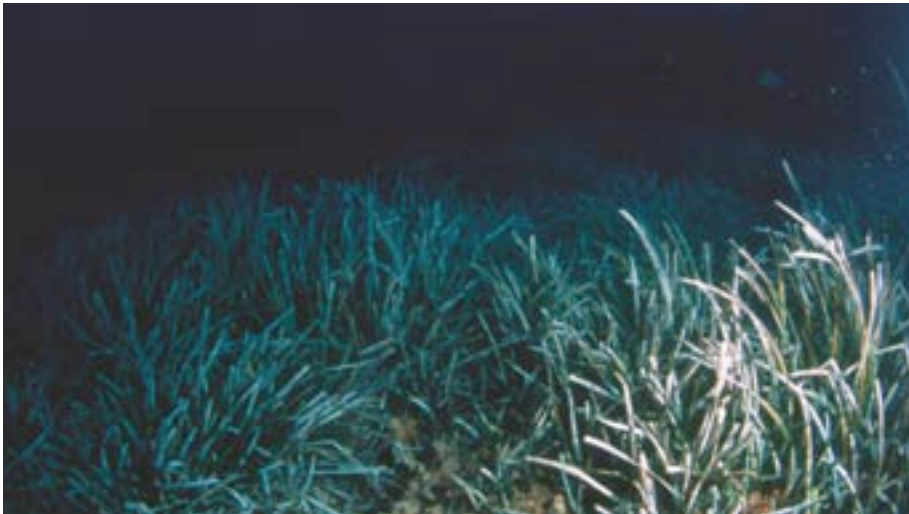


El medio natural

Biogeografía



La porción terrestre del Paraje Natural Acantilados de Maro-Cerro Gordo se encuadra, en función de las especies vegetales que lo caracterizan, en la Región Mediterránea, Provincia Bética, Sector Alpujarro-Gadoreense, Subsector Alpujarrense. Esta clasificación se basa en la flora potencial que, por las condiciones climatológicas podría colonizar una determinada zona. En la actualidad el Paraje Natural presenta el efecto de la acción humana a lo largo de cientos de años (tala de bosque, incendios, cultivos,...), quedando la flora originaria relegada a pequeñas parcelas. Potencialmente el Paraje Natural puede albergar un bosque de encinas (*Quercus rotundifolia*) que, en función de las características físico-químicas del suelo variará en su flora acompañante, así, en zonas básicas aparecen coscojas (*Quercus coccifera*), candiles (*Aristolochia baetica*), lentiscos (*Pistacia*

lentiscus), mientras que en las partes ácidas son característicos los mirtos (*Myrtus communis*), esparragueras (*Asparagus aphyllus*), bayones (*Osyris quadripartita*). Sin embargo, en la realidad, la mayor parte del Paraje Natural se encuentra poblado por numerosas especies que representan las fases de degradación de este bosque potencial, como el jaguarzo (*Cistus clusii*), romero (*Rosmarinus officinalis*), aulagas (*Ulex parviflora*) y otras especies adaptadas a las condiciones especiales de los acantilados como la margarita marina (*Asteriscus maritimus*), el hinojo marino (*Crithmun maritimum*). Además, hay que destacar la presencia en el Paraje Natural de algunas especies endémicas como la siempre viva malagueña (*Limonium malacitanum*) o el romero blanco (*Rosmarinus tomentosus*).

La milla marina del espacio protegido presenta unas características excepcionales que la hacen única en todo el Mediterráneo, debido a que está situada en pleno corazón del Mar de Alborán, cuyos límites en la costa andaluza son el Cabo de Gata en Almería y el Estrecho de Gibraltar en Cádiz. Es un área que a pesar de estar geográficamente situada en el Mar Mediterráneo, no puede considerarse igual en el aspecto biogeográfico, pues presenta una notable influencia del cercano Océano Atlántico. El efecto Atlántico se refleja tanto en las características físico-químicas de las aguas de la zona, como en la distribución de las distintas especies, apareciendo algunas especies típicamente atlánticas mientras que faltan otras de amplia distribución Mediterránea. Así, algas como la *Acetabularia acetabulum*, *Udotea petiolata* o *Halimeda tuna*, características en todo el Mediterráneo no se encuentran en aguas del Paraje Natural, mientras que especies de antozoos de los géneros *Eucinella* o *Leptogorgia* de distribución claramente atlántica, si están presentes. También hay que tener en cuenta que está dentro del área límite occidental de distribución de las fanerógamas marinas *Posidonia oceanica*, endemismo mediterráneo y la presencia de las últimas colonias de *Zoostera marina* como especie Atlántica. Paisajes-ecosistemas

A pesar de la extensión tan restringida que tiene el Paraje Natural Acantilados de Maro-Cerro Gordo, presenta en su interior un variado mosaico de ecosistemas y una importante representación de la gran biodiversidad existente en toda la comarca adyacente.

En las zonas más llanas, con suelos básicos y alejadas de la playa quedan relictos del antiguo encinar que poblaba la zona, aunque se ha perdido el estrato arbóreo de encinas (*Quercus rotundifolia*) sustituido en parte por pino carrasco (*Pinus halepensis*) de repoblación, y aparecen algunas de las especies acompañantes junto a otras características de las etapas de degradación de este bosque. Así, en el interior del Paraje Natural, encontramos matorrales con lentiscos, zarzaparrilla (*Smilax aspera*) y rubia (*Rubia peregrina*), elementos comunes en encinares muy desarrollados, y otras especies acompañantes como acebuches (*Olea europaea* var. *sylvestris*), palmitos (*Chamaerops humilis*) o algarrobos (*Ceratonia siliqua*). También hay que tener en cuenta que la aridez de la zona y la cercanía al mar, generan un microclima semiárido que favorece la entrada de otras especies, típicas de zonas con poca agua y mucha insolación, que diversifican aun más estos bosques; es el caso de especies como el espino negro (*Rhamnus lycioides*), el espino prieto (*Rhamnus oleoides*), el cambrón (*Lycium intricatum*) o el arto (*Maytenus senegalensis*), estos dos últimos son endémicos de la Península y el Norte de África.



Las zonas más resguardadas y frescas, sobre todo en la exposición norte o “umbria”, propician la existencia de un microclima subhúmedo, estos son los lugares donde crece el boj (*Buxus balearica*), esta especie, junto a la olivilla (*Cneorum tricoccom*), son uno de los tesoros vegetales de este Paraje Natural, pues es el único sitio en el mundo donde estas dos especies viven juntas.

Es los lugares más degradados este sustrato arbustivo desaparece a favor de otras especies de matorral bajo y pastos como el romero (*Rosmarinus officinalis*), el jaguarzo (*Cistus clusii*), la lavanda (*Lavanda multifida*) o el matagallo (*Phlomis purpurea*), y numerosas gramíneas.

Según nos acercamos a las costa llegamos a los acantilados. Están poblados por el hinojo marino (*Crithmun maritimum*) que es una especie totalmente adaptada a las inclemencias de la brisa marina, acumulando mucha agua y siendo capaces de expulsar la sal, junto a esta también aparece la margarita marina (*Asteriscus maritimus*). En los mismos acantilados, muy cerca de las playas se desarrolla una de las especies emblemáticas del Paraje Natural. El romero blanco (*Rosmarinus tomentosus*) se caracteriza por sus hojas y tallos cubiertos por una fina lanosidad blanca que le sirve para protegerse de la fuerte insolación.

En estas zonas de bosque y matorral se pueden encontrar las mismas especies de vertebrados terrestres que se distribuyen por toda la Sierra de Almirajara. Pero hay que tener en cuenta la existencia de la carretera N-340 bordeando todo el límite Norte del Paraje Natural, lo que constituye una seria, y peligrosa, frontera para el tránsito de animales terrestres, además de la reducida extensión del Paraje Natural y la cercanía de poblaciones. Estos factores contribuyen a que la presencia de grandes animales esté más limitada en el interior del espacio protegido. Entrela fauna habitual destacan el sapo común (*Bufo bufo*), camaleón (*Chamaeleo chamaeleo*), lagartija ibérica (*Lacerta hispanica*), víbora hocicuda (*Vipera latasti*), topo ibérico (*Talpa occidentalis*), zorros (*Vulpes vulpes*), murciélagos (Orden Chiroptera) y son muy importantes las poblaciones locales de cabras montesas (*Capra pyrenaica*).

Mas difícil de determinar es la avifauna presente en el Paraje Natural, pues junto a las especies que residen en él, o bien lo usan como zona de caza y alimentación, hay que sumarle el extenso número de especies migradoras que paran en este espacio para recuperar fuerzas, antes o después de cruzar el Mediterráneo en el curso de sus viajes migratorios.

Entre las especies que viven y se reproducen en el Paraje o sus cercanías destacan el cernícalo común (*Falco tinnuculus*) y la gaviota argentea (*Larus argentatus*).

Asimismo, hay que destacar la presencia por todo el Paraje Natural de innumerables especies de invertebrados: insectos(mariposas, escarabajos, saltamontes, mantis,...), arácnidos, caracoles,... Esta rica microfauna que puebla todos los ecosistemas del Paraje Natural, alimentándose de vegetales, restos orgánicos y también de otros animales constituyen un pilar básico en los ecosistemas de la zona.

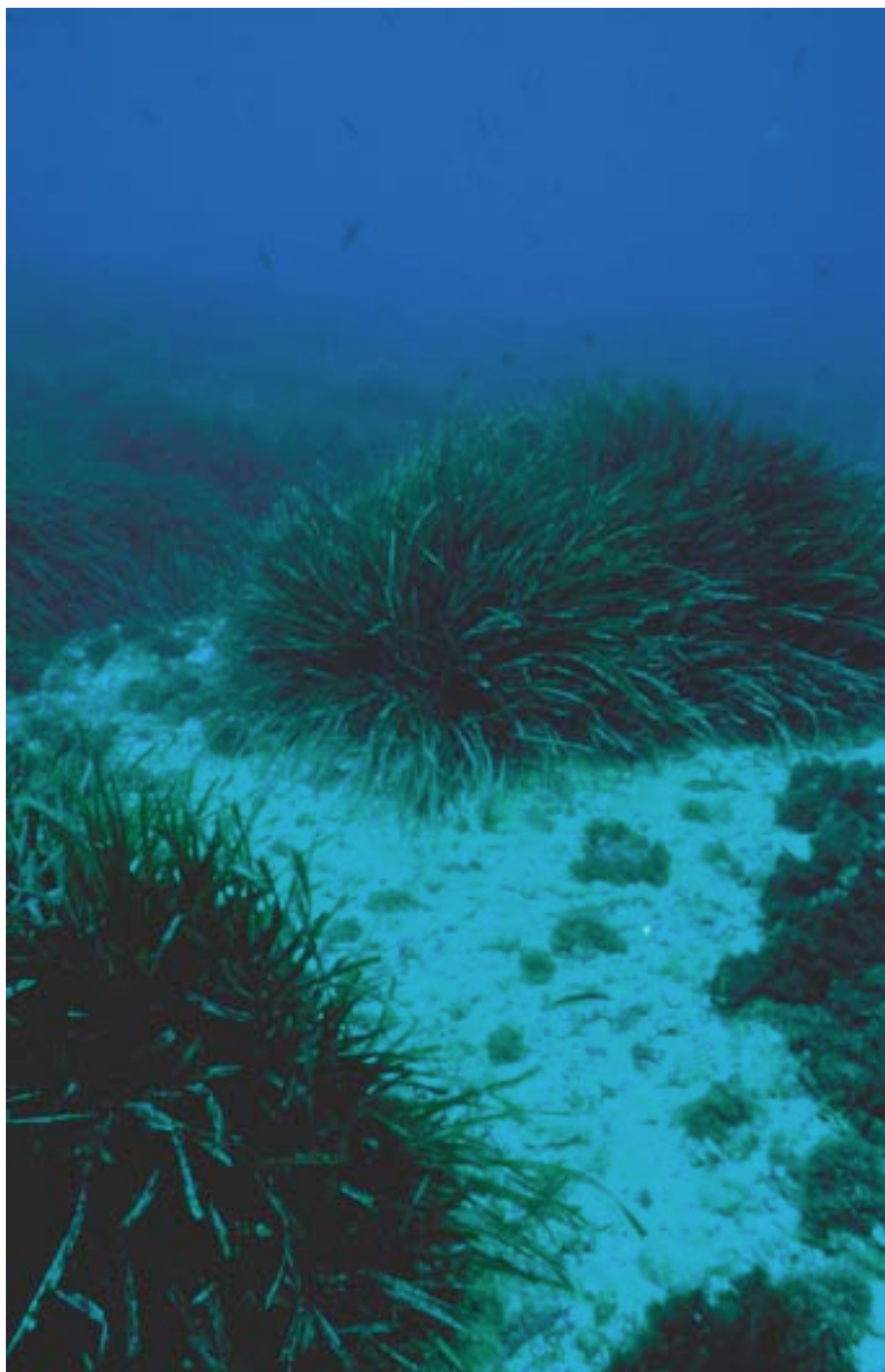
El Paraje Natural está atravesado por varios cauces de agua, la mayoría secos la mayor parte del año, que configuran un paisaje particular, con sus especies propias. Una de las especies más abundantes en las riberas son las



cañas (*Arundo donax*, *Phragmites australis*), que crecen formando densas poblaciones en ambas orillas, llegando, a veces, a ocultar en su totalidad los pequeños riachuelos. También es muy frecuente la presencia de adelfas (*Nerium oleander*), especialmente en el cauce seco de las ramblas.

El litoral de este espacio es muy heterogéneo, pues entre los acantilados se intercalan playas arenosas o calas de cantos rodados y desembocaduras de ríos y ramblas.

Las playas pedregosas no son propicias para albergar vida, pues los guijarros de gran tamaño no permiten la retención de agua y a su vez son un sustrato inestable, lo que dificulta el asentamiento de vegetales. Además, la



movilidad de las piedras dificulta el asentamiento de los pequeños invertebrados marinos. En la zona supralitoral de las playas y calas encuentran las plantas que han desarrollado tolerancia a la salinidad, como la oruga marina (*Cakile maritima*), la amapola de mar (*Glaucium flavum*) o el cardo marítimo (*Eryngium maritimum*).

Pero sin lugar a dudas, el tesoro más importante de este Paraje Natural permanece escondido bajo las aguas del Mar de Alborán. En la estrecha milla marina protegida de este espacio natural están representadas un gran número de comunidades biológicas atlánticas y mediterráneas. Otro factor que también incide en la variedad biológica presente en la franja submarina del Paraje

Natural es la diversidad de hábitats que ofrecen los fondos arenosos, rocosos, las praderas de fanerógamas marinas, las corrientes de las aguas libres y por supuesto, la zonación estratigráfica característica de los ecosistemas marinos. Ya que cada uno de estos hábitats presenta su comunidad biológica característica.

Los fondos arenosos suponen un sustrato muy inestable, debido a sus continuos desplazamientos derivados del efecto del oleaje y las corrientes, esto dificulta el asentamiento de algas. Sin embargo, a pesar de su apariencia de desierto, son el hábitat idóneo para numerosas especies de fauna que viven escondidas bajo la arena o que pasan su vida sobre ella. Abundan los seres excavadores, filtradores y sedimentívoros. Un aspecto importante a resaltar es el aumento en diversidad de especies en fondos arenosos al abrigo de roquedos que les confieren cierta estabilidad.

Entre las especies presentes en estos fondos blandos destacamos a los moluscos como grupo predominante y por su abundancia el curruco (*Rudicardium tuberculatum*), la chirla (*Chamalea gallina*), navajas (*Thais hemastoma*) y búsanos (*Murex brandaris*). Así como la presencia del bivalvo más grande del Mediterráneo, la nacra (*Pinna sp.*) que puede llegar a los 60 centímetros de longitud. Entre los equinodermos las numerosas las holoturias (*Holothuria sp.*) como verdaderos limpiadores del sedimento, erizos (*Brissus unicolor*) y las estrellas de mar (*Astropecten sp.*). También el cerianto (*Cerianthus membranaceus*) como la anémona más llamativa de las presentes en el Paraje Natural. Así como, peces tembladeras y torpedos (*Torpedo marmorata* y *Torpedo torpedo*), peces araña (*Trachinus draco*), salmonetes (*Mullus surmuletus*) e incluso a veces se acerca algún pez luna (*Mola mola*) en busca de alimento.

En estos fondos arenosos las praderas marinas constituyen un hábitat considerado prioritario por la Unión Europea. Las especies de fanerógamas marinas presentes en el Paraje Natural que forman estas praderas son *Posidonia oceanica* y *Zoostera marina*. Las praderas tienen un papel muy importante en el desarrollo de los ecosistemas litorales en las zonas donde se encuentran. Sus densas formaciones de hojas cubren extensas áreas. Se instalan sobre sustratos blandos e inestables, contribuyendo a la consolidación, estabilización y enriquecimiento en materia orgánica de los sedimentos. Estas praderas son importantes productores primarios que aportan materia orgánica a los ecosistemas marinos y estabilizan las playas amortiguando de manera natural el efecto de las olas y mareas.

Estas formaciones son utilizadas por numerosas especies en distintas fases de su ciclo vital, así, son muchas los microorganismos animales y vegetales que aprovechan la superficie de sus hojas para asentarse como epífitos y servir a su vez de alimento para otros animales de mayor tamaño, formándose cadenas tróficas completas. La biocenosis que alberga sus hojas y rizomas presenta una alta diversidad de organismos y una compleja organización. Estas especies se distribuyen en la multiplicidad de nichos existentes, y están relacionadas mediante una complicada organización trófica, lo que le da a todo el conjunto una gran estabilidad. Es una zona utilizada como refugio, zona de puesta, zona de alevinaje y lugar de caza.

Las praderas necesitan para desarrollarse lugares que reúnen las





siguientes condiciones ambientales:

- Aguas claras y limpias, bien oxigenadas y libres de contaminación
- Temperatura y salinidad constantes
- Débil hidrodinamismo
- Sustrato blando y con cierta cantidad de materia orgánica

Estas formaciones vegetales submarinas albergan ecosistemas distintos, complejos y bien estructurados. Así, encontramos organismos que viven epífitos sobre las hojas, otros sobre los rizomas, especies que se entierran en los fondos de las praderas, otras que viven sobre estos fondos y, por último, están los grupos que viven nadando libremente sobre las praderas. El listado de las especies que colonizan este

ecosistema es muy extenso, entre los peces destacan la dorada (*Sparus auratus*), sargo anular (*Diplodus annularis*), bogas (*Boops boops*), sargo soldado (*Diplodus cervinus*), mojarra (*Diplodus vulgaris*), herrera (*Lithognathus mormyrus*), merlo (*Labrus merula*), mero (*Epinephelus guaza*), escribano (*Serranus scriba*), caballito de mar (*Hippocampus sp.*), rascacio (*Scorpaena porcus*), lisa (*Mugil cephalus*), torillo (*Gobius niger*) y lubina (*Dicentrarchus labrax*).

Entre los grupos de invertebrados resaltamos a los camarones (*Hippolyte inermis*), cangrejos (*Cestopagurus timidus*, *Calcinus tubularis*, *Pagurus anachoretus*), estrellas de mar (*Asterina pancerii*, *Astropecten aranciatus*, *Echinaster sepositus*, *Marthasteria glacialis*, *Asterina gibbosa*, *Astropecten hispidus*), holoturias (*Holoturia sp.*), erizos (*Paracentrotus lividus*, *Spharechimus gramularis*, *Arbacia lixula*, *Brissula unicolor*, *Echinocyranus pusillus*), ofiuras (*Antedon mediterraneus*), liebres de mar (*Aplisia punctata*), nacras (*Pinna nobilis*), jibias (*Sepia officinalis*), pulpos (*Octopus vulgaris*), Cnidarios (*Sertularella ellisi*, *Alicia mirabilis*, *Phymanthus pulcher*), esponjas (*Sycon ciliatum*, *Leuconia aspera*, *Dysidea sp.*, *Hymedesmia pausa*, *Batzella inops*, *Cliona viridis*, *Crambe crambe*, *Hymeniacion sanguinea*) y gusanos poliquetos (*Spirorbis sp.*, *Bispira volutacornis*, *Filograna implexa*, *Spirographis spallanzanii*, *Sabella pavonina*, *Protula intestinum*).

La comunidad de algas que vive asociada a estas fanerógamas también es muy variada y diversa. Viven epífitas sobre las hojas y los rizomas. Algunas de las especies más importantes son *Fosliella farinosa*, *Phaeophyllum lejolissii*, *Lithophyllum expansum*, *Jania rubens*, *Palmophyllum crassum*, *Halimeda tuna*, *Sphaerococcus coronopifolius*, *Plocamium cartilagineum*, *Padina pavonia*, *Pesyronnelia rubra*, *Laurencia obtusa*, *Flabellia petiolata* y *Mesophyllum lichenoides*.

El sustrato rocoso proporciona una superficie estable para el asentamiento de extensas comunidades de algas que, a su vez, sirven de asiento, alimento y protección a gran número de especies animales.

El entorno del rompeolas está colonizado por los organismos más



resistentes a la desecación y al efecto del oleaje, como las bellotas de mar o escaramujos (Cirrípedos), la cochinilla de mar (*Ligia sp.*), las lapas (*Patella sp.*), el bígaro enano (*Littorina neritoides*), los cangrejos (*Pachigrapsus marmoratus*), líquenes como *Verrucaria amphibia*, los mejillones (*Mytilus edulis*), los chitones (*Lepidochitona cinerea*), algas verdes como la lechuga de mar (*Ulva lactuca*), y algas rojas como la *Corallina mediterranea* o la *Laurencia pinnatifida*.

En esta zona de rompiente es frecuente la formación de pequeñas pozas de agua, las cuales pueden quedar temporalmente aisladas y sin renovación del agua de mar, con la consiguiente elevación de la temperatura y aumento de salinidad debido a la evaporación. Sin embargo, también en su interior se forman complejos microecosistemas con una gran variedad de especies marinas resistentes a estos bruscos cambios de condiciones ambientales como algas, anémonas (*Anemonia sulcata*), tomates marinos (*Actinia equina*), cangrejos ermitaños (*Clibanarius erythropus*), erizos (*Arbacia lixura*), pequeños peces como el pez ventosa o chafarrocas (*Lepadogaster sp.*) e incluso, alguna estrella de mar (*Marthasterias glacialis*).

Los fondos rocosos se extienden fundamentalmente entre los 5 y 25 metros de profundidad. Las especies de algas más fotófilas como las pertenecientes a los géneros *Corallina*, *Jania* y *Gelidium* se encuentran más cerca de la superficie marina, mientras que los grupos que soportan mejor la escasez de luz, se sitúan a mayor profundidad, como es el caso de *Plocamium coccineum* o *Asparagopsis amata*. Entre los invertebrados destacamos el coral estrellado (*Astroides calycularis*), como especie emblemática del Paraje Natural debido a que tapiza los roquedos cercanos a la superficie con un llamativo color naranja, la anémona amarilla (*Parazoanthus axinellae*), los plumeros de mar (*Spirographis sp.*), pulpos (*Octopus vulgaris*), quitones (*Chiton sp.*), y en las zonas más profundas las gorgonias (*Eucinella verrucosa*, *Petrosia ficiformis*). Entre los peces asociados a los fondos rocosos son muy abundantes la castañuela (*Chromis chromis*), la doncella (*Coris julis*), tres colas (*Anthias anthias*), rey zuelo (*Apogon imberbis*), morena (*Muraena helena*), congrio (*Conger conger*), sargos (*Diplodus sargus*), oblada (*Oblada melanura*), salema (*Salpa salpa*), cabrilla (*Serranus cabrilla*) y escribanos (*Serranus scriba*).

Finalmente, no debemos olvidar a los grandes animales como las tortugas marinas y los cetáceos. Las tortugas marinas que surcan estas aguas en el transcurso de sus rutas migratorias, aprovechan la riqueza natural del entorno para alimentarse. Entre los mamíferos marinos, algunas de las especies citadas en este Paraje son el delfín común (*Delphinus delphis*), el delfín listado (*Stenella coeruleoalba*), el delfín mular (*Tursiops truncatus*) y el calderón común (*Globicephala melas*). Estos animales son gregarios, formando manadas que van desde unos pocos individuos con estrechos lazos familiares, caso del delfín mular, hasta grupos de cientos de individuos como los delfines comunes.

Especies representativas del Paraje Natural.

Boj: *Buxus balearica* Lam.

Descripción: Arbolillo o arbusto siempre verde de hojas coriáceas, enteras y opuestas, más pálidas por arriba. Presenta flores masculinas y femeninas en el mismo pie de planta, presentando diferencias entre ellas, como el pedúnculo o los cuatro sépalos de las masculinas.

Hábitat y distribución: En el Paraje ocupan las zonas de exposición norte (umbria), menos expuestas a las altas temperaturas y con mayor grado de humedad relativa. Esta especie está presente en las Baleares y el Sureste peninsular.

Olivillo: *Cneorum tricoccom* L.

Descripción: Planta con grus arbustos con las hojas enteras y coriáceas sin peciolo. Las flores son amarillas y tienen tres pétalos.

Hábitat y distribución: Se encuentran en laderas rocosas y pedregales a baja altura, en suelos carbonatados. Se distribuye por las costas del sur de la península Ibérica, aunque no aparece en el norte de África. Es muy común por todo el Paraje, formando una comunidad única en el mundo junto al boj.



Romero tomentoso: *Rosmarinus eriocalix* Jordan & Fourr. subsp. *tomentosus* (Huber-Morath & Marie) Fdez. Casas

Descripción: Descripción: Plantas leñosas, de pequeño tamaño, con los tallos jóvenes hojas y los cálizos florales cubiertos de una lanosidad (tomento), de ahí su nombre. La coloración de las flores es variable, violeta-azul, rosa o blancas.

Hábitat y distribución: Hábitat y distribución: El sustrato ideal para esta especie son los roqueos calizos, solo en el sur de la Península y norte de África. En el paraje colonizan las paredes de los acantilados, resistiendo muy bien las imposiciones de la cercanía al mar.

Risoella verrucosa (Bertol) J.

Descripción: Algas de aspecto plano, parecidas a una hoja, bifurcadas de forma irregular, de color rojo pardusco, con el borde con pequeñas pestañas. Tienen un tamaño comprendido entre 10 y 20 cm.

Hábitat y distribución: Se encuentran en la zona intermareal, formando asociaciones numerosas. Es una especie endémica del Mar Mediterráneo, el Paraje supone el límite occidental de su área de distribución.

Posidonia oceanica (L) Delile:

Descripción: Planta con gruesos rizomas, de hasta 1 cm. de diámetro con una serie de nódulos de los que salen raíces de unos 4 mm y de 10 a 15 cm. de longitud. De cada rizoma salen haces (de 6 a 8) de hojas largas y acintadas, de 1 cm de anchura y una longitud que puede sobrepasar 1 m. Sus flores son verdosas y los frutos apenas superan los 10mm.

Hábitat y distribución: Es una especie típicamente Mediterránea, se extienden desde aguas superficiales hasta profundidades máximas comprendidas entre los 40 y 50m (siempre que las condiciones de luz lo permitan), aunque normalmente no bajan de los 30m. Se asientan preferentemente en sustratos arenosos, aunque también pueden situarse sobre fondos rocosos. Son fáciles de ver en los fondos del paraje.



Zoostera marina L

Descripción: Descripción: Presenta rizomas de 2 a 5 mm. de diámetro y presentan numerosas raíces, de cada tallo salen de 4 a 6 hojas acintadas, de longitud y anchura muy variable, en función de las condiciones ambientales.

Hábitat y distribución: Hábitat y distribución: Es una especie que habita los fondos marinos arenosos y fangosos, especialmente aquellos enriquecidos en materia orgánica. Se distribuyen desde la franja intermareal hasta los 10 m. de profundidad.

Gaviota patiamarilla: *Larus Cachinnans*

Descripción: Es una gaviota que alcanza los 60 cm de longitud y el metro y medio de envergadura. Las poblaciones mediterráneas se caracterizan por el color amarillo de sus patas y los tonos grises de sus alas y dorso.

Hábitat y distribución: Es una especie con una gran capacidad de adaptación, siendo capaz de nidificar tanto de manera solitaria en los puntos mas inaccesibles de los acantilados, como formando colonias muy numerosas en islas planas.



Cernicalo: *Falco tinnunculus Swainson*

Descripción: Pequeña rapaz de unos 30-40 cm. de longitud y unos 80 cm. de envergadura. Es rojizo por encima, por debajo crema o rosa pálido. Con el pecho rayado y manchas marrones en los flancos y una marca negra en la punta de la cola.

Hábitat y distribución: Es una especie muy generalista en cuanto a sus necesidades para establecer su lugar de residencia, siendo habitual incluso en las ciudades. Se caracteriza por su capacidad de mantenerse quieto en el aire observando a sus posibles presas. Es posible verlos sobrevolando los acantilados del Paraje.



Cabra montés: *Capra pyrenaica Schinz*

Descripción: Animales robustos, con la cabeza pequeña. Los machos poseen una gran cornamenta, sin ramificar, proyectada hacia atrás, mientras que en las hembras es mas pequeña. Presentan el hocico mas corto que la cabra doméstica y la cola de escasa longitud. El pelaje es pardo grisáceo.

Hábitat y distribución: Es una especie endémica de la península Ibérica, que no la ocupa en su totalidad, sino que está distribuida en poblaciones aisladas entre sí. En Maro-Cerro Gordo hay varios grupos que pueblan los acantilados, muy cerca del mar.



Nacra *Pinna nobilis L.*

Descripción: Descripción: Se trata del molusco bivalvo de mayor tamaño del Mediterráneo. Su concha presenta una forma triangular alargada, con valvas iguales, redondeadas en la parte posterior y afiladas por delante. La superficie suele tener numerosas incrustaciones, lo que esconde las estrias de crecimiento. El interior de las valvas es liso y brillante, y conserva nítidamente la impresión de los músculos que cierran la concha. El color exterior es pardusco. El interior es rojizo y nacarado.

Hábitat y distribución: Hábitat y distribución: Habita en los fondos arenosos, frecuentemente asociada a las praderas de fanerógamas marinas. Son frecuentes en los fondos del Paraje, donde algún submarinista las confunde con "mejillones gigantes"

Coral amarillo *Dendrophyllia ramea L*

Descripción: Descripción: póliipo que forma colonias ramificadas y arbóreas que pueden alcanzar hasta los 80 cm., se caracterizan por sus vivos colores amarillos y su parecido a árboles submarinos.

Hábitat y distribución: Hábitat y distribución: Sus colonias se asientan sobre fondos duros, situados entre los 35 y 300 m de profundidad. En los fondos de Maro-Cerro Gordo es abundante, formando jardines submarinos.

Mano de muerto *Alcyonium palmatum* Pall

Descripción: Es un coral blando con esqueleto interno que se caracteriza por formar colonias libres, macizas, palmeadas por los extremos y de coloración desde blanca hasta amarilla, rosada o roja intensa, de hasta 30 cm las mas grandes.

Hábitat y distribución: Son muy frecuentes sobre piedras y restos de otros organismos duros, también sobre fondos arenosos, comprendidos entre los 20 y 200 m de profundidad. Es muy abundante en los fondos resguardados y umbríos del Paraje.



Coral naranja: *Astroides calycularis* Pallas

Pólipo colonial incrustante que forma extensas almohadillas a modo de césped. La forma de los cálices calcáreos varía con la profundidad: achatados en aguas superficiales y redondeados en las zonas más profundas. Los pólipos son anchos, con una columna corta. Poseen numerosos tentáculos puntiagudos y escasamente verrugosos. El color es naranja vivo, prácticamente inconfundible.

Hábitat y distribución: Habita en fondos rocosos poco iluminados, desde la franja mesolitoral hasta más de 50 metros de profundidad. Se trata de una especie de afinidad subtropical que prefiere las aguas templadas. Es una especie que ha visto muy reducida su área de distribución, siendo el Paraje uno de sus últimos refugios.



Lapa *Patella* sp.

Descripción: Descripción: Estos animales tienen una concha cónica con una base muy amplia y poca altura de tacto rugoso. Algunos ejemplares pueden superar los 6 cm. de longitud alcanzando un tamaño considerable. El color de la concha es gris o pardo en el exterior y nacarado con bandas en el interior. A diferencia de otras especies afines carecen de abertura en el ápice.

Hábitat y distribución: Hábitat y distribución: Su hábitat esta muy limitado pues necesitan zonas rocosas situadas en el intermareal y batidas por las olas. Se encuentran entre los 0.5 y 1.5 m. sobre la superficie del mar, siempre que las olas las alcancen periódicamente. Son muy frecuentes en las playas rocosas del paraje.

Pulpo *Octopus vulgaris* Cuv.

Descripción: Descripción: Este conocido animal presenta una gran cabeza con los ojos muy desarrollados. Presenta diez brazos, cada uno con dos hileras de ventosas, siendo los laterales mas largos que los ventrales. Pueden alcanzar hasta 1 m. de longitud y 15 Kg. de peso. Su coloración es muy variable.

Hábitat y distribución: Hábitat y distribución: Viven en zonas rocosas, normalmente en guaridas con la entrada disimulada con piedras, conchas,... Son fáciles de observar en los fondos rocosos del paraje.

Sepia *Sepia officinalis* L

Descripción: Descripción: Tienen el cuerpo ancho y aplanado de aspecto oval con las alas posteriores muy cortas. Presentan 10 brazos, dos de los cuales destacan por su mayor longitud y capacidad de retraerse, los otros ocho brazos tienen dos hileras de ventosas. Este animal puede superar los 60 cm. de longitud total y su coloración es muy variable.

Hábitat y distribución: Hábitat y distribución: Viven sobre fondos arenosos y praderas de fanerógamas marinas. Son animales de hábitos nocturnos que cazan crustáceos y distintos tipos de peces pequeños, durante el día permanecen escondidas en la arena o entre la vegetación. Se pueden ver en las praderas de Zoostera y Posidonia que tapizan los fondos de la milla marina del Paraje.

Caballito de mar *Hippocampus guttulatus* Cuv.

Descripción: Es un coral blando con esqueleto interno que se caracteriza por formar colonias libres, macizas, palmeadas por los extremos y de coloración desde blanca hasta amarilla, rosada o roja intensa, de hasta 30 cm las mas grandes.

Hábitat y distribución: Estos peces nadan muy lentamente en posición erecta y pasan la mayor parte del tiempo inmóviles, sujetos a la vegetación por su cola. Viven en zonas de algas y, preferentemente, en praderas de posidonias.



Mero *Epinephelus guaza* Brunn

Descripción: Son animales de gran tamaño, pudiendo superar con facilidad el metro de longitud. El cuerpo es alto, ovoide, con las aletas mas oscuras que el resto del cuerpo. La boca es grande, oblicua y con la mandíbula superior un poco mas corta que la inferior que es prominente. Son de color oscuro con manchas por el dorso y amarillento por el vientre. El borde de su aleta caudal es redondeado y ribeteado de naranja.

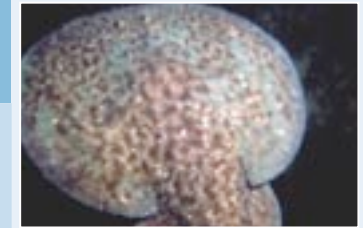
Hábitat y distribución: Es una especie solitaria que habita en grietas y huecos de las rocas, a veces se aventuran entre las praderas de posidonia. Son los depredadores mas temibles de las zonas rocosas, cazan pulpos, crustáceos y peces pequeños, sobre todo durante la noche y al amanecer. Se mueven entre los 10 y los 400 m de profundidad.



Torpedo *Torpedo marmorata* Risso

Descripción: Se caracterizan por su cuerpo aplastado por el dorso y el vientre, con la boca y las branquias en la cara ventral y los ojos en la dorsal. Su aleta pectoral rodea a todo el cuerpo dándoles un aspecto de disco. Son de color gris con manchas pardo oscuras en la parte dorsal y de color crema en el vientre.

Hábitat y distribución: Es una especie típica de los fondos arenosos y fangosos, entre 10 y 40 m de profundidad, raramente se acerca a los fondos rocosos. Se alimentan de pequeños peces e invertebrados que captura durante la noche. Los huevos se incuban dentro del ovario de la hembra, saliendo las crías vivas al exterior.



Tortuga boba *Caretta caretta* L

Descripción: Es una especie relativamente grande, pudiendo superar un metro de longitud recta del caparazón y 1 '5 m. de longitud total, alcanzando los 100 Kg. de peso. Presenta su cuerpo, cabeza y extremidades cubierto de placas córneas, un caparazón alargado y ovalado. También presenta un fuerte pico córneo, un par de uñas en las extremidades anteriores son de color rojo café por el dorso y amarillenta por la cara ventral.

Hábitat y distribución: Especie de hábitos pelágicos, su dieta constituyen principalmente crustáceos, moluscos, esponjas, erizos, medusas y peces aunque pueden comer prácticamente todo lo que encuentran a su alcance. Es una especie de hábitos migratorios, no hay poblaciones estables en el Paraje, pero si es casi constante la presencia de ejemplares de paso y alimentándose.



Delfín mular *Tursiops truncatus* (Montagu, 1821)

Descripción: Descripción: Su color es azul oscuro o gris uniforme de tono variable, mas oscuro dorsalmente y clareándose en los costados hasta llegar al vientre que es blanco. Su cuerpo, a pesar de mantener la esbeltez, es mucho mas robusto que las otras variedades de delfines de nuestras aguas. Presenta un pico mas corto. El adulto suele medir 2.3-3.1 metros llegando a veces hasta los 4 metros. El peso es de 150-300 kilos.

Hábitat y distribución: Hábitat y distribución: Posee diversos hábitats, desde zonas costeras hasta oceánicas siendo de mayor tamaño en aguas continentales siendo relativamente frecuente en aguas atlánticas. Al ser sus hábitats tan diversos, su alimentación también lo es, siendo de varios peces pelágicos y calamares lejos de la costa y peces y vertebrados bentónicos en los grupos cerca de la costa.