



Lietuvos zoologijos sodas

2016 metais



Kaunas
2017

Leidinį parengė Jonas Šimkus

Kalbą redagavo Aistė Judickytė

Leidinyje paskelbti straipsniai negali būti kopijuojami be autorių sutikimo.

Viršelyje – čiakinės raguotės „asmenukė“

TURINYS

Biologinė veikla 2016 metais	2
Rūšių ir eksponatų dinamika 2015–2016 metais	4
Lietuvos zoologijos sodo kolekcijos sąrašas 2017-01-01	6
Juodosios vikrialazdės	20
Auksinis melanochromis	22
Medlaipės – vieni iš įspūdingiausių, spalvingiausių ir nuodingiausių gyvūnų	24
Rusvasis ibis Lietuvos zoologijos sode	26
Vivariumo grupės veikla 2016 metais	28
Edukacinė aplinka – Lietuvos zoologijos sodo laukiniai gyvūnai	29
Darbas su ZIMS programa	31



Baltoji pelėda (nuotr. J. Šimkaus)

BIOLOGINĖ VEIKLA 2016 METAIS

Veterinarijos skyriaus vyresnysis zoologas Jonas Šimkus

Zoologijos sodo Biologinių skyrių darbuotojai dirba kiekvieną dieną, visas 365 dienas. Kiekviena diena darbuotojams kelia ne tik vis naujus iššūkius, užduotis, rūpesčius, bet ir suteikia daug džiaugsmo bendraujant su gyvūnais, ypač kai pasiseka ką nors išveisti, kai gyvūnai sveiki ir laukia ateinant darbuotojų. Turbūt daugumai prižiūrėtojų, zoologų, veterinarų ar skyrių vedėjų šis darbas yra jų pašaukimas, todėl gyvūnai gauna viską, kas geriausia, ką galima suteikti.

2016 metai neišsiskyrė iš ankstesnių – buvo nemažai naujų pasiekimų, pasitaikė ir kai kurių nesėkmių. Gyvenime taip būna. Gyvūnų kolekcija šiek tiek pagausėjo, bet ji negali neribotai gausėti, nes blogėtų gyvūnų laikymo sąlygos dėl patalpų, voljerų trūkumo ir nepakankamo ploto vienam gyvūnui.

Kanopinių žinduolių skyriuje 2016 metais rūšių skaičius išliko tas pats, o gyvūnų pagausėjo 7 vienetais. Praėjusiais metais buvo gautas, pirmą kartą zoologijos sodo istorijoje, tinklinės žirafos patinas Nino. Kaip skelbia gamtininkai, remiantis naujausiais moksliniais tyrimais nustatyta, kad yra ne viena žirafų rūšis, o keturios. Mūsų iki šiol laikomos Rotšildo žirafos (*Giraffa camelopardalis rothschildi*) tampa atskira rūšimi, o gautoji tinklinė žirafa (*G. c. reticulata*) taip pat kita rūšimi. Tuo remiantis, galime tvirtinti, kad laikome dvi žirafų rūšis.

Praėjusiais metais Kanopinių žinduolių skyriuje (vedėja Rimgailė Pėtelytė-Brazaitienė, vyresnioji zoologė Gerda Janeliūnaitė) veisėsi 9 rūšys – pilkarsuvės kengūros (*Macropus rufogriseus*), patagoninės maros (*Dolichotis patagonum*), snieginės ožkos (*Oreamnos americanus*) ir kitos.

Plėšriųjų žinduolių skyriuje (skyriaus vedėja Angelė Grebliauskienė, vyresnioji zoologė Jelena Trausauskienė) laikoma daug nykstančių rūšių gyvūnų, tačiau 2016 metais veisiamos buvo 5 rūšys. Pastaruoju metu zoologijos sodai susiduria su ne vienos nykstančios rūšies pertekliumi, nes turimos mokslinės žinios ir technologijos leidžia pasiekti gerus rezultatus, tačiau reintrodukcijos projektai sunkiai įmanomi arba trūksta pakankamo finansavimo, kad zoologijos soduose išveisti gyvūnai galėtų būti paleidžiami į laisvę. Todėl nykstančių rūšių koordinatoriai nurodo tokių rūšių neveisti. Ypač didelė problema su didžiais plėšrūnais, kadangi jų natūralios buveinės baigiamos sunaikinti, todėl gyvūnams nėra kur gyventi ir kuo maitintis.

2016 metais sulaukėme dviejų europinių lūšių jauniklių. Tikimės šiais metais, po adaptacijos Telšių urėdijos adaptaciniame voljere, juos išleisti į laisvę.

Paukščių rūšių skaičius liko tas pats, individų skaičius sumažėjo 23 individais. Pagrindinė priežastis – tikslingas tropinių paukščių skaičiaus mažinimas dėl laukiamos egzotariumo pastato statybos. Dėl šios priežasties, paukščių kolekciją planuojama dar labiau sumažinti, nes gali tekti laikinai iškelti gyvūnus į kitas patalpas kol vyks statybos. Planuojama, kad statybos turėtų vykti 2018–2020 metais.

2016 metais Paukščių skyriuje veisėsi 15 rūšių paukščių. Buvo dirbtinai išinkubuotas ir išaugintas 1 rausvųjų pelikanų jauniklis. Patelės padėtas kiaušinis patalpinamas į inkubatorių, o lizde paliekamas netikras kiaušinis. Taip daroma, nes tėvams sunkiai pavyksta išperinti jauniklį dėl konkurencijos su kitais, kartu laikomais, pelikanais. Inkubavimo pabaigoje pradėjus pypsėti jaunikliui, kiaušinis gražinamas tėvams, toliau visą auginimo darbą paliekant jiems. Gavę pypsintį kiaušinį tėvai ypatingai jį saugo, taip gaunami geri rezultatai.

Kasmet didelis Paukščių skyriaus (vedėja Raimonda Varlauskienė, vyresnioji zoologė Rasa Mikuličienė) darbuotojų dėmesys skiriamas didžiųjų apuokų veisimui. Praėjusiais metais sėkmingai išauginti 2 jaunikliai. Beveik visą rugsėjo mėnesį jie praleido adaptaciniame voljere Kelmės rajone, (šalia veisėjo Petro Adeikio sodybos). Pasaulinės gyvūnų globos dienos išvakarėse, spalio 3-ios vakare, jaunikliai buvo išleisti į laisvę – jau pažįstamoje aplinkoje.

Roplių rūšių skaičius padidėjo nuo 34 iki 37 rūšių, bet sumažėjo 22 vienetais individų skaičius. Esminė priežastis – išsaugojimo programoje esančių gyvūnų (balinių vėžlių) skaičiaus kitimas. 2016 metų birželio 23 dieną buvo paleista 118 jauniklių, šiemet turime 71 jauniklį, kurie bus išleisti į gamtą birželio mėnesį. Kitų roplių skaičius padidėjo 25 individais. Iš viso buvo veisiamos 7 roplių rūšys, dalis jų nykstančios – baliniai vėžliai (*Emys orbicularis*), vandeninė agama (*Physignathus cocincinus*), trečius metus iš eilės ir taivaninis žaltys (*Orthriophis taeniura*). Šiam darbui vadovauja Šaltakraujų gyvūnų skyriaus vedėja Alma Pikūnienė.

2016 metais toliau buvo vykdoma balinių vėžlių populiacijos gausinimo veikla. Apie 2010 metus gamtoje gyvenančių balinių vėžlių buvo priskaičiuojama apie 300–400 individų. Zoologijos sodas 2013–2016 metais išveisė ir grąžino į gamtą 292 jauniklius. Taigi, gamtinę populiaciją pagausinome beveik 2 kartus.

Planuojamos egzotariumo statybos metu taip pat turėtų būti mažinamas roplių skaičius. Tai bus laikinas sprendimas, pastačius naują pastatą gyvūnų turėtų būti laikoma kiek daugiau nei dabar, bet šiuolaikiškoms laikymo sąlygomis – dideliuose voljeruose gyvūno kilmę atitinkančiomis socialinės struktūros ir ekosistemos sąlygomis. Šiuo metu lankytojai įpratę dažniausiai iš karto pamatyti gyvūną mažame narvelyje. Naujomis sąlygomis gyvūno gali tekti ilgokai palaukti kol pasirodys. Kadangi ropliai yra slapūs, tūno įlindę po kelmiais ar

į plyšius, olas, tai tokios sąlygos kuriamos naujame pastate, todėl nekantriems lankytojams gali tekti nusivilti. Tačiau lankytojams taip pat turėtų būti žymiai geresnės, erdvesnės, kondicionuojamos patalpos su edukacinėmis erdvėmis. Todėl numatomo pastato plotas turėtų būti tris kartus didesnis, nes taip pat reikia suteikti ir šiuolaikines, ir saugias darbo sąlygas prižiūrėtojams.

Varliagyvių kolekcija kasmet plečiasi. Per 2016 metus pagausėjo 3 rūšimis ir beveik 50 individų. Iš Rygos zoologijos sodo rudenį buvo gauti 6 kaizerio tritonai (*Neurergus kaiseri*), įrašyti į Tarptautinę raudonąją knygą kaip kritiškai nykstantys. Šiomet jau buvo sudėti pirmieji kiaušinėliai ir išsiritę buožgalviai. Tikimės pavyks užauginti. Taip pat įsigijome 10 raudonpilvių kūmučių, įrašytų į LRK saugomų rūšių sąrašą. Su varliagyviais bei ropliais dirba Šaltakraujų gyvūnų skyriaus vyresnioji herpetologė Rasa Jautakienė. Praėjusiais metais buvo išveistos net šešios varliagyvių rūšys, kai kurios nykstančios – juostuotoji lapalaipė (*Phyllobates vittatus*), trispalvė medlaidė (*Epipedobates tricolor*). Zoologijos sodo istorijoje dar nesame turėję tokios gausios varliagyvių kolekcijos, tik gaila, kad dėl vietos stokos ne visas rūšis lankytojai gali matyti.

Žuvų kolekcija praėjusiais metais nežymiai pagausėjo 2 rūšimis ir 25 individais. Mėgėjai padovanojo sidabrinę arovaną (*Osteoglossum bicirrhosum*). Tai plėšri, Amazonėje gyvenanti žuvis, gali išaugti iki 1,5 metro ilgio.

Bestuburių – voragyvių, vabzdžių ir kitų taksonominių grupių rūšių skaičius, lyginant su 2015 metais, nesikeitė, o individų pagausėjo 70 vienetų. Be ekspozicinių bestuburių dar veisiami 10-ies rūšių bestuburiai eksponatų šėrimui. Per metus išauginta virš 245 tūkstančių vienetų bestuburių, neskaitant didžiųjų milčių lervų (virš 97 kg), kurie sveriami. Tai Pašarų skyriaus vyresniosios entomologės Kristinos Guzaitienės ir kitų darbuotojų puikaus darbo nuopelnas.

Lyginant su praeitais metais, šie metai zoologijos sodui buvo gana sėkmingi, daugelio taksonominių grupių gyvūnų pagausėjo, ypač varliagyvių. Tai suteikia pažinimo džiaugsmą ir mūsų lankytojams. Dažnai rengiamos edukacinės pamokėlės ar kontaktinės gyvūnų valandos suteikia galimybę geriau pažinti gyvūnijos įvairovę, paliesti gyvūnus, sužinoti daug įdomios informacijos.



Juodosios vikrialazdės – patelė ir patinas (mažasis) (nuotr. K. Guzaitienės)

RŪŠIŲ IR EKSPONATŲ DINAMIKA 2015–2016 METAIS

Gyvūnai	Rūšių ir eksponatų skaičius*		Įsigyta		Parduota, iškeista, išleista į laisvę ir kt.		Gimimai**		Eksponatų gaištamumas***	
	2016. 01.01	2017. 01.01	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Bestuburiai	8/88	8/157	1/10	3/43	-	-	-	-	-	-
Žuvis	50/824	52/848	15/117	7/25	30/499	21/485	12/321 24%	15/518 28,8%	10/68 8,2%	8/31 3,6%
Varliagyviai	13/93	16/140	1/10	5/25	1/4	1/7	4/15 30,8%	6/33 37,5%	6/8 8,6%	3/3 2,1%
Ropliai	34/299	37/277	6/123	4/65	9/104	7/141	8/51 23,5%	7/86 18,9%	13/29 9,7%	11/31 11,2%
Paukščiai	64/463	64/440	13/71	3/4	19/115	13/116	16/119 25%	16/150 25%	17/47 10,2%	23/55 12,5%
Žinduoliai	53/271	55/304	9/14	6/10	8/33	9/29	15/64 28,3%	12/49 21,8%	21/31 11,4%	14/25 8,2%
Iš viso:	222/2038	232/2166	44/335	28/172	67/755	42/778	55/570 24,8%	56/836 24,1%	67/183 8,97%	59/145 6,7%

Pastabos:

* Rūšių skaičius / gyvūnų skaičius

** Skaičiuota nuo bendro rūšių skaičiaus metų gale.

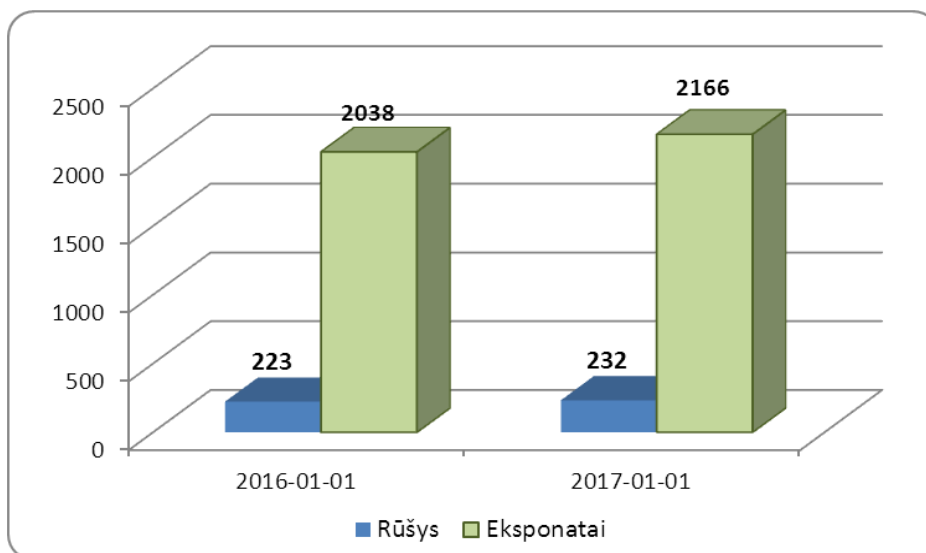
*** Skaičiuota nuo bendro gyvūnų skaičiaus metų gale.

Suvestinėje pateikiami tik eksponuojamos rūšys ir gyvūnai.

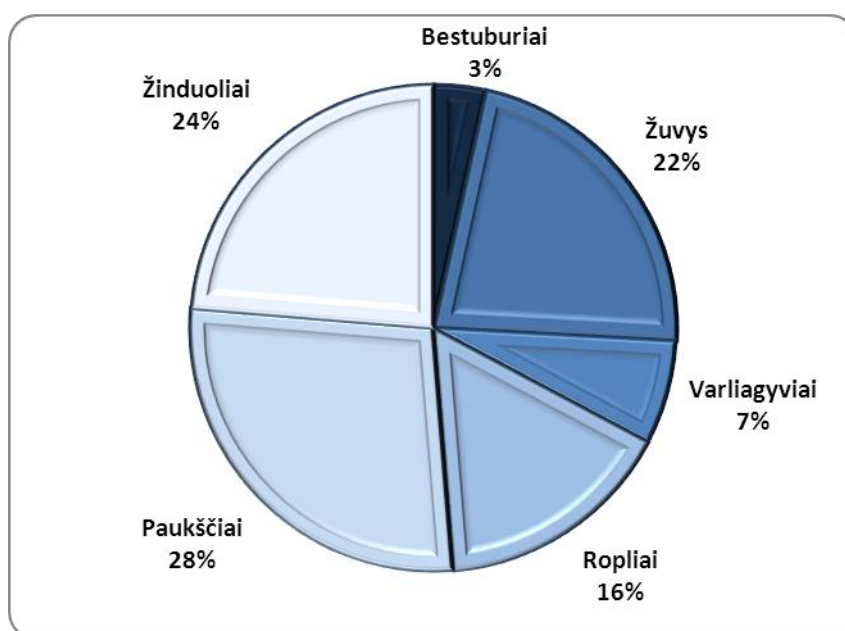
LAIKOMŲ RŪŠIŲ STATUSAS PAGAL JŲ BŪKLĘ GAMTOJE

Pasaulinės gamtos apsaugos organizacijos nustatytos rūšių kategorijos (Tarptautinė raudonoji knyga)								Naminė	Lietuvos raudonoji knyga
Neįvertinta	Trūksta duomenų	Nekelia susirūpinimo	Artėja grėsmė	Pažeidžiama	Nykstanti	Arti išnykimo gamtoje	Išnykusi gamtoje		
47	0	124	9	14	7	1	0	21	11

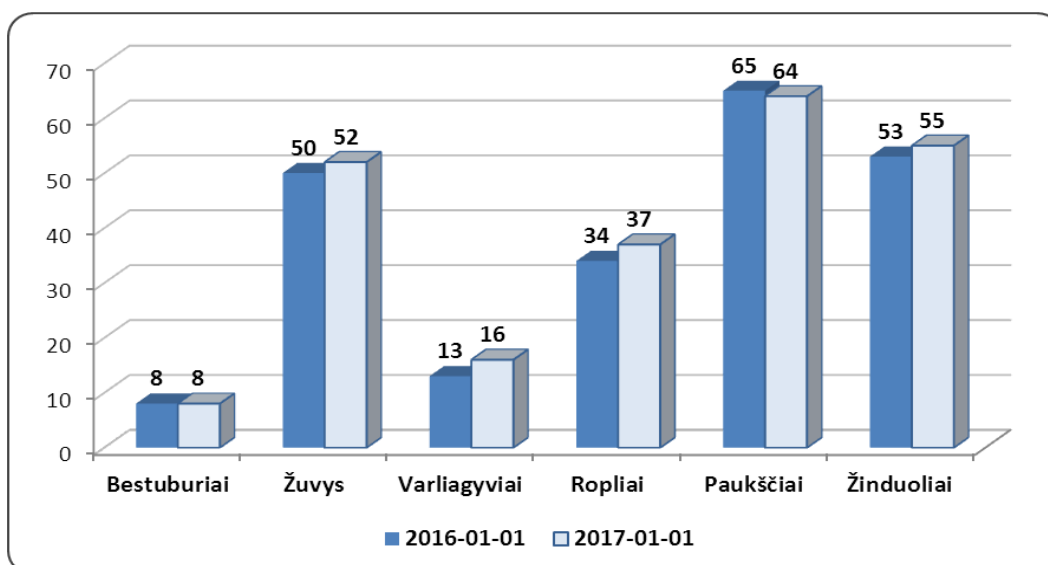
Parengė vyriausiasis biologas Benas A. Noreikis



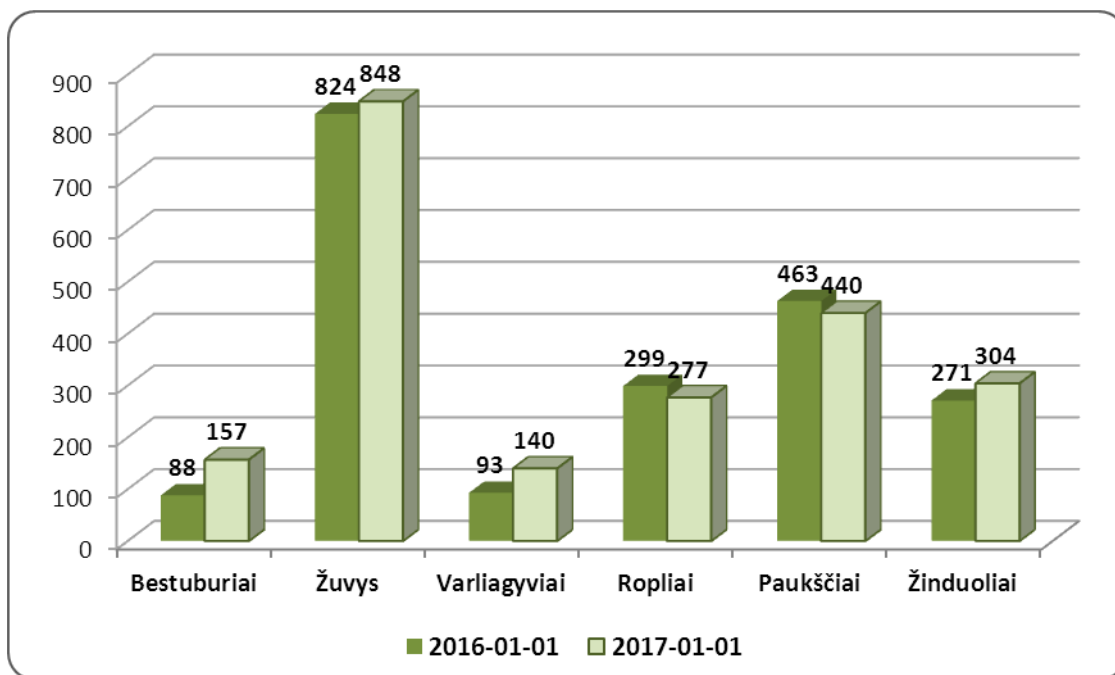
Kolekcijos 2016-01-01 ir 2017-01-01 palyginimas



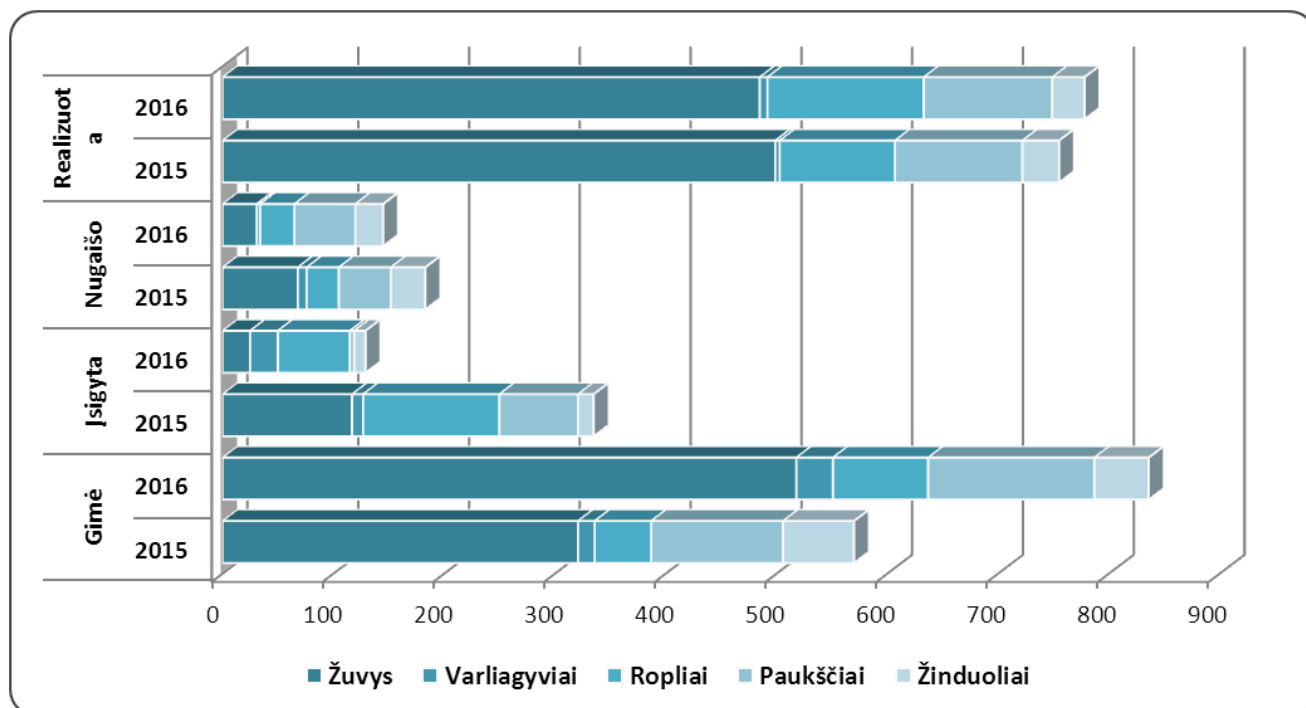
Kolekcijos rūšinė sudėtis



Įvairių taksonominių grupių rūšių skaičiaus palyginimas vienetais



Taksoninių grupių eksponatų skaičiaus 2016-01-01 ir 2017-01-01 palyginimas vienetais



Gyvūnų judėjimo 2015–2016 metais palyginimas vienetais

LIETUVOS ZOOLOGIJOS SODO KOLEKCIJOS SĄRAŠAS
2017-01-01
COLLECTION LIST

Gyvūnų rūšis	Progra- mos	Apsaugos statusas	2016. 01.01	Gimė Born	Išsigyta Arrived	Krito Died	Išvyko Departed	2017. 01.01
T. ŽIEDUOTOSIOS KIRMĖLĖS – ANNELIDA								
Kl. MAŽAŠERĖS ŽIEDUOTOSIOS KIRMĖLĖS - OLIGOCHAETA								
Kaliforninis sliekas <i>Eisenia foetida</i>			4400	4000			4400	4000
T. NARIUOTAKOJAI – ARTHROPODA								
Kl. VORAGYVIAI – ARACHNIDA								
B. Skorpionai – Scorpiones								
Imperatoriškas skorpionas <i>Pandinus imperator</i>		CITES II (B)	1		1			2
B. Vorai – Araneae								
Brazilinis paukštėda <i>Lasiadora parahybana</i>			1					1
Kl. DVIPORIAKOJAI – DIPLOPODA								
B. Spirostreptida								
Alyvinis šimtakojis <i>Telodeinopus aoutii</i>			-		3			3
Kl. VABZDŽIAI – INSECTA								
B. Taronai – Blattodea								
Kaukolėtasis gigantinis tarakonas <i>Blaberus giganteus</i>			13					13
Marmurinis tarakonas <i>Nauphoeta cinerea</i>			1874	16350			16150	2074
Turkestaninis tarakonas <i>Schelfordella tartara</i>			1816	40300			40300	1816
Argentininis tarakonas <i>Blaptica dubia</i>			1422	16470			15870	2022
Madagaskarinis dainuojantis tarakonas <i>Gromphadorchina portentosa</i>			1755	24680			24780	1655
B. Tiesiasparniai – Orthoptera								
Svirplys <i>Gryllus spec.</i>			1292	41040			40940	1392
Dykuminis skėrys <i>Schistocerca gregaria</i>			65	3135			3150	50
B. Gyvalazdės – Phasmoptera								
Vietnaminė gyvalazdė <i>Medauroidea extradentata</i>			68	1130			1130	68
Šultės gyvalazdė <i>Peruphasma schultei</i>			3			3		
Filipininė gyvalazdė <i>Sungaya inexpectata</i>			10					10
Kabančioji gyvalazdė <i>Phaenophasma khaoyaiensis</i>					10			10

Gyvūnų rūšis	Progra- mos	Apsaugos statusas	2016. 01.01	Gimė Born	Įsigyta Arrived	Krito Died	Išvyko Departed	2017. 01.01
--------------	----------------	----------------------	----------------	--------------	--------------------	---------------	--------------------	----------------

B. Vabalai – Coleoptera

Didysis milčius <i>Tenebrio molitor</i>			10144 g	97100 g			97100 g	10144 g
Peru juodvabalys <i>Zophobas morio</i>			6438	98260			98260	6438
Konginis auksavabalys <i>Pachnoda marginata peregrina</i>			324	80			110	294

T. CHORDINIAI – CHORDATA

KL. KAULINĖS ŽUVYS – OSTEICHTHYES

B. Stipinpelekės žuvis – Polypteriformes

Žuvis drakonas <i>Polypterus senegalus</i>			0/0/3					0/0/3
---	--	--	-------	--	--	--	--	-------

B. Karpazuvės – Cypriniformes

Juodasis peilis <i>Apteronotus albifrons</i>			0/0/1					0/0/1
Auksinė žuvelė <i>Carassius auratus var.</i>			0/0/10		0/0/10	0/0/5	0/0/8	0/0/7
Juodasis barbusas <i>Pethia nigrofasciatus</i>	IUCN (LC)		0/0/1			0/0/1		
Ugninis barbusas <i>Pethia conchonius</i>			0/0/7				0/0/1	0/0/6
Denisono barbusas <i>Sahyadria denisoni</i>			1/0					1/0
Sumatrinis barbusas <i>Puntigrus tetrazona</i>			0/0/8				0/0/3	0/0/5
Sumatrinis žaliasis barbusas <i>Puntigrus tetrazona var.</i>			0/0/4				0/0/2	0/0/2
Šuberto barbusas <i>Barbodes semifasciolatus</i>			0/0/8			0/0/2		0/0/6
Vyšninis barbusas <i>Puntius titteya</i>			0/0/2					0/0/2
Penkiajuostis barbusas <i>Desmopuntius pentazona</i>			0/0/5					0/0/5
Žuvis lapė <i>Crossocheilus oblongus</i>			0/0/4					0/0/4
Rasbora klounas <i>Trigonostigma heteromorpha</i>			0/0/13			0/0/4		0/0/9

B. Aterinžuvės – Atheriniformes

Trijuostė melanotenija <i>Melanotaenia trifasciata</i>			2/2/33	0/0/8		0/0/6	0/0/2	2/2/33
---	--	--	--------	-------	--	-------	-------	--------

B. Karpiadančiai – Cyprinodontiformes

Gupija <i>Poecilia reticulata</i>			5/5/10	0/0/6		0/0/4	3/3/6	2/2/6
Juodoji molinezija <i>Poecilia sphenops</i>			5/5/20	0/0/5			5/5/20	0/0/5

Gyvūnų rūšis	Progra- mos	Apsaugos statusas	2016. 01.01	Gimė Born	Įsigyta Arrived	Krito Died	Išvyko Departed	2017. 01.01
--------------	----------------	----------------------	----------------	--------------	--------------------	---------------	--------------------	----------------

B. Ešeriažuvės – Perciformes

Marmurinis guramis <i>Trichogaster trichopterus</i>			0/0//4					0/0/4
Auksinis guramis <i>Trichogaster trichopterus sumatramus</i>			0/0/6					0/0/6
Perlinis guramis <i>Trichopodus leeri</i>		IUCN (NT)	0/0/3					0/0/3
Šaškinis julidochromis <i>Julidochromis marlieri</i>			3/2/15					3/2/15
Burundžio princesė <i>Neolamprologus brichardi</i>			2/2/38	0/6/8			0/0/12	2/8/34
Storalūpis ciklidas <i>Amphilophus labiatus</i>			2/2/166	3/3/139			0/0/165	5/5/140
Citrininis ciklidas <i>Neolamprologus leleupi</i>			1/1/3				0/0/1	1/1/2
Juostinė ciklazoma <i>Cichlasoma nigrofasciatum</i>			0/0/25	0/0/26			0/0/20	0/0/31
Žydrataškė ciklazoma <i>Cichlasoma octofasciatum</i>			1/1/27	0/0/10			0/0/6	1/1/31
Raudongalvis ciklidas <i>Cichlasoma synspilum</i>			1/1/0				0/1/0	1/0/0
Raudonasis chromis gražuolis <i>Hemichromis lifalili</i>			0/0/12	0/0/6				0/0/18
Žvaigždėtasis trofėjus <i>Tropheus duboisi</i>			0/0/11	0/0/20				0/0/31
Auksinis melanochromis <i>Melanochromis auratus</i>			0/0/102	0/0/180			0/0/147	0/0/135
Geltonasis labidochromis <i>Labidochromis caeruleus</i>			0/0/7	0/0/9				0/0/16
Mezonautas <i>Mesonauta festum</i>			0/1/0					0/1/0
Mozambikinė tiliapija <i>Oreochromis mossambicus</i>		IUCN (NT)	2/2/5				0/0/3	2/2/2
Raudonpilvė papūgėlė <i>Pelvicachromis pulcher</i>			0/0/7				0/0/1	0/0/6
Skaliarija <i>Pterophyllum scalare</i> var.			0/0/8					0/0/8
Zebrinis pseudotrofėjus <i>Maylandia xanstromachus</i>		IUCN (VU)	2/4/12	0/0/27				2/4/39
Aulonokara eureka <i>Aulonocara jacobfreibergi</i>			3/4/53	0/0/45			0/0/35	3/4/63
Žalioji akara <i>Aequidens rivulatus</i>			1/1/50	0/0/5			0/0/27	1/1/28
Hypselekara <i>Hypselecara temporalis</i>			0/0/9	0/0/12				0/0/21

Gyvūnų rūšis	Progra- mos	Apsaugos statusas	2016. 01.01	Gimė Born	Išigyta Arrived	Krito Died	Išvyko Departed	2017. 01.01
B. Kaulaliežuvinės – Osteoglossiformes								
Sidabrinė arovana <i>Osteoglossum bicirrhosum</i>					0/0/1			0/0/1
Puošnioji peiliažuė <i>Chitala chitala</i>		IUCN (NT)			0/0/1			0/0/1
B. Šaminiai – Siluriformes								
Paprastasis ancistrusas <i>Hemiancistrus dolichopterus</i>			5/4/19			0/0/4		5/4/15
Rabauto šamukas <i>Corydoras rabauti</i>			2/0/0					2/0/0
Leopardinis pterigoplichtas <i>Pterygoplichthys gibbiceps</i>					0/0/2			0/0/2
Njasinis sinodontis <i>Synodontis nyassae</i>			0/0/4					0/0/4
Tailandinis šamas <i>Clarias batrachus</i>			0/0/1					0/0/1
Ryklinis šamas <i>Pangasius hypophthalmus</i>					0/0/1			0/0/1
Platistoma <i>Hemisorubim platyrhynchos</i>			1/0/0			1/0/0		
B. Characidai – Characiformes								
Piranija <i>Pygocentrus nattereri</i>			0/0/2		0/0/4	0/0/1	0/0/1	0/0/4
Raudonanosė tetra <i>Hemigrammus rhodostomus</i>			0/0/5		0/0/6		0/0/2	0/0/9
Minoras <i>Hyphessobrycon callistus</i>			0/0/3					0/0/3
Ornatusas <i>Hyphessobrycon rosaceus</i>			0/0/3					0/0/3
Ugninė tetra <i>Hyphessobrycon flammeus</i>			0/0/2					0/0/2
Ternecija <i>Gymnocorymbus ternetzi</i>			2/4/10			1/0/4	0/0/6	1/4/0
B. Straubliaburnės žuvis – Mastacembeliformes								
Dygliuotasis unguris <i>Macrognathus aculeatus</i>			1/0/0					1/0/0
Kl. AMFIBIJOS – AMPHIBIA								
B. Uodeguotosios amfibijos – Caudata								
Himalajinis krokodilinis tritonas <i>Tylotriton verrucosus</i>		CITESEU D	0/0/5					0/0/5
Kaizerio tritonas <i>Neurergus kaiseri</i>		CITES I (A) IUCN (Cr)			0/0/6			0/0/6
B. Beuodegės amfibijos – Anura								
Raudonpilvė kūmutė <i>Bombina bombina</i>		LRK 5 (Rs)			0/0/10			0/0/10

Gyvūnų rūšis	Progra- mos	Apsaugos statusas	2016. 01.01	Gimė Born	Įsigyta Arrived	Krito Died	Išvyko Departed	2017. 01.01
Australinė medvarlė <i>Litoria coerulea</i>			2/4/0					2/4/0
Karpotoji beždžionvarlė <i>Phyllomedusa sauvagii</i>		CITESEU D	0/0/1			0/0/1		
Juostuotoji lapalė <i>Phyllobates vittatus</i>		IUCN (EN) CITES II (B)	0/0/7	0/0/9				0/0/16
Geltongalvė (kamaninė) medlaipė <i>Dendrobates leucomelas</i>		CITES II (B)	0/0/7	0/0/2				0/0/9
Mėlynoji medlaipė <i>Dendrobates azureus</i>		CITES II (B)		0/0/4	1/1/0			1/1/4
Dėmėtoji medlaipė <i>Dendrobates tinctorius</i>		CITES II (B)			0/0/5			0/0/5
Spalvingoji medlaipė <i>Dendrobates auratus</i>		CITES II (B)	0/0/10					0/0/10
Naguotoji varlė <i>Xenopus laevis</i>			3/7/18	0/0/8			0/0/7	3/7/19
Pomidorinė varlė <i>Dyscophus guineti</i>			0/0/1					0/0/1
Pieninė varlė <i>Trachycephalus resinifictrix</i>			0/0/12	0/0/3		0/0/1		0/0/14
Trispalvė medlaipė <i>Epipedobates tricolor</i>		IUCN (EN) CITES II (B)	0/0/5	0/0/7		0/0/1		0/0/11
Kininė sklandančioji medvarlė <i>Rhacophorus dennysii</i>			0/0/2					0/0/2
Rupūžė aga <i>Bufo marinus</i>			0/0/4		1/1/0			1/1/4
Čiakinė raguotė <i>Ceratophrys cranwelli</i>			0/0/5			0/0/1		0/0/4
Kl. ROPLIAI – REPTILIA								
B. Vėžliai – Testudines								
Stepinis vėžlys <i>Testudo horsfieldii</i>		IUCN (VU) CITES II (B)	2/8/1				1/0/1	1/8/0
Kraštuotasis vėžlys <i>Testudo marginata</i>		CITES II (A)	0/0/2					0/0/2
Balinis vėžlys <i>Emys orbicularis</i>		IUCN (NT) LRK 3 (E)	1/6/147	0/0/33	0/0/58	0/0/17	0/0/118	1/6/103
Raudonausis vėžlys <i>Trachemys scripta elegans</i>		IUCN (NT)	1/0/0					1/0/0
Geltonausis vėžlys <i>Trachemys scripta scripta</i>			0/0/2					0/0/2
Australinis trumpakaklis vėžlys <i>Emydura subglobosa</i>			2/1/0					2/1/0
Kaimaninis vėžlys <i>Chelydra serpentina</i>			0/0/1					0/0/1

Gyvūnų rūšis	Progra- mos	Apsaugos statusas	2016. 01.01	Gimė Born	Išsigyta Arrived	Krito Died	Išvyko Departed	2017. 01.01
B. Žvynaropliai – Squamata								
Pob. Driežai – Sauria								
Didysis dienisinis gekonas <i>Phelsuma madagascariensis grandis</i>		CITES II (B)			0/0/3			0/0/3
Barzdotoji agama <i>Pogona vitticeps</i>		IUCN (NE)	2/4/0					2/4/0
Vandeninė agama <i>Physignathus cocincinus</i>		IUCN (NE)	1/5/5	1/1/11		0/1/0	0/0/3	2/5/13
Apykaklėtoji agama <i>Chlamydosaurus kingii</i>			0/0/5					0/0/5
Žaliasis basiliskas <i>Basiliscus plumifrons</i>			1/1/5	1/2/2		0/0/1		2/3/6
Jemeninis chameleonas <i>Chamaeleo calyptratus</i>			1/0/2			0/0/1		1/0/1
Žalioji iguana <i>Iguana iguana</i>		IUCN (NE) CITES II (B)	1/1/0					1/1/0
Dėmėtasis eublefaras <i>Eublepharis macularius</i>			4/5/5	0/0/8			0/0/10	4/5/3
Gekonas toki <i>Gekko gekko</i>		IUCN (NE)	1/1/0					1/1/0
Haitinis scinkas <i>Diploglossus wareni</i>		IUCN (VU)			0/0/3			0/0/3
Mėlynliežuvis gigantinis scinkas <i>Tiliqua gigas</i>		IUCN (NE)	0/1/0					0/1/0
Didysis gerozauras <i>Gerrhosaurus major</i>		IUCN (NE)	1/0/0					1/0/0
Indinis (mangrovinis) varanas <i>Varanus indicus</i>		CITES II (B)	0/0/4					0/0/4
Vandeninis varanas <i>Varanus salvator</i>		CITES II (B)	1/1/0					1/1/0
Pob. Gyvatės – Serpentes								
Karališkasis pitonas <i>Python regius</i>			0/0/1					0/0/1
Tigrinis tamsusis pitonas <i>Python molurus bivittatus</i>		IUCN (NT) CITES II (B)	1/1/0					1/1/0
Tinklinis pitonas <i>Python reticulatus</i>		IUCN (NE) CITES II (B)	1/1/0					1/1/0
Paprastasis smauglys <i>Boa constrictor</i>		IUCN (NE) CITES II (B)	0/1/2		1/0/0	0/0/1		1/1/1
Amūrinis žaltys <i>Elaphe schrencki</i>			0/0/2			0/0/1		0/0/1
Kukurūzinis žaltys <i>Pantherophis guttatus</i>			1/1/8	0/0/18		0/0/2	0/0/6	1/1/18
Salinis žaltys <i>Elaphe climacophora</i>			1/0/1			0/0/1		1/0/0
Taivaninis žaltys <i>Orthriophis taeniura</i>		IUCN (DD)	2/2/9	0/0/2		0/0/4	0/0/1	2/2/6

Gyvūnų rūšis	Progra- mos	Apsaugos statusas	2016. 01.01	Gimė Born	Įsigyta Arrived	Krito Died	Išvyko Departed	2017. 01.01
Karališkasis žiurkinis žaltys <i>Elaphe carinata</i>			1/2/3	0/0/7				1/2/10
Žalsvasis žaltys <i>Hierophis viridiflavus</i>			1/1/0			0/1/0		1/0/0
Karališkoji gyvatė (dykuminė) <i>Lampropeltis getula splendida</i>			1/0/6					1/0/6
Karališkoji kaliforninė gyvatė <i>Lampropeltis californiae</i>			1/0/9			0/0/1	0/0/1	1/0/7
Pieniškoji sinaloan gyvatė <i>Lampropeltis triangulum sinaloae</i>		IUCN (NE)	3/1/1					3/1/1
B. Krokodilai – Crocodylia								
Paprastasis kaimanas <i>Caiman crocodilus</i>		CITES II (B)	0/0/1					0/0/1
Kl. PAUKŠČIAI – AVES								
B. Irklakojai – Pelecaniformes								
Rausvasis pelikanas <i>Pelecanus onocrotalus</i>			5/6/0	1/0/0				6/6/0
B. Gandriniai – Ciconiiformes								
Šventasis ibisas <i>Threskiornis aethiopicus</i>			2/2/12	0/0/3		0/0/1		2/2/14
Raudonasis ibisas <i>Eudocimus ruber</i>		CITES II (B)	0/0/3	0/0/2				1/1/3
Juodasis gandraus <i>Ciconia nigra</i>	ESB	LRK 2 (V) CITES II (A)	5/1/0			1/0/0		4/1/0
Baltasis gandraus <i>Ciconia ciconia</i>			0/1/0					0/1/0
B. Plokštėtasnapijai – Anseriformes								
Baltaskruostė berniklė <i>Branta leucopsis</i>			1/2/7	0/0/1				1/2/8
Baltaveidė medžasė <i>Dendrocygna viduata</i>			3/5/1			0/0/1		3/5/0
Pilkoji žąsis <i>Anser anser</i>		LRK 5 (Rs)	3/1/11					3/1/11
Kalninė žąsis <i>Anser indicus</i>			5/3/0					5/3/0
Egiptinė žąsis <i>Alopochen aegyptiacus</i>			2/2/4			2/0/0		3/3/0
Gulbė nebylė <i>Cygnus olor</i>			0/2/0					0/2/0
Juodoji gulbė <i>Cygnus atratus</i>			2/1/0	0/0/2			1/0/2	1/1/0
Rudoji urvinė antiš <i>Tadorna ferruginea</i>			5/5/0					5/5/0
Didžioji antiš <i>Anas platyrhynchos</i>			8/5/0					8/5/0

Gyvūnų rūšis	Progra- mos	Apsaugos statusas	2016. 01.01	Gimė Born	Įsigyta Arrived	Krito Died	Išvyko Departed	2017. 01.01
Muskusinė antis <i>Cairina moschata</i> var. dom.			3/3/0					3/3/0
Naminė antis <i>Anas platyrhynchos</i> var. dom.				0/0/7	1/0/0	1/0/0		0/0/7
Indinės antys bėgikės <i>Anas platyrhynchos</i> var. dom.			4/2/0			0/1/0		4/1/0
B. Plėšrieji paukščiai – Falconiformes								
Mažasis erelis rėksnys <i>Aquila pomarina</i>		LRK 3 (R) CITES II (A)	1/0/0					1/0/0
Stepinis erelis <i>Aquila rapax</i>		CITES II (B)	0/2/0					0/2/0
Kilnasis erelis <i>Aquila chrysaetos</i>		LRK 1 (E) CITES II (A)	1/1/0			0/1/0		1/0/0
Jūrinis erelis <i>Haliaeetus albicilla</i>	EEP	LRK 3 (R) CITES I (A)	1/1/0					1/1/0
Palšasis grifas <i>Gyps fulvus</i>	ESB	CITES II (A)	2/1/0					2/1/0
B. Vištiniai paukščiai – Galliformes								
Kaliforninė putpelė <i>Callipepla californica</i>			2/0/0					2/0/0
Auksinis fazanas <i>Chrysolophus pictus</i>			3/3/0	0/0/3			0/1/0	5/3/0
Deimantinis fazanas <i>Chrysolophus amherstiae</i>			1/1/0					1/1/0
Sidabrinė lofura <i>Lophura nycthemera</i>			1/2/9				1/1/0	3/7/0
Himalajinis fazanas <i>Catreus wallichii</i>		IUCN (VU) CITES I (A)	1/1			0/1/0		1/0/0
Višta naminė (maranas) <i>Gallus gallus dom.</i>			-		2/0/0			2/0/0
Povas paprastasis <i>Pavo cristatus</i>			3/4/0	1/1/0				4/5/0
Baltasis povas <i>Pavo cristatus</i> var. alba			1/1/0					1/1/0
Naminis kalakutas <i>Meleagris gallopavo</i>			1/1/0					1/1/0
Patarška <i>Numida meleagris galeata</i>			0/0/15			0/0/3		0/0/12
B. Papūgos – Psittaciformes								
Banguotoji papūgėlė <i>Melopsittacus undulatus</i>			0/0/24	0/0/26		0/0/7	0/0/6	0/0/37
Paprastoji rozela <i>Platycercus eximius</i>		CITES II	0/1/0					0/1/0
Šviesiagalvė rozela <i>Platycercus adscitus</i>		CITES II (B)	1/0/0			1/0/0		-

Gyvūnų rūšis	Progra- mos	Apsaugos statusas	2016. 01.01	Gimė Born	Įsigyta Arrived	Krito Died	Išvyko Departed	2017. 01.01
Rausvaveidis agapornis <i>Agapornis roseicollis</i>			0/0/38			0/0/3	0/0/12	0/0/23
Fišerio agapornis <i>Agapornis fisheri</i>		IUCN(NT) CITES II (B)	0/0/23	0/0/32		0/0/2	0/0/14	0/0/39
Geltonkrūtis agapornis <i>Agapornis personatus</i>		CITES II (B)	0/0/19	0/0/7		0/0/5	0/0/8	0/0/13
Burko papūgėlė <i>Neophema bourkii</i>		CITES II (B)	1/0/0					1/0/0
Senegalinė ilgasparnė papūga <i>Poicephalus senegalus</i>		CITES II (B)	1/1/0	0/0/3		0/1/0	3/0/0	1/0/0
Sveinsono spalvingoji papūga <i>Polytelis swainsoni</i>		CITES II (B)	1/1/0					1/1/0
Geltonkuodis kakadu <i>Cacatua galerita</i>		CITES II (B)	1/1/0					1/1/0
Raudonsturplė plokščiauodegė papūga <i>Psephotus haematonotus</i>		CITES II (B)	2/1/0					2/1/0
Mėlynkaktė amazonė <i>Amazona aestiva</i>		CITES II (B)	3/1/0	0/0/3		0/1/1	1/0/0	2/0/2
Venesuelinė amazonė <i>Amazona amazonica</i>		CITES II (B)	2/1/0	0/3/0		0/1/0	0/1/0	2/2/0
Pilkoji papūga <i>Psittacus erithacus erithacus</i>		CITES II (B)	3/1/0					3/1/0
Žaliasparnė ara <i>Ara chloroptera</i>		CITES II (B)	1/2/0				0/1/0	1/1/0
Raudonpetė ara <i>Diopsittaca nobilis</i>		CITES II (B)	1/1/0				0/1/0	1/0/0
Kramerio žieduotoji papūga <i>Psittacula krameri</i>			1/1/0					1/1/0
Raudonoji karališkoji lora <i>Alisterus scapularis</i>		CITES II (B)	1/0/0					1/0/0
B. Gegutiniai paukščiai – Cuculiformes								
Šalminis turakas <i>Tauraco persa buffoni</i>		CITES II (B)	0/1/0					0/1/0
B. Pelėdiniai paukščiai – Strigiformes								
Didysis apuokas <i>Bubo bubo</i>		LRK 1 (E) CITES II (A)	3/3/0	2/0/0			2/2/0	3/3/0
Naminė pelėda <i>Strix aluco</i>		CITES II (A)	1/1/0					1/1/0
Baltoji pelėda <i>Bubo scandiacus</i>		CITES II (A)			0/1/0			0/1/0
B. Žvirbliniai paukščiai – Passeriformes								
Javinis ryžinukas <i>Lonchura oryzivora</i>		IUCN (VU) CITES II (B)	0/0/20			0/0/2		0/0/18
Zebrinė amadina <i>Taeniopygia guttata</i>			0/0/33	0/0/53		0/0/4	0/0/63	0/0/19

Gyvūnų rūšis	Progra- mos	Apsaugos statusas	2016. 01.01	Gimė Born	Išsigyta Arrived	Krito Died	Išvyko Departed	2017. 01.01
Ilgauodegė pievinė amadina <i>Poephila acuticauda</i>			0/0/8			0/0/6		0/0/2
Madagaskarinis fudis <i>Foudia madagascariensis</i>			0/0/12			0/0/5		0/0/7
Juodagurklė ilgauodegė zylė <i>Aegithalos concinnus concinnus</i>			0/0/1					0/0/1
Juodbruvė ilgauodegė zylė <i>Aegithalos bonvaloti</i>			0/0/14			0/0/2		0/0/12
Rododendrinė pušinė sniegena <i>Pinicola subhimachalus</i>			0/0/1					0/0/1
Baltadryžis strazdas <i>Turdus obscurus</i>			0/0/1					0/0/1
Hodžsono raudonuodegė <i>Phoenicurus hodgsoni</i>			0/0/1					0/0/1
Pušinė margoji musinukė <i>Ficedula hodgsoni</i>			0/0/1			0/0/1		-
Baltabruvė sniegena <i>Carpodacus thura</i>			0/0/5					0/0/5
Apelsininis žaliasis lapinukas <i>Chloropsis hardwickii</i>			0/0/9			0/0/2		0/0/7
Rusvapilvė juhina <i>Yuhina occipitalis</i>			0/0/25			0/0/2		0/0/23
KL. ŽINDUOLIAI – MAMMALIA								
B. Sterbliniai – Marsupialia								
Pilkarusvė kengūra <i>Macropus rufogriseus fruttica</i>			5/3/0	1/0/1		0/0/1		6/3/0
B. Šikšnosparniai – Chiroptera								
Egiptinis skraidantysis šuo <i>Rousettus aegyptiacus</i>			0/0/42			0/0/1		0/0/41
B. Medlaipiai kirstukai – Scandentia								
Paprastoji šiaurinė tupaja <i>Tupaia belangeri</i>		CITES II (B)	1/1/0		0/1/0	0/1/0		1/1/0
B. Primatai – Primates								
Paprastoji marmozetė <i>Callithrix jacchus</i>		CITES II (B)	1/2/0					1/2/0
Perukinė tamarina <i>Saguinus oedipus</i>	EEP	IUCN (EN) CITES I (A)	3/2/5	0/0/3				3/2/8
Juodagalvis kapucinas <i>Cebus apella</i>		CITES II (B)	2/2/0					2/2/0
Anubis <i>Papio anubis</i>		CITES II (B)	3/4/0	1/0/0				4/4/0
B. Kiškiažvėriai – Lagomorpha								
Nykštukinis triušis <i>Oryctolagus cuniculus pygmaeus dom.</i>			1/2/3	4/5/10			5/10/10	

Gyvūnų rūšis	Progra- mos	Apsaugos statusas	2016. 01.01	Gimė Born	Išigyta Arrived	Krito Died	Išvyko Departed	2017. 01.01
B. Graužikai – Rodentia								
Laboratorinė žiurkė <i>Rattus norvegicus var. dom.</i>			100/150/ 86	1000/1500/ 5853			1500/2000 /4912	50/100/ 127
Laboratorinė žiurkė Wistar <i>Rattus norvegicus var. wistar</i>			50/100 /16	50/100 /435			100/200/ 451	-
Natalio žiurkė <i>Mastomys natalensis</i>			30/50/37	500/1000/ 6373			500/1000 /6370	20/40/60
Laboratorinė pelė <i>Mus musculus var. dom.</i>			50/100/ 79	500/1500/ 3444			1000/1500 /2989	20/80/84
Sirinis žiurkėnas <i>Mesocricetus auratus</i>		IUCN (EN)	1/3/3	1/2/4			2/3/6	1/2/0
Džiungarinis žiurkėnas <i>Phodopus sungorus</i>			10/10/7	20/30/49			30/30/5 6	2/3/5
Dygusis medvilninis žiurkėnas <i>Sigmodon hispidus</i>			2/3/1	2/2/2			2/3/7	-
Šinšila <i>Chinchilla laniger var.dom.</i>			1/1/0	0/0/1			0/0/1	1/1/0
Degu <i>Octodon degus</i>			1/1/4	0/2/26	1/2/0		0/0/28	2/5/2
Jūrų kiaulytė <i>Cavia porcellus dom.</i>		IUCN (NE)	2/5/0	10/12/37	1/0/0		10/10/31	3/6/7
Smiltpelė <i>Meriones unguiculatus</i>			-		1/2/0			1/2/0
Mara <i>Dolichotis patagonum</i>		IUCN (NT)	1/2/5	0/0/3		0/0/4		1/1/5
B. Plėšrieji žinduoliai – Carnivora								
Pilkasis vilkas <i>Canis lupus</i>		CITES I (A)	0/1/0					0/1/0
Arktinis vilkas <i>Canis lupus arctos</i>		CITES I (A)	1/1/0					1/1/0
Karčiūotasis vilkas <i>Chrysocyon brachyurus</i>	ISB EEP	IUCN (NT) CITES II (B)	1/1/0	0/0/3		0/0/3		1/1/0
Miškinis šuo <i>Speothos venaticus</i>	ISB EEP	IUCN (VU) CITES I (A)	0/1/0			0/1/0		-
Rudoji lapė <i>Vulpes vulpes</i>			5/1/0			1/0/0		4/1/0
Korsakas <i>Vulpes corsac</i>			6/5/0	0/0/2		0/0/2	1/1/0	5/4/0
Fenekas <i>Vulpes (Fennecus) zerda</i>	ESB	IUCN (DD) CITES II (B)	1/0/0			1/0/0		-
Paprastasis meškėnas <i>Procyon lotor</i>			3/1/0					3/1/0
Paprastasis koatis <i>Nasua nasua</i>			2/4/0	0/1/0				2/5/0
Juodasis šeškas x furo šeškas (fretas) <i>Mustela putorius x M. p. f. furo</i>			5/3			2/1/0		3/2/0

Gyvūnų rūšis	Progra- mos	Apsaugos statusas	2016. 01.01	Gimė Born	Išgyta Arrived	Krito Died	Išvyko Departed	2017. 01.01
Akmeninė kiaunė <i>Martes foina</i>			0/1/0					0/1/0
Dryžuotasis skunksas <i>Mephitis mephitis</i>			1/1/0					1/1/0
Ūdra <i>Lutra lutra lutra</i>	EEP	IUCN (NT) LRK 5 (Rs) CITES I, (A)	1/1/0					1/1/0
Barsukas <i>Meles meles</i>			1/1/0					1/1/0
Dyžuotoji hiena <i>Hyaena hyaena</i>	ESB	IUCN (NT)	0/1/0					0/1/0
Miškinė katė <i>Felis silvestris</i>		CITES II (A)	1/0/0					1/0/0
Nendrinė katė <i>Felis chaus</i>		CITES II (B)	2/1/0					2/1/0
Manulas <i>Otocolobus manul</i>	EEP	IUCN (NT) CITES II (B)	1/1/0			1/0/0		0/1/0
Paprastoji lūšis <i>Felis lynx</i>	ESB	IUCN (NT) LRK 1 (E) CITES II (A)	3/2/0	1/1/0				4/3/0
Irbis <i>Uncia uncia</i>	ISB EEP	IUCN (EN) CITES I (A)	1/2/0					1/2/0
Liūtas <i>Panthera leo</i>		IUCN (VU) CITES II (B)	2/1/0					2/1/0
Amūrinis tigras <i>Panthera tigris altaica</i>	ISB EEP	IUCN (CR) CITES I (A)	2/1/0					2/1/0
Ilgasnukis ruonis <i>Halichoerus grypus macrorhynchus</i>	ESB	LRK 1 (E)	1/0/0					1/0/0
B. Neporakanopiai – Perissodactyla								
Lyguminis tapyras <i>Tapirus terrestris</i>	ESB EEP	IUCN (VU), CITES II (B)	1/1/0			1/0/0		0/1/0
Naminis asilas <i>Equus asinus var. dom.</i>			1/3/0					1/3/0
Turkmėninis kulanas <i>Equus hemionus kulan</i>	EEP ISB	IUCN (CR) CITES II (A)	0/1/0					0/1/0
Poni <i>Equus caballus</i>			1/4/0		1/0/0		0/1/0	2/3/0
Savaninis (Granto) zebra <i>Equus quagga boehmi</i>			1/4/0					1/4/0
B. Porakanopiai – Artiodactyla								
Pekaris <i>Tayassu tajacu</i>		CITES II (B)	5/4/11	0/0/5		1/0/3		4/4/13
Mažasis hipopotamas <i>Hexaprotodon liberiensis</i>	EEP ISB	IUCN (EN) CITES II (B)	2/2/0					2/2/0
Dvikupris kupranugaris <i>Camelus bactrianus</i>			1/3	0/1/0				1/4/0
Guanakas <i>Lama guanicoe</i>		CITES II (B)	2/2/0					2/2/0

Gyvūnų rūšis	Progra- mos	Apsaugos statusas	2016. 01.01	Gimė Born	Įsigyta Arrived	Krito Died	Išvyko Departed	2017. 01.01
Lama <i>Lama glama</i>			3/4/0				1/0/0	2/4/0
Kininis muntjakas <i>Muntiacus reevesi</i>			1/3/1	1/1/3		0/0/1		2/5/2
Šiaurinis elnias <i>Rangifer tarandus</i>			1/2	0/1/0				1/3/0
Rotšildo žirafa <i>Giraffa camelopardalis rothschildii</i>	EEP	IUCN (EN)	1/0/0					1/0/0
Tinklinė žirafa <i>Giraffa camelopardalis reticulata</i>	EEP	IUCN (VU)			1/0/0			1/0/0
Dryžuotasis gnu <i>Connochaetes taurinus taurinus</i>			3/1/0	0/1/0				3/2/0
Stumbras <i>Bison bonasus</i>	ESB EEP	IUCN (EN) LRK 5 (Rs)	1/2/0					1/2/0
Kamerūninė ožka <i>Capra hircus cameruni</i>			3/9/0	6/5/0			5/4/0	3/10/0
Sibirinis ožys <i>Capra sibirica</i>	ESB		2/3/0			1/0/0		1/3/0
Snieginė ožka <i>Oreamnos americanus</i>			1/2/0	0/1/0				1/3/0
Berberinis avinas <i>Ammotragus lervia</i>		IUCN (VU) CITES II (B)	3/6/0					3/6/0
Naminė avis – šveicarų juodanosė <i>Ovis domestica var.</i>			1/1/0			1/0/0		0/1/0

Sutartiniai ženklai:

IUCN - Tarptautinė raudonoji knyga

Kategorijos:

- (Ex) - išnykę
- (EW) - išnykę gamtoje
- (CR) - kritiškai grėsmingos būklės
- (EN) - grėsmingos būklės
- (VU) - pažeidžiami
- (NT) - arti grėsmingos būklės
- (LC) - nekeliantys rūpesčio
- (DD) - trūksta duomenų
- (NE) - neįvertinti

LRK - Lietuvos raudonoji knyga

Kategorijos:

- 0 (Ex) - išnykusios ar galbūt išnykusios rūšys
- 1 (E) - išnykstančios rūšys
- 2 (V) - pažeidžiamos ir sparčiai nykstančios rūšys
- 3 (R) - retos rūšys
- 4 (I) - retos, nepakankamai ištirtos rūšys
- 5 (Rs) - išsaugotos rūšys, kurių gausumas jau atkurtas
- ISB - gyvūnų rūšys, registruojamos tarptautinėje kilmės knygoje
- ESB - gyvūnų rūšys, registruojamos regioninėje (Europos-EAZA) kilmės knygoje
- EEP - europinė programa retų rūšių išsaugojimui ir veisimui
- CITES I - reikalingas leidimas eksportui ir importui
- CITES II - reikalingas leidimas eksportui
- CITES III - išvežimui į užsienį reikalingas kilmės sertifikatas
- (A,B,C,D) - EB Komisijos reglamento priedai

Lietuvos zoologijos sodas dalyvauja visose retų ir nykstančių rūšių išsaugojimo programose, kolekcijos sąrašė pažymėtose EEP, ESB ir ISB.

The Lithuanian Zoological Gardens takes part in all programs of conservation and breeding of rare and endangered species, they are noted as EEP, ISB and ESB abbreviations in the Collection List.

Pagal skyrių vedėjų ataskaitas paruošė vyriausiasis biologas
Compiled by Head Biologist

Benas Noreikis

JUODOSIOS VIKRIALAZDĖS

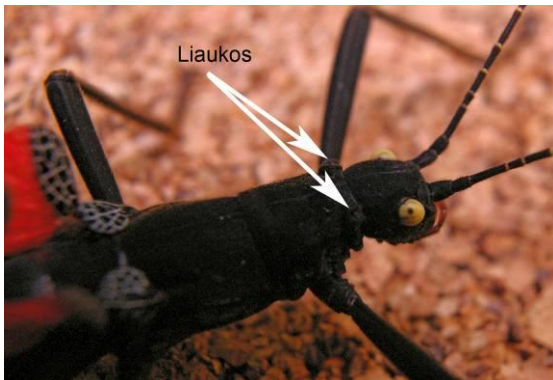
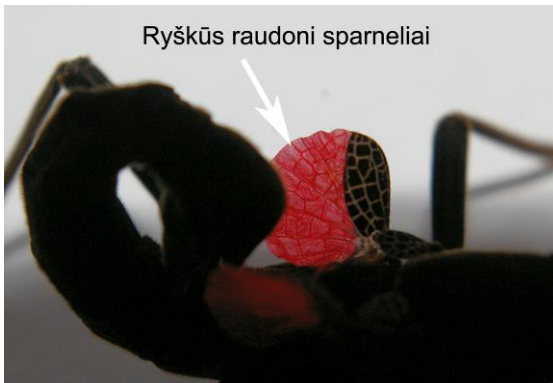
Pašarų skyriaus vyresnioji entomologė Kristina Guzaitienė

Pasaulyje aptinkama daugiau kaip 3000 gyvalazdžių rūšių. Vienos savo išvaizda imituoja augalų šakeles, kitos – lapus. Taip šios įdomios išvaizdos vabzdžiai slepiasi nuo plėšrūnų ir stengiasi išlikti nepastebėtais. Natūraliai gamtoje paplitusios atogrąžų, paatogrąžių regionuose. Kelios rūšys gyvena Europos pietinėje dalyje. Lietuvoje gyvalazdžių gamtoje neaptinkame.

Gyvalazdžių būriui priklauso ilgiausio pasaulyje vabzdžio titulas. Ilgiausia gyvalazdė aptikta visai neseniai, 2014 metais, Kinijoje ir pavadinta *Phryganistria chinensis*. Jos ilgis siekia 62,4 cm.

Šiuo metu Lietuvos zoologijos sodo insektariume auginamos ir veisiamos 5 gyvalazdžių rūšys. Vienos auginamos gyvūnų pašarui, kitos – skirtos LZS vykdomoms edukacijoms. Daug dėmesio skiriame endeminei, saugomai rūšiai – juodajai vikrialazdei (*Peruphasma schultei*). Ši rūšis priklauso vikrialazdžių šeimai (*Pseudophasmatidae*), gyvalazdžių būriui (*Phasmatodea*).

Juodoji vikrialazdė – endeminė rūšis, aptinkama Pietų Amerikoje, Andų kalnuose, 1200–1800 m. aukštyje, 5 ha plote. Suaugusių gyvalazdžių juodą aksominės spalvos kūną puošia rudimentiniai sparneliai: priekiniai beveik nulykę, antri – ryškiai raudonos spalvos, kuriuos išgąsdinta gyvalazdė išskleidžia. Stengdamasi atbaidyti plėšrūną, vikrialazdė ne tik išskleidžia savo raudonus sparnus, ji išpurškia aitrų, nemalonaus kvapo, akis ir odą dirginantį sekretą. Liaukos, kurios išskiria baltos spalvos sekretą, matomos plika akimi gyvalazdės priekrutiniame segmente. Akys – ryškiai geltonos, todėl kartais šios vikrialazdės vadinamos gyvalazdėmis auksinėmis akimis.



Suaugusi gyvalazdė ant forzities stiebo gasdina priešą



Ligustras sausio mėn. (nuotr. autorės)

Gamtoje dieną šios gyvalazdės slepiasi po bromelijų šeimos (*Bromelia sp.*) augalų lapais ir tik sulaukusios vakaro tampa aktyvios. Gyvendamos laisvėje maitinasi pipirmedžio (*Schinus sp.*) lapais.

Nelaisvėje auginamų gyvalazdžių mitybinis augalas – paprastasis ligustras (*Ligustrum vulgare*). Vakarų Europoje šis krūmas žaliuoja ištisus metus. Lietuvoje, žiemos viduryje, sunku rasti žaliuojantį ligustrą. Tenka ieškoti apleistų, nekarpomų krūmų. Po ilgų paieškų, radau vieną paprastojo ligustro krūmą, todėl mūsų gyvalazdės žiemos laikotarpiu mėgaujasi žaliais ligustro lapeliais.

Juodosios vikrialazdės taip pat minta sausmedžių (*Lonicera sp.*), forsitijų (*Forsythia sp.*), alyvų (*Syringa sp.*) krūmų lapais. Žiemą šių augalų nuskintos šakelės merkiamos į vazą. Po savaitės, dviejų šakelės su išsprogusiais lapais dedamos į terariumą ir tokiais šviežiais lapeliais maitinamos gyvalazdės.

Daugelis gyvalazdžių rūšių minta ažuolo, aviečių, erškėtrožių lapais, tačiau juodųjų vikrialazdžių nimfos šiais augalais nesidomi. Tik suaugusios vikrialazdės maitinasi paprastosios avietės lapais.

Šie vabzdžiai įdomūs ne tik savo išvaizda, bet ir dauginimosi būdu. Vienas dauginimosi būdas vadinamas partenogeneze, kai patelėms nereikia patinų. Gyvalazdžių patelės išmėto kiaušinius ant grunto ir iš neapvaisintų kiaušinėlių išsirita tik patelės. Dauginantis tokiu būdu sumažėja kiaušinėlių gyvybingumas, palikuonių atsparumas. Kitas dauginimosi būdas – lytinis. Dauginantis tokiu būdu vikrialazdėms reikalingi patinai, kurie už pateles yra smulkesni, mažesni (suaugusių patinų kūno ilgis 40–55 mm, patelių 50–60 mm). Tada iš kiaušinių išsirita skirtingų lyčių palikuonys.

Juodųjų vikrialazdžių patelės per savaitę padeda 5–10 kiaušinių, o per visą savo gyvenimą – apie 100. Iš kiaušinių po 2–5 mėn. (priklausomai nuo temperatūros kiaušinių inkubacijos metu, dauginimosi būdo) išsirita mažos apie 1,5 cm dydžio nimfos. Nimfos (nesubrendusios gyvalazdės) – sumažintos suaugusių gyvalazdžių kopijos, tik be rudimentinių sparnų. Augdamos jos 5–6 kartus neriasi ir praėjus 5–7 mėn. po išsiritimo iš kiaušinėlio gyvalazdės subręsta ir yra pasiruošusios dauginimuisi. Suaugusių vikrialazdžių gyvenimo trukmė 5–11 mėn.



Pirmą kartą išsinėrusi nimfa (nuotr. autorės)



Suaugusi juodoji vikrialazdė (nuotr. autorės)

Ši rūšis nereikalauja ypatingų laikymo sąlygų. 4–5 gyvalazdžių poras rekomenduojama auginti 30 x 30 x 30 (ilgis x plotis x aukštis) insektariume. Zoologijos sode vikrialazdes auginu plastikinėse dėžėse su gera oro ventiliacija. Substratas – kokoso durpės. 1/3 dugno uždengiu kiminiais (*Sphagnum sp.*). Kiminai puikiai sugeria ir atiduoda drėgmę. Plastikinėse dėžėse temperatūra svyruoja nuo + 20 iki + 25 °C. Jeigu aplinkoje šilta, papildomas šilumos šaltinis nebūtinas. Aukštesnėje temperatūroje gyvalazdės gaišta. Insektariume palaikau 40–50 % oro drėgmę, gausiai vandeniu purškiu kartą per savaitę. Stengiuosi gyvalazdžių vandeniu neapipurkšti, drėkinu tik gruntą ir mitybinius augalus. Kiaušiniams inkubaciniu laikotarpiu reikalinga didesnė oro drėgmė – apie 70 %.

Naudoti šaltiniai:

A. Diškus, J. R. Stonis. Gyvalazdės. Lututė, Kaunas. 2012.

Invertebrates: understanding and caring for your invertebrate. (Practical pets series book 5). Meet Black Beauty, 8 psl., 2015.

<http://www.arkive.org/golden-eyed-stick-insect/peruphasma-schultei/image-G140275.html>

<http://www.bugsandreptiles.it/scheda-peruphasma-schultei.html>

<http://www.popsi.com/introducing-worlds-longest-insect>

AUKSINIS MELANOCHROMIS

Šaltakraujų gyvūnų skyriaus vedėja Alma Pikūnienė

Ciklidų šeimai (*Cichlidae*, ešerinių būrys *Perciformes*), pagal paskutinius sistematikos duomenis, priskiriama apie 1000 rūšių. Atsižvelgiant į biologijos bei gyvenamosios vietos skirtumus, šios žuvys dar skirstomos į 30 Amerikos ciklidinių genčių, apie 100 Afrikos ir 2 Azijos.

Ciklidai – tai labai įdomios savo elgsena, jaunikių auginimo būdais, spalvingos žuvelės. Jos mėgstamos akvariumistų, tačiau dėl savo karingo ir agresyvaus charakterio rekomenduojamas tik patyrusiems Afrikos ciklidų mylėtojams. Lyginant su kitomis žuvų rūšimis, ciklidai gali būti vadinami „intelektualais“. Šios žuvys rūpinasi savo lizdu ir mailiumi, gina jaunikius ir net auklėja juos.

Lietuvos zoologijos sode 2016 metais gyveno 18 ciklidų šeimos rūšių, iš kurių 12 sėkmingai dauginosi. Vieni iš gausiausiai gyvenančių ir besiveisiančių yra auksinis melanochromis (*Melanochromis auratus*). Šių žuvų tėvynė yra Malavio ežeras, Afrika. Biotopas – uolų zona.

Patelės yra ryškesnių spalvų nei patinai, kas yra neįprasta žuvų pasaulyje (1 ir 2 pav.). Patelių kūnas geltonas, su trimis tamsiomis lygiagrečiomis juostomis. Patinų kūnas tamsus (juodas / rudas) su geltona ar balta juosta, einančia per visą kūną. Jauni patinai atrodo lygiai taip pat kaip patelės ir spalvą keičia jau pradėdami bręsti. Tai padeda jiems neatkreipti į save dėmesio, sumažina vyresnių patinų agresiją.



1 pav. Lyčių dimorfizmas (nuotr. K. Guzaitienės)



2 pav. Auksiniai melanochromiai (nuotr. K. Guzaitienės)

Užauga šios žuvelės iki 8–12 cm ilgio. Patelės smulkesnės. Gyvena iki 6–9 metų. Lytiškai subręsta 7–12 mėn. amžiaus.

Patinai aršiai gina teritoriją nuo savo rūšies atstovų, tačiau nėra labai agresyvūs kitų žuvų atžvilgiu. Jeigu akvariume auginama keletas patinų, tai vienas iš jų būna lyderis, o kiti netgi neįgauna būdingų spalvų. Jie atrodo kaip tarpinis variantas tarp patino ir patelės.

Auksiniams melanochromiams tinkamiausias yra horizontalus akvariumas. Jo dydis priklausys nuo gyvūnų skaičiaus. Vienai suaugusiai žuvei reikėtų ne mažiau ~ 8–10 litrų vandens kiekio akvariume, t. y. kiekvienam kūno centimetrui po 1 litrą vandens.

Vandens parametrams melanochromiai nėra labai jautrūs. Geriausiai jaučiasi, kai vandens kietumas (dH) yra nuo 10–20, o pH 7–9. Laikymo temperatūra turėtų būti nuo 22 °C iki 27 °C. Jaunikiams arčiau aukštesnės ribos. Vandens cheminiai parametrai turi reikšmę, bet svarbiausias dalykas vandenyje yra organiniai skilimo produktai. Todėl reikia laiku (kas 7–10 parų) keisti maždaug 10–30 % vandens, būtinas pastovus filtravimas ir geras aeravimas.

Akvariume reikia įrengti daug slėptuvių, kur ciklidai galėtų apsigyventi ir užimti savo teritorijas. Geriausiai padaryti uolas iš akmenų, panašiai kaip natūraliose jų buveinėse, Afrikos ežeruose. Kuo daugiau įvairių labirintų, tuo mažiau bus žuvų agresijos vienu kitoms.

Augalų galima pasodinti, tačiau nedaug ir tik storalapį (pvz., *Anubias* sp). Gležnus žuvytės paprasčiausiai nuskabys.

Melanochromiai minta įvairiais augalais, kurie sudaro apie 70 % viso raciono. Tačiau tinka ir dafnijos, ciklopai, vabzdžių lervos. Todėl auginant nelaisvėje dėl šėrimo problemų nekyla. Tinka sausi pašarai, skirti augalėdžiams ciklidams. Galima duoti nuplikintų salotos lapų, špinatų, dilgėlių.

Auksinių melanochromių, kaip ir kitų ciklidų, įdomus dauginimosi procesas. Poras jie sudaro tik šiam laikotarpiui. Kai patelė būna pasiruošusi neršti, patinas įnirtingai jai asistuoja, trindamasis šonu į jos šoną. Padidėjęs agresyvumas ir grunto rausimas – pirmi faktoriai, kad melanochromiai greitai nerš.

Patelei sudėjus ikrus, patinėlis juos apvaisina ir kol „mama“ keliolikos minučių bėgyje ikrelius surenka į burną, „tėvas“ juos saugo nuo gentainių. Nors išneršiama daugiau ikrelių (apie 50–80 vnt.), dažniausiai patelė surenka į savo „inkubatorių“ 7–15 ikrų. Jie vystosi burnos ertmėje 3–6 savaites. Šio periodo trukmė priklauso nuo akvariumo vandens temperatūros. Visą ikrelių vystymosi laikotarpį melanochromė nesimaitina. Maždaug po 3 savaičių galima stebėti persišviečiančią patelės „pasmakrę“ su ten esančiais ikreliais, o vėliau ir mailiumi.



3 pav. Patelė su ikrais burnoje (nuotr. K. Guzaitienės)

Zoologijos sode, norėdami užtikrinti didesnę jaunikių išauginimo skaičių, taikome kiek kitokią metodiką. Patelę „su burna“ sugaunama, laikant vandenį žemyn galva, švelniai suimama ties žandikaulių sujungimu. Tuomet, jai prasižiojus, mailius išbyra į vandenį. Sunku pataikyti tikslų laiką, kada ikrai jau būna išsivystę iki mailiaus stadijos. Kartais išbyra ikrai ar nebaigę vystymosi stadijos žuviukai su trynio maišo liekanomis (3 pav.). Tačiau dažniausiai ir juos pavyksta sėkmingai išauginti.

Zoologijos sode mailius auginamas atskiruose akvariumuose, kur vandens temperatūra kiek aukštesnė nei 26–28 °C. Jauniklius maitiname sausais pašarais, skirtais mailiui. Galima duoti kiaušinio trynio „dulkių“. Puiku būtų pradėti maitinti smulkiu gyvu maistu t. y. artemijomis, ciklopais, dafnijomis.

Auksinius melanochromius galima laikyti bendrame akvariume su kitomis Malavio ežero ciklidinėmis žuvimis (geriau vieną patiną ir keletą patelių). Gerai sugyvena su zebriniais bei kitų rūšių pseudotrofėjais. Tačiau tai nėra pradedančiojo akvariumisto žuvis.

Naudoti šaltiniai:

www.aquarium.lt/files/Armen/Cichlidaistr.doc

www.timstropicals.com

www.badmanstropicalfish.com

MEDLAIPĖS – VIENI IŠ ĮSPŪDINGIAUSIŲ, SPALVINGIAUSIŲ IR NUODINGIAUSIŲ GYVŪNŲ

Šaltakraujų gyvūnų skyriaus vyresnioji herpetologė Rasa Jautakienė

Lietuvos zoologijos sode gyvena 5 rūšių medlaipių šeimos atstovės: mėlynoji (*Dendrobates tinctorius azureus*), geltongalvė (*D. leucomelas*), spalvingoji (*D. auratus*), dėmėtoji (*D. tinctorius*) ir trispalvė (*Epipedobates tricolor*). Tai pačios spalvingiausios varliagyvių būrio atstovės.



Dėmėtoji medlaipė (nuotr. autorės)



Dėmėtoji medlaipė (nuotr. J. Šimkaus)

Jų spalva varijuoja nuo geltonos ir žalios iki raudonos ir mėlynos, sumaišytos su juoda spalva. Tokia ryški gama ne tik gamtos stebuklas, bet ir signalas plėšrūnams, perspėjantis apie pavojų. Jos išskiria nuodingus neurotoksinus, sugebančius paralyžiuoti, apsvaiginti ar net užmušti didelį gyvūną. Net ir šiais laikais Kolumbijoje Cholos indėnai medžioklei naudoja strėles, įtrintas jų nuodais. Nuodai yra tokie galingi, kad jaguarą suparalyžiuoja per kelias sekundes. Turėdamos šią savybę, medlaipės tvirtai įsikūrė nepraeinamuose Centrinės ir Pietų Amerikos drėgnuose atogrąžų miškuose. Gyvena šlapių medžių kamienuose, drėgnuose ir vandeningose buveinėse, kur didelė vabzdžių biologinė įvairovė, leidusi joms išgyventi daugiau nei 200 mln. metų. Atsiradusios žemėje kartu su dinizaurais, varlytės demonstruoja nepaprastą sugebėjimą adaptuotis aplinkoje. Nuspalvintos įvairiomis vaivorykštės spalvomis jos praktiškai nepastebimos vešlioje augmenijoje ir jų nemedžioja daugelis faunos atstovų.



Mėlynoji medlaipė (nuotr. autorės)

Šioms medlaipėms būdingas socialumas, jos moka bendrauti tarpusavyje. Viena kitai perduoda informaciją apie aplinką įvairiais kūno judesiais bei pozomis. Patinai, norėdami atkreipti patelės dėmesį, užšoka ant aukštesnės šakos ar kupsto ir „gieda“. Skleidžiamas garsas panašus į paukščio čiulbėjimą ir nei kiek neprimena „kva-kva“. Veisiasi vieną kartą per metus, per lietingą sezoną (vasario–kovo mėn.). Patelė išneršia nuo 100 iki 1000 ikrų (būna keletas sankaupų po 2–12 ikrų). Ikrai apvaisinami ir prižiūrimi patinėlio, jo pareiga, kad ikreliai būtų drėgni, neišdžiūtų. Per 10–14 dienų nuo apvaisinimo iš ikro išplaukia buožgalvis. Po 70–90 dienų visiškai baigiama metamorfozė į varlytę. Subręsta tarp 12–18 mėn. Medlaipių kūno dydis yra labai įvairus, gali būti nuo 1–5 cm. Patelės didesnės už patinėlius. Laisvėje išgyvena nuo 5 iki 7 m. Vabzdžiaėdžiai. Minta skruzdėlėmis, termitais, mažais vabalais, svirpliais.



Mėlynosios (A), geltongalvės (B) ir trispalvės (C) medlaipių ikriukai (nuotr. autorės)

Lietuvos zoologijos sode per 2016 metus išsiveisė ir sėkmingai užbaigė metamorfozę 3 medlaipių rūšys: mėlynoji, geltongalvė ir trispalvė. Varlytės ikriukus išneršė ant ažuolo ar gėlės lapų. Sankaupa po 3–10 d. buvo perdedama į petri lėkštelę, kuri laikoma uždengta juodu stiklu. Ikriukai kiekvieną dieną buvo drėkinami.



Mėlynosios ir geltongalvės medlaipės buožgalviai (nuotr. autorės)

Medlaipių lervos stadija praeina ikrelyje ir iš ikriuko išplaukia jau buožgalvis, kuris maitinamas žuvų mailiui skirtu pašaru. Auginami plastikinėse 3 l talpose, vandens lygis 2–5 cm.

Varlytes, užbaigusias metamorfozę, šeriame vaisinėmis muselėmis, o trispalvių medlaipių jauniklius

pradedame šerti svirpliukais „dulkėmis“, nes šios varlytės labai mažos.

Užaugusios medlaipės šeriamos svirpliais ir vaisinėmis muselėmis, milčiaus lervomis, tarakonų jaunikliais. Medlaipės laikomos nelaisvėje nėra nuodingos, nes negauna fitotoksinų, kuriuos kaupia gamtoje gyvenantys vabzdžiai.

Ilgiausiai nelaisvėje išgyvenusios medlaipės amžius 20 metų. Nelaisvėje gyvena apie 10 metų, lytiškai



Geltongalvės ir mėlynosios medlaipių 2 mėnesių amžiaus jaunikliai



Trispalvės medlaipės suaugusi ir 5 mėnesių varlytės (nuotr. autorės)

subręsta 12–18 mėn. Suaugusios laikomos poromis.

Naudoti šaltiniai:

Pough FH. et etc. 2004. Herpetology, Third Ed. Pearson Education. Upper Saddle River. NJ.

Александр Гуржий. 1999. Аквариумные наземные древесные земноводные. М. Компания Дельта М, 2003. – 144 с.

<http://www.iucnredlist.org/details/55823/0>

<http://www.amphibiancare.com/frogs/caresheets/amazonmilkfrog.html>

<http://www.frogshot.co.uk/assets/downloads/Trachycephalus-resinifictrix-husbandry.pdf>

RUSVASIS IBIS LIETUVOS ZOOLOGIJOS SODE

Paukščių skyriaus vedėja Raimonda Varlauskienė

Rusvasis ibis (*Eudocimus ruber*) priklauso gandrinių paukščių (*Ciconiiformes*) būriui, ibinių (*Threskiornithidae*) šeimai. Tai vienas įspūdingiausių pasaulio paukščių, turintis ryškias raudonas plunksnas. Tik pirmų keturių sparnuose esančių plasnojamųjų plunksnų galai juodi. Rusvojo ibio kūno ilgis siekia iki 70 cm, o pats paukštis sveria apie 500 gramų. Paukščio snapas plonas ir ilgas, galas šiek tiek lenktas. Paprastai snapas yra rusvai raudonos spalvos, o veisimosi periodu – juodas. Kojos rusvos spalvos, plonos ir ilgos. Patinai nuo patelių savo išvaizda ir dydžiu nesiskiria.

Rusvieji ibiai paplitę Pietų Amerikos šiaurinėje dalyje nuo Venesuelos iki Brazilijos. Taip pat gyvena Trinidado ir Tobago salose. Galima sutikti šiuos paukščius Kuboje ir pietinėse JAV valstijose. Rusvieji ibiai gyvena atogrąžų mangrovėse ir miškų pakraščiuose prie užpelkėjusių upių bei ežerų pakrančių. Paukščiai



Rusvasis ibis (nuotr. J. Šimkaus)

gyvena kolonijomis, kurias gali sudaryti nuo vieno ar kelių šimtų iki tūkstančio individų.

Veisimosi periodas prasideda pavasarį. Paukščiai pastovių porų nesudaro, tačiau kiekvienu veisimosi periodu susidariusios poros būna kartu tol, kol jaunikliai palieka lizdą. Lizdus suka netoli vandens augančiuose medžiuose iš įvairaus dydžio šakelių. Saugumo dėlei, lizdai kolonijoje sukami arti vienas kito. Dėtyje dažniausia būna 1–3 žalsvai melsvi su rudom dėmelėmis kiaušiniai. Peri tik patelė 21–23 dienas, o išsiritus jaunikliams, jais rūpinasi abu tėvai. Ką tik išsiritę jaunikliai būna tamsiai rudos, beveik juodos, spalvos. Jau po trijų mėnesių paukščiukai tampa savarankiški. Tik antrais gyvenimo metais jų plunksnos tampa raudonos

spalvos. Rusvieji ibiai lytiškai subręsta trečiais gyvenimo metais. Laisvėje šie paukščiai gyvena 15–16 metų, o nelaisvėje gali sulaukti ir 20-ies.

Laisvėje šie paukščiai minta vabzdžiais, moliuskais, krabais, krevetėmis ir smulkiomis žuvelėmis. Būtent krevetėse esantys karotinoidai ir turi reikšmės šių paukščių spalvos ryškumui. Taip pat kartais rusvieji ibiai gaudo varles, driežus ir smulkias gyvates. Maisto ieško daugiau pasikliaudami lietimu nei rega. Nuo ryto iki vakaro ibiai vaikšto iki kelių įbridę vandenyje ir su savo lenktu snapu ieško minkštame dumble maisto. Dažnai, ieškodami maisto, ibiai migruoja tarp pelkių, vandenyno pakrančių ir tropinio miško.

Pirmasis rusvasis ibis į Lietuvos zoologijos sodą atvyko 2004 metų rugpjūčio 16 dieną iš Landau (Vokietija) zoologijos sodo. Kol kas ši viena gražų paukštį apgyvendinome paviljono lauko voljere, kurio dydis ~ 21 x 22 x 10 m, kartu su šventaisiais ibiais, juodaisiais gandrais ir povais. Voljeras pakankamai didelis, todėl norėjosi daugiau šių paukščių, tuo labiau, kad jis puikiausiai sugyveno su kitais paukščiais. 2006 metų sausio 25 dieną iš Leipzigo (Vokietija) zoologijos sodo atvyko dar septyni paukščiai. Jau turėjome gražią grupelę šių nuostabių paukščių. Žiemos laikotarpį jie praleido vidinėse paviljono patalpose, kur vidutinė temperatūra ~ + 12 – + 15 laipsnių šilumos. Atšilus orams paukščiai buvo perkelti į lauko voljerą, kur vėl gyveno su šventaisiais ibiais, juodaisiais gandrais ir povais. Žinant, kad rusvieji ibiai subręsta trečiais gyvenimo metais, tais metais mes prieauglio nesitikėjome, nes jie buvo 2-jų metų amžiaus. Nuo šios rusvųjų ibių grupelės iš Leipzigo atsivežimo jau praėjo dešimt metų. Per tuos metus 5 paukščiai krito, taip pat niekada nepastebėjome, kad jie ruoštu lizdavietes perėjimui. Buvome įsitikinę, kad jiems perėti trukdo kiti paukščiai, o gal tai vienos lyties individai. Vizualiai patinai nuo patelių nesiskiria, o apie lyties nustatymą pagal kraujo tyrimą mes tuo metu dar nežinojome. Tačiau jau 2015-ais metais pastebėjome, kad iš turimų trijų paukščių susidariusi pora taiso lizdą. Bet tais metais jauniklių nesulaukėme. Atėjus 2016-ųjų metų pavasariui, gegužės pradžioje, porėlė rusvųjų ibių vėl pradėjo tvarkyti lizdavietę, o nuo gegužės 16-os – tupėti lizde. Stengėmės kuo mažiau trukdyti, stebėjome tik iš tolo, net nežinojome, kelis kiaušinius susidėjo, nes nelabai tikėjomės,

kad sulauksime prieauglio, bet vis tiek svajojome ir laukėme kas bus. Birželio 3-čią dieną pastebėjome, kad abu tėvai lizde kažką šeria. Nutarėm patikrinti lizdą ir jame radome du juodus jauniklius. Tai buvo pirmieji rusvųjų ibių jaunikliai, gimę Lietuvos zoologijos sode. Dabar tik norėjome, kad jie sėkmingai užaugtų. Jaunikliais rūpinosi abu tėvai. Jaunikliai sėkmingai išaugo. Pirmasis lizdą paliko birželio 27-ą dieną, o antrasis po kelių dienų. Dar kelis mėnesius jaunikliai sekiojo paskui tėvus ir prašė maisto. Liepos pabaigoje jaunikliai jau patys maitinos iš bendros šėryklos.

Kodėl šie paukščiai pradėjo veistis tik praėjus dešimtmečiui mes galime tik spėlioti. Manome, kad



Rusvojo ibio jauniklis (nuotr. R. Varlauskienės)

įtakos turėjo tai, kad paskutinius kelis metus paukščiai pradėjo gauti daugiau vėžiagyvių, kurie gamtoje sudaro didžiąją jų raciono dalį. Dabar mūsų tikslas nustatyti jų lytis ir tikėtis, kad šie paukščiai ir toliau sėkmingai veisis mūsų zoologijos sode.

Rusvasis ibis kol kas nėra įrašytas į Tarptautinę raudonąją knygą kaip nykstanti rūšis (Lc kategorija), tačiau jų populiacija pastoviai mažėja. Viena iš nykimo priežasčių – brakonieriaimas. Šie paukščiai naikinami dėl savo gražių raudonų plunksnų ir mėsos. Šiuo metu šių paukščių laisvėje priskaičiuojama mažiau nei 200 000. Paukščiai yra žieduojami, kad būtų galima sužinoti apie jų paplitimą, žūtis priežastis ir gyvenimo trukmę. Kai kuriose šalyse, kur rusvasis ibis paplitęs, šie paukščiai saugomi ir populiacija pamažu stabilizuojasi. Trinidado ir Tobago Respublikos (valstybė Karibų jūros pietuose) herbe, kur rusvojo ibio populiacija išsaugota, kaip tik puikuoja šio paukščio atvaizdas. Tikėkimės, kad šie nuostabūs paukščiai neišnyks ir mes galėsime jais grožėtis ne tik zoologijos soduose bet ir laisvėje.

Naudoti šaltiniai:

<http://eol.org/pages/305515/overview>

<http://www.iucnredlist.org/details/22697415/0>

VIVARIUMO GRUPĖS VEIKLA 2016 METAIS

Pašarų skyriaus vyresnioji zoologė Vilma Vasiliauskienė

Vivariumo darbo tikslas – veisti graužikus zoologijos sodo eksponatų maitinimui. 2016 metais buvo atsisakyta veisti nykštukinius triušius, kadangi jų mažas poreikis, vietoj jų padidintos pelių, Natalio žiurkių ir žiurkių veislinės bandos.

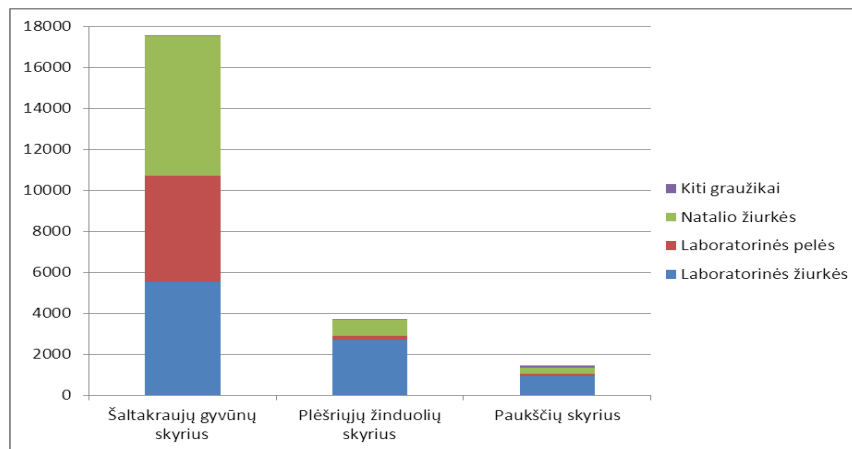
Zoologijos sode yra keturi skyriai, kurių gyvūnams reikalingas „gyvasis pašaras“. Šiuos skyrius tokiu pašaru aprūpina vivariumas. Pagrindiniai skyriai, kurie aprūpinami gyvu pašaru, yra pateikiami lentelėje (1). Iš lentelės duomenų matome, kad didžiausią paklausą turi Natalio, laboratorinės žiurkės, pelės.

1 lentelė. 2016 m. biologinių skyrių gyvūnams sušerti graužikai

Gyvūno pavadinimas	Šaltakraujų gyvūnų skyrius	Plėšriųjų žinduolių skyrius	Paukščių skyrius	Iš viso:
Laboratorinės žiurkės	5518	2699	946	9163
Laboratorinės pelės	5204	174	111	5489
Natalio žiurkės	6810	782	278	7870
Džiungariniai žiurkėnai	10	10	96	116
Siriniai žiurkėnai	11	-	-	11
Jūrų kiaulytės	24	3	11	38
Iš viso:	17577	3668	1442	22687

Didžiausią paklausą turi laboratorinės žiurkės. Jas labai vertina plėšrūnai, paukščiai, o naujagimiais džiaugiasi ropliai. Praėjusiais metais Šaltakraujų gyvūnų skyrius gyvajam pašarui sunaudojo didžiausią graužikų kiekį – 17577 vnt. (1 pav.). Ypatingai svarbus vivariumo vaidmuo – veisiamų mėšedžių roplių naujagimių šėrimas. Dažnai tokius mažylius tenka dirbtinai maitinti pelių naujagimiais, kol jie pradeda maitintis savarankiškai.

Vivariume gyvas pašaras išduodamas du kartus per savaitę. Judėjimo žurnale yra žymimas paimtas vi-



1 pav. 2016 m. išaugintų graužikų panaudojimas gyvūnų šėrimui

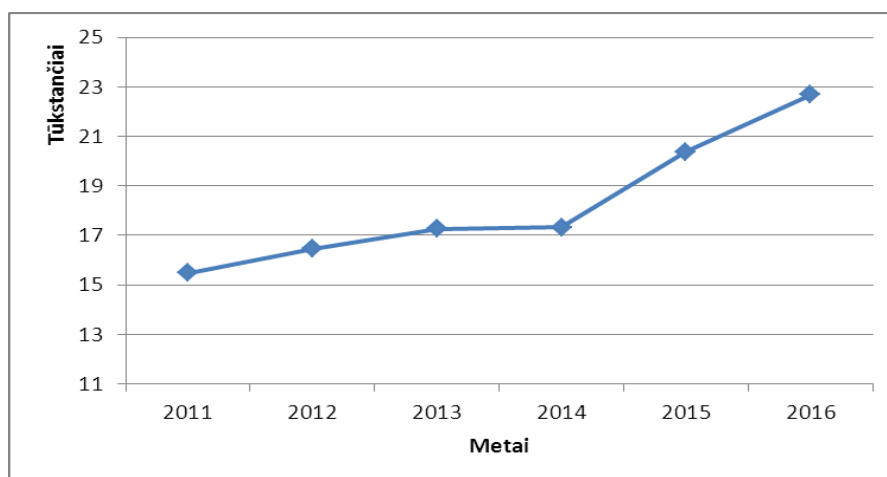
variumo gyvūnų skaičius (patvirtinamas skyriaus darbuotojo parašu), sušeriamas pašaras yra skirstomas į „prieauglio“ ir „suaugusių“. Prieauglis – raudoną tik gimę, aksominiai, lakstantys ir pusžiurkiai (jaunikliai iki trijų mėnesių). Suaugę – trijų ir daugiau mėnesių amžiaus gyvūnai, priklausomai nuo rūšies.

Didesnę dalį sušeriamų vivariumo gyvūnų sudaro jų prieauglis (2 lentelė).

2 lentelė. Sušeriamų vivariumo gyvūnų vidurkis per mėnesį (vnt.)

Gyvūno pavadinimas	Prieauglis	Suaugę gyvūnai
Laboratorinės žiurkės	661	64
Laboratorinės pelės	418	43
Natalio žiurkės	637	19
Džiungariniai žiurkėnai	6	4
Siriniai žiurkėnai	4	1
Jūrų kiaulytės	4	1

Iš lentelės matome, kiek ir kokio gyvo pašaro reikia eksponatų maitinimui. Zoologai sudaro gyvo pašaro poreikio sąrašus savo gyvūnams, pagal kuriuos vivariumo darbuotojams paprasta parinkti gyvūnų dydį ir rūšis. Natalio žiurkės ir pelės labiausiai mėgsta ropliai, žuvis, kadangi vyrauja jaunikliai ir smulkūs gyvūnai. Pavyzdžiui, esant žiurkių trūkumui, jas keičiame jūrų kiaulytėmis. O esant raudonų pelių trūkumui, jas keičiame Natalio žiurkių naujagimiais.



2 pav. 2011–2016 metais laboratorinių gyvūnų išauginimo rezultatų palyginimas

Vivariumo kolektyvo darbo tikslas išlieka ir toliau stengtis patenkinti biologinių skyrių gyvūnų poreikį gyvajam pašarui. Geri rezultatai pasiekiami efektyvinant laboratorinių gyvūnų auginimą (2 pav.), gerinant gyvūnų laikymo sąlygas. Siekiant mažinti gyvūnų nuobodžiavimą ir artinant laikymo sąlygas natūralioms bei suteikiant sąlygas išreikšti natūralią elgseną, taikomas gyvūnų elgsenos ir aplinkos praturtinimas. Gyvūnams mažiau patiriant streso, pasiekiami geresni veisimosi ir sveikatingumo rezultatai. Tai pagrindinis zoologijos sodo vivariumo kolektyvo tikslas.

EDUKACINĖ APLINKA – LIETUVOS ZOOLOGIJOS SODO LAUKINIAI GYVŪNAI

Komunikacijos ir edukacijos skyriaus edukologė Violeta Lazarevičienė

Pasaulyje dirbantys pedagogai, mokslininkai, gamtosaugininkai atstovauja pažangiausią naujos filosofijos idėją, kad bendruomenės turi pasirūpinti jų pačių ateitimi.

Destruktyvus žmogaus elgesys aplinkai: naikinamos natūralios buveinės labiausiai pažeidžiamoms pasaulio rūšims, vyksta nelegali prekyba laukiniais gyvūnais, klimato kaita, tarša, visa tai patraukia kiekvieno žmogaus dėmesį. Mokslininko profesoriaus Carloso Pereso iš Rytų Anglijos universiteto nuomone, paskutinio rūšies atstovo mirtis „palyginti nereikšminga“. Daug svarbesnis yra populiacijos mažėjimas. „Žmonėms parūpsta tik paskutiniai pacientai, pasmerkti mirčiai“, – pažymi jis. „Niekas nesivargina pasidomėti ilgu procesu, kuris baigiasi visuotiniu rūšies išnykimu“.

Lietuvos zoologijos sodo gamtamokslinio švietimo misija – supažindinti visuomenę su pasaulio ir Lietuvos gyvūnijos įvairove, su nykstančiomis rūšimis, nykimą sąlygojančiais veiksniais, skatinti sąmoningumą ir atsakomybę už biologinės įvairovės išsaugojimą, ugdyti emocinius ryšius su gyvūnais, bendradarbiauti su švietimo institucijomis.



Mokyklų pasirodymai per Pasaulinės gyvūnijos dienos šventę zoologijos sode (nuotr. autorės)

Taigi, Lietuvos zoologijos sodo bendruomenė noriai prisideda savo darbu prie biologinės įvairovės išsaugojimo. Nors esame skirtinguose vaidmenyse: vieni iš mūsų vadovauja, kiti prižiūri gyvūnus, ruošia maistą, veterinarijos gydytojai gydo gyvūnus jiems susirgus, kiti rūpinasi finansais, ūkine veikla, bet mus visus jungia viena – laukiniai gyvūnai, jų išlikimas, veisimas ir gamtamokslinis žmonių švietimas.



Edukacinė pamokėlės metu zoologijos sode (nuotr. autorės)

Lietuvos zoologijos sodas vykdo Europos zoologijos sodų ir akvariumų asociacijos (EAZA) bei Lietuvos zoologijos sodo gamtamokslinio švietimo strategijomis numatytą edukacinę veiklą. Kaip neformalaus švietimo institucija zoologijos sodas gali sudaryti formalaus švietimo tęstinio ugdymo dalį. Atlikti tokius uždavinius, taikyti tokias formas, kurių nėra formaliose mokymo įstaigose, šiuo atveju darželiuose ir mokyklose.

Lankydamiesi zoologijos sode žmonės turi unikalią patirtį – galimybę matyti, girdėti ir užuosti gyvūnus iš viso pasaulio. Sustiprinti suvokimą, kad pasaulio biologinė įvairovė – gyvūnai ir augalai, miškai, švairus vanduo ir oras yra svarbesni už naujausią išmanųjį telefoną. Susitikimas su gyvūnais sustiprina jų jausmus, o tai padeda įtikinti žmones gyventi darniai ir pagarbiai su aplinka.

Zoologijos sode stengiamės ne tik rūpintis gyvūnų gerove, bet ir dalintis žiniomis su visuomene apie čia esančių gyvūnų rūšių elgseną, mitybą, gyvenimo būdą, santykį tarp žmogaus ir laukinio gyvūno. Taip pat, ugdyti supratimą ir sąmoningumą apie gamtosauką, ekologiją, labiausiai pažeidžiamų gyvūnų rūšių buveinių išsaugojimą.

Gamtamokslinis švietimas zoologijos sode vykdomas įvairiomis formomis: lankytojai informaciją apie gyvūnų biologiją randa etiketėse, stenduose, vedame pažintines ir temines ekskursijas, edukacines programas įvairioms tikslinėms grupėms, organizuojame vaikų kūrybinių darbų parodas, gyvūnų prižiūrėtojai pristato savo prižiūrimų gyvūnų rūšis, renginių metu pravedame įvairaus turinio edukacijas, skaitome pranešimus. Mūsų bičiuliai ne tik Kauno miesto vaikų darželių ugdytiniai ir mokyklų mokiniai. Orams atšilus zoologijos sodą aplanko vaikai iš visos Lietuvos ir svečių šalių. Bendradarbiaujame su neįgalių vaikų institucijomis: Kauno kurčiųjų ir neprigirdinčiųjų ugdymo centru, Kauno Jono Laužiko specialiąja mokykla.

2016 m. pravedėme 269 edukacines programas, iš jų – 123 pažintines ir temines ekskursijas, edukacinių programų zoologijos sode zoomokyklėlėje – 52, išvažiuojamųjų edukacijų – 90, gimtadienio švenčių – 4. Edukacijų apie biologinę įvairovę ir gamtosauką zoologijos sode, švietimo įstaigose ir viešojoje erdvėje renginių metu išklausė apie – 6214 klausytojų.

Zoologijos sodui yra daug galimybių sustiprinti susidomėjimą laukine gamta, siekiant išsaugoti gyvūnų rūšis bei atsakingai ir kūrybiškai, taikant gamtotyros žinias kasdieniame gyvenime ir profesinėje veikloje, formuoti emocinį bei vertybinį žmogaus santykis su pasauliu.

Naudoti šaltiniai:

Lietuvos zoologijos sodo gamtamokslinio švietimo strategija ir veiksmų planas iki 2020 m. 2014.
www.aplinka.vilnius.lt/
www.upc.smm.lt/suzinokime/bp/failai/5_priedas_.nis_ugdymas.doc
www.eaza.net/

DARBAS SU ZIMS PROGRAMA

Veterinarijos skyriaus vyresnysis zoologas Jonas Šimkus

2016 metų kovo 1 dieną gavome prieigą darbui su ZIMS (Zoological Information Management System). Ankstesni ARKS programoje sukaupiti duomenys buvo perkelti į ZIMS. ARKS programas turėjo kiekvienas zoologijos sodas savo kompiuteriuose, todėl į ZIMS perkelti duomenys nebuvo sinchronizuoti su kitų zoologijos sodų turėtais duomenimis, susijusiais su gyvūnais, kurie buvo atvežti į mūsų zoologijos sodą arba iš mūsų išvežti. Iš viso tokių duomenų buvo net 430 vnt. Dažnai šie individualių gyvūnų duomenys buvo dubliuoti kituose zoologijos soduose, kartais net trijuose ar keturiuose zoologijos soduose, nes gyvūnai būdavo perduodami vienu kitiems. Tokiais atvejais informaciją būtina derinti su kitų zoologijos sodų specialistais, kurių įrašai paliekami, nes vienam gyvūnui negali būti sukurtos kelios kopijos.

ZIMS sistemoje kiekvienam gyvūnui sugeneruojamas unikalus jo numeris (GAN). Gyvūną perkeltiant į kitą zoologijos sodą, toliau pildomi jo duomenys. Taip sukuriamas vieninga gyvūno istorija, tokiu būdu yra gyvūno istorijos atsekamumas. Jis labai svarbus ir reikalingas, įgyvendinant CITES konvenciją. Šiuo metu pasaulyje šia programa naudojasi daugiau kaip 1000 institucijų – zoologijos sodai, safario parkai, gyvūnų gelbėjimo centrai ir kt. ZIMS sistemoje yra sukaupti 21 000 rūšių, 6,8 mln. istorinių ir dabar gyvenančių gyvūnų duomenys, 167 mln. gyvūnų priežiūros įrašų, 74 mln. gydymo įrašų (zims.species360.org).

Physical Holder History					
	Date	Term	Physical Sender	To	Reported By
1	2013/04/29	Birth/Hatch	-	MOSCOW / 130077	MOSCOW
2	2014/10/21	Donation To	MOSCOW / 130077	AHTARI / UNDETERMINED	MOSCOW
3	2014/10/21	Donation From	MOSCOW / 130077	AHTARI / 214072	AHTARI
4	2015/08/13	Donation To	AHTARI / 214072	KAUNAS / CPU048	AHTARI
5	2015/08/14	Donation From	AHTARI / 214072	KAUNAS / CPU048	KAUNAS

Identifiers						
Type	Identifier	Location/Descriptor	Status	Effective Date	Preferred	Reported By
Local ID	CPU048	-	Active	2015/08/14	✓	KAUNAS
House Name	Venla	-	Active	2014/12/13	✗	KAUNAS
ID	KAUNAS/214072	AHTARI / -	Active	2014/10/21	✗	KAUNAS
Elsewhere						
Transponder	97227000026132	-	In-Use	2014/08/19	✗	KAUNAS
Intl Stck#	3030	-	Active	2013/07/01	✗	KAUNAS
ID	KAUNAS/130077	MOSCOW / -	Active	2013/04/29	✗	KAUNAS
Elsewhere						
House Name	Venla	-	Active	2014/12/13	✗	AHTARI
House Name	Stidi	-	Inactive	2014/10/22	✗	AHTARI
Local ID	214072	-	Active	2014/10/21	✗	AHTARI
Transponder	97227000026132	-	Assigned	2014/08/19	✗	MOSCOW
Intl Stck#	3030	-	Active	2013/07/01	✗	MOSCOW
Local ID	130077	-	Active	2013/04/29	✗	MOSCOW

Snieginio leopardo patelės „Venla“ duomenys ZIMS sistemoje

Bet ZIMS'as suteikia galimybę vesti daug daugiau informacijos apie gyvūną (priežiūrą, šėrimą, treniravimą, praturtinimą, gydymą ir kt.), taip pat programoje sukaupia daug duomenų apie medikamentus, jų taikymą, gydant gyvūnus, jų kraujo morfologiniai, cheminiai ir kiti parametrai. Be to galima surasti kitų zoologijos sodų ir kitų susijusių institucijų duomenis, taksonominę informaciją, pasaulio zoologijos soduose laikytų gyvūnų informaciją ir kt.

2016 metais atlikti darbai:

- Į programą suvesti 150 rūšių gyvūnai. Bestuburiai, žuvys, varliagyviai, individualiai neatpažįstami ropliai ir paukščiai bei naminiai gyvūnai ZIMS programoje apskaitomi grupėmis, šie gyvūnai individualiai neįvedami.

- Sukurta voljerų duomenų bazė. Kiekvienas programoje įregistruojamas gyvūnas būtinai turi būti „patalpinamas“ į konkretų voljerą ar patalpą.

- 14 darbuotojų (skyrių vedėjai, zoologai, edukologai, veterinarai ir prižiūrėtojai) išmokyti dirbti su ZIMS.

- Į programą vedami įvairūs gyvūnų duomenys: svoriai, indentifikacija (vardai, žiedų ir mikroschemų numeriai ir kt.), pildomos pastabos (narkozė, poravimasis ir kt.).

- Įvedami veterinarų analizatoriumi atlikti šlapimo tyrimai. Šie tyrimai labai informatyvūs – suteikia daug informacijos apie gyvūnų fiziologinius parametrus ir būklę. Šie duomenys labai svarbūs, nes laukinių gyvūnų šlapimo parametrų niekur neįmanoma rasti, todėl į ZIMS suvesti duomenys leis užsienio zoologijos sodų specialistams rasti reikiamą informaciją ir padėti diagnozuoti susirgimus. Mūsų zoologijos sodo veterinarai taip pat naudojami ZIMS programoje sukauptais kraujo tyrimų rezultatais, įvairių veterinarinių preparatų naudojimo duomenimis, gydymo patirtimi. Kasmet šios informacijos atsiranda vis daugiau ir tai padeda dirbti (nustatyti diagnozę, parinkti gydymą, vaistus).

Report Start Date
2016/03/01

Activity Report

Report End Date
2016/12/31

Copyright: Species360, 2017. All rights reserved.

Species360

Event: Group Census		Recorded By: Jonas Shimkus	Event Date: 2016/04/13	Date Recorded: 2016/04/13
Details: 0.0.2. Census Method: Undetermined. Reason For Change: From Another Institution.2				
Event: Acquisitions		Recorded By: Jonas Shimkus	Event Date: 2016/04/13	Date Recorded: 2016/05/03
Details: From: Riga Zoo Donation From (Physical and Ownership). GP: 1.1.0				
Event Date: 2016/04/18				
GAN: WSG14-00131	Local/Preferred ID: AFM001	Sex: Undetermined	Taxonomy: <i>Foudia madagascariensis</i>	Red fody
Event: Deaths	Recorded By: Jonas Shimkus	Event Date: 2016/04/18	Date Recorded: 2016/05/17	
Details: Partial Death In Group: 0.0.1. Natural/Non-euthanasia. Trauma.				
Event: Partial Group Transaction	Recorded By: Jonas Shimkus	Event Date: 2016/04/18	Date Recorded: 2016/05/17	
Details: Death: Natural/Non-euthanasia. Trauma: 0.0.-1				
Event Date: 2016/04/19				
GAN: WSG16-00397	Local/Preferred ID: F25034 / D0888 LZS	Sex: Undetermined	Taxonomy: <i>Threskiornis aethiopicus</i>	Sacred ibis
Event: Animal Weights	Recorded By: Jonas Shimkus	Event Date: 2016/04/19	Date Recorded: 2016/11/24	
Details: Dead weight: 0.58 kilogram				
Event: Deaths	Recorded By: Jonas Shimkus	Event Date: 2016/04/19	Date Recorded: 2016/11/24	
Details: Death: Natural/Non-euthanasia. Non-infectious Disease or Condition.				
GAN: WSG16-00564	Local/Preferred ID: MT8363	Sex: Male	Taxonomy: <i>Ammotragus lervia</i>	Barbary sheep
Event: Event Location	Recorded By: Jonas Shimkus	Event Date: 2016/04/19	Date Recorded: 2016/08/31	
Details: Birth: Lietuvos Zoologijos Sodas				
Event: Move To Another Enclosure	Recorded By: Jonas Shimkus	Event Date: 2016/04/19	Date Recorded: 2016/08/31	
Details: Enclosure: Oziai. Reason: Acquisition Event				
Event: Parent Change	Recorded By: Jonas Shimkus	Event Date: 2016/04/19	Date Recorded: 2016/08/31	
Details: Dam: WSG14-00150				
Event: Parent Change	Recorded By: Jonas Shimkus	Event Date: 2016/04/19	Date Recorded: 2016/08/31	
Details: Sire: WSG14-00149				
Event: Birth / Hatch	Recorded By: Jonas Shimkus	Event Date: 2016/04/19	Date Recorded: 2016/08/31	
Details: Birth/Hatch (Physical and Ownership): Sire: WSG14-00149 (KAUNAS / MT8360). Dam: WSG14-00150 (KAUNAS / MT8361).				
Event: Animal Weights	Recorded By: Jonas Shimkus	Event Date: 2016/04/19	Date Recorded: 2016/08/31	

ZIMS vartotojų veiklos ataskaita

Užsienio zoologijos soduose su šia programa dirba ir gyvūnų prižiūrėtojai. Jie pildo dienos pastebėjimus apie gyvūnų elgseną, sveikatą, atliktą aplinkos ir gyvūnų elgsenos praturtinimą ir treniravimą, šėrimo pastabas ir daugelį kitų dalykų. Ši informacija labai naudinga veterinarijos gydytojams, nes matoma gyvūnų kiekvienos dienos istorija gali padėti nustatyti susirgimų priežastis bei problemas. Laikant laukinius gyvūnus zoologijos soduose, labai svarbu turėti kuo daugiau informacijos apie juos. Tai padeda išsaugoti nykstančias rūšis, pagerinti jų laikymo sąlygas. Tai labai svarbu, nes kai kurių rūšių gyvūnų daugiau laikoma zoologijos soduose nei jų yra gamtoje.

Naudoti šaltiniai:

<https://www.species360.org>



Juodosios gulbės (nuotr. J. Šimkaus)