

## NAMINĖS PEKINO ANTIES DILBIO IR PLAŠTAKOS KAULŲ MORFOLOGIJA IR MORFOMETRIJA

Anna Charuta<sup>1\*</sup>, Bartłomiej J. Bartyzel<sup>2</sup>, Maciej Karbowicz<sup>2</sup>, Henryk Kobryń<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Department of Vertebrates Morphology, Faculty of Agriculture, University of Podlasie, ul. B. Prusa 14, 08-110 Siedlce, Poland*

<sup>2</sup> *Department of Morphological Sciences, Faculty of Veterinary Medicine, Agricultural University of Warsaw, ul. Nowoursynowska 159, 02-776 Warsaw, Poland*

\* *Corresponding author. Present address: Department of Vertebrates Morphology, Faculty of Agriculture, University of Podlasie, ul. B. Prusa 14, 08-110 Siedlce, Poland; e-mail: [annacharuta@poczta.onet.pl](mailto:annacharuta@poczta.onet.pl)*

**Santrauka.** Nėra tikslų duomenų apie laukinių ir naminių paukščių ir jų formų skeleto morfometriją. Šių tyrimų tikslas – atlikti naminės Pekino anties (*Anas platyrhynchos f. domestica*) dilbio ir plaštakos kaulų analizę. Tyrimams gauta 84 nesubrendusių paukščių (42 patelės ir 42 patinai) ir 40 suaugusių individų (6 patelės ir 34 patinai) iš naminių paukščių fermos Międzyrzec Podlaski. Kaulų struktūroms ištirti parinkti ontogenetinis ir dimorfinis metodai.

Laboratorijoje antys į grupes suskirstytos pagal lytį ir amžių. Prieš kiekvieną tyrimo etapą paukščiai buvo sveriami elektroninėmis svarstyklėmis 0,1 kg tikslumu. Laikantis klasikinės anatomicinės metodikos kaulai buvo preparuojami. Gauta kaulinė medžiaga buvo verdama 3% NaHCO<sub>3</sub> tirpale ir balinama 3% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> tirpalu. Tada kaulai buvo džiovinami patalpoje 16–20 °C temperatūroje ir išmatuoti slankmačiu 0,1 mm tikslumu.

Tyrimų rezultatai rodo, kad egzistuoja dimorfiniai sparnų kaulų pločio ir ilgio skirtumai tarp nesuaugusių ir suaugusių ančių. Šie skirtumai statistiškai reikšmingi, ypač tarp suaugusių ančių.

**Raktažodžiai:** antys, kaulai, morfologija, morfometrija.