Görögország, Kertészmérnök Bsc., 2013

Erasmus szakmai gyakorlati beszámoló

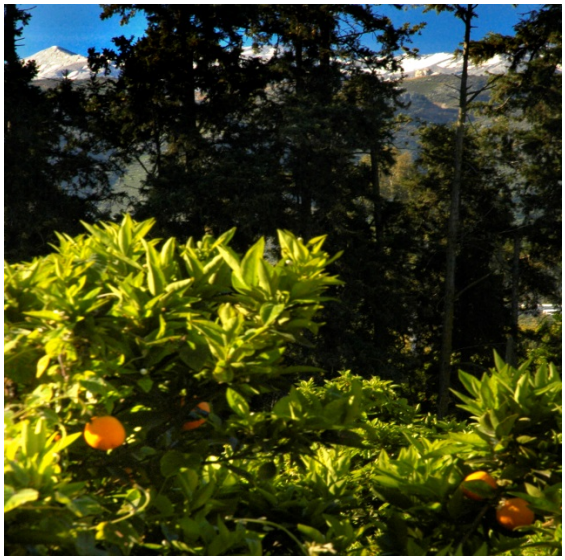
Szakmai gyakorlatom helyszíne a Krétán található Mediterranean Agronomic Institue of Chania volt, a sziget nyugati felén található városban, Chaniában. A MAICh 3 testvérintézményével együtt a CIHEAM (International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies) tagja, ami egy mediterrán országokat magába foglaló nemzetközi szervezet, az agrártudományok felfsőfokú oktatásáért jött létre.

A MAICh oktatási, ismereretterjesztési és igen jelentős kutatási tevékenységet végez, szervezeti felépítésében szinte teljesen egy egyetemhez hasonlít: például itt is több tanszék működik, kollégiumi elhelyezést és étkeztetést biztosítanak a hallgatóknak, könyvtár van, sportpályák, és egy gyönyörű etnobotanikai kert, ahol a munkám meghatározó részét végeztem.

Kertészmérnök halgatóként különleges kihívást jelentett számomra egy mediterrán kert gondozása, hiszen így nagyon sok olyan gyakorlati ismeretet sajátíthattam el, ami eltérő volt az itthon tapasztaltakhoz képest. A kertben magyar, spanyol, portugál, és francia diáktársaimmal együtt dolgoztunk egy kisebb csapat részeként. Témavezetőm révén a Food Chemistry and Chemistry of Natural Products tanszékkel álltunk kapcsolatban, ahol számos krétai gyógynövénnyel kapcsolatos kutatás zajlik. Az etnobotanikai kert magában foglalja a legfontosabb krétai növényeket, amelyeket -a hagyomány szerint- haszáltak valamire, így nagyon sok ehető növény,

fűszernövény, gyógynövény foglal itt helyet. Ezen kívül egyfajta rezervációs szerepe is van az itt zajló tudományos tevékenységnek, az intézet nem egyszer például a sziget többi részét is érintő természetvédelmi programok kiindulópontjaként szolgál, amelyek az endemikus, tehát csak Krétán előforduló, ökológiailag veszélyeztetett növényfajok védelmét tűzik ki célul.

Munkám időbeosztása a mediterrán éghajlathoz igazodott: a legforróbb nyári hónapokban természetesen nem dolgoztunk a déli órákban, az elvégzendő feladatokat reggel vagy este hajtottuk végre. Mindennapos feladatom volt a kert bizonyos részeinek napi megfigyelése, különös tekintettel a gyomnövényekre, és az öntözésre. A gyomírtás, és az öntözőrendszer renovációja nem csak az etnobotanikai kertet, hanem az intézmény területén lévő egyéb kerteket is magába foglalta: citrusligetek, füge-ültetvény, gyümölcs-ültetvény, és díszkertek. A kert fenntartását ökológiai szemléletnek megfelelően végeztük, vegyszerek használatától mentesen, csak mechanikai beavatkozással. Megtanultam, hányféleképpen lehet védekezni a növények kiszáradása ellen az ilyen gyéren csapadékos országokban. A munkám másik része elméleti volt: a kertben hozzám tartozó részek növényfajait meghatároztam, majd fényképes katalógust készítettem róluk. Ez egy későbbi adatbázis részét fogja képezni, amelyet könnyedén felhasználhatnak majd az utánunk érkező hallgatók.



Különleges bepillantást nyertem a hely révén abba a folyamatba, amelynek során a folyamatosan, hosszú távon vegyszerekkel, herbiciddel kezelt területek természetes flórájának degradációja miatt egyre kisebb diverzitású lesz egy-egy, akár egy „parkon belüli” terület. Az etnobotanikai kert kivételével ugyanis számos helyen így kezelték korábban a területeket, és ezt felváltandó igyekeztünk egy ökológiaibb szemléletű terület-felhasználást, illetve terület-kezelést alkalmazni. Jó összehasonlítási alapul szolgáltak ezek a részek az etnobotanikai kerttel együtt, hogy megbizonyosodjak róla: milyen fontos a környezetvédelem gyakorlati megvalósítása. Ehhez jelentős emberi munkaerőre van szükség egy ilyen méretű kert esetén, ezért hasonló munkakörök elvégzéséhez folyamatosan

keresnek hallgatókat a téli időszakra is. Krétán a téli hónapokban a legzöldebb a vegetáció, és a hőmérséklet is enyhe. Nyáron sokszor problémát jelenthet a rendkívül tűző napsütés, és a munkákat mindig szigorúan ennek megfelelően időzítettük. Ideális helynek tartom mindazon kertészmérnök vagy tájépítész hallgatók számára, akikhez közel áll a botanika, az ökológiai gazdálkodás elvei, a gyógynövények, és a mediterrán táj szépsége.

Mivel szakirányom a gyógynövénytermesztés, úgy érzem, nagyon szerencsés volt szakmai gyakorlatom helyszínéül a Mediterranean Agronomic Institue of Chania mellett döntenem. Itt nagyon jó lehetőségei vannak a tudományos kutatásnak is, főleg, ha gyógynövényekről van szó (a tanszék rendelkezik műszeres analitikai kémiai háttérrel). Munkám során egyszer például illóolaj-desztillációhoz kellett növényanyagot gyűjtenem, majd az elkészült illóolajokat egy kiállításon haszáltuk fel, ismeretterjesztésre. A szakmai fejlődésem szempontjából nagyon pozitívnak értékelem a gyakorlatot, és magát a fogadóhelyet is, ahol gyönyörű környezetben dolgozhattam a krétai tavasz közepétől egészen nyár végéig. A megszerzett ismeretekről úgy gondolom, később is jól alkalmazhatóak lesznek.