

1 ☐ Lahoavan puun eliölajisto nopeuttaa hajoamistapahtumaa ja siten vaikuttaa koko metsäekosysteemin toimintaan.

2 ☐ Lahopuustoa tulee olla metsäsukcession kaikissa eri vaiheissa ei vain vanhoissa metsissä.

Eri ikäisten luonnontilaisten metsien puute on suojelualueiden ongelmana.

3 ☐ Metsäsukcession lyhyt kiertä tapahtuu puuryhmien kuoleamisen kautta ja on osa luonnonmetsän dynamiikkaa.

4 ☐ Havupuut suojaavat itseään vaurioilta pihkatuotteiden avulla ja kasvattamalla haavakohtaan suojasolukkoa.

Lehtipuilla ei ole samanlaisia torjunta-aineita käytössä. Lehtien fenoliyhdisteet ja oksien hartsiaineet kylläkin voivat vaikeuttaa syödyksi tulemistä.

Haavan strategiana on tehokas juurivesojen kautta tapahtuva uudistuminen.

5 ☐ Pohjantikan esiintyminen on selitettävissä lahoppuisten metsien esiintymisellä ja metsäalueiden yhtenäisyydellä. Metsien pirstoutuminen vaikuttaa myös monien muiden lajien menestymiseen.

6 ☐ Monet kääpälajit ovat vaikeuksissa lahoppuun puuttuessa metsistä. Evon alueelta on tavattu 25 uhanalaista tai silmälläpidettävää kääpälajia.

Käävät ikäänkuin raivaavat tietä muulle lajistolle kuten lukuisalle joukolle lahoppuun kovakuoriaisia.

7 ☐ Taulakääpä pureutuu jo kuolleeseen koivuun ja on näin ollen metsätalouden kannalta harmiton. Maire myrsky vuonna 1961 kaatoi metsiä laaja-alaisesti Evon ympäristössä. Osa männynistä jäi voittuneena henkiin ja sai riesakseen runkoonsa männynkäävän.

8 ☐ Kääpien joukossa on muitakin lajeja, joita on perinteisesti opittu käyttämään. Esimerkiksi koivun pakurikääpää on Venäjällä käytetty terveysjuomana teen tapaan.

9 ☐ Ympäristön kosteusolot vaikuttavat siihen mitä lajistoa maapuille kasvaa. Varjoisan supan pohjalla vallitsee kellari-ilmasto, joka suosii tiettyjä sammallajeja.

Paisteisilla paikoilla maapuut saavat erilaiset päälysvieraat kuten joukon jäkäliä.

10 ☐ Tiettyssä lahovaiheessa maapuun runko on otollinen, muiden lajien kilpailusta vapaa kasvupaikka.

11 ☐ Tällaiset ryteiköt ovat metsätalouden kannalta ongelmallisia paikkoja ja ne jäävät työläytensä takia yleensä hoitamatta.

Näillä on kuitenkin oma merkityksensä metsäluonnon monimuotoisuudelle.

12 ☐ Järven pohjilta löydettyistä liekopuista ja kannoista on saatu mielenkiintoista tietoa menneen ajan ilmasto-oloista. Dendrokronologia on tutkimuksen ala, joka selvittelee puiden vuosilustojen kasvun vaihtelun perusteella menneiden kasvukausien olosuhteita.

Evon järvien pohjasta on löydetty useampia ikivanhoja yhdestä puusta tehtyjä ruuhia, jotka on ajoitettu dendrokronologian keinoin.

13 ☐ Tällainen labyrintti on täynnä suojapaikkoja ja kiinnittymisalustoja veden eläville.

14 ☐ Talousmetsäosissa lahoppuuta on yleisesti 3 - 5 kuutiota hehtaarilla eli muutama järeä runko ja sen lisäksi kuollutta pienpuustoa ja hakkuutähteitä.

15 ☐ Yhteensä on kaulattu ja kaadettu eläviä puita 6 000 kappaletta. Pääosa tuotetuista lahoppuista on ollut kuusia.

16 ☐ Kaarnakuoriaisista kirjanpainaaja, kuusen tähtikirjaaja ja monikirjaaja löytävät voittuneet puut tuoksujen perusteella nopeasti.

17 ☐ Metsätalouden perustutkinnon oppilaat tekivät harjoitustyönä lahopuiden sahaukset.

Nykyään metsurin työnkuvassa on uusia työtehtäviä, joista ennallistamistoimet ovat jotain uutta.

18 ☐ Metsäluonnon monimuotoisuuden ylläpitämiseksi ja lisäämiseksi on tarpeen suojeluun varatuissa metsissä lisätä lahopuun määrää. Kysymys on luontoarvojen tuottamisesta.

19 ☐ Kohteissa, joissa on runsaasti kuolevaa puustoa lisääntyvät tehokkaasti myös sellaiset hyönteislajit, joista voi olla haittoja ympäröiville talousmetsille.

Lahopuun tuotantoa on toteutettu eri puolilla Suomea jo useiden vuosien ajan. Tutkimuksissa ei pelättyjä laaja-alaisia hyönteistuhoja ole kuitenkaan havaittu.

20 ☐ Väliin asuinpaikka saa olla rauhassa vuosia ja sinne ehtii kasvaa hieskoivikko ja pajukkoa tullakseen aikanaan syödyksi.

21 ☐ Lahopuun lisäyskohteet on valittu siten, että ne täydentävät olemassaolevaa suojelualueverkkoa ja edesauttavat lahopuu-lajiston leviämisessä.