

# Ohjeita Luonnon Tutkijan kirjoittajille

## Yhteystiedot

Lähetettävään aineistoon mukaan on liitettävä kirjoittajan yhteystiedot. Yhteystietoihin kuuluvat vastaavan kirjoittajan tarkka osoite ja puhelinnumero sekä sähköpostiosoite.

## Kirjoituksen yleisilme ja viimeistely

Kirjoituksen tulee olla helppolukuista, hyvää suomea. Sisällön on oltava ajankohtainen ja esitystavan yleistyminen: biologien, biologian opiskelijoiden ja harrastajien, muidenkin kuin alan asiantuntijoiden, pitää ymmärtää se hyvin. Asiaa on hyvä havainnollistaa ja elävöittää kuvin. — Käsikirjoituksen on oltava viimeistelty ja kirjoittajien puolesta valmis painettavaksi. Aineisto tulee lähettää tietokone muodossa sähköpostin liitteenä tai pilvipalvelun välityksellä. — Tieteelliset artikkelit käyvät läpi vertaisarvioinnin. Luonnon Tutkijan toimitus pidättää oikeuden muuttaa ja lyhentää kirjoitusta.

## Otsikko, johdate ja väliotsikot

Otsikon tulee olla selkeä ja naseva, ja sen pitää kuvata hyvin kirjoituksen sisältöä. Siinä elölajeista ja -ryhmistä käytetään niiden suomenkielisiä nimiä. Kirjoituksen alkuun on laadittava lyhyt johdate (ingressi). Väliotsikot ovat tarpeen, jotta sisältö jaksoituisi havainnollisesti. Käsikirjoitukseen on selvästi merkittävä väliotsikoiden hierarkia.

## Tieteelliset nimet

Eliötaksonien tieteellisiä nimiä ja niihin liittyviä auktorinimiä voidaan käyttää varsinaisessa tekstissä mahdollisten suomalaisten nimien yhteydessä. Tieteellisiä nimiä ei taivuteta. Tieteellisistä nimistä *kursivoidaan* eliösuvun ja sitä alemman kategorian nimet, mutta ei muita.

## Kuvat ja taulukot

Kuvissa tekstien on oltava Helvetica-tyyppisiin pienaakkosin. Kaavioiden tekemiseen on syytä katsoa mallia Luonnon Tutkijan viimeaikaisista numeroista. Digitaaliset kuvat tulee lähettää erillisinä kuvatiedostoina, jotka ovat riittävän tarkkoja painamista varten (sopiva muoto on esim. TIFF, JPG tai EPS; Microsoft PowerPoint- tai Word-muoto ei käy). Pistekuvilta vaadittava tarkkuus: sävykuvat 120 kuvapistettä/cm, viivakuvat 480 kuvapistettä/cm painatessa lehdessä. Viittaukset tekstistä kuviin ja taulukoihin kuuluvat asiantaan.

## Kirjallisuusviitteet

Mukaan otetaan vain keskeisin lähdekirjallisuus. — Tekstiviittauksissa ja kirjallisuusluettelossa noudatetaan tapaa, joka on ollut käytössä Luonnon Tutkijan numeroissa vuodesta 1993 lähtien ja joka perustuu Vanamo-seuran

tieteellisten julkaisujen painatusohjeisiin vuodelta 1969 (Luonnon Tutkija 73: 115—120). Kirjallisuusluettelo tulee laatia huolellisesti. On kiinnitettävä huomiota asioiden oikeaan järjestykseen ja välimerkkien oikeaan käyttöön. Lähdetietoihin kuuluvat kirjoista myös standardinumero (ISBN), jos saatavissa, sekä painos ja kustantajan nimi. Jos monessa lähteessä ensimmäinen tekijä on sama, järjestyks on seuraava: ensin yhden tekijän julkaisut aikajärjestyksessä (tekstiviite tyyppiä **Mäkinen 1975**), sitten kahden tekijän julkaisut aakkos- ja aikajärjestyksessä (tekstiviite tyyppiä **Mäkinen & Lahtinen 1992**) ja sitten kolmen ja useamman tekijän julkaisut vain aikajärjestyksessä (tekstiviite tyyppiä **Mäkinen ym. 1990**). — Jos tekstissä yhdessä kohdassa viitataan useaan lähteeseen, ne merkitään aikajärjestykseen tai samaan järjestykseen kuin kirjallisuusluettelossa puolipisteen erottamina tai, milloin tekijännimeä ei toisteta, pilkulla erotettuina, esim. (**Järvinen 1991; Lahtinen & Heinonen 1970; Mäkinen 1975, 1980 a, b, 1988; Pakarinen 1986**). Jos tekstiviite liittyy useampaan kuin yhteen virkkeeseen, viimeinen virke päätetään pisteseen ja viite tulee sen jälkeen itsenäiseksi, sulkeissa olevaksi virkkeeksi, esim. (**Vanamo 1992.**)

## Lukujen merkitseminen

Luvut merkitään numeroin tavalliseen suomalais-mannereurooppalaiseen tapaan. Painotekstissä käytettävä tuhaterotin (välilyönti kolmen numeron välein) merkitään kuviin, mutta ei tekstiin. Desimaalimerkki on pilkku (.). Esim. tekstissä **4567** tai **0,3** ja kuvissa **4 567** tai **0,3**. Numeron ja %-merkin tai muun mittayksikön lyhenteen väliin kuuluu välilyönti, esim. **34 %**.

## Kirjoittajien esittely

Käsikirjoitukseen kuuluu jokaisen kirjoittajan tarkka osoite ja lyhyt kuvaus kirjoittajista: arvo, tehtävä, toimipaikka, tutkimusten kohteet, harrastukset.

## Tekstin kirjoitus

Painotekstissä käytettävän pitkän ajatusviivan (—) asemesta tulee käsikirjoitukseen merkitä kaksi perättäistä yhdysmerkkiä (–): rajakohtien väliviivana (myös sivunumeroista) esim. **3--8 mm** ja ajatusviivana esim. kirjallisuusluettelossa **.biologiasta. -- Luonnon Tutkija 96: 12--20**. Huom! Ajatusviiva: välilyönnit molemmin puolin; väliviiva: ei välilyöntejä.

## Eripainokset

Luonnon Tutkija ei jaa eripainoksia, mutta kunkin artikkelin kirjoittajille lähetetään yhteensä viisi kappaletta lehden numeroa, jossa kirjoitus on julkaistu, tai PDF artikkelista. Eripainoksia voidaan painaa kirjoittajan kustannuksella.