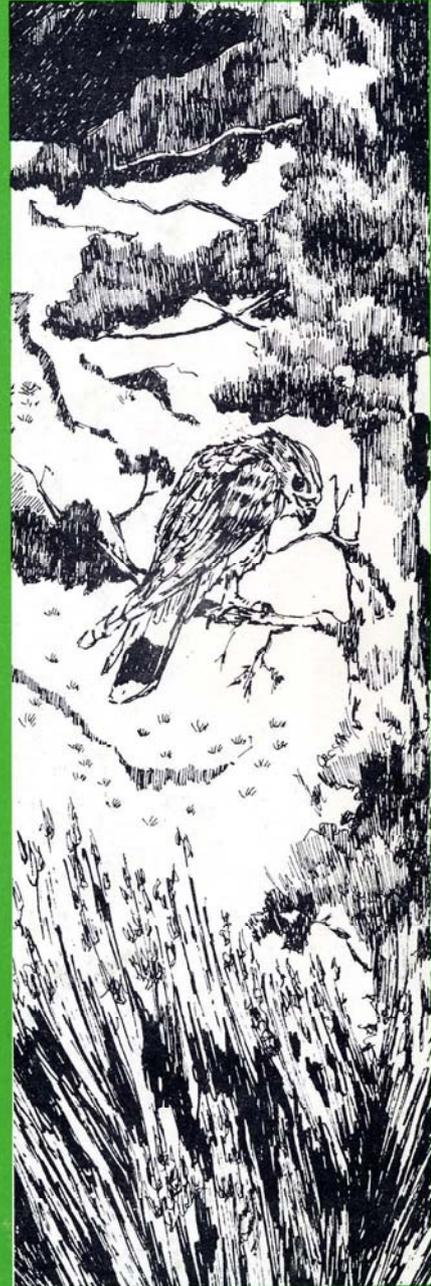




AÑO EUROPEO DEL
MEDIO AMBIENTE

PRIMER
CURSO DE LA
NATURALEZA
A.S.C.A.N.-G.U.M.



GUIA NATURAL DE LA HOYA DEL GAMONAL Y CAMARETAS

*** RESPONSABLES DEL 1º CURSO DE NATURALEZA (16-19 ABRIL 1981)**

José Julio Cabrera Mujica (G.U.M.)
Antonio Cardona Sosa (ASCAN)

*** RESPONSABLES DE AREAS TEMATICAS**

José Julio Cabrera Mujica	Introducción descriptiva Situación Climatología Vertebrados
Manuel Ortega Linares	Datos Geológicos
Salvador Martínez González Carlos Suárez Rodríguez	Vegetación
Antonio Cardona Sosa	Avifauna
Miguel Angel Peña Esteve	Entomofauna
José Jorge Miranda Valerón Fernando García Alba	Arqueología y Arquitectura
José Luis Alvarez Quevedo M.ª Margarita Cejudo Betancor Enrique Caballero Castillo José Julio Cabrera Mujica José Jorge Miranda Valerón Fátima Morales Mesa Antonio Reyes Martín	Historia, Etnografía y Leyendas

*** PARTICIPANTES**

José María González Molina
Jorge Naranjo Borges
Miguel Angel de Sta. Ana Fernández
Alejandro García García
Lucía Ruiz Mejías
Juan Francisco Márquez Fernández
Chona del Toro Montesdeoca
Angel Muñoz Arocha
Luis Moreno Fuentes
José Antonio Periago y familia
Minalola Hernández Reina
Gilberto Tacoronte y familia
Desiderio Gutiérrez Taño
Maricruz Cejudo Betancort

*** CARTOGRAFIA, GRAFICOS Y DIBUJOS**

Fernando García Alba
Pilar Sánchez Hernández
Javier Ignacio Cabrera Mujica

*** COORDINADOR DE LA EDICION**

José Julio Cabrera Mujica

*Dedicamos este libro
a los que aman Canarias,
confiando nos ayuden a divulgar
su desconocida naturaleza,
hasta despertar
en los que la agreden,
amor y respeto por ella.*

INDICE

- 1.- INTRODUCCION DESCRIPTIVA**
- 2.- SITUACION**
- 3.- CLIMATOLOGIA**
- 4.- DATOS GEOLOGICOS**
- 5.- VEGETACION**
- 6.- AVIFAUNA**
- 7.- VERTEBRADOS**
- 8.- ENTOMOFAUNA**
- 9.- ARQUEOLOGIA Y ARQUITECTURA**
- 10.- HISTORIA, ETNOGRAFIA Y LEYENDAS**

PROLOGO

De todos es sabido que la mejor manera de proteger la Naturaleza en los tiempos actuales, empieza por su conocimiento y por llegar a saber lo que significan las relaciones entre los diversos elementos que constituyen el medio natural.

*Este Cabildo Insular mantiene una línea de publicaciones de carácter científico y divulgativo, que permite a los que se acercan al medio natural ese conocimiento de los peculiares valores de nuestra rica naturaleza. Así, libros como **La Palmera, El Drago, Las Dunas de Maspalomas, Guía en la Naturaleza de Osorio**, etc. son ya herramientas didácticas que facilitan, tanto al profano como a los enseñantes, hacer realidad ese lema asumido por esta Corporación de "CONOCER PARA CONSERVAR".*

Esta Guía, que ahora presentamos, posee como característica más peculiar haber surgido como respuesta a una experiencia de trabajo de campo de un colectivo de amantes de la Naturaleza. Durante 5 días del mes de Abril de 1981, un grupo de "gente de ciudad" entre los que se encontraban montañeros, naturalistas y biólogos, estudiaron y disfrutaron las riquezas naturales de la Hoya del Gamonal y Camaretas comprendiendo, interpretando y valorando todos los elementos que las definían.

A partir de este reconocimiento y del descubrimiento de sus peculiares valores fue cuando nació la idea de elaborar este trabajo con el fin de realzar la importancia de este paraje cumbre de Gran Canaria.

Dentro del marco del AÑO EUROPEO DEL MEDIO AMBIENTE, con la edición de esta Guía pretendemos continuar esta serie de publicaciones tendentes a divulgar los valores de muchos lugares de nuestra isla que poseen una Especial riqueza natural.

Nos sentiríamos satisfechos si la misma contribuyera a un mejor conocimiento del medio natural por todos aquellos que se acercan a él con el mismo ánimo de los componentes de este 1^{er} Curso en la Naturaleza: disfrutarla y conocerla para conservarla mejor.

Las Palmas de Gran Canaria, Noviembre de 1987

CARMELO ARTILES BOLAÑOS
Presidente del Excmo. Cabildo Insular de Gran Canaria

1.- INTRODUCCION DESCRIPTIVA

Amanece. Sobre el mar, el clarear del alba hace destacar el horizonte al Este, en contraste con la negrura de las montañas que a nuestras espaldas, parecen reacias a despertar. Húmedas hierbas, frías del rocío nocturno, nos empapan los pantalones mientras nos dirigimos hacia un lugar donde poder contemplar con mayor nitidez el increíble espectáculo del ya cercano amanecer.

Paulatinamente, el astro rey, remiso aún a dejarse ver, se nos hace patente por la mayor claridad que lo invade todo. Las montañas, torbas, desgarradas, míticas, dominan el paisaje, sumiendo al valle en un profundo recogimiento. Allí esperamos el dulce milagro que se produce cada día: la salida del Magec de nuestros ancestros, fuente de energía y habitabilidad del planeta.

Se comienza a sentir vida. Tímidos vuelos y más tímidos cantos hacen despertar del sueño cotidiano a los rezagados. Entre el bullir in crescendo de la volátil fauna, la tímida bruma que cubre nuestro ensueño, al desaparecer, nos permite descubrir la belleza que nos rodea. Las diferentes gamas de añarillo de hierbas punteras, retamas o codesos, el rojo de la cresta de gallo, el azul del taginaste, el malva de alhelí, entre otras muchas plantas y colores, forman un mosaico único con que se regala la vista sobre la exuberante y húmeda masa vegetal.

Por entre pinos, castaños, nogales y demás plantas, el azul y amarillo del herrerillo con su negro antifaz sobre la cara blanca, la coqueta alpíspa, el revoltoso petirrojo o el incansable caminero, que nos precede en cada vereda, alimentan a su numerosa prole, tratando de no servir de sustento a los cernícalos o alcaudones que no les despreciarían, aunque les cueste menos cazar nidadas, ratones, lagartos e insectos. Desde los picos más agrístes o bien cerniéndose a gran altitud, el aguililla vigila el paisaje a la espera de un gazapo o una rata desprevenida con que saciar su hambre y la de sus polluelos.

Pero estos son sólo algunos de los habitantes del lugar. Otros son ranas, conejos, erizos, ratones, arañas, insectos, en fin, todos los integrantes de la pirámide ecológica de la zona, sin olvidar al hombre y su integración en la misma, desde su cultura agrícola y pastoril hoy en franco peligro y retroceso.

Tras el desayuno, salimos con la mañana. El frescor invita a caminar y con él subimos hacia Lomito Blanco. La Montaña de las Arenas y uno de los barrancos que dan origen al Guiniguada quedan a nuestras espaldas. A la derecha laderas torturadas y con claros desprovistos de vegetación, a la izquierda, el Saucillo, la Cruz, la Fortaleza, Risco Negro, un sin fin de gigantescas moles pétreas donde tefritas, gabros, basaltos, formaciones tipo Roque Nublo, etc., nos descifran la edad geológica de cada espacio por pequeño que sea.

La morgallana con sus flores amarillo metálico, nos recibe entre pinos canarios, formando una alfombra. Abubillas, tórtolas, etc., levantan el vuelo a nuestro paso, mientras en el cielo, se distinguen nítidos los vencejos, con sus estridentes silbidos mientras se ganan el sustento. Es la antesala de Lomito Blanco, olvidado y característico lugar de nuestras cumbres a caballo entre dos barranquillos. Algunas construcciones estilo canario, dan una nota inconfundible al lugar, haciéndole parecer más bello aún si cabe, por la sencillez de su construcción, elemento diferenciador inestimable.

Amable gente lo habitan y cultivan sus cercanos campos dominados por el Risco Cayo, bajo el que pasamos, hasta una degollada donde nos sorprende vislumbrar a unos 1.850 m. laureles, saos y hiedras canarias, entre otras plantas. Al otro lado se encuentra el Risco Sardina, rara toponimia de estos pagos. Desde esa degollada un camino casi perdido entre vegetación, por falta de uso y cuidados —como casi todos los que recorrimos—, nos devuelve al punto de partida de esta primera e inolvidable excursión.

Ya de vuelta al campamento, que hemos montado el día anterior, dominado por el Roque Cháguila, nos contamos los diferentes grupos las impresiones y conclusiones que hemos obtenido en esta primera toma de contacto. El lugar, visto desde todos los ángulos, se nos ha presentado divino, en toda su belleza, realzado por esta maravillosa primavera. Quedan atrás los días de agobio en que casi febrilmente dábamos los últimos toques a los trabajos de bibliografía, itinerarios, permiso del Servicio de Aguas, visitas previas, etc. Realmente todo está superado y ahora que trabajamos más aún si cabe, nos sentimos como pez en el agua. Somos hombres de ciudad, que como por un rezoquicio, se nos ha permitido volver a la naturaleza a redescubrirla, regarla con nuestro sudor de largas caminatas y trabajar a fin de aprender en este I Curso de la Naturaleza de A.S.C.A.N.

Por la noche, tras la cena preparada en cocinas de campaña, el fuego de campamento nos congrega en su derredor. El frío y la humedad se mitigan de esta sencilla y vieja forma. Miles de historias se han contado en estas noches, mirando fascinados el bullir del inquieto fuego. Labios remisos a decir muchas palabras, quizás por la normal sobriedad del montañero, rompen la pauta por unas horas y transmiten a raudales experiencias vividas en el campo. Así, y de este día nos enteramos que el *Senecio hadrosomus* del que sólo quedaban algunas plantas, se ha encontrado en una nueva localidad. Nos narran las técnicas de escalada que han sido necesarias para ello.

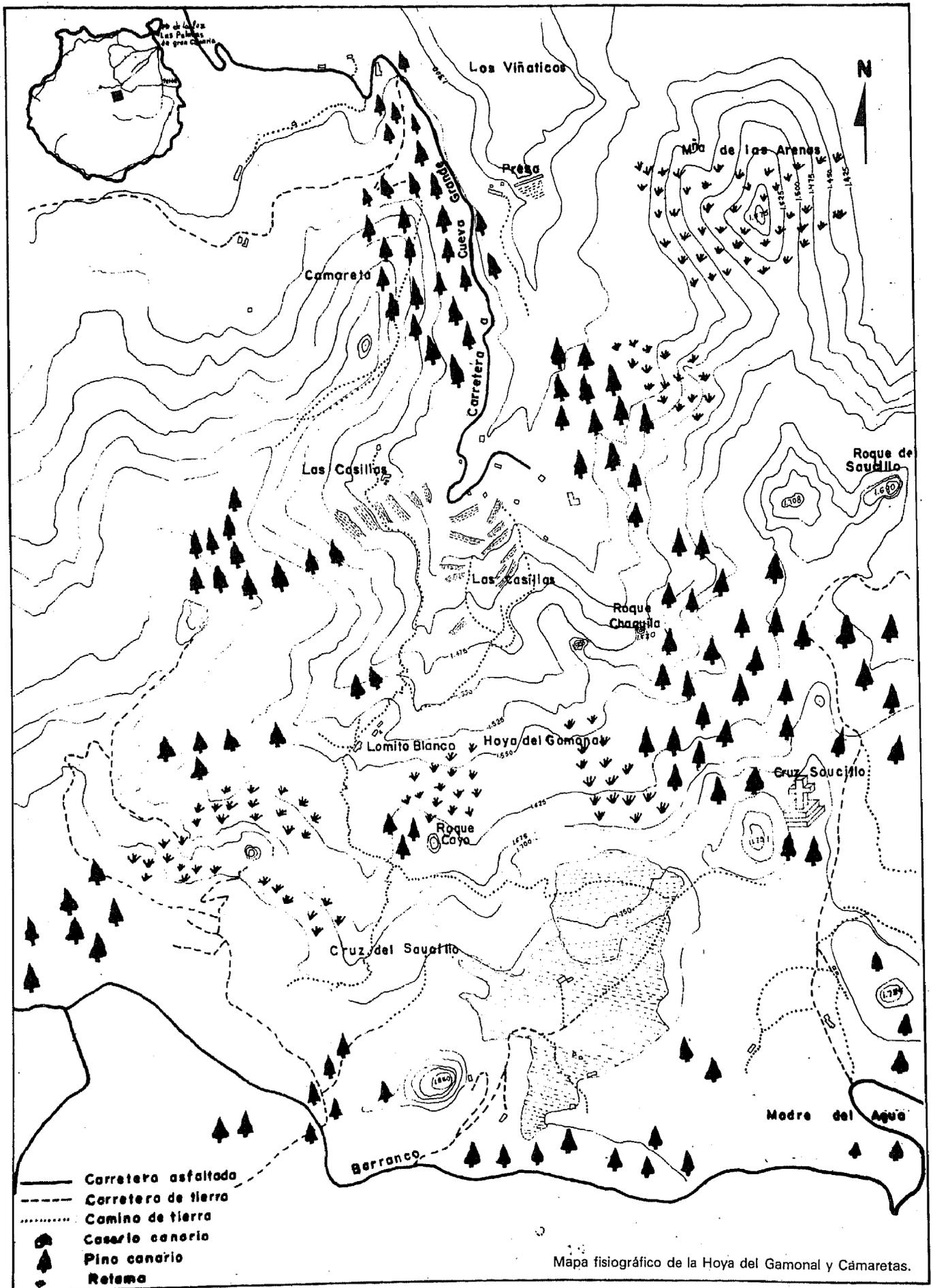
Otro equipo ha encontrado el *Carabus*, especie exclusiva de Gran Canaria de gran valor entomológico. Al tiempo comproba-

ban la fundamental acción de los insectos como agentes de la reproducción de los vegetales mediante su polinización, que interrelaciona las especies. Asimismo han comprobado el trabajo de las hormigas *Lasius niger*, como limpiadoras del bosque y otros muchos aspectos. Es bueno salir con especialistas, ya que los grupos hemos aprendido mucho.

La vieja leyenda del Halcón, una cita pendiente con D. Antonio Mayor, abuelo del lugar con sus 93 años, fueron otros temas tratados, entre un sín fin de ellos.

Tras apagar con agua totalmente el fuego por el riesgo de incendio, salimos unos pocos a caminar bajo la luna; el resto se retira a las tiendas o al alpendre donde también pernoctamos según los gustos. El viento, al filtrarse entre los pinos, emite una dulce melodía. A lo lejos podemos claramente oír una rapaz nocturna, que canta. Pero tenemos que volver al campamento a reponer fuerzas, pues el nuevo día será duro y seguramente lleno de sorpresas y aprendizajes. Sin embargo una fuerza indescribible nos mantiene silenciosos y estáticos bajo Selene, descubriendo nuevas e íntimas sensaciones, ya experimentadas hace miles de años por el ser humano; olvidadas por el hombre urbano, hasta que decide regresar al lejano lugar del que partió; la húmeda tierra bajo sus plantas.



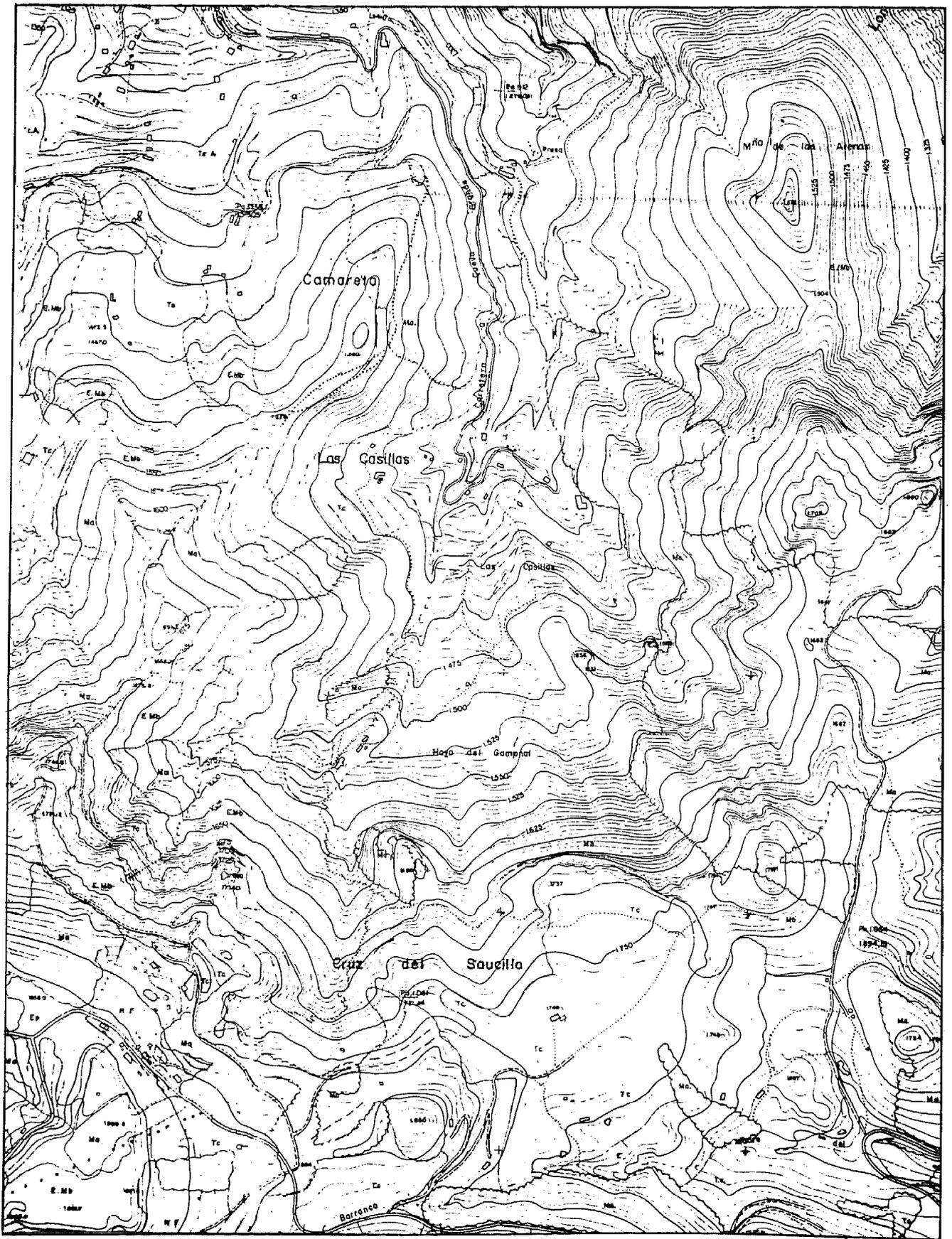


2.- SITUACION

La Hoya del Gamonal y Camaretas, se encuentra situada al suroeste de San Mateo y al Norte del Casquete Central de Gran Canaria. Limitada al este por la montaña de las Arenas y el Roque Saucillo, su límite sur es el casquete Central de la isla. El barranco que baja desde la cumbre a Camaretas puede ser su límite oeste, estando el norte por debajo de la presa que hay en el lugar.

El lugar aparece casi totalmente rodeado de carreteras, que en el futuro podrían ser la zona de protección con el Parque Natural en el centro. Nos referimos a la pista que saliendo del Roque Saucillo llega a la carretera de Telde a Los Pechos, luego siguiendo la que baja hasta el cruce de Cueva Grande. Desde este cruce hasta el cruce de la carretera con Camaretas y ya desde allí por la pista que baja al fondo del barranco que viene de la Hoya del Gamonal. Situados de nuevo cerca del Saucillo tras un cómodo rodeo la línea de cresta más directa marcaría el resto del límite.

Más de la mitad de los terrenos que están dentro de esa delimitación son terrenos públicos, que actuarían como defensa del Parque Natural que aquí defendemos.



Localización de la zona. Escala 1:10.000.

3.- CLIMATOLOGIA DE LA ZONA

La Hoya del Gamonal y Camaretas, por su especial orografía, constituye un área climática bien diferenciada en la fachada Norte de Gran Canaria. Su situación con respecto a los alisios así como su altitud lo hacen partícipe de un clima fuertemente contrastado.

En la figura 1 podemos comprobar que el tipo climático de la zona corresponde a un clima mediterráneo, con precipitación media entre 700-900 mm. por año y con 4 meses secos al año, produciéndose el máximo de precipitaciones en invierno.

Desde el punto de vista de las temperaturas, al no existir datos, no podemos evaluar su tipografía aunque la cercanía al casquete central de Gran Canaria nos permite suponer que las mismas alcanzan valores bastantes bajos en invierno, ocurriendo ocasionalmente que, en caso de nevadas cumbreiras, la Hoya se vea afectada por las mismas como confirman oralmente los vecinos del lugar.

A partir de los datos cedidos por el Servicio de Abastecimiento de Aguas del Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria, referidos al período 1925-1985 (60 años de observaciones) podemos reconstruir las características pluviométricas de la Hoya.

En la figura 1 recogemos las medidas mensuales del período estudiado.

Destaca la fuerte concentración de las precipitaciones en el período invernal resaltando noviembre como el mes-rey por excelencia en cuanto a lluvias caídas siendo diciembre el segundo mes en volumen recogido.

A partir de marzo comienza el semestre «seco» del año, preludiando ya la estación árida. La media mensual sin embargo aún sigue siendo elevado (70.79 l/m²).

Mayo, con una media de 14.45 l/m² evidencia ya la curva ascendente de la falta de lluvias, marcando el final de la época húmeda.

Junio, julio y agosto son los meses secos por excelencia si bien aquí es necesario destacar el papel amortiguador que ejercen los vientos alisios, actuantes durante este período, aminorando los calores del verano.

Aunque carecemos de datos con respecto a este fenómeno, presumimos que debe ser extraordinario por la privilegiada orientación del lugar y el hecho de que las montañas circundantes a la Hoya paralicen como una muralla, por sus altas cotas, la poca fuerza que generalmente trae el alisio a esa altitud.

Ya en octubre se vuelve a iniciar la estación lluviosa, aumentando las precipitaciones verticales hasta una media de 69.98 l/m².

En relación con las repoblaciones forestales, son especialmen-

te óptimos los meses invernales (noviembre y diciembre) siendo el resto muy tardío para las mismas.

Años especialmente secos han sido de 1960 a 1961 donde cayeron 7.20 l/m² en febrero, no volviendo a llover hasta agosto.

También de 1963 a 1964, donde en octubre cayeron 4.90 l/m², en noviembre 12.20 l/m², en febrero 3.40 l/m² y en marzo 14.10 l/m².

Por otra parte y referidos a espacios mayores de tiempo, (Fig. 2) el decenio 1973-83, ha sido especialmente seco, quizás más que el de 1937-47, ya que un solo mes (enero 1979) aportó al total 1.168.8 l/m² motivando consecuentemente un alza en el total general estadístico, bajo sin su extraordinario aporte, circunstancia esta que no se dio en el decenio 1937-47, donde la regularidad fue la tónica general.

Observando la relación de lluvias caídas por semestres, vemos como en 15 ocasiones las lluvias han superado en estos semestres los 900 mm. es decir casi más de 200 mm. por encima de la media de 780.96 l/m². mientras que por debajo de 500 mm, es decir menos de 200 mm por debajo de la media ha estado en quince ocasiones.

Lo preocupante es que esto último ha sucedido casi 6 veces en los últimos diez años.

Mientras tanto, el nivel freático con las continuas extracciones ha descendido lógicamente, estando en la actualidad, en Hoya del Gamonal a 110 mtrs de profundidad lo horadado.

Si tenemos en cuenta que en las cercanías hay ya un pozo con 400 mts de profundidad tendremos la clara visión de cual será la solución futura para el pozo de 110 mts. si quiere ser competitivo.

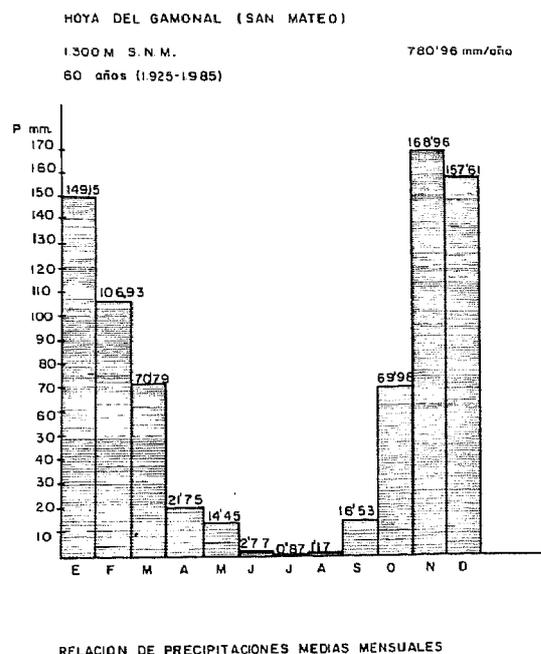


Gráfico de precipitaciones medias mensuales.

Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total	
1925	7,08	125,23	142,32	9,10	—	—	—	—	—	64,20	502,36	24,05	874,34	
26	452,00	6,50	10,00	15,00	60,40	—	—	—	—	56,50	242,00	212,00	1054,40	
27	96,00	36,50	12,00	62,00	—	5,00	—	—	—	167,00	399,70	71,80	850,00	
28	199,50	—	92,90	46,10	—	—	—	—	—	169,20	25,20	24,30	557,20	
29	87,50	93,00	109,40	40,20	48,30	15,50	12,50	—	6,50	47,60	109,30	170,50	740,30	
30	271,30	62,40	57,70	61,00	3,40	—	—	—	2,50	49,20	226,00	240,70	974,20	
31	99,40	78,80	56,10	46,70	—	—	—	—	—	17,40	107,20	198,30	603,90	
32	5,30	59,80	115,90	64,10	—	—	24,70	—	—	69,20	81,30	89,60	509,90	
33	268,50	69,20	—	—	62,50	—	—	—	—	10,10	14,10	184,50	787,50	
34	17,20	302,00	69,20	34,70	—	—	—	—	—	1,30	62,50	223,10	9,50	719,50
1935	131,60	33,60	45,50	7,20	—	—	—	—	21,90	148,90	238,00	5,30	632,00	
36	60,50	169,10	33,40	—	8,90	5,80	—	—	3,60	72,20	99,90	574,20	1027,60	
37	21,10	6,80	16,00	—	12,30	—	—	—	4,60	64,30	4,20	103,40	232,70	
38	104,40	40,90	14,90	41,80	17,30	—	—	—	17,50	34,30	153,10	123,30	547,50	
39	55,70	76,60	94,80	3,50	6,80	—	7,50	—	6,90	64,30	69,60	171,30	557,00	
40	67,70	116,40	7,00	101,40	6,10	15,30	—	—	—	65,50	84,60	34,30	498,30	
41	37,60	21,30	81,00	21,60	—	—	2,20	2,40	—	49,40	129,70	211,40	556,60	
42	128,10	49,60	19,90	11,70	3,30	—	—	—	17,90	34,00	169,100	100,20	533,80	
43	68,20	29,70	152,50	20,10	12,00	—	—	—	16,50	65,40	178,00	145,40	687,80	
44	—	60,00	6,20	7,80	15,00	—	—	15,50	90,80	188,90	145,10	152,30	681,60	
1945	151,20	—	—	—	5,30	—	—	—	—	50,20	165,90	17,60	390,20	
46	198,40	48,10	45,10	24,10	9,70	—	—	12,30	4,90	—	322,30	11,90	776,80	
47	60,90	48,90	22,10	—	34,90	—	—	—	21,10	30,20	19,70	5,10	242,90	
48	79,90	93,90	27,10	67,90	—	—	—	—	—	75,10	—	89,10	433,00	
49	86,50	101,50	236,00	95,90	13,40	12,10	—	—	5,00	—	333,90	277,40	1161,70	
50	295,90	166,40	16,00	114,80	—	—	—	8,20	62,60	65,40	691,40	71,30	1492,00	
51	138,20	165,00	32,40	19,40	31,10	—	—	7,70	43,00	58,90	86,10	187,90	769,70	
52	179,70	58,70	71,90	43,90	0,40	—	—	1,10	12,10	10,00	175,00	30,50	583,30	
53	494,00	212,50	65,40	41,40	0,60	15,20	—	—	16,20	222,00	137,80	515,40	1780,20	
54	80,70	159,00	54,60	71,90	0,80	6,60	0,50	—	0,60	—	628,40	78,30	1081,40	
1955	16,00	71,80	49,00	5,20	0,10	5,50	0,80	—	7,70	477,40	120,80	110,10	864,40	
56	255,00	944,60	118,70	34,80	10,00	—	0,50	2,90	1,30	2,00	70,00	52,30	1510,10	
57	124,90	6,90	33,40	15,70	4,50	0,40	—	—	—	94,80	162,30	389,50	832,40	
58	195,70	135,60	—	19,20	55,60	6,50	—	—	—	61,40	382,80	190,00	1046,80	
59	80,70	55,80	182,80	11,90	5,40	2,30	—	—	—	29,00	90,40	68,20	526,50	
60	35,40	20,00	173,80	25,60	0,40	11,80	—	—	5,00	11,70	75,20	372,00	730,90	
61	98,70	7,20	—	—	—	—	—	—	12,30	100,50	117,60	28,40	364,70	
62	184,90	43,20	37,20	23,90	8,20	—	—	—	116,30	161,50	493,20	534,90	1603,30	
63	220,10	74,80	14,10	18,90	34,60	—	—	—	—	4,90	12,20	83,50	663,10	
64	188,50	3,40	14,10	62,80	—	—	—	—	4,90	71,50	32,30	127,20	504,70	
1965	674,90	37,20	8,80	37,30	—	21,90	—	—	11,40	169,50	164,80	114,70	1240,5	
66	4,50	—	30,00	1,50	15,00	19,70	—	—	—	60,10	124,50	87,20	342,5	
67	16,10	72,80	26,10	20,30	11,30	—	—	—	18,00	82,30	362,70	110,90	720,5	
68	47,30	76,80	85,30	16,40	29,10	—	—	—	1,50	22,20	347,50	146,40	772,4	
69	235,60	179,90	56,80	46,90	33,20	0,60	—	—	16,50	57,30	176,00	156,20	959,00	
70	224,20	229,30	127,20	6,30	—	1,80	—	0,30	1,30	61,00	63,50	336,00	1050,9	
71	20,20	359,10	219,50	14,30	30,50	—	—	—	—	4,20	192,50	60,30	900,6	
72	143,50	260,00	73,20	45,00	22,00	—	—	—	11,50	42,40	69,00	360,50	1027,1	
73	14,50	295,40	22,00	2,00	—	—	—	—	11,00	28,50	25,00	67,00	465,4	
74	2,50	87,20	194,70	97,00	9,60	—	—	—	35,10	102,70	9,70	26,10	564,7	
1975	171,00	27,70	4,50	99,20	1,70	3,80	—	0,80	89,50	12,20	116,30	11,90	648,6	
76	122,3	136,5	120,8	27,2	67,8	—	1,8	—	11,0	91,1	64,2	98,3	741,00	
77	59,0	31,6	33,4	31,4	11,3	2,2	—	8,3	—	68,5	101,3	154,0	501,00	
78	171,1	29,9	50,6	20,2	7,0	8,6	—	—	9,4	49,4	190,0	30,4	566,50	
79	1186,8	12,1	185,5	—	28,8	—	—	1,9	18,6	80,6	114,4	79,2	1707,9	
80	—	98,0	144,0	37,3	11,6	—	—	—	119,7	60,5	67,1	106,0	634,9	
81	101,5	215,8	11,8	43,4	8,3	4,8	—	—	37,0	84,9	58,3	47,4	613,2	
82	15,7	120,8	275,4	38,2	38,1	—	—	—	6,1	76,8	54,8	104,8	730,7	
83	10,5	64,2	28,8	11,9	10,4	—	1,9	—	15,0	5,3	99,6	52,5	300,1	
84	262,4	14,4	80,6	2,0	27,8	—	—	7,9	66,5	31,0	121,8	318,3	932,7	
1985	121,2	21,3	65,5	34,5	22,2	1,7	—	1,4	—	—	125,6	107,5	509	
Total	8948,70	6415,93	4247,62	1305,5	867	166,5	52,4	70,7	992,2	4199,3	10137,86	9456,65		
Media 60 años	149,15	106,93	70,79	21,75	14,45	2,77	8,87	1,17	16,53	69,98	168,96	157,61	780,96	

Tabla de datos pluviométricos de la Hoya del Gamonal.

Relación por semestres de lluvias caídas en los últimos 60 inviernos a razón de refundir los tres meses finales del año, con los tres primeros del siguiente.

25-26	1.059,11 mm. +	45-46	525,30 mm.	65-66	483,50 mm. —
26-27	655,00 mm.	46-47	566,10 mm.	66-67	386,80 mm. —
27-28	930,90 mm. +	47-48	255,90 mm. —	67-68	765,30 mm.
28-29	508,60 mm.	48-49	588,20 mm.	68-69	988,30 mm. +
29-30	718,80 mm.	49-50	1.089,60 mm. +	69-70	970,20 mm. +
30-31	750,20 mm.	50-51	1.163,70 mm. +	70-71	1.059,30 mm. +
31-32	503,90 mm.	51-52	643,20 mm.	71-72	733,70 mm.
32-33	577,80 mm.	52-53	987,10 mm. +	72-73	803,80 mm.
33-34	765,60 mm.	53-54	1.229,50 mm. +	73-74	404,90 mm. —
34-35	505,80 mm.	54-55	843,50 mm.	74-75	341,80 mm. —
35-36	655,20 mm.	55-56	2.026,60 mm. +	75-76	620,00 mm.
36-37	790,20 mm.	56-57	307,50 mm. —	76-77	377,60 mm. —
37-38	332,10 mm. —	57-58	977,90 mm. +	77-78	575,40 mm. —
38-39	537,80 mm.	58-59	953,50 mm. +	78-79	1.654,20 mm. +
39-40	496,30 mm. —	59-60	416,80 mm. —	79-80	506,90 mm. —
40-41	324,30 mm. —	60-61	364,80 mm.	80-81	562,70 mm. —
41-42	588,10 mm.	61-62	511,80 mm.	81-82	602,50 mm.
42-43	553,70 mm.	62-63	1.698,60 mm. +	82-83	339,90 mm.
43-44	455,00 mm. —	63-64	305,60 mm. —	83-84	514,80 mm.
44-45	637,50 mm.	64-65	951,90 mm. +	84-85	679,1 mm.

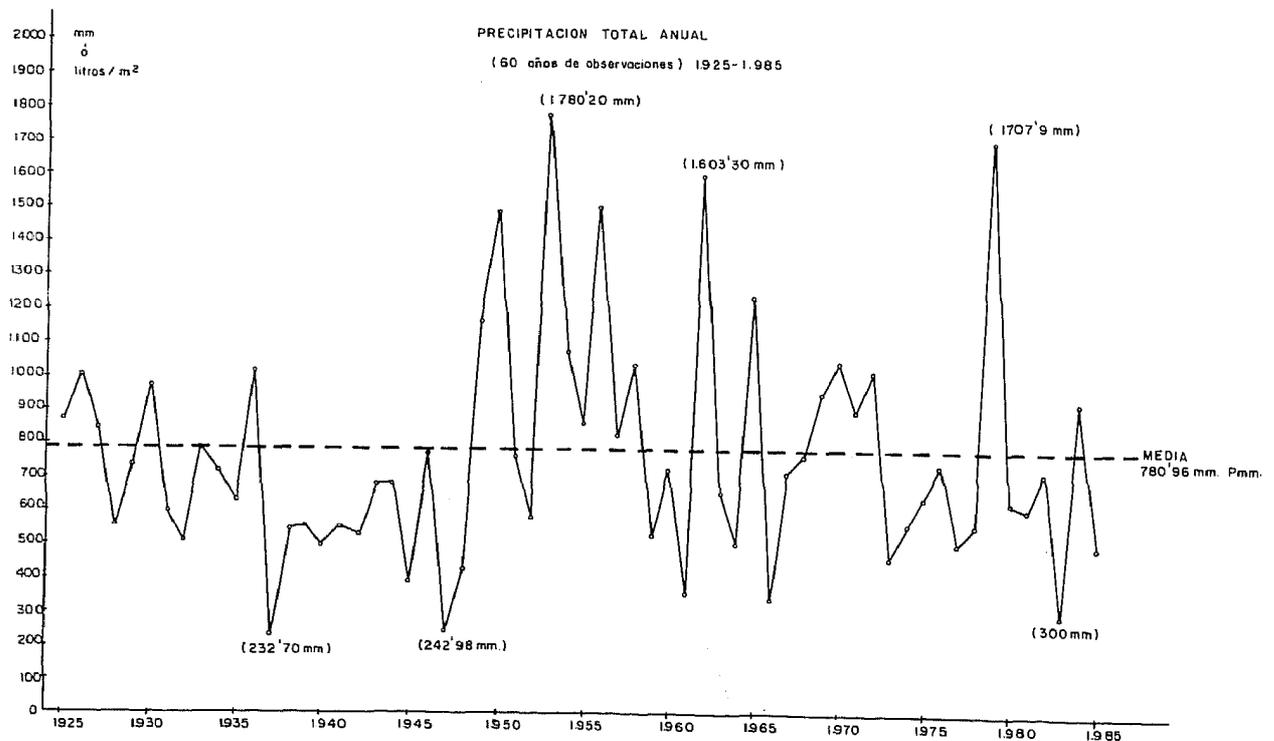


Gráfico de precipitaciones totales anuales.

4.- DATOS GEOLOGICOS DE LA HOYA DEL GAMONAL Y CAMARETAS

Para comenzar, hemos de decir que la Hoya del Gamonal y Camaretas no constituye una unidad geológica ni estructural. Labrada por la actividad erosiva de las aguas pluviales (al menos, durante un periodo de tres millones de años), constituye una de las cabeceras del Barranco de Guinguada, enmarcándose en la Zona Central del edificio volcánico grancanario.

Las aguas discurrientes han cortado, verticalmente, las formaciones geológicas, permitiendo así, localizar materiales correspondientes a unidades típicas de la Zona Central de Gran Canaria. En efecto, recorriendo, aguas arriba, las dos ramas superiores del citado barranco, podemos apreciar un zócalo basáltico (basalto olivínico) asociado a materiales que identificamos como propios de la serie Pre-Roque Nublo (P-RN) (aglomerado tipo nube ardiente); estas formaciones, se hallan atravesadas por diques de carácter traquibasálticos (tefritas) que mantienen una dirección normalmente perpendicular al eje de los torrentes de cabecera. Hemos observado que estos diques son de las mismas características que los que atraviesan los materiales de la serie P-RN en la Caldera de Tejeda, por lo que los asociamos a las vías fisurales de emisión, relacionadas con el aparato explosivo que originarían las grandes avalanchas de la serie P-RN.

Las zonas más altas de la vertiente Este de la Hoya, están ocupadas por restos de planchas ignimbríticas de la formación considerada más característica de la Isla: los aglomerados que reciben el nombre genérico de Roque Nublo, en homenaje a su peculiaridad más destacada desde el punto de vista morfológico. Esta formación se sitúa, como una herradura, en torno a la Montaña de las Arenas, ocupando las partes altas y medias del Este de la Hoya. En las zonas altas, encontramos también algunas afloraciones fisurales (Diques) de la serie basáltica II (basaltos olivínicos). No obstante, la serie basáltica II no tiene en esta zona una gran incidencia, a pesar de la enorme extensión de esta serie en la Isla. Según Fúster, esto sería debido a que «el resalte» de la serie fonolítica y de la serie RN (encima) harían que la serie basáltica II, se «derramase» a los lados del eje Tejeda-Las Palmas.

En los alrededores de la zona alta de la Hoya, al Norte de la Caldera de Los Marteles, así como al Este de la Montaña de las Arenas —no muy lejos de la misma—, podemos observar formaciones pertenecientes a la serie Ordanchítica, que es la serie de menor extensión visible de la Isla. De esta serie, Fúster da para la zona el pitón que él denomina Roque del Saucillo.

De abajo a arriba, precediendo la entrada a la Hoya y a ambos lados de la misma se localizan dos centros de emisión de la serie basáltica II, cuyos piroclastos, pintan de rojo y ocre las zonas bajas de la Hoya, dejando así una bella nota discordante

rie Fonolítica, siendo la primera formación posterior a los depósitos sedimentarios del Mioceno, por lo que se le atribuye (Meco, 1977) una edad geológica de unos cuatro millones de años (hasta un máximo de 4,7 m.a.). En general, está formada por una potente serie de basaltos olivínicos, tefritas, brechas tefríticas, sedimentos y aglomerados poco potentes, típicos de las formaciones de nube ardiente (erupciones peleanas).

Respecto a la serie Roque Nublo, constituye los últimos episodios de una determinada fase magmática (que se inició con las erupciones de la serie Pre-Roque Nublo) rematada por las grandes planchas ignimbríticas que caracterizan a las formaciones Roque Nublo, las cuales se hallan, globalmente, sobre las primeras.

Bien es verdad que hay zonas de la Isla donde la serie Roque Nublo se apoya directamente sobre la serie traquítica (Arguineguín p.e.), lo que parece demostrar que la serie RN tuvo una extensión aún mayor que la que ocupaba la serie P-RN. Para muchos investigadores, los paroxismos explosivos de esta serie, aniquilarían totalmente la vida sobre la Isla, con sus gigantescas avalanchas poligénicas multiclásticas, brechas de aglomerado. En lenguaje vulgar: al rodar por la pendiente las lavas de la erupción, engloba a las piedras que va encontrando a su paso, formando un aglomerado de piedras en dispar conjunto. Tales brechas de aglomerado, están constituidas, en términos generales, por una matriz de naturaleza traquibasáltica que engloba clastos, tefríticos, basálticos, fonolíticos y rocas plutónicas (gabros), pero siendo siempre los de naturaleza tefrítica los que más predominan —con mucho— sobre los demás. Concluyó este episodio magmático hace 3,7 millones de años, según Meco.

La serie Orchardítica se compone casi exclusivamente, de pitones y domos, y aflora en una extensión bastante pequeña de la Isla. Las orchanditas son, según Lacroix, traquiandesitas haüynicas, y también, tefritas con haüyana; por otro lado, son características las tahititas del Saucillo, rocas vítreas con ferrocristales de haüyanas (en general, de un bello color azul) y microlitos de augita, magnetita, etc..., las cuales, también se encuentran en las lavas del Volcán de Arucas.

El representante más característico de la serie basáltica III en la Hoya del Gamonal está constituido, evidentemente, por la Montaña de Las Arenas; se trata de un típico aparato explosivo de naturaleza basáltica, constituido por rocas piroclásticas de carácter vítreo. El aparato está muy bien conservado, no habiendo sido dañado gravemente por la erosión pluvial a lo largo de sus 500 mil años de existencia.

Resta ahora, hacer un breve resumen de las formaciones geológicas que inciden, directa o indirectamente, sobre la Hoya del Gamonal. En definitiva, estas son, por orden de mayor a menor antigüedad:

- Zócalo no visible: posiblemente la serie fonolítica (9,6 m.a.).
- Serie Pre-Roque Nublo: ocupa la parte profunda de la Hoya (4,7 m.a.).
- Serie Roque Nublo: zonas altas de la parte este de la Hoya (4,0 m.a.).
- Serie Orchardítica: alrededores de las zonas más altas, sobresaliendo, con sus pitones, por encima de la serie Roque Nublo.
- Serie Basáltica II: Escasa incidencia.
- Serie Basáltica III: centros de emisión en la parte baja de la Hoya (quizás sobre 700 mil a 500 mil años).

5.- LA VEGETACION

El carácter fundamentalmente ganadero del área donde se ubica esta zona, así como el aprovechamiento agrícola y las reforestaciones llevadas a cabo en los últimos años, son los fenómenos que desvelan el estado actual del paisaje vegetal de la Hoya del Gamonal y Camaretas.

El predominio de los pastizales, las áreas de pinar repoblado y los matorrales —principalmente de retama amarilla— son el resultado de todas esas actividades antrópicas, siendo una respuesta de la Naturaleza y su dinámica a las mismas; el hecho de ser un área límite hacia el sur del noroeste de Gran Canaria, con condiciones de altitud y clima peculiares, hacen suponer que las comunidades vegetales dinámicas en el área, serían las asociadas al bosque de laurisilva y al pinar mixto, siendo localizada actualmente en ella muchos elementos típicos de las mismas.

La mayor agresividad colonizadora de las especies ligadas a la siguiente comunidad vegetal autóctona —el pinar— junto a las actividades ya citadas, dieron lugar al paisaje actual, el cual, no deja de ser una manifestación más de la relación del hombre y la Naturaleza.

La belleza y olor de los retamales y magarzas, compiten con los pinos, castaños y pastos, en dar vistosidad a la Hoya, que merece ser considerada como un lugar de alto valor paisajístico y estético, lo cual, unido a sus enormes posibilidades, como área experimental para la regeneración del bosque subtropical de laurisilva, le confieren un gran valor recreativo-científico-educativo.

Dos tipos de sustratos en cuanto a evolución se pueden diferenciar en la zona. El más abundante, suelos evolucionados de tierra de bosques negro-parduzca, proveniente de la evolución de la roca madre en condiciones de alta humedad, con una vegetación arbórea de tipo Monteverde, que enriqueciendo aquel sustrato primigenio en humus, adquiere en los miles de años de asentamiento vegetal, un desarrollo notable. Estos terrenos utilizados en los lugares menos pendientes para la agricultura de secano, fueron primeramente desforestados, para en el correr de los tiempos, sufrir diversas alternancias en su explotación. Hoy, estos terrenos abancalados y ocupados por una vegetación de terófitos y herbáceas perennes de carácter colonizador, restos de cultivo, nogales, castaños, manzanos, etc., se pueden encontrar en esta área en estado de mayor o menos descuido. Donde la pendiente no permitió el uso agrícola, fue el ganado el que imprimió carácter a la zona; el abandono del pastoreo y la sustitución de la explotación en la zona por la silvicultura, nos dan hoy un panorama alentador para estos suelos. Los pinos, ocupan en algunos sitios el estrato arbóreo con un sotobosque rico y variado; otros lugares de características semejantes no fue-



Aeonium undulatum.



Teline microphylla.

ron repoblados y si bien la cobertura vegetal es abundante, vegetación de arbustos heliófitos de carácter colonizador, que nos hablan de una etapa de sustitución de bajo rendimiento silvícola, no afecta mayormente a los suelos que también se presentan bien conservados.

Las zonas de gran pendiente donde la vegetación arbórea no se desarrolla en su óptimo, están ocupadas por una vegetación rupícola típica que además de variada, presenta interesantes endemismos, que han quedado refugiados en estos roquedales.

La otra gran área es la ocupada por un volcanismo reciente en que la naturaleza piconosa del sustrato, presenta grandes problemas a la germinación; la retama encuentra el sustrato idóneo y es donde se encuentra dominando el paisaje; pinos de varias especies se han repoblado sobre estos picones con bastante buena fortuna. Así pues, el área de picones recientes, muestran una capa vegetal uniforme de retama como dominante, donde nuevas plantas capaces de germinar en el neosuelo, formado por la presencia de la escoria de aquellas, hacen que la geografía esté evolucionando hacia una complejidad mayor, tanto de la vegetación como de los suelos, acorde con las condiciones del clima.

Nombre vulgar y científico	Biotopo	Color	Grado de protección	Otras características
Bejeque (<i>Aeonium manriqueorum</i>)	Planta crasa	Amarillas	Sin peligro grave de extinción	Florece en Noviembre
Flor de Risco (<i>Aeonium simsii</i>)	Planta crasa	Amarillo-Naranja	Abundante poco peligro de extinción	Floración primaveral
Bejeque (<i>Aeonium undulatum</i>)	Planta crasa	Amarillo	Abundante poco peligro de extinción	
Magarza (<i>Argyranthemum adautum</i> ssp. <i>canariense</i>)	Semiarbusto 0,50 m	Blancas	Abundante poco peligro de extinción	Floración primaveral
Cerraja de Risco (<i>Babcockxia platylepys</i>)	Semiarbusto 0,5 m	Amarillas	Requiere protección relativamente abundante	Siempre aparecen en paredones, sobresaliendo de fisuras y oquedades. Floración otoño
Taginaste Azul (<i>Echium callithyrsum</i>)	Arbusto	Azulado	Requiere protección	Buen colonizador en terrenos muy alterados
Malfurado Acuático (<i>Hypericum coadunatum</i>)				Especie distribución dudosa. Mauritania-Gran Canaria
Cresta de Gallo (<i>Isoplexis isabeliana</i>)	Arbusto 1-1,50 m.	Naranja-Rojizas	Requiere protección absoluta. Se regenera fácilmente por semillas	Planta con posibilidades en jardinería. Su aplicación médica exige cuidado. Florece en Primavera
Tomillo (<i>Micromeria lanata</i>)	Semiarbusto	Blancas	Abundante sin peligro de extinción	Florece en Primavera
Tomillo (<i>Micromeria benthamii</i>)	Semiarbusto	Blancas	Abundantes sin peligro de extinción	Florece en Primavera
Bella de Risco (<i>Scrophularia callianta</i>)		Rojas Púrpuras	Requiere protección relativamente escasa	Se encuentra en riscos inaccesibles. Floración en Primavera
Flor de Mayo (<i>Senecio hadrosomus</i>)	Arbusto 1-2 m.	Rosadas	Protección total. Dificil regeneración dentro y fuera habitat	Endemismo local considerado hasta hace poco extinta. Población escasa. Floración Primaveral
Flor de Mayo (<i>Senecio webbi</i>)	1 m.	Violeta/Morada	Abundante sin peligro de extinción	Floración primaveral hasta verano
<i>Silene gr nocteolens</i>	Semiarbusto	Amarillo Claro	Abundante sin peligro de extinción	
Salvia Blanca (<i>Sideritis dasygnaphala</i>)	Semiarbusto	Amarillo Claro	Abundante sin peligro de extinción	Se le atribuyen propiedades medicinales. Asma, riñón, etc. Floración Otoño-Primavera
Retama Amarilla (<i>Teline microphylla</i>)	Arbusto 1-1,5 m.	Amarillo Intenso	Abundante sin peligro de extinción	Floración Primaveral

Especies endémicas de Gran Canaria presentes en la zona

Descripción de la vegetación

La vegetación, en su desarrollo, está condicionada por las características físicas del territorio y en función de sus necesidades ecológicas, ocupa diferentes lugares; estos lugares son los biotopos.

En al área estudiada se pueden distinguir:

—Paredones y pitones rocosos, restos de antiguos domos y chimeneas deterioradas por la erosión y relativamente con poco suelo.

—Derrubios de ladera, generalmente, con materiales producto de erosión de las chimeneas y de las coladas cuyos suelos son más o menos profundos.

—Cauces de barrancos o barranqueras, con una humedad ambiental muy elevada.

—Áreas de ladera con suelos profundos y terrenos de cultivo, la mayoría, en terrazas debido a la pendiente del terreno.

En relación con estos biotopos, encontramos diferentes comunidades vegetales, que se pueden diferenciar como sigue:

—Comunidades rupícolas con dominio de plantas crasas.

—Comunidades arbustivas de retama amarilla.

—Vegetación de cauce de barranco y tabucos.

—Vegetación disclímax de pinar.

—Pastizales de terófitos con dominio de especies mediterráneas.

Comunidades Rupícolas

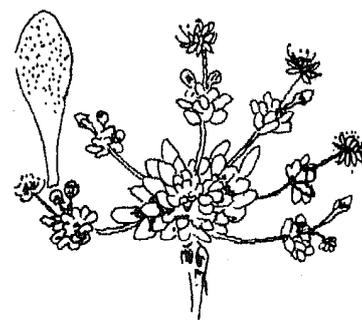
Generalmente, se sitúan en las partes más abruptas y escarpadas del lugar —Roque Sardina, Callo, Chágila, etc.— existiendo en ellas un cierto grado de humedad ambiental, sobre todo, en aquellas cuya orientación coincide con la influencia de los vientos alisios del NW.

Tiene un gran valor florístico, encontrándose en las mismas, especies de vital interés científico. Predominan, la flor de piedra (*Aeonium simsii*) endemismo grancanario relegado al centro de la isla y el bejeque arbustivo (*Aeonium spatulatum*) endemismo canario considerado como raro en esta Isla, así como una serie de especies como Pastel de Risco (*Greenovia Aurea*), *Tolpis Lagopoda* (Chr. Sum.), Cerraja (*Babcockia platilepis*), *Silene* gr. nocteolens, *Crambe pritzelli*, varias especies de gramíneas, *Festuca* y ejemplares menos frecuentes de especies arbustivas como el taginaste azul, (*Echium callythyrsum*) y el descubrimiento de varias poblaciones de una especie de gran interés científico, considerada hasta hace poco extinta en la Isla y que es la Flor de Mayo leñosa (*Senecio hadrosomus*-Svent.) planta de una gran belleza y de la cual se recomienda su propagación para evitar que desaparezca.

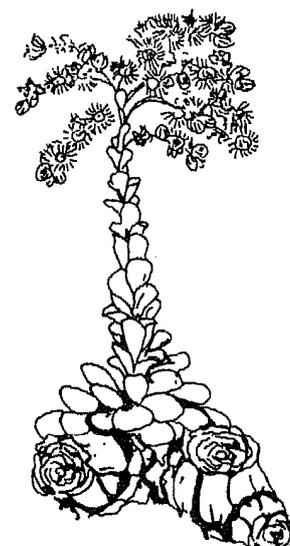
Asimismo aparecen refugiados en estos riscos, elementos típicos de la laurisilva como el follao, (*Viborium tinus* L.ssp *rigidum*) y ejemplares arbóreos de laurel, (*Laurus azorica*).

Comunidades arbustivas de retama amarilla

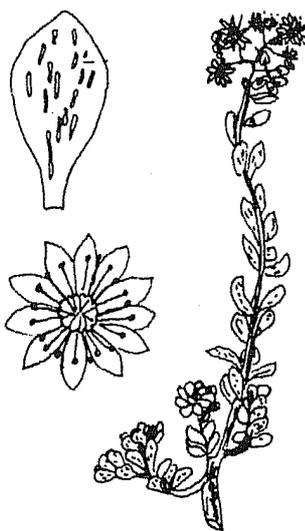
En las laderas y zonas que presentan una mayor profundidad de suelo y lugares generalmente abiertos, aparecen los matorrales dominados por la retama amarilla (*Teline microphylla*), endemismo local y especie heliofila característica de las facies de



Monanthes brachycaulon.



Greenovia aurea.



Aeonium spathulatum.

gradadas del pinar y que ha colonizado todo el área, siendo su floración, una constante del paisaje en el periodo primaveral.

En las laderas más expuestas al sol, aparecen como acompañantes de la retama, la tabaiba amarga (*Euphorbia obtusifolia* ssp. *regis-jubae*), la cual asciende desde las partes más cálidas del sur y ocupa principalmente los lugares más pedregosos. También se puede incluir en este matorral la margarita de cumbre o magarza, (*Argyranthemum adauctum* ssp. *canariense* cuyas flores contrastan con la intensa coloración amarilla de la retama.

Aunque fisiológicamente estas especies dan carácter a las comunidades arbustivas presentes en la zona, junto a ellas existen toda una multitud de plantas, algunas de gran interés, pero más escasas en relación al conjunto. Así tenemos los codesales (*Adenocarpus foliolosus*) que aparecen representadas en el área y los escobones (*Chamaecytisus proliferus*), cuya extensión en la zona posiblemente sea más reducida, debido al aprovechamiento como forraje para el ganado que de los mismos se hace.

Nombre vulgar y científico	Biotopo	Color	Grado de protección	Otras características
Codeso o Escobeso (<i>Adenocarpus foliolosus</i>)	Arbusto 2-3 m.	Amarillas	Abundante sin peligro de extinción	Floración Primaveral
Bejeque Arbustivo (<i>Aeonium Spathulatum</i>)	Planta Crasa	Amarillas	Poco abundante requiere protección	
<i>Aichrysum laxum</i>	Planta Crasa	Amarillas		
<i>Aichrysum punctatum</i>	Planta Crasa	Amarillas		
Estornudera (<i>Andryala pinnatifida</i>)	Hierba Perenne	Amarillas		Flores de Otoño a Primavera
Poleo de Risco (<i>Bystropogon plumosus</i>)	Arbusto 2-3 m.	Amarillo Pálido	Poco abundante. Peligro de extinción	Florece principios del verano
Doradilla (<i>Ceterach aureum.</i>)	Helecho		Poco abundante. Peligro de extinción	Utilizada con fines medicinales
Escobón (<i>Chamaecytisus proliferus</i>)	Arbusto 2-3 m.	Blancas	Abundante	
Tabaiba Amarga (<i>Euphorbia obtusifolia</i> ssp. <i>regis-jubae</i>)	Arbusto 1-2 m.			Florece de Invierno a Primavera
Cañaeja (<i>Ferula linkii.</i>)	Semiarbusto 2-3 m.	Amarillas		Floración Primaveral
Pastel de Risco (<i>Greenovia aurea</i>)	Planta Crasa			Floración Primaveral
Granadillo (<i>Hypericum canariense</i>)	Arbusto 2-3 m.	Amarillas		Floración Primaveral
Malfurado (<i>Hypericum grandifolium</i>)	Arbusto 2 m.	Amarillas		Floración Primaveral
Cruzadilla (<i>Hypericum reflexum.</i>)	Arbusto 0,5-1m	Amarillas		Floración Primaveral
Pan y Queso (<i>Lobularia intermedia</i>)	Hierba Rupícola	Blancas	Abundante	Florece de Otoño a Primavera
<i>Monanthes brachycaulon</i>	Planta Crasa			
No me olvides (<i>Myosotis discolor</i>)	Herbácea	Rosa-azul claro		Florece en Primavera
Pino Canario (<i>Pinus canariensis</i>)	Fanerófito		Replado por ICONA	Florece en Primavera
Pinillo (<i>Plantago arborescens</i>)	Arbusto 1-1,5 m.			
Salvia (<i>Salvia canariensis</i>)	Arbusto 1-2 m.	Malvas		Florece en Primavera
Cerraja (<i>Sonchus acaulis</i>)	Semiarbustiva			Florece de Otoño a Invierno
Cerrajón (<i>Sonchus congestus.</i>)	Arbusto 1 m.			Flor. de Otoño a Invierno
Tinguarra Montana	Semiarbusto			Floración Primaveral
Lechuguilla (<i>Tolpis lagopoda</i>)	Herba. Rupícola	Amarillas	Requiere protección	Floración en Agosto
Follao (<i>Viburnum tinus</i> L. ssp. <i>rigidum</i>)	Arbusto 2-3 m.	Blancas	Requiere protección	De gran utilidad en jardinería, debería facilitarse su propagación
<i>Umbilicus heylandianus</i>	Herbácea		Requiere protección	Floración Primaveral

Especies canarias presentes en la zona

Vegetación de Cauces de Barranco y Tabucos

En estos lugares, debido a las peculiares condiciones de humedad que los caracterizan, aparecen toda una serie de plantas, muchas de las cuales hay que considerar como relicticas, de la comunidad vegetal asociada a la laurisilva. Entre las helechas, tenemos el helecho macho (*Dryopteris oligodonta*) especie muy vistosa, indicativa de un alto grado de humedad y de poca luminosidad, apareciendo también otros helechos como la pata de gallo, (*Asplenium hemionitis* L.), exigentes en cuanto al alto grado de humedad que requieren.

Otra planta interesante que suele aparecer ligada a estos lugares en el maljurado de manantial (*Hypericum coadnatum*), especie de distribución dudosa, sólo relegada en el archipiélago a esta zona de Gran Canaria.

El algaritofe (*Cedronella canariensis*) es otra planta arbustiva que suele verse en estos lugares; esta especie está ligada a las comunidades de laurisilva y aparte de sus propiedades medicinales, posee un olor muy agradable.

Como especies arbóreas, encontramos aquí los mejores ejemplares de laurel, (*Laurus azorica*) observados en la zona, así como un pie de Palo Blanco, (*Picconia excelsa*) y de la Faya o Hayero, (*Myrica faya*)

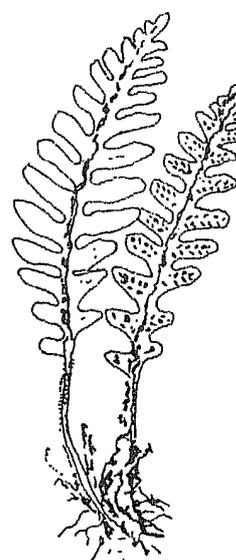
También aparece como especie indicadora de estos biotopos y de lugares con agua corriente en ciertos periodos del año: el Sao (*Salix canariensis*) cuya corteza fue utilizada en otros tiempos como remedio contra los dolores de cabeza.

En los tabucos, colgando de las paredes, aparecen gran cantidad de pies de hiedra, (*Hedera helix* ssp. *canariensis*), y bejeques con apetencias húmedas, como *Aeonium undulatum* y *Aeonium manriqueorum*.

A lo largo de estos biotopos y como resultado de la introducción por la mano del hombre, aparecen poblaciones de plantas de gran interés pero no propias del lugar, como es el caso del Taginaste del Teide (*Echium wildpretii*) y también de la cresta de gallo (*Isoplexis isabeliana*), especie endémica de Gran Canaria y de un gran interés científico, tanto por su escasez como por sus posibilidades terapéuticas aún no del todo estudiadas (cardiotónicas, antidiabéticas).



Asplenium hemionitis.



Ceterach aureum.

Nombre vulgar y científico	Biotope	Color	Grado de protección	Otras características
Pata de Gallo (<i>Asplenium hemionitis</i> L.)	Helecho			
Helecho (<i>Asplenium trichomanes</i>)	Helecho			
Cardo Yesca (<i>Carlina salicifolia</i>)	Arbusto 0,5-1 m.	Amarillo	Pálidas	Floración Primavera
Algaritofe (<i>Cedronella canariense</i>)	Arbusto 1-1,5 m.	Rosadas	Moradas Requiere protección escasa en Gran Canaria	Floración Primavera
Helecho Macho (<i>Dryopteris oligodonta</i>)	Helecho		Requiere protección	
Hiedra Canaria (<i>Hedera helix</i> ssp. <i>canariensis</i>)	Enredadera			Floración Primavera
Laurel (<i>Laurus azorica</i>) Loro	Arbol	Amarillas	Requiere protección	Floración Primavera
Hayero o Haya (<i>Myrica faya</i>)	Arbol		Requiere protección	Floración Primavera
Helecho (<i>Polypodium australe</i>)	Helecho			
Botón de Oro (<i>Ranunculus cortusaefolius</i>)	Herbácea	Amarillas		Floración Primavera
Sao o Sauce (<i>Salix canariensis</i>)	Arbol	Amarillas		Floración Otoñal
Col de Risco (<i>Crambe pritzelli</i>)	Arbusto	Blanca		Floración Primavera
Alhelí de cumbre (<i>Erisimum bicolor</i>)	Arbusto	Azul-Malva		Floración Primavera

Especies macaronésicas observadas

Vegetación disclímax y pastizales

Como área donde se han llevado a cabo labores de repoblación forestal, predominan en la zona, las plantaciones de pino, (*Pinus canariensis* y *Pinus radiata*) que confieren al paisaje su conformación principal desde el punto de vista arbóreo.

También aparecen otros árboles como los castaños, nogales y en general, frutales, cuya productividad actual está muy disminuida debido al abandono en que se encuentran esas actividades en la zona.

Importantes son también los pastizales, con muchas especies de terofitos que colonizan todos los lugares abiertos, así como los terrenos de cultivo abandonados. Estas especies, cumplen una función de alimentación del ganado, ya que junto con algunos elementos arbustivos como la tедера (*Psoralea bituminosa* L.), poseen un alto valor forrajero.

Es interesante destacar en estas comunidades, la presencia de la gamona (*Asphodelus aestivus*) y de *Leopoldia comosa*, como especie muy extendida en la zona.

La gamona, especie localizada de forma preferente en el área de pinar, debido a su proliferación, da nombre al lugar (Hoya del Gamonal), confirmando una vez más la relación que guardan la toponimia de un lugar y su vegetación.

A continuación, se relacionan las plantas más importantes observadas en la Hoya del Gamonal.

Está ordenada, primero, en función de su distribución geográfica y segundo, alfabéticamente —según su nombre científico—. Asimismo, se resaltan varias características de las mismas que pueden ayudar al lector a su identificación.



Viburnum tinus ssp. *rigidum*.



Echium callithyrsum.

LA FLOR DE MAYO LEÑOSA, EL MAYOR TESORO DE LA HOYA DEL GAMONAL Y CAMARETAS

La Flor de Mayo leñosa (*Senecio hadrosomus*) es una planta arbustiva, de casi 2 mts. de altura, que crece únicamente en riscos inaccesibles de Tenteniguada y la Hoya del Gamonal y Camaretas.

Además de su enorme belleza, su interés principal estriba en estar emparentada con plantas ornamentales como las cinerarias, lo cual permite, si fuera necesario, entrecruzar su material genético favoreciendo y mejorando las cualidades ornamentales de estas últimas.

En 1984, fue elegida por la I.U.C.N. (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) como una de las 12 especies de flora y fauna más amenazadas del mundo, convirtiéndose así en símbolo de las más de 120 especies vegetales de las Islas Canarias en peligro de extinción.

Esta planta fue descubierta por el botánico E.R.S. Sventenius en 1947, sobre los Riscos de Tenteniguada considerándola como rarísima ya que él sólo había localizado dos ejemplares.

Después de aquella fecha no se habían vuelto a localizar nuevas poblaciones de la especie dándose por extinguida.

Durante el desarrollo de una de las excursiones de este 1^{er} Curso de la Naturaleza descubrimos 2 nuevas poblaciones, con menos de 10 ejemplares, en los Riscos de la Hoya del Gamonal.

A partir de ellas, el Jardín Botánico «Viera y Clavijo», desarrolla en la actualidad un Programa de Rescate Genético de esta especie siendo su objetivo investigar su biología, propagarla mediante técnicas adecuadas (cultivo «in vitro») y reintroducirla en su hábitat evitando así su extinción en la Naturaleza.

LA FLOR DE MAYO LEÑOSA, EL MAYOR TESORO DE LA HOYA DEL GAMONAL Y CAMARETAS

La Flor de Mayo leñosa (*Senecio hadrosomus*) es una planta arbustiva, de casi 2 mts. de altura, que crece únicamente en riscos inaccesibles de Tenteniguada y la Hoya del Gamonal y Camaretas.

Además de su enorme belleza, su interés principal estriba en estar emparentada con plantas ornamentales como las cinerarias, lo cual permite, si fuera necesario, entrecruzar su material genético favoreciendo y mejorando las cualidades ornamentales de estas últimas.

En 1984, fue elegida por la I.U.C.N. (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) como una de las 12 especies de flora y fauna más amenazadas del mundo, convirtiéndose así en símbolo de las más de 120 especies vegetales de las Islas Canarias en peligro de extinción.

Esta planta fue descubierta por el botánico E.R.S. Sventenius en 1947, sobre los Riscos de Tenteniguada considerándola como rarísima ya que él sólo había localizado dos ejemplares.

Después de aquella fecha no se habían vuelto a localizar nuevas poblaciones de la especie dándose por extinguida.

Durante el desarrollo de una de las excursiones de este 1^{er} Curso de la Naturaleza descubrimos 2 nuevas poblaciones, con menos de 10 ejemplares, en los Riscos de la Hoya del Gamonal.

A partir de ellas, el Jardín Botánico «Viera y Clavijo», desarrolla en la actualidad un Programa de Rescate Genético de esta especie siendo su objetivo investigar su biología, propagarla mediante técnicas adecuadas (cultivo «in vitro») y reintroducirla en su hábitat evitando así su extinción en la Naturaleza.



Senecio hadrosomus Svent.

Dibujo original de E.R.S. Sventenius, descubridor de la planta.

6.- AVIFAUNA

Del inventario inicial realizado durante el I Curso de la Escuela de la Naturaleza de ASCAN, en la Hoya del Gamonal y Camaretas, se deduce fácilmente que la avifauna del lugar, es rica en variedad y en algunos casos en cantidad; la variada presencia de aves en esta zona muy modificada en lo que debió ser su estado natural, cuyos restos de vegetación y toponimia lo testimonian, implican, por una parte, la nueva colonización de aquel lugar por especies que teóricamente no debían estar allí y por otra, la desaparición de especies que teóricamente, sí debían estar allí, Paloma Turque y Rabiche, Gavilán, etc.

Estado Primigenio

Aunque hay diversas interpretaciones en cuanto a cotas en que se escalona la vegetación en nuestras Islas, puede afirmarse que la Hoya del Gamonal que alcanza los 1.200 metros —entrada de Camaretas hasta la carretera de Los Pechos— fue franja que ocupó la laurisilva y fayal-brezal o monteverde.

La zona objeto de estudio participaba de monte verde, quizás no tan perfeccionado como Osorio, Selva de Doramas y Los Tilos, al estar algo más alejado del frontis norte de mayor incidencia del alisio.

Aún así, dentro de este bosque y según las notas aportadas al curso, se relacionan como habitats normales de varias especies de aves:

- En la Laurisilva: Herrerillo, Mirlo, Petirrojo, Pinzón Vulgar.
- En el Pinar y Pinar Mixto: Herrerillo, Mirlo, Petirrojo, Pinzón Vulgar y el Canario.

Modificación del entorno

La explotación acuífera con las obras de pertoración, derribo de arboleda, aporte de escombros, construcción de una presa, viviendas, pistas, roturación de terrenos para cultivos, sustitución de árboles autóctonos por otros exóticos y frutales, como última etapa de la iniciada después de la conquista, con el arrasamiento de la laurisilva y fayal-brezal para la construcción de viviendas, astilleros, producción de carbón, combustible en los ingenios de azúcar, conversión en tierras de cultivo y pastoreo, han sido las causas principales de la modificación de este ecosistema.

No obstante, el que no se facilitara el acceso, debido a la adquisición de terrenos por el Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria, evitando su dedicación a otros fines, el uso que se le dio en épocas pasadas para caza de lugareños e invitados, su posterior conversión en «coto de caza» con igual tónica de se-

lectividad, ha motivado que aún siendo perseguidos —los de caza— otros animales, hayan encontrado refugio un tanto seguro, adaptándose a las nuevas circunstancias.

El poder de adaptación

Es lo subrayable de este caso: la adaptación de las especies a unas novedades en su medio pero prevaleciendo un cierto respeto o tranquilidad que le han permitido pervivir, no por igual, a todas las especies.

La carencia de laurisilva, la reforestación con pino, la ocupación de la retama de espacios que eran de otras plantas, la introducción de árboles exóticos, frutales, pináceas y variedades no canarias, han sido la causa, tanto de la adaptación de nuevas especies como del abandono o pérdida de otras.

Del censo realizado, es fácil observar qué árboles o arbustos eligen para nidificar:

—Tagasaste: Capirote, Herrerillo, Mirlo, Mosquitero Común, Petirrojo.

—Nogal: Herrerillo.

—Pinar: Pinzón Vulgar, «Pinto».

—Alcornoque: Capirote.

—Frutales: Canario, Pinzón Vulgar.

—Sembrados y suelo abierto, de pastos: Caminero, Codorniz, Triguero

Las viviendas o construcciones abandonadas —el mismo «alpendre» de la Hoya— las paredes para formar las cadenas de cultivos, etc., también son aprovechadas por Herrerillos, Petirrojos, Palmeros, Abubillas, etc.

Este poder y estado de la zona, ha permitido la pervivencia de una interesante variedad ornítica que además, presenta aspectos curiosos al ser observadas en sus distintas actividades, entre otros:

El Aguililla

Baja a la zona por la serie de espacios abiertos que presenta permitiéndole la caza de roedores, escogiendo sus atalayas en puntos destacados de los riscos y en las copas de cipreses y otros árboles. Demostrativo de no estar muy humanizada la zona en cuanto a paso o estancia frecuente en la misma es el que al descubrir que había una persona en su zona de caza —pese a la ropa de camuflaje— una se le tiró, lanzándose a gran velocidad, tratando de intimidar para que abandonara su cazadero.

El Cernícalo

Aparte la dieta que pueda obtener de pajarillos pequeños caídos de nidos o en los mismos nidos, su mayor fuente de nutrición se la facilitan las zonas abiertas, los terrenos de cultivo —en gran parte abandonados— donde proliferan insectos, ratones y también buena cantidad de lacertidos.

Petirrojo

No siendo muy tupida la zona boscosa en la Hoya, esta ave ha encontrado donde anidar. Ante la presencia del hombre, su comportamiento es inquieto y si no se siente amenazado su curiosidad le hace mantenerse a unos tres metros alrededor de la persona.

El Canario

Prolifera en toda la zona objeto de estudio. No tiene problemas en cuanto a escoger cualquier tipo de árbol o arbusto para nidificar.

El Pinzón Vulgar

Habitualmente, nidifica en zona de frutales; al igual que el Canario, se pudo comprobar como dejaba unas hojas a modo de sombrilla y protección del nido, probablemente, a efectos de atenuar los rigores climatológicos. A poco que moviéramos o hiciéramos sombra en parte del nido del Pinzón, los polluelos se acurrucaban confundiendo con los materiales y colorido del nido.

El Pinto

Venían con bastante frecuencia a un «minadero» producido por un pequeño escape de agua de una tubería, en la zona de Bancales, cerca del Chalet o Albergue. Lo hacían muy rápido, desconfiados, evidenciando ser bastante ariscos. Además, también se pudo observar como otras aves, los mosquiteros principalmente, les atacaban o se les dirigían con no buenos modales, cosa que no ocurría con otras especies como los canarios.

La Codorniz

En sus migraciones internas, la variedad isleña, *Coturnix coturnix confisa*, se asienta en estas zonas en los meses de más calor por lo umbroso del lugar y porque además, habita en terrenos de fácil acceso a los cultivos de maíz, trigo, avenas, etc.

La Tórtola

En este caso y desde la primavera, según sean los años, se nota la presencia de esta columbácea en la isla y en la zona, que invariablemente llega a nuestras islas. Según llega, va progresando en la búsqueda de lugares idóneos para nidificar y éste es uno de ellos, pues encuentra alimentos suficientes. Luego, regresa a África, saliendo a finales de agosto y principios de Septiembre.

Son abundantes pues, los herrerillos, petirrojos, canarios, mirlos, mosquiteros, palmeros, alispas —es zona de aguas y no contaminadas como tampoco hay estiércol que arrastre productos tóxicos, causa principal de su disminución en otras zonas de las islas—, buena presencia de cernícalos, dos aguilillas al menos, viéndose de paso varios cuervos, algunas palomas bravías; los pintos, por parejas entre los más escasos.

Podemos suponer que entre las extintas lo han sido el Gavilán, por la depredación humana pero principalmente, por la falta de su hábitat: la laurisilva, para la que estaba perfectamente preparado, siendo el equilibrador de la existencia de mirlos que al no sufrir predación, han prosperado en algún caso de forma excesiva ya que dañan justo en esta zona los terrenos de viñas existentes.

También lo han sido y por la misma causa, la Paloma Laurel y la Paloma Rabiche, que ya sólo se encuentran en aquellas islas que han conservado su peculiar hábitat: La Gomera y La Palma. De pensarse en la reintroducción del Gavilán, tendría que contarse con este factor crucial: no tiene el ecosistema específico para reproducirse, aunque alimento le sobre, a tenor de la abundancia de Mirlos y otras especies.

Se data la presencia de un Milano Real; indagaciones posteriores refieren tratarse de una pareja que se liberó en esta zona.

La realidad es que se trata de una ave extinta también por las mismas razones (esta pareja intentó anidar en Caldera Chica, según el guarda Don Miguel Hilario).

Sería interesante seguir el plan de observaciones en todas las épocas del año. En este caso, lo fue durante las nidificaciones (mes de Abril) y no en su apogeo, por cuanto este año, vino bastante retrasada la criazón).

Variará el comportamiento por la falta de alimento o por variar la dieta, presión calórica, constitución de bandadas con los ejemplares adultos y las crías del año, según sean las condiciones climáticas, algunos podrán criar en más de una ocasión en primavera y tiempos frescos, entre verano y otoño o no darse estos casos.

Por afectar directamente a la ornitofauna es importante la reintroducción de especies típicas de la zona, cuidado de los terrenos de cultivo, delimitación de los espacios cubiertos por plantas sustitutorias de otras —la retama— aún siendo éstas endemismos canarios.



Aguililla (*Buteo buteo*) / Paloma bravia (*Columba livia*).

Descripción de las aves observadas:

Tórtola.

Orden: Columbiformes. Familia: Colúmbidos. Género: *Streptopelia*. Especie: *S. Turtur*.

El sonido que emiten es inconfundible, a base de un rourrourr. En Abril no era muy abundante en la Hoya.

Alimentación: Granos y semillas y a veces pequeños moluscos. Puesta de 2 huevos. Permanece en Canarias aproximadamente de Abril a principios de Septiembre, luego vuelve a Africa.

Paloma Bravía.

Orden: Columbiformes. Familia: Colúmbidos. Género: *Columba*. Especie: *C. livia*.

Anida en acantilados pero todavía no hemos localizado ningún nido. Puesta 1 ó 2 huevos.

Vuelo: Se distinguen dos fases,

a) Da fuertes y rápidos aleteos.

b) Planea brevemente y vuelve a la primera fase del vuelo.

Alimentación: Granos, semillas, algunos frutos, a veces insectos y moluscos.

Codorniz.

Orden: Galliformes. Familia: Facianidas. Género: *Coturnix*. Especie: *C. coturnix*.

Jilguero.

Orden: Paseriformes. Familia: Fringílidos. Género: *Carduelis*. Especie: *C. carduelis*.

Nombres vulgares: pintado, pájaro pinto.

En la Hoya se han visto pocos ejemplares y un nido sobre un pino.

Pájaro en grave peligro de extinción que se beneficiaría de la declaración del lugar como Parque Natural.

Puesta de 3 a 4 huevos. Alimentación: Granívora.

Canario.

Orden: Paseriformes. Familia: Fringílidos. Género: *Serinus*. Especie: *S. canarius*.

Nombre vulgar: Canario del monte.

La nidificación suele comenzar en Abril.

El nido, que puede ir emplazado en muy diversos árboles, está formado por ramas secas.

El número normal de huevos y crías es de 3 a 5 (huevos azul-verdosos con manchas marrones).

Dimensiones del nido: 7 a 5 cm. de ancho y 5 a 3 cm. de alto. Las crías, que salen a los 19 ó 20 días del nido, tienen colores más apagados que los padres.

Muy abundante en la Hoya.

Alimentación: Granívora y alguna fruta.

Pardillo Común.

Orden: Paseriformes. Familia: Fringílidos. Género: *Acanthis*. Especie: *A. cannabina*.

Nombres vulgares (locales): Linacero, millero.

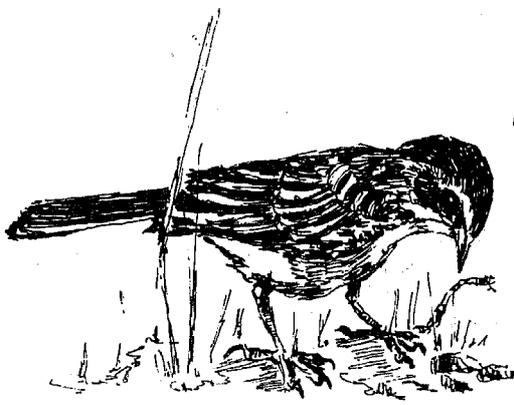
Canto: Muy parecido al del Mosquero Común, es decir, corto y poco melodioso.

Nido colocado en tagasaste, salvia blanca,... De dimensiones parecidas a las del nido del canario.

Suele tener cuatro crías fácilmente reconocibles, ya que éstas tienen las plumas algo azuladas.

Dos puestas de 3 a 5 huevos.

Alimentación: Semillas, plantas y algún insecto.



Caminero (*Anthus berthelotii*).

Pinzón Vulgar.

Orden: Paseriformes. Familia: Fringílidos. Género: *Fringilla*. Especie: *F. coelebs*.

Nombres vulgares: chau-chau, pájaro del monte, cochinerero, pájaro tórtolo.

Bastante abundante en frutales y algo menos en el pinar mixto. En frutales se descubrió un nido.

Puesta: de 3 a 4 huevos.

Alimentación: Frutos y semillas.

Por ser muy escaso, se beneficiaría de la declaración de Parque Natural de la Hoya.

Mirlo.

Orden: Paseriformes. Familia: Turdidos. Género: *Turdus*. Especie: *T. merula*.

Nombres vulgares: mirlo, merlo y merro.

El nido con un máximo de 16 cm. y un mínimo de 6 cm. de alto y unos 13 cm. de ancho, está formado preferentemente de ramas secas, aunque se le puede agregar algún papel, etc. El número normal de crías y huevos es de 3 ó 4. Los huevos son verdes azulados con manchas, sus dimensiones: 35 mm. de largo y 25 mm. de ancho.

La nidificación suele comenzar a partir de Marzo o Abril. Los jóvenes de la primera puesta, suelen salir a principios de Mayo. La puesta de huevos, suele durar hasta el verano. Los nidos que hemos encontrado en la Hoya del Gamonal, estaban únicamente en tagasastes.

Muy abundante en frutales, pinar y pinar mixto.

Abundante por falta de Gavilanes, sus predadores naturales.

Ocasionan algunos destrozos en frutales.

Alimentación: frutos, semillas, insectos, lombrices, moluscos, etc.

Bisbita Caminero.

Orden: Paseriformes. Familia: Motacílidos. Género: *Ant-hus*. Especie: *A. bertelott*.

Nombre vulgar: Correcaminos.

Anidan en el suelo. Puesta de 2 a 5 huevos.

Vive en zonas áridas y de cultivos.

Alimentación: eminentemente insectívoro, no desdena algunas semillas.

Lavandera Cascadeña.

Orden: Paseriformes. Familia: Motacílidos. Género: *Motacilla*. Especie: *M. cinerea*.

Nombre vulgar: Alpispa.

Vive en zonas húmedas, de las que últimamente por desecación y deforestación se ha visto privada y de ahí su peligrosa situación. Unido este punto a pesticidas y aerosoles y su alimentación básicamente insectívora, hace peligrar la especie.

Puesta de 4 huevos.

Mosquitero común.

Orden: Paseriformes. Familia: Sílvidos. Género: *Phylloscopus*. Especie: *P. collybita*.

Nombres vulgares: hornero y chivita.

Nidificación: de forma muy temprana puede comenzar en Enero y algo tardía en Abril. Nidos de hornero no hemos encontrado en la Hoya, aunque éste puede ir emplazado en una caña, tagasaste, acebuche, etc.



Pinzon vulgar (*Fringilla coelebs*).



Alpispa (*Motacilla cinerea*).

El número normal de crías y huevos suele ser de 3 (huevos blanquecinos con manchas rojas). El nido acolchado por plumas y ramas secas tiene de dimensiones: 12 cm. de ancho y 7 cm. de fondo, la hendidura mide unos 4 cm.

Bastante abundante.

Su alimentación insectívora, le hace ser de gran utilidad.

Petirrojo.

Orden: Paseriformes. Familia: Túrdidos. Género: *Erithacus*. Especie: *E. rubecula*.

Nombres vulgares: papito, pechuguita, pájaro de San Antonio.

Nidificación: suele comenzar en Abril. El nido puede estar colocado en un tagasaste, en algún hueco o hendidura.

El nido, formado por ramas secas, plumas, en algunos casos telas de araña en redondo y pequeño, mide 6,5 cm. de ancho y 4 cm. de alto.

El número normal de huevos es de 4 ó 5 (color beige con manchas marrones). Dos puestas.

En Gran Canaria habita la ssp. *superbus*. En la Hoya es algo abundante.

Alimentación: Insecto principalmente, moluscos, lombrices, arácnidos, algunos frutos y bayas.

Curruca Capirotada.

Orden: Paseriformes. Familia: Sílvidos. Género: *Sylvia*. Especie: *S. atricapilla*.

Nombre vulgar: Capirote.

Nido redondo, de unos 6 ó 7 cm. de ancho. Suele estar situado en tagasaste, alcornoque, frutales, etc. Es muy curioso pues al trasluz es casi transparente.

Normalmente ponen 3 huevos de 16 por 13 mm. aproximadamente (color beige con pintas marrones y algunas negras).

Normalmente, la época de celo comienza en Marzo.

Come insectos y larvas, lo que la hace útil a la agricultura, así como frutos y bayas en tiempos difíciles. Su canto le hace ser perseguido y por ello, estar en continuo peligro.

El lugar le es propicio, pues lo hemos visto por encima de los 1.550 mt. debido sin duda a la extraordinaria humedad reinante.

Triguero.

Orden: Paseriformes. Familia: Embericidos. Género: *Emberiza*. Especie: *e. Calandra*.

Nombre vulgar: pájaro pollo.

Nido formado solamente por ramas secas y situado en el suelo, entre hierbas altas, sembrados. Vive en pastos, cultivos de granos, etc.

La época de celo comienza en Enero.

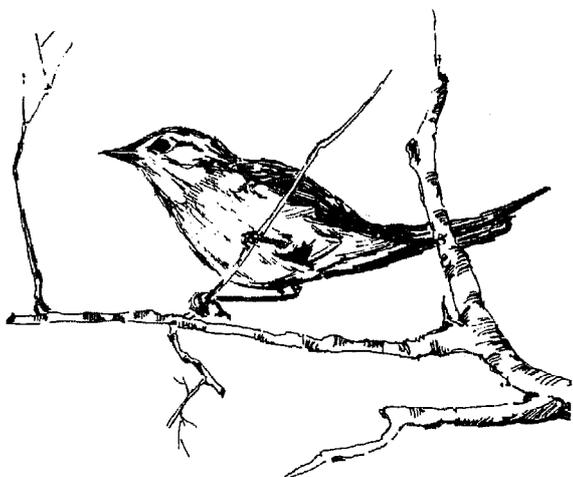
Se alimenta de granos principalmente y algunos insectos y larvas.

Tiene 2 puestas al año de 3 a 5 huevos.

Gorrión Moruno.

Orden: Paseriformes. Familia: Ploceidos. Género: *Passer*. Especie: *P. hispaniolensis*.

Nombre vulgar: palmero.



Mosquitero (*Phylloscopus collybita*).

Sitúa su nido en tapias, muros de casas abandonadas o habitadas, etc. Tiene la forma del agujero donde se encuentra emplazado. Está construido por ramas y hojas secas.

Nidificación: a mediados de Enero hasta Agosto. Suele poner de 3 a 5 huevos, blancos y con pintas marrones (de 3 a 5 puestas).

Alimentación: a base de insectos, granos, desperdicios de comidas, etc.

Herrerillo.

Orden: Paseriformes. Familia: Páridos. Género: *Parus*. Especie: *P. caeruleus*.

Nombres vulgares: chirrero, ratonero, frallero, corbalita, etc. (en Tenerife), en Gran Canaria, cencerro.

En Gran Canaria se encuentra la subespecie *tenerifae*, de parte ventral azulada, ventral amarilla con una franja negra en el vientre. La cabeza y mofletes son blancos, rodeado de una franja negra que llega hasta la frente, cuyo color es blanco, por último, el capirote es de color azul oscuro.

Nidificación: puede comenzar a partir de Marzo. Hemos encontrado nidos en un muro, en la copa de un nogal y en un tagasaste. Es de pequeñas dimensiones, de 9 a 10 cm. de alto y 6 a 7 cm. de ancho, aparece acolchado de plumas y ramas secas.

Las crías que aparecían ya emplumadas tenían el aspecto de juveniles, con unas dimensiones de 8 cm. aproximadamente. El número normal de crías es 3.

Las primeras salidas de las crías tienen lugar a principios de Mayo, y tienen el vientre de color amarillo pálido al igual que los mofletes y la frente.

Bastante abundante.

Alimentación: básicamente insectos, más algunos frutos y bayas.

Alcaudón Real.

Orden: Paseriformes. Familia: Lánidos. Género: *Lanius*. Especie: *L. excubitor*.

Nombre vulgar: alcaudón o alcairón.

En la Hoya se vieron dos ejemplares y una despensa con un gazapo muy pequeño.

Número de huevos de 2 a 5.

Alimentación: ratones, lagartijas, ranas, pájaros, insectos de tamaño medio.

Suele clavar sus presas en púas y ramas afiladas como despensa.

Pese a ser predador es paseriforme;; relativamente débil de pico y patas que suple con su fiereza y dotes para el camuflaje, con el que logra atraer a otros pájaros, futuras víctimas.

Cuervo.

Orden: Paseriformes. Familia: Corvidos. Género: *Corvus*. Especie: *C. xorax*.

No son abundantes en la Hoya.

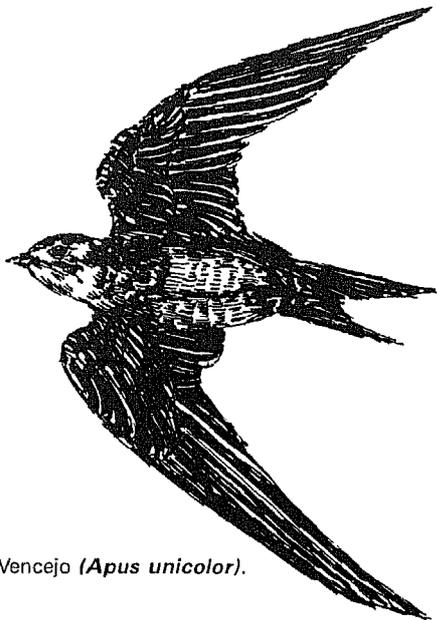
Se encuentran en toda la isla desde la costa a la cumbre.

El número de huevos es de 4 a 6.

Alimentación: come prácticamente de todo, su principal alimento es la carroña, también se alimenta de granos, frutas y hasta pequeños mamíferos.



Herrerillo (*Parus caeruleus*).



Vencejo (*Apus unicolor*).

Vencejo Unicolor.

Orden: Apodiformes. Familia: Apódidos. Género: *Apus*. Especie: *A. unicolor*.

Una o dos puestas de 1 ó 2 huevos.

Alimentación: solamente a base de insectos, por lo que es muy útil.

Abubilla.

Orden: Coraciformes. Familia: Upúpidos. Género: *Upupa*. Especie: *U. epos*.

Vuelo: ondulante, de arriba a abajo y lento.

Para la colocación de su nido, utiliza prácticamente cualquier cavidad natural de dimensiones apropiadas. Hasta ahora no hemos conseguido localizar ninguno en el lugar. Es fácilmente identificable por el mal olor que desprende.

Puesta de 2 a 4 huevos.

La alimentación es a base de lombrices, larvas e insectos, lo que lo hace útil a la agricultura.

Cernícalo Común.

Orden: Falconiformes. Familia: Falonidae. Género: *Falco*. Especie: *F. tinnunculus*.

Nombre vulgar: Sarnicolito.

Puede permanecer estático sobre su futura presa varios segundos, cayéndole encima a la primera oportunidad a gran velocidad.

Para trasladarse a pocas distancias se limita a dar unos pequeños aleteos.

Suele anidar en acantilados. Aún no hemos podido localizar ningún nido en el lugar.

La puesta es de 3 a 4 huevos.

Alimentación: ratones, lagartos e insectos, todos ellos perjudiciales a la agricultura, lo que le hace ser muy beneficioso. Ocasionalmente ataca a pájaros o nidadas.

Milano Real.

Orden: Falconiformes. Familia: Accipitridas. Género: *Milvus*. Especie: *M. milvus*.

Nombres vulgares: milano. Aguillilla de cola de pescado.

Según nos dijeron, trató de anidar en la Caldera Chica y puede ser una pareja soltada hace tiempo.

La puesta es de 3 a 4 huevos.

Alimentación: ratones, algunos conejos, carroña, aves jóvenes, a veces ranas y lombrices.

Ratonero Común.

Orden: Falconiformes. Familia: Accipitridas. Género: *Buteo*. Especie: *B. buteo*.

Nombres vulgares: ratonero, aguillilla.

El nido suele estar en un acantilado.

En la Hoya se pudo ver una pareja.

Alimentación: principalmente ratas y ratones, por lo que es muy beneficioso, algunos gazapos y lagartos, escarabajos y raramente bayas.

La puesta es de 2 a 3 huevos.

Buho Chico.

Orden: Strigiformes. Familia: Strigidae. Género: *Asio*. Especie: *A. otus*.

Nombres vulgares: coruja, lechuzo.

En la Hoya están presentes al parecer en verano, a pesar de ello, creímos oír un ejemplar.

Alimentación: principalmente ratas y ratones, por lo que es de gran utilidad, ocasionalmente, algún pájaro.

La puesta es de 4 a 5 huevos.



Abubilla (*Upupa epos*).

7.- VERTEBRADOS DE LA HOYA DEL GAMONAL Y CAMARETAS:

(MAMIFEROS, ANFIBIOS Y REPTILES)

Murciélago:

Mamífero euterio volador del orden de los quirópteros. Pudieron pertenecer el o los de la Hoya, hoy desaparecidos a cualquiera de estos dos géneros. Plecotes o Pipistrillus.

Su número era escaso y se dejaron de ver, los pocos que habían, hace varios años.

Su peludo cuerpo cubierto de la fina membrana, especialmente las extremidades superiores les permite volar. Durante la noche y el crepúsculo, vuelan gracias a las ondas que emiten y que repelen los diferentes objetos que se oponen a su paso.

De rincones oscuros y cuevas solían colgar cabeza abajo durante el día.

Se pueden considerar absolutamente extintos.

Erizo:

Ae techinus algerus. Mamífero de 25 a 30 cm. con la parte superior del cuerpo cubierto de púas. La cabeza, orejas y ojos, son pequeños, así como sus patas provistas de cinco dedos. El hocico es puntiagudo.

De gran utilidad para la agricultura, pues se nutren de animales dañinos a la misma, tienen mala fama entre los campesinos.

Su movimiento defensivo de enrollarse presentando sus púas al agresor en vez de huir, hace que continuamente les veamos escachados en las carreteras del campo, por los coches de aquellos que mal informados ven en ellos sólo su parte negativa. Como anécdota hemos de añadir que en Marzagán hace años se les solía quemar vivos.

Conejo:

Oryctolagus cuniculus. Mamífero de talla media, cuerpo gris, orejas largas y cola blanca.

Su alto índice de natalidad y la casi total ausencia de enemigos naturales, si excluimos a gatos asilvestrados cuando los hay, hace que la temporada de caza sea esperada como un alivio a esta plaga por algunos campesinos.

Ratón:

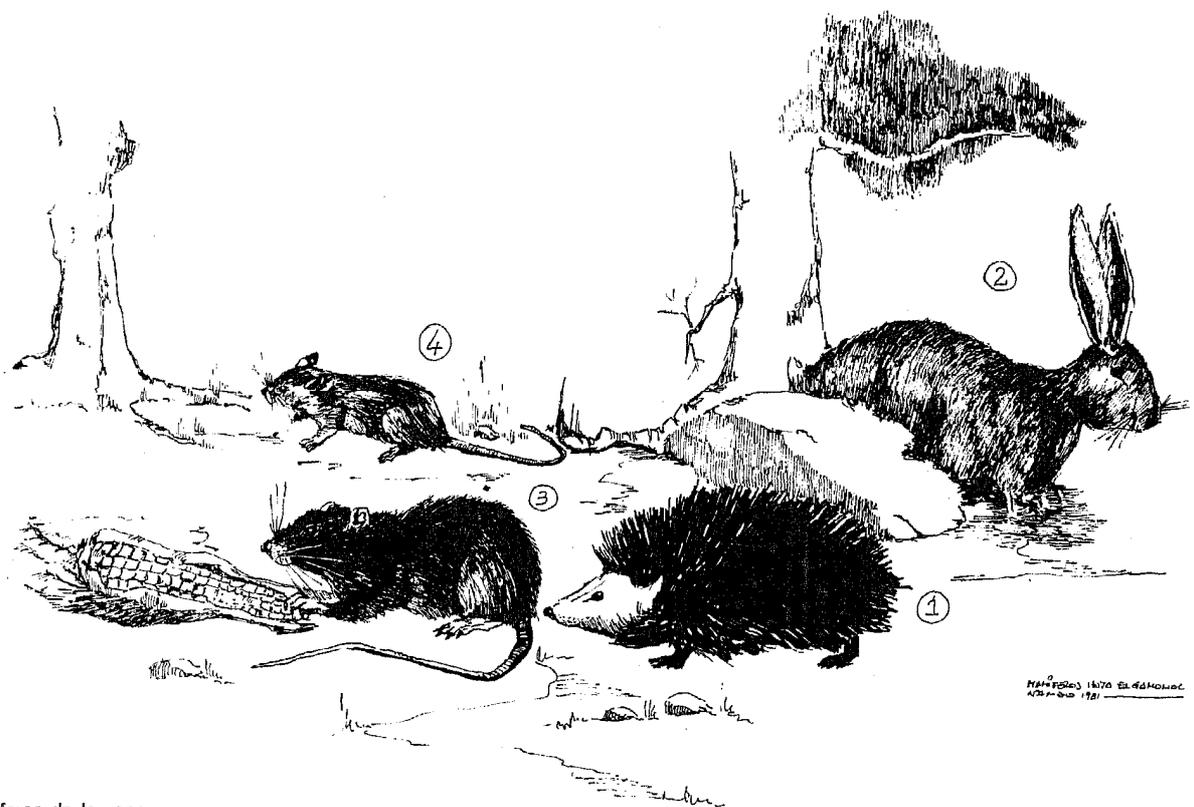
Mus musculus. Mamífero roedor de pequeño tamaño y cola larga que vive normalmente cerca del hombre al que ocasiona daños continuos, por lo que roe y destruye. Su alto índice de natalidad, hace que se recurra al veneno para exterminarlo, así como a la rata, con lo que se causan indirectamente desastres ecológicos irreparables en sus predadores naturales, que son irremplazables.

Rata:

Rattus norvegicus. Mamífero roedor de cabeza pequeña y hocico puntiagudo, patas cortas y larga cola.

Voraz y fecundo, es un continuo peligro pues se reproduce fácilmente cerca de cualquier brote de basuras y casas.

- 1.- Erizo
- 2.- Conejo
- 3.- Rata
- 4.- Ratón



Mamíferos de la zona.

Anfibios de la zona

Solamente pudimos constatar la existencia de la rana de embalse o presa. Una de las dificultades principales para encontrarla, fue el hecho de haber pocos estanques y charcas con agua, aparte de estar el tiempo muy frío lo que quizás las retrajo. Reproducción ovípara. Color pardo-verdoso.

Rana de Embalse:

Clase: Anfibia. Orden: Salientia. Familia: Ranidae. Género: *Rana*. Especie: *R. perezii* (Hortz 1974).

Reptiles de la zona

Se observaron los siguientes:

Lagarto de Gran Canaria:

Clase: Reptilia. Orden: Squamata. Familia: Lacertidae. Género: *Gallotia*. Especie: *G. (L.) simonyi*. Subespecie: *G. (L.) simonyi stehlini*.

Se vieron en gran abundancia por el lugar, de muy diferentes tamaños. El ser omnívoro le hace ser perseguido esporádicamente. Reproducción ovípara.

Lagartija de Gran Canaria:

Lagartija o Lisa. Clase: Reptilia. Orden: Squamata. Familia: Scincidae. Género: *Chalcides*. Especie: *C. sexlineatus*.

También encontramos este tipo de animal por todos los frecuentes muros de los banales del lugar. Alimentación variada, sin embargo, apenas come frutos. El brillo de su piel es característico. Reproducción vivípara.

Perenquén:

Clase: Reptilia. Orden: Squamata. Familia: Gekkonidae. Género: *Tarentola*. Especie: *T. delalandii*.

Su hábitat está más circunscrito a casas y lugares en sombra, por sus hábitos marcadamente nocturnos. Su mimetismo le hace pasar desapercibido. Su alimentación insectívora, le hace ser de gran utilidad. Reproducción ovípara.



- 1.- Lagarto Canario
- 2.- Perenquén
- 3.- Lagartija de Gran Canaria
- 4.- Rana de Embalse

Reptiles y anfibios de la zona.

8.- LOS INSECTOS

Los insectos canarios han sido durante mucho tiempo muy poco conocidos por el gran público. Aportaciones de viajeros, exploradores o prospecciones hechas en los últimos años por los entomólogos canarios se encuentran diseminadas en gran variedad de publicaciones e informes, no siempre de fácil adquisición. Esto ha ocurrido a pesar de la importancia que desde todo punto de vista poseen los insectos en el mantenimiento de las comunidades vivas terrestres.

Excepto unas pocas especies vegetales, que utilizan el viento o el agua, la gran mayoría se valen de los insectos para la polinización. Son ellos los que garantizan el transporte de polen de una flor a otra para que se lleve a cabo la fecundación, base de una próspera comunidad vegetal.

Paralelamente a esta contribución, numerosas especies se alimentan de vegetales llegando algunas a causar serios daños. Tal es el caso de las comedores de semillas de plantas poco abundantes, como *Oedosphenella canariensis* Macq. (Ver especie 21).

Por otro lado tenemos que los artrópodos, y más concretamente los insectos, ocupan una posición clave en la red trófica de los ecosistemas, aportando un servicio difícilmente realizable por otros grupos al servir de elementos de enlace entre el vegetal y el insectívoro, o como simple acumulador de biomasa para que la alimentación sea rentable desde el punto de vista del rendimiento energético.

A continuación presentamos una lista de las especies determinadas, acompañadas de unas breves notas sobre la biología y su significación biogeográfica. De ella no sólo se desprende que la zona de Hoya de Gamonal y Camaretas alberga un conjunto de especies endémicas de la zona alta de Gran Canaria (*Pimelia sparsa sparsa*, *Melansis costata*, *Hegeter costipennis*, etc.), sino que además contiene varias especies pertenecientes al pinar mixto. Es más, en ella se pueden encontrar *taxa* indicadoras que apuntan la posibilidad de recuperar la zona para la laurisilva (*Carabus coarctatus*, *Trechus flavolimbatus*, *Gomerina nitidicollis*, *Cymindis cincta*), no sólo desde el punto de vista florístico sino también entomológico. Esta riqueza en endemismos junto con su diversidad la sitúan en posición muy favorable para su uso como área para el estudio y divulgación de la fauna entomológica canaria.

Es evidente que un trabajo de esta naturaleza es necesariamente limitado dado el amplio número de especies y su pertenencia a diversos grupos. Sin embargo, creemos que con lo expuesto queda sobradamente justificadas las afirmaciones arriba apuntadas. Es, en fin, labor de todos el continuar acercándonos al conocimiento, protección y manejo de las comunidades de insectos dentro del gran marco de los ecosistemas.

LISTA ANOTADA DE ESPECIES

ORDEN ODONATA (Libélulas)

Familia *Aeschnidae*

1. *Anax imperator* Leach.

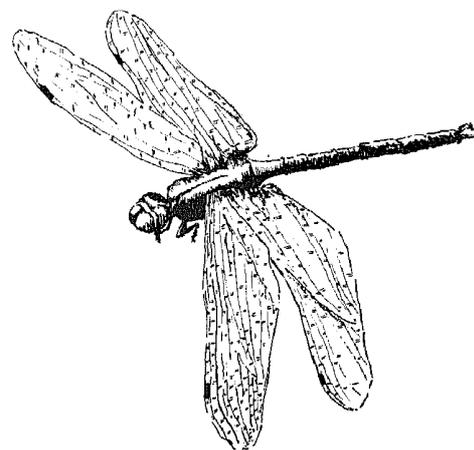
Insecto de unos diez centímetros de envergadura. Tórax verde con ligera pubescencia. Abdomen dilatado en la base, estrechándose seguidamente y aumentando de grosor a continuación, para terminar deprimido; su coloración es azul vivo con una franja dorsal negra.

La hembra deposita sus huevos en aguas estancadas, practicando una incisión en el tallo sumergido de las plantas para introducir sus huevos y así proteger la puesta. Las ninfas son acuáticas y están provistas de una «máscara» constituida por dos fuertes mandíbulas replegadas bajo la cabeza. Al principio de su vida se alimentan de infusorios y pequeños crustáceos, progresivamente van atacando a presas mayores como larvas de mosquitos, ninfas de Ephemérotos, etc., llegando a devorar ejemplares de su misma especie, de las que sólo aprovechan el tórax y la cabeza.

Cuando la ninfa ha alcanzado su máximo desarrollo sale del agua aferrándose a cualquier superficie y emerge de su envoltura para dar el insecto adulto, el cual se alimenta de pequeños ejemplares de moscas, mosquitos, escarabajos, etc.

Para el apareamiento el macho se aferra con sus cercos anales al cuello de la hembra, al tiempo que ésta incurva su abdomen hasta que el extremo se pone en contacto con el segundo segmento abdominal del macho, donde se alojan los productos sexuales masculinos.

Se distribuye por Europa meridional y central, parte de Asia y África. Presente en todas las islas del Archipiélago Canario.



Anax imperator.

ORDEN ORTOPTERA (Saltamontes)

Familia *Acrididae*

2. *Calliptamus plebairus* Walk.

Aspecto general castaño oscuro con alas posteriores transparentes e incoloras; tibias posteriores y mitad ventral interna de los fémures posteriores de color rojo.

Endemismo canario ampliamente distribuido y muy abundante durante el verano.

ORDEN DERMAPTERA (Tijeretas)

Familia *Forficulidae*

3. *Forficula auricularia* (L.)

Cabeza, área central del mesonoto y abdomen de color testáceo; resto del cuerpo amarillo pajizo. Las alas anteriores (tégménos) no llegan a cubrir el abdomen y las posteriores se hallan cuidadosamente plegadas bajo aquellas. Las pinzas tan largas como el abdomen, con un diente conspicuo en su primer tercio, en donde empiezan a oscurecerse hasta terminar negras en sus ápices. Los machos poseen pinzas claramente curvadas, mientras que las de las hembras son casi rectas.

Especie ampliamente distribuida por Europa. En Canarias está presente en todas las islas salvo La Gomera y La Palma.

Como todas las especies de su orden tiene unas costumbres reproductoras muy curiosas, ya que es de los pocos insectos que

proporcionan cuidados directos a la prole. Para ello las hembras permanecen en la cavidad de la puerta defendiendo sus huevos y manteniéndolos libres de mohos y sustancias extrañas que puedan malograrlos. En el área de estudio hemos podido observar este comportamiento durante el mes de Marzo.

ORDEN HEMIPTERA (Chinches)

Familia *Cydnidae*

4. *Brachypelta aterrima* Foerst.

Se trata de un elemento de origen mediterráneo que se distribuye por todas las islas del Archipiélago Canario, excepto La Gomera (?). Igualmente se puede encontrar en el vecino Archipiélago de Madeira.

Familia *Pentatomidae*

5. *Graphosoma semipunctatum* (Fabr.) var. *interruptum* White.

Su coloración negra y roja es muy característica pues está dispuesta en franjas longitudinales, conocida por este motivo como chinche pijama. Longitud: 13 mm.

La cópula se efectúa durante el mes de Abril, depositando sus huevos en grupos entre la vegetación. La asociación entre el sabor desagradable del insecto y su coloración negra y roja la protege del ataque de sus enemigos.

La especie es mediterránea y su variedad endémica de Canarias es citada para la isla de Gran Canaria, aunque también la hemos visto en la isla de Tenerife. En la Hoya de Gamonal y Camaretas puede llegar a ser abundante sobre Umbelíferas.

6. *Sciocoris angularis* Put.

Pentatómido de color castaño sucio, con el reborde posterior ligeramente moteado del mismo color pero en un tono más oscuro. Longitud del cuerpo: 8 mm.

ORDEN LEPIDOPTERA (Mariposa)

Familia *Pieridae*

7. *Pieris rapae* (L).

Mariposa de color blanco, excepto los angulos anteriores y tres puntos negros: dos en el primer par de alas y otro en su par posterior. Face ventral amarillenta. Envergadura: 48 mm.

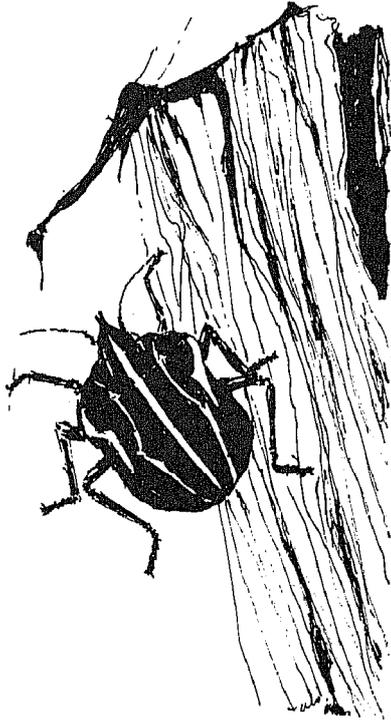
Vulgarmente conocida como mariposa de la col este piérido banal posee distribución cuasicosmopolita. Se le encuentra en todas las islas del Archipiélago Canario, altitudes y épocas.

Las plantas nutricias de la larva son variadas, pudiendo ser perjudicial para los cultivos, especialmente para la col. Los estados juveniles se encuentran con cierta frecuencia parasitados por una microavispa del género *Apanteles*.

8. *Pontia daplidice* (L).

Especie de la misma envergadura que la anterior. Su face dorsal tiene el fondo blanco con manchas negras en forma de digitaciones en su extremo anterior, en el disco y otra en posición más externa, hacia atrás. A través de las alas posteriores se transparenta parcialmente el verde de su lado ventral.

Es una especie banal en el Archipiélago, de amplia distribución y hábitos migradores.



Graphosoma semipunctatum var. *interruptum*.

9. *Colias crocea* Fourc.

Dorsalmente de color amarillo azufre, excepto una ancha franja negra en su borde y un punto del mismo color en el ápice del disco. En su lado ventral el negro se ve sustituido por una verde limón muy claro. En las alas posteriores sendos pares de ocelos de color castaño formando un ocho. La hembra con tres manchas amarillas en la franja negra de la dorsal anterior. Envergadura: 40 mm.

Especie de distribución holomediterránea y macaronésica que se encuentra en plena expansión. Migradora por excelencia, vuela durante todo el año.

En la forma *helice* el color amarillo es sustituido por el blanco, además es más fuerte y pequeña. Sólo hemos encontrado ejemplares con las características externas del sexo femenino.

Familia *Satyridae*.

10. *Pararge xiphioides* Staudinger.

Especie de color pardo rojizo con manchas rojizas en las anteriores y posteriores con tres ocelos y un punto inscrito en sus correspondientes manchas.

Se trata de un elemento endémico canario que se distribuye por Tenerife, La Palma, La Gomera y Gran Canaria, por donde vuela durante todo el año en varias generaciones.

11. *Maniola jurtina* (L.) *fortunata* Al pherahy.

Macho marrón oscuro con un ocelo en los ángulos de las alas anteriores por su lado superior. En su face ventral el ocelo en la misma posición que en la dorsal pero más marcado. La hembra de un tono pardo rojizo más claro, con grandes bandas amarillentas en ambos pares de alas y hacia su disco, y un gran ocelo negro con uno o dos puntos blancos.

En los planos anteroventrales posee el mismo ocelo que los dorsales, son de un tono más claro que el dorso, y los posteriores de un pardo grisáceo con una banda bastante más clara. Envergadura: 53 mm.

La larva ha sido citada viviendo sobre gramíneas.

La subespecie es un elemento de la fauna atlantomediterránea, presente en todas las islas excepto Fuerteventura y Lanzarote. En nuestra zona de estudio la hemos visto volando en el mes de Septiembre en sotobosque de castaños.

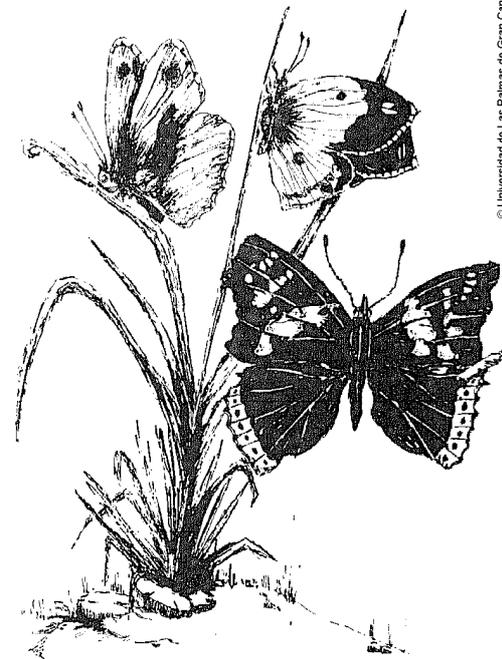
Familia *Nymphalidae*.

12. *Vanessa vulcania* God.

Los planos superiores negros manchados de blanco hacia los ángulos anteriores y un dibujo en forma de yugo o de ave en vuelo de color rojo fuerte; en las posteriores una franja roja en el borde externo, que acaba en una mancha azul metálica con cuatro puntitos negros inscritos. Envergadura 50-70 mm.

Su larva se alimenta de ortigas.

La especie es endémica de la zona macaronésica y presente en todas las islas del Archipiélago, excepto en Lanzarote. Vuela durante todo el año.



Maniola jurtina / *Colias crocea* / *Vanessa vulcania*.

Familia *Lycaenidae*.

13. *Lycaena phlaeas* (L.)

Las alas anteriores de color leonado dorado, con diversas manchas negras y el borde externo pardo oscuro. Las posteriores semejantes a las anteriores y con cinco manchitas negras. Los planos ventrales son como siguen: en las anteriores de color leonado dorado, un poco más claro que los superiores y con los puntos negros, pero la franja externa es de un pardo grisáceo y los del segundo par de color gris, sembrado de puntos más oscuros. Su envergadura es variable, los ejemplares capturados en la zona que nos ocupa medían 25 mm.

Repartida por Europa, Asia paleártica y presente en todas las islas del Archipiélago Canario durante todo el año.

14. *Lampides boeticus* (L.)

Las alas de color azul violeta oscuro con una fina línea en su borde; las posteriores del mismo color y con una cola filiforme en su ángulo anal, donde también se encuentran dos puntos negros. Pos los planos ventrales es de color ceniza con líneas blancas y una banda del mismo color próxima al borde externo, pero no en él; ángulo anal con dos ocelos negros subrayados de verde azul metálico. Envergadura: 24 mm.

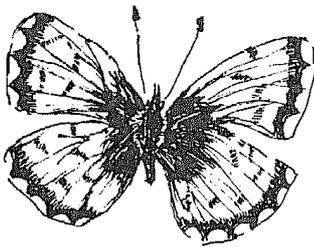
Su larva se alimenta de leguminosas.

Este lepidóptero está repartido por Asia, Australia y Hawai. Se le encuentra en todas las islas de Macaronesia volando durante todo el año.

15.- *Aricia cramera* (Ersch.)

Mariposa de color pardo con una franja rojiza próxima al borde externo de ambas alas, pero sin tocarlo pues éste está ribeteado de blanco; punto negro en el disco de las alas anteriores. Planos inferiores alegremente dispuestos, con la misma banda roja que los superiores, pero más clara, con fondo ceniza y puntos negros rodeados de un halo blanco. Envergadura: 24 mm.

Se trata de un elemento típicamente atlantomediterráneo que en Canarias vuela durante todo el año. Aunque no es el licénido más común, parece tener preferencia por las zonas forestales.



Lampides boeticus.

Familia *Hesperiidae*.

16. *Thymelicus actaeon* (Rott.).

Las alas pardo oscuro, con ribeteado y manchas en las anteriores de color más claro. Planos ventrales marrón rojizo. El abdomen sobrepasa el borde trasero de las alas posteriores. Antenas mazudas. Posee unos 23 mm. de envergadura. Se encuentra en Tenerife, Gran Canaria, La Palma y La Gomera, pudiéndose ver desde el mes de Marzo hasta Agosto entre el nivel del mar y los 2.000 metros de altitud.

Es la única especie de esta familia que está presente en Canarias. Su *status* está en discusión pues, aunque para la mayoría de los autores se trata de *actaeon* algunos la citan como *christi*.

Familia *Sphingidae*.

17. *Macroglossa stellatarum* (L.)

Incluimos aquí esta especie de esfingido por tener hábitos diurnos y por la curiosa forma que tiene de libar, de donde le viene el nombre de mariposa colibrí. Para ello se cierne sobre las flores, especialmente de *Labiadas*, y extendiendo su espiritrompa sorbe el néctar.

Sus alas anteriores son de color pardo grisáceo, atravesadas de dos franjas más oscuras; las posteriores de marrón amarillento orladas de una banda más oscura y con su base del mismo color que los planos anteriores. En el extremo del abdomen presenta unas escamas que parecen la cola de un ave. Envergadura de 45 mm.

De distribución holártica está citada en todas las islas del Archipiélago, excepto en las orientales. Sus hábitos son migradores, volando de Enero a Septiembre hasta la cota de los 2.100 m. de altitud.

ORDEN DIPTERA (Moscas y mosquitos)

Familia *Asilidae*.

18. *Promachus latitarsatus*.

Cabeza con larga pilosidad blanca, ojos grandes, mandíbulas formando un «pico» negro y fuerte que utiliza para matar a sus presas. Tórax ocre manchado de gris en su dorso y provisto de largas y fuertes quetas negras. Abdomen cónico, gris sucio con manchas triangulares negras que parten de la base de los terguitos, excepto del último, que tiene un mechón de pelos blancos. Patas fuertes, marrones y recubiertas de una pilosidad blanca salpicada de quetas más cortas que las del tórax; en los tarsos posteriores forman un cepillo. Las uñas y pulvilos muy desarrollados. Alas hialinas. Longitud 29 mm.

La especie es endémica de Gran Canaria, donde se le puede observar con frecuencia desde el mar hasta la cumbre.

Es una acérrima depredadora que gusta de posarse en prominencias del terreno desde donde se lanza sobre otros insectos (incluidas las abejas) a los que captura en pleno vuelo.

Familia *Bombyliidae*

19. *Canariellum brunnipennis* (Becker).

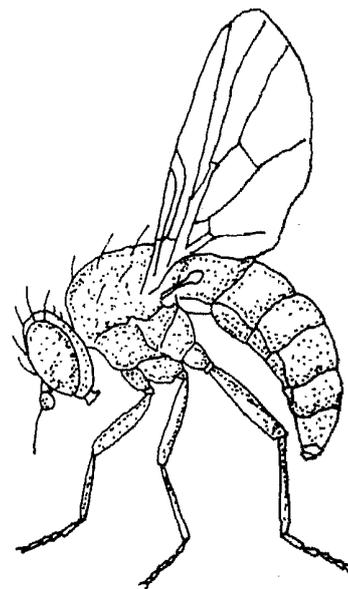
Díptero de alas totalmente ahumadas, cuerpo negro y abundante pilosidad clara, como es característica de los Bombílidos. Envergadura de 30 a 35 mm.

Familia *Agromyzidae*

20. *Phytomyza cortusifoli* Spencer

Esta especie es extremadamente parecida a *Ph. ranunculi* var. *albipese* y al no disponer del macho no hemos podido determinar con plena exactitud la ubicación taxonómica de nuestros ejemplares. No obstante, nos inclinamos de forma provisional por *Phytomyza cortusifoli* pues su mina así lo aconseja. La hemos capturado mientras libaba flores de *Ferula linki*.

Según nuestras noticias sólo ha sido citada para la laurisilva de Tenerife (Monte de las Mercedes), en hojas de *Ranunculus cortusaefolia*, donde su larva vive formando una galería irregular entre el haz y el envés de la hoja, alimentándose del parénquima en empalizada.



Detalle de Agromyzido.

Familia Tephritidae

21. *Oedosphenella canariensis* Macq.

Este pequeño díptero endémico de las Islas Canarias posee el mesonoto verde brillante pero con la superficie finamente punteada (visto a 40 aumentos), scutellum liso, negro brillante y patas marrones. Alas con una franja marrón oscuro que se extiende desde la base hasta el ápice, a través del margen anterior, así como dos franjas que atraviesan el ala hasta su borde posterior. Envergadura 6 mm.

La hemos encontrado en semillas de *Senecio hadrosomus* Svent., parasitada por un pequeño Calcídido de color verde metálico. Sería interesante realizar un estudio más detenido de esta relación, dado que la especie vegetal está en peligro de extinción.

ORDEN HYMENOPTERA (Hormigas, avispas y abejas)

Familia Formicidae

22. *Lasius niger* L.

Hormiga de distribución mediterránea que desde hace bastante tiempo se ha introducido en Canarias. Se puede encontrar en las cuatro islas centrales. Se le atribuye el papel de «limpiadoras del bosque», jugando un papel similar al del género *Atta* en otras latitudes. Se encuentra en colonias muy numerosas.

23. *Leptothorax rici rici* Forel.

Subespecie endémica de Gran Canaria que se puede encontrar desde el nivel del mar hasta los 1.450 m. de altitud. Presente en la zona alta de la Hoya del Gamonal, anidando en terrenos despejados y sueltos, con sociedades poco numerosas.

Familia Eumenidae

24. *Eudyneser reflexus* (Br.)

Este bonito himenóptero alcanza un centímetro de longitud. El cuerpo está fuertemente punteado y es de color negro excepto el pronoto, tégular, tibias, tarsos y los bordes posteriores de los dos primeros terguitos, que son de color rojo. Las alas son ahumadas. Macho con mancha amarilla en el clípeo, mientras que en la hembra es roja.

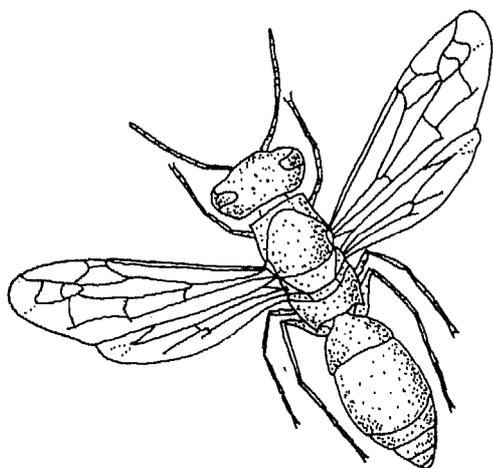
Al igual que otros Euménidos construye túneles, al final de los cuales deposita sus huevos con una reserva de polen recogida por él para el alimento de las larvas.

Es endémico de las tres islas centrales del Archipiélago: Gomera, Tenerife y Gran Canaria. Mientras que en Tenerife vive por debajo de los 200 m. de altitud, en Gran Canaria aparece en la zona alta. Vuela de Junio a Septiembre y nosotros lo hemos observado libando flores de *Inula viscosa* en la parte baja de la zona en estudio.

Familia Megachilidae

25. *Megachile canariensis* Pérez

Abeja de casi dos centímetros de envergadura, con las alas ligeramente ahumadas, cuerpo de color negro excepto ciertas bandas de pilosidad blanda. El cepillo para la recolección del polen en la cara ventral del abdomen. Esta especie endémica sólo se presenta en las islas de Tenerife y Gran Canaria.



Detalle de Euménido.

Familia Anthophoridae

26. *Anthopora allaudi* Pérez

Apido superior de dos centímetros de envergadura que se caracteriza por su suave y abundante pilosidad negra, excepto una ancha franja en la parte posterior del tórax y tres en los últimos terguitos del abdomen y la cara, que son de color blanco; del mismo color es la pilosidad de las tibias del segundo y tercer par de patas.

Excava en el suelo, de paredes verticales y cinco centímetros de profundidad, donde hace provisión de polen en una celdilla final, con el cual se alimentarán las larvas. Activo polinizador, especialmente de *Teline*.

También esta especie es endémica de Canarias y se reparte por las zonas medias y altas de Tenerife, La Palma, Hierro y Gran Canaria. Abundante en las zonas de laurisilva degradada.

27. *Amegilla canifrons* (Smith)

Abeja de mayor talla que la precedente, pudiendo alcanzar los tres centímetros. El clipeo y el labor son de color blanco; tórax recubierto de abundante pilosidad, que puede ir desde el amarillo ferruginoso hasta el blanco. Abdomen negro, con cuatro franjas de pelos blancos extendidas por la parte posterior de cada terguito. Las tibias de todas las patas son de color blanco por su cara externa.

Descrita en las Islas Canarias, se reparte por sus tres islas centrales. Nosotros la hemos observado desde el nivel del mar hasta las cumbres de la isla de Gran Canaria.

Familia Apidae

28. *Bombus canariensis*

Es el único abejorro o abejón que poseemos en Canarias. Su aspecto es rechoncho, con abundante y larga pilosidad negra en todo su cuerpo, salvo en el ápice de su abdomen, que es blanca. Longitud 20-30 mm.

Endemismo canario repartido por todo el Archipiélago. Vive en sociedades poco numerosas que se alojan en nidos practicados en el suelo. Su vuelo es pesado pero puede realizarlo con temperaturas relativamente bajas y altas humedades, de forma que permanece activo durante la mayor parte del año.

29. *Apis mellifera*

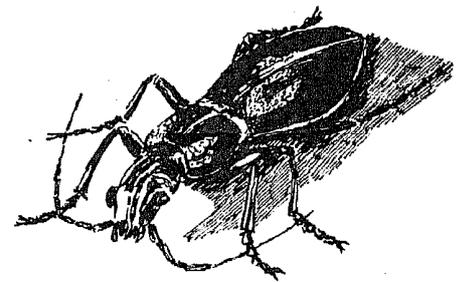
La abeja melífera tiene una amplia distribución mundial dado que se utiliza para la producción de miel y cera. Sus sociedades alcanzan miles de individuos con tres castas bien diferenciadas (hembras, machos y obreras), que se especializan en actividades muy concretas. Poseen un alto nivel de organización y un elaborado sistema de comunicación.

Orden Coleóptera (Escarabajos)

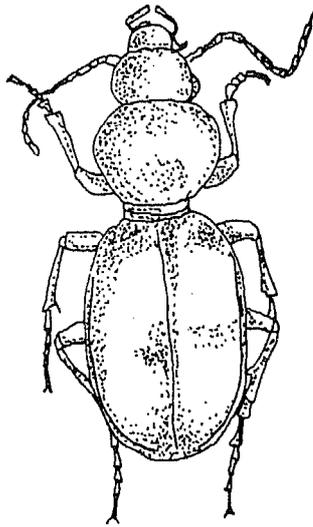
Familia Carabidae

30. *Carabus coarctatus* Brullé

Sus largas patas, su cuerpo plano y alargado y un par de potentes mandíbulas, le confieren el característico aspecto de depredador, propio de los Carábidos. Los élitros, observados a simple vista son lisos y brillantes, poseen tres filas de protuberancias de forma elíptica a alargada. Son totalmente negros, con cierto brillo metálico, excepto el cepillo rojizo de sus tibias inter-



Carabus coarctatus.



Broscus glaber.

medias. Longitud 20 mm.

Es una especie endémica de la laurisilva de Gran Canaria que, a causa de la desaparición de su hábitat original, se va adaptando a los parajes con castaños que se ubican en la parte central de la citada isla.

Lo hemos encontrado en las zonas más protegidas de la desecación, tales como barrancos con abundantes vegetación, proximidades de la presa, etc.

Familia *Broscidae*

31. *Broscus glaber* Brullé

Este insecto es del mismo color y tamaño que el anterior pero la superficie de sus élitros es totalmente lisa y carece del reflejo metálico que tenía *C. coarctatus*. El cuerpo y las patas de aspecto menos estilizado y con el pronoto mucho más ancho por delante que por detrás.

El género está representado en Canarias por una especie en cada una de las tres islas centrales. *Broscus glaber* es endémica de Gran Canaria. De carácter eurícola llega a invadir zonas de pinar periféricas a la laurisilva.

Familia *Trechidae*

32. *Trechus flavolimbatus* Woll.

Color pardo oscuro con patas más pálidas. Segmento terminal del palpo bien desarrollado. Pronoto redondeado, élitros subparalelos con el ápice redondeado, siete pares de estrías bien marcadas, una de las cuales sufre en la parte distal una fuerte desviación, formando una figura a modo de hoz. Tibias anteriores ensanchadas en su ápice. Longitud 3 mm.

Es el único representante del género en las formaciones laurales de Gran Canaria, de donde es endémica. Sus hábitats preferidos son el mantillo o la corteza de los árboles. Debido a su ligazón con la laurisilva y a su pequeño tamaño se considera como indicadora de área potencial de ésta.

33. *Bembidium fortunatum* Woll.

Cuerpo liso y brillante, estilizado. La cabeza finalmente punteada y con un ligero cobrizo; el segmento de los palpos bien desarrollado y negros, excepto el último que está muy reducido y es pardo. Los puntos que marcan las estrías elitrales muy conspicuos en su primera mitad, para luego difuminarse y desaparecer. Sondas manchas amarillentas en la zona subapical externa de los élitros. Patas proporcionalmente cortas. Longitud 5 mm.

Especie endémica de Canarias y presente en todas las islas excepto en Fuerteventura. No exclusiva de la laurisilva y de carácter ripícola como lo demuestra su abundancia en los bordes de la presa.

Familia *Harpalidae*

34. *Nesarpalus fortunatus* (Woll.)

Carábido de aspecto macizo de 12 mm. de longitud y color pardo oscuro. El pronoto cuadrado y los élitros con un rayado longitudinal; patas rojizas. Especie que se encuentra en las formaciones de monteverde y exclusiva de la isla de Gran Canaria.

35. *Harpalus schaumii grancanariensis* Van Emden

Cuerpo robusto de color testáceo y brillante. Antenas, palpos tibias, tarsos y en general la parte ventral de todo el cuerpo algo

más aclarado. Nueve pares de estrías muy bien marcadas que terminan unidas en el extremo de los élitros, los cuales están fuertemente apuntados. Los extremos de las mandíbulas son negros. Longitud 11 mm.

Endémica de Gran Canaria, pero no exclusiva de la laurisilva.

Familia *Pterostichidae*

36. *Gomerina nitidicollis* (H. Lind.)

Género endémico de Canarias que cuenta con dos especies, la que nos ocupa, exclusiva de Gran Canaria y *G. calathiformis* de la laurisilva gomera. Aunque originalmente propia de la laurisilva, se ha ido adaptando a otros hábitats.

37. *Calathus angularis* Brullé

Cuerpo oval, castaño con las patas y las antenas más claras. Pronoto cuadrangular a no ser por el borde anterior que es cóncavo. Patas largas que le sirven para desplazarse rápidamente. El lado ventral más convexo que el dorsal. Longitud 8 mm.

Especie de características eurícoras endémica de Gran Canaria, donde se le encuentra abundantemente en los relictos de laurisilva. Muy abundante en las zonas de pinar de nuestra área de estudio.

Familia *Lebiidae*

38. *Cymindis cincta* (Woll.)

Cuerpo esbelto, de color testáceo, fuertemente punteado excepto los esternitos abdominales; en cada punto hay una cerda. Antenas y patas más claras, casi pajizo. Pronoto mucho más ancho en su borde anterior que en el posterior el cual está muy bien marcado en sus extremos por un reborde con los ángulos bien apuntados. Élitros con ocho pares de estrías completas. Uñas pectinadas. Longitud 7 mm.

Endémica de Gran Canaria, donde vive estrechamente ligada a la laurisilva, bien en su área actual o en las zonas de potencial distribución. El género a veces forma colonias bajo las piedras.

39. *Philorhizus atlanticus* Mat.

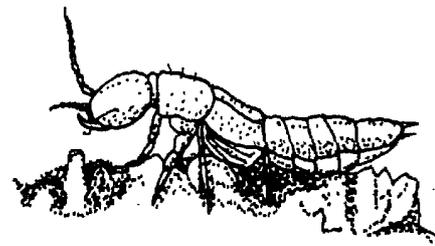
Cuerpo plano, de color negro pajizo, excepto la cabeza que es parda. Sendas cercas en los ángulos del pronoto y algunas más en la cabeza y en los bordes de los élitros, que son anchos y truncados en su parte distal. Una franja marrón en forma de M poco marcada en la mitad posterior de los élitros. Uñas dentadas. Longitud 3 mm.

Elemento endémico de Gran Canaria que se encuentra de manera abundante, aunque no de manera exclusiva en la laurisilva.

Familia *Staphylinidae*

40. *Ocypus olens* (L.)

Con casi 25 mm. de longitud es el estafilínido mayor de la zona. El cuerpo es totalmente negro y está recubierto de un denso y corto tormento. Patas robustas, con los tarsos anteriores ensanchados y, como en todas las especies de la familia, los élitros muy cortos, protegiendo las alas funcionales. Cuando se le molesta eleva el extremo de su abdomen como si fuese un escorpión. Distribución europea.



Detalle de *Staphylimico*.

Familia *Curculionidae*

41. *Herpysticus eremita* Oliv.

Gorgojo de variable coloración y tamaño. Los recolectados en la Hoya del Gamonal y Camaretas tienen una longitud de 12 mm., de color pardo oscuro con manchas irregulares dispuestas en los élitros y más apretadamente en el pronoto y la cabeza. Está presente en las islas de Gran Canaria, Tenerife y Gomera.

Familia *Coccinellidae*

42. *Coccinella septempunctata* L.

Conocido también por «mariquita de los siete puntos» es un escarabajo de color rojo con siete puntos negros en sus élitros; el tórax negro con los bordes blancos. Sus larvas se alimentan de pulgones, habiendo sido utilizado para la lucha contra ellos.

Se distribuye por Asia, Europa y África del Norte, muy abundantes en las plantas con áfidos.

Familia *Tenebrionidae*

43. *Hegeter costipennis* Woll.

Descrito por Wollaston en 1864 basándose, precisamente, en cinco ejemplares cogidos durante una ascensión al Roque del Saucillo en el año 1858. Como el resto de las especies de su género es de color negro, con una longitud de 11 mm., siendo característico el que tiene las costillas muy marcadas.

44. *Pimelia sparsa sparsa* Brullé

Es el coleóptero más voluminoso de la zona, casi semiesférico, totalmente negro, con las costillas medianamente marcadas y fácil de diferenciar pues es la única *Pimelia* que sube hasta San Mateo. Es un elemento endémico de la isla de Gran Canaria, en la cual posee tres subespecies. La que nos ocupa se distribuye por la zona central de la isla.

45. *Melansis costata* Brullé.

Con 8 mm. de longitud y color pardo oscuro posee una estriación muy marcada en sus élitros, mientras que el pronoto, en cambio es liso. Es exclusiva de la isla de Gran Canaria y está confinada a las partes altas de la isla.

46. *Arthorodeis curtus* (Brullé).

Totalmente negra, de perfil convexo. Élitros de superficie rugosa, ligeramente más brillante que las otras especies del género y con costillas longitudinales algo marcadas. Tibias anteriores más o menos ensanchadas hasta formar un par de dientes. Longitud 12 mm.

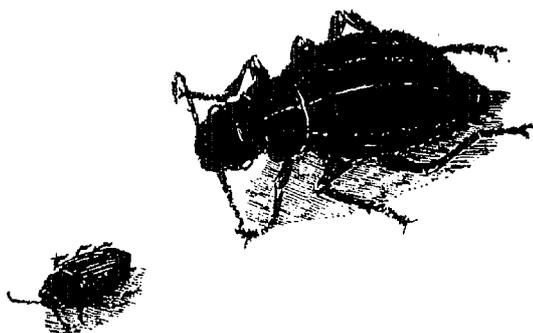
Endémica de la parte central de Gran Canaria. Es el *Arthorodeis* más abundante del Archipiélago, su hábitat preferido está bajo piedras.

Familia *Oedemeridae*

47. *Holoxantha concolor* Brullé

Su cuerpo es alargado de un bello color paja, con élitros relativamente blandos y subparalelos. Largas antenas que llegan a alcanzar las tres cuartas partes de la longitud de su cuerpo y que le dan una cierta semejanza con un cerambícido. Ojos oscuros. Al parecer su larva es xilófaga.

La especie es endémica de Canarias (e Islas Salvajes).



Melansis costata / *Pimelia sparsa sparsa*.

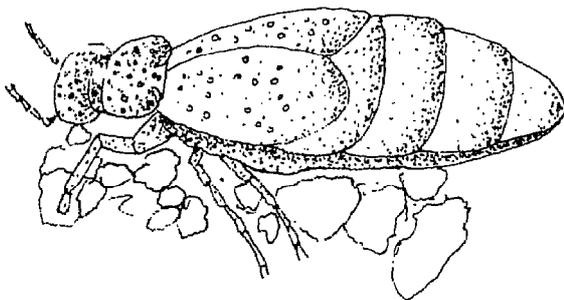
Familia *Meloidae*

48. *Meloe flavicornis*

Son escarabajos totalmente negros, con pilosidad laxa y corta de color blanca, más apretada en la parte ventral. La cabeza y el tórax punteados. Los élitros que son cortos y no llegan a cubrir el abdomen, presentan una superficie irregular, como arrugada. El abdomen, muy blando y voluminoso, está finamente punteado excepto en los bordes posteriores de los terguitos, que en su parte central tienen un área arrugada y brillante. Longitud 11 mm.

Con cierta frecuencia se le puede ver caminando por el suelo con su característico andar torpe y lento.

Este género posee una curiosa y complicada metamorfosis, pasando uno de los estadios larvarios como inquilinos de los nidos de himenópteros superiores, devora el polen dispuesto para alimentar a las larvas de las abejas.



Detalle del género *Meloe*.

9.- DATOS SOBRE ARQUEOLOGIA Y ARQUITECTURA RURAL DE LA HOYA DEL GAMONAL Y CAMARETAS

A pesar de un nombre dentro de la toponimia del lugar, como la Fortaleza, hasta la fecha el lugar no ha demostrado poseer interés arqueológico. Sin embargo la multitud de caminos que por la misma discurren, nos hacen extremar la suspicacia.

Varias cuevas así como abrigos pastoriles, nos llamaron la atención, aunque ninguno nos dio datos definitivos.

Bajo la presa en la degollada del Saucillo, Lomito Blanco, frente al mismo pudieron ser fácilmente lugares de reunión del ganado, abrigos, viviendas, etc., sin embargo ni un fragmento de cerámica, ni una construcción, ni un útil, salvo un molino circular de 23 cm. de diámetro, hallado enterrado en Cuevas Blancas, fuera de la Hoya, denotan un pasado necesariamente habitado y eso pese a estar rodeado de lugares como Tinamar, Tunte, Guayadeque, El Campanario, etc. Dicho eso tenemos también que añadir, que descubrimos dos triángulos en una cueva cerca de la Fortaleza, pero su mala conservación no nos permite ratificar su autenticidad, por poder tratarse de formaciones basálticas.

No nos cabe duda, que en el transcurso de estos 500 años, la fisonomía del lugar ha cambiado sustancialmente, desde selva de laurisilva unida a Fayal-Brezal, tal y como demuestran nuestros estudios hasta lugar agrícola, desprovisto de masa arbórea y sustituida ésta por retamal y pastizales. Pero nos cuesta creer que en las horribles talas y reconversión del lugar se perdiera totalmente todo.

Hoy en día, los vestigios entre los que nos encontramos, muros ante las cuevas, elementos de algunas de ellas, son de tan poca entidad científica, que nos limitamos a informar que existen, aún a sabiendas pueden ser posteriores a la conquista. Es más según Don Antonio Mayor Díaz, allí no había de viejo ningún tipo de construcción y él como buen pastor aparte de su edad, debía saberlo. Túmulos, cistas, etc., tendrían que haber dejado constancia de su existencia, pues nos parece improbable, una destrucción tan sistemática y esto a pesar de todos los bancos contruidos a base de gran cantidad de piedras.

Montado a caballo sobre el lomo, que separa Camaretas de Hoya del Gamonal se encuentra el caserío de Lomito Blanco. Separado de carreteras por media hora de camino, su salvaje belleza es el regalo inesperado en la soledad de las cumbres de quién se aventura por sus contornos.

Formado por cuatro viviendas rurales construidas y una semidestruída. Todas son de una sola planta con techos a dos y cuatro aguas, siendo sus pocos huecos de luz orientados al sur. En la parte norte de las paredes lisas demuestran que el frío no pasará por ahí, la dureza del clima les ha enseñado a no hacer ventanas ni puertas hacia allí. Las paredes son de piedra con sillería de la propia cantera, que fue labrada por los maestros



de San Mateo, Don Juan Merino y Don Juan Pérez. La carpintería se realizó en tea con madera del Llano del Pozo y riga ateadada por carpinteros de San Mateo, que cubren puertas y ventanas y en general todos los huecos inclusive los techos.

En principio la sillería es cogida con barro y paja e igualmente de barro es la lechada que se pone al ripiado del techo. En fase posterior ha sido recubierta con enfoscado de cal.

Los tejados están constituidos por teja árabe, traída de hornos artesanos de cerca del Juncal de Tejeda, a lomo de bestias, por los ahora viejos y perdidos caminos reales, así como de Montaña Rajada y del «Curtijo» del Roque, según sus ancestrales expresiones.

En la parte inferior de las viviendas, bajo el Lomo, se observan una serie de cuevas excavadas, en las que se mantiene ganado. Antiguamente fueron las viviendas que iniciaron el caserío, pero sus malas condiciones las relegó a uso del ganado. En esta misma zona baja se encuentra enclavado un horno artesanal, para la fabricación del pan, que tiene la particularidad de ser común a todas las viviendas.

Prueba del abandono del campo, por ser un medio de vida tan sacrificado, es el hecho que sólo habitan el lugar dos familias de avanzada edad, estando sus hijos repartidos por los contornos, trabajando para el Ayuntamiento de Las Palmas, particulares, etc.



Caserío de Lomito Blanco.

10.- DATOS HISTORICOS, ETNOGRAFICOS Y LEYENDAS RELACIONADAS CON LA HOYA DEL GAMONAL Y CAMARETAS

El 29 de Junio, día de San Pedro y San Pablo, es una de las fechas significativas de la zona, es la fiesta, por así decirlo, más importante.

Referida a ella y del guarda forestal, recogemos el siguiente relato:

Por los caminos que confluyen a la degollada de la Cruz del Saucillo, las gentes, fluyen en gran número hacia ella, que es el lugar de reunión para la fiesta, previa la Santa Misa. Ellos: él y sus hermanos, pequeños todavía, se dedican durante el día anterior a robar por todo Lomito Blanco —de donde proceden—, los huevos de los vecinos, moneda de curso legal suficiente para los trueques por las apetecibles golosinas, con ellas piensan endulzar la comilona que comunalmente se realiza y que mantiene ese nombre, así como comida para el paño. A la hora de la misa, un cura aparece sobre una bestia por aquellas cumbres perdidas de Dios con sus negras vestimentas al viento. Se hace un silencio casi místico entre los asistentes que impresiona a la chiquillería; era la primera vez en su vida que veían un cura, así que no entendiendo bien el cambio de la fiesta de los mayores por aquel silencio doloroso, corren ladera abajo, abandonando la fiesta y la esperada y trabajada comilona. El miedo había podido más que su curiosidad.

La Cruz del Saucillo fue mandada construir por un navegante que perdido casi irremisiblemente en la mar, vio lo que ahora se denomina Cruz del Navegante como primera tierra y con bueyes llevó la primera cruz de tea al lugar para erigirla. La actual es la tercera y es de cemento, mantenida por cables de acero, junto a ésta se encuentra tirada la segunda que es de madera.

El 2 de Mayo se mantiene la tradición de engalanarla por gentes de la Hoya del Gamonal, San Mateo, Tenteniguada y Tirajana.

En la zona existe un Santo, que no recordaban cual era, en el Roque el Palomar, donde se depositaba dinero para el pago de promesas y que hasta hace poco se conservaba, cerca del mismo hay una fuente.

Don Miguel Hilario, Guarda Jurado del Ayuntamiento, nos contó la siguiente leyenda, que suponemos, procede de Tirajana, su Caldera natal:

«Hace muchos años, las aves podían hablar, todas poseían hermosas plumas excepto el halcón que carecía de ellas y por lo tanto, estaba desnudo.

Un día, todas fueron invitadas a una fiesta y decidieron ir, sin embargo, el halcón no quiso asistir porque no tenía vestido y no deseaba presentarse sin él. Compadecidas las otras aves de su motivo, cada una se fue quitando una de sus plumas con las que



engalanaron al halcón, siendo ésta la causa de su variado y hermoso plumaje».

El siguiente relato, lo hemos recogido de Don Antonio Mayor Díaz y dice así:

Al pie de la Cruz del Saucillo, se encuentra la casa de Don Saturnino Mayor Santana, uno de los diez hijos vivos de Don Antonio Mayor Díaz. No lejos de las cuevas que Don Antonio construyó en Cañada Martín, su actual lugar de residencia. Este venerable abuelo de 93 años, natural de la Hoya del Gamonal, con su cansada voz y su clara inteligencia, nos dio en escuetas respuestas, toda la serie de datos, que van a constituir su relato.

A principios de siglo, nuestra cumbre estaba totalmente cubierta de retamas que periódicamente quemaban para conseguir, desagobiadas las tierras, buen pasto para el ganado; no obstante, la retama continuamente volvía a cubrir lo quemado. Sólo en la Montaña de los Cascajales, había codesos y en toda la zona algunos escobones. Algo más allá de la fuente de Los Cascajales, se encuentra aún hoy en día, la casa de los Cascajales, que aunque él y su hijos nos manifestaron que tenía cerca de 400 años, nosotros, según los datos que a continuación transcribimos, sólo podemos asegurar que debe tener más de 250 años.

Don Antonio Mayor tiene 93 años y no conoció, pues murió antes de nacer él, a un viejo de 105 años que vivió en la casa. Pues bien, dicho viejo recordaba dos de los tres incendios que había padecido la casa, pero el primero se produjo antes de nacer él y para entonces, la casa llevaba tiempo construida.

Dicha casa, se encuentra pasada la fuente antes citada, al pie de la Montaña de los Bizcochos. Construida en piedra seca y barro, es de muros anchos como puertas. De teja canaria en un principio, ha sido recientemente reemplazada por la inglesa cuadrada, ya que la anterior se «esmigajó», según nos dijo. En la pared posterior, parece ser, tiene una piedra de unos dos metros cuadrados, siendo además su tejado a dos aguas.

De pequeño, sus juegos se relacionaban con lo que vivía cada día, por ello, sus rebaños eran caracoles o trozos de loza, los quesos se hacían de barro y el aro era de gamona, las pipas que los mayores hacían de nogal y moral con una verguilla, ellos las hacían con cañas. Jugaba el tejo, y como no tenía dinero, ponía piedras sobre él, que lo representaba. Las muñecas hechas de trapo por las madres, eran reemplazadas por una piedra por quien no tenía. Pasados los años, Don Antonio construía arados para sus hijos y por San Pedro, daba a cada uno cincuenta céntimos como algo especial y a ellos, tras comprar medio kilo de pastillas, aún les sobraba dinero.

En los inviernos fríos, caía más cantidad de nieve que actualmente, venían cuadrillas de San Mateo a recogerla, la aprisionaban con unos palos llamados pisonos y la guardaban en paja dentro de los pozos hasta ser vendida en verano o por necesidad, para lo cual, los amos venían desde San Mateo a buscarla, pues nadie la cuidaba.

El, recuerda la venta de la nieve, que se extraía de dos pozos. El primero en el llano del pozo, donde había unas manzaneras, por debajo de la actual entrada de la carretera a Cuevas Blancas, también en otro, tras las actuales bombonas y que según nos describió, debía estar mirando hacia Tirajana y era llamado Pozo del Clérigo.

Lo que era la Hoya, estuvo llena de manzaneras y nogales has-

ta que posteriormente a 1909, fecha de su boda con Doña Carmen Santana Navarro, se introdujeron los eucaliptus. Dedicada la zona a agricultura y ganadería, estaba ésta representada por cabras y ovejas, con algún cerdo, ya que sólo en la finca de Los Cascajales, había una yunta de reses, única del lugar. Los derivados lácteos, preferentemente el queso, venían a buscarlos los queseros y a este respecto, él recuerda cuando en Santa Lucía todo lo que entraba tenía que ser llevado por bestias por caminos de herradura.

Las primeras casas de Lomito Blanco, de las que hablamos en este libro en el apartado de Arquitectura Canaria, se construyeron hace 85 años con madera del Llano del Pozo, que mentamos anteriormente, las tejas eran de Las Lagunetas y en 1910, se hicieron en hornos en la Degollada de la Cruz. Por aquellas fechas, se edificó en la citada degollada una iglesia que aunque tuvo techumbre de madera, jamás llegó a techarse.

La primera Cruz del Saucillo no sabe cuando se erigió, pero la segunda que está hoy día al pie de la de cemento, construida por los ingleses, lo fue el primer año del siglo y supone fue subida por yuntas en maderos de tea y fue tanta la gente que vino aquel día, que del llano de la Degollada de La Cruz era todo cabezas y no cabía la gente —según manifestó—. Donde las guitarras, timplas, flautas de 5, 6 ó 7 agujeros, castañetas o castañuelas interpretaban Isas, Folías, Mazurcas, Pasodobles, Polkas, etc., entre ventorrillas con productos del país y mucha alegría hasta el día siguiente sin parar. Tres días duró la instalación de la Cruz y durante ellos, los encargados de colocarla durmieron en tiendas de campaña. A tal efecto, y en un lugar que él conoce, está enterrada una botella con la fecha y los nombres de los que la instalaron, que amenazaron a los niños para que no la desenterraran, habiendo perdurado el sano temor hasta nuestros días.

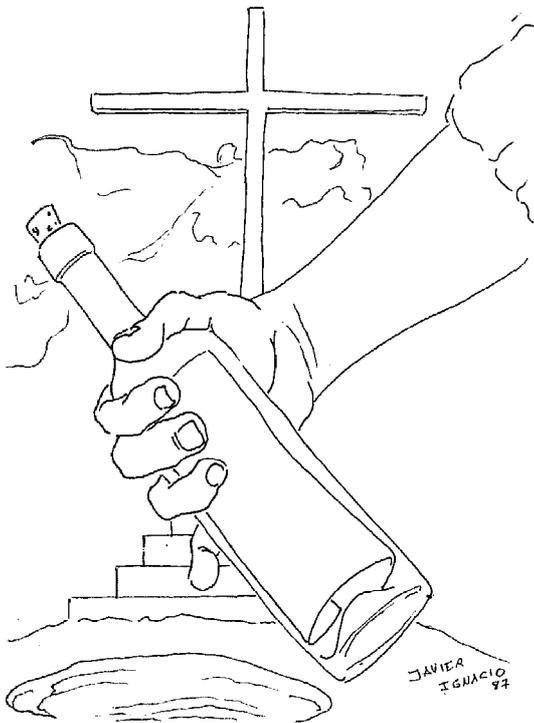
Las fiestas principales, San Pedro y día de La Cruz, dejaron de hacerse hace seis años la primera y dieciocho la segunda, aunque todavía continúan las ofrendas y promesas.

De sus tiempos mozos recuerda varias historias que vamos a detallar:

Un día, practicando el pastoreo en el Montañón, encima de Santa Lucía, en el andén del Negro, a un amigo se le cayó el jilabón (mecha para hacer fuego) entre unas piedras, escarbando y quitando piedras dieron con el mismo, que había caído en una cueva llena de restos humanos. Él piensa que debieron pertenecer a los antiguos canarios, que se enterraban así para morir de hambre. Este dato, aparte de anecdótico, es muy importante, ya que en alma del pueblo, se transmitió de generación en generación este hecho, que encierra una trágica verdad sobre el final de nuestros ancestros.

Las cacerías eran diarias para evitar que los conejos acabaran con los cultivos y se hacían con perros chimbos (pues los perros peñeros, mezclados de bardinos, pintados, colorados y de todas clases, eran de pastoreo) y escopetas de «chimenea» cargables por encima, usando de yesca los líquenes del nogal. También se usaban redes para cazar. Actualmente los conejos rolan el centeno y demás granos y se comen todas las cosechas, pues según su decir, hay demasiados.

Cultivaban la tierra, aprovechando la dula de agua para regar las cosechas, lo anecdótico es que se juntaban para planta y recolectar, siendo todos para los demás como esperaban que fue-



ran para ellos mismos, por lo que había una gran camaradería. Tal y como también usaban comunalmente el horno de Lomito Blanco. Papas, millo, judías, calabaza, trigo, lentejas y todo lo necesario para el autoconsumo, se producía a base de pesados azadones hasta la posterior llegada de reses y consiguiente de las tradicionales yuntas.

Denunciado junto con otros tres jóvenes del lugar por uno de Valsequillo, tuvo que pagar la cuota de 1.500 pesetas de aquel entonces (entre 1900 y 1909) para librarse del cuartel, luego se enteró que a otros por un indulto se les redujo a 750 pesetas. Para fijarnos una idea en el espacio, tengamos en cuenta, que el recuerda usar las monedas de medio céntimo.

Con la implantación de una compañía inglesa, antes de 1909 para extracciones acuíferas en la Hoya destinadas a la Capital, los nacientes de la misma, otrora tan abundantes, se secaron y al construirse pozos y galerías tuvo que emigrar a Cuevas Blancas, de donde también se fue al ser destinado el lugar a presa del Ayuntamiento Capitalino; desde entonces vive en Cañada Martín.

De estas fechas, data la muerte de uno de sus hijos de medio año. Aunque lo llevó a San Mateo y Telde, nada pudieron hacer por él. A este respecto nos dice que sólo en casos como éste, se acudía al médico y del resto se curaban con medicinas caseras. Entre otras medicinas caseras, usaban manzanilla, cola de caballo, sandara para el susto y la taquicardia, ruda para los cólicos, treinta nudos (parecida a la greña) para las irritaciones, salvia para la frialdad y los riñones, eucalipto blanco para la fiebre, arnusa para los catarros. Las fricciones solían ser de vinagre o petróleo.

Para asuntos del estelero, iban a uno que estaba en el Piquillo, el cual incluso arreglaba piernas rotas.

De brujas, oyó hablar pero él nunca las vió.

Por San Juan, aparte de las tradicionales hogueras, se hacían una serie de ritos mágicos relacionados con la suerte, etc. Un ejemplo era el poner doce cascotes de cebolla en agua, que representaba los doce meses del año, el más lleno de agua representaba a tal o cual mes, según el orden, que traería más o menos lluvia. Las chicas nuevas, ponían bajo la cama tres papas, una pelada, otra a medio pelar y la tercera entera. Si al despertar, por azar cogían la papa pelada, su marido sería pobre, si cogía la medio pelada, su marido sería normal, si con cáscara, rico.

Se decía también que al primero que se veía por la mañana sería el futuro marido, pero esto nos dijo que no era verdad pues con el no se cumplió.

Se miraban antes de salir el sol en un vaso de agua, si se veía bien, se vivía aquel año, si no, se moría durante el mismo.

Cogían semillas (esporas) de helecho esa mañana, antes de salir el sol sobre siete paños y si quedaban en el último era suerte, si quedaban en otro o se caían, era pobreza y mala suerte.

Desde la Atalaya, le surtían de cerámica, lebrillos, etc., útiles para poner gofio, leche cuajada, aceitunas, etc. Un viejo de Valsequillo venía pago periódicamente a hacer cestas.

La leche, preciado producto de su trabajo, se recogía en gavetas de madera, luego se pasaba a zurriones con una rodana o canal en la boca, por donde se canalizaba. Las queseras también eran de madera, aunque él recuerda haber visto una de piedra.

del cual iban el zurrón con la comida, ropa, etc. Habían otros que hacían una fanega de gofio, el cual se hacía tanto de millo, como de trigo, cebada, centeno, trigo y cebada, millo y trigo, etc. Con la miel y el mismo, se sobaba en un zurrón la mezcla y daba un rico alimento.

Como el gofio habían de ir a hacerlo al molino, reaprendieron el olvidado sistema de los guanches de moler con dos piedras circulares en la propia vivienda, soslayando el problema. Los sacos para el transporte y almacenaje eran de lana de oveja.

Raramente comían pescado y el ron era la única bebida, y sólo en bodas y bautizos.

Cuando moría alguien, habían de llevarlo a hombros a enterrar a Valsequilo, bajando por la vuelta de Los Alfaques y el camino real era tan pendiente que para llegar, eran precisas 365 vueltas.

Al desconocer la apicultura, su sistema de obtención de miel era tosco pero efectivo, se ponían un «capilote» (capirote) por la cabeza y gruesos guantes para evitar las picaduras, procediendo a exprimir la miel con las manos. Actualmente, hacen vino de miel pero es una costumbre moderna.

Las traperas eran corrientes y se hacían en Cazadores y Guaniles. Hilaban la lana, la cardaban y tejían para hacer ropas, sacos, etc. La ropa consistía en un sombrero igual a los actuales, camisas de lino «brincas», que almidonadas parecían de piedra, los chalecos y chaquetas eran de lana así como las nagüetas, bajo esta, los calzoncillos que como aquellas sólo llegaban a la rodilla, se ataba éste a la pierna por largas cintas, desde ahí y sólo hasta el tobillo, una media de polaina de gruesa lana negra, un fajín generalmente negro y las botas de las que luego hablaremos, completaban la vestimenta. Nos cuenta como anécdota, que los más viejos siempre se mostraron reacios al cambio de la nagüeta por el pantalón. La manta de los pastores era la conocida por esperancera y se traía de Tenerife pues su textura hacía resbalar el agua, resguardando a su usuario. En los meses de invierno de mucha bruma, era corriente que los chiratos nacieran en los pliegues de la manta y en el cuello, dándole a ésta un aspecto florecido. El precio de una libra de manta un peso.

Los zapatos tacheados, pues eran necesarios para aquel terreno embarrado, costaban quince pesetas y eran los de fiesta. Las botas de piel de vaca, las realizaban ellos mismos, que igualmente las remendaban. En un principio fueron de suela, pero al aparecer las ruedas de los coches, descubierto este filón, lo aprovecharon adecuadamente, hasta el punto de ser mirado el que tenía suela de goma como un privilegiado con amistades.

Otro medio de vida era el carbón, que ellos hacían de retama. Formaban primero en el suelo un redonde, desde cuya circunferencia partían cuatro horquillas unidas en el vértice, dentro de este conjunto, se apilaba retama hasta llenarlo, tapaban con tierra todo el conjunto, dejando dos bosas por el suelo opuestas entre sí, prendían por una de ellas el fuego y al comprobar que ardía suficientemente tapaban por allí, al llegar el fuego al otro extremo tapaban también aquella boca, dejando toda la noche arder el interior. Si a la mañana siguiente aún ardía, se apagaba con agua con lo que el carbón vegetal estaba preparado. Para fumar compraban «virginio» y picadura, que fumaban en pipas o envuelta en camisas de millo y gamona verde. Las pilas de morales y nogales las hacían ellos a base de sacarles el corazón con una verga.

Majando pitas obtenían un buen jabón del líquido resultante, pero no era éste el único sistema que con cenizas de plantas procedían al lavado y obtenían ropa limpia. De desear ropa muy limpia se usaban cenizas de tabaiba. De esta misma planta se hacían las palmatorias, pues invertidas y apoyadas las ramas en el suelo, el tronco sirve para colocar la vela tras realizar un sencillo agujero, recubierto con una lata para evitar que el mismo se queme.

Comían pan de centeno, trigo, millo y en el tiempo del hambre se llegó a comer gofio de «reses» (raíces) de helecho. Chicharrones, potaje de jaramagos con «carne cochino», suero, gofio, escardón, leche, queso, cuajada, miel de abeja, potaje de majapola (amapola blanca) sólo de brotes tiernos sin flor, con judías, papas, carne, en fin un potaje tierno sin especias, sin refrito ni pimentón, se escurría y se le echaba limón o bien sin escurrir se le echaba gofio, más un sinfín de comidas o tabefe —vieja palabra hoy casi perdida—.

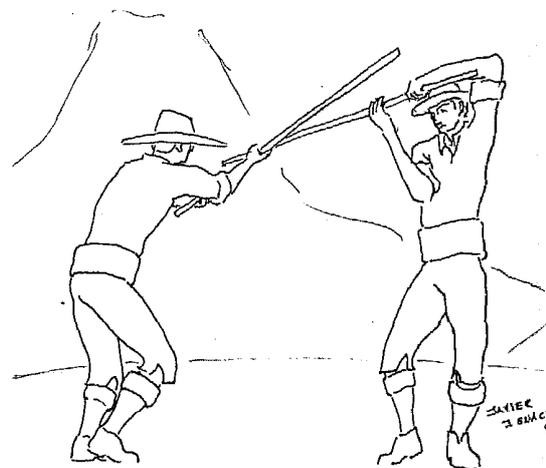
El suero, al ser pastores, se usaba de múltiples formas, teniendo un alto valor alimentario en su opinión.

La lucha canaria no se practicaba en la Hoya, pero lo que nos sorprendió gratamente de su relato, fue su manifestación de que en la cumbre estaba muy extendido el «juego del garrote», sobre todo en Cazadores y donde quiera que se encontraban, pegaban a jugar dos personas.

Los garrotes delgados y totalmente lisos eran de madera exclusivamente y probablemente su tamaño del suelo a la barbilla. El juego se desarrollaba de pie, jamás agachados. Las manos situadas entre el centro y una punta se colocaban opuestas, estando la más cercana al extremo mirando al suelo la otra mirando al cielo. La vestimenta era la usual de cada persona, en su vida diaria. Vencía el que daba un palo al otro, desarmado o no previamente su adversario, lo cual, por lo difícil da la idea de la calidad del que desarmaba. Persona destacada en el juego del garrote era Don Manuel Mayor, del que se decía era muy bueno. Un día, otro jugador, procedente de las medianías, que se decía invencible, vino a dar con él para dilucidar quien era mejor. Como era tarde, cenaron juntos y se acostaron a dormir, tras serle ofrecida cama y comida por el desafiado. Al siguiente día se realizó el juego del que salió vencedor Don Manuel Mayor, el cual en un momento de euforia dijo lo que luego daría pie a la leyenda: ni el diablo me puede vencer. Aquella noche al intentar meter el ganado en una cueva, éste no podía entrar, porque el diablo estaba en la puerta impidiéndoselo, Don Manuel se adelantó para luchar con el diablo armado de su garrote y al acercarse a él los brazos le cayeron inertes y sin fuerza a lo largo del cuerpo, angustiado, invocó a ¡Jesús! y en ese instante sonó un tiro y el diablo salió huyendo del lugar a toda prisa.

Fruto de esa vida y comida sana y natural, es el hecho de que este venerable abuelo, se puso la primera inyección de su vida hace tres años a sus bien llevados 90 años.

Allí, al pie de la montaña de tantos recuerdos de su vida, con la vista cansada y el paso lento, se quedó el protagonista de esta sencilla historia, transmitiéndonos todo un siglo de relación oral de nuestro reciente pasado etnológico.



CONCLUSIONES

COMO CONCLUSIONES DEL 1^{er} CURSO, SE PROPONE

- Declarar Parque Natural el lugar.
- Cerrarlo a grupos incontrolados y abrirlo a grupos científicos y de estudiantes o estudiosos, creando en el extrarradio zonas de Pick-Nick.
- Crear legislación del mismo, contemplando el factor punitivo para basuras, fuegos, etc.
- Vigilancia intensiva de fuegos en Verano por estudiantes.
- Construcción de corta-fuegos a base de plantar castañeros y nogales, ya que siendo estos afectados, caso de producirse aquel alejará la tentación de los beneficiarios de los frutos de producirlo. A tal efecto cuadricular el terreno con corta-fuegos adicionales; el tiempo y la naturaleza se encargarán del resto.
- Compra de los lugares de máxima protección y los no agrícolas circundantes.
- Concienciación de los naturales como máximos afectados.
- Reforestación adecuada del lugar con Laurisilva y Fayal-Brezal hasta 1.850 metros, por regeneración a partir de pequeñas colonias.
- Construcción de diques en todos los barranquillos, como forma de auto-freatización y freno a la erosión.
- Corte de todos los eucaliptos de la zona, pero sólo previa plantación algunos años antes de árboles autóctonos, para que puedan en su momento mantener la tierra, que aquellos mantienen ahora.
- Dedicar una mínima parte del agua producida a regar los primeros años los árboles plantados, si estos lo requieren y como inversión a medio plazo.
- Toma de temperaturas en la Casa Forestal para estudios climáticos más profundos.
- Vigilar que zonas se usan de pastoreo o de trashumancia, para no fomentar en los pastores el deseo de quemar el lugar para futuros pastos y paso de sus ganados.
- Incentivar la reconversión de casas modernas a Canarias, con ayudas económicas y excepciones fiscales (viviendas protegidas, etc.), para volver el paisaje a su primitivo aspecto y como plan piloto de reconversión de la casa rural canaria a su primitiva estructura, como fomento de valores paisajísticos, etnológicos, educativos, turísticos, etc. Los resultados deberán ser entregados al Gobierno, por si estima idóneo el plan y considerarlo de aplicación inmediata en todo el Archipiélago, como paso previo a una medida igual a nivel nacional. Este sistema ya se sigue en Suiza, Austria, etc. y da pingües beneficios como producción terciaria del turismo.