



**HÓVIRÁGOK ÉS A KLÍMAVÁLTOZÁS  
GALANTHUS GLOBAL  
WARMING PROJECT  
2015-2020 \***

**GGW2020**



**HU-BUD-BIO-PPP-GG2020**  
**HÓVIRÁGOK ÉS A KLÍMAVÁLTOZÁS**  
**GALANTHUS GLOBAL WARMING PROJECT 2015-2020 \***  
**GGW2020**

**SZABÓ T. Attila & Papp László, 2019**



**190227-HU-BUD-BIO-PPP-GG2020**

**SZABÓ T. Attila & PAPP László, 2019**

# 190227-HU-BUD-BIO-PPP-GG2020

## ÖSSZEFOGLALÓ

2019 február 27-én, a Budapesten eddig mért legmelegebb február végi napok egyikén készült ez az összefoglaló.

A Fűvészkert leglátogatottabb részei a hóvirágos táblák voltak: minden hóvirágszerető (*galantofíl*) és hóvirágimádó (*galantomán*) szorgalmasan fényképezett ... és akik még nem tartoztak közéjük, azok is megindultak ezen az úton.

Ami a HU-BUD kísérletet illeti:

A kert spontánul szaporodó állományai közül legjobban a vélhetően őshonos (reliktáris), a Duna egykori árteréről származó

állományok érezték a legjobban magukat ezeken a meleg februári napokon: teljes virágzásban voltak.

Ebből az állományból 4 klónt (hagymacsoportot) SZANYI 1, 2, 3 és 4 néven Priszter Szaniszló emlékére külön megneveztünk.

A HU-BUD G-KITT növényei közül egy sem hozott 2019-ben virágot. A „Sári” kipusztult. A HU-BUD-5 viszont vegetatív szaporodásnak indult.

# 190227-HU-BUD SPONTÁN SZAPORODÓ ÁLLOMÁNY



*Spontánul  
szaporodó*

*Galanthus  
nivalis*

*állomány a  
sziklakertben*



# 190227-HU-BUD SPONTÁN SZAPORODÓ ÁLLOMÁNY

*Spontánul  
szaporodó*

*Galanthus  
nivalis*

*állomány a  
sziklakertben*





# 190227-HU-BUD A 2017-BEN TELEPÍTETT HU-BUD G-KITT





# 190227-HU-BUD-VALI-BIO-PPP



6 vegetatív egyed



# 190227-HU-BUD-2-BIO-PPP



- 10 vegetatív egyed.  
Erőteljesebb,  
mint a VALI

# 190227-HU-BUD-3\*ANNA-BIO-PPP



Az ANNA egy Skóciából származó klón, erőteljes növekedésű, a legtöbb GG2020 ponton gazdagon virágzik.

A HU-BUD KITT-be 2017-be nagyon fiatal sarjhagymái kerültek és láthatólag nem tudtak itt megerősödni



# 190227-HU-BUD-4\*SÁRI-BIO-PPP

**Elpusztult**



# 190227-HU-BUD-5-BIO-PPP

A klón címkéje elveszett,  
azonosítása folyamatban van



A jelenleg HU-BUD-5 jelű klón  
erőteljes vegetatív szaporodási  
hajlamával tűnik ki.



# 190227-HU-BUD-RELICT?-BIO-PPP



A Fűvészkertnek ez az állománya nagy valószínűség szerint a Budapest egykori területét elfoglaló ártéri állományok „ősmaradványa”, relikta. A feltételezés bizonyítása a „zöld-szívjelek” segítségével folyamatban van (XXXX YYYY 2018).



# 190227-HU-BUD-RELICT?-BIO-PPP



A feltételezeten  
reliktáris kikeleti  
hóvirág-állomány fő  
kísérőfajai:

*Corydalis cava*

*Eranthis hyemalis*

*Scilla vindobonensis*

és a

*Scilla siberica*



**190227-HU-BUD-SZANYI\*1-BIO-PPP**





# 190227-HU-BUD-SZANYI\*2&3-BIO-PPP





# 190227-HU-BUD-SZANYI\*2&3-BIO-PPP





# 190227-HU-BUD-SZANYI\*4-BIO-PPP





# HU-BUD-KLIMA

## 190201-190227

Az előző 30 nap (3 dekád) hő és csapadék (csak ahol voltak AAMMA adatok)

# 190227-HU-BUD-BIO-PPP KÖVETKEZTETÉSEK





**FIN  
END  
ENDE  
VÉGE  
SFIRSIT  
KONEC**

