



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE  
VRANJE

17 500 Vranje, J. J. Lunge br. 1

Reg.broj: 4-490-00  
Tekući račun: 840-  
269661-28  
Matični broj: 7205830  
PIB 100547873

☎ 017/421-310, Faks: 017/400-271, E mail: info@zjzvranje.org.rs

Broj: 2626/26-02  
Datum: 24.04.2026

Na osnovu ugovora br.:005168507-2025 od 26.12.2025 god.sa gradskom upravom grada Vranja, dostavljamo Vam izveštaj o monitoringu polena za mesec mart 2026.godine.

- PRILOG:** 1.Izveštaj o monitoringu polena na teritoriji grada Vranja,  
2.Rezultati merenja – Nedeljni izveštaji za 10,11,12,13 i 14 nedelju (Tabele 4,5,6,7 i 8 ),  
3.Zaključak – Mesečni izveštaj za mart 2026.godine

Dostavljeno:

- Služba za poljoprivredu, šumarstvo, vodoprivredu, ruralni razvoj i zaštitu životne sredine-gradska uprava Vranje (Kralja Milana br.1)
- Većniku za zdravstvo grada Vranja
- Odeljenju za inspeksijske poslove - Vranje
- Arhivi Zavoda za javno zdravlje Vranje.



DIREKTOR

Dipl.ekon. v.d. Gordana Cvetković

# IZVEŠTAJ O MONITORINGU POLENA NA TERITORIJI GRADA VRANJA ZA MART 2026.GODINE

Zavod za javno zdravlje Vranje u sklopu praćenja kvaliteta vazduha-stepena zagađenosti, vrši praćenje prisutnosti i koncentracije aerogenog polena u vazduhu kao prirodnog zagađivača u Srbiji na osnovu Zakona o zaštiti životne sredine, ("Sl.glasnik RS" broj:135/2004, 36/2009, 36/2009-dr.zakon,72/2009-dr.zakon,43/2001-odluka US, 14/2016, 76/2018, 95/2018-dr.zakon i 95/2018-dr.zakon i 94/2024-dr.zakon) članom 3. stavom 1, tačkom 11, definisano da je zagađivanje životne sredine jeste unošenje zagađujućih materija ili energija u životnu sredinu, izazvano ljudskom delatnošću ili prirodnim procesima koje ima ili može imati štetne posledice na kvalitet životne sredine i zdravlje ljudi, a takodje i Zakonom o zaštiti vazduha ("Službeni glasnik RS", broj 51/2025), i Uredbom o utvrđivanju programa kontrole kvaliteta vazduha u državnoj mreži ("Sl. Glasnik RS" br.14/2026) definisano je da doprinos zagađenju iz prirodnih izvora jesu emisije zagađujućih materija nastale usled prirodnih događaja kao što su seizmičke i geotermalne aktivnosti, šumski požari, ekstremne vremenske pojave, uključujući polen, koje nisu direktno ili indirektno izazvane ljudskim aktivnostima.

Na osnovu Zakona o zaštiti vazduha ("Službeni glasnik RS" broj 51/2025) i Zakona o vladi ("Službeni glasnik RS" br.55/05 i 71/05-ispravka i 101/07,65/08 i 16//11, 68/2012-odluka US, 72/2012, 7/2014-odluka US, 44/2014 i 30/2018-dr.zakon) Vlada je donela **Uredbu** ("Sl.glasnik RS" br.14/2026) **"O utvrđivanju programa kontrole kvaliteta vazduha u državnoj mreži" Deo 3**, gde su u tabeli utvrđene merne stanice i/ili merna mesta za merenje alergogenog polena, između ostalog i za grad Vranje koji se nalazi u tabeli na rednom broju 5.

Koncentracija polena biljaka u vazduhu zavisi od niza faktora koji vladaju u prirodnim staništima i urbanim sredinama. Utiču – vreme, izgled prostora, kao i vrste polena kako bi se stanje pratilo i prikazivalo putem izveštaja o stanju polena, prognoze za naredni period i pravljenja kalendara polena. Podaci se koriste u prevenciji i lečenju senzibilisanih osoba, u zdravstvenim institucijama, u komunalnim službama na uništavanju korova uzročnika alergija, kao i za bolje sagledavanje potrebe uvođenja zakonske regulative, uključivanja u međunarodnu saradnju, jer je problem aeropolena ne lokalnog, regionalnog, već globalnog karaktera.

Merenje prisutnosti i količina aerogenog polena u vazduhu se vrši na jednom mernom mestu koje pokriva oblast radijusa do 50 kilometara (u zavisnosti od konfiguracije terena).

Merno mesto je na zgradi Zavoda za javno zdravlje Vranje. Merenje se vrši pomoću uređaja, klopke za polen.

Vremenski period tokom kojeg se vrši uzimanje uzoraka definisano je od strane Međunarodnog udruženja za aerobiologiju. Početak merenja u

našim klimatskim uslovima je zvanično 01.februar, ali se on obično usklađuje sa početkom kretanja vegetacije, odnosno sa prvim detoktovanjem polena u vazduhu.

Kao pokrovitelj i osnivač mreže mernih mesta za praćenje koncentracije polena na teritoriji Republike Srbije je Agencija za zaštitu životne sredine koja ujedno i određuje datum početka monitoringa za svaku godinu.

Radi adekvatnog, kontinuiranog rada i uporedljivosti rezultata, kao i blagovremenog obaveštavanja javnosti, sva merna mesta počinju sa monitoringom istovremeno, i za ovu godišnju sezonu sa monitoringom se krenulo od 7 nedelje, odnosno 09.02.2026 godine. .

Merenja se vrše svakodnevo (od 0-24 sata). Rezultati merenja se iskazuju kao broj polenovih zrna u m<sup>3</sup> vazduha (koncentracija), za svaki tip polena posebno. Dan je podeljen na dvosatne periode, ali se rezultati daju zbirno u vidu ukupnog broja polenovih zrna svakog pojedinačnog tipa. Izveštaj se radi na nedeljnom nivou sa prognozom za narednu nedelju. Nedeljne tabele se šalju Agenciji za zaštitu životne sredine u Beogradu, koja ih uvrštava u izveštaj o stanju aeropolena na teritoriji Republike Srbije.

Monitoringom se prati prisustvo i koncentracija 24 tipova polenovih zrna, koji pokrivaju sve vrste biljaka čiji polen je izazivač alergijskih reakcija kod ljudi. Prati se samo aerogeni polen –polen anemofilnih biljaka(oprašivanje vetrom),čija se zrna nalaze u vazduhu i prenose vetrom i do daljine od 50 kilometara.

24 tipova polena čije se prisustvo u vazduhu prati su svrstani u tri grupe: jaki alergeni, srednje i slabi alergeni:

-U grupi jakih alergena je kao najjači polen ambrozije (*Ambrosia*) , zatim slede polen trava (*Poaceae*) , breze (*Betula*) i jove (*Alnus*). Kopriva (*Urtica*) je takođe u ovoj grupi iako nije toliko jak alergen, ali je koncentracija zrna u vazduhu u vreme cvetanja jako visoka, i u kombinaciji sa drugim tipovima polena može da izazove jaku alergijsku reakciju.

-Grupa srednjih alergena obuhvata polene drveća - leske (*Corylus*), tise i čempresa (*Taxus*), topole (*Populus*), jasena (*Fraxinus*), platana, oraha, i hrasta (*Platanus, Juglans i Quercus*). Od polena korova u toj grupi su poleni bokvice , kiselice, pelina (*Plantago, Rumex i Artemisia*) , kao i pepeljuge i štira (*Chenopodiaceae/Amarantaceae*) koji se čitaju kao jedan tip polena.

-U grupi slabih su svi ostali: drveće – brest, javor, vrba (*Ulmus, Acer, Salix*), dud, borovi/jele, lipa i bukva (*Morus, Pinus, Tilia i Fagus*) i od korova samo konoplja (*Canabis*).

Od 2019 godine Agencija za zaštitu životne sredine je na osnovu dosadašnjeg iskustva, analiza kao i obavljenih razgovora sa doktorima alergolozima dala nove granične vrednosti za koncentraciju polena u vazduhu, koje su sada nešto više nego ranijih godina.

Za sve vrste polena (drveće, trave i korovi) smatra se da je niska koncentracija do 60 pz/m<sup>3</sup> vazduha i da na ovu koncentraciju reaguju samo izuzetno osetljive osobe alergične na polen.

Srednja koncentracija bi bila od 60-100 pz/m<sup>3</sup> vazduha, gde bi reagovala većina osoba osetljivih na polen.

Visoka koncentracija polena je iznad 100 pz/m<sup>3</sup> vazduha na koju reaguju sve alergične osobe na polen.

Kod najjačeg alergena Ambrozije te granične vrednosti su nešto niže, tako da je niska koncentracija do 30 pz/m<sup>3</sup> vazduha, srednja od 30-100 pz/m<sup>3</sup> vazduha a visoka preko 100 pz/m<sup>3</sup> vazduha.

Velika koncentracija tipova polena iz grupe jakih alergena, ali i nešto niža koncentracija više različitih tipova je potencijalno štetna i za ljude koji nisu alergični ili osetljivi na polen.

## REZULTATI MERENJA

Na osnovu izvršenog merenja rezultati su obrađeni i iskazani u vidu tabela na nedeljnom nivou koje sadrže podatke za svaki dan pojedinačno, kao i za svaki tip polena. Brojke u kolonama označavaju ukupan broj polenovih zrna/m<sup>3</sup> vazduha za svaku vrstu ponaosob u toku jednog dana(24h) merenja. Na kraju kolone vodoravno(ukupna suma), predstavlja ukupan broj polenovih zrna za svaku vrstu pojedinačno na nedeljnom nivou odnosno za 7 dana, a na kraju tabele vertikalno(ukupna suma) predstavlja ukupan broj svih vrsta polenovih zrna koja su detektovana u toku jednog dana (24h) merenja. Na kraju tabele u donjem desnom uglu je dat ukupan broj polenovih zrna za sve biljne vrste na nedeljnom nivou.

Tabele su prikazane u Prilogu:

- Tabela 04- 10.nedelja, od 02.03.-08.03.2026.
- Tabela 05- 11.nedelja, od 09.03.-15.03.2026.
- Tabela 06- 12.nedelja, od 16.03.-22.03.2026.
- Tabela 07- 13.nedelja, od 23.03.-29.03.2026.
- Tabela 08- 14.nedelja, od 30.03.-05.04.2026.

## ZAKLJUČAK

Na osnovu mernih podataka možemo da konstatujemo da je koncentracije polena u vazduhu tokom marta bila na zadovoljavajućem nivou, s obzirom na mali broj dana sa povećanim i visokim vrednostima polena u vazduhu. Uglavnom tako niske koncentracije polena bile su uslovljene aktuelnim meteorolškim prilikama za mesec mart odnosno niskom prosečnom dnevnom temperaturom, sa pojavom čestih kiša, što je omogućilo da se sve osobe koje su senzibilne na polen znatno bolje osećaju i da imaju dosta manje zdravstvenih problema sa polenskim alergijama. Od početka monitoringa za ovu godinu i tokom marta isključivo su prisutna polenova zrna drveća i to: jove, leske, tise i čempresa, jasena, topole, bresta, vrbe, javora, breze, platana, graba i četinara.

Možemo da konstatujemo da je tokom marta polen raznovrsniji i brojniji sa ukupno prisutnih 12 vrsta drveća. Polen tise i čempresa je svakodnevno bio prisutan tokom marta. U toku tri dana koncentracije su bile visoke i to na početku meseca 03 i 04 i krajem marta 26, sa vrednostima od 267, 112 i 84 pz/m<sup>3</sup> vazduha. U svim ostalim danima koncentracije su bile na zadovoljavajućem nivou ispod 60 pz/m<sup>3</sup> vazduha. Pored tise i čempresa svakodnevno je bio prisutan i polen jasena koji je svoju intenzivnu polinaciju imao u drugoj polovini marta. U periodu od 15-26 skoro svakodnevno je imao visoke vrednosti u intervalu od 106-286 pz/m<sup>3</sup> vazduha. U tom periodu je udeo jasena u ukupnoj emitovanoj količini polena u vazduhu iznosio od 50-70% na nedeljnom nivou. Kod svih ostalih vrsta drveća koncentracija tokom marta je bila niska na nivou ispod 60 pz/m<sup>3</sup> vazduha.

Kod leske, jove i bresta tokom marta konstatujemo svakodnevni pad koncentracija, što znači da su ove vrste drveća pri kraju svoje polinacije, dok se drugi poleni drveća javor, platan, vrba i grab nalaze na početku polinacije i očekujemo njihov postepeni rast koncentracija u narednom periodu.

Takodje krajem marta konstatujemo i prisustvo polena četinara u nekoliko dana sa veoma niskim vrednostima, što nam ukazuje i da će njihov polen biti brojniji u naredno mesecu.

Najkritičniji period tokom marta je bio od 15-26, kada je najdominantniji polen bio jase sa visokim koncentracijama tokom 9 dana.

Pri kraju marta pored polena drveća detektovali smo i prisustvo polena trave koja je tek na početku svog dugog polinacionog perioda i čija se intenzivna polinacija očekuje tokom maja i juna.

Извештај припремили:

Дипл. Инг. Миодраг Недељковић

Дипл. Инг. Александра Види



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE  
VRANJE

17 500 Vranje, J. J. Lunge br. 1

Reg.broj: 4-490-00  
Tekući račun: 840-269661-28  
Matični broj: 7205830  
PIB 100547873

☎ 017/421-310, Faks: 017/400-271, E mail: info@zjzvranje.org.rs

vranje  
zavod za

2026

MART

10 nedelja

javno zdravlje

Prilog  
tabele

Tabela 4

	02.03.2026	03.03.2026	04.03.2026	05.03.2026	06.03.2026	07.03.2026	08.03.2026	ukupno
<i>Javor(Acer)</i>								
<i>Aesculus</i>								
<i>Jova(Alnus)</i>	8	11	4	4	3	17	9	56
<i>Ambrozija(Ambrosia)</i>								
<i>Apiaceae</i>								
<i>Pelin(Artemisia)</i>								
<i>Asteraceae</i>								
<i>Breza(Betula)</i>								
<i>Konoplja(Kanabis)</i>								
<i>Grab(Carpinus)</i>								
<i>Štir(Chenopodia)</i>								
<i>Leska(Corylus)</i>	16	44	25	6	7	15	9	122
<i>Tise,Čempresi(Taxus)</i>	24	267	112	26	20	52	23	524
<i>Cyperaceae</i>								
<i>Bukva(Fagus)</i>								
<i>Jasen(Fraxinus)</i>	1	3	2	1	6	3	4	20
<i>Orah(Juglans)</i>								
<i>Dud(Moraceae)</i>								
<i>Borovi, Jele(Pinus)</i>								
<i>Bokvica(Plantago)</i>								
<i>Platan(Platanus)</i>								
<i>Trave(Poaceae)</i>								
<i>Topola(Populus)</i>	11	25	11	12	20	10	23	112
<i>Hrast(Quercus)</i>								
<i>Kiselica(Rumex)</i>								
<i>Vrba(Salix)</i>								
<i>Lipa(Tilia)</i>								
<i>Brest(Ulmaceae)</i>	14	14	13	3	30	7	5	86
<i>Kopriva(Utricaceae)</i>								
<b>SUM</b>	<b>74</b>	<b>364</b>	<b>167</b>	<b>52</b>	<b>86</b>	<b>104</b>	<b>73</b>	<b>920</b>



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE  
VRANJE

17 500 Vranje, J. J. Lunge br. 1

Reg.broj: 4-490-00  
Tekući račun: 840-269661-28  
Matični broj: 7205830  
PIB 100547873

☎ 017/421-310, Faks: 017/400-271, E mail: info@zjzvranje.org.rs

vranje

2026

MART

11 nedelja

zavod za

javno zdravlje

Prilog  
tabele

Tabela 5

	09.03.2026	10.03.2026	11.03.2026	12.03.2026	13.03.2026	14.03.2026	15.03.2026	ukupno
<i>Javor(Acer)</i>		1		1	4	3	7	16
<i>Aesculus</i>								
<i>Jova(Alnus)</i>	10	4	1	1	5	4	1	26
<i>Ambrozija(Ambrosia)</i>								
<i>Apiaceae</i>								
<i>Pelin(Artemisia)</i>								
<i>Asteraceae</i>								
<i>Breza(Betula)</i>								
<i>Konoplja(Kanabis)</i>								
<i>Grab(Carpinus)</i>	3			1	1	1		6
<i>Štir(Chenopodia)</i>								
<i>Leska(Corylus)</i>	15	9	6	14	25	13	9	91
<i>Tise, Čempresi(Taxus)</i>	38	22	19	22	30	18	6	155
<i>Cyperaceae</i>								
<i>Bukva(Fagus)</i>								
<i>Jasen(Fraxinus)</i>	1	5	5	17	17	43	106	194
<i>Orah(Juglans)</i>								
<i>Dud(Moraceae)</i>								
<i>Borovi, Jele(Pinus)</i>								
<i>Bokvica(Plantago)</i>								
<i>Platan(Platanus)</i>								
<i>Trave(Poaceae)</i>								
<i>Topola(Populus)</i>	32	28	22	34	50	22	15	203
<i>Hrast(Quercus)</i>								
<i>Kiselica(Rumex)</i>								
<i>Vrba(Salix)</i>			1	1	3	1	3	9
<i>Lipa(Tilia)</i>								
<i>Brest(Ulmaceae)</i>	11	7	5	7	9	5	3	47
<i>Kopriva(Utricaceae)</i>								
<b>SUM</b>	<b>110</b>	<b>76</b>	<b>59</b>	<b>98</b>	<b>144</b>	<b>110</b>	<b>150</b>	<b>747</b>



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE  
VRANJE

17 500 Vranje, J. J. Lunge br. 1

Reg.broj: 4-490-00  
Tekući račun: 840-  
269661-28  
Matični broj: 7205830  
PIB 100547873

☎ 017/421-310, Faks: 017/400-271, E mail: info@zjzvranje.org.rs

vranje

2026

MART

12 nedelja

zavod za

javno zdravlje

Prilog  
tabele

Tabela 6

	16.03.2026	17.03.2026	18.03.2026	19.03.2026	20.03.2026	21.03.2026	22.03.2026	ukupno
<i>Javor(Acer)</i>	10	8	46	16	3	7	3	93
<i>Aesculus</i>								
<i>Jova(Alnus)</i>	1	3	1	2	1	31	12	51
<i>Ambrozija(Ambrosia)</i>								
<i>Apiaceae</i>								
<i>Pelin(Artemisia)</i>								
<i>Asteraceae</i>								
<i>Breza(Betula)</i>								
<i>Konoplja(Kanabis)</i>								
<i>Grab(Carpinus)</i>								
<i>Štir(Chenopodia)</i>								
<i>Leska(Corylus)</i>	6	5	16	5	2	3		37
<i>Tise,Čempresi(Taxus)</i>	7	8	5	4	1		1	26
<i>Cyperaceae</i>								
<i>Bukva(Fagus)</i>								
<i>Jasen(Fraxinus)</i>	154	119	286	127	57	87	46	876
<i>Orah(Juglans)</i>								
<i>Dud(Moraceae)</i>								
<i>Borovi, Jele(Pinus)</i>								
<i>Bokvica(Plantago)</i>								
<i>Platan(Platanus)</i>								
<i>Trave(Poaceae)</i>								
<i>Topola(Populus)</i>	14	40	18	9	3	7	3	94
<i>Hrast(Quercus)</i>								
<i>Kiselica(Rumex)</i>								
<i>Vrba(Salix)</i>	6	2	6	11	8	17	7	57
<i>Lipa(Tilia)</i>								
<i>Brest(Ulmaceae)</i>	6	7	3	1	3	1	1	22
<i>Kopriva(Utricaceae)</i>								
<b>SUM</b>	<b>204</b>	<b>192</b>	<b>381</b>	<b>175</b>	<b>78</b>	<b>153</b>	<b>73</b>	<b>1256</b>



qualityaustria  
SYSTEMZERTIFIZIERT  
ISO 9001:2008 NR.017620

REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE  
VRANJE

17 500 Vranje, J. J. Lunge br. 1

Reg.broj: 4-490-00  
Tekući račun: 840-269661-28  
Matični broj: 7205830  
PIB 100547873

☎ 017/421-310, Faks: 017/400-271, E mail: info@zjzvranje.org.rs

vranje 2026 MART 13 nedelja  
zavod za

javno zdravlje

Prilog  
tabele

Tabela 7

	23.03.2026	24.03.2026	25.03.2026	26.03.2026	27.03.2026	28.03.2026	29.03.2026	ukupno
<i>Javor(Acer)</i>	21	18	8	73	10	2	3	135
<i>Aesculus</i>								15
<i>Jova(Alnus)</i>	3	4	3	5				
<i>Ambrozija(Ambrosia)</i>								
<i>Apiaceae</i>								
<i>Pelin(Artemisia)</i>								
<i>Asteraceae</i>								
<i>Breza(Betula)</i>								
<i>Konoplja(Kanabis)</i>								
<i>Grab(Carpinus)</i>	2	1	3	5	1		1	13
<i>Štir(Chenopodia)</i>								
<i>Leska(Corylus)</i>	7	5	3	12	9	1		37
<i>Tise,Čempresi(Taxus)</i>	17	5	3	84	46	1	2	158
<i>Cyperaceae</i>								
<i>Bukva(Fagus)</i>								
<i>Jasen(Fraxinus)</i>	150	86	61	113	36	5	18	469
<i>Orah(Juglans)</i>								
<i>Dud(Moraceae)</i>								
<i>Borovi, Jele(Pinus)</i>				1	1			2
<i>Bokvica(Plantago)</i>								
<i>Platan(Platanus)</i>				8	1		1	10
<i>Trave(Poaceae)</i>				3	2			5
<i>Topola(Populus)</i>	17	6	9	5	3			40
<i>Hrast(Quercus)</i>								
<i>Kiselica(Rumex)</i>								
<i>Vrba(Salix)</i>	9	1	3	3	1		1	18
<i>Lipa(Tilia)</i>								
<i>Brest(Ulmaceae)</i>	8	17	5	7	5		1	43
<i>Kopriva(Utricaceae)</i>								
<b>SUM</b>	<b>234</b>	<b>143</b>	<b>98</b>	<b>319</b>	<b>115</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>945</b>



REPUBLIKA SRBIJA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE  
VRANJE

17 500 Vranje, J. J. Lunge br. 1

Reg.broj: 4-490-00  
Tekući račun: 840-  
269661-28  
Matični broj: 7205830  
PIB 100547873

☎ 017/421-310, Faks: 017/400-271, E mail: info@zjzvranje.org.rs

vranje 2026 MART 14 nedelja  
zavod za  
javno zdravlje Prilog  
tabele

Tabela 8

	30.03.2026	31.03.2026	01.04.2026	02.04.2026	03.04.2026	04.04.2026	05.04.2026	ukupno
<i>Javor(Acer)</i>		1	4	1		5	4	15
<i>Aesculus</i>								
<i>Jova(Alnus)</i>			1			1	1	3
<i>Ambrozija(Ambrosia)</i>								
<i>Apiaceae</i>								
<i>Pelin(Artemisia)</i>								
<i>Asteraceae</i>								
<i>Breza(Betula)</i>	1					19	34	54
<i>Konoplja(Kanabis)</i>								
<i>Grab(Carpinus)</i>		1		1		15	49	66
<i>Štir(Chenopodia)</i>								
<i>Leska(Corylus)</i>								
<i>Tise,Čempresi(Taxus)</i>		1		2	1	3	29	36
<i>Cyperaceae</i>								
<i>Bukva(Fagus)</i>								
<i>Jasen(Fraxinus)</i>	13	15	11	10	1	32	30	112
<i>Orah(Juglans)</i>								
<i>Dud(Moraceae)</i>								
<i>Borovi, Jele(Pinus)</i>								
<i>Bokvica(Plantago)</i>								
<i>Platan(Platanus)</i>								
<i>Trave(Poaceae)</i>		1		1		1	2	5
<i>Topola(Populus)</i>	2	5		1		1	1	10
<i>Hrast(Quercus)</i>								
<i>Kiselica(Rumex)</i>								
<i>Vrba(Salix)</i>	5	1	1			9	8	24
<i>Lipa(Tilia)</i>								
<i>Brest(Ulmaceae)</i>			1	2	1	3	2	9
<i>Kopriva(Utricaceae)</i>								
<b>SUM</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>89</b>	<b>160</b>	<b>334</b>