**Fazekas Imre: Jegyzet a Pécsett megtalált fügedarazsak biológiájához**

A fügék hazánkban csak a partenokarp, adriai típusú fügefákon teremnek, amelyek megporzás nélkül hoznak gyümölcsöt. A partenokarp fügét az ősidőkben az ember szelektálta a vadon elő növények közül.

Ebből a típusból nagyon sok, különböző számú es alakú termést hozó fajta található a kertekben.

**Ettől lényegesen eltér a szmirnai típusú füge**

A megporzást igénylő, szmirnai típusú gyümölcsöt leginkbb a délről importált aszalt füge réven ismerjük.

A funkcionálisan hím ivarú növények (kaprifikusz, tevésen vad füge) termeseiben fejlődnek ki a rendkívül apró, mindössze kb. 1,5 mm hosszú füge darazsak, amelyek egyedül képesek a termős virágok beporzására. A hím ivarú növények serleg virágzatainak nyilasa korul porzós virágok, középső és alsó részen pedig rövid bibeszalu nő virágok találhatok, ezek ún. gubacs virágok, amelyek a fügedarázs számára szolgálnak tojás rakó helyül.

A hím ivarú növényeknek három időszakban fejlődő háromfelé virágzatuk létezik. Az első az áttelelt vesszőkön levő rügyekből nő ki, benne a virágok kétharmada porzós, a többi pedig gubacs virág. A hajtáson, a levelek hónaljában fejlődik a második virágzat, amely kizárólag gubacs virágokat tartalmaz. A porzós füge harmadik virágzata ősszel nő a hajtások felső re- szén, ebben csak a fügedarázs áttelelését szolgáló gubacs virágok találhatok.

A gubacs virágokban a tojás, vagy lárva formájában áttelelt, majd később kifejlődött rovarok tavasszal a virágzatban párosodnak.

Ezután a nőstények a serleg nyilasán át elhagyjak a virágzatot, és a porzós fügék első típusú virágzatait keresik fel, azok rövid bibeszalu virágainak maghazaiba rakjak le az első nemzedék tojásait.

A fügedarázs imágói három hónap elteltével ivarérettek. A párzás után a röpképtelen hímek elpusztulnak, a megtermékenyített nőstények pedig eltávoznak, miközben virágport szednek magukra. Ezt követően befurakodnak a szmirnai típusú nőivarú fák második típusú virágzataiba, ott megporozzák a virágokat, azonban tojócsövük nem elég hosszú ah- hoz, hogy elérjék a hosszú bibéjű virágok mag kezdeményét és tojást rakjanak.

Újabb es újabb virágzatokba mennek tehát, aközben pedig sok virágot megporoznak. Végiül megtaláljak a hím ivarú fügék második típusú virágzatait, ahol a gubacs virágokba rakják tojásaikat. Az ezekből később kikelő darazsak a hím ivarú fügék harmadik típusú virágzataiba rakjak le a harmadik (áttelelő) nemzedék tojásait.

További olvasnivalók:

<http://www.fugesember.hu/2022/08/fuge-tipusai-viragzata-termese.html>