

## LIETUVOS KERŠULIŲ (*COLUMBA PALUMBUS*) *SARCOCYSTIS COLUMBAE* IDENTIFIKACIJA

Petras Prakas<sup>1</sup>, Dalius Butkauskas<sup>1</sup>, Aniolas Sruoga<sup>2</sup>, Saulius Švažas<sup>1</sup>, Liuda Kutkienė<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Gamtos tyrimų centras, Akademijos g. 2, LT-08412 Vilnius; el. paštas: petrasprakas@yahoo.com*

<sup>2</sup>*Vytauto Didžiojo universitetas, K. Donelaičio g. 58, LT-44248 Kaunas, Lietuva*

**Santrauka.** Iš 2008 ir 2009 metais Lietuvoje sumedžiotų 18 keršulių (*Columba palumbus*) dviejuose aptiktos *Sarcocystis* cistos. *Sarcocystis* sp. turėjo pirmą cistų sienelės tipą ir morfologiškai nesiskyrė nuo *S. calchasi*, *S. columbae* ir *S. wobeseri* rūšių, parazituojančių paukščiuose. Taikant DNR analizę, *Sarcocystis* sp. iš keršulio identifikuota kaip *S. columbae*. Pagal 18S rRNR ir 28S rRNR genų sekas *S. columbae* filogenetiškai giminingiausia *Sarcocystis* rūšims, kurių tarpiniai šeimininkai – paukščiai. Filogenetiniai ir ekologiniai duomenys rodo, jog plėšrieji paukščiai yra labiausiai tikėtini galutiniai *S. columbae* šeimininkai. Šiame straipsnyje pirmą kartą aprašomi *Sarcocystis* genties parazitai Lietuvos karvelinių šeimos paukščiuose.

**Raktažodžiai:** *Sarcocystis*, identifikacija, filogenija, keršuliai, Lietuva.