



Suoristihämähäkki

Araneus quadratus, Araneus, Four spot orb-weaver

Hämähäkit rakentelevat verkkojaan suolla puiden välille tai varpuihin ja ruohoihin. Niiden kutomat seitit ja pyyntiverkot ovat luontomme mestarillisia taidonnäytteitä. Loppukesällä voi ihmetellä seittien määrää. Metsäympäristössä voi hämähäkkejä olla jopa pari miljoonaa yksilöä hehtaarilla. Hämähäkkejä on Suomessa noin 600 lajia. Monet pitävät hämähäkkejä vastenmielisinä, vaikka ne todellisuudessa ovat hyödyllisiä tuhohyönteisten saalistajia.

Soilla yleinen suoristihämähäkki kutoo ja purkaa verkkonsa joka päivä. Seitin ne syövät ja käyttävät uuden langan rakennusaineeksi. Hämähäkit tuottavat seittiä takaruumiin kehuurauhasesta ja käyttävät sitä muniensa suojana, pyyntiverkkona, pesänä ja liitorihmana. Hämähäkin seitti on paksuuteensa nähden teräslankaakin vahvempaa. Kun tämä ominaisuus lisätään seitin tahmeuteen, saadaan aikaan erinomainen ansa, josta vain harva siihen eksynyt hyönteinen pääsee irti. Hämähäkit itse ovat hyönteissyöjälintujen, sammakoiden ja sisiliskojen ravintoa.

Yksi suu, kahdeksan jalkaa,
polvet ylempänä selkää.
Mikä se on?

-Hämähäkki



Lettosuon rehevyyttä



Edessä avautuu lettoräme, joka on Etelä-Suomessa harvinainen suotyyp-
pi. Pellonraivaus ja metsäojitus ovat hävittäneet lettorämeitä. Ravin-
teiset lettorämeet ovat lajistoltaan monipuolisia. Puusto on harvaa ja
kitukasvuista. Valtapuuna on usein mänty mutta seassa voi olla koivua, tervalep-
pää, pienikasvuista kuusta sekä paatsama- ja katajapensaita. Lettorämeet ovat
runsasravinteisia mutta eivät happamia ja siksi niillä kasvaa vaateliaita ruoho-
ja, saroja ja heiniä. Soilla elää toista sataa lajia, jotka on luokiteltu uhanalaisik-
si. Niistä valtaosa on sammalia ja putkilokasveja, mutta myös hyönteisiä, kuten
perhosia.

Suolta voi löytää jopa 20 rahkasammallajia, jotka ovat eri sävyisiä ja kokoi-
sia. Rahkasammalet hajoavat ja tiivistyvät turpeeksi. Turve on niin hapanta,
etteivät puut menesty hyvin siinä. Suolajelle rahkasammal on kuitenkin täydell-
linen kasvualusta.

Luonnontilaiset suot varastoivat hiiltä ja soiden turve on Suomen suurin hii-
livarasto. Ojitetulla suolla turve alkaa hajota ja vapauttaa hiiltä ilmakehään.
Luonnontilaiset suot myös säätelevät vesien virtausta ja puhdistavat valumave-
siä kiintoaineesta.

Leton kasveja



Keltasara

Carex flava, Knagglestarr, Large Yellow-sedge



Korpipaatsama

Frangula alnus, Brakved, Alder Buckthorn



Tervaleppä

Alnus glutinosa, Klibbal, European Alder



Järviruoko

Phragmites australis, Bladvass, Common Reed