

SUOSITUS RUUTUJÄRJESTELMÄN KÄYTTÄMISESTÄ BIOLOGIAN ERI ALOILLA HAVAINTOPAIKKOJEN ILMOITTAMISESSA

Suomen Hyönteistieteellisen Seuran aloitteesta pitivät luonnontieteellisten museoiden sekä alan tieteellisten seurojen ja yhdistysten edustajat 19. 1. 1970 kokouksen, jossa asetettiin toimikunta suunnittelemaan ruutujärjestelmän käyttöön ottamista biologian eri aloilla havaintopaikkojen ilmaisemisessa. Em. toimikunnan ehdotuksen mukaisesti ovat museot, seurat ja yhdistykset hyväksyneet *yhtenäiskoordinaatiston* käyttöön ottamisen ruutujärjestelmän perustaksi.

Yhtenäiskoordinaatistolla tarkoitetaan suorakulmaista koordinaatisto- ja ruutujärjestelmää jonka p-akseli yhtyy pituusasteeseen E 27° ja joka on merkitty vuoden 1963 jälkeen julkaistuihin 1: 20 000 ja 1: 100 000 perus- ja topograafikarttoihin sekä vuoden 1967 jälkeen julkaistuihin 1: 400 000 yleiskarttoihin punaisin (ruskein) koordinaattinumeroin ja punaisin (ruskein) ruuduin tai reunamerkein. Yhtenäiskoordinaatit ovat samat kuin ne peruskartaston mustalla merkityt koordinaattinumerot ja ruudut, joiden p-akseli yhtyy yhtenäiskoordinaatiston p-akseliin.

Koordinaattiluku kuvaa neliömuotoista aluetta, jonka suuruus riippuu koordinaattiluvun numeroiden lukumäärästä. Alueet voidaan yhdistää ja jakaa desimaalijärjestelmän mukaan suuremmiksi tai pienemmiksi ruuduiksi koordinaattiluvun ollessa vastaavasti pienempi tai suurempi. Kunkin ruudun desimaalijaoitus numeroidaan nolasta yhdeksään alkaen alhaalta ylöspäin ja vasemmalta oikealle. Kaksiosaisen koordinaattiluvun alkuosa ilmaisee paikan p-koordinaatin ja loppuosa i-koordinaatin. Niiden välissä voidaan käyttää kaksoispistettä koordinaattilukuja kirjoitettaessa. i-koordinaatti alkaa aina 1 000 km:ä ilmaisevalla luvulla 6 tai 7. i:n arvo origossa p-akselilla on 500 km. Koordinaattiluvun numeroiden lukumäärä on siis aina pariton, p sisältää yhden numeron enemmän kuin i.

Paikan ilmoittaminen tehdään sillä tarkkuudella, mitä kulloinkin pidetään tarkoituksenmukaisena. Esimerkiksi jos paikka ilmoitetaan 1 pnk²:n tarkkuudella, on paikan koordinaattiluku 5-numeroinen (esim. 633:51 tai 63351). Jos se ilmoitetaan 1 ha:n tarkkuudella, on koordinaattiluku 9-numeroinen (esim. 633405109 tai 633405109). Levinneisyys- yms. tietojen yhteenvedoissa tiedot kootaan yleensä *perusruuduittain*, joilla tarkoitetaan 1 pnk²:n ruutuja. Paikallistutkimuksissa käytetään vastaavasti pienempiä ruutukokoja. Niissä voidaan koordinaattiluvun kummankin osan alkunumerot, jotka toistuvat kaikissa

koordinaattiluvuissa, ilmoittaa erikseen ja jättää toistamatta yksittäisissä koordinaattiluvuissa saman kokonaisuuden puitteissa, ellei tästä aiheudu epäselvyyttä siitä, mitä aluetta esitys tai selvitys koskee.

Ruutujärjestelmän ohella suositellaan edelleen käytettäväksi kuntien, kylien, maastokohtien yms. nimiä alueen ja paikan ilmaisemiseen, samoin maakuntalyhennyksiä. *Kuntien nimiä* käytettäessä on syytä kiinnittää huomiota siihen, että kunnan nimi tarkoittaa havaintovuonna voimassa ollutta kunnan aluetta.

RUUTUJÄRJESTELMÄTOIMIKUNTA