



ORSZÁGOS KÖRNYEZETEGÉSZSÉGÜGYI INTÉZET

AEROBIOLOGIAI MONITOROZÁSI OSZTÁLY

1097 Budapest, Gyáli út 2-6. Levélcím: 1437 Budapest Pf.: 839

Telefon: (06-1) 476-1100 Fax: (06-1) 476-1215 E-mail: pollen@oki.antsz.hu, pollen.oki@gmail.com

POLLENSZEZON 2009-2008 – TATABÁNYA

Tatabányán a 2009. évi pollenszezont teljes egészében nem lehet vizsgálni, mert csapdahiba miatt a monitorozás csak április elejétől (15. hét) indult. Ennek következtében ebben az évben a pollenszezon elejéről és a tavaszi fák pollenszórásáról nem, vagy csak hiányos adatsorral rendelkezünk, ami erősen befolyásolja az egész évre vonatkozó összesítő adatokat (éves összpollenzszám, öszpollenterhelés). Emiatt a pollenszezon általános összehasonlítása az előző évi szezonnal, illetve az ország egészével nem lehetséges.

A monitorozás kezdete a **tavaszi pollenszezon** csúcsidőszakára esett. A legmagasabb összpollenzszám értékeket 3 nappal korábban regisztrálták, mint előző évben (április 7. és 8., illetve 2008-ban április 10. és 11.) és kis mértékben alacsonyabbak is voltak (1068* és 1028, illetve 2008-ban 1443 és 1377).

A tavaszi fák közül a mogyoró (*Corylus*), az éger (*Alnus*), a szil (*Ulmus*) és a juhar (*Acer*) szezonja csaknem teljes egészében, a ciprus- és tiszafafélék (*Cupressaceae / Taxaceae*) szezonjának pedig nagy része hiányzik. A nyár (*Populus*), a kőris (*Fraxinus*) és a fűz (*Salix*) pollenszórásának feléről, a nyírének (*Betula*) az elejéről nincs adat. A gyertyán (*Carpinus*) virágzásától kezdve már értékelhető a szezon – virágporából Tatabányán összességében kevesebbet regisztráltak ebben az évben (157), mint előző évben (499) és a monitorozott legmagasabb napi érték is alacsonyabb volt (21, illetve 2008-ban 208). A többi tavaszi fa esetében mind az összpollenzszám, mind a napi maximum értéke magasabb volt idén, mint tavaly:

- tölgy (*Quercus*): 3483 és 470, illetve 2008-ban 751 és 56,
- bükk (*Fagus*): 188 és 33, illetve 2008-ban 89 és 14,
- dió (*Juglans*): 191 és 22, illetve 2008-ban 111 és 20,
- platán (*Platanus*): 2576 és 555, illetve 2008-ban 1858 és 318,
- fenyőfélék (*Pinaceae*): 1182 és 140, illetve 2008-ban 343 és 47.

A **kora nyári** és **nyári pollenszezon** legmagasabb összpollenzszámú napja csupán egy nappal esett korábbra, mint előző évben (augusztus 21., illetve 2008-ban augusztus 22.), értéke alacsonyabb volt a tavalyinál (462, illetve 2008-ban 581). Különbség volt még az is, hogy 2008-ban szeptember első napjaiban is volt néhány, a csúcserősséghez hasonlóan magas összpollenzszámú nap, ami 2009-ben elmaradt, viszont a szezon 2008-ban szeptember közepén hirtelen véget ért, míg 2009-ben lassan csengett le és egészen október közepéig elhúzódott. A kora nyári, nyári időszak összpollenzszám értéke 2009-ben kis mértékben alacsonyabb volt, mint előző évben (19794, illetve 2008-ban 20850), ha azonban az egyes allergén csoportokat külön vizsgáljuk, ez már nem volt általános. Alacsonyabb összpollenzszám és napi maximum értékeket mértek a következő allergének esetében:

- csalánfélék (*Urticaceae*): 7412 és 253, illetve 2008-ban 9061 és 411,
- parlagfű (*Ambrosia*): 4471 és 299, illetve 2008-ban 5239 és 446,
- kender (*Cannabis*): 1144 és 95, illetve 2008-ban 1368 és 79,
- üröm (*Artemisia*): 568 és 43, illetve 2008-ban 725 és 54.

* A továbbiakban az összpollenzszám és napi maximum adatok db pollenzem/m³ értékben szerepelnek.



ORSZÁGOS KÖRNYEZETEGÉSZSÉGÜGYI INTÉZET

AEROBIOLÓGIAI MONITOROZÁSI OSZTÁLY

1097 Budapest, Gyáli út 2-6. Levélcím: 1437 Budapest Pf.: 839

Telefon: (06-1) 476-1100 Fax: (06-1) 476-1215 E-mail: pollen@oki.antsz.hu, pollen.oki@gmail.com

Több növény esetében azonban a 2009-ben mért értékek magasabbak voltak az előző évi adatoknál:

- pázsitfűfélék (*Poaceae*): 2251 és 61, illetve 2008-ban 1870 és 106,
- eperfafélék (*Moraceae*): 1682 és 178, illetve 2008-ban 347 és 46,
- libatopfélék (*Chenopodiaceae*): 475 és 19, illetve 2008-ban 351 és 21,
- útifű (*Plantago*): 433 és 19, illetve 2008-ban 376 és 15,
- hárs (*Tilia*): 109 és 20, illetve 2008-ban 73 és 7,
- lórom (*Rumex*): 71 és 4, illetve 2008-ban 64 és 5.

Ez utóbbiak azonban inkább a kisebb összpollenzámú csoportok, így összességében a kora nyári, nyári időszakot is alacsonyabb terhelés jellemezte 2009-ban, mint az előző évben.

Budapest, 2010. augusztus 25.

Dr. Páldy Anna

Mb. főigazgató helyettes főorvos
főosztályvezető
ÁNTSZ Aerobiológiai Hálózat
vezetője