

2 Obsah

1. Předmluva	5	6.12.5. Slinivka břišní	52
2. Obsah	7	6.12.6. Pohlavní orgány	52
3. Úvod	10	6.12.7. Epifýza	52
3.1. Poděkování	11	6.12.8. Brzlík	52
4. Fylogenetický původ šupinatých plazů (Squamata) a ještěřů (Sauria)	12	7. Základy fyziologie šupinatých plazů a ještěřů	53
5. Morfologie ještěřů	16	7.1. Hormonální regulace	53
6. Anatomie ještěřů	19	7.1.1. Hormony hypothalamu a adenohipofýzy	53
6.1. Kůže a kožní orgány ještěřů	19	7.1.2. Efektorové hormony	55
6.2. Kosterní soustava	20	7.2. Trávení potravy	66
6.3. Svalová soustava	25	7.3. Fyziologie smyslového vnímání	68
6.4. Mozek a nervový systém	26	7.3.1. Smysl sluchový	68
6.5. Smysly ještěřů	29	7.3.2. Smysl chuťový	69
6.5.1. Smyslové receptory	30	7.3.3. Smysl čichový	70
6.5.2. Kožní receptory	30	7.3.4. Smysl zrakový	70
6.5.3. Orgány čichu	30	7.4. Fyziologie rozmnožování	72
6.5.4. Proudový orgán	32	7.4.1. Tvorba spermií	74
6.5.5. Rovnovážně sluchový orgán	32	7.4.2. Tvorba vajíček	75
6.5.6. Zrakový orgán	35	7.4.3. Oplození	76
6.6. Trávicí soustava	37	7.4.4. Dělení vajíčka rýhováním a embryonální vývoj	77
6.7. Dýchací systém	40	7.4.5. Plodové obaly a jejich funkce	78
6.8. Srdce a oběhový systém	43	7.4.6. Ovoviviparie	79
6.9. Mízní systém	45	7.4.7. Viviparie	80
6.10. Krev, míza a tkáňový mok	45	7.4.8. Partenogeneze	80
6.11. Vylučovací a pohlavní ústrojí	47	7.4.9. Březost	81
6.12. Žlázy s vnitřní sekrecí	51	7.5. Svlékání	83
6.12.1. Hypothalamus a hypofýza	51	7.6. Příjem potravy a základy výživy	84
6.12.2. Štítná žláza	51	7.7. Výživná hodnota krmiv	86
6.12.3. Příštítná tělíska	52	7.8. Vitamíny	93
6.12.4. Nadledviny	52		

7.8.1. Vitamíny skupiny A	93	12. Krmení ještěřů	224
7.8.2. Vitamíny skupiny B	94	12.1. Chov cvrčka domácího (<i>Acheta domestica</i>)	225
7.8.3. Inositol	97	12.2. Chov potemníka <i>Zophobas morio</i>	229
7.8.4. Vitamin C	97	12.3. Chov sarančat stěhovavých	230
7.8.5. Vitamíny skupiny D	98	12.4. Chov švába argentinského (<i>Blaptica dubia</i>)	232
7.8.6. Skupina vitaminů E	99	12.5. Získávání krmných členovců z přírody	233
7.8.7. Vitamíny skupiny F	100	12.6. Obohacování krmného hmyzu vitamíny a mineráliemi	235
7.8.8. Vitamíny skupiny K	100	12.7. Obratlovci jako potrava ještěřů	238
7.8.9. Vitamin P	101	12.8. Problémy při krmení ještěřů	238
7.8.10. Kyselina 6,8-thioktová	101	13. Rozmnožování ještěřů v teráriu	241
7.9. Minerální látky a voda	101	13.1. Vnější znaky pohlavního dimorfismu	241
7.9.1. Základní makroelementy	102	13.2. Metody stanovení pohlaví	241
7.9.2. Základní mikroelementy	106	13.3. Tepelné ovlivnění pohlaví	244
7.9.3. Voda	111	13.4. Stimulace ještěřů k rozmnožování	246
8. Rozšíření a klimatologie ještěřů	113	13.5. Chování ještěřů se zřetelem k rozmnožování	247
9. Systematika a taxonomie ještěřů	161	13.6. Březost a kladení vajec	249
10. Terárium	167	13.7. Inkubace vajec	252
10.1. Konstrukce a výtvarné řešení terária	167	13.7.1. Inkubační substráty	257
10.2. Větrání	173	13.7.2. Teplota při inkubaci	259
10.3. Regulace teploty	174	14. Líhnutí a odchov mláďat	265
10.4. Osvětlení	180	15. Denní péče v chovu je základem úspěchu	270
10.5. Ultrafialové záření	188	16. Ohrožení a ochrana druhů	281
10.6. Regulace vlhkosti vzduchu	193	16.1. CITES	284
10.7. Voda v teráriu	196	16.1.1. Povinná registrace exemplářů druhů chráněných CITES	285
10.8. Substrát	199	16.1.2. Povinné označení registrovaných exemplářů	285
10.9. Dekorační a jiné pomocné materiály	202	16.1.3. Vývoz registrovaných exemplářů	287
10.10. Rostliny v teráriu	206		
10.10.1. Rostliny pro suchá terária	206		
10.10.2. Rostliny pro středně vlhká terária	207		
10.10.3. Rostliny pro velmi vlhká terária a paludária	216		
11. Přezimování a estivace ještěřů	219		
11.1. Fyziologie přezimování a estivace	219		
11.2. Přezimování v teráriu	220		

16.1.3. Dovoz exemplářů, uvedených v přílohách CITES	288	Skupina <i>Coleonyx variegatus</i>	312
16.1.3. Přeprava exemplářů, uvedených v přílohách CITES	288	Skupina <i>Coleonyx elegans</i>	315
16.2. Zákon na ochranu zvířat proti týrání	288	Čeleď Gekkonidae	317
16.3. Zákon o ochraně přírody a krajiny	289	Podčeď Diplodactylinae	326
17. Systematický přehled ještěřů	303	Rody žijící na Nové Kaledonii a Îles Loyauté	326
Čeleď Eublepharidae	303	Rody žijící na Novém Zélandě	337
Rody žijící v Asii	303	Rody žijící v Austrálii	343
Rody žijící v Africe	309	18. Použitá literatura	387
Rody žijící v Severní a Střední Americe	311	19. Výkladový slovníček odborných výrazů	404
		Rejstřík jmenný	425
		Rejstřík věcný	426
		Rejstřík druhový	444
		Seznam autorů snímků a ilustrací	463