



ORSZÁGOS KÖZEGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT FŐIGAZGATÓ

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., 1437 Budapest, Pf. 777/1. Tel.:(1) 476-1283, Fax:(1) 215-2046
E-mail: okk@okk.antsz.hu

Dr. File Beáta

Oroszlány Város Jegyzője
Polgármesteri Hivatal

Ügyszám: AJB-4446-5/2016

Előadó: Dr. Vargha Márta, Dr. Magyar Donát, Szalkai Márta, Dr. Barna Szilvia, Hofer Ádám, Mácsik Annamária

Tárgy: Oroszlány település 2015. évi környezeti állapotáról szóló tájékoztatóhoz adatszolgáltatás, információkérés

Tisztelt Jegyző Asszony!

Az (14-IG/89-1/2016) Oroszlány település 2015. évi környezeti állapotáról szóló tájékoztatóhoz adatszolgáltatás, információkérés tárgyú megkeresése az Országos Közegészségügyi Központhoz megérkezett, melyre vonatkozóan szakvéleményünk az alábbiakban olvasható.

Szakvéleményünkben kitértünk Oroszlány ivóvízminőségére, Oroszlány, Tatabánya levegőminőségére, valamint - mivel Oroszlány várossal kapcsolatosan pollen adat nem áll rendelkezésünkre - Tatabánya pollenterhelésének alakulására 2015-ben.

Egyéb 2015. évre vonatkozó környezet-egészségügyi információval, adattal központunk nem rendelkezik.

Oroszlány ivóvízminőségi adatai

2015-ben a rendelkezésre álló 35 vizsgálat eredményei alapján Oroszlány ivóvízminősége minden tekintetben megfelelt az ivóvízminőségi követelményeknek. Egy esetben tapasztaltak kismértékű vas határérték túllépést, ez azonban az egészségre kockázatot nem jelent, és az ellenőrző minta eredménye már megfelelő volt.

Oroszlány levegőminősége 2015. évben

Oroszlány területén automata levegőminőségmérő állomás nem üzemel. A városban egy manuális mérőállomás működik, a Polgármesteri Hivatalnál (Rákóczi Ferenc utca 78.).

Ezen a mérőponton az elmúlt évben nitrogén-dioxid (NO_2) méréseket végeztek, évszakonként két-két héten keresztül (február, június, augusztus, november). A mérések eredményeiből számított átlagértékek NO_2 esetében, az éves határérték 68%-ának felel meg. Az Országos Meteorológiai Szolgálat (OMSZ) a város levegőminőségét, az általuk alkalmazott légszennyezettségi indexszel (<http://www.levegominoseg.hu/ertekelesek>) történő minősítés alapján, „jó” kategóriájába sorolta.

Automata levegőminőségmérő állomás legközelebb Tatabányán működik. Itt az alábbi légszennyezők koncentrációit mérik: szén-monoxid (CO), nitrogén-dioxid (NO_2), nitrogén-oxidok (NO_x), kén-dioxid (SO_2), ózon (O_3), kisméretű részecske (PM_{10}). A 24 órás határértékek tekintetében az ózonkoncentráció 44 napon (legtöbbször augusztusban, 15-ször), a PM_{10} koncentráció 11 napon (leggyakrabban novemberben /hétszer/) haladta meg a vonatkozó egészségügyi határértéket. Tájékoztatási, illetve riasztási küszöb túllépés egyik vizsgált légszennyező esetében sem történt. Az éves átlagértékek sem haladták meg az egészségügyi határértékeket. Az SO_2 éves átlaga az éves határérték 4%-ának, a CO a 16%-ának, az NO_2 éves átlaga a határérték 43%-ának, a PM_{10} éves átlaga pedig a vonatkozó határérték 63%-ának felelt meg. A város levegőminősége az Országos Közegészségügyi Központ által használt levegőhigiénés index, LHI szerint, lásd:

<http://www.oki.wesper.hu/files/dokumentumtar/A%20LEVEGŐHIGIÉNÉS%20INDEX%20ismertetője%20a%20honlapra%202013.pdf> a minősített napok 85%-ában az „elfogadható”, 15%-ában a „kifogásolt” kategóriába esett. A kifogásolt minősítést az esetek 80%-ában a határérték feletti ózonterhelés, 20%-ában a megengedett szintet meghaladó PM_{10} koncentráció okozta.

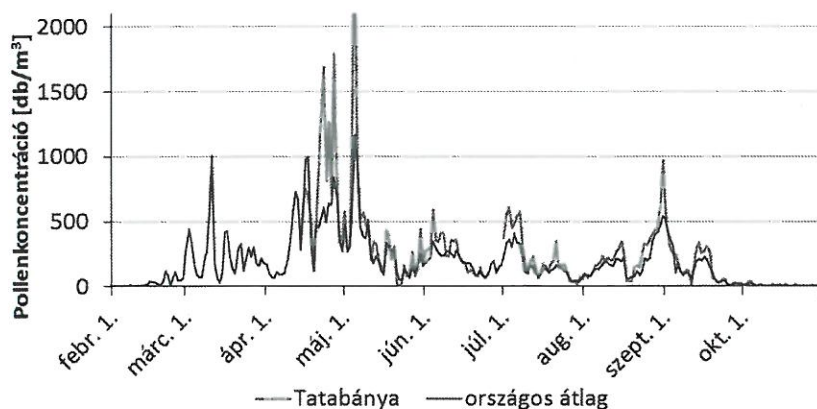
Az OMSZ légszennyezettségi indexe alapján Tatabánya levegőminősége „jó” minősítést kapott.

Tatabánya pollenterhelésének alakulása 2015-ben

Oroszlány pollenterhelésének alakulásáról a Tatabányán üzemelő pollenmonitorozó állomás adatai alapján számolunk be. Tatabányán 2015-ben április 13. és november 1. között végezték a levegő pollentartalmának monitorozását. A pollencsapda Tatabánya Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatalának tetején üzemel (2800 Tatabánya, Fő tér 6.). A következőkben röviden áttekintjük a 2015. évi tatabányai pollenmonitorozás eredményeit.

A napi pollenkoncentráció Tatabányán a monitorozott időszak nagy részében jellemzően az országos átlag környékén, vagy a fölött ingadozott (1. ábra). A teljes monitorozás alatt kapott összpollenszám 52000 körül alakult, ami az azonos időszakra számított országos átlagnál kb. 30%-kal magasabb.

1. ábra. A napi pollenkoncentráció alakulása 2015-ben Tatabányán az országos átlagkoncentrációhoz viszonyítva.



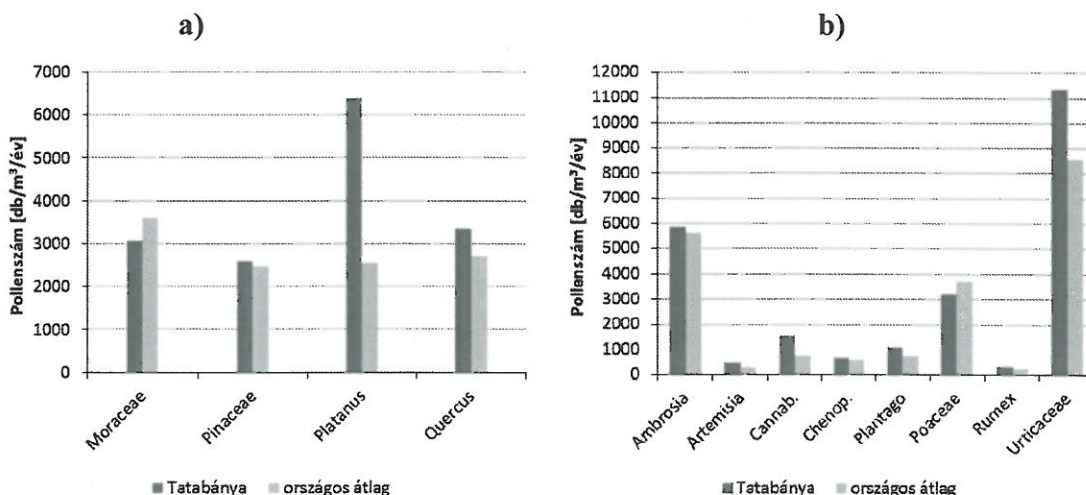
1. táblázat. Növénytaxonok allergenitása. * - gyengén allergén; ** - közepesen allergén; *** - erősen allergén; **** - igen erősen allergén.

latin név	magyar név	allergenitás besorolás
<i>Alnus</i>	éger	***
<i>Ambrosia</i>	parlagfű	****
<i>Artemisia</i>	üröm	****
<i>Betula</i>	nyír	***
Cannabaceae	kender	*
<i>Carpinus</i>	gyertyán	**
Chenopodiaceae	libatopfélék	***
<i>Corylus</i>	mogyoró	***
Cupressaceae / Taxaceae	ciprusfélék / tiszafafélék	**
<i>Fraxinus</i>	kőris	***
Moraceae	eperfafélék	*
Pinaceae	fenyőfélék	*
<i>Plantago</i>	útifű	***
<i>Platanus</i>	platán	***
Poaceae	pázsitfűfélék	****
<i>Populus</i>	nyárfa	**
<i>Quercus</i>	tölgy	***
<i>Rumex</i>	lórom	***
<i>Salix</i>	fűz	***
Urticaceae	csalánfélék	***

Az 1. táblázat tartalmazza a fontosabb monitorozott növények allergenitás besorolását, a 2. ábra pedig ezek éves összpollenszámát mutatja. A tavaszi időszak adatsora csak korlátozottan áll a rendelkezésünkre (épületüzemeltetési okok miatt), így nem értékelhető a mogyoró, az éger, a ciprus- és tiszafafélék, a nyár, a fűz, valamint a nyír pollenszezonja. Azon fajok közül, melyek pollenszórása április második felében, illetve májusban tetőzött, a platán emelhető ki, melynél az országos átlaghoz képest lényegesen magasabb összpollenszámot mértek (2.a ábra).

A nyári gyomok közül elsősorban az üröm és a kenderfélék, illetve kisebb mértékben még az útifű és a lórom, valamint a csalánfélék esetében mondható el, hogy pollenszezonjuk erősebb volt az átlagosnál (2.b ábra). A parlagfű 2015. évi összpollenszáma az országos átlagtól nem különbözött lényegesen, az előző évinél azonban kb. 20%-kal volt magasabb.

2. ábra. Egyes növények pollenszáma 2014-ben Tatabányán az országos átlagkoncentrációhoz viszonyítva. a) – tavasszal (április közepétől) virágzó fásszárúak; b) – pázsitfűvek és nyári gyomok

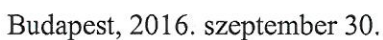


A 3. ábrán látható, hogy 2015-ben Tatabányán hogyan alakult a fontosabb allergén növények pollenszezonja. Az egyes növények virágzási időszakában, illetve pollenkoncentrációjában évről-évre kisebb-nagyobb változások figyelhetők meg, elsősorban az időjárás hatására. Bár Tatabányán 2015-ben csak április közepén indult a pollenmonitorozás, országsszerte tapasztalható volt, hogy ebben az évben is a kora tavaszi fajok pollenszórása a megszokottnál korábban kezdődött.

A mogyoró, az éger, valamint a ciprus- és tiszafafélék esetében már január közepén jelentkezett egy kisebb csúcs. Ezt követően január végén - február elején egy hűvösebb periódus következett, majd február második felében hirtelen a szokásosnál jóval melegebbé vált az idő, ennek hatására indult be igazán a fák pollenszórása. Az eddig említettek mellett ekkor megjelentek a kőris, a nyárfa és a fűz pollenszemai is a levegőben. A nyír pollenszórása jellemzően április közepén, a tölgyé és a platáné kicsivel később, április második felében tetőzött; az eperfaféléké, a fenyőféléké, valamint a virágos kőrisé (*Fraxinus ornus*) pedig májusban zajlott.

A pázsitfűfélék pollenje május közepétől július közepéig, a csalánféléké június elejétől augusztus végéig fordult elő rendszeresen magas koncentrációban. A parlagfű pollenkoncentrációja az augusztusi-szeptemberi időszakban Tatabányán 29 napon volt magas, ill. 19 napon volt nagyon magas; a legmagasabb koncentrációt augusztus 31-én mérték 746 db/m³ értékkel. A többi, nyáron virágzó

3. ábra. A fontosabb allergén növények pollenszezonjának alakulása Tatabányán 2015-ben.



Dr. Pándics Tamás
főigazgató főorvos

