12-68 y 16-2-74 en mantillo mohoso (Pm).
- Bolitobius filicornis Woll. - G: Chorros de Epina, 27-3-78 (In). - L: Haría 1-12-72 en hojarasca bajo un moral (Pm).
- Conosoma tenuicornis Har. Lindb. - C: Valleseco, 6-7-71 (In).
- * Conosoma strigosum J. Sahlb. - C: Bco. de Azuaje, 8-9-73 bajo detritus junto a un arroyo (Pm). - L: Haría, 2-12-72 en hojarasca bajo un moral (Pm).
- * Tachinus flavolimbatus Pand. - P: Roque del Faro, 13-6-65 (In); Sta. Cruz, 11-4-72 en excrementos secos (Pm). - T: Las Mercedes, Sta. Cruz, Realejo Alto, Agua García, Agua Mansa, 1964-1971 en excrementos secos, detritus y hojarasca (Pm). - C: Teror, 2-12-68 en hojarasca; Cruz de Tejada, 3-12-68; Las Lagunetas, 26-6-71 entre musgos y detritus bajo piedras al borde de arroyos (Pm); Los Tiles, 15-7-70 (In).
- * Tachyporus chrysanelinus (L.) - T: Igueste, 1-11-70 (Machado leg., Pm).
- Tachyporus brevis Har. Lindb. - P: Bco. Dorador, 5-1-73 (In).
- Oligota wollastoni Williams - T: Costa del Silencio, 10-12-76 en un tallo seco de Euphorbia canariensis, (Pm).
- Oligota parva Kr. - L: Cumbre de Famara, 30-12-71 (In).
- Phytosus nigriventris (Chevr.) - L: La Caleta, 26-2-73 en un cadáver de pájaro enterrado en arena (In).

Falagria concinna Er. - T: Pto. de la Cruz, Las Arenas, Agua Mansa y Las Mercedes, 1964-1977 en detritus vegetal y maleza (Pm).

Myrmecopora maritima Woll. - T: Pto. de la Cruz, 24-8 al 19-9-76 bajo detritus en arena a la orilla del mar (Pm). - C: San Agustín, 28-3-73; Playa del inglés, 13-6-76 en hierbas litorales (Pm).

Heterota plumbea Waterh. - (Homalota trogliphloeoides Woll.) - T: Pto. de la Cruz, 19-9-76 junto a la especie anterior; El Médano, 1-11-69 en montones de hierba junto al mar (Pm). - L: Orsola, 27-11-72 (Pm).

e Pragensiella marchii (Doderó) - T: Adejs, Bco. del Infierno, 30-11-78 junto a un arroyo (In).

e Amischa decipiens Sharp. - C: Tamaraceite, 2-9-73 bajo algas secas en un estanque (Pm).

Aloconota amnigena Woll. - L: Risco de Famara, 24-2-73 (In).

e Aloconota sulcifrons (Steph.) - T: Las Cañadas (2.200 m.), 9-5-71 junto a una fuente (Pm).

Atheta amricula (Steph.) - P: Hoyo, 15-4-72 en maleza (Pm). - T: La Esperanza, 15-4-76 (In). - C: Teror, 29-11-68 y San Bartolomé, 9-4-73 bajo detritus junto a un charco (Pm); Playa del cardón, 6-4-71 (In). - L: Cumbre de Famara, 31-12-71 (In).

Atheta canariensis (Woll.) - P: Los Cancajos, 28-12-73 (In). - F: Valle Morro, 20-2-74 (In).

Atheta laeta (Woll.) - T: Las Mercedes, 19-2-64 bajo corteza de lauracea muerta; Icod el Alto, 17-10-69 en tallo de platanera podrido (In).

e Atheta trinotata (Kr.) - T: Agua Mansa, 13-3-74 en hojarasca bajo Castanea (Pm)

Atheta pertyi (Heer) - G: Garajonay, 4-7-70 (in).

Atheta thinobioides (Kr.) - (longula Woll.) - C: Las Lagunetas, 22-6-71 en arena húmeda junto a un arroyo; Bco. de Azuaje, 30-6-71; Fataga, 26-6-75; Tamaraceite, 9-2-74 en iguales condiciones en todos los casos (R).

Atheta nigerrima (Aubé) - H: La Caldereta, 15-7-69 (In). - T: Agua Mansa, 4-7-64; Las Mercedes, 19-4-64 en maleza; Agua Mansa, 22-4-64 en excremento de caballo; Erjos, 8-12-76 id. (Pm). - C: Los Tiles, 15-7-70 (In); San Bartolomé, 9-4-73 bajo detritus (Pm).

Atheta laticollis (Steph.) - H: La Caldereta, 28-6-69 (In). - P: Ermita de las Nieves, 10-6-65; Hoyo, 15-4-72 (In). - T: Agua Mansa, 4-7-64 (In); muchas localidades (Pm). - L: Cumbre de Famara, 23-2-71 (In); Haría, 1-12-72 en maleza (Pm).

- Aleochara laticornis Kr. - C: Teror, 2-12-68 en **hojarasca** en un pequeño bosque de lauráceas y Castanea (Pm).
- Aleochara pauxilla Muls.&Rey - C: Maspalomas, 6-4-73 en excrementos de caballo en arena (Pm). - F: Morro Jable, 16-6-73 (In). - L: Puerto del Cannen en excrementos de **burro** en arena (Pm).
- Aleochara altopila Muls.&Rey - T: Pto. de La Cruz, 19-8-66 (Pm). - C: Maspalomas, 30-6-74 bajo detritus junto al mar (Pm).

HISTERIDAE

Teretriosoma cylindricum (Woll.) - P: Roque del Faro, Vi-66 en Laurus atacado por Ccobicia, (In); Los Tilos, 17-4-72 en tallos secos de laurácea; El Paso, 21-4-72 en Euphorbia balsamifera atacada por Aphanarthrum, (Pm).

Eubrachium ovale Woll. - T: Los Cristianos, 25-3-70 en ramas secas de Euphorbia balsamifera (In).

Saprinus nobilis Woll. - H: Monte Ajare, 18-6-74 (In). - G: Meriga; 5-5-75 (Fdez).

Carcinops troglodytes (Payk.) - P: Sta. Cruz, 16-4-72 en tallos de palanera (Pm); Bco. del Río, 24-6-69 (Mach). - G: Valle Gran Rey, VIII-70 y Hermigua, 10-8-75 (Or). - C: Teror, 25-9-73 (Mach).

Eutriptus putricola Woll. - T: Hoyo, 15-4-72 en Euphorbia balsamifera (Pm); Los Cancajos, 28-12-73 (In).

PSELAPHIDAE

- Trissemus olivieri Raffr. - T: San Diego, 22-1-77 bajo piedras (Or).

DRILIDAE

Malacogaster tilloides Woll. - L: Bco. de Pocela, 22-2-73 en flores (Pm); Uga, 8-3-77 (Bonnet leg., Or).

MALACHIIDAE

Colotes alutaceus Woll. - T: Los Cristianos, en ramas de Schizogyne, eclosionados el 16-8-70 en laboratorio (In).

Attalus ochraceus Har Lindb. - F: Morro Jable, 21-2-74 (In).

DASYTIDAE

- Psilothrix cyaneus (Obl.) - T: Llano del Moro, 5-2-71 (Or); La Esperanza, 15-4-76 (In); Los Rodeos, 15-5-69; La Laguna, 15-3-64; Cumbre Aguirre, 4-4-69; Ofra, 8-3-53; Bajamar, 5-1-65 (Fdez).

CLERIDAE

Thanassimus paivae (Woll.) - P: Roque del Faro, 17-6-66 surgido en una rama de laurácea (In).

CORYNETIDAE

Necrobia rufipes Thunb. - P: Sta. Cruz, 12-4-72 en huesos viejos (Pm).

EUCINETIDAE

Eucinetus ovum Woll. - P: Bco. de la Galga, 27-4-72 bajo corteza de ramas secas de laurácea (Pm).

THROSCIDAE

Throscus elongatulus Woll. - C: Los Tiles, 15-7-70 (In)

BUPRESTIDAE

Acmaeodera cisti cisti Woll. - G: Roque de Agando, 17-7-77 (Bacallado), 26-3-78 (In).

Acmaeodera bipunctata plagiata Woll. - L: Bco. del Río, 25-1-74 en tronco seco de Euphorbia balsamifera, (Wallin leg., Pm).

Anthaxia senilis senilis Woll. - T: Vilaflor, 21-6-73 en pinar, larvas en Adenocarpus foliolosus, de las que salieron adultos (Leiler leg., Pm).

Anthaxia fernandezi Cobos - C: Cruz de Tejeda, 18-6-71, larvas en ramas de pino caído, de las que se formó un imago (Pm).

DERMESTIDAE

Dermestes frischi Kug. - F: Valle Morro, 17-6-75 (In).

Attagenus wollastoni Mrocz. - H: sin localidad, 30-6-60 (Gyllensvärd leg., Pm).

Anthrenus minor Woll. - C: Jardín Canario, 28-6-65 (In); Maspalomas, 12-6-71 (Pm); Fataga, 28-6-74; Las Palmas, 21-11-68 (Pm). - F: Monte Muda, 1-7-71 (In). - L: Haría, 25-2-73 (In).

Anthrenus verbasci (L.) - P: Sta. Cruz, 10-4-72 (Rn).

O S T O M I D A E

Tenebrioides lateus Woll. C: Playa del Cardón, 19-6-71 (In); San Agustín, 20-6-74 en madera de Echium (Pm).

N I T I D U L I D A E

Heterobrachium longimanum Woll. - G: Chorros de Epina, 27-3-78 (In).

Brachypterus viridinitens Har Lindb. - C: Bandama, 12-6-74 (In).

Brachypterus aeneomicans Woll. - T: Las Mesas, 4-4-54 (González leg., Mach)

Meligethes varicollis Woll. - P: La Cumbrecita, 30-12-73 (In).

• Meligethes aeneus (F.) - T: Agua Mansa, 23-2-64 en flores de Chamaecytisus proliferus (Pm).

Meligethes wollastoni Easton - C: San Bartolomé, 9-4-73 (Pm).

Meligethes fuscus (Ol.) - T: Monte de los Silos, 7-4-55 (Fdez).

Carpophilus hemipterus (L.) - P: El Paso, 7-10-53 (Gyllensvärd leg., Pm); Los Cancajos, 29-12-73 (In). - Maspalomas, 5-4-71 (In); Las Palmas, 17-6-76 en frutos caídos de Phoenix; Maspalomas, 4-12-68; San Agustín, 20-6-74 en madera de Echium (Pm). - L: Masdache, 1-12-72 en Aconium (Pm).

Carpophilus dimidiatus (F.) - P: Ermita de las Nieves, 10-6-65 (In); Santa Cruz, 23-4-72 en frutos de Phoenix canariensis (Pm). - L: Haría, 1-12-72 - (Pm), 25-2-73 (In); Famara, 30-11-72 en tallos secos de Kleinia (Pm).

• Carpophilus bipustulatus (Heer) - T: El Médano, 2-4-69 en tallos secos de Euphorbia balsamifera (Pm).

• Carpophilus ligneus Murray - C: Los Tilos, 12-2-74 en mantillo de Laurisilva (Pm).

• Carpophilus freemani Dobson - P: Los Cancajos, 5-1-73 (In). - G: San Sebastián, 29-3-78 (In). - T: Tacoronte, 3-3-50 (Fdez); Güímar, 6-4-71 (Pm). - L: Risco de Famara, 3-1-72 (In).

Carpophilus marginellus Motsch. - T: Campo de Golf, 4-7-70 (Mach).

Nitidula flavomaculata Rossi - T: Granadilla, 17-2-64 en esqueleto de ganado (Pm); Costa Sur, 22-10-61 (Fdez). - F: Pto. del Rosario, 28-2-68 (Mach). - L: Risco de Famara, 3-1-72 (In).

C Y B O C E P H A L I D A E

Cybocephalus sphaerula (Woll.) - H: Monte Ajare, 6-7-69 (In). - G: Bro. de Monteforte, 23-6-66 (In).

Cybocephalus wollastoni Har Lindb. - H: La Caldereta, 28-6-65 (In).

Cybocephalus canariensis Endr. - P: El Paso, 29-12-72 (In). - G: Montaña Yerta, 26-3-78 (In).

• Cybocephalus metallicus Baudi - F: Morro Jable, 21-2-73 (In).

Hierronius laevis (Woll.) - F: Gran Valle, 19-2-74 (In).

• Pastillodes ? agathioides Peyerh. - L: Haría, 2-12-72 en mantillo bajo un moral (Pm).

C U C U J I D A E

Monotoma spinicollis Aubé - P: Hoyo, 15-4-73 (Pm); Sta. Cruz, 16-4-72 en tallos podridos de platanera (Pm); Breña Alta, 27-12-72 (In). - C: Jardín Canario, 2-7-66 (In); Teror, 2-12-68 en mantillo (Pm).

Monotoma picipes Hbst. - H: Valverde, 5-7-69 (In). - P: Roque del Faro, 16-6-66 (In). - C: Maspalomas, 30-6-74 bajo detritus a la orilla del mar (Pm).

Monotoma bicolor Villa - P: Hoyo, 15-4-72; Bco. Dorador, 1-1-73 (In).

• Monotoma longicollis Gyll. - T: Pto. de la Cruz, 6-1-72 en dátiles caídos (Pm). - C: Maspalomas (Leiler leg., Pm).

Ahasverus advena Waltl. - L: Haría, 2-12-72 en mantillo de Ficus (Pm).

Airaphilus rubigena (Woll.) - P: Garafia, Siete Fuentes, 15-6-66 (In).

Silvanus unidentatus (F.) - T: Las Arenas, 10-7-72 (In).

Cryptamorpha desjardinsi Guér. - G: Playa de la Guancha, 22-6-66 (In); San Sebastián, 12-4-67 en tallos secos de Euphorbia regis-jubae (Pm); Hermigua, 3-4-71 en platanera (Or). - P: Sta. Cruz, 16-4-72 en platanera, 23-4-72 en frutos caídos de palmera canaria (Pm). - T: Pto. de la Cruz, 26-6-64 (In); Sta. Cruz, 28-10-51; Bajamar, 8-10-67 (Fdez).

Psammoecus personatus Fauv. - T: Pto. de la Cruz, 26-6-64 (In).

Hypocopus lathridioides Motsch. - H: La Caldereta, 28-6-69 en excrementos

(In). - P: Hoyo, 15-4-72 en arena (Pm). - C: Maspalomas, 29-6-74 en excrementos de caballo sobre la arena (Pm).

Caulonomus rhizophagoides Woll. - P: Los Cancajos, 28-12-72 (In). - C: Playa del Inglés, 18-2-75 (In). - Betancuria, 3-7-71 (In).

C R Y P T O P H A G I D A E

• Cryptophagus saginatus Sturm. - T: Agua Mansa, 29-1-77 en hierba (Pm).

Cryptophagus cellaris (Scop.) - F: Betancuria, 3-7-71 (In).

Cryptophagus affinis Sturm. - P: Garafía, Tpo Lejo, 11-6-66 (In); Santa Cruz, 23-4-72 en dátiles caídos; Hoyo, 15-4-72 (Pm). - F: Betancuria, 3-7-71 (In).

Cryptophagus fusiformis Woll. - P: Bco. de la Galga, 23-10-77 (In).

Cryptophilus integer (Heer) - P: Ermita de las Nieves, 10-6-65 (In); Santa Cruz, 23-4-72 en frutos de palmera canaria (Pm).

Ephistenus globulus (Payk.) - P: Hoyo, 15-4-72 en maleza (Pm); Breña Alta, 27-12-72 (In).

L A T H R I D I I D A E

Holoparamesus caularum Aubé - T: Pto. de la Cruz, 30-1-71 en hierba; Bajamar, 31-1-77 (Pm).

Lathridius nodifer Westw. - P: Roque del faro, 18-6-65 (In). - G: Bosque del Cedro, 26-6-66 (In); El Cedro, 8-6-47 (Pm). - C: Los Tiles, 25-6-71 (Pm)

Enicmus canariensis Palm - H: La Caldereta, 28-6-69 (In). - P: Roque del Faro, 18-6-65 (In).

Enicmus testaceus (Steph.) (opacipennis Woll.) - G: Bosque del Cedro, 26-6-66 (In); El Cedro, 8-4-67 bajo corteza de laurácea (Pm).

Metopthalmus ferrugineus Woll. - P: Garafía, 11-6-66 (In); Sta. Cruz, 23-4-72 (Pm). - G: Playa de la Guancha, 26-6-66 (In). - T: Los Cristianos, 25-3-70 (In). - F: Gran Valle, 23-2-74 (In). - I: Cumbre de Famara, 30-12-71 (In); Pto. del Carmen, 25-11-72; Masdache, 1-12-72; Haría, 2-12-72 (Pm).

Corticaria fulva Com. - C: Playa del Inglés, 16-2-75 (In).

Corticaria canariensis Johns. - G: Bosque del Cedro, 5-7-70 (In).

Corticarina fulvipes Com. - H: La Caldereta, 28-6-69 (In).

M Y C E T O P H A G I D A E

Litargus coloratus Rosh. - P: Ermita de las Nieves, 10-6-65 (In); Sta. Cruz, 23-4-72 en frutos de palmera canaria (Pm). - C: Maspalomas, 14-6-71 (Pm). - L: Haría, 2-12-72 entre hojarasca bajo un Ficus (Pm).

Typhaea stercorea (L.) - C: Jardín Canario, 2-7-66 (In); Maspalomas, 26-3-73 frecuente en hierba de arenales (Pm).

C O L Y D I I D A E

• Anommatus duodecimstriatus (Müll.) - H: Mte. Ajarr, 23-2-74 (In). - I: Haría, 25-2-73 (In).

• Euxestus parki Woll. - T: Pto. de la Cruz, 27-6-64 (In); Bajamar, 31-1-77, junto con Holoparamesus caularum (Pm).

Aulonium sulcicolle Woll. - C: Cruz de Tejeda, 18-6-71, larvas bajo corteza de pino, con Orthotomicus nobilis Woll. (Pm).

• Myrmecoxenus vaporarium Guér. - T: Las Arenas, 1-2-77 en hierba (Pm).

Aglenus brunneus Cyll. - C: Las Palmas, 20-8-49 (Lindberg leg., Mus. Tfe.).

E N D O M Y C H I D A E

• Mycetaea hirta (Marsh.) - G: Montaña de Araña, 27-3-78 (In). - T: Las Mercedes, 7-2-65 en madera podrida de laurácea (Pm).

C O C C I N E L I D A E

Lithophilus deserticola Woll. - T: Los Cristianos, 25-3-70 (In); El Médano, 1-5-75 (Fdez), 27-3-74 bajo piedras y frecuentemente en cópula (Pm).

Lindorus lophantae (Blöisd.) - C: Maspalomas, 29-3-73; San Agustín, 8-4-73, Arguineguín, 13-6-71, en los tres casos en Tamarix en flor; Bco. de Azuaje, 5-4-73 (Pm). - F: Mte. Muda, 1-7-71 (In). - L: Haría, 31-12-71 (In).

Novius conicicollis Korsch. - T: Granadilla, 17-2-64 en Euphorbia regis-jubae en flor (Pm).

Novius canariensis Korsch. - T: Montaña de Taco, 22-3-73, como la especie anterior (Pm); Los Cristianos, 21-3-70 (In).

Rodolia cardinalis (Muls.) - H: Valverde, 5-7-69 (In). - P: Roque del Faro, 21-6-65 (In); Sta. Cruz, 10-4-72; Hoyo, 15-4-72; La Cumbrecita, 22-4-72; en Hypericum, Euphorbia, Laurus y Pinus (Pm). - G: Bco. del Agua, 3-7-65 (In); San Sebastián, 9-4-67 (Pm). - C: Jardín Canario, 28-6-65 (In); Maspalomas,

22-2-74 en Tamatix en flor (Pm).

Adalia bipunctata (L.) - T: Sta. Cruz, 1-5-59 y 15-4-70 (Fdez).

Scymnus rufipennis Har Lindb. - H: Tamaduste, 29-6-69 (In). - G: San Sebastián, 10-4-67 (Pm).

Scymnus oblongior Woll. - G: Vallehermoso, 11-4-67 en Euphorbia regis-jubae en flor; San Sebastián, 7-4-67 (Pm). - C: Maspalomas, 17-6-71 en Schizogyne sericea, (Pm).

Scymnus flavopictus Woll. - H: Tamaduste, 29-6-69 (In).

Stethorus wollastoni Kapur - P: Sta. Cruz, 10-4-72; Hoyo, 14-4-72 en Euphorbia en flor; La Cumbrecita, 24-4-72 en pino (Pm).

Pharoscyms decemplagiatus (Woll.) - H: Tamaduste, 29-6-69 (In).

- Cryptolaemus montrouzieri Muls. - P: El Paso, 27-12-72 en Euphorbia (In); Hoyo, 14-4-72 en Hypericum en flor; La Cumbrecita, 24-4-72 en pino (Pm). - T: La Cuesta, 14-4-67; Pto. de la Cruz, 28-8-66 on Ricinus (Pm).

Clitostethus arcuatus (Rossi) - G: Vallehermoso, 11-4-67 (Pm).

Adonia variegata Goeze - L: 4-12-72 en varias plantas en flor (Pm).

Exochomus flavipes nigripennis Er. - T: La Cuesta, 13-4-67 (Fdez); Bco. dr Tahodio, 5-9-66 (Pm), y 20-6-81 sobre Euphorbia (Or). - G: Bco. de Majona, 8-4-74 sobre Pinus canariensis de repoblación (Or).

Brumus quadriplagiatus (Woll.) - L: La Caleta, 28-12-71 (In); Pto. del Carmen, 23-11-72 junto a la especie anterior; Famara, 30-11-72, en flores de Kleinia, (Pm).

- Synharmonia conglobata conglobata (L.) - T: Sta. Cruz, 15-4-70 (Mach).

C I I D A E

Cis puncticollis Woll. - P: Roque del Faro, 22-6-65 en poliporáceas sobre tronco de pino (In). - C: Los Tiles, 27-6-70 en tronco de frondosa (In).

Cis cucullatus Woll. - T: Tanque Alto, 18-7-71 bajo corteza de castaño (In) El Portillo, 15-9-66 en pino; Las Mercedes, 22-1-71 en tronco podrido y mohoso de laurácea (Pm).

L Y C T I D A E

- Trogoxylon impressum (Comelli) - T: Pto. de la Cruz, 3-4-78 en la habitación de un hotel (In). - C: Playa del Inglés, 28-3-73 en madera de Echium,

junto con Scobicia barbifrons, Lyphia angusta y Denops canariensis (Pm).

Lyctus brunneus Steph. - T: Bajamar, 5-9-75 en madera de nisperero (Pm).

B O S T R Y C H I D A E

Scobicia barbifrons (Woll.) - H: La Caldereta, 28-6-69 (In). - C: Playa del Cardón, 8-4-71 (In). - F: Gram Valle, 2-7-71 (In).

Scobicia ficicola (Woll.) - P: Roque del Faro, con la especie anterior en ramas de laurácea, 14-6-66 (In). - G: Hermigua, 26-12-71 en madera de Ficus carica (Or). - T: Pto. de la Cruz, 30-1-64 en ramas de Ficus, 6-1-72 en Nicotiana glauca (Pm), y 26-3-76 en Asparagus (In). - C: Bco. de Guía, 7-7-71 en Rumex lunaria, (In). Esta especie es mucho menos frecuente que la anterior (In, Pm).

- Sitoxylon sexdentatum (Ol.) - T: Las Mercedes, 18-2-64, larvas en madera de laurácea, eclosionadas el 20-3-64 (Pm).

Stephanopachys brunneus (Woll.) - H: El Pinar, 17-6-74 (In).

- Enneadesmus trispinosus (Ol.) - G: San Sebastián, 29-3-70 en pedúnculos de palmera datilera (In).

A N O B I I D A E

Dryophilus cryptophagoides Woll. - P: El Paso, 1-5-57 (Gyll. leg., Pm); La Cumbrecita, 22-4-72 en pino; Hoyo, 14-4-72 en Hypericum (Pm); Los Cancijos, 21-10-77 en Rumex lunaria (In). - G: San Sebastián, 30-3-78 (In). - T: Buenavista, 18-2-64 en Euphorbia balsamifera (Pm); Montaña de Taco, 27-3-76 en ramas de Periploca (In).

Gastrallus lyctoides (Woll.) - T: El Médano, 28-3-74, en todas las fases de desarrollo, en ramas de Zygophyllum, encontrándose también Paraxyletinus israelsoni Esp., (Pm); Playa de la Tejita, en ramas de Launaea, 17-4-76 (In). Anobium punctatum Deg. - H: Paso del Salvador, 4-7-69 (In). - C: Los Tiles, 15-7-70 (In).

Ptilinus lepidus (Woll.) - H: Paso de Jinama, 1-7-69 (In). - C: Los Tiles, 7-4-71 (In); El Brezal, 20-6-71 en madera seca de laurácea, tanto en árboles en pie como caídos (Pm).

Paraxyletinus oculatissimus Isrl. - C: Playa del Inglés, 4-6-76, una larva en Launaea, surgiendo el correspondiente imago el 7-8-76 (Pm).

Megorana subserratum Isrl. - T: Las Arenas, 28-3-76 en ramas muertas de Launaea, (In), y 27-1-77 (Pm).

- Lasioderma baudii Schilsky - T: La Laguna, 7-7-72 en cardos; Las Mercedes, 31-1-77, larvas en tallos secos de Cynara, eclosionadas del 15-4 al 10-5-77 (Pm). - C: Monte Puercos, 20-2-75 en Cynara (In); Mogán, 11-6-76 en los mismos cardos, larvas, pupas e imagos (Pm). - F: Betancuria, 13-2-77, abundantes larvas en Cynara, eclosionando en Mayo de 1977 (Or). - L: Bco. de la Pórcela, 25-12-71 (In); Haría, 27-11-72, larvas en el mismo cardo (Pm).

Lasioderma haemorrhoidale (Ill.) - C: Valleseco, 6-7-71 (In).

Lasioderma flavicollis (Woll.) - T: Bco. de Tahodio, 21-4-67 en Euphorbia canariensis seca; Bco. de S. Andrés, 20-4-67 (Pm); Los Cristianos, 21-1-70 (In). - C: Playa del Inglés, 4-6-76 (Pm).

Lasioderma latitans (Woll.) - P: Sta. Lucía, 12-4-72 en Euphorbia regis-jubae y Kleinia, (Pm); Los Cancajos, 26-12-72 (In).

Lasioderma excavatum (Woll.) - P: Puerto Naos, 15-6-65 (In). - G: San Sebastián, 7-4-67 en Euphorbia regis-jubae, (Pm); Bco. del Agua, 3-7-70 (In). - L: Buenavista, 18-2-64 en Euphorbia; Bco. de S. Andrés, 19-4-67; Bajamar, 20-2-73 en Pistacia, (Pm); Los Cristianos, 25-3-70 (In).

Lasioderma minutum Har Lindb. - L: Playa de la Tejita, 17-4-76 en Launaea (In). - L: Janubio, 28-11-72 (Leiler leg., H).

- Lasioderma serricorne (F.) - G: Hermigua, 8-4-74 en Inula viscosa. (Or). - C: Maspalomas, 25-3-73 en frutos de palmera datilera (Pm).

Stagetus hirtulus orientalis Isrl. - F: Cumbres de Jandía, en hojas secas de Odontospermum sericeum, 10-5-74 (Or).

P T I N I D A E

Sphaericus crotchianus Woll. - T: Icod de los Vinos, 25-10-69 en hojarasca; Buenavista, 11-1-72; Montaña de Taco, 21-2-73 (Pm).

Niptus ptinoides (Boield) - T: San Diego, 9-5-54 (González leg., Bellés det.)

Dignomus gracilipes Woll. - T: El Médano, 6-2-64 (Pm).

Plinus clavipes Panz. (= testaceus Woll.) - P: Roque del Faro, 18-6-65 (In).

A D E R I D A E

Eugenes oculatissimus (Woll.) - C: Teror, 10-6-71 en Hypericum canariense en flor (Pm).

- Cobosia angulithorax Desbr. - T: Bajamar, 30-1-77 en compost (Pm).

O E D E M E R I D A E

Nacerda melanura (L.) - P: Sta. Cruz, 2-5-73 (Fdez), 20-6-81 (Or). - T: Sta. Cruz, 23-5-65 (Fdez); San Juan de la Rambla, 21-6-81 (Prendes leg.)

- Chitona suturalis Ol. - F: Isla de Lobos, 25-3-56 (González leg., Mus. Tfe). -

A N T H I C I D A E

Mecynotarsus semicinctus Woll. - T: El Abrigo, 1-11-74 en arena (Or), 16-11-74 (Mach).

- Endomia unifasciata Bon. - C: San Bartolomé, 9-4-72 y 27-8-73 bajo algas secas; Los Tiles, 29-8-73 en hojarasca junto a un arroyo (H).

Anthicus basilaris Say (= floralis Woll.) - P: Hoyo, 15-4-72 en maleza (In).

Anthicus crinitus Laf. - L: Janubio, 29-11-72 en mantillo bajo Zygophyllum (Pm).

Anthicus dimidiatus Woll. - T: Las Galletas, 22-3-74 junto a un charco (H).

- Anthicus tobias Mars. - T: Pto. de la Cruz, 30-1-74; Bajamar, 31-1-77, junto a Cobosia angulithorax, (Pm).

- Anthicus quadriguttatus Rossi - T: La Laguna, 14-5-71 en maleza; Las Mercedes, 15-2-64 en mantillo (Pm).

Hirticomus hispidus (Rossi) - T: Las Mercedes, 18-6-72 (Or); Los Rodeos, 10-11-74 (Or).

Cordicomus opaculus (Woll.) - T: Las Galletas, 22-3-74 en arena junto a un charco (Pm); El Médano, 14-8-75 (Or).

P Y T H I D A E

- Salpingus impressus Woll. - T: Agua Mansa, 24-3-78 bajo corteza de Erica muerta (In). Es la primera especie de esta familia citada en Canarias.

T E N E B R I O N I D A E

Arthrodeis hartungi Woll. - L: Dunas de Orzola, 15-8-78, en trampas, juntamente con A. inflatus Woll. (Plata leg., Or).

Paivaea hispida (Brullé) - C: Telde, 11-7-73; Melenara, 4-7-73 (Peña leg., Or).

Melansis arata Woll. - T: Bco. Hondo, 3-5-74, 2 exx. incanpletos, encon-

trados en una excavación arqueológica de enterramientos guanches. Probablemente es una subespecie distinta de angulata Woll. y de hierroensis Esp. (Or)

Cnemeplatia laticeps Woll. - P: Ermita de las Nieves, 10-6-65 (In).

Anemia brevicollis (Woll.) - T: El Médano, 16-4-67, entre raíces de plantas en arena, junto a A. sardo Gené, (Pm).

Gonocephalum oblitum (Woll.) - G: Puntallana, 3-1-79 bajo piedras (Or).

Cataphronetis fossoria (Woll.) - C: Arguineguín, 14-5-59; Maspalomas, 12-5-59 (Fdez); Maspalomas, 25-3-73 bajo piedras en arena fangosa (Pm). - F: Isla de Lobos, 12-2-73, enterrado en arena de playa (Or).

- Blaps reflexicollis Sol. - T: Los Rodeos, 2-11-74 (Or). - F: Pto. del Rosario, 11-2-76 (Or). Probablemente todas las anteriores citas de B. lethifera Marsh. eran erróneas, debiéndose tratar de reflexicollis Sol. (Picka, comm. pers., Or).

Pseudoseriscius alluaudi (Peyerh.) - L: La Graciosa, VIII-79 (Plata leg, Or).

Alphitobius diaperinus (Panz.) - P: Sta. Cruz, 19-6-69 (Mach); Hoyo, 15-4-72 (Pm); Bco. Dorador, 1-1-73 (In). - G: Hermigua, 1-2-72 y 3-7-72 (Or).

Alphitobius laevigatus (F.) - P: Sta. Cruz, 16-6-69 (Mach); Hoyo, 15-4-72, con la especie anterior (Pm). - C: San Agustín, 1-7-74 (Pm).

Hypophloeus pini Panz. - H: El Pinar, 17-6-74 (In). - C: Cruz de Tejada, 17-6-71 bajo cortezas de pino, junto con Orthotomicus (Pm) y 26-7-71 (In).

Pelleas crotchi (Woll.) - H: Los Cangrejos, 20-6-64 (In). - F: Jandía 9-12 - ii en Euphorbia canariensis, (Santos leg., Mach); Valle Morro, 17-6-73 (In)

- Belopus elongatus Hbst. - T: San Diego, 22-1-77 bajo piedras (Or).

- Xanthomus pallidus Curt. - C: Maspalomas, 17-8-75 (In).

M E L O I D A E

Meloe fernandesi Pardo - P: Las Lomadas, V-76 (Mach).

Meloe aegyptius Brandt & Erich. - F: Corralejo, 11-2-71 (E. Barquín).

Meloe flavicomus Woll. - H: La Caleta, 29-12-75 (Or). - G, T y C: todas las anteriores citas de M. murinus Woll., que resultó ser sinónimo de flavicomus tras haberse estudiado una larga serie de las tres islas, así como de los cotipos de Madeira que sirvieron para la descripción de esta especie (Pardo Alcaide in litt., Or).

S C A R A B A E T D A E

Trox hispidus (Pont.) - L: Bco. de la Pocela, 25-12-71 (In). - F: La Oliva, 4-2-80 (Mach).

- Eremazus unistriatus Muls. - C: Maspalomas, 14-6-71 en las dunas en excrementos de caballo; parece algo distinto de los ejemplares procedentes de Túnez que se hallan en el Swedischer Reichmuseum (Pm); misma localidad, 13-6-74 (In).

Aphodius wollastoni Harold - C: Maspalomas, 6-4-73 en excrementos de caballo en dunas (Pm).

- Aphodius gardinaouensis Balth. - H, P, G, T, C, F y L: citado en todas las islas como A. nitidulus F. (Pm, Galante).

Aphodius palmenticola granulifrons Fairm. - F: Corralejo, 4-6-57 (Gyllensvard leg., Pm).

Ataenius brevicollis (Woll.) - T: Pto. de la Cruz, 24-2-64 (Pm)

Psammodytes porcicollis Ill. - T: El Médano, 6-4-64 en raíces de plantas en la arena (Pm); El Abrigo, 1-11-74 entre raíces de Zygophyllum fontanesii en arena (Or), 16-11-74 en iguales condiciones (Mach).

Diasticus tibialis F. - P: Hoyo, 15-4-72 en maleza (Pm).

Oryctes nasicornis prolixus Woll. - P: La Dehesa, Sta. Cruz, visto en numerosas ocasiones (Mach).

C E R A M B Y C I D A E

Crioccephalus fesus Muls. - H: El Pinar, 2-7-69 (In). - G: Llanos de Crispín 14-8-77 (Báez leg., Mach).

Trichoferus griseus (F.) - C: Telde, 6-12-68, larvas en ramas de Ficus; Mogán, 7-6-76 en ramas de almendro secas atacadas por Scolytus amygdali Guér.; (Pm); Bandama, 13-6-73 (In).

Stenidea albida (Brullé) - P: Sta. Lucía, 12-4-72 varias larvas en Euphorbia balsamifera, (Pm); Los Cancajos, 28-12-72 (In).

Stenidea annulicornis (Brullé) - P: Hoyo, 14-4-72 y Sta. Lucía, 13-4-72 en Kleinia y cepas de vid (Pm); Los Cancajos, 26-12-72 (In); Bco. del Carmen, 3-2-75; Andén Verde, 1-4-73 (Mach).

Stenidea pilosa Woll. - F: La Oliva, 11-5-74 en ramas secas de Ficus carica (Or); Jandía, Gran Valle (In).

Hylotrupes bajulus (L.) - P: Puntallana, IX-71 (Mach)

C H R Y S O M E L I D A E

- Macrocoma obscuripes (Woll.) - T: Tamaimo, 25-5-54 (Fdez. Or).
- Crioceris nigropicta Woll. - T: Icod de los Vinos, 2-7-72 en Laurus (Pm).
- Pachnophorus tessellatus Duft. - C: Tamaraceite, 2-9-73 en una charca seca en la arena (Pm).
- Cryptocephalus puncticollis Woll. - C: Teror, 16-6-71 y 3-4-73 en hojarasca en bosque de lauráceas y Castanea (Pm).
- Cryptocephalus validicornis Har Lindb. - P: Roque del Faro, 18-6-65 (In); Hoyo, 15-4-72 junto con C. nitidicollis Woll. en Hypericum canariense (Pm). - G: Bco. del Cedro, 27-6-66 (In). - C: Agaete, 24-6-75; Maspalomas, 14-6-74 en Schizogyne sericea, (Pm).
- Catonicus wollastoni Paiva - C: Los Tiles, 22-6-74 (In).
- Phyllotreta procera (Redt.) - H: Mte. Ajare, 6-7-69 (In). - P: Roque del Faro, 18-6-65 (In).
- Phyllotreta rufitarsis All. - I: Cumbre de Famara, 29-12-71 (In).
- Longitarsus ochroleucus Mrsh. - H: Paso del Salvador, 3-7-69 (In).
- Longitarsus nervosus Woll. - I: La Esperanza, 30-6-64 (In); El Bailadero, 27-4-67; Las Mercedes, 8-2-64; La Laguna, 7-7-72; Bajamar, 19-3-74 (Pm). Esta especie es la más frecuente en Tenerife, mientras que ochroleucus, es casa en esta isla, abunda en las demás (In, Pm).
- Longitarsus parvulus (Payk.) - T: La Esperanza, 30-6-64 (In); Agua García, 31-8-66; Icod el Alto, 28-10-69 (Pm).
- Mantura chrysanthemii (Koch) - I: Campo de Golf, 4-7-70 (Mach. leg., Pm); Agua García, 27-4-67; Agua Mansa, 28-6-72 (Pm); La Esperanza, 15-4-76 (In).
- Apthona crassipes Woll. - C: Los Tiles, 25-6-71 en mantillo (Pm).
- Cassida hemisphaerica Hbst. - G: Bco. del Agua, 3-7-70 (In).
- Oxylopiis deflexicollis (Boh.) - F: Morro Jable, 21-2-74 (In). - I: Orzola, 8-6-57 (Gyllensvärd leg., Pm); Risco de Famara, 4-1-72 (In).
- Dicladispa occator (Brullé) - G: Llanos de Crispín, 13-8-77 (Báez leg., Or).

B R U C H I D A E

- Bruchus canariensis Decelle - G: Bco. de Majona, 8-4-74 (Or).
- Bruchidius wollastoni Decelle - G: Garajonay, 4-7-70 (In).

Bruchidius lichenicola (Woll.) - P: Fuencaliente, 17-10-77 (In).

C U R C U L I O N I D A E

- Auletobius cylindricollis Woll. - C: Las Lagunetas, 23-6-71 en zarzamora (Pm).
- Apion violaceum fallax Woll. - L: Haría, 31-12-71 (In); Masdache, 4-12-72 (Pm); Teguisse, VII-71 (Mach).
- Apion vorax Hbst. - G: Bosque del Cedro, 26-6-66 (In).
- Apion virens Hbst. - T: Agua Mansa, 4-7-64 (In); Las Mercedes, 2-9-66 en Trifolium; Agua Mansa, varias fechas (Pm); Los Rodeos, XI-74 (Or).
- Apion calcaratum Woll. - C: Maspalomas, 14-6-71 en cardos (In).
- Apion curvipilosum Wagn. - G: Roque de Agando, 26-3-78 (In).
- Laparocerus ellipticus Woll. - C: Los Tiles, 4-4-73 en Laurus, (Pm).
- Sitona latipennis Gyll. - G: Vallehermoso, 11-4-67 (Pm).
- Sitona lineatum L. - L: Haría, 1-12-72 (Pm).
- Sitona formaneki Reitt. - L: La Caleta, 28-12-71 (In); Pto. del Carmen, 25-11-72; Masdache, 4-12-72 en mantillo bajo Aeonium, (Pm). - F: Corralejo, 10-6-53 (Gyllensvärd leg., Pm); Pto. del Rosario, 30-6-71 (In).
- Thylacites obesulus Woll. - T: Playa de la Tejita, 5-12-78 entre raíces de plantas en arena (In). - C: Maspalomas, 19-2-74 en mantillo de Tamarix en dunas (Pm).
- Microlarinus eliasenae Mrsh. - L: Playa de Famara, 2-1-72 en tallos de Zygophyllum, (In).
- Lixus anguinus L. - L: Orzola, 8-6-53 (Gyllensvärd leg., Pm).
- Lixus junci Boh. - C: Tafira Alta, 16-9-53 (Gyllensvärd leg., Pm).
- Onycholips bifurcatus Woll. - T: Playa de la Tejita, 17-4-76 (In)
- Amaurorrhinus monizianus Woll. - F: Jandía, Gran Valle, 23-2-74 (In).
- Pseudostenotrupis reticulatus Roud. - P: Sta. Cruz, 1-1-73 (In).
- Smicronyx pauperculus Woll. - L: La Caleta, 23-12-71 (In); Haría, 27-11-72 sobre Cuscuta; Famara, 30-11-72 (Pm).
- Rhopalomesites euphorbiae (Woll.) - P: Bco. Cuente, 7-2-75 en Euphorbia mellifera, (Mach).
- Pachytychius aridicola (Woll.) - T: El Médano, 1-11-69 entre raíces en la

arena, y 28-2-74 bajo piedras (Pm).

Tychius striatulus Gyll. - G: San Sebastián, 26-6-66 (In). - F: isla de Lobos, 24-2-73 (Or).

- e Tychius tomentosus Hbst. - T: La Laguna, en Genista en flor, y Bajamar, 27-2-73 en una enredadera sobre Euphorbia regis-jubae, (Pm); Pto. de la Cruz, 28-3-76 sobre un Melilotus de flores amarillas (In).

Leiosoma (Xenomiscus Woll.) apionoides (Woll.) - G: Bco. de Monteforte, 23-6-66 (In); El Cedro, 8-4-72 (Pm).

Pissodes notatus F. - P: El Refugio, 6-5-53 (Gyllensvard leg., Rn). - T: La Esperanza, 29-4-67 en pino (Pm). - C: Pinar de Tejeda, 1979; esta especie ocasiona pequeñas plagas de cierta importancia en las masas de repoblación de Pinus radiata, (Mach).

- e Phytonomus ononidis Chev. - I: Haría, 31-12-71 (In), y 1-12-72 entre hojarasca bajo un moral; Masdache, 4-12-72 bajo piedras (H).

Cosmopolites sordidus Germ. - T: Las Galletas, 28-11-76 bajo piedras; Costa del Silencio, 4-12-76 en plataneras (Pm).

Baris sellata (Boh.) - L: Haría, 24-3-74 (Or).

Sitophilus linearis (Hbst.) - H: Valverde, 30-6-69 (In).

Acalles nubilosus Woll. - P: Bco. del Agua, 22-10-77 (In).

Acalles senilis Woll. - P: Puntallana, 13-5-53 (Gyllensvard leg., Pm); Bco. del Agua, 20-10-77 (In).

Acalles aeonii Chev. i.l., Woll. - C: los Fies, 27-6-71 en Aeonim, (Pm).

Acalles acutus Woll. - P: Bco. de la Galga, 25-10-77 (In).

- e Acalles dromedarius Bol. - I: Ermita de las Nieves, 21-7-79 (Marh).

Acalles sigma Woll. - G: El Cedro, 21-7-71 (Mach); Meriga, 20-7-77 (Bacallado); Los Dardos, 27-12-79 (Or).

Echinodera orbiculata Woll. - P: Los Tilos, 23-10-77 (In). - G: El Cedro, 10-4-74 (Or).

Echinodera picta Woll. - I: Haría, 1-12-72 entre hojarasca bajo un moral (Pm), y 25-2-73 (In).

Ceutorrhynchus pseudopollinarius Har Lindh. - P: Los Cancajos, 29-12-72 (In); Hoyo, 14-4-72 en Echium plantagineum; La Cumbrecita, 22-4-72 en flores (H).

- e Ceutorrhynchus pollinarius Forst. - T: Agua Mansa, 22-2-64 en Urtica; Icod

de los Vinos, 9-9-66; Las Mercedes, 3-9-66 y 3-4-67 en arroyos en el bosque (Pm).

Hesperorrhynchus phytobioides (Wool.) - C: Los Tiles, 22-6-74 (In).

Nanophyes nitidulus Gyll. - G: Vallehermoso, 11-4-67 (Pm).

Cionus variegatus Brullé - G: El Cedro, 8-4-67 sobre Scrophularia, (Pm). 13-4-75 sobre la misma planta (Or). - P: La Galga, 12-6-69 (Fdez).

S C O L Y T I D A E

Scolytes amygdali Guér. - C: Mogán, 5-6-76 en ramas de almendro secas (Pm).

Phloeosinus aubei Perris (=bicolor Brullé) - H: Valverde, Tiñor, 30-6-69 (In).

Liparthron inarmatum Woll. - F: Mte. Muda, 1-7-69 (In).

Liparthron nigrescens Woll. (degener Har Lindb.) - H: Tiñor, 17-6-60 (In). - G: Roque de Agando, 26-3-78 (In).

Liparthron bituberculatum Woll. - H: Paso de Jinama, 1-7-69 (In). - P: Roque del Faro, 21-6-65 (In); Bco. de la Galga, 28-4-72 en laurácea (Pm). - G: Bosque del Cedro, 26-6-66 (In). - T: Las Mercedes, 6-9-66 bajo cortezas de Laurus, (Pm). - C: Los Tiles, 15-7-70 (In).

- e Liparthron artemisiae Woll. - H: La Caldereta, 19-6-74 (In). - P: Los Tangrejos, 21-10-77 (In). - G: Tamargada, 31-3-78 (In). - T: La Vera, 4-4-76 (In); Iguete, 3-2-77 en Artemisia canariensis, (Pm).

- e Liparthron mandibulare Woll. - P: Bco. del Agua, 11-6-65 (In); Hoyo, 14-4-72 en Euphorbia regis-jubae, (Pm). - G: Bco. de Monteforte, 9-7-70 (In). - T: Las Mercedes, 14-2-64 en ramas muertas de Erica arborea, varias larvas eclosionadas en marzo de 1964 (Pm); El Uailadero, 30-6-66 (In). Hasta ahora se conocía solamente un ejemplar de Madeira; en Canarias se encuentra sobre todo en Rubus, (In).

Hypothenemus eruditus Westw. - F: Pto. del Rosario, 30-6-71 encontrado en Morus y en Ficus, (In).

- e Hypoborus ficus Er. - C: Playa del Inglés, 4-6-76 en Echium, (Pm).

Triotemnus subretusus Woll. - H: Los Cangrejos, 20-6-74 (In).

Aphanarthron aeonii Har Lindb. - C: Bandama, 12-6-73 en tallos muertos de Sonchus leptocephalus, (In).

Aphanarthron pygmaeum Woll. - H: Los Cangrejos, 20-6-74 (In). - C: Playa del Inglés, 4-6-76 en tallos de Euphorbia canariensis, (Pm).

Cisurgus pusillus (Woll. - P: Los Cancajos, 28-12-72 (In).

Dactylotripes longicollis (Woll.) - P: Los Cancajos, 5-1-73 (In); Santa Cruz, 13-4-72 en frutos de Phoenix canariensis, (Pm). - L: Haría, 1-12-72 (Pm) y 25-2-73 (In).

Orthotomicus nobilis (Woll.) - C: Cruz de Tejeda, 18-6-71 y 27-6-71 en pino (In, Pm).

(Recibido el 17 de octubre de 1980)

Gunnar Israelson	Antonio Machado	Pedro Oromí	Thure Palm
Bredgatan 9 F	Vivero Forestal	Depto. Zoología	Wallingatan 1
S - 22221	ICONA	Far. Biología	S - 75224
Suecia	La Laguna	La Laguna	Uppsala
	Tenerife	Tenerife	Suecia

ADDENDA

ANTHICIDAE

Anthicus dimidiatus Woll. - F: Morro Jable, 16-6-73 (In)

CHRYSOMELIDAE

Longitarsus persimilis Woll. - P: El Paso, 1-5-57 (Gyllensvärd leg., Pm).