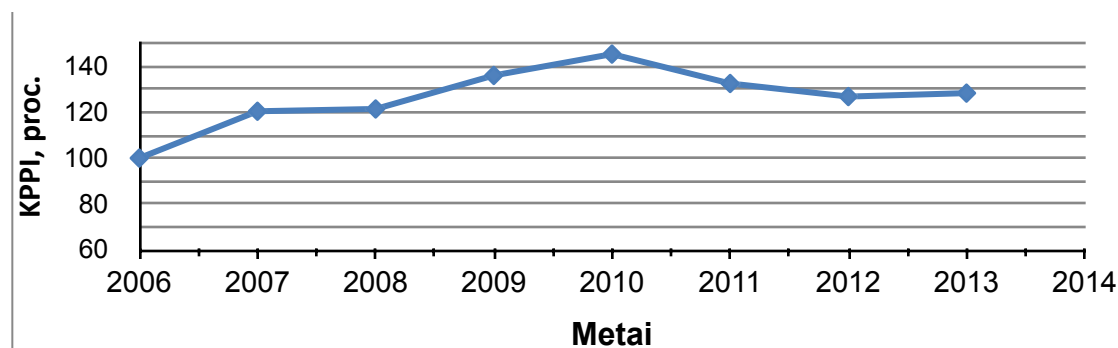


Vėliau, panaudodami LOD Įprastų paukščių stebėsenos projekto 2012 ir 2013 m. duomenis, mes modeliavome Lietuvos kaimo paukščių populiacijų indikatoriaus reikšmių pokyčius skirtingos trukmės laikotarpiams – 2006 – 2013, 2000 – 2013 ir 1994-2013 metams (1-3 pav.).



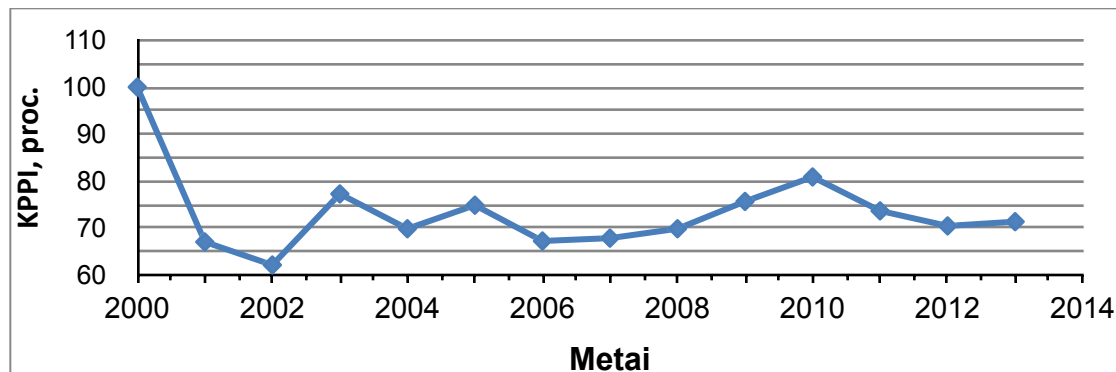
1 pav. Lietuvos kaimo paukščių populiacijų indikatoriaus (KPPI) dinamika 2006-2013 metais.

Šaltinis: LOD.

2006-2013 metų laikotarpyje daugumos biologinei indikacijai pasitelktų paukščių rūšių vietos populiacijų būklė arba nepablogėjo (išliko stabili arba nesumažėjo daugiau nei dviem procentiniais punktais). Tik paprastosios medšarkės vietos populiacijos gausa analizuojamu laikotarpiu sumažėjo apytikriai 9 procentiniais punktais. Čia gera žinia tai, kad pastaruosius dvejus metus jos populiacija ženkliai didėjo. Apskritai KPPI indikatoriaus reikšmė analizuojamu laikotarpiu išaugo net 28 procentiniais punktais (1 pav.). Gauti rezultatai rodo, jog vertinant pagal kaimo paukščių populiacijų indikatoriaus reikšmių dinamiką, Lietuvos agrarinio kraštovaizdžio biologinės įvairovės būklė šiuo santykinai trumpu laikotarpiu nepablogėjo, o net pagerėjo.

Analizuojant ilgesnio laikotarpio (2000-2013 metai) perinčių agrarinio kraštovaizdžio paukščių populiacijų gausos stebėsenos rezultatus gavome gerokai kitokį vaizdą. 2000-2013 metų laikotarpyje taip pat keturių paukščių rūšių vietos populiacijų gausos pokyčių faktai yra statistiškai reikšmingi. Galima daryti išvadą, kad per 14 pastarųjų metų trijų rūšių biologinei indikacijai pasitelktų paukščių rūšių vietos populiacijų būklė šiek tiek pagerėjo (jos pagausėjo iki 5 procentinių punktų). Kitų populiacijų būklė nepakito arba pablogėjo (sumažėjo iki 4

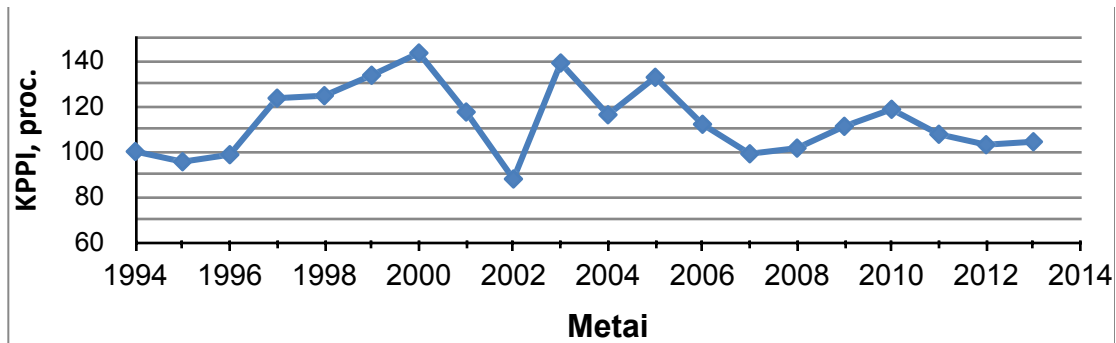
procentinių punktų kasmet). Apskritai KPPI indikatoriaus reikšmė analizuojamu laikotarpiu sumažėjo net 28,5 procentinio punkto (2 pav.).



2 pav. Lietuvos kaimo paukščių populiacijų indikatoriaus (KPPI) dinamika 2000-2013 metais.
Šaltinis: LOD.

Analizuojant dar ilgesnio laikotarpio (1994-2013 metai) perinčių agrarinio kraštovaizdžio paukščių populiacijų gausos stebėsenos rezultatus matome, jog 11 rūšių vietos populiacijų gausos pokyčių faktai statistiškai yra reikšmingi. Lėtai nyksta populiacijos tų rūšių (dirvinis vieversys ir pievinis kalviukas), kurių svarbiausia ir vienintelė veisimosi buveinė yra agrarinis kraštovaizdis ir kurioms dabartinė žemės ūkio plėtra ekologiškai nėra palanki. Taip pat lėtai nyksta tos rūšys (dagilis, geltonoji starta ir paprastoji medšarkė), kurioms akivaizdžiai nepalankų poveikį turi sėjomaininių laukų stambinimas, žemės ūkio specializacija (ypač javų ūkio - grūdinkystės - plėtra) bei sumedėjusių augalų (medžių, krūmų ir jų grupių) šalinimas iš laukų. Gali būti, jog dabartinės žemės ūkio kultūrų auginimo technologijos nepalankiai veikia ir šių rūšių maisto bazės (bestuburių, laukinių vietinių augalų sėklos) gausą ir įvairovę. Tuo tarpu daugumos KPPI rūšių populiacijų būklė nepakito arba net pagerėjo.

Apskritai KPPI indikatoriaus reikšmė analizuojamu laikotarpiu padidėjo 4,3 procentinio punkto (3 pav.).



3 pav. Lietuvos kaimo paukščių populiacijų indikatoriaus (KPPI) dinamika 1994-2013 metais.

Šaltinis: LOD.

Tokiu būdu vertinant pagal kaimo paukščių populiacijų indikatoriaus reikšmių dinamiką, Lietuvos agrarinio kraštovaizdžio biologinės įvairovės būklė per pastaruosius 20 metų nepablogėjo, tačiau pastarųjų 14 metų laikotarpyje turi ryškią tendenciją blogėti.