

F. ESPAÑOL COLL

Tenebriónidos del Médano (Tenerife)

(COLEOPTERA)

Separata de GRAELLSIA

Revista de entomólogos españoles

Tomo XIX.—1962

TENEBRIONIDOS DEL MEDANO (TENERIFE)

(COLEOPTERA)

POR

F. ESPAÑOL COLL

Situada en la parte central del Archipiélago y con una superficie de 2.352 Km², la isla de Tenerife ofrece al naturalista una fisonomía extremadamente variable y cuyos rasgos más característicos se refieren a la naturaleza volcánica del terreno; al gigantesco desnivel que media entre el punto culminante de la isla (el Pico del Teide, con 3.711 m. de altitud) y la vecina zona litoral; al atormentado relieve, en el que alternan las formaciones volcánicas constructivas y los fenómenos erosivos, traducidos principalmente en profundos barrancos excavados por las aguas torrenciales (lluvias de invierno); al contraste existente entre el clima húmedo y lluvioso de las montañas de Anaga y el seco y árido de la extensa zona sur de la isla, con todos los tipos de pluviosidad intermedios; y a los notables cambios que experimenta la cobertura vegetal en función de la topografía, del clima local y de diferentes particularidades del sustrato sobre el que se asienta. Dadas las expresadas circunstancias y la correlativa diversidad de biotopos nada tiene de particular que para el cabal conocimiento de la fauna entomológica tinerfeña se imponga la metódica y detenida exploración de las múltiples estaciones que nos ofrece la proteica geografía insular. Hacia la consecución de tan importante objetivo tiende la activa y meritoria labor de un equipo de naturalistas locales capitaneados por el Sr. J. M. Fernández y a los que se han sumado otros zoólogos españoles y muchos extranjeros.

Como pequeña muestra de los excelentes resultados hasta hoy conseguidos, nada mejor que dedicar un breve comentario a la población de Tenebrionidos confinada en las playas y dunas del Médano, particularmente interesante por su contenido específico y cuyo conocimiento se debe, en gran parte, a los numerosos datos reunidos por el Sr. Fernández y colaboradores en el curso de estos últimos años.

En el extremo SE. de Tenerife y a unos 11 Km. de Grana-

dilla, se sitúa la tranquila localidad del Médano, pueblecito de pescadores sentado sobre una extensa capa de arena parda, rica en magnetita, con una bonita playa en herradura, muy remansada, y otras, más hacia el Sur, separadas de la primera por la Montaña Roja y conocidas por los nombres de La Tejita y del Confital. Toda la zona, muy castigada por el viento y bajo la influencia de una sequedad casi constante del medio ambiente, se ha convertido en un campo de dunas en las que se desarrolla una vegetación de tipo halófilo con abundancia de xerófitos, entre los que cuentan el salado (*Zygophyllum fontanesii* W. y B.), la dama (*Schizogyne sericea* Schultz), el tabaco moro (*Nicotiana glauca* L.), la barrilla (*Mesembryanthemum crystallinum* L.), el *Lotus glaucus* Ait., las tabaibillas y muchos más propios de las partes bajas próximas al litoral de la isla.

Bajo tan especiales condiciones de clima, suelo y vegetación, la fauna entomológica adquiere un sello muy particular con predominio de las asociaciones sabulícolas y cuyos elementos más representativos pertenecen, como era de esperar, a la fam. *Tenebrionidae*.

Por tratarse de un rincón poco asequible y algo apartado de las principales rutas turísticas, la zona del Médano y las vecinas playas del sur de la isla han seguido largo tiempo ignoradas por los entomólogos, hasta el punto de que en la extensa obra de Wollaston no se encuentra referencia alguna de las mismas. Ello explica también las ideas un tanto equivocadas y mantenidas hasta hace poco sobre la distribución de determinadas especies en las distintas unidades del Archipiélago. Nótese, en efecto, que varias de ellas (*Scarites buparius* Forst., *Pentatempnus arenarius* Woll., etc.), consideradas en un principio como exclusivas de las Canarias orientales, viven, como se ha comprobado después, en ambientes análogos de Tenerife. Este es el caso, también, de algunos de los 19 Tenebriónidos que se comentan a continuación, presentes, todos ellos, en las playas y dunas del Médano.

ARTHRODEIS (ARTHRODINUS) OBESUS Brull.

Enterrado en la arena al pie de diferentes plantas. Poco frecuente.

Propio de las islas Canarias. De Tenerife lo conozco de los alrededores de Santa Cruz (Costa Sur) y del litoral S., SE. y SW.

de la isla. Vive también en Gran Canaria, La Palma y Hierro.

Para él (género-tipo) y para otras especies canarias estableció Reitter el gén. *Arthrodinus*, agrupación difícil de mantener por la poca solidez de las diferencias que muestra frente a los verdaderos *Arthroideis*. En realidad y como ya presumen Lesne y Koch, *Arthrodinus* Reitt., al igual que *Apentanes* Reitt., mejor que géneros independientes cabe considerarlos como simples secciones de *Arthroideis* Sol.

ZOPHOSIS-4-CARINATA Deyr.

En la arena a veces enterrado, otras corriendo ágilmente entre la vegetación psamófila. Frecuente.

Exclusivo de Tenerife, de la que habita las zonas bajas litorales con suelo arenoso y de un modo especial las playas y dunas marinas de la costa sur.

HEGETER (s. str.) TRISTIS F.

Debajo las piedras, al pie de los viejos muros y en diferentes oquedades del terreno, mostrando costumbres similares a las de nuestros *Blaps*. Común.

Ampliamente extendido por el Archipiélago canario, Cabo Verde, Maderas, Azores, litoral atlántico de Marruecos y Sáhara oceánico. Tipo de distribución opuesto por su amplitud a la de otros representantes del género, que se presentan, por lo general, estrechamente localizados.

HEGETER (s. str.) INTERCEDENS Har. Lindb.

Debajo las piedras; muy abundante.

Sólo conocido de la zona del Médano.

Recuerda mucho a *brevicollis*, con el que ha sido, hasta hace muy poco, confundido; difiere de él por la falta de fosita pilifera en el prosternón del ♂, por la puntuación de la parte superior del cuerpo más fuertemente impresa, por el chagrinado del fondo más grosero, y por los élitros, de ordinario, más abombados en el medio y más acuminados en el ápice. Es digno también de señalarse en este insecto un esbozo de saliente dentiforme en la parte media del borde anterior del epistoma, carácter, a decir verdad, poco constante y apenas comparable al auténtico diente característico de los subgéneros *Pseudotalpophila* y *Homalapipleurus*.

MELANOCHRUS BLAIRI Uytt.

En las dunas, enterrado al pie de las tabaibillas y de otros xerófitos. Bastante frecuente.

Estos ejemplares de Tenerife, localizados en los arenales del Médano y vecinas playas de la costa sur de la isla, concuerdan en todos sus detalles con los de Gran Canaria, de donde se describió la especie. El otro representante del género, *M. lacordairei* Woll., vive en ambientes análogos de Lanzarote y Fuerteventura.

PIMELIA CANARIENSIS Brull.

Debajo las piedras o vagabundeando por el suelo. Bastante común.

Propia de la zona sur de Tenerife, desde Candelaria hasta Arona; frecuente, sobre todo, en la vecindad de la costa.

ANEMIA (s. str.) *SARDOA* Géné.

Sólo un ejemplar y restos de otro en las dunas próximas al mar; Fernández leg.

Señalada del sur de Europa y de numerosas localidades norteafricanas. De Canarias, aparte Tenerife, he visto material de Gran Canaria y Hierro.

GONOCEPHALUM (s. str.) *OBLITUM* Woll.

Abundante debajo las piedras en compañía de otros *Gonocephalum*.

Endemismo canario, muy común en las Canarias orientales (Lanzarote y Fuerteventura) de las que se consideraba, en un principio, exclusivo; encontrado, después, en las dunas litorales de Gran Canaria y Tenerife.

GONOCEPHALUM (s. str.) *PROLIXUM* Et.

No raro debajo las piedras asociado, a menudo, al precedente.

Insecto de amplia dispersión africana y mediterránea. El material canario por mi examinado procede de los arenales del sur de Tenerife (El Médano) y del sur de Gran Canaria (Maspalomas).

GONOCEPHALUM (s. str.) RUSTICUM Ol.

Con los precedentes; bastante frecuente.

Común en toda la Región mediterránea y en una gran parte del Asia paleártica. En Canarias habita preferentemente las zonas bajas o de poca altitud de casi todo el Archipiélago.

GONOCEPHALUM (s. str.) PATRUELE Er.

Aquí y allá debajo las piedras, en compañía de los anteriores, pero siempre más escaso que éstos.

Extendido por las regiones áridas de Africa paleártica y norte de la etiópica. Señalado asimismo de Persia y Turquestán. De Canarias, al igual que *oblitum*, se consideraba, en un principio, exclusivo de Lanzarote y Fuerteventura.

OPATROPIS HISPIDA Brull.

Debajo las piedras y al pie de diferentes plantas. Común.

Africa paleártica y etiópica. Universal en el Archipiélago canario.

CLITOBIVS OVATUS Er.

Debajo las piedras y detritos diversos, en la vecindad de las aguas salobres. Fernández leg. Poco frecuente.

Ripícola halófilo de amplia dispersión africana, lo mismo paleártica que etiópica. Los primeros ejemplares canarios, recogidos en Lanzarote y Gran Canaria, fueron considerados por Wollaston como una especie independiente que denominó *salinicola*. Ulteriores exploraciones han permitido ampliar el área insular de este insecto en las Canarias orientales (Fuerteventura) y comprobar su presencia en Tenerife (El Médano y Los Cristianos).

El estudio comparativo del citado material canario nos lleva a distinguir en él dos tipos de poblaciones separadas, principalmente, por el diferente desarrollo de la pubescencia en la parte superior del cuerpo: una localizada en Lanzarote y Fuerteventura con los pelos más cortos, más espaciados y menos manifiestos (*salinicola* Woll. sensu Har. Lindberg); otra, extendida por Gran Canaria y Tenerife con la vellosidad más larga, más densa y más aparente (*opacus* Har. Lindb.). Como ya queda dicho en la revisión que he dedicado a los *Opatrinae* canarios, se trata, con toda probabilidad, de simples modificaciones geográficas de una y mis-

ma especie (*ovatus* Er.), de la que *opacus* es prácticamente inseparable de la forma tipo del Senegal, y *salinicola* una pequeña raza propia de las Canarias orientales y de la costa africana a ellas enfrentada.

TRACHYSCELIS APHODIOIDES Latr.

Enterrado en la arena, no lejos del mar. Frecuente.

Sabulicola marino descrito del sur de Francia, ampliamente extendido por el litoral mediterráneo y por la costa atlántica del Africa septentrional. Por lo que a las Canarias se refiere, hasta hace poco sólo se conocía de Lanzarote, Fuerteventura y Gran Canaria. Recientes capturas del Sr. Fernández, primero, y de otros entomólogos, después, lo sitúan asimismo en la costa sur de Tenerife.

PHALERIA ORNATA Woll.

En el borde del mar debajo las algas y restos diversos arrojados por el oleaje. Frecuente, sobre todo, en verano.

Endemismo canario localizado en las zonas arenosas del litoral de Lanzarote, Fuerteventura, Gran Canaria y sur de Tenerife. Considerado, hasta hace poco, exclusivo de las tres primeras islas.

PHALERIA MAROCCANA Pic.

Asociada a la anterior en el indicado biotopo.

Litoral atlántico de Marruecos hasta el territorio de Ifni. De Canarias sólo la conozco de las playas del Médano. Es posible, sin embargo, que la *Ph. cadaverina* citada de Gomera (Grotch) por Wollaston tenga que referirse a esta especie.

CATAPHRONETIS FOSSORIA Woll.

Junto a las charcas de agua salobre; el Sr. Fernández lo recogió en las raíces de *Zygophyllum fontanesii*.

Propio de los terrenos salados, lo mismo litorales que interiores, de la Región sahariana e islas Canarias. De estas últimas y hasta su captura por el Sr. Fernández en Tenerife sólo se conocía de Lanzarote, de donde fue descrita.

NESOTES FUSCULUS Woll.

Debajo las piedras, entre la vegetación halófila. Frecuente.
Exclusivo de la zona árida del sur de Tenerife.

NESOTES HELLERI Reitt.

Con el anterior, pero mucho más raro que éste.
Propio asimismo de la zona sur de Tenerife.

Muy próximo a *fuscus*, al que está unido por pasos de transición y del que representa, quizá, una simple variación individual.

No quiero terminar la presente nota sin agradecer al Sr. J. M. Fernández los numerosos datos facilitados, agradecimiento que hago extensivo a la Sta. D. Selga y a los Sres. J. Ferrer, C. González, H. Lindberg y M. Morales, a quienes soy también deudor de generosa ayuda. Un resto de ejemplares procede de mi reciente campaña entomológica a la isla de Tenerife.

En el comentario que acompaño a cada especie sólo cito recolector en el caso de que el material lo deba exclusivamente al señor Fernández; en los otros casos se da por supuesto son todos o gran parte de los indicados señores los que han colaborado en la labor de recolección.