

VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO KAUNO BOTANIKOS SODO FAUNOS UŽRAŠAI

JOLANTA ŠABŪNAITĖ

Vytauto Didžiojo universiteto Kauno botanikos sodas, Ž. E. Žilibero g. 6, LT-46324, Kaunas,
el. paštas j.sabunaite@bs.vdu.lt

Anotacija

Straipsnyje pateikiami duomenys apie bestuburių ir stuburinių gyvūnų rūšinę įvairovę Vytauto Didžiojo universiteto (toliau – VDU) Kauno Botanikos sodo (toliau – KBS) dendrologinėje kolekcijoje. Duomenys rinkti atliekant fenologinius stebėjimus ir kt. Rasta 78 bestuburių (*Insecta* – 68, *Arachnida* – 5, *Mollusca* – 5) ir 48 stuburinių (*Amfibia* – 2, *Reptilia* – 1, *Aves* – 35, *Mammalia* – 10) rūšys. Tarp jų viena rūšis – *Mergus merganser* – Lietuvos raudonosios knygos sąrašė. Pastebėta reta paukščių rūšis – *Ficedula albicollis* ir drugys migrantas *Vanessa atalanta*, ne kasmet užklystantis į Lietuvą. Aptikta viena invazinė moliuskų rūšis – *Arion lusitanicus* ir viena invazinė drugių rūšis – *Cameraria ohridella*.

Reikšminiai žodžiai: bestuburiai, stuburiniai, rūšis, dendrologinė kolekcija.

ĮVADAS

VDU KBS užima 62,5 ha teritoriją, kuri apsupta gyvenamųjų rajonų. Sodo dendrologinėje kolekcijoje sukaupta apie 1 477 taksonų sumedėjusių augalų. Tarp jų 59 vietinės medžių ir krūmų rūšys. Šalia botanikos sodo yra Jiesios landšaftinis draustinis, kuriame sutinkamos 84 paukščių rūšys, 603 – vabzdžių (Balvočiūtė ir kt., 1992, prieiga per internetą, 2016). Kauno miesto biologinės įvairovės tyrimai vykdomi nuo 1998 m., tačiau kol kas jie labiau stichiški ir fragmentiški, didesnio konkretumo ir praktinio įgyvendinimo susilaukė tik viena žinduolių sisteminė grupė – šikšnosparniai. Kauno miesto vabzdžiai yra ištirti tik iš dalies, <...> pateikti duomenys tik apie vieną – vabalų būrį (kiti vabzdžių klasės būriai tyrinėti atskirose miesto vietovėse). Kauno mieste aptiktos 625 vabalų rūšys, Jiesios kraštovaizdžio draustinyje –

232 vabzdžių, 69 paukščių rūšys. Ištyrus Nemuno ir Neries upių šlaitų moliuskų fauną, aprašytos 29 sausumos rūšys, aptiktos 5 varliagyvių rūšys. Minėtame rajone rastos 67 paukščių rūšys, iš kurių tik 14 charakterizuotos kaip dažnos. Užregistruotos net 37 žinduolių rūšys iš 70 žinomų Lietuvoje (*Biologinės įvairovės programa Kauno miesto teritorijai (2008–2018 m. m.)*).

Darbo tikslas – apžvelgti VDU KBS bestuburių ir stuburinių gyvūnų rūšinę įvairovę, atsitiktinai pastebėtą darbo metu, papildyti Kauno miesto faunistinius tyrimus.

METODIKA

Medžiaga rinkta nuo 2006 m. pavasario iki 2016 m. rugsėjo mėnesio. Darbas atliktas vizualiniu stebėjimo metodu, pagal gyvūnų veiklos pėdsakus, remiantis fenologiniais, atsitiktiniais pastebėjimais darbo dienos metu. Rūšims fiksuoti, esant galimybei, naudotas fotoaparatas. Taksonai apibūdinti pagal šaltinius, nurodytus literatūros sąrašė. Fiksuota tik sausumos fauna.

REZULTATAI IR JŲ APTARIMAS

Fenologinių stebėjimų metu VDU KBS užfiksuoti 4-ių stuburinių klasių atstovai: varliagyviai (*Amphibia*) – 2 rūšys (1 pav., k), ropliai (*Reptilia*) – 1, paukščiai (*Aves*) – 35, žinduoliai (*Mammalia*) – 10. Duomenys pateikti 1 lentelėje, 1 pav., d. Aptikti 3-jų klasių bestuburių atstovai: vabzdžiai (*Insecta*) – 68 (1 pav., l), voragyviai (*Arachnida*) – 5, pilvakojai (*Gastropoda*) – 5 (1 pav., f). Duomenys pateikti 2 lentelėje. Vieną kartą 2006 m. birželį netoli dvaro pastebėta reta Lietuvoje paukščių rūšis – *Ficedula albicollis*. P. Kurlavičiaus duomenimis, tai ypač reta užklystanti rūšis (Kurlavičius, 2003). Sodo tvenkiniuose pastebėti užklydę *Larus ridibunda*, *Fulica atra*, *Ardea cinerea*. Čia peri Lietuvos raudonojoje knygoje įrašytas *Mergus merganser* (Rašomavičius, 2007), *Anas platyrhynchos*, *Cygnus olor*. Per pavasario migraciją dažnai virš tvenkinių ratus

suka *Cygnus olor*. Pastebėtas *Natrix natrix* (1 pav., n), paplitęs visoje sodo teritorijoje, veisiasi. *Coleoptera* atstovai (1 pav., e, i, o) pastebėti tiek ant savaiminės dendrofloros, tiek ant introdukuotos, pvz., *Oxythyrea funesta*, *Bombus*, *Melolontha melolontha*, aptikti ant rododendrų (*Rhododendron* Juss.) genties augalų, *Oxythyrea funesta* – ant alyvų (*Syringa* L.). Dendrologinės kolekcijos ribose pastebėta 16 rūšių *Lepidoptera* būrio atstovų (1 pav., b, c, g, j). Tarp jų – migrantas *Vanessa atalanta*, į Lietuvą užklystantis ne kasmet (Ivinskis, 2004), ir retai matomi *Aromia moschata* ir *Apatura iris* (1 pav., i, a). Pastebėtas pavojingas dendrologinėms kolekcijoms kenkėjas *Ips typographus*, invazinė moliuskų rūšis *Arion lusitanicus* (1 pav., h).

KBS parke daug senų brandžių drevėčių, didelius uoksus turinčių medžių, tinkančių paukščiams perėti, žinduoliams veistis, vabzdžiams gyventi: *Dorcus parallelipipedus*, *Mergus merganser*. Lazdynų (*Corylus* L.), bukų (*Fagus* L.), ąžuolų (*Quercus* L.) kolekcijose aptikta *Sciurus vulgaris*, *Mus musculus*, *Apodemus flavicollis*. Sedulų (*Cornus* L.), putinų (*Viburnum* L.) ir kitos kolekcijos sudaro palankias gyvenimo sąlygas *Aves* klasės atstovams. KBS dendrologinėje kolekcijoje žiemoja 11 rūšių paukščių: *Corvidae*, *Turdidae*, *Strigidae*, *Paridae*, *Sitiidae*, *Ploceidae*. Sedulų (*Cornus* L.) kolekcijoje prieš išskrendant laikosi daug *Turdus merula*, *Turdus philomelos* (1 pav., m).

1 lentelė. VDU KBS dendrologinėje kolekcijoje pastebėtų stuburinių gyvūnų įvairovė 2006–2016 m.

Table 1. The diversity of Vertebrata in the dendroflora collection of VMU KBG 2006–2016

Klasė / Class Amphibia		
Būrys / Order	Šeima / Family	Rūšis / Species
	Ranidae	Ežerinė varlė (<i>Rana ridibunda</i> Pall.), pievinė varlė (<i>Rana temporaria</i> L.)
Klasė / Class Reptilia		
	Colubridae	Geltonskruostis žaltys (<i>Natrix natrix</i> L.)
Klasė / Class Aves		
Ciconiiformes	Ardeidae	Pilkasis garnys (<i>Ardea cinerea</i> L.)

1 lentelės tęsinys

	<i>Ciconiidae</i>	Baltasis gandraus (<i>Ciconia ciconia</i> L.)
Anseriformes	Anatidae	Gulbė giesmininkė (<i>Cygnus olor</i> Gmelin), didžioji antis (<i>Anas platyrhynchos</i> L.), didysis dančiasnapis (<i>Mergus merganser</i> L.)
<i>Galliformes</i>	<i>Phasianidae</i>	Kurapka (<i>Perdix perdix</i> L.)
Gruiformes	<i>Rallidae</i>	Laukys (<i>Fulica atra</i> L.)
Charadriiformes	<i>Lariidae</i>	Rudagalvis kiras (<i>Larus ridibunda</i> L.)
Columbiformes	<i>Columbidae</i>	Keršulis (<i>Columba palumbus</i> L.)
Cuculiformes	<i>Cuculidae</i>	Raiboji gegutė (<i>Cuculus canorus</i> L.)
Strigiformes	<i>Strigidae</i>	Naminė pelėda (<i>Strix aluco</i> L.)
Piciformes	<i>Picidae</i>	Didysis genys (<i>Dendrocopos major</i> L.)
Passeriformes	<i>Hirundinidae</i>	Langinė kregždė (<i>Delichon urbica</i> L.)
	<i>Motacillidae</i>	Baltoji kielė (<i>Motacilla alba</i> L.)
	<i>Laniidae</i>	Paprastoji medšarkė (<i>Lanius collurio</i> L.)
	<i>Sturnidae</i>	Varnėnas (<i>Sturnus vulgaris</i> L.)
	Corvidae	Kėkštas (<i>Garulus glandarius</i> L.), šarka (<i>Pica pica</i> L.), pilkoji varna (<i>Corvus cornix</i> L.), kuosa (<i>Corvus monedula</i> L.), kovas (<i>Corvus frugilegus</i> L.)
	<i>Bombycillidae</i>	Svirbelis (<i>Bombycilla garrulus</i> L.)
	Sylviidae	Pilkoji devynbalsė (<i>Sylvia curruca</i> L.), sodinė devynbalsė (<i>Sylvia borin</i> Boddaert), juodgalvė devynbalsė (<i>Sylvia atricapilla</i> L.)
	<i>Muscicapidae</i>	Baltakaklė musinukė (<i>Ficedula albicollis</i> Temmick)
	Turdidae	Juodasis strazdas (<i>Turdus merula</i> L.), strazdas giesmininkas (<i>Turdus philomelos</i> C. L.), liepsnelė (<i>Erithacus rubecula</i> L.)
	<i>Paridae</i>	Didžioji zylė (<i>Parus major</i> L.), paprastoji pilkoji zylė (<i>Parus palustris</i> L.)
	<i>Sitiidae</i>	Bukutis (<i>Sitta europaea</i> L.)
	<i>Ploceidae</i>	Naminis žvirblis (<i>Passer domesticus</i> L.)
	<i>Fringillidae</i>	Kikilis (<i>Fringilla coelebs</i> L.), juodgalvė sniegėna (<i>Pyrrula pyrrula</i> L.)
Klasė / Class Mammalia		
<i>Insectivora</i>	<i>Erinaceidae</i>	Baltakrūtis ežys (<i>Erinaceus concolor</i> Martin.)

1 lentelės tęsinys

	<i>Talpidae</i>	Kurmis (<i>Talpa europaea</i> L.)
	<i>Soricidae</i>	Paprastasis kirstukas (<i>Sorex araneus</i> L.)
Rodentia	<i>Sciuridae</i>	Paprastoji voverė (<i>Sciurus vulgaris</i> L.)
	Muridae	Pilkoji žiurkė (<i>Ratus norvegicus</i> Berk.), naminė pelė (<i>Mus musculus</i> L.), geltonkaklė pelė (<i>Apodemus flavicollis</i> Melchior)
	<i>Cricetidae</i>	Pelėnas (<i>Microtus</i> sp.), ondatra (<i>Ondatra zibethica</i> L.)
Logomorpha	<i>Leporidae</i>	Pilkasis kiškis (<i>Lepus europaeus</i> Pallas)
Carnivora	<i>Mustelidae</i>	Miškinė kiaunė (<i>Martes martes</i> L.)
Artiodactyla	<i>Cervidae</i>	Stirna (<i>Capreolus capreolus</i> L.)

Kai kurių faunos atstovų nepavyko tiksliai apibūdinti dėl trumpo stebėjimo laiko arba suabejota apibūdinimo kokybe, todėl liko nepaminti, pvz., *Diptera* atstovai: įvairios musės, uodai, dalis *Lepidoptera* atstovų. Pateikti duomenys galėtų papildyti Kauno miesto savivaldybės bioįvairovės monitoringo duomenis.

2 lentelė. VDU KBS dendrologinėje kolekcijoje pastebėtų bestuburių gyvūnų įvairovė 2006–2016 m.

Table 2. The diversity of Unvertebrata in the dendroflora collection of VMU KBG 2006–2016

Tipas / Type Arthropoda	
Klasė / Class Insecta	
Būrys/ Order Coleoptera	
Šeima / Family	Rūšis / Species
<i>Carabidae</i>	Didysis puošniažygis (<i>Carabus coriaceus</i> L.)
<i>Silphidae</i>	Smailiapetis maitvabalis (<i>Thanatophilus sinuatus</i> Fabr.), maitvabalis (<i>Silpha obscura</i> L.)
<i>Lucanidae</i>	Platusis elniaragis (<i>Dorcus parallelipedus</i> L.)
<i>Scarabaeidae</i>	Grikinukas (<i>Phyllopertha horticola</i> L.), paprastasis grambruolys (<i>Melolontha melolontha</i> L.), paprastasis auksavabalis (<i>Cetonia aurata</i> L.), kvapusis auksavabalis (<i>Oxythyrea funesta</i> Poda)
<i>Elateridae</i>	Kanapėtasis sprakšis (<i>Adelocera murina</i> L.)

2 lentelės tęsinys

<i>Cantharidae</i>	Paprastasis minkštavabalis (<i>Cantharis fusca</i> L.)
<i>Dermestidae</i>	Bervidinis kailiavabalis (<i>Antherenus scrophulariae</i> L.)
<i>Cleridae</i>	Bitinis keršvabalis (<i>Teichodes apiarius</i> L.)
<i>Coccinellidae</i>	Septintaškė boružė (<i>Coccinella septempunctata</i> L.), dvitaškė boružė (<i>Adalia bipunctata</i> L.), juodasiulė boružė (<i>Propylaea quatuordecimpunctata</i> L.), šešiolikataškė boružė (<i>Halysia sedecimguttata</i> L.), dvidešimtdvitaškė boružė (<i>Thea vingintiuopunctata</i> L.)
<i>Mordellidae</i>	Dvidėmis dygliaspyglis (<i>Tamoxia biguttata</i> Gyll.)
<i>Cerambycidae</i>	Muskusinis ūsuotis (<i>Aromia moschata</i> L.)
<i>Chrysomelidae</i>	Krieninė spragė (<i>Phyllotreta armoraciae</i> Koch.), runkelinis skydinukas (<i>Cassida nebulosa</i> L.)
<i>Atelabidae</i>	Beržinis cigarsukis (<i>Deporaus betulae</i> L.)
<i>Curculionidae</i>	Didysis pušinis straubliukas (<i>Hylobius abietis</i> L.), gilinis straubliukas (<i>Curculio glandium</i> Marsh.)
<i>Scolytidae</i>	Žievėgraužis tipografas (<i>Ips typographus</i> L.)
<i>Lymantriidae</i>	Sodinis šepetinukas (<i>Orgyia antiqua</i> L.), neporinis verpikas (<i>Lymantria dipsar</i> L.)
<i>Arctiidae</i>	Puošnioji meškutė (<i>Callimorpha dominula</i> L.)
<i>Notodontidae</i>	Ilganosis kuoduotis (<i>Pterostoma palpina</i> Cl.)
<i>Pieridae</i>	Ropinis baltukas (<i>Pieris rapae</i> L.), citrinukas (<i>Gonopteryx rhamni</i> L.)
<i>Nymphalidae</i>	Kilnioji vaiva (<i>Apatura iris</i> L.), spungė (<i>Inachis io</i> L.), dilgėlinukas (<i>Aglais (Vanessa) urticae</i> L.), admirolas (<i>Vanessa atalanta</i> L.)
<i>Pterophoridae</i>	Baltasis pirštasparnis (<i>Pterophorus pentadactyla</i> L.)
<i>Gracillariidae</i>	Kaštoninė keršoji kandelė (<i>Cameraria ohridella</i> Deschka & Dimić)
<i>Noctuidae</i>	Paprastasis geltonsparnis dirvinukas (<i>Noctua pronuba</i> L.)
<i>Geometridae</i>	Geltonoji cidarija (<i>Euphyia bilineata</i> L.), paprastasis margasprindis (<i>Lomaspilis marginata</i> L.), sprindis (<i>Boarmia roboraria</i> Schiff.)
<i>Lycaenidae</i>	sp.
<i>Psichyidae</i>	sp.
Būrys / Order Hemiptera	
<i>Adelgidae</i>	Eglinis amaras (<i>Adelges tardus</i> Deryfus)
<i>Membracidae</i>	Paprastoji kuprotoji cikada (<i>Centrotus cornutus</i> L.)
<i>Pentatpmdidae</i>	Medinė skydblakė (<i>Palomena prasina</i> L.), raudonkojė skydblakė (<i>Pentatoma rufipes</i> L.), juostelinė skydblakė (<i>Graphosoma lineatum</i> L.)
<i>Pyrrhocoridae</i>	Blakė kareivėlis (<i>Pyrrhocoris apterus</i> L.)

2 lentelės tęsinys

Būrys / Order Hymenoptera	
<i>Apidae</i>	Naminė bitė (<i>Apis mellifera</i> L.), plačiąjuostė kamanė (<i>Bombus magnus</i> Vogt.), kamanė (<i>Bombus</i> sp.)
<i>Cynipidae</i>	Ažuolinė gumbavapsvė (<i>Cynips quercifolii</i> L.)
<i>Vespidae</i>	Paprastoji vapsva (<i>Vespula vulgaris</i> L.), širšuolas (<i>Vespa scabro</i> L.)
Būrys / Order Odonata	
<i>Libellulidae</i>	Kruvinoji skėtė (<i>Sympetrum sanguineum</i> O. F. Müller)
<i>Chrysopidae</i>	Auksaakė (<i>Chrysopa carnea</i> Stephens)
Būrys / Order Dermaptera	
<i>Forficulidae</i>	Paprastoji auslinda (<i>Forficula auricularia</i> L.)
Būrys / Order Orthoptera	
<i>Gryllotalpidae</i>	Kurklys (<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> L.)
<i>Tettigonidae</i>	Šilinis pjūklis (<i>Barbitistes constrictus</i> Brunner)
Būrys / Order Mecoptera	
<i>Panorpidae</i>	Paprastoji skorpionmusė (<i>Panopra comunis</i> L.)
Būrys / Order Diptera	
<i>Culicidae</i>	Uodas (sp.)
<i>Tipulidae</i>	Ilgakojis uodas (sp.)
Klasė / Class Arachnida	
Būrys / Order Opiliones	
<i>Phalangidae</i>	Paprastasis šienpjovys (<i>Phalangium opilio</i> L.)
<i>Lycosidae</i>	Plėšriavoris (<i>Lycosida</i> sp.)
Būrys / Order Araneae	
<i>Thomisidae</i>	Geltonasis žiedvoris (<i>Misumena vatia</i> Clerck)
<i>Araneidae</i>	Voras kryžiuotis (<i>Araneus diadematus</i> Clerck)
Būrys / Order Trombidiformes	
<i>Trombidiidae</i>	Aksominė erkė (<i>Trombidium</i> sp.)
Tipas / Mollusca	
Klasė / Class Gastropoda	
<i>Helicidae</i>	Vynuoginė sraigė (<i>Helix pomatia</i> L.)
<i>Limacidae</i>	Juodasis šliužas (<i>Limax cinereoniger</i> Wolf)
<i>Arionidae</i>	Luzitaninis arionas (<i>Arion lusitanicus</i> Mabille)
<i>Clausiliidae</i>	Skląstenė (<i>Clausilia</i> sp.)
<i>Physidae</i>	<i>Aplexa</i> sp.



a)



b)



c)



d)



e)



f)



g)



h)



i)



j)



k)



l)



m)



n)



o)

1 pav. VDU KBS dendrologinės kolekcijos faunos pavyzdžiai

Fig. 1. Examples of fauna in dendroflora collection in KBG of VMU

Paaiškinimai: a) *Apatura iris*, b) *Euphyia bilineata*, c) *Lomaspilis marginata*, d) *Sorex araneus*, e) *Teichodes apiarius*, f) *Limax cinereoniger*, g) *Callimorpha dominula*, h) *Arion lusitanicus*, i) *Aromia moschata*, j) *Orgyia antiqua*, k) *Rana temporaria*, l) *Barbitistes constrictus*, m) *Turdus philomelos*, n) *Natrix natrix*, o) *Thea vingintiuopunctata*.

IŠVADOS

1. VDU KBS dendrologinėje kolekcijoje pastebėtos 48 rūšys stuburiinių gyvūnų: 2 rūšys varliagyvių (*Amphibia*), 1 – roplių (*Reptilia*), 35 – paukščių (*Aves*), 10 – žinduolių (*Mammalia*) ir 78 rūšys bestuburių: 68 – vabzdžių (*Insecta*), 5 – voragyvių (*Arachnida*), 5 – pilvakojų moliuskų (*Gastropoda*), 9 bestuburių rūšys neapibūdintos.
2. Pastebėta ypač reta į Lietuvą užklystanti paukščių rūšis – baltakaklė musinukė (*Ficedula albicollis*).
3. Peri viena paukščių rūšis, įrašyta į Lietuvos raudonąją knygą, – didysis dančiasnapis (*Mergus merganser*).
4. VDU KBS dendrologinėje kolekcijoje žiemoja 11 rūšių paukščių iš varninių (*Corvidae*), strazdinių (*Turdidae*), tikrųjų pelėdų (*Strigidae*), zylinių (*Paridae*), bukutinių (*Sittidae*) ir audėjinių (*Ploceidae*) šeimų.
5. Aptikta viena invazinė moliuskų rūšis – luzitaninis arionas (*Arion lusitanicus*) ir viena invazinė drugių rūšis – kaštoninė keršoji kandelė (*Cameraria ohridella*).

LITERATŪRA

- BALVOČIŪTĖ, J.; BUDRIŪNAS, R.; GAIDIENĖ, E. IR KT. 1992. *Jiesios landšaftiniame draustinyje*. Kaunas, 168 p. ISBN 5-430-01225-4.
- HARTMANN, G.; NIENHAUZ, F.; BUTIN, H. 2005. *Medžių ligų kenkėjų atlasas*. Vilnius, 288 p. ISBN 9955-534-99-0.
- IVINSKIS, P.; AUGUSTAUSKAS, J. 2004. *Lietuvos dieniniai drugiai*. Kaunas, 248 p., IBSN 9955-575-41-7.
- KAZLAUSKAS, R. 2008. *Lietuvos drugiai*. Kaunas, 264 p. IBSN 978-9955-37-031-4.

KURLAVIČIUS, P. 2003. *Vadovas paukščiams pažinti*. Vilnius, 384 p. ISBN 9955-452-99-4.

Lietuvos gamtos fondas. 2007. *Biologinės įvairovės programa Kauno miesto teritorijai* (2008–2018 m. m.). Vilnius [žiūrėta 2016 m. rugpjūčio 9 d.]. Prieiga per internetą: <<http://www.kaunas.lt/aplinka/biologine-ivairove/>>.

LOGMINAS, V.; PRŪSAITĖ, J.; VIRBICKAS, J. 1982. *Vadovas Lietuvos stuburiams pažinti*. Vilnius, 294 p.

PILECKIS, S.; MONCEVIČIUS, V. 1995. *Lietuvos fauna. Vabalai*. I d. Vilnius, 304 p. IBSN 5-420-00743-6, IBSN 5-420-00054-7.

PILECKIS, S.; MONCEVIČIUS, V. 1997. *Lietuvos fauna. Vabalai*. II d. Vilnius, 216 p. IBSN 5-420-00953-6, IBSN 5-420-00054-7.

Prieiga per internetą: <<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0086226>>. [Žiūrėta 2016 07 10].

Prieiga per internetą: <http://www.grazitumano.lt/wiki/index.php/Jiesios_kra%C5%A1tovaizd%C5%BEio_draustinis>. [Žiūrėta 2016 11 03].

PRŪSAITĖ, J. (sud.). 1988. *Lietuvos fauna. Žinduoliai*. Vilnius, 295 p. IBSN 5-420-00055-5.

LOGMINAS, V. (red.). 1990. *Lietuvos fauna. Paukščiai*. I d. Vilnius, 366 p. IBSN 5-420-00397-X.

LOGMINAS, V. (red.). 1991. *Lietuvos fauna. Paukščiai*. II d. Vilnius, 254 p. IBSN 5-420-00398-8.

RAŠOMAVIČIUS, V. (red.). 2007. *Lietuvos raudonoji knyga*. Kaunas, 800 p. IBSN 987-9955-692-71-3.

TAMUTIS, V.; STRAIGYS, J.; AMŠIEJUS, A. 2010. *Kamanės*. Kaunas, 72 p. ISBN 978-9955-37-102-1.

Jolanta Šabūnaitė

THE JOTTINGS OF FAUNA IN KAUNAS BOTANICAL GARDEN OF
VYTAUTAS MAGNUS UNIVERSITY

S u m m a r y

The article discusses the biodiversity of vertebrates and invertebrates in Kaunas Botanical Garden of Vytautas Magnus University. The data were collected during phenological observations and etc. Observed were 78 species of *Arthropoda*: 68 of *Insecta*, 5 of *Arachnida*, 5 of *Mollusca*; and 48 species of *Vertebrata*: 2 of *Amfibia*, 1 *Reptilia*, 35 of *Aves*, and 10 of *Mammalia*. One species – *Mergus merganser* – is in

the Red Data Book of Lithuania, one – *Ficedula albicollis* – is very rare species, and butterfly *Vanessa atalanta* does not migrate to Lithuania every year. One species of *Mollusca* – *Arion lusitanicus* – is invasive.

Key words: invertebrate, vertebrate, species, dendrological collection.