



## Tartu Ülikoolis kaitstud ornitoloogilised magistritööd

---

### Siirdesoometsade haudelinnustik: kuivenduse ja taastamise mõjud

**Mart Kiis & Asko Lõhmus** (juhendaja)

Eestis vähenes 20. sajandi teisel poolel siirdesoometsade pindala peamiselt kuivendamise tõttu ligi viisteist korda. Kuivenduse tagajärjel tekkinud kõdusoometsade ökoloogilise taastamise võimalusi pole põhjalikult uuritud, kuigi selleks on katsetatud harvendusraiate ning kraavide sulgemise kombinatsioone. Linnukooslused on võimalik indikaator niisuguste taastamistööde mõju hindamiseks. Magistritöö eesmärgiks oli uurida kuivenduskraavide rajamise ning kuivendatud metsade taastamise eeldatavasti vastassuunalisi mõjusid haudelinnustikule. Leiti, et kolm-neli aastat pärast taastamistööd ei olnud Soomaal paiknevatel uurimisaladel toimunud muutusi haudelinnustiku asustustiheduses, liikide arvus ja mitmekesisuses ning ka kraavitihedus ei mõjutanud neid linnustiku üldnäitajaid. Ainult puistu harvendamine pigem ühtlustas kooslusi, kuid kui lisaks suleti ka kuivenduskraavid, suurenes varieeruvus kooslustes ning ka sarnasus loodusliku seisundiga. Seega on taastamiseks otstarbekas võtteid kombineerida. Uuringute jätkamine samas uurimissüsteemis on asjakohane, et fikseerida linnustiku muutumine pikemas ajaskaalas.

### Eesti kaitsealadel toimunud raiete seos metsalinnukoosluste muutumisega transektloenduste andmetel

**Annabel Runnel & Asko Lõhmus** (juhendaja)

Kaitsealad on elurikkuse hoidmisel üks keskeid võtteid, põhieesmärgiga kaitsta liike ja elupaiku inimtegevusest tulenevate ohtude eest. Laialt levinud on sellised kaitsealad, kus on kaitsetegevus ja majandamine toimuvad samaaegselt, aga on vähe uuritud, kuidas selline režiim mõjutab nende tulemuslikkust elurikkuse kaitseks. Käesolevas töös uuriti Eesti kaitsealadel tehtud transektloenduste andmete põhjal, kuidas raietegevus on mõjutanud metsalinnustikku. Kõige olulisemana selgus käesolevast tööst, et 1) transektloenduse andmetest ei ole võimalik tuvastada seni Eesti kaitsealadel toimunud raiete märkimisväärset mõju haudelindude arvukusele ja mitmekesisusele, kuid 2) sellise mõju avastamiseks võivad transektloendused olla ebasobiv meetod suure vaatelejate vahelise varieeruvuse tõttu. Lisaks ei võimalda selle meetodika eripärad tuvastada haruldasi ja ohustatud liike ning on eeskätt välja töötatud üldlevinud metsalindude hindamiseks. Selle tõttu võiks kaitsekorralduslikult olulise info saamiseks kasutada teistel meetodidel kogutud andmeid.

## Salmonelloosi esinemissagedus ning selle vastane immuunvastus rohevindil

Hanna-Liina Pärnik-Pernik & Elin Sild (juhendaja)

Salmonelloos on mitmete väikeste värvuliste hulgas suure esinemissagedusega haigus ning võib põhjustada suurt suremust eelkõige toidumaju külastavatel aialindudel. Töö eesmärk on uurida loodusest püütud rohevintidel fekaaliproovidest *Salmonella* bakteri esinemist, määrata fekaaliproovidest koktsidioosi nakkusintensiivsust ning uurida koktsidioosisalmonelloosi koinfektsiooni koosmõju. Antud uurimustöös ei leitud *Salmonella* lipopolüsahhariidisüstimise mõju koktsidioosi nakkusintensiivsusele, aga leiti et *Salmonella* LPS-i süstimine mõjutas karotenoidide taset vereplasmas.

*Hirundo* 2020 34 (1) 28

# Hirundo



CORRIGENDUM

*Hirundo* 2019 32 (1) 40-62

## Eesti röövlindude pesitsusaegne arvukus ja sigimisedukus 1994–2018

Ülo Väli, Rein Nellis, Asko Lõhmus

**Tabel 4.** Tavalisemate röövlindude sigimisedukus aastatel 1994–2018. Pesakonna suuruste puhul on esitatud kõigi viie aasta jooksul kontrollitud pesakondade keskväärtus  $\pm$  95% usalduspiirid, produktiivsused on antud viie aasta keskväärtustena. Sulgudes on lisatud igal ajavahemikul kontrollitud pesade koguarvud. – andmed puuduvad.

**Table 4.** Brood size and productivity (large nestlings per breeding territory) of common raptors in 1994–2018. Means across all broods found during five years ( $\pm$  95% confidence intervals) and annual mean productivities (for five-year periods) are presented. Numbers of monitored nests are given in brackets; – refers to the absence of data.

Liik <i>Species</i>	Pesakonna suurus / Brood size				
	1994-1998	1999-2003	2004-2008	2009-2013	2014-2018
Kanakull <i>Accipiter gentilis</i>	2,01 $\pm$ 0,16 (77)	2,29 $\pm$ 0,18 (89)	2,41 $\pm$ 0,20 (59)	2,30 $\pm$ 0,21 (71)	2,29 $\pm$ 0,15 (84)