



Vantaa Mårtensby Lillas 2011

Teija Alenius:

SIITEPÖLYANALYYSI

Hei,

Tässä siitepölyanalyysin tulokset! Laskin yhteensä 500 siitepölyä, mikä pitäisi olla tilastollisesti jokseenkin riittävä harvinaisempina esiintyvien siitepölyjen esiintymiselle.

Yllättävää oli, että pääpuulajien, männyn, kuusen, lepän ja koivun siitepölyjä oli kaikenkaikkiaan todella vähän. Se on myös hyvä, koska kertonee siitä, että näyte, josta siitepölyt on laskettu, ei ole "sekoittunut" sinne kuulumattomasta aineksesta. Kaikissa muissa laskemissani maanäytteissä puiden osuus siitepölyistä on huomattavasti suurempi, usein yli 50%

Suurin osa siitepölyistä oli sarjakukkaisten (Apiaceae) siitepölyjä (siis. koiranputket, vuohenputket ym.) Lisäksi oli valtavasti nokkosta, ja myös heinäkasveja (Poaceae). Lisäksi jonkin verran mm. ohraa ja ruista.

Pienen määrin esiintyi joukko muita ruohovartisia kasveja, kellokasveja, savikkaa, asteri- ja sikurikasveja ym. Yleiskuvana on siis avoimen niityn ruohovartinen kasvillisuus, kuitenkin ilman mitään viitteitä karjan laidunnukseen. Mm. lannan (karjan) olemassaolosta kertovat sieni-itiöt puuttuivat kokonaan.

Liitteenä laskentatulokset excelissä, siinä olen ilmoittanut tulokset sekä kappalemäärinä että prosentteina. Kaikenkaikkiaan hyvin onnistunut näyte siinäkin mielessä, että siitepölyjä löytyi hyvin, ja ne olivat hyvin säilyneet. Laskin hiljattain siitepölyjä mm. haudoista, ja niissä on aivan erilainen lajisto. Osoittaa siis, että siitepölyanalyysiä voidaan hyvin hyödyntää maanäytteissäkin!

t.Teija

	Pinus (Mänty)	Betula (Koivu)	Picea (Kuusi)	Alnus (Leppä)	Fraxinus (Saarni)	Juniperus (Kataja)	Cerealia undiff. (Viljatyypit)	Hordeum (Ohra)	Secale (Ruis)	Poaceae (Heinäkasvit)	Asteraceae (Asterikasvit)
Prosentit	5	2,4	0,8	1	0,2	0,4	1	2	1,2	11,4	0,6
Kappalemäärät	25	12	6	5	1	2	1	10	6	57	3

	Cichoriaceae (Sikurikasvit)	Potentilla (Hanhikki)	Caryophyllaceae (Kohokkikasvit)	Scrophulariaceae (Naamakukkaiskasvit)	Urtica (Nokkonen)	Lamiaceae (Huulikukkaiskasvit)	Filipendula (Mesiangervo)	Chenopodiaceae (Savikat)
Prosentit	0,2	0,4	0,2	0,2	19,2	2,2	0,4	0,6
Kappalemäärät	1	2	1	1	96	11	2	3

	Fabaceae (Hernekasvit)	Ranunculaceae (Leinikit)	Apiaceae (Sarjakukkaiset)
Prosentit	0,2	1	50,3
Kappalemäärät	1	5	252

