



**PROYECTO NIXE III**

## MAR JÓNICO: ISLAS GRIEGAS y GOLFO DE CORINTO 2013

Revisión de la situación actual de los  
documentos de Salvator en 1876, 1887,  
1904, 1905, 1907, 1908.

**Luis Francisco Ruiz-Orejón Sánchez-Pastor<sup>1</sup>**

Ldo. Ciencias del Mar y Ldo. en Ciencias Ambientales  
M. Biodiversidad

Proyecto "Nixe III" – [www.nixe3.com](http://www.nixe3.com)  
[luisf.ruizorejon@gmail.com](mailto:luisf.ruizorejon@gmail.com)

## ÍNDICE

### INTRODUCCIÓN

### OBJETIVOS

### METODOLOGÍA

### RESULTADOS Y ANÁLISIS

1. Aspectos comunes: geografía, clima, flora y fauna.
2. Paxos y Antipaxos
3. Parga
4. Levkada
5. Golfo de Corinto
6. Ítaca
7. Zakynthos
8. Conclusiones

### ANEXO I- CISTERNAS DE PAXOS

### ANEXO II- LISTADO DE ESPECIES: FLORA Y FAUNA

## **INTRODUCCIÓN:**

A comienzos de Mayo de 2013, el proyecto “Nixe III” inició su viaje rumbo al Mar Jónico para realizar la investigación en las islas griegas y en algunas localidades del Golfo de Corinto. El primer objetivo sería recorrer todo el Mediterráneo desde el puerto base en Mallorca y llegar a su primer destino, Paxos y Antipaxos.

El archiduque Ludwig von Salvator realizó su obra sobre estas dos islas en el año 1887 con la obra conocida como *Paxos und Antipaxos im Jonischen Meere*, sirviendo de base para el estudio comparativo del proyecto.

El viaje continuará visitando los siguientes destinos en este orden: Parga, Levkada, Golfo de Corinto, Ítaca y Zakynthos.

## **OBJETIVOS:**

El objetivo del proyecto es realizar una comparación entre lo descrito por el archiduque Ludwig von Salvator en sus libros y lo encontrado en el nuestro viaje en 2013.

## **METODOLOGÍA:**

En cuanto a los pasos seguidos para la realización del estudio han sido los siguientes:

- Revisión de las publicaciones realizadas por el archiduque
- Visita a los lugares descritos por el archiduque en sus libros, anotación de impresiones y toma de fotografías. Entrevistas con los lugareños.
- Comparación de los países dibujados por el archiduque: búsqueda del lugar estimado desde donde se realizó el dibujo, toma de fotografía y posterior comparación.
- Revisión bibliográfica.

## **RESULTADOS Y ANÁLISIS:**

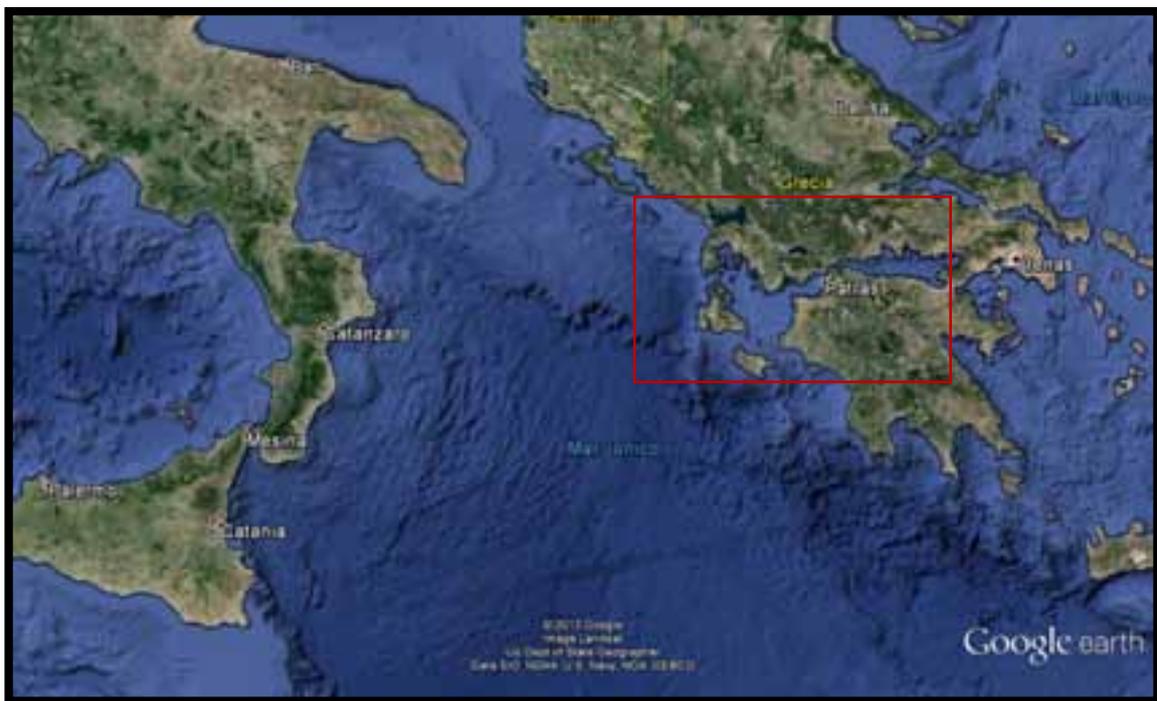
Comenzaremos un breve apartado sobre geografía y clima de carácter general para posteriormente, comenzar con el análisis pormenorizado de cada uno de los destinos del Archiduque que se seleccionaron.

### **1. Aspectos comunes: geografía, clima, flora y fauna:**

- *Geografía:*

El Mar Jónico es un mar regional dentro del Mar Mediterráneo situándose en el oeste de la parte continental de Grecia y al sureste de la península Itálica. Las islas griegas del Mar Jónico y el Golfo de Corinto que se enmarcan dentro del estudio llevado a cabo por el proyecto Nixe III (Mapa 1), se sitúan en la 39°18'0.0" en su parte más septentrional, 37°38'0.0" en la parte meridional, 20°07'0.0" en el occidente y por último, 22°59'0.0" la parte más oriental.

La zona contiene multitud de actividad sísmica que es una de las razones principales de la modelación geográfica de la región y que además tiene implicaciones tanto en el ambiente como en otros numerosos aspectos sociales, la arquitectura de forma especial.



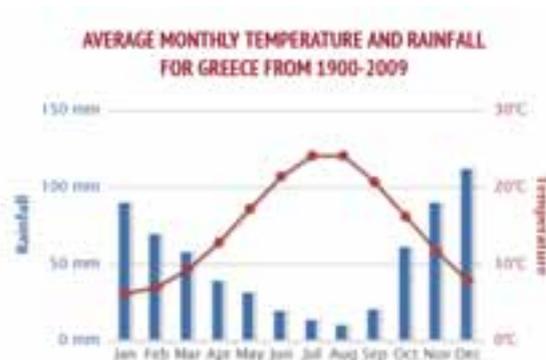
**Mapa 1. Zona de estudio.**

- *Clima:*

Las islas tienen un marcado clima mediterráneo aunque con un mayor grado de humedad que otras costas de este tipo de clima, es debido principalmente a la influencia del mar. También le acompañan alternancia de vientos entre los cálidos que provienen del norte de África y los vientos fríos del noreste (Bóreas). El Golfo de Corinto presenta igualmente un clima de tipo mediterráneo pero con menor humedad que la presente en las islas por una menor influencia del mar y por los fuertes vientos secos llamados Meltemi o Etesian (Pezzoli, 2005)

Como se puede observar en el gráfico 1, las temperaturas medias para Grecia se van desde los 6-7 °C en los meses invernales hasta los 22-23 °C en la época estival. En cuanto a la precipitación se estima desde los 5 mm en los meses más secos hasta los 110 mm en los más húmedos. Tanto la temperatura como la precipitación están

correlacionadas inversamente lo que nos vuelve a transmitir una clara característica del clima mediterráneo. (Gráfico 1)



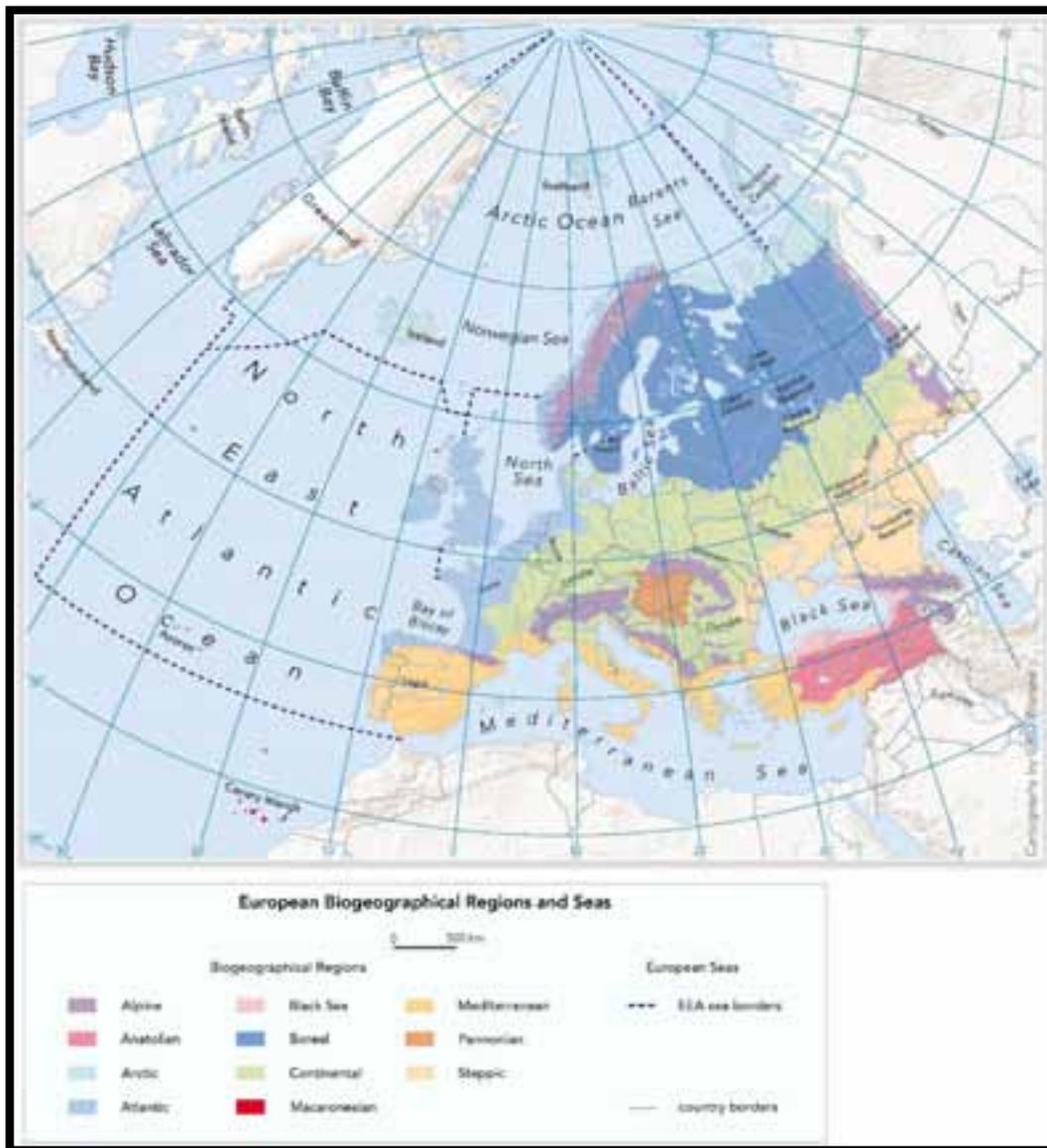
**Gráfico 1. Media mensual de temperatura y precipitación para Grecia desde 1900 hasta 2009.** (El Banco Mundial)

- *Flora y Fauna:*

Tanto las islas como el golfo presentan las características que hacen que se defina como parte de la región biogeográfica Mediterránea (Mapa 2), extendiéndose en la mayor parte de la cuenca mediterránea aunque por sus características también se encuentra en algunas regiones de América (California, Baja California, Chile, etc.) y Oceanía.

La flora mediterránea se estima que posee unas 25000 especies siendo una de las más ricas a nivel global aunque sufre una gran presión antrópica con un 25% de las especies en peligro (EEA, 2002). En el caso del Mar Jónico, predomina la ecorregión llamada garriga, determinada principalmente por la acción antrópica a lo largo del tiempo. Las especies más características suelen ser los olivos, encinas, cipreses o laureles.

La fauna es especialmente rica en mamíferos, reptiles y anfibios (EEA, 2002) y con mayor biodiversidad que otras regiones europeas. En toda la zona de estudio son predominantes los mamíferos domesticados sobre otro tipo de especies, aunque cabe destacar que en las islas todavía se pueden observar esporádicamente individuos de foca monje del mediterráneo siendo uno de los últimos reductos de su hábitat y que se encuentra en peligro crítico según la UICN, al igual que ejemplares de la tortuga *Caretta caretta*.



Mapa 2. Regiones Biogeográficas Europeas. (EEA, 2002)

## 2. Paxos y Antipaxos:

La isla de Paxos, situada a unos 7 km al sur de Corfú, cuenta con una extensión aproximada de 30,12 km<sup>2</sup>, una longitud de 10 km y la parte más ancha es de unos 2 km. El punto más alto de las dos islas es el monte Agíos Ísavros con 248 m sobre el nivel del mar. En su lado sureste se encuentran las islas de Agíos Nikolaos y Panagiá que conforman la protección al puerto natural de Gáios, que es la capital de las islas. Por otro lado, Antipaxos posee una extensión de 4,1 km<sup>2</sup> y el punto de mayor altitud de la isla es conocido como Agrilida (117 m sobre el nivel del mar).

Las dos islas cuentan con el problema de la escasez de agua tanto en las actividades económicas como para la naturaleza en sí debido a la ausencia de cuerpos de agua dulce. Esto hace que tanto en lo ambiental como en lo social se produzcan

adaptaciones al medio, uno por medio de las funciones ecológicas (la flora mediterránea está especialmente adaptada a estrés hídrico) y el otro por medio de nuevas construcciones arquitectónicas (fuentes y cisternas- ANEXO I)

El Archiduque realizó un trabajo bastante extenso en estas dos islas aunque centro mayor esfuerzo en la isla de Paxos. A continuación analizaremos la publicación del Archiduque y se comparará con los datos que se obtuvieron del proyecto Nixe III.

### **Publicaciones del Archiduque sobre Paxos y Antipaxos y su comparación con la actualidad.**

*Paxos y Antipaxos. (Paxos und Antipaxos im Jonishen Meere, 1887):*

En el documento escrito por el Archiduque se cita de forma muy vaga las especies, tanto de flora como de fauna, que se encontraban en la isla. En su libro se destaca más las especies dedicadas fundamentalmente a la agricultura como el olivo, la higuera, la vid o árboles frutales, o en la fauna donde solamente se da importancia a la foca monje del mediterráneo.

2013:

Las islas de Paxos y Antipaxos parecen haberse quedado ancladas en el tiempo, casi sin notar el paso de los años desde que el Archiduque las visitase y redactara su libro en el año 1887. Solamente se puede desdibujar ese cambio en el aumento del turismo por medio de “golondrinas” (barcos cargados con numerosos turistas) y por las flotillas de barcos tipo chárter.

- Agricultura: el Archiduque cita que el cultivo principal es el **olivo**, seguramente esté hablando de la especie *Olea europaea* L. var. *europaea*, que es la más común en las islas griegas. Actualmente es la especie predominante en la isla pero ya no se cultiva de forma tan intensiva como en la época del Archiduque. Se sigue percibiendo que la propiedad de los olivos se determina por medio de un número o señal de un color concreto pintada sobre la corteza del tronco del árbol. El cultivo de otras especies como habas, lentejas o garbanzos a los pies de los olivos no se ha podido observar en ningún lugar de la isla, por lo que creemos que esta costumbre ha dejado de realizarse en la actualidad.

Otros cultivos de menor importancia son la **vid** que es prácticamente para uso propio y tiene mayor importancia en la isla de Antipaxos donde puede encontrarse mayor extensión de éste cultivo. Esto se ha dado principalmente por los ataques de filoxera que se produjeron en las islas y que el Archiduque ya comentaba en su libro.

- Pesca: en los libros se menciona gran variedad de barcos utilizados en la época para éste fin al igual que numerosos artilugios para la pesca como el Yalí y que eran igualmente utilizados en ambas islas. En la actualidad únicamente se utilizan barcos sencillos y con unas redes similares a los descritos por el archiduque pero con una flota mucho menor que en su época, alrededor de 20 pescadores actuales en comparación con los 100 anteriores, y la utilización de maquinillas para el izado de las redes. (Foto 1)

Las especies que se pescaban según el Archiduque se centraban en: **“Melanuria”** que seguramente se referiría a la especie *Oblada melanura*, **“Salpis”** o *Sarpa salpa*, **pulpo** u *Octopus vulgaris*, **calamares**, **esponjas** y **erizos**. En la actualidad prácticamente se ha dejado de pescar esponjas, erizos y calamares, siendo esta última especie más importante en las flotas de otras islas.



Foto 1. Detalle de barcos de pesca actuales

En la ciudad y puerto de Gáios encontramos una ciudad poco cambiada con la descrita por el Archiduque y que cuenta con flora en los alrededores de la ciudad como el Olivo (Foto 2), higueras (*Ficus carica*), limoneros, naranjos y nísperos (posiblemente *Mespilus germánica*). La fauna típica encontrada en la ciudad se basaba en gatos comunes (*Felis silvestris catus*)



Foto 2. Detalle de Olivos en las afueras de Gáios.

Su puerto natural está protegido por dos islas, Agíos Nikolaos y Panagía, a las cuales nos dirigimos para continuar con el estudio. En la isla de Agíos Nikolaos, también conocida y nombrada por el Archiduque como Scoglio Fortezza, se citan numerosas especies como euforbios (*Euphorbia dendroides*), asfódelos (*Asphodelus aestivus*) (Foto 3), olivos, cuatro pinos italianos (seguramente se refiera a *Pinus pinea*) que en la actualidad se conservan 3 y uno aparentemente seco (Foto 4). Pero a parte de estas especies también se han podido determinar otras como: *Pinus halepensis*, *Prunus dulcis*, *Phlomis fruticosa*, *Urginea marítima*, en las aguas que bañan a la isla nos encontramos con *Ulva lactuca* y en rocas y troncos de árboles con diversos líquenes. La fauna que se determino fue limitada a algunos reptiles y gaviotas.



Foto 3. *Euphorbia dendroides* y *Asphodelus aestivus*.



Foto 4. Detalle de *Pinus pinea* y *Pinus halepensis*.

La siguiente isla en visitar fue la de Panagía o Madonna, como cita Salvator, en la que se pueden encontrar las especies nombradas por el Archiduque tal y como los almácigos que posiblemente se refieran a *Pistacia lentiscus*, higueras, naranjos y limoneros, principalmente. En la actualidad también se encuentra en abundancia *Crithmum maritimum* y dos *Pinos pinea*. La gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*) es la especie animal que más abunda en la isla, esto puede ser debido al cese del consumo de huevos por parte de los habitantes de Paxos que en otras décadas era habitual, y también en gran número en el Ortholithos. (Foto 5)



Foto 5. Detalle de *Crithmum maritimum* y de gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*)

Centrándonos en la isla principal de Paxos, a lo largo de todos los recorridos realizados el Archiduque se pueden intuir que existen dos tipos de flora, una más “doméstica” o de uso antrópico que se centran en las partes interiores de la isla como el

olivo que es el predominante, higueras, laureles (*Laurus nobilis*) nísperos (Foto 6), encinas (*Quercus sp.*) que quedan en segundo plano respecto del olivo. Se citan las moras pero no encontramos ninguna de ellas aunque posiblemente sigan existiendo puesto que es de uso habitual por el ser humano. Las algarrobas (*Ceratonia siliqua*) aparecen de forma aleatoria aunque es de uso frecuente sobre todo para la realización de harinas o su fruto directamente; Grecia es uno de los principales productores de este producto (ONU, 2011). Madreselvas (*Lonicera sp.*) pero asociadas fundamentalmente a edificaciones (Foto 6). La flora silvestre, aunque no citada por el Archiduque, también es bastante abundante y se dan especies como *Spartum junceum*, *Salvia sp.*, *Phlomis fruticosa* (Foto 7), *Trifolium campestre* muy asociado a olivos y cunetas de carretera, *Pulicaria odora* (Foto 8). Únicamente se cita los “helechos de águila” refiriéndose a *Pteridium aquifolium*, que sigue teniendo especial importancia en lugares sombríos y húmedos.



Foto 6. Detalle de Madreselva y de Níspero



Foto 7. Detalle de *Phlomis fruticosa*



Foto 8. Detalle de *Pulicaria odora*.

El otro tipo de flora que nos encontramos es la costera o que se distribuye mayoritariamente en la zona costera. Encontramos principalmente distintos tipos de coníferas (*Pinus halepensis*, *Pinus brutia*, *Pinus pinea*, *Juniperus phoenicea*), alguna encina que con certeza sea *Quercus coccifera* y por último una silvestre como *Briza maritima* y *Spartum junceum* que comparte distribución con la flora interior. Citados por el Archiduque se encuentran euforbios (*Euphorbia dendroides*), lentiscos (*Pistacea lentiscus*) y brezos (*Erica sp.*). También suele aparecer una planta silvestre endémica de la isla que tienen como nombre *Centaurea paxorum*, aunque desafortunadamente no pudimos localizar ningún ejemplar.

La flora de Antipaxos es muy similar a la de Paxos pudiendo ser una de las razones la escasa distancia geográfica que las separa, a pesar de ello se encuentra otro endemismo: *Limonium antipaxorum*. También cabe destacar una menor densidad de olivos respecto a Paxos teniendo mayor importancia la vid. (Foto 9)



Foto 9. Vid en Antipaxos

En ambas islas se presentan flora naturalizada siendo las más importantes: la chumbera (*Opuntia ficus indica*) y varios Agaves. En cuanto a invasoras, se podría incluir el eucalipto encontrado mayoritariamente en las cercanías de poblaciones.

Fauna, como se ha comentado anteriormente, se encontró escasa y el mismo Salvator no menciona nada más que las de pesca pero es importante destacar que durante nuestra travesía marítima se divisaron dos ejemplares de Foca Monje del Mediterráneo en las costas de Paxos. Este hecho es importante puesto que cada vez se cuentan con menores avistamientos en todo el Mediterráneo para esta especie altamente amenazada.

- Foca monje del mediterráneo (*Monachus monachus*)

Es un mamífero pinnípedo que pertenece a la familia *Phocidae*. Tiene especial importancia puesto que a pesar de su distribución que se extendía hasta aguas fuera del Mediterráneo, últimamente solo se pueden localizar en pequeños enclaves y con abundancias muy reducidas.

La especie está ligada fuertemente a la historia de todas las civilizaciones que han poblado las costas mediterráneas, llegando a aparecer reflejada en numerosos escritos y novelas como la Odisea de Homero.

Actualmente existen numerosos programas de protección de diversos organismos desde nivel nacional hasta mundial aunque la dificultad de recuperación es grande puesto que está en nivel Crítico según la UICN.



**Foto 10. Costa de Antipaxos**

### **3. Parga**

La ciudad de Parga se encuentra situada en el occidente continental de Grecia entre la región costera de Preveza y la de Igoumenitsa. Parga ha cambiado enormemente desde la visita de Salvator, siendo un ejemplo totalmente contrario a Paxos y Antipaxos, donde el factor “turismo de masas” ha jugado un papel muy importante en la modificación tanto de la ciudad como de las zonas aledañas a ésta a partir de los años cincuenta. El municipio cuenta con una población de 11866 habitantes y una extensión 276,5 km<sup>2</sup> (Censo de población, 2011).

Parga tiene tres playas como atractivo principal: Lichnos, Krioneri y Valtos. Enfrente de su puerto se encuentra una pequeña isla llamada Panagía que lo protege, donde se encuentra un pequeño castillo. Por la norte de Parga, es decir, a sus espaldas comienza un conjunto montañoso denominado sierra de Ayá. Tanto por la parte oeste y como el este también existen pequeños accidentes montañosos que suelen estar coronados por algún tipo de capilla para el culto religioso.

**Publicaciones del Archiduque Luis Salvator sobre Parga y la comparación con la actualidad.**

*Parga (Parga, 1907):*

En este libro, el Archiduque comienza a incorporar en un apartado referente a la flora dentro de aspectos generales. Puede ser debido en gran parte a que en la época de visita por parte de él, la zona representaba un fuerte núcleo de agricultura sobre todo de árboles frutales (limoneros, naranjos, granados, manzanos, membrilleros), vid y olivos. Igualmente muy utilizados los higos y las brevas, que se producen en dos épocas del año diferentes, y otros productos como el arroz, legumbres, judías verdes, habas, o nueces.

En esta ciudad confluían diferentes culturas y por lo tanto a parte de cultivar los productos comunes de la zona también se importaban otros como el trigo turco para preparar pan, bobeta y polenta.

La fauna más citada es la usada para la alimentación, englobándose gran cantidad de pescado de la zona y algunas especies terrestres como el carneruno, corzo y ternera.

*2013:*

Antes de comenzar a relatar el recorrido por la ciudad y alrededores, empezaremos por los cambios en la agricultura y pesca.

- Agricultura: como se mencionó anteriormente, en Parga se ha sufrido un cambio importante en el eje económico de la ciudad y la agricultura ha pasado a segundo plano, aunque sigue teniendo su importancia a nivel regional. El cultivo por excelencia es el olivo con grandes extensiones para una producción de aceite y con una historia ligada a esta producción que se puede observar en el museo del aceite en la ciudad. (Foto 11) Por otro lado la producción de cítricos que tanto cita el archiduque ha ido desapareciendo poco a poco y prácticamente es para producción local.



**Foto 11. Detalle de cultivo de Olivos.**

La vid igualmente no ha sufrido auge desde la visita de Salvator y no pudimos observar que hubiese en patios particulares.

- Pesca: En la localidad se dedican poco a la pesca, al igual que comentaba el Archiduque, siendo prácticamente para uso propio o pequeña venta local contando con apenas dos pares de barcos similares a los visto en Paxos y Antipaxos.

Comenzando con la descripción del recorrido y después de una breve travesía desde Antipaxos, llegamos al puerto de Parga ante la presencia de su castillo y comenzamos la visita por las diferentes callejuelas que conforman el entramado de ciudad.

Tal y como comenta el Archiduque siguen existiendo árboles frutales por la ciudad en muchos de sus patios predominando fundamentalmente los naranjos, limoneros e higueras (Foto 12 y 13). Además de estos árboles existen también los plátanos (*Platanus orientalis*), que se verá con más detalle en los destinos siguientes. Buganvillas y otras flores de ornamentación completan la flora principal de la ciudad.



Foto 12. Limoneros y Naranjos en la ciudad de Parga



**Foto 13. Higuera en patio**

La fauna que pudimos observar se basaba en gatos comunes y tórtolas turcas (*Streptopelia decaocto*). (Foto 14)



**Foto 14. Tórtola turca (*Streptopelia decaocto*)**

En el ascenso al castillo pudimos observar que tanto por fuera como por dentro la vegetación cambiaba y pasaban a predominar por completo las coníferas (*Pinus halepensis*, *Pinus pinnaster*, *Cupressus sempervirens*), madreselvas y helechos en los lugares sombríos.

Continuando el recorrido, nos dirigimos al monte donde se encuentra Agh. Athanasios en el este de la ciudad. En el ascenso encontramos gran cantidad de Olivos rodeados de madreselvas. Una vez en la cima predominan los cipreses (*Cupressus*

*sempervirens*) y además se puede contemplar una magnífica vista de la ciudad de Parga y el islote de Panagía.

Precisamente al islote nos dirigimos para contemplar lo que allí nos pudiésemos encontrar y descubrimos que es habitado por liebres (posiblemente *Lepus sp.*) y por el paraje sombrío y húmedo se dan gran cantidad de helechos (*Pteridium aquilinum*). En cuanto a árboles, los grandes dominadores son los pinos, cipreses y algún plátano en las proximidades de la capilla. La flora silvestre destaca por abundantes *Urgina marítima* y de forma aleatoria algún *Arum italicum*. (Foto 15)



Foto 15. Liebre en la parte superior. *Arum italicum* y Olivo en la parte inferior

Una vez que visitamos la ciudad de Parga, nos decidimos visitar dos localizaciones de los alrededores que han sido nombrados en los documentos del Archiduque. El primer destino al que fuimos es Agh. Elenh, que dista a una distancia aproximada de unos 10 km de la ciudad de Parga. En el camino se pueden comprender lo importante que es el olivo para esta región, puesto que se forman grandes bosques donde solamente se encuentra este árbol formando un entramado que prácticamente no deja pasar la luz del sol. Una vez en la iglesia, a parte de los cipreses que se encuentran en casi todas ellas, también se pudo observar gran cantidad de romero (*Rosmarinus officinalis*) que suelen estar en todos los templos. A parte también pudimos observar *Cistus sp.* y *Phlomis fruticosa*. (Foto 16)



Foto 16. Romero, *Phlomis fruticosa* y *Cistus sp.*

El último destino fue el Castillo de Ayá en dirección noroeste a la ciudad de Parga. El lugar parece estar abandonado con la vegetación apoderándose del entorno. Lo más llamativo fueron las higueras que crecen en su interior y por el exterior innumerables las cantidades de *Verbascum undulatum*, *Phlomis fruticosa* y gran cantidad de gramíneas. También se observaron algunas adelfas (*Nerium oleander*). (Foto 17)



Foto 17. *Verbascum undulatum*, Adelfa y *Phlomis fruticosa*.

Las excursiones por mar nos dejaron una impresión de que la costa está conformada por encinares, pinos y olivos, en su gran mayoría, dándole una gama cromática que impresiona con el contraste del sustrato donde se encuentran.

Existe varia flora invasora como *Carpobrotus edulis* y naturalizada como la chumbera y agaves.

#### 4. Levkada

Levkada es una de las islas más grandes del Mar Jónico contando con una superficie de alrededor de 303 km<sup>2</sup> y situada en frente de las costas de Acarnania. El punto más alto de la isla se encuentra a 1158 m sobre el nivel del mar y es nombrado como Monte Stravota. Existe una clara diferencia entre las costas orientales, con mayor suavidad de costas y de vegetación más tupida, y las costas occidentales que suelen ser más escarpadas y cuentan con grandes acantilados. Por lo general es bastante montañosa y hace siglos estaba unida al continente por medio de un istmo que se eliminó en el si VII a.C.

A pesar del tamaño, como se comentaba anteriormente, el Archiduque realizó un trabajo menos extenso que en otros destinos y destacó una mayoría de población dedicada a la agricultura. En la actualidad la agricultura se sigue dando pero quizás se ha reducido por el aumento del turismo en la isla.

Respecto a esta isla existe el desconcierto si fue la patria de Odiseo o por el contrario era Ítaca puesto que en la isla se encuentran numerosos templos citados en la obra.

#### **Publicaciones del Archiduque Luis Salvator sobre Levkada y su comparación con la actualidad.**

*Levkada (Anmerkungen uber Levkas, 1908):*

Los comentarios del Archiduque se relatan de forma muy generalista, simplificando Levkada a valles y llanos. Se extiende sobre todo en las aclaraciones sobre agricultura y pesca, dejándonos entre ver todos los productos que se obtenían en la isla.

El Archiduque expresa en su libro lo siguiente: “*El cultivo más importante de la isla es la viña, en segundo lugar el olivo, en tercero las pasas de Corinto, en cuarto las cereales (maíz, trigo, lino, avena etc.), en quinto las frutas de verano y otoño, manzanas, peras, higos, ciruelas, cerezas, albaricoques, etc.*”. También expresa que el membrillo y sobre todo las lentejas son cultivos importantes, éstas últimas ganaron un premio en una exposición en Atenas (1888). En cuanto a árboles ornamentales nos relata que se dan sauces, acacias, plataneros, cipreses, pinos y palmeras.

Igualmente con la pesca expone una lista de productos extraídos algunos en el mar y otros en la laguna de Levkas: “*KEPHALOS, sardinas (en el Golfo de ALEXANDROS), BARBUNIA y otros pequeños (en el vivero), los gallos y ORPHES (mar de PREVESAS), BOGUES, SPARES (ACTIUM), caballas (vivero), atunes, PALAMIDEN (PREVESAS)*”. Dándose también calamares, sepias, erizos, mejillones, ostras y cangrejos.

Los corales tenían especial importancia sobre todo para ornamentación y suponía un gran producto para la exportación de la época.

2013:

- Agricultura: hemos podido averiguar poco sobre agricultura y ganadería de la isla, únicamente expondremos los cultivos que pudimos observar durante nuestro trayecto.

La vid sigue siendo muy abundante en la isla, produciendo vinos y seguramente continúe la producción de pasas. Existen seis grandes bodegas en la isla.

El olivo también sigue siendo muy importante para la economía local aunque sigue pareciendo el segundo en importancia, tal y como era en la época del Archiduque.

Las lentejas se cultivan en menor cantidad que en la época del Archiduque pero siguen teniendo importancia por medio de un plato tradicional a base de lentejas y sardinas en una fiesta que se celebra en Julio

La miel es muy importante hacia el sur de la isla donde existen grandes panales de abejas y en los restaurantes existe el yogurt griego con miel casi como una bendita obligación en el postre.

Por último, desde el ayuntamiento de Levkas nos expusieron que tras los últimos años de crisis el gobierno está financiando la vuelta a la agricultura y se nota un ligero auge de esta actividad.

- Pesca: ha sufrido un descenso de la actividad principalmente en la laguna de Levkas donde se extrae el producto final de las huevas de pescado que se envían al continente donde se procesan (en la época de Salvator se realizaba todo el proceso en la isla). El producto final es “avgotárahó”.

La extracción de coral se ha cesado en la actualidad según nos informaron desde el ayuntamiento de la ciudad.

A continuación relataremos el recorrido que seguimos por la isla y al mismo tiempo iremos comentando las comparaciones con la actualidad.

La llegada a la isla la hicimos atravesando el istmo que la unía al continente, tras una breve espera para que se diese la apertura del puente y dejase paso a nuestra embarcación. Una vez cruzado llegamos al puerto de la ciudad de Levkas, que es la capital de la isla y también la ciudad más grande.

El inicio de nuestra ruta se enmarcó en el primer llano cercano a la ciudad de Levkas en el que predominaban los campos de cultivo de Olivos que “bañan” hasta las laderas de las primeras montañas. Se nota un cambio de vegetación en relación con la altitud dejando abajo los campos de cultivo y en cotas más altas coníferas y encinas (posiblemente *Quercus coccifera*). A parte de estos grandes árboles, el resto de flora silvestre es muy variada, incluyendo especies que se han visto anteriormente en otros destinos como *Spartum junceum*, *Verbascum undulatum*, *Phlomis fruticosa*, *Papaver rhoeas* (amapola) (Foto 18), margaritas, gramíneas y algunos cardos.



Foto 18. Amapola (*Papaver roeas*) junto a una margarita.

Continuando nuestro camino llegamos a la región de Sfakiotes, más concretamente a la población de Fryas. En esta población predominan por su gran porte dos grandes plátanos (*Platanus orientalis*) (Foto 19) que perfectamente pueden superar los 15 metros y contar con cientos de años, en lo que se podría denominar la plaza del pueblo. También sorprende que alrededor de esta población se hace notable el mayor cultivo de vid sobre el olivo y en las partes más escarpadas crecen las coníferas.



Foto 19. Detalle de *Platanus orientalis*.



**Foto 20. *Quercus pubescens***

A la salida del pueblo en dirección a Agh. Donatos, se puede descubrir una vegetación menos antropizada que deja atrás los cultivos. Se pueden observar grandes robles (*Quercus pubescens*) (Foto 20) y del mismo género, encinas (*Quercus coccifera*).

Llegando a la capilla de Agh. Donatos nos encontramos por los alrededores con el cultivo de lentejas (Foto 21). En las inmediaciones se dan gran cantidad de encinas, varios perales salvajes que menciona el Archiduque (Agripidia) y la flora silvestre que está compuesta por gran cantidad de especies: *Campanula parryi*, *Nigella damascena*, *Muscari comosum*, *Crepis incana*, *Euphorbia peplus*, *Malva silvestre* L., *Orchis quadripunctata* (Foto 23 y 24), y una especie endémica de la isla de especial belleza, *Paeonia lefkadia*. (Foto 22)



**Foto 21. Cultivo de lentejas.**



Foto 22. *Paeonia lefkadia*



Foto 23. Arriba izq.: *Orchis quadripunctata*; arriba dch.: *Euphorbia peplus*; abajo: *Campanula parryi*



Foto 24. Detalle de otras especies de flores silvestres.

En la región cercana a Komilio se encuentra el segundo valle que menciona el Archiduque. Observamos que en esta región se encontraban chopos (*Populus nigra*) siguiendo un crecimiento de expansión lineal, posiblemente por el trascurso de un pequeño riachuelo. En cuanto a la fauna se dan grandes cantidades de abejas puesto que en esta zona es donde hay mayor producción de miel de la isla. Al igual también pudimos observar vencejos comunes (*Apus apus*).

La parte suroeste de la isla se encuentra el Cabo Dukatos (Foto 25). El cambio de vegetación con respecto al interior es asombroso, desapareciendo la vegetación arbórea y pasando a conformarse una vegetación de tipo matorral y rastrera. El matorral lo conforman en su mayoría los juníperos (*Juniperus oxycedrus* y *Juniperus phoenicia*) y los lentiscos. También se dan varios tipos de líquenes y vegetación que soporta una alta salinidad y altos vientos (muchos de esta flora utiliza los recovecos de las rocas para establecerse y protegerse) (Foto 26). Una especie de cabra se nos apareció en esta zona. (Foto 27)



Foto 25. Cabo Dukatos y vegetación.



Foto 26. Especies de flora que se dan en el Cabo Dukatos.



Foto 27. Cabra en el Cabo Dukatos.

Al día siguiente comenzamos el recorrido por la costa este de la isla, dirigiéndonos hacia la localidad de Karia. En toda la costa este se pudo observar una vegetación exuberante principalmente ante la falta de grandes accidentes geográficos y por la protección que ofrece esta parte de la isla frente a vientos fuertes procedentes del mar.

La flora es similar a la nombrada hasta ahora sobre la isla, pero si es cierto que destaca por su enorme visibilidad la gran cantidad de *Spartum junceum*, tapizando

grandes extensiones de terreno, y lo que parece ser el árbol de judas (*Cercis siliquastrum*) (Foto 28). Y en Karia contemplamos una plaza rodeada de varios plátanos de enorme tamaño. (Foto 29)



Foto 28. *Cercis siliquastrum*.



Foto 29. Plátanos en la plaza de Karia.

Entre Platistoma y Nikiana observamos gran cantidad de moreras (*Morus alba*) (Foto 30) y nísperos en los patios y jardines de los terrenos.



Foto 30. Morera.

En la ciudad costera de Nydri se observa una vegetación totalmente antropizada con numerosos árboles frutales (naranjos, limoneros y nísperos) y *Ricinus communis*, pero también se dan numerosa flora no autóctona que se extiende por toda la costa como el eucalipto o agaves.

El sur de la isla nos pudimos encontrar en nuestro camino numerosos olivos, coníferas, encinas, pero también pudimos encontrar algún madroño (*Arbutus unedo*) y numeroso brezo (*Erica manipuliflora*). Vasiliki, una ciudad al sur de la isla, cuenta con un puerto repleto de eucaliptos.

A pesar de la fauna ya mencionada anteriormente, también se pudieron encontrar perros comunes, gaviota patiamarilla, patos, diversas mariposas, arañas y escarabajos.

## 5. Golfo de Corinto.

El Golfo de Corinto cuenta con una longitud máxima de 130 km y su anchura varía desde los 8,5 km hasta los 32 km. El Golfo es una de las zonas con mayor actividad tectónica de las que se registran en Europa al estar situado en un rift.

La situación del Golfo divide Grecia en dos, en la parte sur es la península del Peloponeso y la parte norte es la Grecia continental. En él desembocan numerosos ríos aunque ninguno son de gran importancia.

La importancia de este Golfo es histórica puesto que era ruta marítima obligada para los comerciantes que llevaban sus productos a Grecia. Cuando visitó el Archiduque Corinto todavía no estaba terminado el canal que uniría el Golfo de Corinto con el Mar Egeo y lo que en la época se supuso un gran avance para las conexiones con Atenas. A parte de eso, el Golfo, ha sido escenario para grandes batallas como la de Lepanto en el año 1571.

Las dos ciudades de mayor importancia en el golfo son Corinto y Lepanto y a continuación se relatará una breve introducción sobre ellas.

Lepanto o en griego Náfpaktos (*Ναύπακτος*) es una de las ciudades más importantes del Golfo. Está situada al comienzo del Golfo, en la ladera del Monte Rigani (1472 m). En la ciudad todavía se pueden observar los restos de las murallas que protegían la ciudad y el puerto.

Al final del Golfo se encuentra la ciudad de Corinto que en su día rivalizó con Atenas para ser la capital de Grecia. Hoy en día cuenta con una población de 60200 habitantes (<http://www.korinthos.gr>) pero muy de lejos superada por Atenas. La actual Corinto no está en la misma posición que la Antigua Corinto (a unos 15 km), que posee un gran castillo y al pie de éste, numerosos templos griegos de gran importancia, como el templo de Apolo.

### **Publicaciones del Archiduque sobre el Golfo de Corinto y su comparación con la actualidad.**

*Golfo de Corinto (Eine Spazierfahrt im Golfe von Korinth, 1876):*

Salvator nos presenta un Golfo desconocido. Para mucha gente, la zona era prácticamente “*fantasmagórica*” pero a través de los libros del Archiduque, nos invita a descubrir todos los secretos que se esconden: ciudades impresionantes, monumentos escondidos en la época o pueblos desconocidos.

Nos presenta una población dedicada a la pesca y la agricultura (principalmente olivos y vid). También cita algunas de la flora más abundante de la época: encinas, cipreses, tojos (*Ulex europaeus*), euforbios, algarrobos, árboles de Judas (*Cercis siliquastrum*) y terebintos.

2013:

- Agricultura: en la actualidad predomina el cultivo del olivo por encima del resto de cultivos, esto se hace palpable al ir en dirección a Delphi donde se pueden divisar grandes extensiones del cultivo. Los habitantes de la zona nos comentaron que el aceite que se produce en esta región es el de mayor calidad de toda Grecia.  
En cuanto a vid no pudimos divisar grandes extensiones, por lo tanto no podemos afirmar o desmentir que siga siendo un cultivo importante.  
La ganadería que cita el Archiduque se basa en unas pequeñas cabras, nosotros pudimos observar que existen pastores con ovejas también de camino a Delphi.
- Pesca: pudimos observar a lo largo del recorrido pequeñas embarcaciones de pesca artesanal, ninguna de gran tamaño. Algunas de las embarcaciones más abundantes son las de pesca de calamar que poseen grandes focos para la atracción de la presa.  
Algunas de las especies que más se consumen son: cabracho (*Scorpaena scrofa*), pulpo y el calamar.

Nuestro recorrido empezó aventurándonos al comienzo del Golfo de Corinto en las inmediaciones del estrecho de Rión. Allí pudimos contemplar el puente que fue

construido en las últimas décadas. El primer destino al que nos dirigimos fue Galaxidi, un pequeño pueblo pintoresco que parece conservarse adecuadamente. La flora que pudimos encontrar en este pueblo se basa en los campos de olivos en sus cercanías, los árboles frutales (limoneros, naranjos e higueras) siguen siendo una constante en casi todos los patios o jardines de las poblaciones griegas, también identificamos varias especies de pinos (*Pinus halepensis* y *Pinus pinea*) en frente del puerto marítimo. Se dan distintos tipos de jaras, adelfas y palmeras en las plazoletas del pueblo. Como consideración es importante resaltar que existen varios eucaliptos que no pertenecerían a la flora típica mediterránea. (Foto 31)



Foto 31. Limonero, adelfas y palmera.

Desde Galaxidi pusimos dirección a Delphi, más concretamente a las ruinas del templo de Atena y todo el conjunto monumental. Desde la altitud a la que se encuentran, se puede observar la inmensidad de los campos de olivares que prácticamente se pierden en el horizonte (Foto 32). En los alrededores del museo que hay en la zona se encuentran algunos plátanos y cipreses (*Juniperus oxycedrus*).



Foto 32. Campo de Olivares, vista desde ruinas de Delphi.

De regreso a Galaxidi paramos en la localidad de Amphissa. Esta localidad tiene una fortaleza en uno de sus montes y según cuenta el Archiduque contaba con dos industrias aceiteras, de las cuales no hemos podido comprobar que siguiesen en funcionamiento. En la localidad se pueden observar los mismo patrones de vegetación que en Galaxidi exceptuando los alrededores de la fortaleza que encontramos un grupo numeroso de almendros (*Prunus dulcis*), euforbios (*Euphorbia sp.*), varias gramíneas, cardos y algunas flores de la pasión (*Passiflora caerulea*). (Foto 33)



Foto 33. Almendros a la izquierda, euforbios y flor de la pasión a la derecha.

Tras finalizar en esta zona partimos hacia la bahía de Aspra Spitia, más concretamente hacia la localidad de Andikira. Esta localidad es tranquila y parece un lugar concebido para turismo nacional, por lo tanto el resto del año tiene poca actividad. Subimos al Monte Syro que en su cima cuenta con diversas coníferas, encinas y en su ladera deja numerosos olivos, con diversas matas de tomillo (*Thymus sp.*) y gramíneas. (Foto 34 y 35)



Foto 34. Monte Syros y vista de Aspra Spitia, reproducción de dibujo del Archiduque.



**Foto 35. Monte Syro. Gramíneas, olivos y pinos.**

Pudimos darnos cuenta de que la playa de Andikira sufre una fuerte erosión, posiblemente debido al corte de la aportación de sedimentos por la construcción del paseo marítimo. (Foto 36)



**Foto 36. Erosión de playa en Andikira**

En Aspra Spitia la flora es muy similar a lo que llevamos contado pero cabe destacar que en la playa se encuentra ubicadas numerosas palmeras y eucaliptos que difieren de la flora natural de la zona.

Seguimos el camino hasta la bahía de Dobrena parando en un conjunto de casas con el nombre de Ayo Yoannis, desde este lugar iniciamos un viaje de 40 km hasta Osios Lukas. En el camino nos sorprendió el cambio de vegetación radical, pasando de una vegetación de tipo mediterráneo a una más relacionada con el clima continental donde los enormes cedros tenían predominancia sobre el resto de vegetación.

Una vez en Osios Lukas te invade el olor al romero característico de todas las iglesias den Grecia. Además se observan grandes plátanos, pinos y cipreses. Alrededor de la iglesia se descubren numerosos gorriones que habitan el lugar. (Foto 37)



**Foto 37. Gorrion, ciprés y foto de Ossios Lukas**

En la sucesión de nuestro viaje hacia Corinto, hicimos un pequeño alto en el camino en las islas Kala. Estas islas están prácticamente deshabitadas y cuentan únicamente con un pequeño monasterio semi-abandonado. Lo más impresionante de una de las islas es la impresionante acumulación de basuras que, seguramente, le llegan a través de las corrientes marinas. (Foto 38)



**Foto 38. Basura en una de las islas de Kala.**

Tras una breve travesía llegamos finalmente a Corinto, para ser más exactos a la Nueva Corinto. Esta ciudad es bastante moderna en cuanto a su arquitectura y se siente como una ciudad sumida en una absoluta crisis con numerosos comercios cerrados. La flora que se contempla en la ciudad se basa en básicamente en palmeras.

El Archiduque visitó también la zona del Akro Corinto, que es la antigua fortaleza que se situaba en la colina por encima de la Vieja Corinto. A pesar del estado de casi abandono de la fortaleza, aun se puede contemplar la grandeza de su construcción que contaba con numerosos templos e iglesias en su interior.

La vegetación que se puede encontrar en el interior por orden de importancia son las gramíneas, euforbios, amapolas y varios cardos. En cuanto a fauna pudimos encontrar alguna especie de saltamontes y varias mariposas. (Foto 39 y 40)

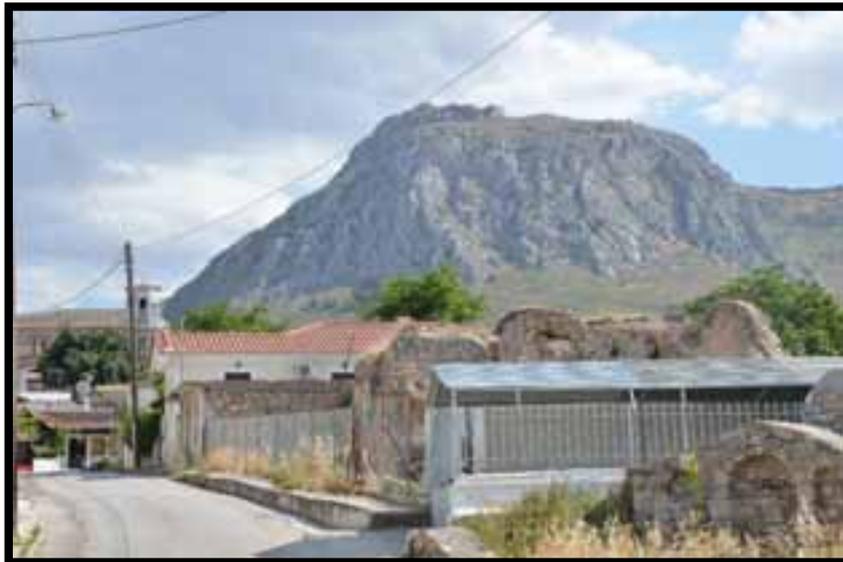


**Foto 39. Gramíneas y euforbios en Akro Corinto.**



**Foto 40. Cardos y mariposa en Akro Corinto.**

Tras bajar del Akro Corinto nos paseamos por el Antiguo Corinto (Foto 41), donde se situaba la ciudad de Corinto en la antigüedad antes de establecerse la Nueva. Este poblado está repleto de templos antiguos y de gran importancia como el templo de Apolo (Foto 42). En esta parte de Corinto tienen predominancia las viñas y los árboles frutales.



**Foto 41. Vista del Akro Corinto desde el Viejo Corinto**



**Foto 42. Templo de Apolo, reproducción del dibujo del Archiduque**

Continuamos nuestro viaje de salida del Golfo de Corinto en dirección a Agion, una ciudad con un pasado industrial que parece que no ha continuado en la actualidad. La flora que se puede encontrar se basa en coníferas y la sombra de los plátanos que proyectan sobre el paseo marítimo (Foto 43). En el centro del pueblo se observan varios árboles frutales de los cuales los más importantes son: naranjos, limoneros y nísperos.



Desde este punto nos dirigimos a la ciudad de Lepanto o Náfpaktos. La sola entrada a su puerto ya es digna de admiración y te transporta a otra época tiempo atrás.

Nada más salir del puerto en la plaza de la ciudad, se encuentran grandes plátanos plantados que vienen siendo una constante en casi todas las plazas de las localidades griegas. Las buganvillas decoran numerosas casas y las madre selvas rodean las murallas.

Lo más cambiado de esta población tras la visita del Archiduque ha sido la reforestación que se hizo de pinos (*Pinus halepensis*, *Pinus pinea* y *Pinus brutia*). También se importante mencionar las numerosas higueras que hay situadas en varios puntos de la localidad.

**Foto 43. Plátanos de la localidad de Agión.**

A la salida de Lepanto finalizados el recorrido por el Golfo de Corinto y nos dispusimos a continuar a nuestro siguiente destino, Ítaca.

## 6. Ítaca

La isla de Ítaca situada al noreste de la isla de Cefalonia y al oeste del Golfo de Corinto. Se encuentra en una situación que la hace estar protegida de la mayoría de los vientos que hace que cuando soplan los vientos del este el clima no sea tan frio como en otros lugares del Jónico.

La geografía es bastante montañosa y el pico más alto es el Monte Neritos (aprox 800 m). La superficie de la isla es de aproximadamente 95 km<sup>2</sup> (www.greeka.com), con una longitud de 100 km y cuenta con el istmo Aetos en mitad de la isla. Posee una enorme bahía donde se sitúa Vathy, la capital de la isla.

Ítaca cuenta con una gran fama debido a que es el hogar de Odiseo (Ulises) en la obra que escribió Homero. En la actualidad hay muchas teorías sobre si es o no en realidad el lugar que se describía en el libro en las que nosotros no entraremos a debatir.

### Publicaciones del Archiduque Salvator sobre Ítaca y su comparación con la actualidad.

*Ítaca (Wintertage auf Ithaka 1905):*

El Archiduque nos muestra una Ítaca rica en flora y cita varias especies que las clasifica en arbustos e hierbas aromáticas, lo que descubre es que en esta isla respecto de otras es que en Ítaca no había pinos. Algunas de las especies que el archiduque cita son: encinas, almácigas (lentiscos), madroños, terebintos, filiki (tilos), cipreses, zarzaparrilla (*Smilax aspera*), jaras y olivardas (*Inula viscosa*). En cuanto a las hierbas aromáticas cita una gran lista:

“...*Cynodon Dactylon* L., *Agropyrum repens* Beauv. (*Radix Graminis albi*), *Salvia officinalis* L., *Anethum graveolens* L., *Artemisia Absinthium* L., *Laurus nobilis* L., *Lactuca virosa* L., *Mentha crispa* L., *Mentha piperita* L., *Mentha Pulegium* L., *Mentha silvestris* L., *Thymus capitatus* Link, *Juniperus Phoenicea* L., *Coriandrum sativum* L., *Conium maculatum* L., *Scilla maritima* L., *Sambucus nigra* L., *Hyoscyamus albus* L., *Melissa officinalis* L., *Malva Silvestre* L., *Papaver somniferum* L., *Papaver Rhoeades* L., *Ruta graveolens* L., *Ecbalium Elaterium* Rich., *Lappa major* L. (*Radix Bardanae*), *Adiantum Capillus Veneris* L., *Origanum vulgare* L., *Origanum Majorana* L., *Sinapis nigra* L., *Datura Stramonium* L., *Helleborus cyclophyllus* Boiss., *Spartium junceum* L. (*Genista*), *Chrysanthemum coronarium* L., *Hyssopus officinalis* L., *Erythraea Centaurium* L., *Matricaria Chamomilla* L....”

La fauna también es recogida abundantemente en este libro, citando las siguientes especies: mejillones, cangrejos, centollos, especies de “*Cardium*” y “*Cardita*”, erizos, cochinillas, abejas, cormoranes, gaviotas, zorros, murciélagos, conejos, martas, erizos terrestres, cabras, ratas y Martín pescador.

Tanto el trabajo de Ítaca como el del siguiente destino, Zakhyntos, son los más completos en cuanto a flora y fauna de los escritos en el Mar Jónico.

La agricultura, al igual que en otros lugares del Jónico, tiene como predominancia el olivo. El Archiduque cita hasta seis variedades de olivo que se cultivan en la isla (Anoissániko, Livathinó, Kardoliés, Asproliés, Zumoliés, Koroniés) y que se contaban con dos prensas para la fabricación de aceite. La vid es el segundo cultivo en importancia con tres variedades (Mavrodafni, Skilopniktis y Aspro sti Thiaki) y cita que era uno de los mejores de Grecia con una alta graduación (15% de alcohol) hasta que las islas vecinas mejoraron el proceso. Los higos y almendros se dan por toda la isla pero con mayor cantidad en Lefki. Los frutales que más se daban son los cítricos aunque también se daban otras especies pero eran de forma aislada, destacando únicamente los membrillos de la variedad Sta. Maura por su tamaña, olor y sabor.

La pesca es presentada como una actividad para personas mayores que ya no tenían oficio y por lo tanto de tipo más artesanal. Se pescaban especies de salmonetes, pargos, erizos y almejas (*Pholas dactylus*) en el puerto. Por otro lado, llegaban una vez al año barcos grandes para la captura de esponjas.

2013:

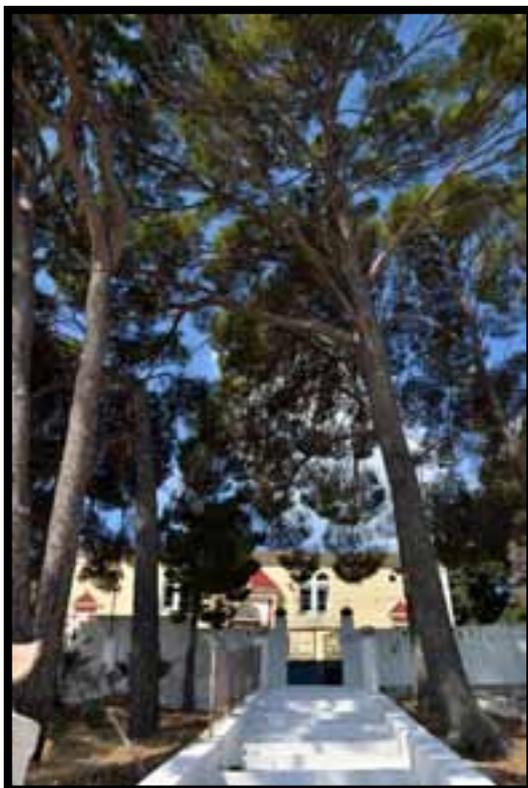
Al igual que en otros destinos, comenzaremos analizando la agricultura y la pesca.

- Agricultura: la agricultura ha cambiado bastante desde la época del Archiduque. El cultivo de olivos que antaño fue primordial en la isla, ha pasado a ser para la producción propia y muchos de los cultivos han sido abandonados. La vid ha seguido en decadencia hasta la actualidad. La producción es prácticamente propia y lo que se excede se vende a los restaurantes de la isla. Los almendros también se encuentran en menores cantidades a las citadas por el Archiduque quedando prácticamente ejemplares o pequeños grupos aislados. Las higueras crecen en los patios y jardines, se suele hacer un postre típico con los higos verdes en un tipo de almíbar. Los frutales que siguen teniendo importancia son los cítricos. No hemos encontrado referencias sobre los famosos membrillos de los que relataba el Archiduque.
- Pesca: el número de barcos de pesca se han reducido y muchos quedan para practicar la pesca recreativa. Únicamente se cuenta con 10 barcos de gran eslora para la pesca. (Foto 44)



**Foto 44. Tipo de barco utilizado para la pesca.**

Tras dejar atrás el Golfo de Corinto, nos dirigimos al puerto de Vathy en la isla de Ítaca y nos fondeamos en su bahía. Comenzamos a visitar la ciudad en la que destacan las higueras en los patios y en las iglesias el romero, como es común, pero también que en los alrededores de la ciudad hay gran cantidad de cipreses, zarzamoras, jaras y pinos que destacan con lo expresado por el Archiduque en su libro (Foto 45). Es de suponer que la mayoría de los pinos fueron plantados con posterioridad a la visita de Salvator a la isla. Se encuentran por una parte del paseo marítimo algunos eucaliptos.



**Foto 45. Pinos y romero en Vathy.**

A través de las rutas por mar, no observamos que hubiese una diferencia significativa en cuanto al tipo de vegetación entre la costa este y la oeste tal y como expresaba el Archiduque, aunque esto puede ser debido principalmente a que pocos meses antes de su visita se sucedieron numerosos incendios.



Foto 46. Ejemplo de vegetación en las costas de Ítaca (antropizada). Playa de Filiatro.



Foto 47. Ejemplo de vegetación de las costas de Ítaca (natural).

Nos dirigimos hacia el norte de la isla en dirección al monasterio de Katharon, durante el trayecto pudimos observar como la vegetación se basa en pequeños arbustos formados por encinas de pequeño porte, varias pistaceas (*Pistacia lentiscus* y *Pistacia terebinthus*) y algún que otro brezo. Es impresionante el aroma que se nota en el ambiente por la cantidad de tomillo que hay entre los arbustos. También se observan esporádicamente asfódelos, *Phlomis fruticosa*, *Verbascum undulatum*, y *Salvia officinalis*.

Una vez visitado el monasterio nos dirigimos a Anogi donde nos encontramos con varias cabras (género *Capra*) en el camino. La carne es muy utilizada para hacer platos típicos en el lugar. (Foto 48)



Foto 48. Cabra

En todo el camino hasta Lefki la flora es similar, pero aquí encontramos algunos ejemplares de madroños (*Arbutus unedo*).

El paseo por la parte sur nos descubrió, al igual que la ruta marítima, que no existen diferencias significativas entre la flora de la parte norte y la de la parte sur. Algunas partes destacables de la parte sur son la cueva de las Ninfas, en sus alrededores hay algunos helechos por la parte sombría y la ligera humedad. En la zona de Gidaki existen numerosos cipreses (*Juniperus phoenicea* y *Juniperus oxycedrus*), brezos (*Erica sp.*), también nos encontramos con numerosas arañas por el camino.

La flora naturalizada que pudimos encontrar fueron agaves (*Agave sp.*) (Foto 49) y chumberas (*Opuntia ficus indica*). En cuanto a flora invasora la mayor representante es *Carpobrotus edulis*.



#### Foto 49. Agave en las costas de Ítica.

En cuanto al resto de la fauna pudimos observar erizos, gaviotas patiamarillas, culebras, gatos comunes y perros.

## 7. Zakynthos

Zakynthos es la isla más grande las visitadas en el Mar Jónico con un área de 406 km<sup>2</sup> y un perímetro de 123 km. La isla, al igual que muchas otras, sufre de terremotos ocasionales y algunos han llegado a ser de bastante intensidad como el de 1953 de 7,3 grados en la escala Richter.

La geografía de la isla comprende con una parte noroeste montañosa y una sureste que es prácticamente una llanura fértil. El suroeste es bastante escarpado en su costa, con grandes acantilados. La parte sur de la isla comprende la gran bahía de Laganas que es el primer parque nacional marino de Grecia. Los accidentes geográficos de la isla le conforman una especial belleza con sus múltiples cuevas y acantilados.

La isla también es nombrada en la obra de Homero por lo que es conocida desde la antigüedad. En la actualidad la ciudad de Zakynthos se presenta como unos de los principales destinos turísticos de las islas griegas del mar Jónico, en especial, toda la zona marítima de la ciudad de Zakynthos.

### **Publicaciones del Archiduque Salvator sobre la isla de Zakynthos y su comparación con la actualidad.**

*Zakynthos (Zante, 1904):*

La flora que nos cita el Archiduque es numerosa y nos la presenta similar a la del sur de Italia y Sicilia. Explica que ha sido ampliamente estudiada y que contaba con unas 625 especies descritas; nos da un listado amplio de algunas de ellas. Se podría comentar que es el trabajo más intenso, en cuanto a flora, de los que ha realizado el Archiduque en las islas Griegas.

En cuanto a fauna es menos extenso, pues al parecer las costas de Zakynthos son poco habitadas por fauna marina, solamente nombra las tortugas bobas que habitan en el sur de la isla y que dan la importancia a su parque natural, y las focas que antes de su visita eran mucho más comunes en la costa.

La agricultura se basaba principalmente en el olivo, donde el fruto era recogido directamente del árbol en lugar de recogerlo del suelo como se hacía en otros lugares. También se daban otro tipo de plantas que no están tan asociadas a otras islas griegas como las palmeras, cabuyas y yucas.

2013:

- Agricultura: la agricultura sigue basándose en el olivo al igual que en las islas vecinas. Se pueden encontrar cultivos por casi toda la isla pero se concentran sobretodo en el sureste que es donde la tierra es más fértil. La vid, al igual que el olivo, es muy importante. Los cultivos suelen darse en pequeñas extensiones pero son numerosas. La uva se suele guardar en unas casetas que se llaman *Kalivia* (Foto 50), estas casetas ya las nombraba el Archiduque y en la actualidad siguen existiendo pero su uso es menor.



Foto 50. Kalivia.



Foto 51. Ejemplos de cultivos de vid y olivos en Zakynthos.

- Pesca: La flota pesquera es mayor que en otras islas que hemos visitado con anterioridad aunque los barcos utilizados son similares. En el puerto de Zakynthos suelen atracarse los pequeños barcos donde los pescadores muestran lo que han pescado y extienden las redes en el muelle. Algunas de las especies que suelen mostrarse son: erizos, cabrachos y salmonetes, entre otros. (Foto 52)



Foto 52. Barcos de pesca en el muelle de Zakynthos.

Empezamos el recorrido de la isla por la ciudad de Zakynthos, en ella sorprende la cantidad de palmeras y algunos sauces llorones que hay por toda la ciudad sobre todo en las plazas como en la que hay en frente de la catedral de San Dyonisios. También son frecuentes las jaras y moreras, y en los patios de las casas más alejadas del centro se pueden observar limoneros, naranjos, nísperos y algunos olivos.

En el Castillo que vigila la ciudad de Zakynthos cuenta con una gran cantidad de pinos (*Pinus halepensis* y *Pinus pinea*), que fueron plantados ahí en el último siglo al igual que en otras fortalezas de las islas griegas. También destacar que se encuentran numerosas gramíneas en el lugar. (Foto 53 y 54)



Foto 53. Detalle de la flora en el castillo de Zakynthos 1.



**Foto 54. Detalle de la flora en el castillo de Zakynthos 2.**

Tras salir de la ciudad de Zakynthos nos dispusimos a comenzar el recorrido por la parte sureste de la isla y llegamos hasta la altura de lo que fue el Voidi. En el camino se pudieron observar campos de olivos salpicados por algún sauce y pinos. Una vez en la zona, se divisan parte de la planicie del suroeste donde se dan muchos campos de cultivo en el que predomina también el olivo. (Foto 55)



**Foto 55. Vistas de la planicie con los campos de cultivo del sureste de la isla.**

Volvemos hacia el sur y nos dirigimos hacia la península de Vassiliki, en ella se encuentran muchas playas protegidas por la puesta de huevos de la tortuga boba (*Caretta caretta*), esta especie es una de las de mayor importancia en el parque nacional de la bahía y se encuentra en la categoría de “en peligro” según la UICN.

Género: *Cheloniidae*; Género: *Caretta*; Especie: *Caretta caretta*.

Habitat: la tortura boba tiene una distribución cosmopolita habitando todos los océanos de la Tierra exceptuando el Ártico y el Antártico. Viven en aguas con temperaturas entre 13°C y los 28°C.

Los principales depredadores se encuentran en los primeros estadios de vida y son muchos y muy variados, desde insectos, crustáceos, aves, mamíferos, etc. De adultas son menores los ataques a los que se ven expuestos pero aun así pueden ser atacadas por tiburones u orcas.

Las amenazas a las que se ven expuestas son en muchos casos las artes de pesca, la caza de ejemplares y huevos para el consumo humano, y una de las últimas son las basuras marinas donde las bolsas plásticas son confundidas con medusas que es una de sus presas para la alimentación.

Desde la península nos dirigimos a la montaña de Skopos, allí la vegetación se basa en encinas, terebintos (*Pistacia terebinthus*), *Verbascum undulatum*, cardos, agaves y algún pino, también nos encontramos con algún liquen sobre las rocas. Las vistas son impresionantes desde lo alto de la cima. A la bajada del monte Skopos nos acercamos a la playa de “banana beach”, rodeada por pinos en su entrada y juncos.

El siguiente destino fue la playa de Laganas, en sus inmediaciones existe una laguna que se está colmatando y posee multitud de juncos. Existe un pequeño cuerpo de agua que va a desembarcar en la playa, según nos comentaron desde la asociación de protección a las tortugas, este riachuelo descarga contaminantes fecales a la bahía de Laganas. Entre la flora que encontramos *Arum italicum*. En las inmediaciones también hay conjuntos numerosos de eucaliptos.

De aquí nos dirigimos hacia el este de la isla con una vegetación similar a la vista hasta que llegamos a la parte un poco más montañosa en Kilomeno, donde a parte de ver olivos, viñas y otros cultivos, también se pueden divisar las montañas con una flora de tipo matorral típica del clima mediterráneo. (Foto 56)



Foto 56. Paisaje en las cercanías de Kilomeno.

Es importante destacar también que en la región de Ambelia a parte del paisaje habitual de la isla, también se han encontrado zonas donde se acumula basuras que pueden perjudicar al entorno. Este patrón también se ha visto en varios puntos de la isla. (Foto 57)



Foto 57. Acumulación de basura en el entorno de Ambelia.

Por último la parte norte de la isla al ser más montañosa que la sur, la vegetación natural predomina sobre los cultivos. Se pueden encontrar más encinas, lentiscos y algunos cipreses.

Otra flora que se da de forma general en la isla son las siguientes especies: *Spartum junceum*, *Verbascum undulatum*, *Nerium oleander*, *Crithmum maritimum*, algunas especies de menta, *Drimia marítima*, entre otras. Existe también *Carpobrotus edulis* como flora invasora que pudimos documentar en varios puntos de la isla.

Las rutas que realizamos por mar alrededor de la isla nos dan paisajes impresionantes con un norte lleno de pequeñas cuevas y acantilados con un impresionante color azul del agua en su interior. Alrededor de estos acantilados con cuevas pudimos observar una pareja de foca monje del mediterráneo (*Monachus monachus*).

## 8. Conclusiones.

### - Flora:

Resumiendo podríamos comentar, que la flora encontrada en todos los destinos estudiados es de tipo mediterráneo. Aunque hay flora como las buganvillas de tipo subtropical o los nísperos que fueron llevados desde Asia a Europa por los romanos.

Así mismo vemos que aunque en muchas islas la agricultura haya perdido terreno respecto al turismo, en muchas otras se está recuperando en gran medida por la crisis económica.

Por último es importante destacar, que debido muchas veces por la acción antrópica se han introducido especies invasoras en las islas. Esto principalmente ocurre por el desconocimiento de los daños que puede causar sobre las especies autóctonas de las islas.

#### - Fauna

De toda la fauna encontrada podríamos resumir que dos son las especies que más importancia pueden tener en las islas: la foca monje del mediterráneo y la tortuga boba.

Estas dos especies, a pesar de su importancia, también podrían ser utilizadas como especies bandera para conseguir el apoyo y protección de otras especies amenazadas menos conocidas.

El resto de las especies no se ha podido hacer un estudio detallado de las que se encuentran en cada destino, por lo que no podemos ofrecer más información de la expresada en anteriores páginas.

## Referencias:

- Kena. Paxoi. Island of Paxi Phytogeography field guide. Paxi public benefit company, Gaios. 2009.
- Burnie, D. Wild flowers of the Mediterranean. Dorling Kindersley Handbooks. 1995, reprinted 2000.
- Coombes, A. J. Trees. Dorling Kindersley Handbooks. 1992, reprinted 2000.
- Lazari-Stanlelou, V. Lefkada's wildflowers. 2008.
- Stewart, B.S.; Clapham, P.I.; Powell, J.A.; Reeves, R.R. and Folkens, P. Guide to Marine mammals of the world. National Audubon society. 4<sup>th</sup> edition 2011.
- Doikas, G.N. The Cisterns of Paxos
- Pezzoli, A. Observation and analysis of etesian wind storms in the Saroniko Gulf. Advances in Geosciences, 2, 187–194, 2005.
- European Environment Agency. EEA Report No 1. 2002

## Webgrafía:

- El Banco mundial:  
[http://sdwebx.worldbank.org/climateportal/index.cfm?page=country\\_historical\\_climate&ThisRegion=Europe&ThisCCode=GRC#](http://sdwebx.worldbank.org/climateportal/index.cfm?page=country_historical_climate&ThisRegion=Europe&ThisCCode=GRC#)
- <http://www.explorecrete.com/nature/fish-1.html>
- <http://www.korinthos.gr/el/%CE%9F%CE%94%CE%AE%CE%BC%CE%BF%CF%82/tabid/105/Default.aspx>
- <http://www.greeka.com/ionian/ithaca/ithaca-geography.htm>

## ANEXO I: CISTERNAS DE PAXOS

Las cisternas han constituido a lo largo de la historia de Paxos un componente fundamental para la vida de los habitantes de la isla puesto que proporcionaba agua dulce procedente principalmente de la lluvia que se acumulaba en estas edificaciones, pudiendo ser tanto públicas como privadas. También hay repartidas fuentes a lo largo de la isla.

Las cisternas públicas en la actualidad ya no se utilizan puesto que en el año 2005 se crearon desaladoras en dos puntos de la isla: Kaki Langada y Lakka; que suministran el agua al resto de la isla.

### - La cisterna de Agioi Apostoloi en Gaios

La cisterna se conserva en similar estado a la época del Archiduque únicamente se han perdido los 5 escalones inferiores. También se puede observar el canal de entrada del agua a la cisterna.



### - Cisterna de la Iglesia de Eleousa



- **Cisternas de la fortaleza de la Isla de Aghios Nikolaos**

Se encuentran dos tipos de cisternas dentro de esta edificación. Una de las cuales pertenecía al periodo del protectorado inglés y la otra sigue esquemas similares al resto de cisternas encontradas en la isla que se comenzó a construir a partir de 1423.



**Cisterna construida por los ingleses con su fuente.**



**Cisterna común dentro de la fortaleza.**

- **Cisterna de la Isla de Panaghia**

Esta cisterna contiene una cúpula y está cerrada sobre todo para la protección de la misma.



- **Cisterna de Aghii Apostoloi**



- **Otras Cisternas privadas.**

En este caso se ha levantado un muro en la finca que ha dejado hacia afuera la cisterna.



Cabe destacar que muchas de estas cisternas a la entrada del depósito se establecían compartimentos para la instalación de un sistema de filtro natural que se componía de: una valla normalmente hierro para la retención de restos de gran tamaño que pudiese traer el canal de recogida, un segundo paso con guijarros de la playa o de ríos y un tercer paso que normalmente contenía un depósito de arena. Las cisternas se podían realizar con uno, dos o los tres sistemas mencionados.

Además es apreciable que estos edificios a parte de la gran utilidad que tenían para la población también son construcciones que en muchas ocasiones contienen un gran atractivo, arquitectónicamente hablando.

## ANEXO II- LISTADO DE ESPECIES: FLORA Y FAUNA

Listado de especies encontradas e identificadas en los destinos visitas.

### Flora:

- *Agave sp.*
- *Arbutus unedo*
- *Asphodelos aestivius*
- *Briza marítima*
- Baganvillas
- *Campanula parryi*
- Cardos
- *Carpobrotus edulis*
- *Centaurea paxorum*
- *Ceratonia siliqua*
- *Cercis siliquastrum*
- *Cistus sp.*
- *Conium sp.*
- *Crepis incana*
- *Crithmum maritimum*
- *Cupressus sempervirens*
- *Drimia maritima*
- *Erica manipuliflora*
- *Erica sp.*
- Eucalipto
- *Euphorbia dendrodes*
- *Euphorbia peplus*
- *Ficus carica*
- Gramineas
- Juncos
- *Juniperus oxycedrus*
- *Juniperus phoenicia*
- *Laurus nobilis*
- Limoneros
- *Limonium antipaxorum*
- Líquenes
- *Lonicera sp.*
- *Malva silvestre L.*
- Margaritas
- *Mespilus germánica*
- *Morus alba*
- *Muscari comosum*
- Naranjos
- *Nerium oleander*
- *Nigella damascena*
- *Olea europea*
- *Opuntia ficus indica*

- *Orchis quadripunctata*
- *Paeonia lefkadia*
- Palmeras
- *Papaver rhoeas*
- *Phlomis fruticosa*
- *Pinus brutia*
- *Pinus halepensis*
- *Pinus pinea*
- *Pistacea lentiscus*
- *Pistacea terebinthus*
- *Platanus orientalis*
- *Populus nigra*
- *Prunus dulcis*
- *Pteridium aquifolium*
- *Pulicaria odora*
- *Quercus coccifera*
- *Quercus ilex*
- *Quercus pubescens*
- *Ricinus communis*
- *Rosmarinus officinalis*
- *Salvia sp.*
- *Smilax aspera*
- *Spartum junceum*
- *Thymus sp.*
- *Trifolium campestre*
- *Ulex europaeus*
- *Urginea maritima*
- *Urginea maritima*
- *Verbascum undulatum*

#### Fauna:

- Abejas
- *Apus apus*
- Arañas
- Cabras
- Calamares
- Cangrejos
- *Caretta caretta*
- Carneros
- Cochinillas
- Corzo
- Erizo negro
- Erizos
- Escarabajos
- Esponjas

- Gatos
- Lagartijas
- *Larus michahellis*
- Liebres (*Lepus sp.*)
- Mariposas
- *Monachus monachus*
- *Mullus surmuletus*
- Murciélagos
- *Oblada melanura*
- *Octopus vulgaris*
- Orugas
- Perros
- *Sarpa salpa*
- *Scorpaena scrofa*
- Serpientes
- *Streptopelia decaocto*
- Ternera
- *Thunnus alalunga*