

LIETUVOJE PERINČIŲ DIDŽIŲJŲ KORMORANŲ (*Phalacrocorax carbo sinensis*) LANKOMŲ TERITORIJŲ BEI MIGRACINĖS ELGSENOS NUSTATYMAS GPS/GSM SIŪSTUVAIS



Vytautas Eigirdas¹, Rasa Morkūnė², Julius Morkūnas²

¹Ventės rago ornitologinė stotis, Kauno T. Ivanausko zoologijos muziejus, Kaunas;

²Klaipėdos universiteto Jūros tyrimų institutas, Klaipėda

v.eigirdas@gmail.com



Klaipėdos universitetas

Jūros tyrimų institutas

Ivadas. Pastaraisiais dešimtmečiais gausėjantys kormoranai tapo santykinai problemine rūšimi dėl ginčų su žvejais, kurie kaltina kormoranus dėl žuvų išteklių mažėjimo. Taip pat kormoranai kaltinami dėl Juodkrantės sengirės ir kitų medynų, kuriuose jie peri, Lietuvoje nykimo. Dėl nuolatinio susidūrimo su žmogumi, kormoranai tapo bene geriausiai ištyrinėta paukščių rūšimi Europoje, tačiau apie jų migracijas dar daug kas nežinoma. Vieninteliai turimi duomenys apie jų migracijas, kaip žiemavietės ir migracijoms naudojami keliai, yra gaunami iš žiedavimo duomenų. Kormoranų stebėjimui pradėjus naudoti palydovinius GPS/GSM siūstuvus, gaunami išsamūs paukščių lankomų teritorijų bei migracinės elgsenos duomenys, kurių analizę pristatome šiame darbe.

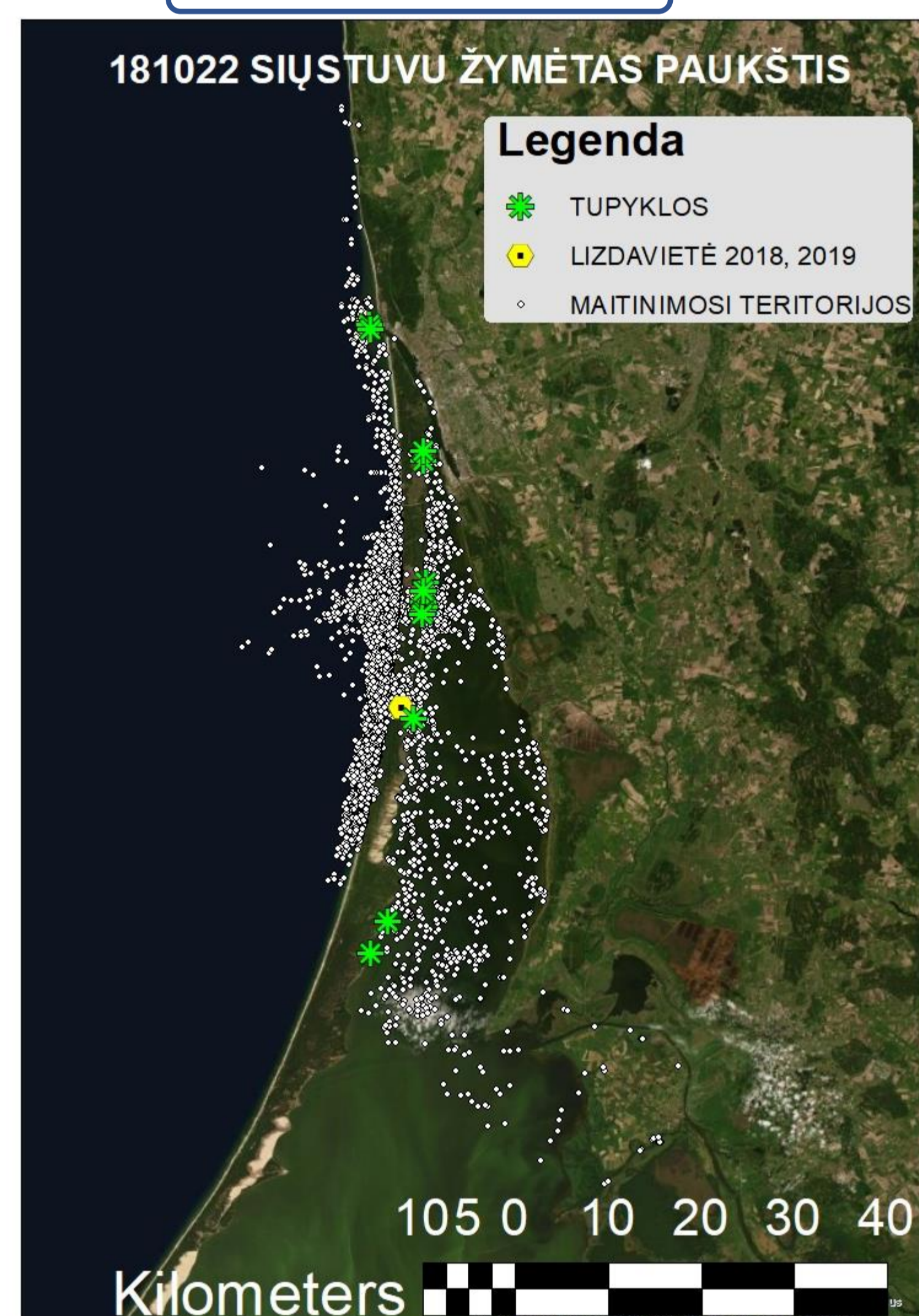


Metodai. Kuršių nerijos marių pakrantėje, palei Juodkrantės kormoranų koloniją, bei Rusnės žuvininkystės tvenkiniuose 2018 m. gegužės – birželio mėn. voratinklinėmis gaudyklėmis bei specialia patrankine gaudykle buvo sugauta 10 suaugusių kormoranų. Jie visi buvo paženklinėti GPS/GSM, saulės energija pakraunamais, paukščių nuotolinio sekimo ~30 g. sveriančiais siūstuvais (OrniTrack-T30D). Šiame darbe pateikiami keturių siūstuvų, kuriais paženklinėti paukščiai įveikė pilną migracijos kelią (nuskrido iki žiemojimo vietų, peržiemojo ir grįžo į perimvietes), duomenys.

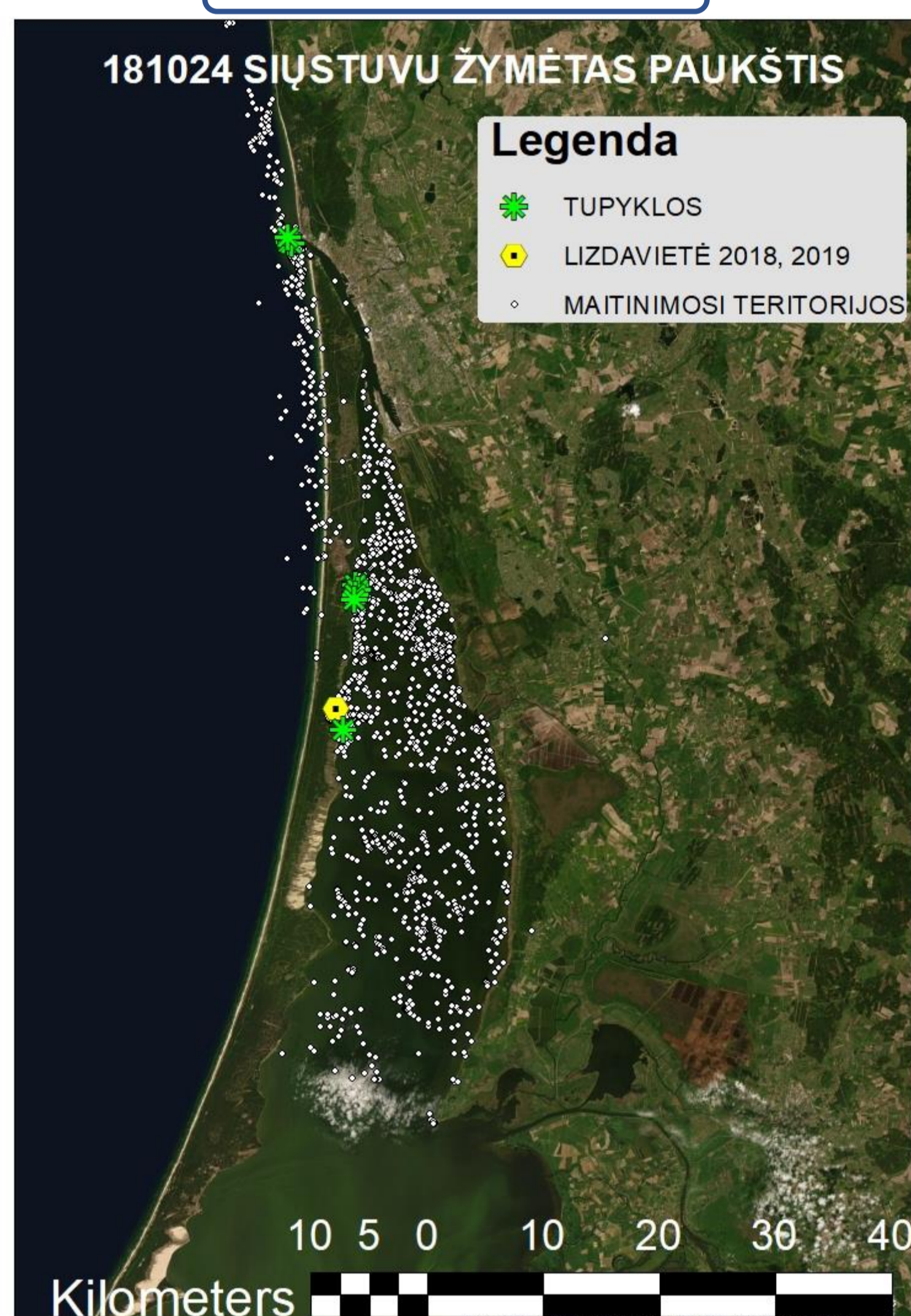
Rezultatai

Siūstuvais, kurių numeriai 181022, 181024, 1181026 ir 101028 pažymėtų paukščių lankomos teritorijos, bei migracijos keliai

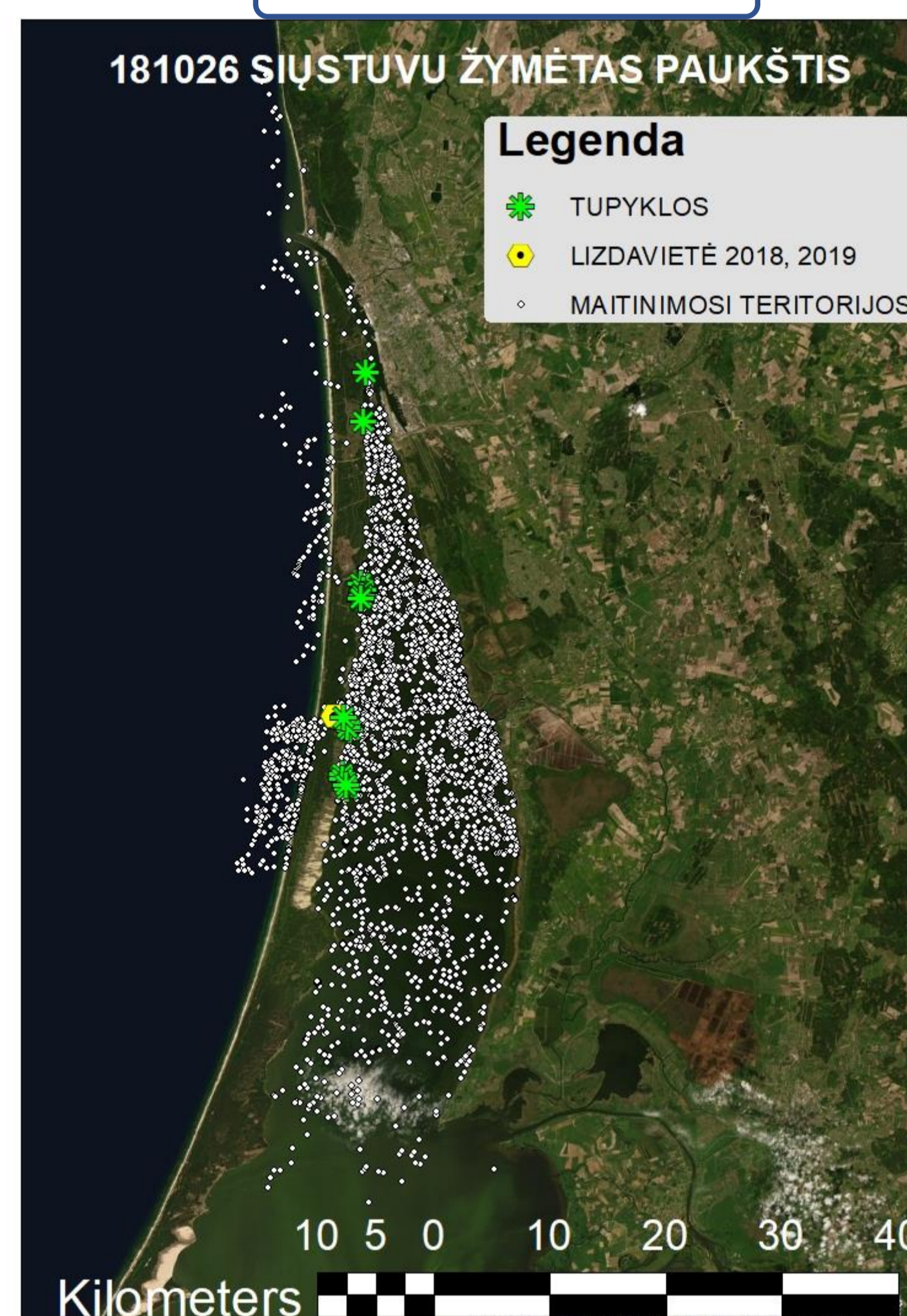
Juodkrantė



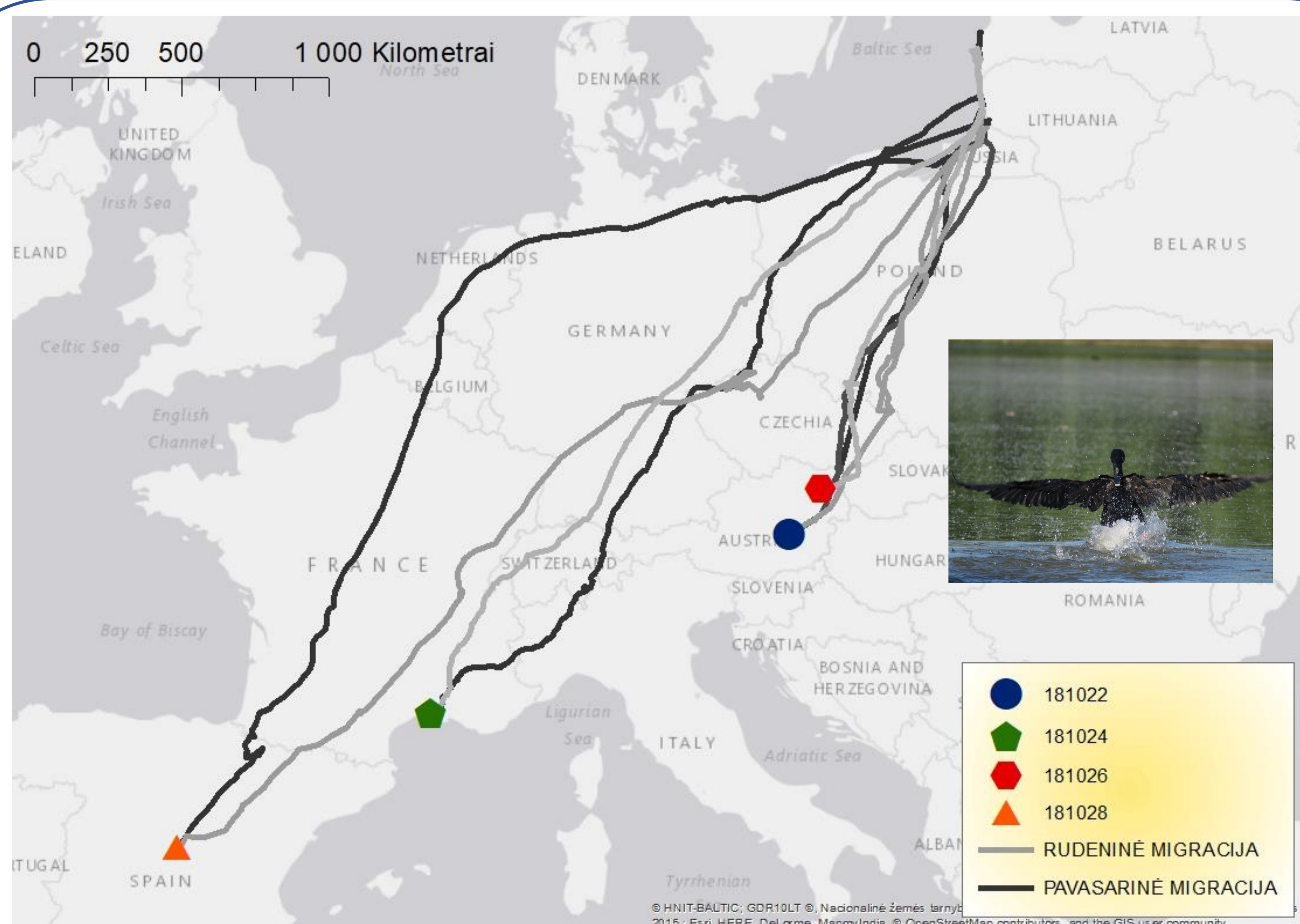
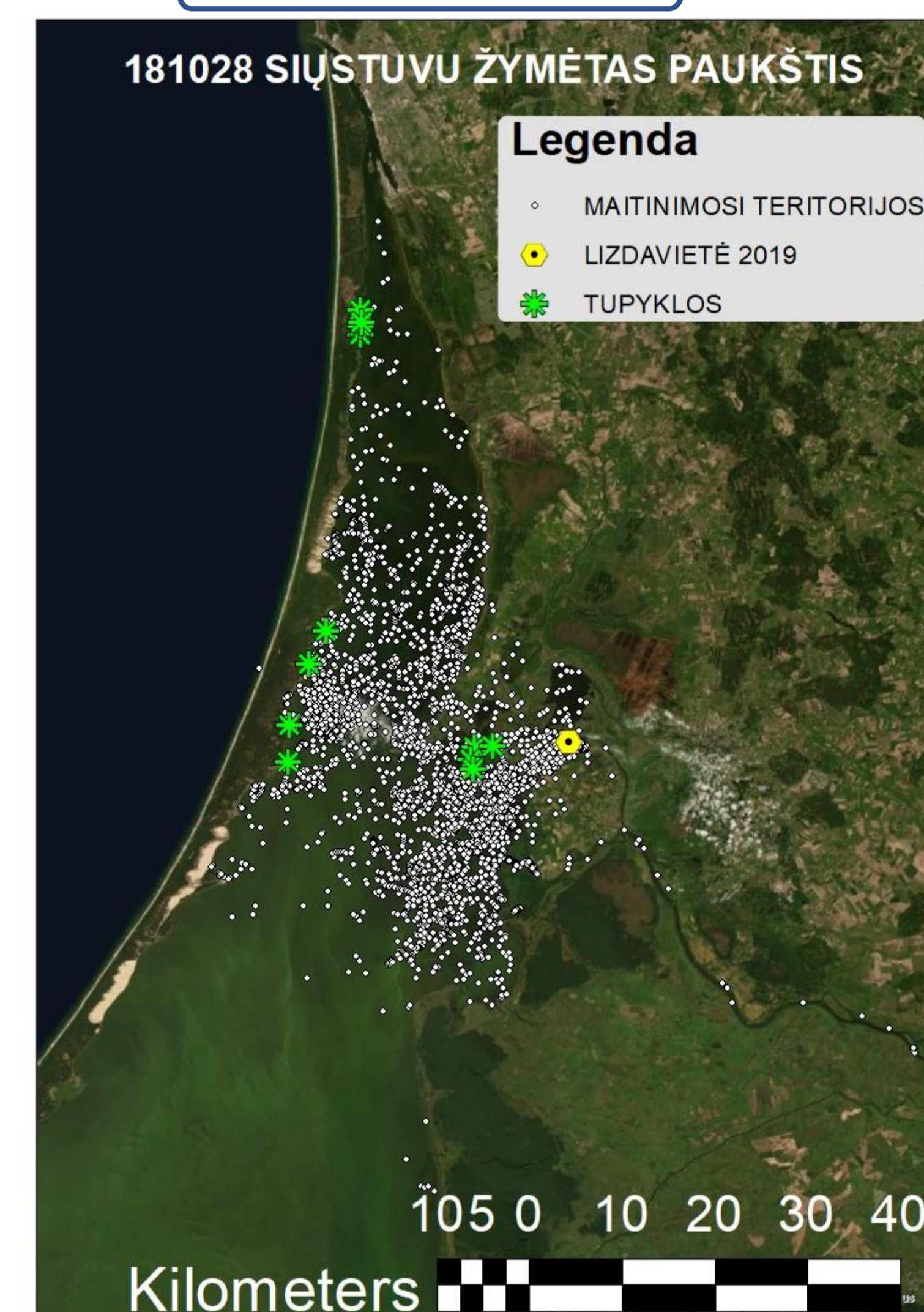
Juodkrantė



Juodkrantė



Rusnė



Rezultatų aptarimas ir išvados. Pagal GPS/GSM siūstuvais suženklintų didžiųjų kormoranų elgseną nustatyta, kad sėkmingai perėję paukščiai 2018 m. Juodkrantės koloniją nustojo lankyti tarp liepos 17 dienos ir rugpjūčio 6 dienos. Nuo šio periodo iki rudeninės migracijos pradžios paukščiai naudojami tupyklomis prie Kuršių marių.

Rudeninę migraciją žymėti paukščiai pradėjo nuo rugsėjo 24 dienos iki spalio 21 dienos. Žiemojimo metu toliausiai į pietus nutolusius taškus jie pasiekė 2018 m. rugsėjo 30 - gruodžio 7 dienomis.

Jų pavasarinė migracija prasidėjo nuo 2019 m. kovo 1 dienos iki kovo 23 dienos. Į perėjimo koloniją Lietuvoje stebėti individai sugrįžo nuo 2019 m. kovo 10 iki balandžio 5 dienos.