

Contribución al Conocimiento de los Coleópteros de Playa de Nogales

(La Palma, Islas Canarias)



Arca de estudio: Playa de Nogales, Puntallona (La Palma).
FOTO: J. José Santos

Rafael García Becerra

Biólogo

Profesor de Enseñanzas Medias

ABSTRACT: *In this work we study coleoptera found in Playa Nogales (La Palma, Canary Islands). Of the sixty-eight species, seven: Falagria rotundicollis Har Lindb., Enoptostomus globulicornis (Motsch.), Clambus complicans Woll. Megorama subserratum Isrl., Brachypterus aeneomicans Woll., Amaurorhinus monizianus (Woll.) and Parastyploclerus lindbergi Roudier are recorded for first time in La Palma. Also, we expose some biological, ecological and distributions observations about some species treated in La Palma. Key Words: Coleoptera, Playa Nogales, La Palma, Canary Islands.*

RESUMEN: *En el presente trabajo se estudian los coleópteros hallados en Playa Nogales (La Palma, islas Canarias). De las 68 especies, siete: Falagria rotundicollis Har Lindb., Enoptostomus globulicornis (Motsch.), Clambus complicans Woll. Megorama subserratum Isrl., Brachypterus aeneomicans Woll., Amaurorhinus monizianus (Woll.) y Parastyploclerus lindbergi Roudier se consideran primeras citas para La Palma. Asimismo, exponemos algunas observaciones sobre la biología, ecología y distribución dentro de la isla, de las especies tratadas. Palabras claves: Coleoptera, Playa Nogales, La Palma, islas Canarias.*

Con el objetivo de contribuir al conocimiento de la fauna coleopterológica de la isla de La Palma se ha realizado un estudio faunístico de la Playa Nogales, mediante una serie de recogidas de material en dicha área.

La Playa de Nogales (U.T.M. 28RBS3284), está situada en la vertiente noreste de la isla de La Palma, en el término municipal de Puntallana. Se trata de un área de aproximadamente 1 km de largo y 30 m de ancho, limitado al oeste por un acantilado de unos 170 m de altitud. La zona estudiada está formada por arenas basálticas y derrubios provenientes del acantilado. Es un paraje único en la isla de La Palma y hasta hace pocos años sólo se podía acceder a él desde el mar; recientemente, en el año 1985, se ha comenzado a construir una pista y habilitar un camino con el fin de potenciar turísticamente la playa, haciéndose notar desde entonces la acción humana. La primera vez que visitamos la zona, fue en el año 1984, obteniendo varias citas nuevas para la isla de La Palma (García, 1986 y 1991), esto nos motivó para

realizar una serie de muestreos mensuales con el fin de conocer la fauna de coleópteros allí existente. Dichos muestreos se realizaron durante los años 1984, 1986, 1989 y 1990, pero por diferentes motivos ninguno de estos estudios se pudo terminar. Fue en 1991 cuando se llevó a cabo un seguimiento completo.

ZONA DE MUESTREO

En el área elegida podemos distinguir cuatro zonas claramente delimitadas:

4.

a) El acantilado de aproximadamente unos 170 m s.n.m., de difícil acceso, con continuos desprendimientos que lo hacen peligroso y por lo tanto no muestreado.

b) La zona de arcillas y derrubios provenientes del acantilado, con una anchura que puede alcanzar los 15m y con una fuerte pendiente. La vegetación que presenta es típica del piso basal, con algunas plantas halófilas y otras higrófilas. Las más representativas son:

- *Aeonium* sp («bejeque»).
- *Argyranthemum haouarytheum* Humphries & Bramwell ((margarita borriquera)),
- *Arundo donax* L. («caña»)
- *Crithmum maritimum* L ((perejil de mar))
- *Euphorbia obtusifolia* Poir. regir-jubae (Webb et Berth.) Maire («higuerilla»).
- *Frankenia ericifolia* Chr. Sm. ex DC.
- *Kleinia neriifolia* Haw. («verode»).
- *Lavandula multifida canariensis* (Mill) P.T. & Pr. ((hierbarisco)).
- *Nasturtium officinale* R. Br. («berro»).
- *Opuntia dilleni* (Kergawl) Haw («tunera»).
- *Periploca laevigata* Ait. («cornical»).
- *Rubia fruticosa* Ait. («lengua gato»).
- *Rumex lunaria* L. («vinagrera»).
- *Schizogyne sericea* (L. f.) DC. («salado»).
- *Sonchus bornmullerii* Pitard («cerraja»).

c) Las zonas húmedas, formadas por las aguas de escorrentías y filtraciones del riego de las huertas que hay en la parte alta del acantilado.

d) La playa, zona de arenas basálticas, influenciada por las corrientes marinas del noreste



Argyranthemum haouarytheum Humphries & Bramwell
«margarita borriquera».

y que continuamente están aportando materiales a la orilla.

MATERIAL Y MÉTODOS

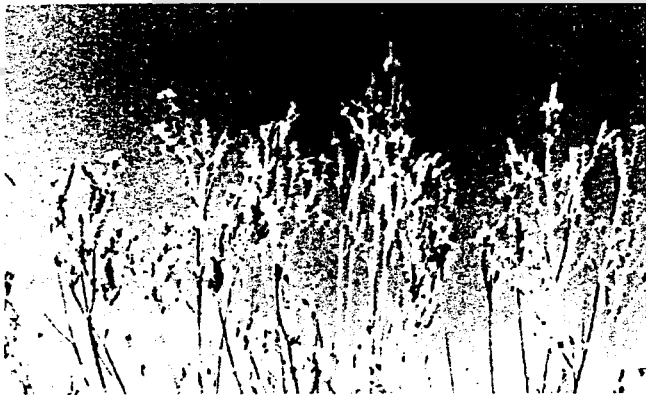
La mayoría de los muestreos fueron realizados de manera directa, levantando piedras, tamizando hojarasca, manguendo la vegetación (realizándose en estos casos un recuento de los ejemplares que luego eran devueltos a la naturaleza); asimismo, se capturaron y criaron larvas, etc. Esto nos permitió obtener datos sobre la ecología y localización de las especies capturadas.

Se han estudiado más de 1500 ejemplares pertenecientes a 68 especies, que se agrupan en 30 familias (se tienen en cuenta los datos recogidos durante los años 84, 86, 89, 90 y 91).

En la relación de datos de las taxas identificadas se indican las fechas de captura, salvo en aquellas especies que se recogieron varias veces a lo largo de diferentes años, indicándose en estos casos entre que meses se capturó, y entre paréntesis el número de ejemplares. También se incluyen comentarios sobre abundancia y tipos de nichos explotados en la isla por las distintas especies; asimismo se dan datos sobre su distribución.

Fam. CARABIDAE

Bradycelus feloi Machado, 1992. 15-X-91, (3 es..). Recientemente descrito de una zona boscosa a 1000m de altitud (Machado, 1992). La captura de esta especie al igual que otras, que no están relacionadas con las áreas allí existentes, se realizaron después de fuertes lluvias, con lo cual es probable que el insecto fuese arrastrado por las aguas del barranco



Lavandula multifida canariensis (Mill) P.T. & Pr. «hierba risco».

hasta el mar y transportado hasta la playa por las corrientes marinas, pues aproximadamente 500 m al norte de la playa desemboca el Bco. de Nogales.

Ocydromus a. atlanticus (Woll., 1854). Desde abril hasta julio, (11 exx). Depredador, presente en las zonas de escorrentía, aunque es poco frecuente. Elemento macaronésico.

Ocydromus fortunatus (Woll., 1871). Presente durante todo el año, (44 exx). Endemismo canario. Especie higrófila, frecuente en todas las zonas húmedas de La Palma; encontrándose bajo piedras o deambulando por las orillas de charcas, donde da caza a pequeños invertebrados.

Olisthopus palmensis Woll., 1864. Desde septiembre hasta enero, (27 exx). Es quizás, el carábido más frecuente en La Palma, fácilmente observable bajo piedras. Endemismo palmero que se distribuye desde la costa hasta las zonas montanas.

Thalassophilus whitei Woll., 1854. Desde marzo hasta septiembre, (8 exx). Bajo piedras en zonas de escorrentía. Elemento macaronésico, presente en todas las zonas húmedas de La Palma, aunque es poco frecuente.

Fam. HYDRAENIDAE

Ocithobius quadrioveolatus Woll., 1854. Desde marzo hasta mayo, (18 exx). Bajo piedras en zona de escorrentía y orilla de charcas, frecuente en todas las zonas húmedas de La Palma, alcanzando todas las altitudes (Orchymont, 1940). Elemento macaronésico.

Ocithobius rugulosus Woll., 1851. Desde marzo hasta mayo, (21 exx). Coexistiendo con la especie anterior. Ocasional en las zonas húmedas de La Palma. Elemento macaronésico.

Fam. HYDROPHILIDAE

Coelostoma hispanicum (Küst., 1848). Presente durante todo el año, (174 exx). Coexistiendo con las dos anteriores, es una de las especies más frecuente de este paraje. Especie de origen mediterráneo.

Laccobius canariensis Orch., 1940. Desde septiembre hasta mayo, (12 exx). Cohabitando con las tres anteriores, es la menos frecuente. Endemismo canario localmente abundante en las zonas húmedas del piso basal de La Palma.

Fam. HISTERIDAE

Saprinus nobilis Woll., 1864. Desde mayo hasta noviembre, (10 exx). Especie que se ha hecho frecuente, debido a la formación de un basurero en un rincón de la playa. Endemismo canario. Ampliamente distribuido por toda la isla, donde es frecuente encontrarlo.

Teretriosoma cylindricum (Woll., 1864). Entre septiembre y octubre, (15 exx). En ramas secas de vinagrera, parasitadas por larvas e imagos de otros insectos a los que da caza. Endemismo canario ampliamente distribuido por las zonas bajas, medias y montanas de canarias, donde vive, principalmente, bajo la corteza de *Euphorbia canariensis* L. (Therond, 1966). Aunque en La Palma parece ser más frecuente en las zonas de medianías bajo corteza de laureles y vinagreras.

Fam. STAPHYLINIDAE

Atheta coriaria (Kraatz, 1858). Entre septiembre y octubre, (14 exx). Bajo piedras en zonas de escorrentía. Ampliamente distribuida por la región paleártica.

Cafius xantholoma (Grav., 1806). 15-X-91, (13 exx). Recientemente citada para La Palma (García, 1991). Depredador; vive bajo detritos vegetales, arrojados por el mar a la playa. Frecuente por toda la costa palmera. Elemento mediterráneo.

Cordulia obscura (Grav., 1802). Desde abril hasta mayo, (4 exx). Bajo piedras en las escorrentías. Especie ocasional de distribución paleártica.

Falagria rotundicollis Har Lindb., 1953. Presente durante todo el año, (41 exx). Bajo piedras en zonas de escorrentías, orilla de charcas y restos vegetales arrojados por el mar. Endemismo canario, conocido hasta ahora sólo de Tenerife.

Habrocerus capillaricornis (Grav., 1806). Desde enero hasta marzo (12 exx). Tamizando hojarasca en zona de derrubios. Citado recientemente para La Palma de Roque Faro (Israelson et al., 1982). Especie ocasional de distribución paleártica.

Mocyta plebeja (Woll., 1854). Presente durante todo el año, (32 exx). Bajo piedras en zonas de escorrentía, orilla de charcas y bajo hojarasca en zona de derrubios. Especie frecuente de distribución paleártica.

Sepedophilus lusitanicus Hammond, 1972. 15-X-91, (1 ex). En la playa, bajo tronco y después de fuertes lluvias. Recientemente citado para las Islas Canarias.

Stenus guttula Müller, 1821. Desde octubre hasta abril, (14 exx). Bajo piedras en zonas de escorrentías. Especie higrófila, frecuente en todas las zonas húmedas de La Palma, donde depreda sobre pequeños invertebrados. De distribución paleártica.

Sunius brevipennis (Woll., 1864). 18-VI-91, (2 exx). Tamizando hojarasca en zona de derrubios. Endemismo canario.

Fam. PSELAPHIDAE

Enoptostomus globulicornis (Motsch., 1551). 26-XII-84 y 17-XII-91, (24 exx). Bajo piedras en zona de derrubios. Ampliamente distribuida por el Mediterráneo y el norte de Africa, nueva cita para La Palma.

Fam. CLAMBIDAE

Clambus complicans Woll., 1864. 22-IX-89, (2 ex.). Ambos al tamizar la hojarasca existente en la zona de derrubios. Endemismo canario, nuevo para La Palma.

Fam. DRYOPIDAE

Dryops luridus (Er., 1842). Desde octubre hasta abril, (16 exx). Especie hidrófila, que vive bajo las piedras que hay en las charcas y en las zonas de escorrentías. Frecuente en todas las zonas húmedas permanentes de La Palma. Elemento mediterráneo.

Fam. CANTHARIDAE

Malthinus mutabilis Woll., 1862. Desde noviembre hasta abril, (? exx). Se le puede encontrar en las ramas y hojas de diferentes plantas como la



Bradycelus feloi Machado, 1992. «Carábido».

higuerilla, cerrajera, vinagrera y lengua gato, donde dan caza a pulgones. Endemismo canario. Especie muy frecuente y ampliamente distribuida por toda la Isla.

Fam. DERMESTIDAE

Dermestes frischi Kug., 1792. 22-IX-89, (2 exx) sobre cadáver de tortuga y el 15-IV-91, (3 exx) sobre cadáver de gaviota. Posteriormente se ha hecho más frecuente por la aparición de acúmulos de basuras 16-IX-91, (14 exx). Es el derméstido más frecuente en la Isla; de distribución paleártica, hoy día se le puede considerar cosmopolita.

Fam. ANOBIIDAE *Neodyophilus*

? *Dryophilus cryptophagoides* (Woll., 1864). Capturado en los meses de enero, marzo y agosto, (5 exx). Endemismo canario. Se distribuye ampliamente por todas las zonas bajas de la isla, donde es poco frecuente; encontrándose generalmente en ramas de vinagrera.

Lasioderma breve (Woll., 1861). 10-III-91, (1 es). En ramas secas de cerraja, donde se desarrollan sus larvas. Endemismo palmero. Especie xilófaga, poco frecuente.

Lasioderma minutum Har. Lindb., 1950. Entre agosto y septiembre, (3 exx). En ramas putrefactas de salado. Endemismo canario poco frecuente en La Palma; encontrado hasta ahora sólo en esta zona.

Megorama subserratum Isrl., 1924. 25-VIII-91, (14 exx). En troncos y ramas secas de vinagrera, donde se desarrollan sus larvas. Endemismo canario. Nueva cita para la isla de La Palma.

Nicovium villosum (Brullé, 1838). Entre abril y julio, (19 exx). En ramas secas de vinagrera, donde se desarrollan sus larvas. Especie ampliamente distribuida por todas las zonas bajas de La Palma, pudiéndose encontrar sus larvas, en diferentes tipos de plantas e incluso sobre maderas trabajadas. Elemento macaronésico.

Fam. PTINIDAE

Sphaericus simplex Voll., 1862. Presente durante todo el año, (167 exx). Se le puede encontrar en ramas secas de salado, margarita, cerraja y perejil de mar, donde se desarrollan sus larvas. Endemismo canario, muy abundante por todas las zonas costeras de la isla.

Fam. BOSTRYCHIDAE

Scobicia barbifrons (Woll., 1864). Entre agosto y septiembre, (5 exx). En ramas secas de vinagrera. Endemismo canario. Se distribuye ampliamente por las zonas bajas de La Palma, donde es frecuente encontrar a sus larvas en diferentes tipos de plantas.

Fam. DASYTIDAE

Dolichophron hartungi (Woll., 1862). Entre febrero y marzo, (17 exx). Sobre flores de margaritas y cerraja. Endemismo canario, recientemente citado para La Palma, de la zona del Pocito (García, 1991). Se trata de una especie primaveral, localmente abundante.

Fam. MALACHIIDAE

Attalus eversi Plata, 1987. Sólo capturado en el mes de marzo, (94 exu). Florícola, vive en flores de cerraja, margarita y vinagrera. Descrita de esta zona por Paulino Plata (1987) es una especie poco frecuente, aunque recientemente la hemos capturado también en Santo Domingo (Garafía) a 100 m s. n. m. sobre flores de margaritas.

Fortunatius mencey Evers, 1971. Sólo capturado en el mes de marzo, (18 exx). Florícola, coexiste con la especie anterior aunque sólo la hemos observado sobre cerraja. Endemismo canario. Se distribuye ampliamente por las zonas bajas de la isla, donde es localmente abundante y se puede encontrar sobre otras plantas como las pertenecientes a los géneros *Aeonium* y *Pancreatium*.



Hegeter glaber Brullé. «Tenebriónido».

Fam. NITIDULIDAE

Brachypterus aeneomicans Woll., 1865. 26-XII-84, (3 exx) y 20-MI-89 (4 exx). Sobre hierba risco y vinagreras. Endemismo canario que se cita por primera vez para La Palma.

Haptoncus luteolus Er., 1843. 22-M-89 (50 exx). Bajo corteza de higuera. Especie ocasional, ampliamente distribuida por las zonas bajas y de medianías de La Palma, donde se le encuentra en todo tipo de frutos en descomposición y en plantas putrefactas. Originaria de China, debido al comercio, el hombre la ha introducido en numerosos países.

Pria dulcamarae (Scopoli, 1763). 26-XII-84, (2 exx) y 20-XII-89 (1 ex). Sobre hierba risco y vinagrera; coexistiendo con *Brachypterus sp.* Elemento paleártico. De amplia distribución en La Palma, encontrándose desde la costa hasta las zonas montanas.

Xenostrogylus histrio Woll., 1854. Desde septiembre hasta mayo, (15 exx). Capturado en lengua gato, hierba risco y vinagrera. Elemento macaronésico. En La Palma se presenta de manera ocasional, aunque está ampliamente distribuida desde las zonas bajas hasta las montanas.

Fam. CUCUJIDAE

Laemophloeus nter Ol., 1800. Desde septiembre hasta abril, (10 exx). Bajo cortezas de vinagreras, higuera, lengua gato y bejeque. Originaria de Europa. En La Palma es frecuente y está ampliamente distribuida por las zonas bajas, donde se encuentra bajo cortezas de numerosas plantas leñosas y en frutos secos.

Fam. CRYPTOPHAGIDAE

Micrambe hesperius (Woll., 1863) 21-XII-89, (1 ex). En flores de salado. Endemismo canario. Se distribuye ampliamente por las zonas bajas y medias de La Palma, frecuente de observar sobre las flores de diferentes plantas.

Fam. COCCINELIDAE

Chilocorus renipustulatus canariensis Crotch., 1874. Desde mayo hasta agosto, (10 exx). En higuera. Endemismo canario. Especie ampliamente distribuida por todas las zonas bajas y medias de La Palma; es frecuente encontrarla sobre eufórbias, donde da caza a pulgones.

Pharoscygnus decemplagiatus (Woll., 1857). Presente durante todo el año, (21 exx). Capturado sobre salado, perejil de mar, lengua de gato y cornical. Especie macaronésica. Ampliamente distribuida por todas las zonas bajas y medias de La Palma, es frecuente encontrarla sobre diferentes plantas, donde da caza a pulgones.

Scymnus canariensis Woll., 1864. Presente durante todo el año, (83 exx). Se le puede encontrar sobre casi todas las plantas que hay en la zona. Endemismo canario, frecuente por toda la isla de La Palma.

Fam. LATHRIDIIDAE

Corticaria maculosa Woll., 1858. Entre marzo y abril, (3 es.). Bajo corteza de vinagrera. Especie macaronésica. Ampliamente distribuida por las zonas bajas y medias de La Palma, donde se le encuentra ocasionalmente bajo cortezas de diferentes plantas y en detritos.

Fam. MYCETOPHAGIDAE

Litargus coloratus Rosh., 1856. 22-IX-89, (20 exx) bajo corteza de higuera putrefacta, coexistiendo con *Haptoncus luteolus* Er., 1813. Elemento mediterráneo. En La Palma se distribuye por las zonas bajas, encontrándose en materia orgánica vegetal en descomposición o en restos descompuestos de animales.

Fam. TENEBRIONIDAE

Hegeter glaber Brullé, 1838. Presente durante todo el año, (41 exx). Bajo piedras, detritos vegeta-



Phaleria maroccana Pic. «Tenebriónido».

les y basuras. Endémica de La Palma. Frecuente y ampliamente distribuida por toda la isla, donde llega hasta los 2400 m de altitud. De dieta omnívora.

Hegeter tristi (F., 1792). Presente durante todo el año, (31 exx). Bajo detritos y basuras, donde coexiste con la anterior, aunque es menos frecuente. Elemento macaronésico. Se encuentra distribuida por las zonas bajas y medias de La Palma,

Lyphia angusta Luc., 1849. 22-IX-89, (5 exx). En ramas secas de vinagrera, coexistiendo con *Scobicia barbifrons* (Woll., 1864) y *Teretriosoma cylindricum* (Woll., 1864). Especie xilófaga, originaria de Argelia. En La Palma, se distribuye por las zonas bajas y medias, donde es ocasional; encontrándose en troncos y ramas de diferentes plantas cecias.

Phaleria maroccana Pic., 1923. Presente durante todo el año, (117 exx). Especie omnívora, se le encuentra bajo detritos arrojados por el mar a la playa. Propia de Marruecos. Recientemente citada para la Palma (García, 1986), se la hecho cada vez menos frecuente, posiblemente por la continua presencia de personas en la playa, que acampa y utilizan las maderas arrojadas por el mar, para hacer fue-

Trachyscelis aphodioides Latr., 1809. Presente durante todo el año, (24 exx). Especie omnívora, que coexiste con la anterior y que igualmente se ha echo cada vez menos frecuente. Elemento mediterráneo.

Fam. SCRAPTIDAE

Anaspis proteus Woll., 1854. Entre los meses de septiembre y abril, (19 exx). Los adultos se en-

cuentran sobre flores de margaritas, cerraja, salado, hierba risco, higuera y vinagrera. Especie macaronésica. Ampliamente distribuida por toda la isla de La Palma, donde es abundante.

Fam. MORDELLIDAE

Mordellistena teneriffensis Ermisch., 1965. 23-111-91, (3 exx). Los adultos se encuentran sobre margaritas. Endemismo canario. Se distribuye ampliamente por toda la isla de La Palma; es frecuente encontrar a los adultos sobre flores de diferentes plantas; sus larvas se desarrollan en tallos muertos y enmohecidos de plantas herbáceas.

Fam. OEDEMERIDAE

Alloxantha ochracea Seidl., 1899. Desde noviembre hasta abril, (18 exx). Se encuentra bajo piedras y detritos vegetales; su larva xilófaga, se desarrolla en raíces de vinagrera, higuera, salado y cornical. Endemismo canario. Se distribuye ampliamente por toda la isla de La Palma, llegando hasta los 2400 m de altitud; frecuente sobre diferentes especies vegetales.

Fam. ANTHICIDAE

Anthicus guttifer Woll., 1864. 17-XII-91, (2 exx). Bajo piedras. Endemismo canario. Especie ampliamente distribuida por todas las zonas bajas y medias de La Palma.

Fam. CERAMBYCIDAE

Oxypleurus pinicola Woll., 1863. 23-XII-89, (1 es). Bajo piedra; captura realizada después de fuertes lluvias, lo que nos hace suponer condicionaron su presencia en la playa. Endemismo canario. Su larva xilófaga vive en troncos y ramas de *Pinus canariensis* Chr. Sni. es DC. (pino canario), siendo tanto la larva como el adulto poco frecuentes (Wollaston, 1864).

Deroplia annulicornis (Brullé, 1838). Desde enero hasta septiembre, (10 exx). En ramas de vinagrera y lengua de gato. Endemismo canario. Se distribuye ampliamente por las zonas bajas y medias de La Palma; tanto la larva como el adulto es frecuente sobre diferentes árboles y arbustos.



Deroplia annulicornis (Brullé). «Longicornio».

Fam. CHRYSOMELIDAE

Cryptocephalus nitidicollis Woll., 1864. Desde septiembre a junio, (23 exx). Capturado sobre hierba risco, vinagrera, lengua gato y cornical. Endemismo canario. Especie ampliamente distribuida por toda la isla de La Palma, donde es frecuente sobre diferentes plantas.

Longitarsus Kleiniiperda Woll., 1860. De septiembre a marzo, (23 exx). Sobre verode donde se desarrollan sus larvas. Endemismo canario. Ampliamente distribuida por las zonas bajas y medias de La Palma, donde es frecuente.

Psylliodes hospes Woll., 1854. De septiembre a marzo, (20 exx). Capturados sobre cornical, lengua de gato y vinagrera. Elemento europeo, ampliamente distribuido por toda la isla.

Fam. CURCULIONIDAE

Amaurorhinus monizianus (Woll., 1860). Desde octubre hasta marzo, (12 exx). Bajo detritos vegetales arrojados por el mar a la playa en la mayoría de los casos después de fuertes lluvias. Elemento macaronésico, nuevo para La Palma.

Laparocerus sp. Entre septiembre y enero, (6 exx). Bajo piedra en zona de derrubios.

Laparocerus tibialis (Woll., 1864). 9-III-91, (2 exx). Bajo tallo de tunera seca. Endemismo canario. Distribuido por las zonas bajas de La Palma, donde es poco frecuente.

Mesites fusiformis Woll., 1861. Desde febrero hasta septiembre, (34 exx). Bajo corteza de verode, higuera y vinagrera, donde se desarrollan sus larvas.

vas xilófagas. Endemismo canario. Especie ampliamente distribuida por las zonas bajas y medias de La Palma.

Pselactus capitulatus Woll., 1861. De septiembre a junio, (16 exx) bajo corteza de higuera, *Urtica* y *Veronica*, también lo hemos encontrado bajo los detritos arrojados por el mar a la playa, después de fuertes lluvias. Endémica de La Palma. Ampliamente distribuida por toda la isla; frecuente en tallos y raíces de diferentes especies vegetales.

Parastyploclerus lindbergi Roudier, 1963. 8-1-86, (2 exx) y 15-X-91, (2 exx). Todos los ejemplares colectados son hembras y su descripción se corresponden con la de las hembras de la citada especie. Las capturas se realizaron siempre después de fuertes lluvias, bajo los detritos vegetales arrojados por el mar a la playa. Especie propia de Madeira (Israelson, 1990), nueva cita para La Palma.

Fam. SCOLYTIDAE

Aphanarthrum canariense neglectum Schedl., 1964. 30-I-90, (12 exx). En ramas de higuera, donde se desarrollan sus larvas. Subespecie endémica de La Palma. Ampliamente distribuida por todas las zonas bajas de la Isla, donde también se le puede encontrar en *Euphorbia balsamifera* Ait. (tabaiba dulce).

Aphanarthrum subglabrum Islr., 1972. Entre marzo y abril, (17 exx). En ramas de higuera, donde se desarrollan sus larvas. Endémica de La Palma. Se distribuye por todas las zonas bajas de la Isla, coexistiendo con la especie anterior.

DISCUSIÓN

La fauna coleopterológica que compone este particular hábitat es muy rica e interesante y está constituida por 68 especies de coleópteros englobadas en 30 familias algunas de ellas muy bien representadas. Así, el 44% de las especies colectadas se encuadran en sólo cinco de ellas como son Staphylinidae con 9 especies lo que significa el 13,2% del total, Curculionidae con 6 especies que representa el 8,8%, Carabidae, Anobiidae y Tenebrionidae con cinco especies cada una que equivale al 7,35%.

Asimismo podemos hablar de una población propia (constante) constituida por 53 especies que vi-

ven prácticamente durante todo el año, bien en fase larvaria o bien en fase imago. En este primer caso podemos destacar a las especies xilófagas y florícolas, que están presentes durante todo el año, siendo la fase larvaria la más frecuente de encontrar, apareciendo la fase imago sólo en un corto periodo de tiempo; en el segundo caso hemos de destacar las especies que están presentes durante casi todo el año pero siendo la fase adulta la más fácil de observar. Son los omnívoros, los depredadores terrestres y las especies acuáticas.

Las restantes 15 especies se pueden considerar como capturas ocasionales que en algunos casos aparecieron cuando el hábitat les ofrecía su nicho, como son los necrófagos *Dermestes frischi* y *Saprinus nobilis* o los detritívoros *Cafius x. xantholoma*, *Haptoncus luteolus*, *litargus trifasciatus*, etc. En cambio, otras aparecieron en la playa después de fuertes lluvias torrenciales, probablemente arrastrados por las aguas que bajan por el Bco. de Nogales y luego llevados por la corriente marina, paralela a la costa, hasta la playa como fue el caso de *Bradycelus feloi*, *Oxypleurus pinicola*, *Styphloclerus lindbergi*, *Amaurorhinus monizianus*, *Sepedophilus lusitanicus*, *Micrambe hesperius*, etc.

Del total colectado podemos decir que dominan los depredadores con 21 especies bien representadas por familias como Carabidae, Staphylinidae, Coccinellidae, etc., le siguen los xilófagos con 19 especies englobadas algunas en familias como Curculionidae, Anobiidae, Cerambycidae, etc., otro grupo bien representado son los detritívoros con 12 especies pertenecientes a familias como Staphylinidae, Tenebrionidae, etc.

La riqueza faunística de este enclave es bastante alta y en algunos casos específica como ocurre con las especies *Amaurorhinus monizianus*, *Trachycelis aphodioides*, *Phaleria maroccana*, *Brachypterus aeneomicans*, *Lasioderma breve*, *Megorata subserratum* y *Enoptostomus globulicornis*, las cuales sólo son posibles de encontrar en La Palma, hasta el momento, en este paraje.

Por último, hemos de reseñar que todo el ecosistema se ha visto alterado por la acción del hombre en un corto periodo de 6 años y hemos comprobado que muchas de las especies que antes existían y eran frecuentes de encontrar en la playa, ahora en

1997 prácticamente han desaparecido. Las razones que han provocado esta situación son las siguientes:

1. El continuo movimiento de personas por la playa ha hecho que muchas larvas y adultos mueran pisados al vivir entre las arenas del suelo.
2. Los abundantes detritos que arroja el mar a la playa en forma de troncos, palos y ramas, que sirven como refugio y base alimenticia a muchas de estas especies, son utilizados por las personas que acampan en la playa para hacer fuegos, eliminándose esta fuente nutritiva y por lo tanto, desapareciendo este eslabón trófico.
3. Asimismo, la acumulación de basuras controladas e incontroladas ha traído consigo la aparición de otras especies de insectos, quizás más competitivos y que han desplazado o eliminado a las ya existentes en la playa.

Rafael García Becerra (1958).
Biólogo. Profesor de Enseñanzas Medias.

Ha publicado más de una treintena de trabajos de investigación en el campo de la Entomología, tanto en revistas nacionales como internacionales. ES coautor de los libros «Insectos de Canarias» (1992) y «Conceptos de Espeleología Volcánica Canaria» (1997). Dirige la revista de Espeleología Volcánica de Canarias «Vulcania».

AGRADECIMIENTOS

Queremos mostrar nuestro agradecimiento al doctor Gunnar Israelson (Suecia) por la determinación de parte del material colectado.

BIBLIOGRAFÍA

- GARCÍA, R. (1986). Nuevos datos sobre la distribución de la fauna coleopterológica de Canarias.- *Vieraea* 16 (1-2):73-99.
- GARCÍA, R. (1991). Nuevos datos para el catálogo de los coleópteros de Canarias.- *Vieraea* 20:203-211.
- ISRAELSON, G. (1990). A Maderiran assemblage of coleoptera developing in dead wooden roots. *Bol. Mus. Mun. Funchal*, 42: 51-65.
- ISRAELSON, G., A. MACHADO, P. OROMÍ & TH. PALM (1982). Novedades para la fauna coleopterológica de las Islas Canarias.- *Vieraea* 11 (1-2)1981: 109-134.
- MACHADO, A. (1992). *Monografía de los carábidos de las Islas Canarias* (Insecta, Coleoptera). La Laguna: Instituto de Estudios Canarios, 734 pp.
- PLATA, P. (1987). Descripción de un nuevo *Attalus* del grupo *tuberculatus* Woll., de las Islas Canarias *Attalus eversi* n. sp. *Entomol. Blätter* 83 (2-3):157-159.
- ORCHYMONT, A. (1940). Les Palpicornia des îles atlantiques.- *Mém. Mus. R. Hist. Nat. Belg.* (2 sér.) 20, 87pp.
- THEROSD, J. (1966). Contributions entomologiques de l'expédition finlandaise aux Canaries 1947-1951. N° 22. Coleoptera Histeridae Insularum Canariensium.- *Comment. biol.* 29 (1): 1-24.
- WINKLER, A. (1924-1932). *Catalogus Coleopterorum regionis Palaearcticae*. A. Winkler Ed., Wien. 1968 pp.
- WOLLASTON, T.V. (1864). *Catalogue of the Coleopterous insects of the Canaries in the collection of the British Museum*.- London: Taylor & Francis, 648 pp.