



OSMANELİNDE DOĞA AMAÇLI EĞİTİM

TÜBİTAK 4004 – Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Projesi
<http://www.osmanelidae.net>

Osmanelidae-3 | Seher Yürüyüşleri

26 Haziran-05 Temmuz 2018 Eğitim Dönemi

GARALAR OBASI

27 Haziran 2018

Hava durumu sisli ve bulutlu

Sabah saat 05:40 ta toplanıldı gruplar halinde görevlendirilme yerleri belirlendi ve düdük ile çağırma tekniği öğrenildi. Örneğin iki kısa iki uzun oba liderini çağırma, 3 uzun 3 kısa bütün ekibi çağırma, sürekli çalan düdüğün SOS anlamına geldiğini ekibin toplanması ve sese yönelmesi gerekiyor, iki uzun yemek hazır anlamına geliyormuş. İlk seher yürüyüşümüzü kuş bilimci Tuğba TOPAL eşliğinde gerçekleştirdik. Tesislerden İrmak boyunca dübünlerle gözlemlediğimiz kuşları not aldık. Gördüğümüz türleri şu şekilde not aldık; Çam baştankarası ağaçta, ispinoz ağaçta, leş kargası elektrik direği üzerinde, çatıların altında ev kırlangıcı, ak kuyruksallayan yolda, 4 adet karabatak havada, gri balıkçıl nehrin karşısında, 3 adet leş kargası uçarken, görüldü ve nehrin karşısında büyük bir yuva görüldü. Aynı zamanda Prof. Dr. İdris Oğurlu ve Prof. Dr. Fatih SATIL eşliğinde yakın çevredeki bitki türlerini ve ağaç çeşitlerini gözlemledik merak ettiğimiz türler hakkında bilgi edindik. Edindiğimiz bilgiler şu şekildedir: söğüt ağacının yapraklarında salisilik asit üretimi olduğu ve bunun aspirin ilacının üretildiğini, Türk ağacı diye bilinen kayın ağacının aslında huş ağacı olduğunu, sarı kantaron bitkisinin yara iyileştirici ve antidepresan özelliğinin olduğunu, deve dikeninin tohumunun kaynatılıp içildiğinde karaciğeri tazelediği ve detoks etkisi yarattığını, egedeki lavanta çiçeğinin sakinleştirici ama Anadolu'daki lavantanın karabaş otu adı altında ağrı kesici özelliğinin olduğunu, zahterin hazmı kolaylaştırdığını, makigillerden ladenin pıhtılaşmayı sağladığını, beyaz akasyanın uyku hareketleri yaptığını

salyangozun altın orana sahip olduğunu öğrendik ve not aldık.

28.06.2018

Hava durumu açık

Sabah saat 05:40 da meydana seher yürüyüşü için toplandık. Abdullah ÖNDER liderliğinde seher yürüyüşüne başladık ilk gözlemlediğimiz canlı üst geçidin orada Akkuyruk Sallayan kuş türüdür. Rotamız Sakarya nehri boyuydu. Restoran bölgesinde 4 tane leş kargası, Sakarya nehri boyunca söğüt ağaçları, kavak ve deve dikenini gözlemledik. Dağlara baktığımız zamanda karaçam kızılçam ağırlıklı bitkileri gözlemledik. Bugün dünkü seher yürüyüşünde rastlamadığımız farklı olan gri balıkçıla rastladık ve gözlemledik. Ayrıca yürüyüş boyunca titrek kavak, nar ağacı, diş otu (halk arasında kürdan), yerlerde sarı kantaron, böğürtlen, yurdumuzun bazı yerlerinde nazara iyi geldiği (dikenli olması ve şeklinden dolayı) düşünülen karaçalı, erkek ispinoz kuşu ve leş kargalarını gözlemledik. Seher yürüyüşü rehberimiz Abdullah hocamız gözlemlediğimiz canlıların özelliklerinden her gözlemimiz esnasında bahsetti. Ayrıca kahvaltı yapacağımız yere geldiğimizde kahvaltımızı beklerken Tuğba TOPAL hocamızın gördüğü gece balıkçılını da oba olarak gözlemleme imkânımız oldu. Ayrıca gök bilimi dersin de gözlemlemek üzere dün aldığımız mıknaşlar ile meteorit topladık.

29.06.2018

Sabah 05.45'te İçmeler Eğitim Merkezinin önünde Seher Yürüyüşü etkinliği için toplandık. Ahmet KOCA liderliğinde Abdullah ÖNDER ve Yasin KARATEPE' nin eğitmenliği eşliğinde İçmeler Tesisinin kuzeyinde bulunan yürüyüş



OSMANELİNDE DOĞA AMAÇLI EĞİTİM

TÜBİTAK 4004 – Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Projesi
<http://www.osmanelidae.net>

parkurunda bitkileri gözlemleyerek özellikleriyle ilgili bilgiler edindik. Eğitimcimimiz Yasin KARATEPE birbirine benzer bitkilerin nasıl ayırt edilebileceğiyle ilgili bilgilendirerek uygulamalı olarak bu farkındalığı edinmemizi sağladı. Akdeniz ikliminin yoğun olarak yaşandığı bölgelerde Kızılçam ağacı görüldüğünü söyledi. Genellikle sıcak bölgelerde yaşadığı için Akdeniz bölgesinde deniz seviyesinden 1100 m'ye görülebildiğini ama çok yağış alan bir bölge olmasına rağmen Karadeniz bölgesinin de sadece sıcak olan kısımlarında görülebildiğinden bahsetti. Parkurda ilerledikçe yabancı yasemin, kuşkonmaz, akçakesme, katran ardıcı, akkavak, karaçam, sahil çamı, laden, menengiç, sandal, karaağaç, titrek kavak ağaçları ile tavşanmemesi, adaçayı, dafne, çöven bitkisi, dağ muşmulası ve sarı kantaron bitkilerini gördük. Bunların yanında eğitimcimimiz Yasin KARATEPE sandal ağacını direkt olarak beyaz gövdesinden ayırt edebileceğimizi, mazi meşesi bitkisinin yapraklarının geç döken ve kuraklığa karşı çok dayanıklı bir bitki olduğunu laden ağacının günlük hayatta kullanılan pastillerin yapımında kullanıldığını, menengiç bitkisine antep fıstığının aşılandığını, sahil çamı ağacının bu bölgeye ait bir bitki olmadığını dışarıdan getirilerek özellikle ekildiğini söyledi.

Eğitimcimimiz Yasin KARATEPE ormanlık bölgelerin oluşmasında yağış, toprak ve sıcaklığın çok önemli olduğunu ama bunlardan daha önemlisinin iklim olduğunu belirtti. Örnek olarak kızılçam ağacını toprağıyla birlikte bile olsa alıp normalde yaşayamayacağı çöle götürsek iklimin yaşamasına izin vermeyeceğini söyledi. Kızılçam ağaçlarının bulunduğu bir coğrafyada yangın çıkarsa onun yerini bitki biyoçeşitliliği fazla olan maki bitki örtüsünün alacağından bahsetti ve İçmeler Tesisinin yukarısında bulunan bölgeyi buna örnek olarak gösterdi. Kızılçamdan makiye doğru olan geçişlerin ne kadar belirgin olduğunu vurgulayarak orada bir şeylerin olduğunu tahmin etmemiz gerektiğini söyledi. Orman mühendisliği ve işleyişi hakkında bilgiler vererek bitkilerin tehlikelere karşı nasıl bir savunma mekanizması olacağından bahsetti. Bunlardan bazılarının diğer canlıları uzak tutmak için diken çıkardıklarını ve renklerini parlaklaştırdıklarını söyledi. Renklerinin parlaklaştırmalarının sebebinin zehirli olduğunun sanılmasının istenmesinin altını çizdi. Yürüyüş parkurundaki toprak yapısıyla ekilen tarlaların toprak yapısının birbirinden neden farklı olduğundan bahsetti. Eğitim sorumlusu Ahmet KOCA çöven bitkisini gördüğümüzde tahinin gevrekliğinin bu bitkinin suyu tarafından sağlandığını belirtti.