

Baranya megyében található vadcsicsóka (*Helianthus tuberosus* s. l.) állományok inváziójának vizsgálata

Filep Rita¹, Farkas Ágnes², Czakó-Vér Klára¹, Pál Róbert¹

¹Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Kar

²Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar

E-mail: rita_filep@yahoo.com

A csicsókát (*Helianthus tuberosus* L.) Európában évszázadokon át takarmánynövénynek tekintették, ám ez a XX. század végére megváltozott, mivel erőteljes vegetatív szaporodása és árnyékolása által kiterjedt, egynemű állományokat alkot.

Munkánk során arra kerestük a választ, hogy a csicsóka különböző mértékű borítása hogyan hat a honos növényzetre, továbbá, hogy az állományoknak van-e mikorrhiza kapcsolata.

Kutatásunkhoz négy Baranya megyében található vízfolyást választottunk ki, melyek mentén (a csicsóka borítása alapján) három típusba sorolható cönológiai felvételeket készítettünk, valamint csicsóka tarackot gyűjtöttünk a mikorrhiza vizsgálatokhoz. Az adatok feldolgozásához az ArcGIS 9.3, Past, Turboveg 2.92, SYN-Tax 2000 és MYCOCALC programcsomagokat használtunk.

A sokváltozós elemzések alapján a felvételeink két elkülönülő egységbe sorolhatóak. A csicsókával erősen fertőzött felvételek bizonyultak fajokban a legszegényebbeknek és több behurcolt fajt is tartalmaztak. A vizsgált területeken kimutatható volt a csicsóka-mikorrhiza kapcsolat.

Eredményeink alapján arra a következtetésre jutottunk, hogy a csicsóka mind a négy vizsgált területen özönnövénynek tekinthető és érdekes módon maga után vonja más, nem őshonos fajok megjelenését. Eredményeink alátámasztják, hogy a vadcsicsóka szimbiózisban él más gomba fajjal vagy fajokkal, mely nagymértékben hozzájárulhat a csicsóka sikeres terjedéséhez.