

NATIONAL PARK

MARMARIS NATIONAL PARK

"National Park", Scientific and / or aesthetic terms, the national and / or international level, in a rare natural, educational, mythological, archaeological, historical, spiritual, recreational and cultural resource values, with at least one size to cover one or more of the entire ecosystem living areas, important natural areas, landscape features of the country and primarily represent the value of resource conservation and recreational purposes is protected and managed terrestrial, aquatic and marine areas explains.

Marmaris National park is 60 km away from Mugla province, by land and sea transportation facilities area geological structure, with the alluvial and slope peridotit and consists of limestones. Cretaceous magmatic rocks exposed north-west of the field (peridotit) is oxidized red color has led to appearances. The limestones are exposed in a large area east of the site give you. Mostralarının the western part of the limestone layer, while the eastern part of the solid condition. National park in the formation of red pine forest (*Pinus brutia*) is. However, an endemic species of the frankincense tree (*Liquidambar orientalis*), shows the spread in certain areas of the pitch. Sweetgum trees, deep, moist and heavy earth grows in bottom lands. In the valley of the red pine, oak, sycamore and alder different, complex and offers an impressive landscape values.

In addition, oak, holm oak, bazaar oak, wild olive, arbutus, prayer beads, sumac, carob, turpentine, oleander and laurel shrubs shaped like a wide spread of Mediterranean plants also show a national park. National parks, wildlife is very rich in terms of. In particular, between Marmaris and Koycegiz and endangered wild goats, as well as bear, caracal, foxes, squirrels, weasels, badgers, wild boar, rabbit and so on. mammals encountered in the field of national park, the ancient city of Physkos (Marmaris), Amos (Hisaronu) is located in the city, in ancient times, this region is defined as a region of Karia. Here are the traces of a colony of Rhodes. Amos'da a theater, temples and encountered some of the rules of sculpture. Amos's around the same era with a Carian city is surrounded by a fortification wall. Physkos (Physeus), the ancient city walls were built in the Hellenistic era, is located in the city.



Are in the borders of the Marmaris National Park



**FIRE
PROHIBITED**



**DON'T THROW
GARBAGE
DOWN**



**DON'T
DAMAGE
PLANTS**



**DON'T DAMAGE
THE NATURAL
LIFE**

T.C. ÇEVRE VE ORMAN
BAKANLIĞI



ANADOLU SIĞLA AĞACI (LIQUIDAMBAR ORIENTALIS)

Sığla -Günlük - "Liquidambar orientalis Miller"

Alan - Plantae-Bitkiler

Bölüm - Magnoliophyta - Kapalı Tohumlular

Sınıf - Magnoliopsida - Di çekirdekli

Familya - Hamamelidaceae

Cins - Liquidambar

Tür adı - "Liquidambar orientalis Miller"

Anadolu Sığla ağacı-Günlük-Liquidambar orientalis Miller, Ülkemize eski relikt endemik bir tür olup, Dünya da yalnızca Türkiye'de Güneybatı Anadolu ve çevresinde bulunmaktadır. Anadolu Sığla ağacının Dünya üzerindeki sadece Muğla ve çevresinde yetişmiş olması, Sığlanın çok özel bir doğal varlık olarak değerlendirilmesine sebep olmuştur.

Endemik tür, çok dar sınırlarda yetişen canlılara endemik canlılar diyeriz. Sığla ağacı endemik olduğu gibi relikt bir ağaçtır. 3. zaman taşıyıcılarından günümüze kadar gelebilmiş çok kıymetli bir türdür. Jeolojik dönemlerde Avrupa'nın geniş bir kısmında bulunmakta iken, 100 bin yıl süren son buzul çağından sonra simdiiki yavaş olarak çekimleşmiştir. Bizim doğal türümüzün fosil yaprakları izleri bal muhtarak Ankara'nın kuzeyinde Kızılcahamam'da taşıyıcı yakalarında tespit edilmiştir.

Sığla'nın güneyinde patoloji balzım kanalları olduğundan Latince liquidus ve Arapça amber kelimelerinden yararlanılarak liquidambar adı verilmiştir.

SIĞLA AĞACININ TÜRKİYE'DEKİ YAYILIŞI

Sığla ağacının Türkiye'de yayılışını gösteren türü Liquidambar orientalis Miller'dir.

Anadolu Sığla ağacı halk arasında Günlük ağacı olarak da bilinmektedir. Özellikle Köyceğiz Gölü ve Dalaman Çayı vadisinde toplanmıştır. Ayrıca Marmaris, Fethiye, Ulu, Muğla merkez ilçe ve bağlı bazı yerlerde görülür. Denizafide günlük çayı korularında Bezeno çayına bakan yamaçlarda, Aydın ili Çine ilçesi Çine çayı korularında, Antalya çevresinde-Burdur iline bağlı Bucak ilçesinin Akau vadisinde, Silifke çevresinde ve Gökku vadisinde bulunur.

Anadolu Günlük ağacı 30-35 m boy ve 100cm çap yapabilen düzgün gövdeli, narın ve geniş yapraklı bir ağaçtır. Kıym yapraklarını diğer ağaçlardan ayırtan özelliği, tohumlarının kalın dallı ve geniş tepeli bir bütünlüğe sahip olmasıdır. Günlük ağaçlarla birlikte ormanlar oluşturur. Dünyada 4 tür sığla vardır: Liquidambar formosana Hance, Liquidambar styraciflua L., Liquidambar macrophylla Oerter, Liquidambar orientalis Miller.

Çiçekleri bezelye benzer ama daha küçük ve daha açık renkli olan yapraklar ince uzun sapsi, 3-7 taneli ve bu tepelerin kenarları keskin dişlidir.

Aynı ağaçta erkek ve dişi eşeyli çiçekleri ayrı gruplar halinde bulunur. Çiçekler bir cinsti ve tek eçkilidir. Sığla Mart sonu Haziran başından itibaren çiçeklenmeye başlar. Yaz mevsiminde ağaç çiçekleri yeşilimsi renktedir. Kapsül biçimindeki meyvelerinin içinde bir iki tane küçük tohumu yer alır. Nemli ve humuslu toprakları sever.

Günlük ağacı diktiğiniz tohumları çoğaltır. Ekim sonu Anlık başında oluşan tohumlar "rüzgar" ile dağılır. Sığla ağaçlarında her yıl tohum bulunur. 3 yılda bir bal tohumu yığılır.

Sığla çok özel bir ekolojik yapı oluşturmaktadır. Özel bir ekosistemdir. Ekolojik isteklerini kısaca özetlersek: 1- Sığla sığla seven bir türdür. En güçlüğün minimum 3 derecesine uyum sağlaması gerekir. 2- Sığla seven bir tür olduğundan yanında olmaması olmaz bir faktördür. Sığla tohum sulu alanlarda yetişen bir türdür. Tamamen tohum suyuyla büyür. Sığla'yı tanımlamak gerekirse şu basar orman demek hiçte yanlış olmaz. Çünkü Sığla tohumu su alan oluyalı olarak tutunan bir türdür. Sığla'nın yetiştiği toprakları yarıdağımızdır. toprak sulu olur, çünkü 1-2 metre kalınlıkta toprağın altına dağılım ve köklerin bir kısmı hava almak için toprağın yüzeyine çıkarılır.

Akdeniz iklimi yazları çok kurak geçen, kışları ılıman ve serin yağışlı olan bir iklim türüdür. Sığla ormanları sıcak Akdeniz kıyısında 0 ile 500 metreler arasında tüm Akdeniz deniz seviyesine kadar özel sıcak Tropikal Yağmur ormanı görülmüş yerleri ekolojik yapıdır. Epey diğ türler tüm Akdeniz'den tamamen farklı bir ekosistemdir.

Akdeniz'in diğer bittiği ortamı makii ve kızılçam ormanları tamamen farklı türlerdir. Sığla ormanı tamamen mezarlılıktır. İdriften oluşmaktadır. Sığla ormanlarının içine girildiğinde leah dağılımı sarkıçlar, bir çok suyu seven mezarlılıktır. Sığla bir ormandır. Bu nedenle sığla'nın bulunduğu alanlar diğer bölgelere oranla lokal de alan çok daha fazla yağış alan dolayısıyla çok daha nemli habitatlardır.

Sığla ağaçları çok rutubetli yerlerde ve bataklıklarda en çok gelişirler. Yamaçlarda ve kurak yerlerde ise az gelişirler. Sığla ağaçları, Sığla ağacının yayılışına deniz seviyesinden en fazla 880 metre yükseklikte rastlanmıştır.

Bugün için çok az kalan doğal Sığla Ormanları, içinde korındığı bittiği çeşitliliği (flora) ve hayati yapıları (fauna) korumak için (koruma) ile özel bir ekosistem oluşturulmaktadır. Doğal Sığla ormanında 2000' aşkın bittiği türü olup bunun bir çoğu endemiktir. Doğal Sığla ormanları Muğla genelinde Marmaris, Fethiye, Köyceğiz ve Dalaman ilçelerinde dağ alanlarında ekolojik yapıdır.

Mevcut doğal sığla ormanlarının korunup geliştirilmesi çok önemlidir. Önümüzdeki yıllarda küresel iklimden dolayı oluşabilecek kuraklığa karşı yağış rejimine pozitif etkili olacaktır. Sığla-Günlük ağacı yasalarla koruma altına alınmıştır. Ama cehalet yapıldığı takdirde koruma altına alınması mümkün değildir. Tüm bir koruma çalışmaları için ağacı tanıtmak ve sevdirmek gerekir.

